

Humboldt State University

## Digital Commons @ Humboldt State University

---

Botanical Studies

Open Educational Resources and Data

---

1-21-2020

# A List of the Rare, Endangered, & Threatened Vascular Plants of California

James P. Smith Jr

*Humboldt State University*, [james.smith@humboldt.edu](mailto:james.smith@humboldt.edu)

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.humboldt.edu/botany\\_jps](https://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps)



Part of the [Botany Commons](#)

---

### Recommended Citation

Smith, James P. Jr, "A List of the Rare, Endangered, & Threatened Vascular Plants of California" (2020). *Botanical Studies*. 90.

[https://digitalcommons.humboldt.edu/botany\\_jps/90](https://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps/90)

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](mailto:kyle.morgan@humboldt.edu).

# A LIST OF THE RARE, ENDANGERED, & THREATENED VASCULAR PLANTS OF CALIFORNIA

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

Revised: 21 January 2020

Rare, endangered, and threatened vascular plants have been the subject of study by federal and state agencies, by conservation groups, and other private entities. The plants on this list are derived from three sources: the United States Fish & Wildlife Service (federally-listed), the California Department of Fish & Wildlife (state-listed), and the California Native Plant Society.

## FEDERALLY-LISTED PLANTS

Under the provisions of the Endangered Species Act, a plant is **endangered** if it is "in danger of extinction throughout all or a significant portion of its range." A species is **threatened** if it is "likely to become an endangered species within the foreseeable future throughout all or a significant portion of its range."

## STATE-LISTED PLANTS

The California Department of Fish and Wildlife Code declares a plant **endangered** when "its prospects of survival and reproduction are in immediate jeopardy from one or more causes." A plant is **threatened** when "although not presently threatened with extinction, it is likely to become an endangered species in the foreseeable future in the absence of ... special protection and management efforts." A plant is **rare** when "although not presently threatened with extinction, it is in such small numbers throughout its range that it may become endangered if its present environment worsens."

## CALIFORNIA NATIVE PLANT SOCIETY

The first edition of the *Inventory of Rare and Endangered Vascular Plants of California*, was published in 1974. It presented definitions and concepts, including a four element system (the REVD code) to categorize each plant in terms of its rarity, endangerment, vigor, and distribution. Five other print editions were published from 1980 to 2001, followed by on-line versions. The eighth edition was posted in 2010. CNPS also entered into a cooperative agreement with the California Natural Diversity Database in the California Department of

Fish and Wildlife to manage rare plant data. In March 2010 the two organizations developed a scheme called the California Rare Plant Rank (CRPR). Each plant is given one of the following codes:

- 1A: plants presumed extirpated in California and either rare or extinct elsewhere
- 1B: plants rare, threatened, or endangered in California and elsewhere
- 2A: plants presumed extirpated in California, but more common elsewhere
- 2B: plants rare, threatened, or endangered in California, but more common elsewhere
- 3: plants about which we need more information
- 4: plants of limited distribution - a watch list

Degrees of threat are also indicated, as in 2B.2, where 1 = seriously threatened in California; 2 = moderately threatened in California; and 3 = not very threatened in California.

## FORMAT OF THE LIST

Plants are arranged systematically, first by major group (lycophytes, ferns, gymnosperms, and flowering plants), then alphabetically by plant family, genus, and species. Beside the name of each plant is its California Rare Plant Rank (CRPR). Listed plants have an additional entry (FE: federal-endangered, FT: federal-threatened, SE: state-endangered, SR: state rare; and ST: state threatened).

## THE PLANT LIST

### LYCOPHYTES

#### Lycopodiaceae

Lycopodiella inundata • 2B.2  
Lycopodium clavatum • 4.1

#### Selaginellaceae

Selaginella asprella • 4.3  
Selaginella cinerascens • 4.1  
Selaginella eremophila • 2B.2

Selaginella leucobryoides • 4.3  
Selaginella scopulorum • 3

## FERNS

### Aspleniaceae

Asplenium septentrionale • 2B.3  
Asplenium trichomanes ssp. trichomanes • 2B.1  
Asplenium vespertinum • 4.2  
Asplenium viride • 2B.3

### Dryopteridaceae

Dryopteris filix-mas • 2B.3  
Polystichum kruckebergii • 4.3  
Polystichum lonchitis • 3

### Equisetaceae

Equisetum palustrae • 3

### Ophioglossaceae

Botrychium ascendens • 2B.3  
Botrychium crenulatum • 2B.2  
Botrychium lineare • 1B.1  
Botrychium lunaria • 2B.3  
Botrychium minganense • 2B.2  
Botrychium montanum • 2B.1  
Botrychium paradoxum • 2B.1  
Botrychium pedunculatum • 2B.1  
Botrychium pinnatum • 2B.3  
Botrychium pumicola • 2B.2  
Botrychium tunux • 2B.1  
Botrychium yaaxudakeit • 2B.1  
Botrychium virginianum • 2B.2  
Ophioglossum californicum • 4.2  
Ophioglossum pusillum • 2B.2

### Pteridaceae

Adiantum shastense • 4.3  
Argyrochosma limitanea var. limitanea • 2B.1  
Aspidotis carlotta-halliae • 4.2  
Astrolepis cochisensis ssp. cochisensis • 2B.3  
Myriopteris wootonii • 2B.3  
Pellaea truncata • 2B.3

### Salviniaceae (including Azollaceae)

Azolla mexicana • 4.2

### Thelypteridaceae

Thelypteris puberula var. sonorensis • 2B.2

### Woodsiaceae

Woodsia plummerae • 2B.3

## GYMNOSPERMS

### Cupressaceae

Callitropsis nootkatensis • 4.3  
Hesperocyparis abramsiana  
var. abramsiana • 1B.2 • FT • SE  
var. butanoensis • 1B.2 • FT • SE  
Hesperocyparis bakeri • 4.2  
Hesperocyparis forbesii • 1B.1  
Hesperocyparis goveniana • 1B.2 • FT  
Hesperocyparis macrocarpa • 1B.2  
Hesperocyparis nevadensis • 1B.2

Hesperocyparis pygmaea • 1B.2  
Hesperocyparis stephensonii • 1B.1

### Ephedraceae

Ephedra torreyana • 2B.1

### Pinaceae

Abies amabilis • 2B.3  
Abies bracteata • 1B.3  
Abies lasiocarpa var. lasiocarpa • 2B.3  
Picea engelmannii • 2B.2  
Pinus contorta ssp. bolanderi • 1B.2  
Pinus edulis • 3.3  
Pinus longaeva • 4.3  
Pinus radiata • 1B.1  
Pinus torreyana ssp. insularis • 1B.2  
Pinus torreyana ssp. torreyana • 1B.2

## FLOWERING PLANTS

### Acanthaceae

Carlowrightia arizonica • 2B.2

### Alismataceae

Alisma gramineum • 2B.2  
Sagittaria sanfordii • 1B.2

### Amaranthaceae

Amaranthus watsonii • 4.3  
Aphanisma blitoides • 1B.2  
Atriplex argentea var. hillmanii • 2B.2  
Atriplex argentea var. longitrichoma • 1B.1  
Atriplex cordulata var. cordulata • 1B.2  
Atriplex cordulata var. erecticaulis • 1B.2  
Atriplex coronata var. coronata • 4.2  
Atriplex coronata var. notatior • 1B.1 • FE  
Atriplex coronata var. vallicola • 1B.2  
Atriplex coulteri • 1B.2  
Atriplex depressa • 1B.2  
Atriplex gardneri var. falcata • 2B.2  
Atriplex minuscula • 1B.1  
Atriplex pacifica • 1B.2  
Atriplex parishii • 1B.1  
Atriplex persistens • 1B.2  
Atriplex pusilla • 2B.1  
Atriplex serenana var. davidsonii • 1B.2  
Atriplex subtilis • 1B.2  
Atriplex tularensis • 1A • SE  
Atriplex vallicola • 1B.2  
Chenopodium littoreum • 1B.2  
Chenopodium simplex • 4.3  
Corispermum americanum var. americanum • 2B.2  
Extriplex joaquiniana • 1B.2  
Micromonolepis pusilla • 2B.3  
Nitrophila mohavensis • 1B.1 • FE • SE  
Suaeda californica • 1B.1 • FE  
Suaeda esteroa • 1B.2  
Suaeda occidentalis • 2B.3  
Suaeda taxifolia • 4.2

### Amaryllidaceae

Allium abramsii • 1B.2  
Allium atrorubens var. atrorubens • 2B.3  
Allium atrorubens var. cristatum • 4.3

*Allium fimbriatum* var. *purdyi* • 4.3  
*Allium hickmanii* • 1B.2  
*Allium hoffmanii* • 4.3  
*Allium howellii* var. *clokeyi* • 1B.3  
*Allium howellii* var. *howellii* • 4.3  
*Allium howellii* var. *sanbenitense* • 1B.3  
*Allium jepsonii* • 1B.2  
*Allium marvinii* • 1B.2  
*Allium munzii* • 1B.1 • FE • ST  
*Allium nevadense* • 2B.3  
*Allium parishii* • 4.3  
*Allium peninsulare* var. *franciscanum* • 1B.2  
*Allium punctum* • 2B.2  
*Allium sanbornii* var. *congdonii* • 4.3  
*Allium sanbornii* var. *sanbornii* • 4.2  
*Allium sharsmithiae* • 1B.3  
*Allium shevockii* • 1B.3  
*Allium siskiyouense* • 4.3  
*Allium tribracteatum* • 1B.2  
*Allium tuolumnense* • 1B.2  
*Allium yosemitense* • 1B.3 • SR

#### **Anacardiaceae**

*Rhus aromatica* var. *simplicifolia* • 2B.3

#### **Apodanthaceae**

*Pilostyles thurberi* • 4.3

#### **Apocynaceae**

*Asclepias asperula* ssp. *asperula* • 4.3  
*Asclepias nyctaginifolia* • 2B.1  
*Asclepias solanoana* • 4.2  
*Funastrum crispum* • 2B.2  
*Funastrum utahense* • 4.2  
*Matelea parvifolia* • 2B.3

#### **Aristolochiaceae**

*Asarum marmoratum* • 2B.3

#### **Asparagaceae**

*Agave shawii* var. *shawii* • 2B.1  
*Agave utahensis* var. *eborisipina* • 1B.3  
*Agave utahensis* var. *nevadensis* • 4.2  
*Androstephium breviflorum* • 2B.2  
*Bloomeria clevelandii* • 1B.1  
*Bloomeria humilis* • 1B.2 • SR  
*Brodiaea filifolia* • 1B.1 • FT • SE  
*Brodiaea insignis* • 1B.2 • SE  
*Brodiaea kinkiensis* • 1B.2  
*Brodiaea leptandra* • 1B.2  
*Brodiaea matsonii* • 1B.1  
*Brodiaea orcuttii* • 1B.1  
*Brodiaea pallida* • 1B.1 • FT • SE  
*Brodiaea rosea* • 1B.1 • SE  
*Brodiaea santarosae* • 1B.2  
*Brodiaea sierrae* • 4.3  
*Muilla coronata* • 4.2  
*Nolina cismontana* • 1B.2  
*Nolina interrata* • 1B.1 • SE  
*Triteleia clementina* • 1B.2  
*Triteleia crocea* var. *crocea* • 4.3  
*Triteleia crocea* var. *modesta* • 4.3  
*Triteleia grandiflora* • 2B.1  
*Triteleia hendersonii* • 2B.2

*Triteleia ixioides* ssp. *cookii* • 1B.3  
*Triteleia lugens* • 4.3  
*Triteleia piutensis* • 1B.1

#### **Berberidaceae**

*Berberis fremontii* • 2B.3  
*Berberis harrisoniana* • 1B.2  
*Berberis higginsiae* • 3.2  
*Berberis nevinii* • 1B.1 • FE • SE  
*Berberis pinnata* ssp. *insularis* • 1B.2 • FE • SE  
*Vancouveria chrysantha* • 4.3

#### **Betulaceae**

*Betula glandulosa* • 2B.2

#### **Boraginaceae**

*Amsinckia douglasiana* • 4.2  
*Amsinckia furcata* • 4.2  
*Amsinckia grandiflora* • 1B.1 • FE • SE  
*Amsinckia lunaris* • 1B.2  
*Cryptantha celsioides* • 2B.3  
*Cryptantha clokeyi* • 1B.2  
*Cryptantha crinita* • 1B.2  
*Cryptantha crymophila* • 1B.3  
*Cryptantha dissita* • 1B.2  
*Cryptantha excavata* • 1B.1  
*Cryptantha fendleri* • 2B.2  
*Cryptantha ganderi* • 1B.1  
*Cryptantha glomeriflora* • 4.3  
*Cryptantha hooveri* • 1A  
*Cryptantha incana* • 1B.3  
*Cryptantha mariposae* • 1B.3  
*Cryptantha rattanii* • 4.3  
*Cryptantha scoparia* • 4.3  
*Cryptantha spithamaea* • 1B.3  
*Cryptantha traskiae* • 1B.1  
*Cryptantha tumulosa* • 4.3  
*Cryptantha wigginsii* • 1B.2  
*Greeneocharis circumscissa* var. *rosulata* • 1B.2  
*Hackelia amethystina* • 4.3  
*Hackelia brevicula* • 3.3  
*Hackelia cusickii* • 4.3  
*Hackelia sharsmithii* • 2B.3  
*Harpagonella palmeri* • 4.2  
*Johnstonella costata* • 4.3  
*Johnstonella holoptera* • 4.3  
*Lithospermum incisum* • 2B.3  
*Mertensia bella* • 2B.2  
*Mertensia cusickii* • 2B.2  
*Mertensia longiflora* • 2B.2  
*Mertensia oblongifolia* var. *amoena* • 2B.2  
*Mertensia oblongifolia* var. *oblongifolia* • 2B.2  
*Oreocarya roosiorum* • 1B.2  
*Oreocarya schoolcraftii* • 2B.2  
*Pholisma sonorae* • 1B.2  
*Pholistoma auritum* var. *arizonicum* • 2B.3  
*Plagiobothrys chorisianus* var. *chorisianus* • 1B.2  
*Plagiobothrys chorisianus* var. *hickmanii* • 4.2  
*Plagiobothrys diffusus* • 1B.1 • SE  
*Plagiobothrys glaber* • 1A  
*Plagiobothrys glyptocarpus* var. *modestus* • 3  
*Plagiobothrys hystriculus* • 1B.1  
*Plagiobothrys lithocaryus* • 1A  
*Plagiobothrys mollis* var. *vestitus* • 1A

Plagiobothrys nitens • 2B.1  
Plagiobothrys parishii • 1B.1  
Plagiobothrys salsus • 2B.2  
Plagiobothrys strictus • 1B.1 • FE • SE  
Plagiobothrys torreyi var. perplexans • 4.3  
Plagiobothrys torreyi var. torreyi • 1B.2  
Plagiobothrys uncinatus • 1B.2  
Plagiobothrys verrucosus • 2B.1  
Tiquilia canescens var. pulchella • 3.2

#### **Burseraceae**

Bursera microphylla • 2B.3

#### **Cabombaceae**

Brasenia schreberi • 2B.3

#### **Cactaceae**

Bergerocactus emoryi • 2B.2  
Carnegiea gigantea • 2B.2  
Coryphantha alversonii • 4.3  
Coryphantha chlorantha • 2B.1  
Coryphantha vivipara var. rosea • 2B.2  
Cylindropuntia californica var. californica • 1B.1  
Cylindropuntia fosbergii • 1B.3  
Cylindropuntia munzii • 1B.3  
Cylindropuntia wolfii • 4.3  
Echinocereus engelmannii var. howei • 1B.1  
Ferocactus viridescens • 2B.1  
Grusonia parishii • 2B.2  
Grusonia pulchella • 2B.2  
Mammillaria grahamii var. grahamii • 2B.2  
Opuntia basilaris var. brachyclada • 1B.2  
Opuntia basilaris var. treleasei • 1B.1 • FE • SE  
Opuntia fragilis • 2B.1  
Opuntia wigginsii • 3.3  
Opuntia x curvispina • 2B.2  
Sclerocactus johnsonii • 2B.2  
Sclerocactus polyancistrus • 4.2

#### **Campanulaceae**

Campanula californica • 1B.2  
Campanula exigua • 1B.2  
Campanula scabrella • 4.3  
Campanula sharsmithiae • 1B.2  
Campanula shetleri • 1B.3  
Campanula wilkinsiana • 1B.2  
Downingia concolor var. brevior • 1B.1 • SE  
Downingia laeta • 2B.2  
Downingia pusilla • 2B.2  
Githopsis diffusa ssp. filicaulis • 3.1  
Githopsis pulchella ssp. serpenticicola • 4.3  
Githopsis tenella • 1B.3  
Howellia aquatilis • 2B.2 • FT  
Legenere limosa • 1B.1  
Nemacladus calceratus • 1B.2  
Nemacladus gracilis • 4.3  
Nemacladus secundiflorus var. robbinsii • 1B.2  
Nemacladus secundiflorus var. secundiflorus • 4.3  
Nemacladus twisselmannii • 1B.2 • SR

#### **Caprifoliaceae**

Lonicera subspicata var. subspicata • 1B.2  
Viburnum ellipticum • 2B.3

#### **Caryophyllaceae**

Arenaria lanuginosa ssp. saxosa • 2B.3  
Arenaria paludicola • 1B.1 • FE • SE  
Eremogone cliffonii • 1B.3  
Eremogone congesta var. charlestonensis • 1B.3  
Eremogone ursina • 1B.2  
Loeflingia squarrosa var. artemisiarum • 2B.2  
Minuartia obtusiloba • 4.3  
Paronychia ahartii • 1B.1  
Pseudostellaria sierrae • 4.2  
Sabulina decumbens • 1B.2  
Sabulina howellii • 1B.3  
Sabulina rosei • 4.2  
Sabulina stolonifera • 1B.3  
Sabulina stricta • 2B.3  
Silene aperta • 4.3  
Silene campanulata ssp. campanulata • 4.2 • SE  
Silene krantzii • 1B.2  
Silene marmorensis • 1B.2  
Silene occidentalis ssp. longiostipitata • 1B.2  
Silene occidentalis ssp. occidentalis • 4.3  
Silene oregana • 2B.2  
Silene salmonacea • 1B.2  
Silene scouleri ssp. scouleri • 2B.2  
Silene serpenticicola • 1B.2  
Silene suksdorfii • 2B.3  
Silene verucunda ssp. verucunda • 1B.2  
Spergularia canadensis var. occidentalis • 2B.1  
Spergularia macrotheca var. longistyla • 1B.2  
Stellaria littoralis • 4.2  
Stellaria longifolia • 2B.2  
Stellaria obtusa • 4.3

#### **Celastraceae**

Mortonia utahensis • 4.3  
Parnassia cirrata var. cirrata • 1B.3  
Parnassia cirrata var. intermedia • 2B.2  
Parnassia parviflora • 2B.2

#### **Cistaceae**

Helianthemum greenii • 1B.2  
Crocanthemum suffrutescens • 3.2

#### **Compositae (Asteraceae)**

Ageratina herbacea • 2B.3  
Ageratina shastensis • 1B.2  
Almuaster pauciflora • 2B.2  
Ambrosia chenopodiifolia • 2B.1  
Ambrosia monogyra • 2B.2  
Ambrosia pumila • 1B.1 • FE  
Ancistrocarphus keilii • 1B.1  
Anisocarpus scabridus • 1B.3  
Antennaria flagellaris • 4.2  
Antennaria marginata • 2B.3  
Antennaria pulchella • 4.3  
Antennaria sawyeri • 1B.2  
Antennaria suffrutescens • 4.3  
Arnica cernua • 4.3  
Arnica fulgens • 2B.2  
Arnica spathulata • 4.3  
Arnica venosa • 4.2  
Arnica viscosa • 4.3  
Artemisia nesiotica • 4.3  
Artemisia palmeri • 4.2

Artemisia tripartita ssp. tripartita • 2B.3  
 Baccharis malibuensis • 1B.1  
 Baccharis plummerae ssp. glabrata • 1B.2  
 Baccharis plummerae ssp. plummerae • 4.3  
 Baccharis vanessae • 1B.1 • FT • SE  
 Bahia neomexicana • 2B.3  
 Balsamorhiza lanata • 1B.2  
 Balsamorhiza macrolepis • 1B.2  
 Balsamorhiza sericea • 1B.3  
 Balsamorhiza serrata • 2B.3  
 Benitoa occidentalis • 4.3  
 Blennosperma bakeri • 1B.1 • FE • SE  
 Blennosperma nanum var. robustum • 1B.2 • SR  
 Blepharizonia plumosa • 1B.1  
 Calycadenia hooveri • 1B.3  
 Calycadenia micrantha • 1B.2  
 Calycadenia oppositifolia • 4.2  
 Calycadenia villosa • 1B.1  
 Carlquistia muirii • 1B.3  
 Centromadia parryi ssp. australis • 1B.1  
 Centromadia parryi ssp. congdonii • 1B.1  
 Centromadia parryi ssp. parryi • 1B.2  
 Centromadia parryi ssp. rudis • 4.2  
 Centromadia pungens ssp. laevis • 1B.1  
 Chaenactis carphoclinia var. peirsonii • 1B.3  
 Chaenactis douglasii var. alpina • 2B.3  
 Chaenactis glabriuscula var. orcuttiana • 1B.1  
 Chaenactis parishii • 1B.3  
 Chaenactis suffrutescens • 1B.3  
 Chaetadelphia wheeleri • 2B.2  
 Chrysothamnus Greenei • 2B.3  
 Cirsium andrewsii • 1B.2  
 Cirsium arizonicum var. tenuisectum • 1B.2  
 Cirsium ciliolatum • 2B.1 • SE  
 Cirsium crassicaule • 1B.1  
 Cirsium fontinale var. campylon • 1B.2  
 Cirsium fontinale var. fontinale • 1B.1 • FE • SE  
 Cirsium fontinale var. obispoense • 1B.2 • FE • SE  
 Cirsium hydrophilum var. hydrophilum • 1B.1 • FE  
 Cirsium hydrophilum var. vaseyi • 1B.2  
 Cirsium occidentale var. compactum • 1B.2  
 Cirsium occidentale var. lucianum • 1B.2  
 Cirsium praeteriens • 1A  
 Cirsium rhotophilum • 1B.2 • ST  
 Cirsium scariosum var. loncholepis • 1B.1  
 Constancea nevinii • 1B.3  
 Corethrogyne filaginifolia var. incana • 1B.1  
 Corethrogyne filaginifolia var. linifolia • 1B.1  
 Corethrogyne leucophylla • 3.2  
 Crepis runcinata • 2B.2  
 Cuniculotinus gramineus • 2B.3  
 Deinandra arida • 1B.2 • SR  
 Deinandra bacigalupii • 1B.1  
 Deinandra clementina • 4.3  
 Deinandra conjugens • 1B.1 • FT • SE  
 Deinandra floribunda • 1B.2  
 Deinandra halliana • 1B.1  
 Deinandra increscens ssp. villosa • 1B.1 • FE • SE  
 Deinandra minthornii • 1B.2 • SR  
 Deinandra mohavensis • 1B.3 • SE  
 Deinandra paniculata • 4.2  
 Dieteria asteroides var. lagunensis • 2B.1  
 Dieteria canescens var. zieglerei • 1B.2  
 Dimeresia howellii • 2B.3  
 Enceliopsis covillei • 1B.2  
 Enceliopsis nudicaulis var. corrugata • 3.3 • FT  
 Enceliopsis nudicaulis var. nudicaulis • 4.3  
 Ericameria albida • 4.2  
 Ericameria cuneata var. macrocephala • 1B.3  
 Ericameria fasciculata • 1B.1  
 Ericameria gilmanii • 1B.3  
 Ericameria nana • 4.3  
 Ericameria ophiitidis • 4.3  
 Ericameria palmeri ssp. palmeri • 1B.1  
 Erigeron aequifolius • 1B.3  
 Erigeron biolettii • 3  
 Erigeron blochmaniae • 1B.2  
 Erigeron bloomeri var. nudatus • 2B.3  
 Erigeron breweri var. jacinteus • 4.3  
 Erigeron calvus • 1B.1  
 Erigeron cervinus • 4.3  
 Erigeron compactus • 2B.3  
 Erigeron eatonii var. nevadicolus • 2B.3  
 Erigeron elegantulus • 4.3  
 Erigeron greenii • 1B.2  
 Erigeron inornatus var. calidipetris • 4.3  
 Erigeron inornatus var. keilii • 1B.3  
 Erigeron lassenianus var. deficiens • 1B.3  
 Erigeron maniopotamicus • 1B.2  
 Erigeron mariposanus • 1A  
 Erigeron miser • 1B.3  
 Erigeron multiceps • 1B.2  
 Erigeron nivalis • 2B.3  
 Erigeron oxyphyllus • 2B.3  
 Erigeron parishii • 1B.1 • FT  
 Erigeron petrophilus var. sierrensis • 4.3  
 Erigeron petrophilus var. viscidulus • 4.3  
 Erigeron robustior • 4.3  
 Erigeron sanctarum • 4.2  
 Erigeron serpentinus • 1B.3  
 Erigeron supplex • 1B.2  
 Erigeron uncialis var. uncialis • 1B.2  
 Erigeron utahensis • 2B.3  
 Eriophyllum confertiflorum var. tanacetiflorum • 4.3  
 Eriophyllum congdonii • 1B.2 • SR  
 Eriophyllum jepsonii • 4.3  
 Eriophyllum lanatum var. hallii • 1B.1  
 Eriophyllum lanatum var. obovatum • 4.3  
 Eriophyllum latilobum • 1B.1 • FE • SE  
 Eriophyllum mohavense • 1B.2  
 Eriophyllum nubigenum • 1B.3  
 Eucephalus vialis • 1B.2  
 Euphrosyne acerosa • 4.2  
 Euphrosyne nevadensis • 4.3  
 Eurybia merita • 2B.3  
 Geraea viscida • 2B.2  
 Grindelia fraxinipratensis • 1B.2 • FT  
 Grindelia hallii • 1B.2  
 Grindelia hirsutula var. maritima • 3.2  
 Harmonia doris-nilesiae • 1B.1  
 Harmonia guggolziorum • 1B.1  
 Harmonia hallii • 1B.2  
 Harmonia nutans • 4.3  
 Harmonia stebbinsii • 1B.2  
 Hazardia cana • 1B.2  
 Hazardia detonsa • 4.3  
 Hazardia orcuttii • 1B.1 • ST  
 Hecastocleis shockleyi • 3

*Helianthella castanea* • 1B.2  
*Helianthus exilis* • 4.2  
*Helianthus inexpectatus* • 1B.1  
*Helianthus niveus* ssp. *tephrodes* • 1B.2 • SE  
*Helianthus nuttallii* ssp. *parishii* • 1A  
*Helianthus winteri* • 1B.2  
*Hemizonia congesta* ssp. *calyculata* • 4.3  
*Hemizonia congesta* ssp. *congesta* • 1B.2  
*Hemizonia congesta* ssp. *tracyi* • 4.3  
*Hesperevax caulescens* • 4.2  
*Hesperevax sparsiflora* var. *brevifolia* • 1B.2  
*Heterotheca monarchensis* • 1B.1  
*Heterotheca sessiliflora* ssp. *sessiliflora* • 1B.1  
*Heterotheca shevockii* • 1B.3  
*Holocarpha macradenia* • 1B.1 • FT • SE  
*Holocarpha virgata* ssp. *elongata* • 4.2  
*Hulsea brevifolia* • 1B.2  
*Hulsea californica* • 1B.3  
*Hulsea mexicana* • 2B.3  
*Hulsea nana* • 2B.3  
*Hulsea vestita* ssp. *callicarpa* • 4.2  
*Hulsea vestita* ssp. *gabrielensis* • 4.3  
*Hulsea vestita* ssp. *inyoensis* • 2B.2  
*Hulsea vestita* ssp. *parryi* • 4.3  
*Hulsea vestita* ssp. *pygmaea* • 1B.3  
*Hymenopappus filifolius* var. *eripodus* • 2B.3  
*Hymenopappus filifolius* var. *nanus* • 2B.3  
*Hymenothrix wrightii* • 4.3  
*Hymenoxys lemmonii* • 2B.2  
*Hymenoxys odorata* • 2B.1  
*Isocoma arguta* • 1B.1  
*Isocoma menziesii* var. *decumbens* • 1B.2  
*Isocoma menziesii* var. *diabolica* • 4.2  
*Iva haynesiana* • 2B.2  
*Jensia yosemitana* • 3.2  
*Lagophylla diabolensis* • 1B.2  
*Lagophylla dichotoma* • 1B.1  
*Lasthenia burkei* • 1B.1 • FE • SE  
*Lasthenia californica* ssp. *bakeri* • 1B.2  
*Lasthenia californica* ssp. *macrantha* • 1B.2  
*Lasthenia conjugens* • 1B.1  
*Lasthenia ferrisiae* • 4.2  
*Lasthenia glabrata* ssp. *coulteri* • 1B.1  
*Lasthenia leptalea* • 4.3  
*Layia carnosa* • 1B.1 • FE • SE  
*Layia discoidea* • 1B.1  
*Layia heterotricha* • 1B.1  
*Layia jonesii* • 1B.2  
*Layia leucopappa* • 1B.1  
*Layia munzii* • 1B.2  
*Layia septentrionalis* • 1B.2  
*Leptosyne hamiltonii* • 1B.2  
*Leptosyne maritima* • 2B.2  
*Lessingia arachnoidea* • 1B.2  
*Lessingia germanorum* • 1B.1 • FE • SE  
*Lessingia glandulifera* var. *tomentosa* • 1B.1  
*Lessingia hololeuca* • 3  
*Lessingia micradenia* var. *glabrata* • 1B.2  
*Lessingia micradenia* var. *micradenia* • 1B.2  
*Lessingia tenuis* • 4.3  
*Madia radiata* • 1B.1  
*Malacothrix foliosa* ssp. *crispifolia* • 1B.2  
*Malacothrix foliosa* ssp. *foliosa* • 4.2  
*Malacothrix foliosa* ssp. *philbrickii* • 1B.2  
*Malacothrix foliosa* ssp. *polycephala* • 4.2  
*Malacothrix incana* • 4.3  
*Malacothrix indecora* • 1B.1 • FE  
*Malacothrix junakii* • 1B.1  
*Malacothrix phaeocarpa* • 4.3  
*Malacothrix saxatilis* var. *arachnoidea* • 1B.2  
*Malacothrix saxatilis* var. *saxatilis* • 4.2  
*Malacothrix similis* • 2A  
*Malacothrix squalida* • 1B.1 • FE  
*Malperia tenuis* • 2B.3  
*Micropus amphibolus* • 3.2  
*Microseris borealis* • 2B.1  
*Microseris douglasii* var. *platycarpa* • 4.2  
*Microseris laciniata* ssp. *detlingii* • 2B.2  
*Microseris paludosa* • 1B.2  
*Microseris sylvatica* • 4.2  
*Monolopia congdonii* • 1B.2 • FE  
*Monolopia gracilens* • 1B.2  
*Munzothamnus blairii* • 1B.2  
*Oreostemma elatum* • 1B.2  
*Packera bernardina* • 1B.2  
*Packera bolanderi* var. *bolanderi* • 2B.2  
*Packera eucephalus* var. *lewisrosei* • 1B.2  
*Packera ganderi* • 1B.2 • SR  
*Packera hesperia* • 2B.2  
*Packera indecora* • 2B.2  
*Packera ionophylla* • 4.3  
*Packera layneae* • 1B.2 • FT • SR  
*Packera macounii* • 4.3  
*Palafoxia arida* var. *gigantea* • 1B.3  
*Pentachaeta aurea* ssp. *allenii* • 1B.1  
*Pentachaeta aurea* ssp. *aurea* • 4.2  
*Pentachaeta bellidiflora* • 1B.1 • FE • SE  
*Pentachaeta exilis* ssp. *aeolica* • 1B.2  
*Pentachaeta fragilis* • 4.3  
*Pentachaeta lyonii* • 1B.1 • FE • SE  
*Perityle inyoensis* • 1B.2  
*Perityle villosa* • 1B.3  
*Petradoria pumila* ssp. *pumila* • 4.3  
*Pseudobahia bahiifolia* • 1B.1 • FE • SE  
*Pseudobahia peirsonii* • 1B.1 • FT • SE  
*Pseudognaphalium leucocephalum* • 2B.2  
*Psilocarphus brevissimus* var. *multiflorus* • 4.2  
*Psilocarphus elatior* • 4.3  
*Pyrrocoma lucida* • 1B.2  
*Pyrrocoma racemosa* var. *congesta* • 2B.3  
*Pyrrocoma racemosa* var. *pinetorum* • 4.2  
*Pyrrocoma uniflora* var. *gossypina* • 1B.2  
*Raillardella pringlei* • 1B.2  
*Santivalia abertii* • 2B.2  
*Saussurea americana* • 2B.2  
*Senecio aphanactis* • 2B.2  
*Senecio astephanus* • 4.3  
*Senecio blochmaniae* • 4.2  
*Senecio clevelandii* var. *clevelandii* • 4.3  
*Senecio clevelandii* var. *heterophyllus* • 1B.2  
*Senecio hydrophiloides* • 4.2  
*Senecio pattersonensis* • 1B.3  
*Solidago guiradonis* • 4.2  
*Solidago lepida* var. *salebrosa* • 3.2  
*Sphaeromeria potentilloides* var. *nitrophila* • 2B.2  
*Stebbinsoseris decipiens* • 1B.2  
*Stenotus lanuginosus* var. *lanuginosus* • 2B.2  
*Stylocline citroleum* • 1B.1

*Stylocline masonii* • 1B.1  
*Stylocline sonorensis* • 2A  
*Symphyotricum defoliatum* • 1B.2  
*Symphyotricum greatae* • 1B.3  
*Symphyotricum lentum* • 1B.2  
*Syntrichopappus lemmonii* • 4.3  
*Taraxacum californicum* • 1B.1 • FE  
*Taraxacum ceratophorum* • 2B.1  
*Tetradymia argyraea* • 4.3  
*Tetradymia tetrameres* • 2B.2  
*Tonestus eximius* • 4.3  
*Tonestus lyallii* • 2B.3  
*Tonestus peirsonii* • 4.3  
*Townsendia condensata* • 2B.3  
*Townsendia leptotes* • 2B.3  
*Tracyina rostrata* • 1B.2  
*Trichocoronus wrightii* var. *wrightii* • 2B.1  
*Verbesina dissita* • 1B.1 • FT • ST  
*Viguiera laciniata* • 3  
*Viguiera purisimae* • 2B.3  
*Wyethia elata* • 4.3  
*Wyethia longicaulis* • 4.3  
*Wyethia reticulata* • 1B.2  
*Xanthisma gracile* • 4.3  
*Xanthisma junceum* • 4.3  
*Xylorhiza cognata* • 1B.2  
*Xylorhiza orcuttii* • 1B.2

#### **Convolvulaceae**

*Calystegia atriplicifolia* ssp. *buttensis* • 4.2  
*Calystegia collina* ssp. *oxyphylla* • 4.2  
*Calystegia collina* ssp. *tridactylosa* • 1B.2  
*Calystegia collina* ssp. *venusta* • 4.3  
*Calystegia felix* • 1B.1  
*Calystegia macrostegia* ssp. *amplissima* • 4.3  
*Calystegia malacophylla* var. *berryi* • 3.3  
*Calystegia peirsonii* • 4.2  
*Calystegia purpurata* ssp. *saxicola* • 1B.2  
*Calystegia sepium* ssp. *binghamiae* • 1A  
*Calystegia stebbinsii* • 1B.1 • FE • SE  
*Calystegia subacaulis* ssp. *episcopalis* • 4.2  
*Calystegia vanzuukiae* • 1B.3  
*Convolvulus simulans* • 4.2  
*Cuscuta californica* var. *apiculata* • 3  
*Cuscuta jepsonii* • 1B.2  
*Cuscuta obtusiflora* var. *glandulosa* • 2B.2  
*Cuscuta pacifica* var. *papillata* • 1B.2  
*Dichondra occidentalis* • 4.2

#### **Cornaceae**

*Cornus canadensis* • 2B.2

#### **Crossomataceae**

*Crossosoma californicum* • 1B.2  
*Glossopetalon pungens* • 1B.2

#### **Crassulaceae**

*Dudleya abramsii* ssp. *affinis* • 1B.2  
*Dudleya abramsii* ssp. *bettinae* • 1B.2  
*Dudleya abramsii* ssp. *calicicola* • 4.3  
*Dudleya abramsii* ssp. *murina* • 1B.3  
*Dudleya abramsii* ssp. *setchellii* • 1B.1 • FE  
*Dudleya alainae* • 3.2  
*Dudleya attenuata* ssp. *attenuata* • 2B.1

*Dudleya blochmaniae* ssp. *blochmaniae* • 1B.1  
*Dudleya blochmaniae* ssp. *insularis* • 1B.1  
*Dudleya brevifolia* • 1B.1 • SE  
*Dudleya candelabrum* • 1B.2  
*Dudleya cymosa* ssp. *agourensis* • 1B.2 • FT  
*Dudleya cymosa* ssp. *costatifolia* • 1B.2  
*Dudleya cymosa* ssp. *crebrifolia* • 1B.2  
*Dudleya cymosa* ssp. *marescens* • 1B.2 • FT • SR  
*Dudleya cymosa* ssp. *ovatifolia* • 1B.1 • FT  
*Dudleya densiflora* • 1B.1  
*Dudleya gnoma* • 1B.1  
*Dudleya greenei* • 4.2  
*Dudleya multicaulis* • 1B.2  
*Dudleya nesiotica* • 1B.1 • FT • SR  
*Dudleya parva* • 1B.2  
*Dudleya saxosa* ssp. *saxosa* • 1B.3  
*Dudleya stolonifera* • 1B.1 • FT • ST  
*Dudleya traskiae* • 1B.2 • FE • SE  
*Dudleya variegata* • 1B.2  
*Dudleya verityi* • 1B.1 • FT  
*Dudleya virens* ssp. *hassei* • 1B.2  
*Dudleya virens* ssp. *insularis* • 1B.2  
*Dudleya virens* ssp. *virens* • 1B.2  
*Dudleya viscida* • 1B.2  
*Sedella leiocarpa* • 1B.1 • FE • SE  
*Sedum albomarginatum* • 1B.2  
*Sedum citrinum* • 1B.2  
*Sedum divergens* • 2B.3  
*Sedum laxum* ssp. *flavidum* • 4.3  
*Sedum laxum* ssp. *heckneri* • 4.3  
*Sedum niveum* • 4.2  
*Sedum oblanceolatum* • 1B.1  
*Sedum obtusatum* ssp. *paradisum* • 1B.3  
*Sedum pinetorum* • 3

#### **Cruciferae (Brassicaceae)**

*Arabis aculeolata* • 2B.2  
*Arabis blepharophylla* • 4.3  
*Arabis macdonaldiana* • 1B.1 • FE • SE  
*Arabis modesta* • 4.3  
*Arabis oregana* • 4.3  
*Arabis repanda* var. *greenei* • 3.3  
*Arabis rigidissima* var. *demota* • 1B.2  
*Arabis rigidissima* var. *rigidissima* • 1B.3  
*Boechera bodienseis* • 1B.3  
*Boechera cobrensis* • 2B.3  
*Boechera constancei* • 1B.1  
*Boechera dispar* • 2B.3  
*Boechera evadens* • 1B.3  
*Boechera hirshbergiae* • 1B.2  
*Boechera hoffmannii* • 1B.1  
*Boechera johnstonii* • 1B.2  
*Boechera koehleri* • 1B.3  
*Boechera lincolnsensis* • 2B.3  
*Boechera microphylla* • 3  
*Boechera parishii* • 1B.2  
*Boechera peirsonii* • 1B.2  
*Boechera pendulina* • 2B.1  
*Boechera pinzliae* • 1B.3  
*Boechera pygmaea* • 4.3  
*Boechera rollei* • 1B.1  
*Boechera rubicundula* • 1B.1  
*Boechera serpenticola* • 1B.2  
*Boechera shevockii* • 1B.1



*Boechera shockleyi* • 2B.2  
*Boechera tiehmii* • 1B.3  
*Boechera tularensis* • 1B.3  
*Boechera ultraalsa* • 1B.1  
*Boechera yorkii* • 1B.3  
*Cardamine angulata* • 2B.2  
*Cardamine bellidifolia* var. *pachyphylla* • 4.3  
*Cardamine nuttallii* var. *gemmata* • 3.3  
*Cardamine pachystigma* var. *dissectifolia* • 1B.2  
*Caulanthus amplexicaulis* var. *babarae* • 1B.1  
*Caulanthus californicus* • 1B.1 • FE • SE  
*Caulanthus lemmonii* • 1B.2  
*Caulanthus major* var. *nevadensis* • 4.3  
*Caulanthus simulans* • 4.2  
*Cleomella brevipes* • 4.2  
*Cleomella hillmanii* var. *hillmanii* • 2B.2  
*Cochlearia groenlandica* • 2B.3  
*Cusickiella quadricostata* • 1B.2  
*Dithyrea maritima* • 1B.1 • ST  
*Draba asterophora* var. *asterophyta* • 1B.2  
*Draba asterophora* var. *macrocarpa* • 1B.1  
*Draba aureola* • 1B.3  
*Draba californica* • 4.2  
*Draba cana* • 2B.3  
*Draba carnosula* • 1B.3  
*Draba cruciata* • 1B.3  
*Draba howellii* • 4.3  
*Draba incrassata* • 1B.3  
*Draba lonchocarpa* • 2B.3  
*Draba monoensis* • 1B.2  
*Draba praealta* • 2B.3  
*Draba pterosperma* • 4.3  
*Draba saxosa* • 1B.3  
*Draba sharsmithii* • 1B.3  
*Draba sierrae* • 1B.3  
*Draba subumbellata* • 4.3  
*Erysimum ammophilum* • 1B.2  
*Erysimum capitatum* ssp. *angustatum* • 1B.1 • FE • SE  
*Erysimum capitatum* ssp. *lompocense* • 4.2  
*Erysimum concinnum* • 1B.2  
*Erysimum franciscanum* • 4.2  
*Erysimum insulare* • 1B.3  
*Erysimum menziesii* • 1B.1 • FE • SE  
*Erysimum suffrutescens* • 4.2  
*Erysimum teretifolium* • 1B.1 • FE • SE  
*Hesperidanthus jaegeri* • 1B.2  
*Koeberlinia spinosa* ssp. *tenuispina* • 2B.2  
*Lepidium flavum* var. *felipense* • 1B.2  
*Lepidium jaredii* ssp. *album* • 1B.2  
*Lepidium jaredii* ssp. *jaredii* • 1B.2  
*Lepidium latipes* var. *heckardii* • 1B.2  
*Lepidium virginicum* var. *robinsonii* • 4.3  
*Lyrocarpa coulteri* • 4.3  
*Nasturtium gambelii* • 1B.1  
*Noccaea fendleri* ssp. *californica* • 1B.1  
*Physaria chambersii* • 2B.3  
*Physaria kingii* ssp. *bernardina* • 1B.1  
*Physaria ludoviciana* • 2B.2  
*Polycytenium fremontii* var. *fremontii* • 4.3  
*Polycytenium williamsiae* • 1B.2  
*Rorippa columbiae* • 1B.2  
*Rorippa subumbellata* • 1B.1 • SE  
*Sibara deserti* • 4.3  
*Sibara filifolia* • 1B.1 • FE  
*Sibaropsis hammittii* • 1B.2  
*Smelowski ovalis* • 1B.2  
*Stanleya viridiflora* • 2B.3  
*Streptanthus albidus* ssp. *albidus* • 1B.1 • FE  
*Streptanthus albidus* ssp. *peramoenus* • 1B.2  
*Streptanthus barbiger* • 4.2  
*Streptanthus batrachopus* • 1B.3  
*Streptanthus bernardinus* • 4.3  
*Streptanthus brachiatus* ssp. *brachiatus* • 1B.2  
*Streptanthus brachiatus* ssp. *hoffmanii* • 1B.2  
*Streptanthus callistus* • 1B.3  
*Streptanthus campestris* • 1B.3  
*Streptanthus cordatus* var. *piutensis* • 1B.2  
*Streptanthus drepanoides* • 4.3  
*Streptanthus farnsworthianus* • 4.3  
*Streptanthus fenestratus* • 1B.1  
*Streptanthus glandulosus* ssp. *hoffmanii* • 1B.3  
*Streptanthus glandulosus*  
     ssp. *niger* • 1B.1 • FE • SE  
*Streptanthus glandulosus* ssp. *pulchellus* • 1B.2  
*Streptanthus gracilis* • 1B.3  
*Streptanthus hesperidis* • 1B.2  
*Streptanthus hispidus* • 1B.3  
*Streptanthus howellii* • 1B.2  
*Streptanthus insignis* ssp. *lyonii* • 1B.2  
*Streptanthus longisiliquus* • 4.3  
*Streptanthus morrisonii* ssp. *elatus* • 1B.2  
*Streptanthus morrisonii* ssp. *hirtiflorus* • 1B.2  
*Streptanthus morrisonii* ssp. *kruckebergii* • 1B.2  
*Streptanthus morrisonii* ssp. *morrisonii* • 1B.2  
*Streptanthus oblanceolatus* • 1B.2  
*Streptanthus oliganthus* • 1B.2  
*Streptanthus tortuosus* ssp. *truei* • 1B.1  
*Streptanthus vernalis* • 1B.2  
*Subularia aquatica* var. *americana* • 4.3  
*Thelypodium brachycarpum* • 4.2  
*Thelypodium howellii* ssp. *howellii* • 1B.2  
*Thelypodium integrifolium* ssp. *complanatum* • 2B.2  
*Thelypodium milleflorum* • 2B.2  
*Thelypodium stenopetalum* • 1B.1 • FE • SE  
*Thysanocarpus conchuliferus* • 1B.2 • FE  
*Thysanocarpus rigidus* • 1B.2  
*Transberingia bursifolia* ssp. *virgata* • 2B.3  
*Tropidocarpum californicum* • 1B.1  
*Tropidocarpum capparideum* • 1B.1  
*Wizlizenia refracta* ssp. *palmeri* • 2B.2  
*Wizlizenia refracta* ssp. *refracta* • 2B.2

### Cyperaceae

*Bulbostylis capillaris* • 4.2  
*Carex albida* • FE • SE  
*Carex arcta* • 2B.2  
*Carex atherodes* • 2B.2  
*Carex buxbaumii* • 4.2  
*Carex californica* • 2B.3  
*Carex comosa* • 2B.1  
*Carex congdonii* • 4.3  
*Carex cyrtostachya* • 1B.2  
*Carex davyi* • 1B.3  
*Carex duriuscula* • 2B.3  
*Carex geyeri* • 4.2  
*Carex halliana* • 2B.3  
*Carex hystericina* • 2B.1  
*Carex idahoa* • 2B.3

*Carex incurviformis* • 4.3  
*Carex klamathensis* • 1B.2  
*Carex lasiocarpa* • 2B.3  
*Carex lenticularis* var. *limnophila* • 2B.2  
*Carex leptalea* • 2B.2  
*Carex limosa* • 2B.2  
*Carex livida* • 2A  
*Carex lyngbeyi* • 2B.2  
*Carex nardina* • 2B.2  
*Carex obispoensis* • 1B.2  
*Carex occidentalis* • 2B.3  
*Carex petasata* • 2B.3  
*Carex praticola* • 2B.2  
*Carex saliniformis* • 1B.2  
*Carex scabriuscula* • 4.3  
*Carex scirpoides* ssp. *pseudoscirpoides* • 2B.2  
*Carex scoparia* var. *scoparia* • 2A  
*Carex serpenticola* • 2B.3  
*Carex sheldonii* • 2B.2  
*Carex stevenii* • 2B.2  
*Carex tahoensis* • 4.3  
*Carex tiogana* • 1B.3  
*Carex tompkinsii* • 4.3 • SR  
*Carex vallicola* • 2B.3  
*Carex viridula* var. *viridula* • 2B.3  
*Carex xerophila* • 1B.2  
*Cladium californicum* • 2B.2  
*Eleocharis parvula* • 4.3  
*Eleocharis torticulmis* • 1B.3  
*Eriophorum gracile* • 4.3  
*Fimbistylis thermalis* • 2B.2  
*Kobresia myosuroides* • 2B.2  
*Rhynchospora alba* • 2B.2  
*Rhynchospora californica* • 1B.1  
*Rhynchospora capitellata* • 2B.2  
*Rhynchospora globularis* var. *globularis* • 2B.1  
*Schoenoplectus heterochaetus* • 2B.1  
*Schoenoplectus subterminalis* • 2B.3  
*Schoenus nigricans* • 2B.2  
*Scirpus pendulus* • 2B.2  
*Trichophorum pumilum* • 2B.2

**Droseraceae**  
*Drosera anglica* • 2B.3

**Elaeagnaceae**  
*Shepherdia canadensis* • 2B.1

**Ericaceae**  
*Arctostaphylos andersonii* • 1B.2  
*Arctostaphylos auriculata* • 1B.3  
*Arctostaphylos bakeri* ssp. *bakeri* • 1B.1 • SR  
*Arctostaphylos bakeri* ssp. *sublaevis* • 1B.2 • SR  
*Arctostaphylos catalinae* • 1B.2  
*Arctostaphylos confertiflora* • 1B.2 • FE  
*Arctostaphylos crustacea* ssp. *eastwoodiae* • 1B.1  
*Arctostaphylos crustacea* ssp. *insulicola* • 4.2  
*Arctostaphylos crustacea* ssp. *subcordata* • 4.2  
*Arctostaphylos cruzensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos densiflora* • 1B.1 • SE  
*Arctostaphylos edmundsii* • 1B.2  
*Arctostaphylos franciscana* • 1B.1  
*Arctostaphylos gabilanensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos glandulosa* ssp. *crassifolia* • 1B.1 • FE

*Arctostaphylos glandulosa* ssp. *gabrielensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos glutinosa* • 1B.2  
*Arctostaphylos hispidula* • 4.2  
*Arctostaphylos hookeri* ssp. *hearstiorum* • 1B.2 • SE  
*Arctostaphylos hookeri* ssp. *hookeri* • 1B.2  
*Arctostaphylos hooveri* • 4.3  
*Arctostaphylos imbricata* • 1B.1 • SE  
*Arctostaphylos klamathensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos luciana* • 1B.2  
*Arctostaphylos malloryi* • 4.3  
*Arctostaphylos manzanita* ssp. *elegans* • 1B.3  
*Arctostaphylos manzanita* ssp. *laevigata* • 1B.2  
*Arctostaphylos mewukka* ssp. *truei* • 4.2  
*Arctostaphylos montana* ssp. *montana* • 1B.3  
*Arctostaphylos montana* ssp. *ravenii* • 1B.1  
*Arctostaphylos montaraensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos montereyensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos morroensis* • 1B.1 • FT  
*Arctostaphylos myrtifolia* • 1B.2 • FT  
*Arctostaphylos nissenana* • 1B.2  
*Arctostaphylos nortensis* • 4.3  
*Arctostaphylos nummularia*  
     ssp. *mendocinoensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos obispoensis* • 4.3  
*Arctostaphylos ohloneana* • 1B.1  
*Arctostaphylos osoensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos otayensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos pacifica* • 1B.1 • SE  
*Arctostaphylos pajaroensis* • 1B.1  
*Arctostaphylos pallida* • 1B.1 • FT • SE  
*Arctostaphylos parryana* ssp. *tumescens* • 4.3  
*Arctostaphylos pechoensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos pilosula* • 1B.2  
*Arctostaphylos pumila* • 1B.2  
*Arctostaphylos purissima* • 1B.1  
*Arctostaphylos rainbowensis* • 1B.1  
*Arctostaphylos refugioensis* • 1B.2  
*Arctostaphylos regismontana* • 1B.2  
*Arctostaphylos rudis* • 1B.2  
*Arctostaphylos silvicola* • 1B.2  
*Arctostaphylos stanfordiana* ssp. *decumbens* • 1B.1  
*Arctostaphylos stanfordiana* ssp. *raichei* • 1B.1  
*Arctostaphylos tomentosa* ssp. *daciticola* • 1B.1  
*Arctostaphylos virgata* • 1B.2  
*Arctostaphylos viridissima* • 4.2  
*Comarostaphylos diversifolia* ssp. *diversifolia* • 1B.2  
*Empetrum nigrum* • 2B.2  
*Moneses uniflora* • 4.3  
*Monotropa uniflora* • 2B.2  
*Ornithostaphylos oppositifolia* • 2B.1 • SE  
*Pityopus californicus* • 4.2  
*Pyrola chlorantha* • 2A  
*Vaccinium coccineum* • 3.3  
*Vaccinium scoparium* • 2B.2  
*Vaccinium shastense* ssp. *shastense* • 1B.3

**Euphorbiaceae**  
*Croton wigginsii* • 2B.2 • SR  
*Ditaxis clariana* • 2B.2  
*Ditaxis serrata* var. *californica* • 3.2  
*Euphorbia abramsiana* • 2B.2  
*Euphorbia arizonica* • 2B.3  
*Euphorbia exstipulata* var. *exstipulata* • 2B.1  
*Euphorbia hooveri* • 1B.2 • FT

*Euphorbia jaegeri* • 1B.1  
*Euphorbia misera* • 2B.2  
*Euphorbia ocellata* ssp. *rattanii* • 1B.2  
*Euphorbia parryi* • 2B.3  
*Euphorbia platysperma* • 1B.2  
*Euphorbia revoluta* • 4.3  
*Euphorbia vallis-mortae* • 4.2  
*Tetracoccus dioicus* • 1B.2  
*Tetracoccus hallii* • 4.3  
*Tetracoccus ilicifolius* • 1B.3  
*Tragia ramosa* • 4.3

#### **Fagaceae**

*Quercus cedrosensis* • 2B.2  
*Quercus dumosa* • 1B.1  
*Quercus durata* var. *gabrielensis* • 4.2  
*Quercus engelmannii* • 4.2  
*Quercus pacifica* • 4.2  
*Quercus parvula* var. *parvula* • 4.2  
*Quercus parvula* var. *tamalpaisensis* • 1B.3  
*Quercus tomentella* • 4.2  
*Quercus turbinella* • 4.3

#### **Frankeniaceae**

*Frankenia palmeri* • 2B.1

#### **Gentianeae**

*Frasera albomarginata* var. *albomarginata* • 2B.2  
*Frasera albomarginata* var. *induta* • 1B.2  
*Frasera neglecta* • 4.3  
*Frasera tubulosa* • 4.3  
*Frasera umpquaensis* • 2B.2  
*Gentiana affinis* var. *parvidentata* • 3  
*Gentiana fremontii* • 2B.3  
*Gentiana plurisetosa* • 1B.3  
*Gentiana prostrata* • 2B.3  
*Gentiana setigera* • 1B.2

#### **Geraniaceae**

*California macrophylla* • 1B.2

#### **Gramineae (Poaceae)**

*Agrostis blasdalei* • 1B.2  
*Agrostis hendersonii* • 3.2  
*Agrostis hooveri* • 1B.2  
*Agrostis humilis* • 2B.3  
*Agrostis lacuna-vernalis* • 1B.1  
*Alopecurus aequalis* var. *sonomensis* • 1B.1 • FE  
*Anthoxanthum nitens* ssp. *nitens* • 2B.3  
*Blepharidachne kingii* • 2B.3  
*Bouteloua eriopoda* • 4.2  
*Bouteloua trifida* • 2B.3  
*Calamagrostis bolanderi* • 4.2  
*Calamagrostis crassiglumis* • 2B.1  
*Calamagrostis foliosa* • 4.2 • SR  
*Calamagrostis ophitidis* • 4.3  
*Cinna bolanderi* • 1B.2  
*Digitaria californica* var. *californica* • 2B.3  
*Dissanthelium californicum* • 1B.2  
*Elymus californicus* • 4.3  
*Elymus salina* • 2B.3  
*Elymus scribneri* • 2B.3  
*Enneapogon desvauxii* • 2B.2  
*Erioneuron pilosum* • 2B.3

*Festuca minutiflora* • 2B.3  
*Glyceria grandis* • 2B.3  
*Hordeum intercedens* • 3.2  
*Imperata brevifolia* • 2B.1  
*Melica spectabilis* • 4.3  
*Muhlenbergia alopecuroides* • 2B.2  
*Muhlenbergia appressa* • 2B.2  
*Muhlenbergia arsenei* • 2B.3  
*Muhlenbergia californica* • 4.3  
*Muhlenbergia fragilis* • 2B.3  
*Muhlenbergia jonesii* • 4.3  
*Muhlenbergia pauciflora* • 2B.3  
*Munroa squarrosa* • 2B.2  
*Neostapfia colusana* • 1B.1 • FT • SE  
*Orcuttia californica* • 1B.1 • FE • SE  
*Orcuttia inaequalis* • 1B.1 • FT • SE  
*Orcuttia pilosa* • 1B.1 • FE • SE  
*Orcuttia tenuis* • 1B.1 • FT • SE  
*Orcuttia viscida* • 1B.1 • FE • SE  
*Panicum acuminatum* var. *thermale* • 1B.2  
*Panicum hirticaule* ssp. *hirticaule* • 2B.1  
*Pleuropogon californicus* var. *davyi* • 4.3  
*Pleuropogon hooverianus* • 1B.1 • ST  
*Pleuropogon refractus* • 4.2  
*Poa abbreviata* ssp. *marshii* • 2B.3  
*Poa abbreviata* ssp. *pattersonii* • 2B.3  
*Poa atropurpurea* • 1B.2 • FE  
*Poa diaboli* • 1B.2  
*Poa lettermanii* • 2B.3  
*Poa napensis* • 1B.1 • FE • SE  
*Poa piperi* • 4.3  
*Poa rhizomata* • 4.3  
*Poa sierrae* • 1B.3  
*Puccinellia howellii* • 1B.1  
*Puccinellia parishii* • 1B.1  
*Puccinellia pumila* • 2B.2  
*Puccinellia simplex* • 1B.2  
*Scleropogon brevifolius* • 2B.3  
*Spartina gracilis* • 4.2  
*Sphenopholis obtusata* • 2B.2  
*Stipa arida* • 2B.3  
*Stipa diegoensis* • 4.2  
*Stipa divaricata* • 2B.3  
*Stipa exigua* • 2B.3  
*Stipa lemmonii* var. *pubescens* • 3.2  
*Swallenia alexandrae* • 1B.2 • FE • SR  
*Tuctoria greenei* • 1B.1 • FE • SR  
*Tuctoria mucronata* • 1B.1 • FE • SE  
*Vahlodea atropurpurea* • 4.3

#### **Grossulariaceae**

*Ribes amarum* var. *hoffmannii* • 3  
*Ribes canthariforme* • 1B.3  
*Ribes divaricatum* var. *parishii* • 1A  
*Ribes hudsonianum* var. *petiolare* • 2B.3  
*Ribes laxiflorum* • 4.3  
*Ribes marshallii* • 4.3  
*Ribes menziesii* var. *ixoderme* • 1B.2  
*Ribes roezlii* var. *amicum* • 4.3  
*Ribes sericeum* • 4.3  
*Ribes thatcherianum* • 1B.2  
*Ribes tularense* • 1B.3  
*Ribes viburnifolium* • 1B.2  
*Ribes victoris* • 4.3

### Hydrangeaceae

*Carpenteria californica* • 1B.2 • ST  
*Fendlerella utahensis* • 4.3  
*Jamesia americana* var. *rosea* • 4.3

### Hydrophyllaceae

*Howellanthus dalesianus* • 4.3  
*Nemophila breviflora* • 2B.3  
*Nemophila parviflora* var. *quercifolia* • 4.3  
*Phacelia amabilis* • 3.3  
*Phacelia anelsonii* • 2B.3  
*Phacelia argentea* • 1B.1  
*Phacelia barnebyana* • 2B.3  
*Phacelia ciliata* var. *opaca* • 3.2  
*Phacelia coerulea* • 2B.3  
*Phacelia cookei* • 1B.1  
*Phacelia exilis* • 4.3  
*Phacelia floribunda* • 1B.2  
*Phacelia greenii* • 1B.2  
*Phacelia gymnoclada* • 2B.3  
*Phacelia hubbii* • 4.2  
*Phacelia insularis* var. *continentis* • 1B.2  
*Phacelia insularis* var. *insularis* • 1B.2 • FE  
*Phacelia inundata* • 1B.3  
*Phacelia inyoensis* • 1B.2  
*Phacelia keckii* • 1B.3  
*Phacelia leonis* • 1B.3  
*Phacelia mohavensis* • 4.3  
*Phacelia monoensis* • 1B.1  
*Phacelia mustelina* • 1B.3  
*Phacelia nashiana* • 1B.2  
*Phacelia novemmillensis* • 1B.2  
*Phacelia orogenes* • 4.3  
*Phacelia parishii* • 1B.1  
*Phacelia peirsoniana* • 4.3  
*Phacelia perityloides* var. *jageri* • 1B.3  
*Phacelia phacelioides* • 1B.2  
*Phacelia pulchella* var. *gooddingii* • 2B.2  
*Phacelia ramosissima* var. *austrolitoralis* • 3.2  
*Phacelia sericea* var. *cilosa* • 2B.3  
*Phacelia stebbinsii* • 1B.2  
*Phacelia stellaris* • 1B.1  
*Romanzoffia tracyi* • 2B.3

### Iridaceae

*Iris bracteata* • 3.3  
*Iris hartwegii* ssp. *columbiana* • 1B.2  
*Iris innominata* • 4.3  
*Iris longipetala* • 4.2  
*Iris munzii* • 1B.3  
*Iris tenax* ssp. *klamathensis* • 4.3  
*Sisyrinchium funereum* • 1B.3  
*Sisyrinchium hitchcockii* • 1B.1  
*Sisyrinchium longipes* • 2B.2

### Juglandaceae

*Juglans californica* • 4.2  
*Juglans hindsii* • 1B.1

### Juncaceae

*Juncus acutus* ssp. *leopoldii* • 4.2  
*Juncus cooperi* • 4.3  
*Juncus digitatus* • 1B.1  
*Juncus dudleyi* • 2B.3

*Juncus duranii* • 4.3  
*Juncus hemiendytus* var. *abjectus* • 4.3  
*Juncus interior* • 2B.2  
*Juncus leiospermus* var. *ahartii* • 1B.2  
*Juncus leiospermus* var. *leiospermus* • 1B.1  
*Juncus luciensis* • 1B.2  
*Juncus nevadensis* var. *inventus* • 2B.2  
*Juncus nodosus* • 2B.3  
*Juncus regelii* • 2B.3  
*Juncus supiniformis* • 2B.2

### Juncaginaceae

*Scheuchzeria palustris* • 2B.1  
*Triglochin palustris* • 2B.3

### Labiatae (Lamiaceae)

*Acanthomintha duttonii* • 1B.1 • FE • SE  
*Acanthomintha ilicifolia* • 1B.1 • FT • SE  
*Acanthomintha lanceolata* • 4.2  
*Acanthomintha obovata* ssp. *cordata* • 4.2  
*Acanthomintha obovata* ssp. *obovata* • 4.2  
*Clinopodium chandleri* • 1B.2  
*Clinopodium mimuloides* • 4.2  
*Hedeoma drummondii* • 2B.2  
*Hedeoma nana* var. *californica* • 4.3  
*Lepechinia cardiophylla* • 1B.2  
*Lepechinia fragrans* • 4.2  
*Lepechinia ganderi* • 1B.3  
*Lepechinia rossii* • 1B.2  
*Lycopus uniflorus* • 4.3  
*Monarda pectinata* • 2B.3  
*Monardella antonina* ssp. *antonina* • 3  
*Monardella antonina* ssp. *benitensis* • 4.3  
*Monardella australis* ssp. *cinerea* • 4.3  
*Monardella australis* ssp. *jokerstii* • 1B.1  
*Monardella beneoloens* • 1B.3  
*Monardella boydii* • 1B.2  
*Monardella candicans* • 4.3  
*Monardella eremicola* • 1B.3  
*Monardella follettii* • 1B.2  
*Monardella hypoleuca* ssp. *hypoleuca* • 1B.3  
*Monardella hypoleuca* ssp. *intermedia* • 1B.3  
*Monardella hypoleuca* ssp. *lanata* • 1B.2  
*Monardella leucocephala* • 1A  
*Monardella linooides* ssp. *oblonga* • 1B.3  
*Monardella macrantha* ssp. *hallii* • 1B.3  
*Monardella nana* ssp. *leptosiphon* • 1B.2  
*Monardella palmeri* • 1B.2  
*Monardella pringlei* • 1A  
*Monardella robisonii* • 1B.3  
*Monardella saxicola* • 4.2  
*Monardella sinuata* ssp. *gerryi* • 1B.1  
*Monardella sinuata* ssp. *nigrescens* • 1B.2  
*Monardella sinuata* ssp. *sinuata* • 1B.2  
*Monardella stebbinsii* • 1B.2  
*Monardella stoneana* • 1B.2  
*Monardella undulata* ssp. *arguelloensis* • 1B.1  
*Monardella undulata* ssp. *crispa* • 1B.2  
*Monardella undulata* ssp. *undulata* • 1B.2  
*Monardella venosa* • 1B.1  
*Monardella viminea* • 1B.1 • FE • SE  
*Monardella viridis* • 4.3  
*Pogogyne abramsii* • 1B.1 • FE • SE  
*Pogogyne clareana* • 1B.2 • SE

*Pogogyne floribunda* • 4.2  
*Pogogyne nudiuscula* • 1B.1 • FE • SE  
*Poliomintha incana* • 2A  
*Salvia brandegeei* • 1B.2  
*Salvia dorrii* var. *incana* • 3  
*Salvia eremostachya* • 4.3  
*Salvia funerea* • 4.3  
*Salvia greatae* • 1B.3  
*Salvia munzii* • 2B.2  
*Scutellaria bolanderi* ssp. *austromontana* • 1B.2  
*Scutellaria galericulata* • 2B.2  
*Scutellaria holmgreniorum* • 3.3  
*Scutellaria lateriflora* • 2B.2  
*Stachys pilosa* • 2B.3  
*Teucrium cubense* ssp. *depressum* • 2B.2  
*Teucrium glandulosum* • 2B.3  
*Trichostema austromontana*  
     ssp. *compactum* • 1B.1  
*Trichostema micranthum* • 4.3  
*Trichostema ovatum* • 4.2  
*Trichostema rubisepalum* • 4.3  
*Trichostema ruygtii* • 1B.2

### Leguminosae (Fabaceae)

*Acmispon argophyllus* var. *adsurgens* • 1B.1 • SE  
*Acmispon argophyllus* var. *niveus* • 4.3 • SE  
*Acmispon argyraeus* var. *multicaulis* • 1B.3  
*Acmispon argyraeus* var. *notitius* • 1B.3  
*Acmispon dendroideus* var. *dendroideus* • 4.2  
*Acmispon dendroideus* var. *traskiae* • 1B.3 • FE • SE  
*Acmispon dendroideus* var. *veatchii* • 4.3  
*Acmispon haydonii* • 1B.3  
*Acmispon prostratus* • 1B.1  
*Acmispon rubriflorus* • 1B.1  
*Amorpha californica* var. *napensis* • 1B.2  
*Astragalus agnicidus* • 1B.1 • SE  
*Astragalus agrestis* • 2B.2  
*Astragalus albens* • 1B.1 • FE  
*Astragalus allochorous* var. *playanus* • 2B.2  
*Astragalus anxius* • 1B.3  
*Astragalus argophyllus* var. *argophyllus* • 2B.2  
*Astragalus atratus* var. *mensanus* • 1B.1  
*Astragalus austiniae* • 1B.3  
*Astragalus bernardinus* • 1B.2  
*Astragalus bicristatus* • 4.3  
*Astragalus brauntonii* • 1B.1 • FE  
*Astragalus breweri* • 4.2  
*Astragalus cimae* var. *cimae* • 1B.2  
*Astragalus cimae* var. *sufflatus* • 1B.3  
*Astragalus claranus* • 1B.1 • FE • ST  
*Astragalus clevelandii* • 4.3  
*Astragalus crotalariae* • 4.3  
*Astragalus deanei* • 1B.1  
*Astragalus didymocarpus* var. *milesianus* • 1B.2  
*Astragalus douglasii* var. *perstrictus* • 1B.2  
*Astragalus ertterae* • 1B.3  
*Astragalus funereus* • 1B.2  
*Astragalus geyeri* var. *geyeri* • 2B.2  
*Astragalus gilmanii* • 1B.2  
*Astragalus hornii* var. *hornii* • 1B.1  
*Astragalus insularis* var. *harwoodii* • 2B.2  
*Astragalus inversus* • 4.3  
*Astragalus inyoensis* • 4.2  
*Astragalus iodanthus* var. *diaphanoides* • 4.3

*Astragalus jaegerianus* • 1B.1 • FE  
*Astragalus johannis-howellii* • 1B.2 • SR  
*Astragalus kentrophyta* var. *danaus* • 4.3  
*Astragalus kentrophyta* var. *elatus* • 2B.2  
*Astragalus kentrophyta* var. *ungulatus* • 2B.2  
*Astragalus lemmonii* • 1B.2  
*Astragalus lentiformis* • 1B.2  
*Astragalus lentiginosus* var. *antoninus* • 1B.3  
*Astragalus lentiginosus* var. *borreganus* • 4.3  
*Astragalus lentiginosus* var. *coachellae* • 1B.2 • FE  
*Astragalus lentiginosus* var. *kernensis* • 1B.2  
*Astragalus lentiginosus* var. *micans* • 1B.2  
*Astragalus lentiginosus* var. *piscinensis* • 1B.1 • FT  
*Astragalus lentiginosus* var. *sesquimetalis* • 1B.1 • SE  
*Astragalus lentiginosus* var. *sierrae* • 1B.2  
*Astragalus leucolobus* • 1B.2  
*Astragalus macrodon* • 4.3  
*Astragalus magdalenae* var. *peirsonii* • 1B.2 • FT • SE  
*Astragalus miguelensis* • 4.3  
*Astragalus mohavensis* var. *hemigyryus* • 1A  
*Astragalus monoensis* • 1B.2 • SR  
*Astragalus nevinii* • 1B.2  
*Astragalus nutans* • 4.3  
*Astragalus nuttallii* var. *nuttallii* • 4.2  
*Astragalus nyensis* • 1B.1  
*Astragalus oocarpus* • 1B.2  
*Astragalus oophorus* var. *lavinii* • 1B.2  
*Astragalus oophorus* var. *oophorus* • 4.3  
*Astragalus pachypus* var. *jaegeri* • 1B.1  
*Astragalus pauperculus* • 4.3  
*Astragalus platytropis* • 2B.2  
*Astragalus preussii* var. *laxiflorus* • 1B.1  
*Astragalus preussii* var. *preussii* • 2B.1  
*Astragalus pseudoiodanthus* • 1B.2  
*Astragalus pulsiferae* var. *coronensis* • 4.2  
*Astragalus pulsiferae* var. *pulsiferae* • 1B.2  
*Astragalus pulsiferae* var. *suksdorfii* • 1B.2  
*Astragalus pycnostachyus*  
     var. *lanosissimus* • 1B.1 • FE • SE  
     var. *pycnostachyus* • 1B.2  
*Astragalus rattanii* var. *jepsonianus* • 1B.2  
*Astragalus rattanii* var. *rattanii* • 4.3  
*Astragalus ravenii* • 1B.3  
*Astragalus sabulonum* • 2B.2  
*Astragalus serenoii* var. *shockleyi* • 2B.2  
*Astragalus shevockii* • 1B.3  
*Astragalus subvestitus* • 4.3  
*Astragalus tener* var. *ferrisiae* • 1B.1  
*Astragalus tener* var. *tener* • 1B.2  
*Astragalus tener* var. *titi* • 1B.1 • FE • SE  
*Astragalus tidestromii* • 2B.2  
*Astragalus traskiae* • 1B.2 • SR  
*Astragalus tricarinatus* • 1B.2 • FE  
*Astragalus umbraticus* • 2B.3  
*Astragalus webberi* • 1B.2  
*Astragalus whitneyi* var. *lenophyllus* • 4.3  
*Calliandra eriophylla* • 2B.3  
*Dalea ornata* • 2B.1  
*Hoita strobilina* • 1B.1  
*Hosackia crassifolia* var. *otayensis* • 1B.1  
*Hosackia gracilis* • 4.2  
*Hosackia oblongifolia* var. *cuprea* • 1B.3  
*Hosackia yollabolliensis* • 1B.2  
*Ladeania lanceolata* • 2B.3

*Lathyrus biflorus* • 1B.1  
*Lathyrus delnorticus* • 4.3  
*Lathyrus glandulosus* • 4.3  
*Lathyrus hitchcockianus* • 1B.3  
*Lathyrus japonicus* • 2B.1  
*Lathyrus jepsonii* var. *jepsonii* • 1B.2  
*Lathyrus palustris* • 2B.2  
*Lathyrus rigidus* • 2B.2  
*Lathyrus splendens* • 4.3  
*Lathyrus sulphureus* var. *argillaceous* • 3  
*Lupinus albifrons* var. *abramsii* • 3.2  
*Lupinus albifrons* var. *johnstonii* • 4.3  
*Lupinus albifrons* var. *medius* • 1B.3  
*Lupinus antoninus* • 1B.2  
*Lupinus arboreus* var. *eximius* • 3.2  
*Lupinus cervinus* • 4.3  
*Lupinus citrinus* var. *citrinus* • 1B.2  
*Lupinus citrinus* var. *deflexus* • 1B.2 • ST  
*Lupinus constancei* • 1B.1 • SE  
*Lupinus croceus* var. *pilosellus* • 4.3  
*Lupinus dalesiae* • 4.2  
*Lupinus duranii* • 1B.2  
*Lupinus elatus* • 4.3  
*Lupinus elmeri* • 1B.2  
*Lupinus gracilentus* • 1B.3  
*Lupinus guadalupensis* • 4.2  
*Lupinus holmgrenianus* • 2B.3  
*Lupinus lapadicola* • 4.3  
*Lupinus latifolius* var. *barbatus* • 3.2  
*Lupinus lepidus* var. *culbertsonii* • 1B.3  
*Lupinus lepidus* var. *utahensis* • 4.3  
*Lupinus ludovicianus* • 1B.2  
*Lupinus magnificus* var. *glarecola* • 4.3  
*Lupinus magnificus* var. *hesperius* • 1B.3  
*Lupinus magnificus* var. *magnificus* • 1B.2  
*Lupinus milo-bakeri* • 1B.1 • ST  
*Lupinus nevadensis* • 4.3  
*Lupinus nipomensis* • 1B.1 • FE • SE  
*Lupinus padre-crowleyi* • 1B.2 • SR  
*Lupinus paynei* • 1B.1  
*Lupinus peirsonii* • 1B.3  
*Lupinus pusillus* var. *intermontanus* • 2B.3  
*Lupinus sericatus* • 1B.2  
*Lupinus spectabilis* • 1B.2  
*Lupinus tiderstromii* • 1B.1 • FE • SE  
*Lupinus tracyi* • 4.3  
*Lupinus uncialis* • 2B.2  
*Marina orcuttii* var. *orcuttii* • 1B.3  
*Oxytropis deflexa* var. *sericea* • 2B.1  
*Oxytropis oreophila* var. *oreophila* • 2B.3  
*Oxytropis parryi* • 4.3  
*Parkinsonia microphylla* • 4.3  
*Pediomelum castoreum* • 1B.2  
*Peteria thompsoniae* • 2B.1  
*Phaseolus filiformis* • 2B.1  
*Pickeringia montana* var. *tomentosa* • 4.3  
*Psoralea arborescens* var. *arborescens* • 4.3  
*Psoralea fremontii* var. *attenuatus* • 2B.3  
*Robinia neomexicana* • 2B.3  
*Rupertia hallii* • 1B.2  
*Rupertia rigida* • 4.3  
*Senna covesii* • 2B.2  
*Thermopsis californica* var. *argentata* • 4.3  
*Thermopsis californica* var. *semota* • 1B.2

*Thermopsis gracilis* • 4.3  
*Thermopsis macrophylla* • 1B.3 • SR  
*Thermopsis robusta* • 1B.2  
*Trifolium amoenum* • 1B.1 • FE  
*Trifolium andersonii* var. *andersonii* • 4.3  
*Trifolium bolanderi* • 1B.2  
*Trifolium buckwestiorum* • 1B.1  
*Trifolium dedeckereae* • 1B.3  
*Trifolium gymnocarpon* var. *plummerae* • 2B.3  
*Trifolium howellii* • 4.3  
*Trifolium hydrophilum* • 1B.2  
*Trifolium jokerstii* • 1B.2  
*Trifolium lemmonii* • 4.2  
*Trifolium palmeri* • 4.2  
*Trifolium polyodon* • 1B.1 • SR  
*Trifolium siskiyouense* • 1B.1  
*Trifolium trichocalyx* • 1B.1 • FE • SE

#### **Lemnaceae**

*Wolffia brasiliensis* • 2B.3

#### **Liliaceae**

*Calochortus catalinae* • 4.2  
*Calochortus clavatus* var. *avius* • 1B.2  
*Calochortus clavatus* var. *clavatus* • 4.3  
*Calochortus clavatus* var. *gracilis* • 1B.2  
*Calochortus clavatus* var. *recurvifolius* • 1B.2  
*Calochortus dunnii* • 1B.2 • SR  
*Calochortus excavatus* • 1B.1  
*Calochortus fimbriatus* • 1B.3  
*Calochortus greenii* • 1B.2  
*Calochortus longebarbatus* var. *longebarbatus* • 1B.2  
*Calochortus monanthus* • 1A  
*Calochortus obispoensis* • 1B.2  
*Calochortus palmeri* var. *munzii* • 1B.2  
*Calochortus palmeri* var. *palmeri* • 1B.2  
*Calochortus panamintensis* • 4.2  
*Calochortus persistens* • 1B.2 • SR  
*Calochortus plummerae* • 4.2  
*Calochortus pulchellus* • 1B.2  
*Calochortus raichei* • 1B.2  
*Calochortus simulans* • 1B.3  
*Calochortus striatus* • 1B.2  
*Calochortus syntrophus* • 1B.1  
*Calochortus tiburonensis* • 1B.1 • FT • ST  
*Calochortus umbellatus* • 4.2  
*Calochortus uniflorus* • 4.2  
*Calochortus weedii* var. *intermedius* • 1B.2  
*Calochortus westonii* • 1B.2  
*Chlorogalum grandiflorum* • 1B.2  
*Chlorogalum pomeridianum* var. *minus* • 1B.2  
*Chlorogalum pomeridianum*  
   var. *purpureum* • 1B.1 • FT  
*Chlorogalum purpureum*  
   var. *reductum* • 1B.1 • FT • SR  
*Erythronium citrinum* var. *citrinum* • 4.3  
*Erythronium citrinum* var. *roderickii* • 1B.3  
*Erythronium helenae* • 4.2  
*Erythronium hendersonii* • 2B.3  
*Erythronium howellii* • 1B.3  
*Erythronium klamathense* • 2B.2  
*Erythronium oregonum* • 2B.2  
*Erythronium pluriflorum* • 1B.3  
*Erythronium pusaterii* • 1B.3

*Erythronium revolutum* • 2B.2  
*Erythronium shastense* • 1B.2  
*Erythronium taylorii* • 1B.2  
*Erythronium tuolumnense* • 1B.2  
*Fritillaria agrestis* • 4.2  
*Fritillaria biflora* var. *ineziana* • 1B.1  
*Fritillaria brandegeei* • 1B.3  
*Fritillaria eastwoodiae* • 3.2  
*Fritillaria falcata* • 1B.2  
*Fritillaria gentneri* • 1B.1 • FE  
*Fritillaria glauca* • 4.2  
*Fritillaria lanceolata* var. *tristulis* • 1B.1  
*Fritillaria liliacea* • 1B.2  
*Fritillaria ojaiensis* • 1B.2  
*Fritillaria pinetorum* • 4.3  
*Fritillaria pluriflora* • 1B.2  
*Fritillaria purdyi* • 4.3  
*Fritillaria roderickii* • 1B.1 • SE  
*Fritillaria striata* • 1B.1  
*Fritillaria viridea* • 1B.2  
*Lilium bolanderi* • 4.2  
*Lilium humboldtii* ssp. *humboldtii* • 4.2  
*Lilium humboldtii* ssp. *ocellatum* • 4.2  
*Lilium kelloggii* • 4.3  
*Lilium maritimum* • 1B.1  
*Lilium occidentale* • 1B.1 • FE • SE  
*Lilium pardalinum* ssp. *pitkinense* • 1B.1 • FE • SE  
*Lilium pardalinum* ssp. *vollmeri* • 4.3  
*Lilium pardalinum* ssp. *wigginsii* • 4.3  
*Lilium parryi* • 1B.2  
*Lilium rubescens* • 4.2  
*Lilium washingtonianum* ssp. *purpurascens* • 4.3  
*Prosartes parvifolia* • 1B.2

#### Limnanthaceae

*Limnanthes alba* ssp. *parishii* • 1B.2  
*Limnanthes bakeri* • 1B.1 • SR  
*Limnanthes douglasii* ssp. *ornduffii* • 1B.1  
*Limnanthes douglasii* ssp. *sulphurea* • 1B.2 • SE  
*Limnanthes floccosa* ssp. *bellingieriana* • 1B.2  
*Limnanthes floccosa* ssp. *californica* • 1B.1 • FE • SE  
*Limnanthes floccosa* ssp. *floccosa* • 4.2  
*Limnanthes vinculans* • 1B.1 • FE • SE

#### Linaceae

*Hesperolinon adenophyllum* • 1B.2  
*Hesperolinon bicarpellatum* • 1B.2  
*Hesperolinon breweri* • 1B.2  
*Hesperolinon congestum* • 1B.1 • FT • ST  
*Hesperolinon didymocarpum* • 1B.2 • SE  
*Hesperolinon drymarioides* • 1B.2  
*Hesperolinon sharsmithiae* • 1B.2  
*Hesperolinon tehamense* • 1B.3  
*Linum puberulum* • 2B.3

#### Lentibulariaceae

*Pinguicula macroceras* • 2B.2  
*Utricularia intermedia* • 2B.2  
*Utricularia minor* • 4.2  
*Utricularia ochroleuca* • 2B.2

#### Loasaceae

*Eucnide rupestris* • 2B.2  
*Mentzelia eremophila* • 4.2

*Mentzelia hirsutissima* • 2B.3  
*Mentzelia inyoensis* • 1B.3  
*Mentzelia polita* • 1B.2  
*Mentzelia pterosperma* • 2B.2  
*Mentzelia puberula* • 2B.2  
*Mentzelia torreyi* • 2B.2  
*Mentzelia tricuspidis* • 2B.1  
*Mentzelia tridentata* • 1B.3  
*Mentzelia monoensis* • 4.3  
*Petalonyx linearis* • 2B.3  
*Petalonyx thurberi* ssp. *gilmanii* • 1B.3

#### Malvaceae

*Abutilon abutiloides* • 2B.1  
*Abutilon parvulum* • 2B.3  
*Ayenia compacta* • 2B.3  
*Eremalche parryi* ssp. *kernensis* • 1B.2 • FE  
*Fremontodendron decumbens* • 1B.2 • FE • SR  
*Fremontodendron mexicanum* • 1B.1 • FE • SR  
*Herissantia crispa* • 2B.3  
*Hibiscus lasiocarpus* var. *occidentalis* • 1B.2  
*Horsfordia alata* • 4.3  
*Horsfordia newberryi* • 4.3  
*Iliamna bakeri* • 4.2  
*Iliamna latibracteata* • 1B.2  
*Lavatera assurgentiflora* ssp. *assurgentiflora* • 1B.1  
*Lavatera assurgentiflora* ssp. *glabra* • 1B.1  
*Malacothamnus abottii* • 1B.1  
*Malacothamnus aboriginum* • 1B.2  
*Malacothamnus arcuatus* • 1B.2  
*Malacothamnus clementinus* • 1B.1 • FE • SE  
*Malacothamnus davidsonii* • 1B.2  
*Malacothamnus fasciculatus*  
     var. *catalinensis* • 4.2  
     var. *nesioticus* • 1B.1 • FE • SE  
*Malacothamnus gracilis* • 1B.1  
*Malacothamnus hallii* • 1B.2  
*Malacothamnus helleri* • 3.3  
*Malacothamnus jonesii* • 4.3  
*Malacothamnus mendocinensis* • 1A  
*Malacothamnus palmeri* var. *involucratum* • 1B.2  
*Malacothamnus palmeri* var. *lucianus* • 1B.2  
*Malacothamnus palmeri* var. *palmeri* • 1B.2  
*Malacothamnus parishii* • 1A  
*Sidalcea calycosa* ssp. *rhizomata* • 1B.2  
*Sidalcea celata* • 3  
*Sidalcea covillei* • 1B.1 • SE  
*Sidalcea elegans* • 3.3  
*Sidalcea gigantea* • 4.3  
*Sidalcea hickmanii* ssp. *anomala* • 1B.2 • SR  
*Sidalcea hickmanii* ssp. *hickmanii* • 1B.3  
*Sidalcea hickmanii* ssp. *napensis* • 1B.1  
*Sidalcea hickmanii* ssp. *parishii* • 1B.2 • SR  
*Sidalcea hickmanii* ssp. *pillsburiensis* • 1B.2  
*Sidalcea hickmanii* ssp. *viridis* • 1B.1  
*Sidalcea keckii* • 1B.1 • FE  
*Sidalcea malachroides* • 4.2  
*Sidalcea malviflora* ssp. *dolosa* • 1B.2  
*Sidalcea malviflora* ssp. *patula* • 1B.2  
*Sidalcea malviflora* ssp. *purpurea* • 1B.2  
*Sidalcea multifida* • 2B.3  
*Sidalcea neomexicana* • 2B.2  
*Sidalcea oregana* ssp. *eximia* • 1B.2  
*Sidalcea oregana* ssp. *hydrophila* • 1B.2

*Sidalcea oregana* ssp. *valida* • 1B.1 • FE • SE  
*Sidalcea pedata* • 1B.1 • FE • SE  
*Sidalcea robusta* • 1B.2  
*Sidalcea stipularis* • 1B.1 • SE  
*Sphaeralcea grossularifolia* • 2B.3  
*Sphaeralcea munroana* • 2B.2  
*Sphaeralcea rusbyi* var. *eremicola* • 1B.2

#### **Martyniaceae**

*Proboscidea althaeifolia* • 4.3

#### **Melanthiaceae**

*Toxicoscordion fontanum* • 4.2  
*Trillium ovatum* ssp. *oettingeri* • 4.2  
*Veratrum fimbriatum* • 4.3  
*Veratrum insolitum* • 4.3

#### **Montiaceae**

*Calandrinia breweri* • 4.2  
*Calyptridium arizonicum* • 2B.1  
*Calyptridium parryi* var. *hesseae* • 1B.1  
*Calyptridium pulchellum* • 1B.1 • FT  
*Calyptridium pygmaeum* • 1B.2  
*Calyptridium quadripetalum* • 4.3  
*Cistanthe maritima* • 4.2  
*Claytonia lanceolata* var. *peirsonii* • 3.1  
*Claytonia megarhiza* • 2B.3  
*Claytonia palustris* • 4.3  
*Claytonia parviflora* ssp. *grandiflora* • 4.2  
*Claytonia umbellata* • 2B.3  
*Lewisia brachycalyx* • 2B.2  
*Lewisia cantelovii* • 1B.2  
*Lewisia congdonii* • 1B.3 • SR  
*Lewisia cotyledon* var. *heckneri* • 1B.2  
*Lewisia cotyledon* var. *howellii* • 3.2  
*Lewisia disepala* • 1B.2  
*Lewisia kelloggii* ssp. *hutchisonii* • 3.2  
*Lewisia kelloggii* ssp. *kelloggii* • 3.2  
*Lewisia longipetala* • 1B.3  
*Lewisia oppositifolia* • 2B.2  
*Lewisia serrata* • 1B.1  
*Lewisia stebbinsii* • 1B.2  
*Montia howellii* • 2B.2

#### **Myricaceae**

*Myrica hartwegii* • 4.3

#### **Namaceae**

*Eriodictyon altissimum* • 1B.1 • FE • SE  
*Eriodictyon angustifolium* • 2B.3  
*Eriodictyon capitatum* • 1B.2 • FE • SR  
*Eriodictyon sessilifolium* • 2B.1  
*Nama dichotoma* var. *dichotoma* • 2B.3  
*Nama stenocarpa* • 2B.2

#### **Nyctaginaceae**

*Abronia alpina* • 1B.1  
*Abronia maritima* • 4.2  
*Abronia nana* ssp. *covillei* • 4.2  
*Abronia umbellata* ssp. *breviflora* • 1B.1  
*Abronia villosa* var. *aurita* • 1B.1  
*Acleisanthes longiflora* • 2B.3  
*Acleisanthes nevadensis* • 2B.1  
*Mirabilis coccinea* • 2B.3

*Mirabilis greenii* • 4.2  
*Mirabilis tenuiloba* • 4.3  
*Tripterocalyx crux-maltae* • 2B.2  
*Tripterocalyx micranthus* • 2B.3

#### **Oleaceae**

*Fraxinus parryi* • 2B.2  
*Menodora scabra* var. *scabra* • 2B.3  
*Menodora spinescens* var. *mohavensis* • 1B.2

#### **Onagraceae**

*Camissonia benitensis* • 1B.1 • FT  
*Camissonia integrifolia* • 1B.3  
*Camissonia kernensis* ssp. *kernensis* • 4.3  
*Camissonia sierrae* ssp. *alticola* • 1B.2  
*Camissonia sierrae* ssp. *sierrae* • 4.3  
*Camissoniopsis guadalupensis* ssp. *clementina* • 1B.2  
*Camissoniopsis hardhamiae* • 1B.2  
*Camissoniopsis lewisii* • 3  
*Chylismia arenaria* • 2B.2  
*Chylismia claviformis* ssp. *eruciformis* • 2B.3  
*Clarkia amoena* ssp. *whitneyi* • 1B.1  
*Clarkia australis* • 1B.2  
*Clarkia biloba* ssp. *australis* • 1B.2  
*Clarkia biloba* ssp. *brandegeae* • 4.2  
*Clarkia borealis* ssp. *arida* • 1B.1  
*Clarkia borealis* ssp. *borealis* • 1B.3  
*Clarkia breweri* • 4.2  
*Clarkia concinna* ssp. *automixa* • 4.3  
*Clarkia concinna* ssp. *raichei* • 1B.1  
*Clarkia delicata* • 1B.2  
*Clarkia exilis* • 4.3  
*Clarkia franciscana* • 1B.1 • FE • SE  
*Clarkia gracilis* ssp. *albicaulis* • 1B.2  
*Clarkia gracilis* ssp. *tracyi* • 4.2  
*Clarkia imbricata* • 1B.1 • FE • SE  
*Clarkia jolonensis* • 1B.2  
*Clarkia lewisii* • 4.3  
*Clarkia lingulata* • 1B.1 • SE  
*Clarkia mildrediae* ssp. *lutescens* • 4.2  
*Clarkia mildrediae* ssp. *mildrediae* • 1B.3  
*Clarkia mosquinii* • 1B.1  
*Clarkia rostrata* • 1B.3  
*Clarkia speciosa* ssp. *immaculata* • 1B.1 • FE • SR  
*Clarkia springvillensis* • 1B.2 • FT • SE  
*Clarkia tembloriensis* ssp. *calientensis* • 1B.1  
*Clarkia virgata* • 4.3  
*Clarkia xantiana* ssp. *parviflora* • 4.2  
*Epilobium howellii* • 4.3  
*Epilobium luteum* • 2B.3  
*Epilobium nivium* • 1B.2  
*Epilobium oreganum* • 1B.2  
*Epilobium palustre* • 2B.3  
*Epilobium rigidum* • 4.3  
*Epilobium septentrionale* • 4.3  
*Epilobium siskiyouense* • 1B.3  
*Eremothera boothii* ssp. *alyssoides* • 4.3  
*Eremothera boothii* ssp. *boothii* • 2B.3  
*Eremothera boothii* ssp. *intermedia* • 2B.3  
*Eremothera minor* • 2B.3  
*Oenothera caespitosa* ssp. *crinita* • 4.2  
*Oenothera californica* ssp. *eurekensis* • 1B.2 • FE • SR  
*Oenothera cavernae* • 2B.1  
*Oenothera deltooides* ssp. *howellii* • 1B.1 • FE • SE



*Oenothera longissima* • 2B.2  
*Oenothera wolfii* • 1B.1

### Orchidaceae

*Corallorhiza trifida* • 2B.1  
*Cypripedium californicum* • 4.2  
*Cypripedium fasciculatum* • 4.2  
*Cypripedium montanum* • 4.2  
*Cypripedium parviflorum* var. *makasin* • 3.1  
*Listera cordata* • 4.2  
*Malaxis monophyllos* ssp. *brachypoda* • 2B.1  
*Piperia candida* • 1B.2  
*Piperia colemanii* • 4.3  
*Piperia cooperi* • 4.2  
*Piperia elegans* ssp. *decurtata* • 1B.1  
*Piperia leptopetala* • 4.3  
*Piperia michaelii* • 4.2  
*Piperia yadonii* • 1B.1 • FE  
*Platanthera stricta* • 4.2  
*Platanthera yosemitensis* • 1B.2

### Oxalidaceae

*Oxalis suksdorfii* • 4.3

### Papaveraceae

*Arctomecon merriamii* • 2B.2  
*Canbya candida* • 4.2  
*Dendromecon harfordii* var. *harfordii* • 3.2  
*Dendromecon harfordii* var. *rhamnoides* • 3.1  
*Dicentra formosa* ssp. *oregana* • 4.2  
*Dicentra nevadensis* • 4.3  
*Eschscholzia androuxii* • 4.3  
*Eschscholzia hyppecoides* • 4.3  
*Eschscholzia lemmonii* ssp. *kernensis* • 1B.1  
*Eschscholzia minutiflora* ssp. *twisselmannii* • 1B.2  
*Eschscholzia procera* • 3  
*Eschscholzia ramosa* • 4.3  
*Eschscholzia rhombipetala* • 1B.1  
*Meconella oregana* • 1B.1  
*Platystemon californicus* var. *ciliatus* • 1B.2  
*Romneya coulteri* • 4.2

### Polemoniaceae

*Aliciella ripleyi* • 2B.3  
*Aliciella triodon* • 2B.2  
*Collomia diversifolia* • 4.3  
*Collomia larsenii* • 2B.2  
*Collomia rawsoniana* • 1B.2  
*Collomia tenella* • 2B.2  
*Collomia tracyi* • 4.3  
*Eriastrum brandegeae* • 1B.1  
*Eriastrum densifolium* ssp. *sanctorum* • 1B.1 • FE • SE  
*Eriastrum ertterae* • 1B.1  
*Eriastrum harwoodii* • 1B.2  
*Eriastrum hooveri* • 4.2  
*Eriastrum luteum* • 1B.2  
*Eriastrum rosamondense* • 1B.1  
*Eriastrum sparsiflorum* • 4.3  
*Eriastrum tracyi* • 3.2 • SR  
*Eriastrum virgatum* • 4.3  
*Gilia capitata* ssp. *chamissonis* • 1B.1  
*Gilia capitata* ssp. *pacifica* • 1B.2  
*Gilia capitata* ssp. *tomentosa* • 1B.1  
*Gilia interior* • 4.3

*Gilia latiflora* ssp. *cuyamensis* • 4.3  
*Gilia leptantha* ssp. *leptantha* • 1B.3  
*Gilia leptantha* ssp. *pinetorum* • 4.3  
*Gilia mexicana* • 2B.3  
*Gilia millefoliata* • 1B.2  
*Gilia nevinii* • 4.3  
*Gilia tenuiflora* ssp. *amplifaucalis* • 4.3  
*Gilia tenuiflora* ssp. *arenaria* • 1B.2 • FE • ST  
*Gilia tenuiflora* ssp. *hoffmannii* • 1B.1 • FE  
*Gilia yorkii* • 1B.1  
*Ipomopsis effusa* • 2B.1  
*Ipomopsis tenuifolia* • 2B.3  
*Leptosiphon acicularis* • 4.2  
*Leptosiphon ambiguus* • 4.2  
*Leptosiphon croceus* • 1B.1 • SE  
*Leptosiphon floribundus* ssp. *hallii* • 1B.3  
*Leptosiphon grandiflorus* • 4.2  
*Leptosiphon jepsonii* • 1B.2  
*Leptosiphon latisectus* • 4.3  
*Leptosiphon nuttallii* ssp. *howellii* • 1B.3  
*Leptosiphon oblanceolatus* • 4.3  
*Leptosiphon pygmaeus* ssp. *pygmaeus* • 1B.2  
*Leptosiphon rattanii* • 4.3  
*Leptosiphon rosaceus* • 1B.1  
*Leptosiphon serrulatus* • 1B.2  
*Linanthus bellus* • 2B.1  
*Linanthus bernardinus* • 1B.2  
*Linanthus californicus* ssp. *tomentosus* • 4.2  
*Linanthus concinnus* • 1B.2  
*Linanthus jaegeri* • 1B.2  
*Linanthus killipii* • 1B.2  
*Linanthus maculatus* ssp. *emaculatus* • 1B.1  
*Linanthus maculatus* ssp. *maculatus* • 1B.2  
*Linanthus orcuttii* • 1B.3  
*Loeseliastrum depressum* • 4.3  
*Navarretia cotulifolia* • 4.2  
*Navarretia eriocephala* • 4.3  
*Navarretia fossalis* • 1B.1 • FT  
*Navarretia gowenii* • 1B.1  
*Navarretia heterandra* • 4.3  
*Navarretia jepsonii* • 4.3  
*Navarretia leucocephala*  
    ssp. *bakeri* • 1B.1  
    ssp. *pauciflora* • 1B.1 • FE • ST  
    ssp. *plieantha* • 1B.2 • FE • SE  
*Navarretia linearifolia* ssp. *pinnatisecta* • 4.3  
*Navarretia myersii* ssp. *deminuta* • 1B.1  
*Navarretia myersii* ssp. *myersii* • 1B.1  
*Navarretia nigelliformis* ssp. *nigelliformis* • 4.2  
*Navarretia nigelliformis* ssp. *radians* • 1B.2  
*Navarretia ojaiensis* • 1B.1  
*Navarretia paradoxiclara* • 1B.3  
*Navarretia paradoxinota* • 1B.3  
*Navarretia peninsularis* • 1B.2  
*Navarretia prolifera* ssp. *lutea* • 4.3  
*Navarretia prostrata* • 1B.1  
*Navarretia rosulata* • 1B.2  
*Navarretia setiloba* • 1B.1  
*Navarretia subuligera* • 4.3  
*Phlox dispersa* • 4.3  
*Phlox dolicantha* • 1B.2  
*Phlox hirsuta* • 1B.2 • FE • SE  
*Phlox muscoides* • 2B.3  
*Polemonium carneum* • 2B.2

*Polemonium chartaceum* • 1B.3  
*Polemonium eddyense* • 1B.2  
*Polemonium pulcherrimum* var. *shastense* • 1B.2  
*Saltugilia caruifolia* • 4.3  
*Saltugilia latimeri* • 1B.2

### **Polygalaceae**

*Polygala acanthoclada* • 2B.3  
*Polygala cornuta* var. *fishiae* • 4.3  
*Polygala heterorhyncha* • 2B.3  
*Polygala intermontana* • 2B.1  
*Polygala subspinoso* • 2B.2

### **Polygonaceae**

*Acanthoscyphus parishii* var. *abramsii* • 1B.2  
*Acanthoscyphus parishii* var. *cieneensis* • 1B.3  
*Acanthoscyphus parishii* var. *goodmaniana* • 1B.1 • FE  
*Acanthoscyphus parishii* var. *parishii* • 4.2  
*Aristocapsa insignis* • 1B.2  
*Chorizanthe biloba* var. *immemora* • 1B.2  
*Chorizanthe blakleyi* • 1B.3  
*Chorizanthe breweri* • 1B.3  
*Chorizanthe cuspidata* var. *cuspidata* • 1B.2  
*Chorizanthe cuspidata* var. *villosa* • 1B.2  
*Chorizanthe douglasii* • 4.3  
*Chorizanthe howellii* • 1B.2 • FE • ST  
*Chorizanthe leptotheca* • 4.3  
*Chorizanthe multiflora* • 1B.2  
*Chorizanthe orcuttiana* • 1B.1 • FE • SE  
*Chorizanthe palmeri* • 4.2  
*Chorizanthe parryi* var. *fernandina* • 1B.1 • SE  
*Chorizanthe parryi* var. *parryi* • 1B.1  
*Chorizanthe polygonoides* var. *longispina* • 1B.2  
*Chorizanthe pungens* var. *hartwegiana* • 1B.1 • FE  
*Chorizanthe pungens* var. *pungens* • 1B.2 • FT  
*Chorizanthe rectispina* • 1B.3  
*Chorizanthe robusta* var. *hartwegii* • 1B.1 • FE  
*Chorizanthe robusta* var. *robusta* • 1B.1 • FE  
*Chorizanthe spinosa* • 4.2  
*Chorizanthe valida* • 1B.1 • FE • SE  
*Chorizanthe ventricosa* • 4.3  
*Chorizanthe wheeleri* • 4.3  
*Chorizanthe xanti* var. *leucotheca* • 1B.2  
*Dedeckera eurekensis* • 1B.3 • SR  
*Dodecahema leptoceras* • 1B.1 • FE • SE  
*Eriogonum alexanderiae* • 1B.1  
*Eriogonum alpinum* • 1B.2 • SE  
*Eriogonum apricum* var. *apricum* • 1B.1 • FE • SE  
*Eriogonum apricum* var. *prostratum* • 1B.1 • FE • SE  
*Eriogonum argillosum* • 4.3  
*Eriogonum baileyi* var. *praebens* • 4.3  
*Eriogonum bifurcatum* • 1B.2  
*Eriogonum breedlovei* var. *breedlovei* • 1B.2  
*Eriogonum breedlovei* var. *shevockii* • 4.3  
*Eriogonum butterworthianum* • 1B.3 • SR  
*Eriogonum callistum* • 1B.1  
*Eriogonum cedrorum* • 1B.3  
*Eriogonum collinum* • 4.3  
*Eriogonum congdonii* • 4.3  
*Eriogonum contiguum* • 2B.3  
*Eriogonum crocatum* • 1B.2 • SR  
*Eriogonum diclinum* • 2B.3  
*Eriogonum eastwoodianum* • 1B.3  
*Eriogonum elegans* • 4.3

*Eriogonum eremicola* • 1B.3  
*Eriogonum evanidum* • 1B.1  
*Eriogonum giganteum* var. *compactum* • 1B.3 • SR  
*Eriogonum giganteum* var. *formosum* • 1B.2  
*Eriogonum giganteum* var. *giganteum* • 4.3  
*Eriogonum gilmanii* • 1B.3  
*Eriogonum gossypium* • 4.2  
*Eriogonum grande* var. *grande* • 4.2  
*Eriogonum grande* var. *rubescens* • 1B.2  
*Eriogonum grande* var. *timorum* • 1B.1 • SE  
*Eriogonum heermannii* var. *floccosum* • 4.3  
*Eriogonum heermannii* var. *occidentale* • 1B.2  
*Eriogonum heracleoides* var. *heracleoides* • 4.3  
*Eriogonum hirtellum* • 1B.3  
*Eriogonum hoffmannii* var. *hoffmannii* • 1B.3  
*Eriogonum hoffmannii* var. *robustus* • 1B.3  
*Eriogonum intrafractum* • 1B.3  
*Eriogonum kelloggii* • 1B.2 • SE  
*Eriogonum kennedyi* var. *alpigenum* • 1B.3  
*Eriogonum kennedyi* var. *austromontanum* • 1B.2 • FT  
*Eriogonum kennedyi* var. *pinicola* • 1B.1  
*Eriogonum libertini* • 4.2  
*Eriogonum luteolum* var. *caninum* • 1B.2  
*Eriogonum luteolum* var. *saltuarium* • 1B.2  
*Eriogonum mensicola* • 1B.3  
*Eriogonum microthecum* var. *alpinum* • 4.3  
*Eriogonum microthecum* var. *johnstonii* • 1B.3  
*Eriogonum microthecum* var. *lacus-ursi* • 1B.1  
*Eriogonum microthecum* var. *lapidicola* • 4.3  
*Eriogonum microthecum* var. *schoolcraftii* • 1B.2  
*Eriogonum microthecum* var. *panamintense* • 1B.3  
*Eriogonum nervulosum* • 1B.2  
*Eriogonum nortonii* • 1B.3  
*Eriogonum nudum* var. *decurrens* • 1B.1  
*Eriogonum nudum* var. *indictum* • 4.2  
*Eriogonum nudum* var. *murinum* • 1B.2  
*Eriogonum nudum* var. *paralinum* • 2B.2  
*Eriogonum nudum* var. *psychicola* • 1B.1  
*Eriogonum nudum* var. *regirivum* • 1B.2  
*Eriogonum nutans* var. *nutans* • 2B.3  
*Eriogonum ochrocephalum* var. *ochrocephalum* • 2B.2  
*Eriogonum ovalifolium* var. *depressum* • 2B.1  
*Eriogonum ovalifolium* var. *eximium* • 4.3  
*Eriogonum ovalifolium* var. *monarchense* • 1B.1  
*Eriogonum ovalifolium* var. *vineum* • 1B.1 • FE  
*Eriogonum pendulum* • 2B.2  
*Eriogonum polypodium* • 4.3  
*Eriogonum prattenianum* var. *avium* • 4.2  
*Eriogonum prociduum* • 1B.2  
*Eriogonum pyrolifolium* var. *pyrolifolium* • 2B.3  
*Eriogonum shockleyi* var. *shockleyi* • 4.3  
*Eriogonum siskiyouense* • 4.3  
*Eriogonum spectabile* • 1B.1  
*Eriogonum spergulinum* var. *pratense* • 4.3  
*Eriogonum strictum* var. *greenei* • 4.3  
*Eriogonum temblorense* • 1B.2  
*Eriogonum ternatum* • 4.3  
*Eriogonum thornei* • 1B.2 • SE  
*Eriogonum tripodum* • 4.2  
*Eriogonum truncatum* • 1B.1  
*Eriogonum twisselmannii* • 1B.2 • SR  
*Eriogonum umbellatum* var. *bahii* • 1B.2  
*Eriogonum umbellatum* var. *bahii* • 4.2  
*Eriogonum umbellatum* var. *glaberrimum* • 1B.3

*Eriogonum umbellatum* var. *humistratum* • 4.3  
*Eriogonum umbellatum* var. *juniporinum* • 2B.3  
*Eriogonum umbellatum* var. *lautum* • 1B.1  
*Eriogonum umbellatum* var. *minus* • 4.3  
*Eriogonum umbellatum* var. *torreyanum* • 1B.2  
*Eriogonum ursinum* var. *erubescens* • 1B.3  
*Eriogonum vestitum* • 4.3  
*Eriogonum wrightii* var. *olanchense* • 1B.3  
*Gilmania luteola* • 1B.3  
*Goodmania luteola* • 4.2  
*Johanneshowellia puberula* • 2B.3  
*Mucrona californica* • 4.2  
*Nemacaulis denudata* var. *denudata* • 1B.2  
*Nemacaulis denudata* var. *gracilis* • 2B.2  
*Oxytheca watsonii* • 2B.2  
*Polygonum bidwelliae* • 4.3  
*Polygonum hickmanii* • 1B.1 • FE • SE  
*Polygonum marinense* • 3.1  
*Polygonum polygaloides* ssp. *esotericum* • 1B.3  
*Rumex venosus* • 2B.3  
*Sidotheca caryophylloides* • 4.3  
*Sidotheca emarginata* • 1B.3  
*Systenotheca vortriedei* • 4.3

#### **Pontederiaceae**

*Heteranthera dubia* • 2B.2

#### **Portulacaceae**

*Portulaca halimoides* • 4.2

#### **Potamogetonaceae**

*Potamogeton epihydrus* • 2B.2  
*Potamogeton foliosus* var. *fibrillosus* • 2B.3  
*Potamogeton praelongus* • 2B.3  
*Potamogeton robbinsii* • 2B.3  
*Potamogeton zosteriformis* • 2B.2  
*Stuckenia filiformis* ssp. *alpina* • 2B.2

#### **Primulaceae**

*Androsace elongata* ssp. *acuta* • 4.2  
*Androsace filiformis* • 2B.3  
*Lysimachia europaea* • 2B.2  
*Lysimachia thrysiflora* • 2B.3  
*Primula pauciflora* • 4.2

#### **Ranunculaceae**

*Anemone multifida* var. *multifida* • 2B.2  
*Coptis laciniata* • 4.2  
*Delphinium bakeri* • 1B.1 • FE • SE  
*Delphinium californicum* ssp. *interius* • 1B.2  
*Delphinium gypsophilum* ssp. *parviflorum* • 3.2  
*Delphinium hansenii* ssp. *ewanianum* • 4.2  
*Delphinium hesperium* ssp. *cuyamacae* • 1B.2 • SR  
*Delphinium hutchinsoniae* • 1B.2  
*Delphinium inopinum* • 4.3  
*Delphinium luteum* • 1B.1 • FE • SR  
*Delphinium parishii* ssp. *subglobosum* • 4.3  
*Delphinium parryi* ssp. *blochmaniae* • 1B.2  
*Delphinium parryi* ssp. *eastwoodiae* • 1B.2  
*Delphinium parryi* ssp. *purpureum* • 4.3  
*Delphinium purpusii* • 1B.3  
*Delphinium recurvatum* • 1B.2  
*Delphinium scaposum* • 2B.3  
*Delphinium stachydeum* • 2B.3

*Delphinium uliginosum* • 4.2  
*Delphinium umbraculorum* • 1B.3  
*Delphinium variegatum* ssp. *kinkiense* • 1B.1 • FE • SE  
*Delphinium variegatum* ssp. *thornei* • 1B.1  
*Myosurus minimus* ssp. *apus* • 3.1  
*Ranunculus hydrocharoides* • 2B.1  
*Ranunculus lobbii* • 4.2  
*Ranunculus macounii* • 2B.2  
*Thalictrum alpinum* • 4.3

#### **Rhamnaceae**

*Adolpha californica* • 2B.1  
*Ceanothus confusus* • 1B.1  
*Ceanothus cuneatus* var. *fascicularis* • 4.2  
*Ceanothus cyaneus* • 1B.2  
*Ceanothus decornutus* • 1B.2  
*Ceanothus divergens* • 1B.2  
*Ceanothus ferrisae* • 1B.1 • FE  
*Ceanothus foliosus* var. *vineatus* • 1B.1  
*Ceanothus fresnensis* • 4.3  
*Ceanothus gloriosus* var. *exaltatus* • 4.3  
*Ceanothus gloriosus* var. *gloriosus* • 4.3  
*Ceanothus gloriosus* var. *porrectus* • 1B.3  
*Ceanothus hearstiorum* • 1B.2 • SR  
*Ceanothus maritimus* • 1B.2 • SR  
*Ceanothus masonii* • 1B.2 • SR  
*Ceanothus megacarpus* var. *insularis* • 4.3  
*Ceanothus ophiochilus* • 1B.1 • FT • SE  
*Ceanothus otayensis* • 1B.2  
*Ceanothus pinetorum* • 4.3  
*Ceanothus purpureus* • 1B.2  
*Ceanothus rigidus* • 4.2  
*Ceanothus roderickii* • 1B.1 • FE • SR  
*Ceanothus sonomensis* • 1B.2  
*Ceanothus verrucosus* • 2B.2  
*Colubrina californica* • 2B.3  
*Condalia globosa* var. *pubescens* • 4.2  
*Frangula purshiana* ssp. *ultramafica* • 1B.2  
*Rhamnus alnifolia* • 2B.2  
*Rhamnus pirifolia* • 4.2

#### **Rosaceae**

*Cercocarpus betuloides* var. *blancheae* • 4.3  
*Cercocarpus traskiae* • 1B.1 • FE • SE  
*Chamaebatia australis* • 4.2  
*Crataegus castlegarensis* • 3  
*Drymocallis cuneifolia* var. *cuneifolia* • 1B.1  
*Drymocallis cuneifolia* var. *ewanii* • 1B.3  
*Geum aleppicum* • 2B.2  
*Horkelia bolanderi* • 1B.2  
*Horkelia congesta* ssp. *nemorosa* • 2B.1  
*Horkelia cuneata* ssp. *puberula* • 1B.1  
*Horkelia cuneata* ssp. *sericea* • 1B.1  
*Horkelia daucifolia* var. *indicta* • 1B.1  
*Horkelia hendersonii* • 1B.1  
*Horkelia hispidula* • 1B.3  
*Horkelia marinensis* • 1B.2  
*Horkelia parryi* • 1B.2  
*Horkelia sericata* • 4.3  
*Horkelia tenuiloba* • 1B.2  
*Horkelia truncata* • 1B.3  
*Horkelia tularensis* • 1B.3  
*Horkelia wilderae* • 1B.1  
*Horkelia yadonii* • 4.2

*Ivesia aperta* var. *aperta* • 1B.2  
*Ivesia aperta* var. *canina* • 1B.1  
*Ivesia argyrocoma* var. *argyrocoma* • 1B.2  
*Ivesia arizonica* var. *arizonica* • 2B.3  
*Ivesia baileyi* var. *baileyi* • 2B.3  
*Ivesia baileyi* var. *beneolens* • 2B.3  
*Ivesia callida* • 1B.3 • SR  
*Ivesia campestris* • 1B.2  
*Ivesia jaegeri* • 1B.3  
*Ivesia kingii* var. *kingii* • 2B.2  
*Ivesia longibracteata* • 1B.3  
*Ivesia paniculata* • 1B.2  
*Ivesia patellifera* • 1B.3  
*Ivesia pickeringii* • 1B.2  
*Ivesia sericoleuca* • 1B.2  
*Ivesia unguiculata* • 4.2  
*Ivesia webberi* • 1B.1  
*Lyonothamnus floribundus* ssp. *asplenifolius* • 1B.2  
*Lyonothamnus floribundus* ssp. *floribundus* • 1B.2  
*Neviusia cliftonii* • 1B.2  
*Petrophyton caespitosum* ssp. *acuminatum* • 1B.3  
*Physocarpus alternans* • 2B.3  
*Potentilla basaltica* • 1B.3  
*Potentilla concinna* var. *proxima* • 2B.3  
*Potentilla cristae* • 1B.3  
*Potentilla hickmanii* • 1B.1 • FE • SE  
*Potentilla morefieldii* • 1B.3  
*Potentilla multijuga* • 1A  
*Potentilla newberryi* • 2B.3  
*Potentilla pulcherrima* • 2B.2  
*Potentilla rimicola* • 2B.3  
*Potentilla uliginosa* • 1A  
*Prunus eremophila* • 1B.2  
*Prunus fasciculata* var. *punctata* • 4.2  
*Rosa gymnocarpa* var. *serpentina* • 1B.3  
*Rosa minutifolia* • 2B.1 • SE  
*Rosa pinetorum* • 1B.2  
*Rosa woodsii* var. *glabrata* • 1B.1  
*Rubus glaucifolius* var. *ganderi* • 3.1  
*Rubus nivalis* • 2B.3  
*Sanguisorba officinalis* • 2B.2

### Rubiaceae

*Galium andrewsii* ssp. *gatense* • 4.2  
*Galium angustifolium* ssp. *borregoense* • 1B.3 • SR  
*Galium angustifolium* ssp. *gabrielense* • 4.3  
*Galium angustifolium* ssp. *gracillimum* • 4.2  
*Galium angustifolium* ssp. *jacinticum* • 1B.3  
*Galium angustifolium* ssp. *onycense* • 1B.3  
*Galium buxifolium* • 1B.2 • FE • SR  
*Galium californicum* ssp. *lucienense* • 1B.3  
*Galium californicum* ssp. *miguelense* • 4.2  
*Galium californicum* ssp. *primum* • 1B.2  
*Galium californicum* ssp. *sierrae* • 1B.2 • FE • SR  
*Galium catalinense* ssp. *acrispum* • 1B.3 • SE  
*Galium catalinense* ssp. *catalinense* • 1B.3  
*Galium clementis* • 1B.3  
*Galium cliftonsmithii* • 4.3  
*Galium glabrescens* ssp. *modocense* • 1B.2  
*Galium grande* • 1B.2  
*Galium hardhamiae* • 1B.3  
*Galium hilendiae* ssp. *carneum* • 1B.3  
*Galium hilendiae* ssp. *kingstonense* • 1B.3  
*Galium hypotrimum* ssp. *tomentellum* • 1B.3

*Galium jepsonii* • 4.3  
*Galium johnstonii* • 4.3  
*Galium munzii* • 4.3  
*Galium nuttallii* ssp. *insulare* • 4.3  
*Galium oreganum* • 3  
*Galium proliferum* • 2B.2  
*Galium serpenticum* ssp. *scotticum* • 1B.2  
*Galium serpenticum* ssp. *warnerense* • 1B.2  
*Galium wrightii* • 2B.3

### Salicaceae

*Populus angustifolia* • 2B.2  
*Salix bebbiana* • 2B.3  
*Salix brachycarpa* ssp. *brachycarpa* • 2B.3  
*Salix delnortensis* • 4.3  
*Salix nivalis* • 2B.3

### Sarraceniaceae

*Darlingtonia californica* • 4.2

### Saxifragaceae

*Bensoniella oregona* • 1B.1 • SR  
*Bolandra californica* • 4.3  
*Cascadia nuttallii* • 2B.1  
*Chrysosplenium glechomifolium* • 4.3  
*Hemieva ranunculifolia* • 2B.2  
*Heuchera abramsii* • 4.3  
*Heuchera brevistaminea* • 1B.3  
*Heuchera caespitosa* • 4.3  
*Heuchera hirsutissima* • 1B.3  
*Heuchera maxima* • 1B.2  
*Heuchera parishii* • 1B.3  
*Heuchera rubescens* var. *versicolor* • 3.3  
*Jepsonia heterandra* • 4.3  
*Jepsonia malvifolia* • 4.2  
*Lithophragma maximum* • 1B.1 • FE • SE  
*Micranthes howellii* • 4.3  
*Micranthes marshallii* • 4.3  
*Mitellastra caulescens* • 4.2  
*Saxifraga caespitosa* • 2B.3  
*Tiarella trifoliata* var. *trifoliata* • 3.2

### Scrophulariaceae

*Antirrhinum ovatum* • 4.2  
*Antirrhinum subcordatum* • 4.3  
*Antirrhinum virga* • 4.3  
*Castilleja affinis* ssp. *neglecta* • 1B.2 • FE • ST  
*Castilleja ambigua* var. *ambigua* • 4.2  
*Castilleja ambigua* var. *humboldtensis* • 1B.2  
*Castilleja ambigua* var. *insalutata* • 1B.1  
*Castilleja ambigua* var. *meadii* • 1B.1  
*Castilleja brevilobata* • 4.2  
*Castilleja campestris* ssp. *succulenta* • 1B.2 • FT • SE  
*Castilleja cinerea* • 1B.2 • FT  
*Castilleja densiflora* ssp. *obispoensis* • 1B.2  
*Castilleja elata* • 2B.2  
*Castilleja gleasonii* • 1B.2 • SR  
*Castilleja grisea* • 1B.3 • FE • SE  
*Castilleja hololeuca* • 1B.2  
*Castilleja lasiorhyncha* • 1B.2  
*Castilleja lassenensis* • 1B.3  
*Castilleja latifolia* • 4.3  
*Castilleja leschkeana* • 1A  
*Castilleja litoralis* • 2B.2

*Castilleja mendocinensis* • 1B.2  
*Castilleja mollis* • 1B.1 • FE  
*Castilleja montigena* • 4.3  
*Castilleja plagiotoma* • 4.3  
*Castilleja rubicundula* ssp. *rubicundula* • 1B.2  
*Castilleja schizotricha* • 4.3  
*Castilleja uliginosa* • 1A • SE  
*Chloropyron martimum* ssp. *maritimum* • 1B.2  
*Chloropyron martimum* ssp. *palustre* • 1B.2  
*Chloropyron molle* ssp. *hispidum* • 1B.1  
*Chloropyron molle* ssp. *molle* • 1B.2  
*Chloropyron palmatum* • 1B.1  
*Chloropyron tecopense* • 1B.2  
*Collinsia antonina* • 1B.2  
*Collinsia corymbosa* • 1B.2  
*Collinsia multicolor* • 1B.2  
*Cordylanthus capitatus* • 2B.2  
*Cordylanthus eremicus* ssp. *eremicus* • 4.3  
*Cordylanthus eremicus* ssp. *kernensis* • 1B.3  
*Cordylanthus nidularis* • 1B.1 • SR  
*Cordylanthus parviflorus* • 2B.3  
*Cordylanthus rigidus* ssp. *brevibracteatus* • 4.3  
*Cordylanthus rigidus* ssp. *littoralis* • 1B.1 • SE  
*Cordylanthus tenuis* ssp. *barbatus* • 4.3  
*Cordylanthus tenuis* ssp. *brunneus* • 4.3  
*Cordylanthus tenuis* ssp. *capillaris* • 1B.2 • FE • SR  
*Cordylanthus tenuis* ssp. *pallescens* • 1B.2  
*Dicranostegia orcuttiana* • 2B.1  
*Diplacus aridus* • 4.3  
*Diplacus brandegeei* • 1A  
*Diplacus clevelandii* • 4.2  
*Diplacus cusickioides* • 2B.3  
*Diplacus johnstonii* • 4.3  
*Diplacus mohavensis* • 1B.2  
*Diplacus parryi* • 2B.3  
*Diplacus parviflorus* • 4.3  
*Diplacus pictus* • 1B.2  
*Diplacus pulchellus* • 1B.2  
*Diplacus pygmaeus* • 4.2  
*Diplacus rupicola* • 4.3  
*Diplacus traskiae* • 1A  
*Diplacus vandenbergensis* • 1B.1  
*Erythranthe acutidens* • 3  
*Erythranthe calcicola* • 1B.3  
*Erythranthe carsonensis* • 1B.1  
*Erythranthe diffusa* • 4.3  
*Erythranthe exigua* • 1B.2  
*Erythranthe filicaulis* • 1B.2  
*Erythranthe filicifolia* • 1B.2  
*Erythranthe glaucescens* • 4.3  
*Erythranthe gracilipes* • 1B.2  
*Erythranthe grayi* • 4.3  
*Erythranthe hardhamiae* • 1B.1  
*Erythranthe inconspicua* • 4.3  
*Erythranthe inflatula* • 1B.2  
*Erythranthe laciniata* • 4.3  
*Erythranthe marmorata* • 1B.1  
*Erythranthe norrisii* • 1B.3  
*Erythranthe nudata* • 4.3  
*Erythranthe percaulis* • 1B.1  
*Erythranthe purpurea* • 1B.2  
*Erythranthe rhodoptera* • 1B.1  
*Erythranthe shevockii* • 1B.2  
*Erythranthe sierrae* • 4.2  
*Erythranthe taylorii* • 1B.1  
*Erythranthe trinitiensis* • 1B.3  
*Erythranthe utahensis* • 2B.1  
*Gambelia speciosa* • 1B.2  
*Gratiola heterosepala* • 1B.2 • SE  
*Holmgrenanthe petrophila* • 1B.2 • SR  
*Kopsiopsis hookeri* • 2B.3  
*Limosella australis* • 2B.1  
*Maurandella antirrhiniflora* • 2B.3  
*Mimulus rattanii* ssp. *decurtatus* • 4.2  
*Mimulus subsecundus* • 4.3  
*Orobanche ludoviciana* var. *arenosa* • 2B.3  
*Orobanche parishii* ssp. *brachyloba* • 4.2  
*Orobanche valida* ssp. *howellii* • 4.3  
*Orobanche valida* ssp. *valida* • 1B.2  
*Orthocarpus cuspidatus* ssp. *cuspidatus* • 4.3  
*Orthocarpus pachystachyus* • 1B.1  
*Pedicularis bracteosa* var. *flavida* • 4.3  
*Pedicularis centranthera* • 2B.3  
*Pedicularis contorta* • 4.3  
*Pedicularis crenulata* • 2B.2  
*Pedicularis dudleyi* • 1B.2 • SR  
*Pedicularis howellii* • 4.3  
*Penstemon albomarginatus* • 1B.1  
*Penstemon barnebyi* • 2B.1  
*Penstemon bicolor* ssp. *roseus* • 2B.1  
*Penstemon calcareus* • 1B.3  
*Penstemon californicus* • 1B.2  
*Penstemon cinereus* • 4.3  
*Penstemon cinicola* • 4.3  
*Penstemon clevelandii* var. *connatus* • 4.3  
*Penstemon filiformis* • 1B.3  
*Penstemon fruticiformis* var. *amargosae* • 1B.3  
*Penstemon heterodoxus* var. *shastensis* • 4.3  
*Penstemon janishiae* • 2B.2  
*Penstemon newberryi* var. *sonomensis* • 1B.3  
*Penstemon pahutensis* • 2B.3  
*Penstemon papillatus* • 4.3  
*Penstemon personatus* • 1B.2  
*Penstemon pseudospectabilis* ssp. *ps.* • 2B.2  
*Penstemon rattanii* var. *kleei* • 1B.2  
*Penstemon scapoides* • 4.3  
*Penstemon stephensii* • 1B.3  
*Penstemon sudans* • 1B.2  
*Penstemon thompsoniae* • 2B.3  
*Penstemon thurberi* • 4.2  
*Penstemon tracyi* • 1B.3  
*Penstemon utahensis* • 2B.3  
*Pseudorontium cyathiferum* • 2B.3  
*Scrophularia atrata* • 1B.2  
*Scrophularia villosa* • 1B.2  
*Stemodia durantifolia* • 2B.1  
*Synthyris missurica* ssp. *missurica* • 2B.3  
*Triphysaria floribunda* • 1B.2  
*Veronica copelandii* • 4.3  
*Veronica cusickii* • 4.3

**Simaroubaceae**  
*Castela emoryi* • 2B.2

**Smilacaceae**  
*Smilax jamesii* • 4.2

### **Solanaceae**

*Lycium brevipes* var. *hassei* • 3.1  
*Lycium californicum* • 4.2  
*Lycium parishii* • 2B.3  
*Lycium torreyi* • 4.2  
*Lycium verrucosum* • 1A  
*Oryctes nevadensis* • 2B.1  
*Physalis lobata* • 2B.3  
*Solanum clokeyi* • 4.2  
*Solanum wallacei* • 1B.1

### **Sarcobataceae**

*Sarcobatus baileyi* • 2B.3

### **Thymelaeaceae**

*Dirca occidentalis* • 1B.2

### **Typhaceae**

*Sparganium natans* • 4.3

### **Umbelliferae (Apiaceae)**

*Angelica callii* • 4.3  
*Angelica kingii* • 4.2  
*Angelica lucida* • 4.2  
*Cicuta maculata* var. *bolanderi* • 2B.1  
*Cymopterus deserticola* • 1B.2  
*Cymopterus gilmanii* • 2B.3  
*Cymopterus globosus* • 2B.2  
*Cymopterus multinervatus* • 2B.2  
*Cymopterus ripleyi* var. *sanicoides* • 1B.2  
*Eryngium aristulatum* var. *hooveri* • 1B.1  
*Eryngium aristulatum* var. *parishii* • 1B.1 • FE • SE  
*Eryngium constancei* • 1B.1 • FE • SE  
*Eryngium jepsonii* • 1B.2  
*Eryngium pendletonensis* • 1B.1  
*Eryngium pinnatisectum* • 1B.2  
*Eryngium racemosum* • 1B.1 • SE  
*Eryngium spinosepalum* • 1B.2  
*Glehnia littoralis* ssp. *leiocarpa* • 4.2  
*Lilaeopsis masonii* • 1B.1 • SR  
*Lomatium canbyi* • 4.3  
*Lomatium congdonii* • 1B.2  
*Lomatium engelmannii* • 4.3  
*Lomatium foeniculaceum* ssp. *inyoense* • 4.3  
*Lomatium foeniculaceum* ssp. *macdougalii* • 2B.2  
*Lomatium grayi* • 2B.3  
*Lomatium hendersonii* • 2B.3  
*Lomatium hooveri* • 4.3  
*Lomatium howellii* • 4.3  
*Lomatium insulare* • 1B.2  
*Lomatium martindalei* • 2B.3  
*Lomatium observatorium* • 1B.2  
*Lomatium parvifolium* • 4.2  
*Lomatium peckianum* • 2B.2  
*Lomatium ravenii* • 2B.3  
*Lomatium repostum* • 4.3  
*Lomatium rigidum* • 4.3  
*Lomatium roseanum* • 1B.2  
*Lomatium shevockii* • 1B.3  
*Lomatium stebbinsii* • 1B.1  
*Lomatium tracyi* • 4.3  
*Oreonana purpurascens* • 1B.2  
*Oreonana vestita* • 1B.3  
*Osmorhiza depauperata* • 2B.3

*Perideridia bacigalupii* • 4.2  
*Perideridia gairdneri* ssp. *gairdneri* • 4.2  
*Perideridia leptocarpa* • 4.3  
*Perideridia parishii* ssp. *parishii* • 2B.2  
*Perideridia pringlei* • 4.3  
*Podistera nevadensis* • 4.3  
*Sanicula hoffmannii* • 4.3  
*Sanicula maritima* • 1B.1 • SR  
*Sanicula peckiana* • 4.3  
*Sanicula saxitilis* • 1B.2 • SR  
*Sanicula tracyi* • 4.2  
*Spermolepis gigantea* • 2B.1  
*Spermolepis infernensis* • 1B.2  
*Spermolepis lateriflora* • 2A  
*Tauschia glauca* • 4.3  
*Tauschia howellii* • 1B.3

### **Valerianaceae**

*Valeriana occidentalis* • 2B.3

### **Verbenaceae**

*Aloysia wrightii* • 4.3  
*Verbena californica* • 1B.1 • FT • ST

### **Violaceae**

*Viola howellii* • 2B.2  
*Viola langsdoorfii* • 2B.1  
*Viola palustris* • 2B.2  
*Viola pinetorum* ssp. *grisea* • 1B.2  
*Viola primulifolia* ssp. *occidentalis* • 1B.2  
*Viola purpurea* ssp. *aurea* • 2B.2  
*Viola tomentosa* • 4.2

### **Zygophyllaceae**

*Kallstroemia parviflora* • 4.2

## A NUMERICAL OVERVIEW

CNPS List	Taxa	%
1A	22	0.9
1B	1162	50.0
2	485	20.9
3	70	3.0
4	583	25.1

Group	Taxa	%
Lycophytes (fern allies)	7	0.3
Ferns	32	1.4
Gymnosperms	22	0.9
Flowering Plants	2261	97.4

## BIBLIOGRAPHY

California Native Plant Society. Rare Plant Program. 2018. Inventory of rare and endangered plants of California. Eighth edition (online, v8-03.39). [www.rareplants.cnps.org](http://www.rareplants.cnps.org). Accessed 10 January 2018]

Powell, W. R. 1974. Inventory of the rare and endangered vascular plants of California. Special Publ. No. 1. California Native Plant Society. Berkeley, CA. 56 pp.

Smith, J. P. 1990. A history of the Rare Plant Program and Inventory. *Fremontia* 18(4): 9-12.

Tibor, D. 1999. The CNPS rare plant program. *Fremontia* 27(2): 4-6.

Tibor, D. (convening editor). 2001. California Native Plant Society's inventory of rare and endangered plants of California. Sixth edition. California Native Plant Society. Sacramento, CA. 386 pp.