

Flora of Pine Hill, El Dorado County, California from:

Vegetation and flora of a biodiversity hotspot: Pine Hill, El Dorado County, California, USA

James L. Wilson, Debra R. Ayres, Scott Steinmaus and Michael Baad

Note that many names changed with the second edition of the Jepson Manual in 2012 – this list was updated in 2009 in accord with the first edition (Hickman 1993)

Notes and Legend to Flora:

Sources of information for plants included on list.

N = Newberry, D. W. (1972)

R = Pine Hill State Reserve List (Stebbins and Smith, 1960)

S = Stebbins, G. L. (1978a)

V = Van Ess, J. unpublished plant list (1986)

W = Wilson, J. (Madrono paper)

Rock indicates observed presence of listed plants as follows:

G = Found growing on gabbro related and possibly other soils

/ = Found growing on non-gabbro soils only

- = Insufficient information, substrate unknown

Native or Introduced for subset plants

N = Native according to Hickman 1993

I = Introduced according to Hickman 1993

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Aceraceae	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	N	WNS	G
Aizoaceae	<i>Cypselea humifosa</i> Turpin		V	/
Aizoaceae	<i>Mollugo verticillata</i> L.		V	G
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		WV	G
Amaranthaceae	<i>Amaranthus californicus</i> (Moq.) S. Watson		V	G
Anacardiaceae	<i>Rhus trilobata</i> Torrey & A. Gray	N	WVN	G
Anacardiaceae	<i>Toxicodendron diversilobum</i> (Torrey & A. Gray) E. Greene	N	WVNSR	G
Apiaceae	<i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.		VN	G
Apiaceae	<i>Apiastrum angustifolium</i> Nutt.		VS	G
Apiaceae	<i>Yabea microcarpa</i> (Hook. & Arn.) Koso-Polj.		N	-
Apiaceae	<i>Daucus carota</i> L.	N	WV	G
Apiaceae	<i>Daucus pusillus</i> Michaux		WVN	G
Apiaceae	<i>Eryngium vaseyi</i> Coulter & Rose var. <i>vallicola</i> (Jepson) Munz.		V	/
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller		VN	G
Apiaceae	<i>Lomatium macrocarpum</i> (Torrey & A. Gray) J. Coulter & Rose		WV	G
Apiaceae	<i>Lomatium marginatum</i> (Benth.) J. Coulter & Rose	N	WVS	G
Apiaceae	<i>Lomatium utriculatum</i> (Torrey & A. Gray) J. Coulter & Rose	N	WVN	G
Apiaceae	<i>Osmorhiza chilensis</i> Hook. & Arn.	N	W	/
Apiaceae	<i>Perideridia gairdneri</i> (Hook. & Arn.) Mathias	N	WV	G
Apiaceae	<i>Perideridia kelloggii</i> (Gray) Math.		VN	G
Apiaceae	<i>Perideridia parishii</i> (Coulter & Rose) Nelson & Macbr.		V	G
Apiaceae	<i>Sanicula bipinnata</i> Hooker. & Arn.		NR	G
Apiaceae	<i>Sanicula bipinnatifida</i> Hook.	N	WVNS	G
Apiaceae	<i>Sanicula crassicaulis</i> DC.	N	WVSR	G
Apiaceae	<i>Sanicula tuberosa</i> Torr.	N	WVR	G
Apiaceae	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	I	WVNR	G
Apiaceae	<i>Tauschia hartwegii</i> (A. Gray) Macbr.	N	WVNS	G
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link	I	WV	G
Apiaceae	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaerth.	I	WV	G
Apocynaceae	<i>Apocynum cannabinum</i> L.	N	W	/
Apocynaceae	<i>Vinca major</i> L.		W	G
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia californica</i>	N	WVNS	G
Aristolochiaceae	<i>Asarum hartwegii</i> S. Watson	N	W	/
Asclepiadaceae	<i>Asclepias cordifolia</i> (Benth.) Jepson	N	WVSR	G
Asclepiadaceae	<i>Asclepias fascicularis</i> DecNe		WVN	G
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L.	N	WVNSR	G
Asteraceae	<i>Achyrrachaena mollis</i> Schauer		WNR	G
Asteraceae	<i>Agoseris grandiflora</i> (Nutt.) E. Greene	N	WV	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Asteraceae	<i>Agoseris heterophylla</i> (Nutt.) E. Greene	N	WVNR	G
Asteraceae	<i>Agoseris retrorsa</i> (Benth.) E. Greene	N	WVR	G
Asteraceae	<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.		WVS	G
Asteraceae	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth & Hook		N	-
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i> L.		WVN	G
Asteraceae	<i>Artemisia douglasiana</i> Besser	N	WVNS	G
Asteraceae	<i>Aster chilensis</i> Nees	N	WVN	G
Asteraceae	<i>Aster radulinus</i> A. Gray	N	WVR	G
Asteraceae	<i>Baccharis pilularis</i> DC. ssp. <i>consanguinea</i> (DC.) Kuntze	N	WVNS	G
Asteraceae	<i>Lasthenia californica</i> Lindl.		VN	G
Asteraceae	<i>Balsamorhiza deltoidea</i> Nutt.	N	WVNR	G
Asteraceae	<i>Balsamorhiza macrolepis</i> W. Sharp		N	-
Asteraceae	<i>Bidens frondosa</i> L.		V	G
Asteraceae	<i>Brickellia californica</i> (Torrey & A. Gray) A. Gray		VNS	G
Asteraceae	<i>Calycadenia multiglandulosa</i> DC.	N	WVNR	G
Asteraceae	<i>Calycadenia truncata</i> DC.	N	WVN	/
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	I	WV	G
Asteraceae	<i>Centaurea melitensis</i> L.	I	WV	G
Asteraceae	<i>Centaurea solstitialis</i> L.	I	WVNSR	G
Asteraceae	<i>Chaenactis glabriuscula</i> DC.	N	WVN	/
Asteraceae	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh.) Rydb.		WVNSR	G
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i> L.	I	WV	G
Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i> L.		WN	G
Asteraceae	<i>Cirsium andersonii</i> (A. Gray) Jepson		R	G
Asteraceae	<i>Cirsium occidentale</i> (Nutt.) Jepson var. <i>californicum</i> (A. Gray) Keil & Turner	N	WVNS	G
Asteraceae	<i>Cirsium occidentale</i> (Nutt.) Jepson var. <i>occidentale</i>		V	/
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.		VNSR	G
Asteraceae	<i>Conyza candensis</i> (L.) Cronq.		VS	G
Asteraceae	<i>Ericameria arborescens</i> (A. Gray) E. Greene	N	WVNR	G
Asteraceae	<i>Erigeron foliosus</i> Nutt.		VNSR	G
Asteraceae	<i>Erigeron inornatus</i> A. Gray		W	G
Asteraceae	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.		V	G
Asteraceae	<i>Eriophyllum lanatum</i> (Pursh) James Forbes var. <i>grandiflorum</i> (A. Gray) Jepson	N	WVNS	G
Asteraceae	<i>Filago californica</i> Nutt.	N	WVS	G
Asteraceae	<i>Filago gallica</i> L.	I	WVSR	G
Asteraceae	<i>Gnaphalium californicum</i> DC.	N	WVS	G
Asteraceae	<i>Gnaphalium canescens</i> DC. ssp. <i>beneolens</i> (A. Davidson) Stebbius & Keil		V	G
Asteraceae	<i>Gnapholium canescens</i> DC. ssp. <i>microcephalum</i> (Nutt.) Stebbins & Keil		WV	G
Asteraceae	<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.		VS	G
Asteraceae	<i>Gnaphalium palustre</i> Nutt.	N	WV	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Asteraceae	<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	N	WV	G
Asteraceae	<i>Grindelia camporum</i> E. Greene	N	WVNR	G
Asteraceae	<i>Grindelia procera</i> E. Greene	N	W	G
Asteraceae	<i>Helenium puberulum</i> DC.		W	G
Asteraceae	<i>Helianthus californica</i> A. Gray var. <i>nevadensis</i> (E. Greene) Jepson		VSR	G
Asteraceae	<i>Helianthus annuus</i> L. ssp. <i>lenticularis</i> (Douglas) Cockerell		N	-
Asteraceae	<i>Helianthus californicus</i> DC.		VNS	G
Asteraceae	<i>Hemizonia fitchii</i> A. Gray	N	WVN	G
Asteraceae	<i>Hesperevax acaulis</i> (Kellogg) Greene	N	WV	G
Asteraceae	<i>Hesperevax sparsiflora</i> (A. Gray) Greene		S	G
Asteraceae	<i>Heterotheca grandiflora</i> Nutt.		VNS	G
Asteraceae	<i>Holocarpha virgata</i> (A. Gray) Keck	N	WVN	G
Asteraceae	<i>Holozonia filipes</i> (Hook. & Arn.) E. Greene		V	G
Asteraceae	<i>Hypochaeris glabra</i> L.	I	WVSR	G
Asteraceae	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	I	W	G
Asteraceae	<i>Lactuca saligna</i> L.		V	G
Asteraceae	<i>Lactuca serriola</i> L.	I	WVNS	G
Asteraceae	<i>Lagophylla glandulosa</i> A. Gray		WV	G
Asteraceae	<i>Lagophylla ramosissima</i> Nutt.	N	V	G
Asteraceae	<i>Lasthenia californica</i> Lindley	N	WV	G
Asteraceae	<i>Layia fremontii</i> (Torrey & A. Gray) A. Gray		VN	/
Asteraceae	<i>Layia pentachaeta</i> A. Gray		N	-
Asteraceae	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Villars) Mérat		V	G
Asteraceae	<i>Lessingia leptoclada</i> A. Gray		V	/
Asteraceae	<i>Lessingia nemaclada</i> E. Greene		V	G
Asteraceae	<i>Lessingia virgata</i> A. Gray		V	/
Asteraceae	<i>Madia elegans</i> Lindley	N	WVNSR	G
Asteraceae	<i>Madia elegans</i> Lindley ssp. <i>densifolia</i> (E. Greene) Keck		V	G
Asteraceae	<i>Madia elegans</i> Lindley ssp. <i>vernalis</i> Keck		V	G
Asteraceae	<i>Madia exigua</i> (Smith) A. Gray	N	VW	G
Asteraceae	<i>Madia gracilis</i> (Smith) Keck	N	VW	G
Asteraceae	<i>Madia minima</i> (A. Gray) Keck		R	G
Asteraceae	<i>Madia rammii</i> E. Greene		N	-
Asteraceae	<i>Madia subspicata</i> Keck		V	G
Asteraceae	<i>Micropus californicus</i> Fischer & C. Meyer	N	WVNSR	G
Asteraceae	<i>Microseris acuminata</i> E. Greene		V	G
Asteraceae	<i>Microseris sylvatica</i> (Benth.) Schultz-Bip.		V	G
Asteraceae	<i>Packera layneae</i> E. Greene	N	WVR	G
Asteraceae	<i>Pseudobahia heermannii</i> (Durand) Rydb.	N	WV	G
Asteraceae	<i>Psilocarphus brevissimus</i> Nutt.		V	G
Asteraceae	<i>Psilocarphus tenellus</i> Nutt.		WS	/
Asteraceae	<i>Rafinesquia californica</i> Nutt.		V	G
Asteraceae	<i>Rigiopappus leptocladus</i> A. Gray	N	WV	G
Asteraceae	<i>Senecio aronicoides</i> DC.	N	WVR	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Asteraceae	<i>Senecio flaccidus</i> Less. var. <i>douglasii</i> (DC.) B. Turner & T. Barkley		VN	G
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L.	I	WVNSR	G
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	I	WVN	G
Asteraceae	<i>Solidago californica</i> Nutt.		VNSR	G
Asteraceae	<i>Solidago canadensis</i> L. ssp. <i>elongata</i> (Nutt.) Keck		W	G
Asteraceae	<i>Solidago occidentalis</i> (Nutt.)		V	G
Asteraceae	<i>Soliva sessilis</i> Ruiz, Lopez & Pavon		WV	G
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	I	WVNSR	G
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i> L.		VS	G
Asteraceae	<i>Stebbinsoseris heterocarpa</i> (Nutt.) Chambers	N	WVSR	G
Asteraceae	<i>Stephanomeria virgata</i> Benth.		V	G
Asteraceae	<i>Stylocline filagineus</i> (A. Gray)	N	WV	G
Asteraceae	<i>Stylocline gnaphalioides</i> Wiggers		W	G
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> Wiggers		W	/
Asteraceae	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.		W	G
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L.		V	G
Asteraceae	<i>Wyethia angustifolia</i> (DC.) Nutt.	N	WVR	G
Asteraceae	<i>Wyethia bolanderi</i> (A. Gray) W.A. Weber	N	WVSR	G
Asteraceae	<i>Wyethia helenioides</i> (DC.) Nutt.		VN	G
Asteraceae	<i>Wyethia reticulata</i> E. Greene	N	WVR	G
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i> L.		WN	G
Berberidaceae	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh var. <i>dictyota</i> (Jepson) Jepson	N	WVNR	G
Betulaceae	<i>Alnus rhombifolia</i> Nutt.	N	WVNS	G
Blechnaceae	<i>Woodwardia fimbriata</i> Smith		WV	G
Boraginaceae	<i>Amsinckia menziesii</i> (Lehm.) Nelson & J.F. Macbr.	N	WVSR	G
Boraginaceae	<i>Amsinckia menziesii</i> (Lehm.) Nelson & J.F. Macbr. var. <i>intermedia</i> (Fischer & C. Meyer) Ganders	N	WVNR	G
Boraginaceae	<i>Cryptantha flaccida</i> (Lehm.) E. Greene		V	/
Boraginaceae	<i>Cryptantha intermedia</i> (A. Gray) Greene	N	V	G
Boraginaceae	<i>Cryptantha micrantha</i> (Torrey) I.M. Johnston	N	W	G
Boraginaceae	<i>Cryptantha muricata</i> (Hook. & Arn.) Nelson & J.F. Macbr.	N	W	/
Boraginaceae	<i>Cryptantha muricata</i> (Hook. & Arn.) Nelson & Macbr. var. <i>denticulata</i> (E. Greene) I. M. Johnston		V	G
Boraginaceae	<i>Cynoglossum grande</i> Lehm.	N	WVNR	G
Boraginaceae	<i>Myosotis discolor</i> Pers.		WN	G
Boraginaceae	<i>Pectocarya pusilla</i> (A. DC.) A. Gray		VR	G
Boraginaceae	<i>Plagiobothrys canescens</i> Benth.		V	/
Boraginaceae	<i>Plagiobothrys fulvus</i> (Hook & Arn.) I.M. Johnston var. <i>campestris</i> (E. Greene) I.M.	N	V	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
	Johnston			
Boraginaceae	<i>Plagiobothrys nothofulvus</i> (A. Gray) A. Gray	N	WVNSR	G
Boraginaceae	<i>Plagiobothrys stipitatus</i> (E. Greene) I.M. Johnston, var. <i>micranthus</i> (Piper) I.M. Johnston		V	G
Boraginaceae	<i>Plagiobothrys tenellus</i> (Nutt.) A. Gray	N	W	G
Brassicaceae	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	I	WV	G
Brassicaceae	<i>Arabis sparsiflora</i> Torrey & A. Gray		W	/
Brassicaceae	<i>Athysanus pusillus</i> (Hook.) E. Greene		V	G
Brassicaceae	<i>Barbarea verna</i> (Miller) Asch.	I	WVG	G
Brassicaceae	<i>Brassica rapa</i> L.		WVNG	G
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pasturis</i> (L.) Medikus	I	WVNR	G
Brassicaceae	<i>Cardamine oligosperma</i> Torrey & A. Gray	N	WVNS	G
Brassicaceae	<i>Draba verna</i> L.		WV	G
Brassicaceae	<i>Erysimum capitatum</i> (Douglas) E. Greene		VS	G
Brassicaceae	<i>Hirshfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Fossat	I	WVSR	G
Brassicaceae	<i>Lepidium nitidum</i> Torrey & A. Gray	N	WV	G
Brassicaceae	<i>Lepidium oblongum</i> Small		V	G
Brassicaceae	<i>Lepidium strictum</i> (S. Watson) Rattan		S	G
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.		WN	/
Brassicaceae	<i>Raphanus sativus</i> L.	I	WN	G
Brassicaceae	<i>Rorippa curvisiliqua</i> (Hook.) Britton		WVS	G
Brassicaceae	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek		WVN S	G
Brassicaceae	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser var. <i>occidentalis</i> (S. Watson) Rollins		W	/
Brassicaceae	<i>Sisymbrium altissimum</i> L.		V	G
Brassicaceae	<i>Sisymbrium irio</i> L.		N	-
Brassicaceae	<i>Streptanthus polygaloides</i> A. Gray	N	WVN	G
Brassicaceae	<i>Thysanocarpus curvipes</i> Hook.	N	WVNS	G
Brassicaceae	<i>Thysanocarpus curvipes</i> Hook. var. <i>elegans</i> (Fischer & C. Meyer) Robinson		WV	/
Brassicaceae	<i>Thysanocarpus radians</i> Benth.	N	W	G
Brassicaceae	<i>Tropidocarpum gracile</i> Hook.	N	WV	G
Callitrichaceae	<i>Callitriche verna</i> L.		V	G
Campanulaceae	<i>Githopsis pulchella</i> Vatke	N	WVR	G
Campanulaceae	<i>Githopsis specularioides</i> Nutt.	N	WVNR	G
Campanulaceae	<i>Heterocodon rariflorum</i> Nutt.	N	WV	G
Campanulaceae	<i>Triodanis biflora</i> (Ruiz, Lopez & Pavon) E. Greene		V	G
Caprifoliaceae	<i>Lonicera hispidula</i> Douglas var. <i>vacillans</i> A. Gray	N	WN	G
Caprifoliaceae	<i>Lonicera interrupta</i> Benth.	N	WVNS	G
Caprifoliaceae	<i>Sambucus mexicana</i> C. Presl.		WVN	G
Caprifoliaceae	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F. Blake var. <i>laevigatus</i> (Fern.) S.F. Blake	N	WVNR	G
Caprifoliaceae	<i>Symphoricarpos mollis</i> Nutt.	N	WV	G
Caprifoliaceae	<i>Virburnum ellipticum</i> Hook.	N	W	/

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill	I	WVSMR	G
Caryophyllaceae	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.		S	G
Caryophyllaceae	<i>Minuartia californica</i> (A. Gray) Mattf.	N	WV	G
Caryophyllaceae	<i>Minuartia douglasii</i> (Torrey & A. Gray) Mattf.	N	WV	G
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia dubia</i> (Raf.) G. Lopez & Romo	N	WVNSR	G
Caryophyllaceae	<i>Sagina apetala</i> Ard. var. <i>barbata</i> Fenzl.		W	/
Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis</i> L.		VNS	G
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus annuus</i> L.		WVSR	G
Caryophyllaceae	<i>Silene antirrhina</i> L.	N	WV	G
Caryophyllaceae	<i>Silene californica</i> Durand.	N	WN	/
Caryophyllaceae	<i>Silene gallica</i> L.	I	WVNSR	G
Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i> L.		WV	G
Caryophyllaceae	<i>Spergula rubra</i> (L.) J.S. Presl. & C. Presl.		V	G
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i> (L.) Villars	I	WVNS	G
Caryophyllaceae	<i>Stellaria nitens</i> Nutt.		S	G
Caryophyllaceae	<i>Velezia rigida</i> L.		V	G
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.		W	G
Cistaceae	<i>Helianthemum scoparium</i> Nutt.	N	WVR	G
Cistaceae	<i>Helianthemum suffrutescens</i> B. Schreiber		VS	G
Convolvulaceae	<i>Calystegia occidentalis</i> (A. Gray) Brummitt		VNSR	G
Convolvulaceae	<i>Calystegia purpurata</i> (E. Greene) Brummitt ssp. <i>saxicola</i> (Eastw.) Brummitt	N	W	G
Convolvulaceae	<i>Calystegia stebbinsii</i> Brummitt	N	WVR	G
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i> L.		WVNR	G
Cornaceae	<i>Cornus glabrata</i> Benth.	N	WVN	G
Crassulaceae	<i>Crassula connata</i> (Ruiz, Lopez & Pavon) A. Berger	N	WS	G
Crassulaceae	<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garl	N	WVS	G
Crassulaceae	<i>Dudleya cymosa</i> (Lemaire) Britton & Rose	N	WVNS	G
Crassulaceae	<i>Parvisedum congdonii</i> (Eastw.) R. T. Clausen		V	/
Crassulaceae	<i>Parvisedum pumilum</i> (Benth.) R. T. Clausen		N	-
Crassulaceae	<i>Sedum spathulifolium</i> Hook.		N	-
Cucurbitaceae	<i>Marah fabaceus</i> (Naudin) E. Greene var. <i>agrestis</i> (E. Greene) K. M. Stocking	N	WVN	G
Cucurbitaceae	<i>Marah watsonii</i> (Cogn.) E. Greene	N		
Cupressaceae	<i>Calocedrus decurrens</i> (Torrey) Florin		WVNS	G
Cuscutaceae	<i>Cuscuta californica</i> Hook & Arn.	N	WV	G
Cuscutaceae	<i>Cuscuta californica</i> Hook. & Arn. var. <i>breviflora</i> Engelm.		V	G
Cyperaceae	<i>Carex athrostachya</i> Olney		V	G
Cyperaceae	<i>Carex barbarae</i> Dewey		V	G
Cyperaceae	<i>Carex brainerdii</i> Mackenzie	N	WVR	G
Cyperaceae	<i>Carex densa</i> L. Bailey		V	G
Cyperaceae	<i>Carex dudleyi</i> L. Bailey		V	G
Cyperaceae	<i>Carex gracilior</i> Mackenzie		V	G
Cyperaceae	<i>Carex nebrascensis</i> Dewey		S	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Cyperaceae	<i>Carex nudata</i> W. Boott.		S	G
Cyperaceae	<i>Carex praegracilis</i> W. Boott.		V	/
Cyperaceae	<i>Carex rossii</i> Boott.		R	G
Cyperaceae	<i>Carex senta</i> Boott.		V	G
Cyperaceae	<i>Carex subbracteata</i> Mackenzie		V	/
Cyperaceae	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.		VS	G
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.		V	G
Cyperaceae	<i>Cyperus squarrosus</i> L.		V	/
Cyperaceae	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roemer & Schultes		V	/
Cyperaceae	<i>Eleocharis pachycarpa</i> Desv.		V	G
Cyperaceae	<i>Lipocarpa micrantha</i> (M. Vahl.) G. C. Tucker var. <i>minor</i> (Schrader) Friedl.		V	/
Cyperaceae	<i>Scirpus acutus</i> Bigelow var. <i>occidentalis</i> (S. Watson) Beetle		WN	G
Datisceae	<i>Datisca glomerata</i> (C. Presl.) Baillon		VS	G
Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullonum</i> L.		N	-
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris arguta</i> (Kaulf.) Maxon	N	WVN	G
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i> L.		WVS	G
Equisetaceae	<i>Equisetum hyemale</i> L. ssp. <i>affine</i> (Engelm.) Calder & R. H. Taylor		S	G
Equisetaceae	<i>Equisetum laevigatum</i> A. Braun		na	na
Ericaceae	<i>Arbutus menziesii</i> Pursh.	N	WN	/
Ericaceae	<i>Arctostaphylos manzanita</i> C. Parry		N	-
Ericaceae	<i>Arctostaphylos viscida</i> C. Parry	N	WVNSR	G
Ericaceae	<i>Rhododendron occidentale</i> (Torrey & Greene) A. Gray		WVS	G
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small		NV	G
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce ocellata</i> (Durand & Hilg.)		V	/
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce serpyllifolia</i> (Pers.) Small		V	G
Euphorbiaceae	<i>Eremocarpus setigerus</i> (Hook.) Benth.	N	WVN	G
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia crenulata</i> Engelm.		NSR	G
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia spathulata</i> Lam.	N	WV	G
Fabaceae	<i>Astragalus gambelianus</i> E. Sheldon	N	WVS	G
Fabaceae	<i>Cercis occidentalis</i> Torrey	N	WVNSR	G
Fabaceae	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link		WVNS	G
Fabaceae	<i>Lathyrus jepsonii</i> Greene var. <i>californicus</i> (S. Watson) Hoover	N	WV	G
Fabaceae	<i>Lathyrus latifolius</i> L.		N	-
Fabaceae	<i>Lathyrus nevadensis</i> S. Watson	N	WVN	G
Fabaceae	<i>Lathyrus sulphureus</i> A. Gray	N	WVNSR	G
Fabaceae	<i>Lotus grandiflorus</i> (Benth.) E. Greene	N	WVNS	G
Fabaceae	<i>Lotus humistratus</i> E. Greene	N	WVSR	G
Fabaceae	<i>Lotus micranthus</i> Benth.	N	WVSR	G
Fabaceae	<i>Lotus purshianus</i> (Benth.) Clements & E.G. Clements	N	WVNSR	G
Fabaceae	<i>Lotus scoparius</i> (Nutt.) Otley	N	WVNS	G
Fabaceae	<i>Lotus wrangelianus</i> Fischer & C. Meyer		WR	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Fabaceae	<i>Lupinus albifrons</i> Benth.	N	WVNSR	G
Fabaceae	<i>Lupinus benthamii</i> A.A. Heller		VNS	G
Fabaceae	<i>Lupinus bicolor</i> Lindl.	N	WVNSR	G
Fabaceae	<i>Lupinus bicolor</i> Lindl. ssp. <i>microphyllus</i> (S. Watson) D. Dunn		V	G
Fabaceae	<i>Lupinus bicolor</i> Lindl. ssp. <i>pipersmithii</i> (A.A. Heller) D. Dunn		V	G
Fabaceae	<i>Lupinus latifolius</i> J.G. Agardh	N	R	G
Fabaceae	<i>Lupinus latifolius</i> J.G. Agardh var. <i>columbianus</i> (A.A. Heller) C.P. Smith		WVN	G
Fabaceae	<i>Lupinus microcarpus</i> Sims var. <i>densiflorus</i> (Benth.) Jepson		WV	G
Fabaceae	<i>Lupinus microcarpus</i> Sims		VN	G
Fabaceae	<i>Lupinus nanus</i> Benth.	N	WVRS	G
Fabaceae	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.		R	G
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i> L.	I	WVR	G
Fabaceae	<i>Melilotus alba</i> Medikus		WVNS	G
Fabaceae	<i>Melilotus indica</i> (L.) All.		WVN	G
Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.		V	G
Fabaceae	<i>Pickeringia montana</i> Nutt.		VN	G
Fabaceae	<i>Hoita macrostachya</i> (DC.) Rydb.		VS	G
Fabaceae	<i>Hoita orbicularis</i> (Lindley) Rydb.		V	G
Fabaceae	<i>Rupertia physoides</i> (Hook.) Grimes		W	G
Fabaceae	<i>Robinea pseudoacacia</i> L.		N	-
Fabaceae	<i>Trifolium albopurpureum</i> Torrey & A. Gray		V	G
Fabaceae	<i>Trifolium albopurpureum</i> Torrey & A. Gray var. <i>olivaceum</i> (E. Greene) Isley		V	/
Fabaceae	<i>Trifolium barbigerum</i> Torrey		V	/
Fabaceae	<i>Trifolium bifidum</i> A. Gray.	N	WVR	G
Fabaceae	<i>Trifolium bifidum</i> var. <i>decipiens</i> E. Greene		V	G
Fabaceae	<i>Trifolium ciliolatum</i> Benth.	N	WVR	G
Fabaceae	<i>Trifolium depauperatum</i> Desv.	N	WV	G
Fabaceae	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	I	WVSR	G
Fabaceae	<i>Trifolium glomeratum</i> L.		V	G
Fabaceae	<i>Trifolium gracilentum</i> Torrey & A. Gray		V	G
Fabaceae	<i>Trifolium hirtum</i> All.		S	G
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L.		VN	G
Fabaceae	<i>Trifolium microcephalum</i> Pursh.	N	WVSR	G
Fabaceae	<i>Trifolium microdon</i> Hook. & Arn.	N	W	G
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	I	WVN	G
Fabaceae	<i>Trifolium subterraneum</i> L.	I	WV	G
Fabaceae	<i>Trifolium variegatum</i> Nutt.		WV	G
Fabaceae	<i>Trifolium wildenovii</i> Sprengl.	N	WVSR	G
Fabaceae	<i>Vicia americana</i> Willd.		WVR	G
Fabaceae	<i>Vicia benghalensis</i> L.		V	G
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray	I	W	/
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> L.	I	WVN	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> L. ssp. <i>nigra</i> (L.) Erhart	I	WVNSR	G
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i> Roth	I		G
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i> Roth ssp. <i>varia</i> (Host) Corbiere	I	WV	G
Fagaceae	<i>Quercus chrysolepis</i> Leibm.	N	WNS	G
Fagaceae	<i>Quercus douglasii</i> Hook & Arn.	N	WVNSR	G
Fagaceae	<i>Quercus dumosa</i> Nutt.	N	WVNSR	G
Fagaceae	<i>Quercus durata</i> Jepson	N	WVNSR	G
Fagaceae	<i>Quercus kelloggii</i> Newb.	N	WVNR	G
Fagaceae	<i>Quercus lobata</i> Nee	N	WVNR	G
Fagaceae	<i>Quercus wislizenii</i> A. DC.	N	WVNSR	G
Fagaceae	<i>Quercus</i> x. <i>morehus</i> Kell.		N	-
Garryaceae	<i>Garrya congdonii</i> Eastw.	N	WVN	G
Garryaceae	<i>Garrya fremontii</i> Torrey		N	-
Gentianaceae	<i>Centaurium muehlenbergii</i> (Griseb.) Piper	N	WVS	G
Gentianaceae	<i>Centuarium venustum</i> (A. Gray) Robinson		V	G
Gentianaceae	<i>Swertia albicaulis</i> (Griseb.) Kuntze. var. <i>nitida</i> (Benth.) Jepson	N	WVR	G
Geraniaceae	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.		WVSR	G
Geraniaceae	<i>Erodium brachycarpum</i> (Godron) Thell.	I	WVNS	G
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her	I	WVNSR	G
Geraniaceae	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Her	I	WV	G
Geraniaceae	<i>Geranium carolinianum</i> L.		VN	G
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	I	WVS	G
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i> L.	I	WVSR	G
Hippocastanaceae	<i>Aesculus californica</i> (Spach.) Nutt.	N	WVNSR	G
Hydrophyllaceae	<i>Emmenanthe penduliflora</i> Benth.	N	WVR	G
Hydrophyllaceae	<i>Eriodictyon californicum</i> (Hooker & Arn.) Torrey	N	WVNSR	G
Hydrophyllaceae	<i>Nemophylla heterophylla</i> Fischer & C. Meyer	N	WVNS	G
Hydrophyllaceae	<i>Nemophylla maculata</i> Lindley		VN	G
Hydrophyllaceae	<i>Nemophylla menziesii</i> Hook. & Arn.		VN	G
Hydrophyllaceae	<i>Phacelia cicutaria</i> E. Greene		NS	G
Hydrophyllaceae	<i>Phacelia imbricata</i> E. Greene		VS	G
Hypericaceae	<i>Hypericum concinnum</i> Benth.	N	WVSR	G
Hypericaceae	<i>Hypericum mutilum</i> L.		N	-
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i> L.	I	WVNS	G
Iridaceae	<i>Iris hartwegii</i> Baker		NR	G
Iridaceae	<i>Iris macrosiphon</i> Torrey	N	WVNSR	G
Iridaceae	<i>Sisyrinchium bellum</i> S. Watson	N	WVNR	G
Juglandaceae	<i>Juglans californica</i> S. Watson var. <i>hindsii</i> Jepson		WVN	G
Juncaceae	<i>Juncus balticus</i> Willd.		V	G
Juncaceae	<i>Juncus bufonius</i> L.	N	WVS	G
Juncaceae	<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>pacificus</i> Fern. & Wieg.		V	G
Juncaceae	<i>Juncus nevadensis</i> S. Watson		V	G
Juncaceae	<i>Juncus oxymeres</i> Engelm		V	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Juncaceae	<i>Juncus tenuis</i> Willd.		V	G
Juncaceae	<i>Luzula comosa</i> E. Meyer	N	WVSR	G
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	I	WR	G
Lamiaceae	<i>Lamium purpureum</i> L.	I	W	/
Lamiaceae	<i>Lepechinia calycina</i> (Benth.) Epling	N	WVNR	G
Lamiaceae	<i>Lycopus americanus</i> W.C. Barton		V	G
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare</i> L.		WVN	G
Lamiaceae	<i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>villosa</i> (Benth.) S. R. Stewart		V	G
Lamiaceae	<i>Mentha citrata</i> Ehrh.		V	G
Lamiaceae	<i>Mentha x piperita</i> L.		V	G
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i> L.		W	G
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i> L.		VS	G
Lamiaceae	<i>Monardella villosa</i> Benth. ssp. <i>villosa</i>	N	WVN	G
Lamiaceae	<i>Monardella viridis</i> Jepson		S	G
Lamiaceae	<i>Pogogyne serpylloides</i> (Torrey) A. Gray		V	G
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i> L. var. <i>lanceolata</i> (Barton) Fern.		WV	G
Lamiaceae	<i>Pycnanthemum californicum</i> Torrey		V	G
Lamiaceae	<i>Salvia sonomensis</i> E. Greene	N	WVNSR	G
Lamiaceae	<i>Satureja douglasii</i> (Benth.) Briq.		R	G
Lamiaceae	<i>Scutellaria californica</i> A. Gray	N	WV	G
Lamiaceae	<i>Scutellaria siphocampyloides</i> Vatke		N	-
Lamiaceae	<i>Scutellaria tuberosa</i> Benth.	N	WVN	G
Lamiaceae	<i>Stachys stricta</i> E. Greene		VN	G
Lamiaceae	<i>Trichostema lanceolatum</i> Benth.		VN	G
Lauraceae	<i>Umbellularia californica</i> (Hooker & Arn.) Nutt.	N	WVS	G
Liliaceae	<i>Allium hyalinum</i> Curran		N	-
Liliaceae	<i>Allium peninsulare</i> Lemmon	N	WVSR	G
Liliaceae	<i>Allium sanbornii</i> Alph. Wood		V	G
Liliaceae	<i>Allium serra</i> D. McNeal & Ownbey		N	-
Liliaceae	<i>Bloomeria crocea</i> (Torrey) Cov.		N	-
Liliaceae	<i>Brodiaea elegans</i> Hoover	N	WVN	G
Liliaceae	<i>Brodiaea purdyi</i> Eastwood		V	G
Liliaceae	<i>Calochortus albus</i> Benth.	N	WVNSR	G
Liliaceae	<i>Calochortus luteus</i> Lindley		VNR	G
Liliaceae	<i>Calochortus monophyllus</i> (Lindley)	N	WVR	G
Liliaceae	<i>Calochortus superbis</i> J.T. Howell		WV	G
Liliaceae	<i>Calochortus venustus</i> Benth.		N	-
Liliaceae	<i>Chlorogalum angustifolium</i> Kellogg		N	-
Liliaceae	<i>Chlorogalum grandiflorum</i> Hoov.	N	WV	G
Liliaceae	<i>Chlorogalum pomeridianum</i> (DC.) Kunth	N	WVNSR	G
Liliaceae	<i>Dichelostemma capitatum</i> Alph. Wood	N	WVNSR	G
Liliaceae	<i>Dichelostemma congestum</i> (Sm.) Kunth	N	WVR	G
Liliaceae	<i>Dichelostemma multiflorum</i> (Benth.) A.A. Heller	N	WVNR	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Liliaceae	<i>Dichelostemma volubile</i> (Kellogg) A.A. Heller	N	WVNSR	G
Liliaceae	<i>Erythronium multiscapoideum</i> (Kellogg) Nelson & Kenn.	N	WVN	G
Liliaceae	<i>Fritillaria micrantha</i> A.A. Heller	N	WVNSR	G
Liliaceae	<i>Lilium humboldtii</i> Roezl & Leichtlin		V	G
Liliaceae	<i>Lilium pardalinum</i> Kellogg		WVS	G
Liliaceae	<i>Odontostomum hartwegii</i> Torrey	N	WN	/
Liliaceae	<i>Trillium chloropetalum</i> (Torrey) Howell	N	W	/
Liliaceae	<i>Triteleia bridgesii</i> (S. Watson) E. Greene		V	G
Liliaceae	<i>Triteleia hyacinthina</i> (Lindley) E. Greene	N	WVNR	G
Liliaceae	<i>Triteleia ixioides</i> (S. Watson) E. Greene	N	WVNR	G
Liliaceae	<i>Triteleia ixioides</i> (S. Watson) E. Green ssp. <i>scabra</i> E. Greene		V	G
Liliaceae	<i>Triteleia laxa</i> Benth.	N	WVNR	G
Liliaceae	<i>Zigadenus venenosus</i> S. Wats.	N	WVN	G
Limnanthaceae	<i>Limnanthes alba</i> Benth.	N	WN	G
Limnanthaceae	<i>Limnanthes douglasii</i> R. Br. var. <i>rosea</i> (Benth.) C. Mason		V	G
Limnanthaceae	<i>Limnanthes striata</i> Jeps.		VN	/
Linaceae	<i>Hesperolinon micranthum</i> (A. Gray) Small	N	WVR	G
Linaceae	<i>Linum bienne</i> Miller		V	G
Linaceae	<i>Linum usitatissimum</i> L.	I	WV	G
Loasaceae	<i>Mentzelia laevicaulis</i> (Hook.) Torrey & A. Gray		N	-
Lythraceae	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.		VN	G
Lythraceae	<i>Rotala ramosior</i> (L.) Koehne		V	/
Malvaceae	<i>Sidalcea calycosa</i> M.E. Jones		V	G
Malvaceae	<i>Sidalcea hartwegii</i> Benth.	N	WVN	G
Malvaceae	<i>Sidalcea malvaeflora</i> (DC.) Benth. ssp. <i>asprella</i> (E. Greene) C.L. Hitchc.	N	WV	G
Marcileaceae	<i>Marsilea vestita</i> Hook. & Grev.		V	/
Oleaceae	<i>Fraxinus dipetala</i> Hook. & Arn.		V	G
Oleaceae	<i>Fraxinus latifolia</i> Benth.	N	WVNS	G
Onagraceae	<i>Camissonia micrantha</i> (Sprengl.) Raven	N	WV	G
Onagraceae	<i>Clarkia biloba</i> (Durand.) Nelson & J.F. Macbride	N	WVN	G
Onagraceae	<i>Clarkia gracilis</i> (Piper) Nelson & Macbride		V	G
Onagraceae	<i>Clarkia purpurea</i> (Curt) Nelson & J.F. Macbride	N	V	G
Onagraceae	<i>Clarkia purpurea</i> (Curt) Nelson & J. F. Macbride ssp. <i>quadrivulnera</i> (Douglas) Harlan Lewis & M. Lewis		WVN	G
Onagraceae	<i>Clarkia rhomboidea</i> Dougl.		VN	G
Onagraceae	<i>Clarkia unguiculata</i> Lindley		NR	G
Onagraceae	<i>Epilobium brachycarpum</i> C. Presl.	N	WVNS	G
Onagraceae	<i>Epilobium canum</i> (E. Greene) Raven ssp.		VNS	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
	<i>latifolia</i> (Hook.) Raven			
Onagraceae	<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.		WV	G
Onagraceae	<i>Epilobium cleistogama</i> (Curran) P. Hoch & Raven	N	W	G
Onagraceae	<i>Epilobium densiflora</i> (Lindley) P. Hoch. & Raven		V	G
Onagraceae	<i>Epilobium minutum</i> Lehm.	N	WVS	G
Onagraceae	<i>Epilobium torreyi</i> (S. Wats.) P. Hoch. & Raven		V	G
Onagraceae	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth.) Raven		N	-
Orchidaceae	<i>Epipactis gigantea</i> Hook.		WV	G
Orchidaceae	<i>Piperia elegans</i> (Lindley) Rudb.	N	WV	G
Orchidaceae	<i>Piperia unalascensis</i> (Sprengl.) Rudb.		SR	G
Orchidaceae	<i>Spiranthes porrifolia</i> Lindley		V	/
Orobanchaceae	<i>Orobanche bulbosa</i> G. Beck	N	WVR	G
Orobanchaceae	<i>Orobanche fasciculata</i> Nutt.		R	G
Orobanchaceae	<i>Orobanche uniflora</i> L.	N	WR	G
Orobanchaceae	<i>Orobanche uniflora</i> L. var. <i>sedi</i> (Suksd.) Achey		V	/
Papaveraceae	<i>Eschscholzia caespitosa</i> Benth.	N	WVNS	G
Papaveraceae	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.		VNR	G
Papaveraceae	<i>Eschscholzia lobii</i> E. Greene	N	WVN	G
Papaveraceae	<i>Meconella californica</i> Torrey		VN	G
Papaveraceae	<i>Platystemon californicus</i>		WVN	/
Pinaceae	<i>Pinus ponderosa</i> Lawson	N	WVNSR	G
Pinaceae	<i>Pinus sabiniana</i> Douglas	N	WVNSR	G
Pinaceae	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirbel) Franco var. <i>menziesii</i>		WNS	G
Plantaginaceae	<i>Plantago erecta</i> E. Morris	N	WVNSR	G
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.		WVNSR	G
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i> L.		VN	G
Poaceae	<i>Achnatherum lemmonii</i> (Vasey) Barkworth	N	WVSR	G
Poaceae	<i>Aegilops triuncialis</i> L.	I	WVR	G
Poaceae	<i>Agrostis exarata</i> Trin.		V	G
Poaceae	<i>Aira caryophyllea</i> L.	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Andropogon virginicus</i> L.		S	G
Poaceae	<i>Avena barbata</i> Link	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Avena fatua</i> L.	I	WVR	G
Poaceae	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Briza minor</i> L.	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Bromus arenarius</i> Labill.		S	/
Poaceae	<i>Bromus carinatus</i> Hook & Arn.	N	WVR	G
Poaceae	<i>Bromus diandrus</i> Roth	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	I	WVS	G
Poaceae	<i>Bromus laevipes</i> Shear	N	WVSR	G
Poaceae	<i>Bromus madritensis</i> L.	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Bromus madritensis</i> L. ssp. <i>rubens</i> (L)	I	WVSR	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
	Husnot			
Poaceae	<i>Bromus sterilis</i> L.	I	WVR	G
Poaceae	<i>Bromus tectorum</i> L.		V	G
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.		S	G
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		S	G
Poaceae	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Danthonia californica</i> Bol. var. <i>americana</i> (Scribn.) Hitchc.		R	G
Poaceae	<i>Danthonia unispicata</i> (Thurber) Munro	N	WV	G
Poaceae	<i>Deschampsia danthonioides</i> (Trin.) Benth.		R	G
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		V	G
Poaceae	<i>Echinochloa cruz-galli</i> (L.) P. Beauv.		V	G
Poaceae	<i>Elymus elymoides</i> (Raf.) Swezey		V	G
Poaceae	<i>Elymus glaucus</i> Buckley ssp. <i>jepsonii</i> (Burt Davy) Gould	N	V	G
Poaceae	<i>Elymus multisetus</i> (J.G. Smith) Burt Davy	N	WVSR	G
Poaceae	<i>Eragrostis hypnoides</i> (Lam.) Britton, Sterns and Pogg		V	/
Poaceae	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell	I	W	G
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i> L.		S	G
Poaceae	<i>Hordeum depressum</i> (Scribner & Smith) Rydb.	N	WV	G
Poaceae	<i>Hordeum marinum</i> Hudson ssp. <i>gussoneanum</i> (Parl) Thell.	I	WVR	G
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang	I	WVR	/
Poaceae	<i>Hordeum vulgare</i> L.		W	G
Poaceae	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) J.A. Schultes		R	G
Poaceae	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.		VS	G
Poaceae	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	I	WV	G
Poaceae	<i>Lolium perenne</i> L.	I	WV	G
Poaceae	<i>Lolium temulentum</i> L.	I	W	G
Poaceae	<i>Melica californica</i> Scribner	N	WVSR	G
Poaceae	<i>Melica torreyana</i> Scribner	N	WVSR	G
Poaceae	<i>Muhlenbergia rigens</i> (Benth.) A. Hitchc.		VS	G
Poaceae	<i>Nassella cernua</i> (Stebb. & Love) Barkworth	N	WVSR	G
Poaceae	<i>Nassella pulchra</i> (A. Hitchc.) Barkworth	N	WVR	G
Poaceae	<i>Panicum acuminatum</i> Sw. var. <i>acuminatum</i>		S	G
Poaceae	<i>Panicum capillare</i> L.		V	G
Poaceae	<i>Phalaris aquatica</i> L.	I	WVR	G
Poaceae	<i>Phalaris lemmonii</i> Vasey	N	W	G
Poaceae	<i>Phalaris minor</i> Retz.		V	G
Poaceae	<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Cosson	I	WV	G
Poaceae	<i>Poa annua</i> L.	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Poa bulbosa</i> L.	I	WVR	G
Poaceae	<i>Poa compressa</i> L.		V	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Poaceae	<i>Poa pratensis</i> L.		WS	G
Poaceae	<i>Poa secunda</i> J.S. Presl ssp. <i>secunda</i>	N	WVS	G
Poaceae	<i>Poa tenerrima</i> Scribn.		V	G
Poaceae	<i>Polypogon maritimus</i> Willd.	I	WV	G
Poaceae	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.		W	-
Poaceae	<i>Scribneria bolanderi</i> (Thurb.) Hackel		V	G
Poaceae	<i>Setaria pumila</i> (Poiret) Roemer & Schultes		V	G
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.		WV	G
Poaceae	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	I	WV	G
Poaceae	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray		S	G
Poaceae	<i>Vulpia microstachys</i> (Nutt.) Benth. var. <i>ciliata</i> (Beal) Leonard & Gould	N	WR	G
Poaceae	<i>Vulpia microstachys</i> (Nutt.) Benth. var. <i>confusa</i> (Piper) Leonard & Gould	N	WV	
Poaceae	<i>Vulpia microstachys</i> (Nutt.) Benth. var. <i>pauciflora</i> (Beal) Leonard & Gould	N	WV	G
Poaceae	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. Gmelin	I	WV	G
Poaceae	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. Gmelin var. <i>hirsuta</i> (Hackel) Asch & Graebner	I	WVSR	G
Poaceae	<i>Vulpia octoflora</i> (Walter) Rydb. var. <i>hirtella</i> (Piper) Henrard	N	WV	G
Polemoniaceae	<i>Allophyllum divaricatum</i> (Nutt.) A.D. Grant & V. Grant		V	G
Polemoniaceae	<i>Allophyllum gilioides</i> (Benth.) A.D. Grant & V. Grant		V	G
Polemoniaceae	<i>Collomia heterophylla</i> Hook		S	G
Polemoniaceae	<i>Gilia capitata</i> Sims	N	WS	G
Polemoniaceae	<i>Gilia capitata</i> Sims ssp. <i>pedemontana</i> V. Grant		VNR	G
Polemoniaceae	<i>Gilia tricolor</i> Benth.	N	WN	/
Polemoniaceae	<i>Gilia tricolor</i> Benth. ssp. <i>diffusa</i> (Congdon) H. Mason & A. D. Grant		V	/
Polemoniaceae	<i>Linanthus androsaceus</i> (Benth.) E. Greene		N	-
Polemoniaceae	<i>Linanthus bicolor</i> (Nutt.) E. Greene	N	WVNR	G
Polemoniaceae	<i>Linanthus ciliatus</i> (Benth.) E. Greene	N	WR	G
Polemoniaceae	<i>Linanthus dichotomus</i> Benth.		N	-
Polemoniaceae	<i>Linanthus filipes</i> (Benth.) E. Greene	N	W	/
Polemoniaceae	<i>Linanthus montanus</i> (E. Greene) E. Greene		V	G
Polemoniaceae	<i>Linanthus parviflorus</i> (Benth.) E. Greene		V	G
Polemoniaceae	<i>Linanthus pygmaeus</i> (Brand) J. Howell	N	WV	G
Polemoniaceae	<i>Navarretia eriocephala</i> H. Mason		V	G
Polemoniaceae	<i>Navarretia filicaulis</i> (A. Gray) E. Greene	N	WV	G
Polemoniaceae	<i>Navarretia intertexta</i> (Benth.) Hook	N	WVN	G
Polemoniaceae	<i>Navarretia pubescens</i> (Benth) Hook & Arn.	N	WVN	G
Polemoniaceae	<i>Navarretia viscidula</i> Benth.		V	G
Polemoniaceae	<i>Navarretia viscidula</i> Benth. ssp. <i>purpurea</i> (Greene) Mason		R	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Polemoniaceae	<i>Phlox gracilis</i> E. Greene		WV	G
Polygalaceae	<i>Polygala cornuta</i> Kellogg	N	WVSR	G
Polygonaceae	<i>Chorizanthe embranacea</i>		V	G
Polygonaceae	<i>Chorizanthe polygonoides</i> Torrey & A. Gray		WV	G
Polygonaceae	<i>Chorizanthe staticoides</i> Benth.	N	V	G
Polygonaceae	<i>Eriogonum nudum</i> Benth.	N	WV	/
Polygonaceae	<i>Eriogonum umbellatum</i> Torrey		N	-
Polygonaceae	<i>Eriogonum vimineum</i> Benth.		V	G
Polygonaceae	<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau		V	G
Polygonaceae	<i>Polygonum californicum</i> Meissner	N	WV	G
Polygonaceae	<i>Polygonum convolvulus</i> L.		N	-
Polygonaceae	<i>Polygonum punctatum</i> Elliott		V	G
Polygonaceae	<i>Pterostegia drymarioides</i> Fischer & C. Meyer		VS	G
Polygonaceae	<i>Rumex acetocella</i> L.		V	G
Polygonaceae	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray		VN	G
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	I	WVNS	G
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L.		S	G
Polygonaceae	<i>Rumex pulcher</i> L.	I	WV	G
Polygonaceae	<i>Rumex salicifolius</i> J.A. Weinm. var. <i>denticulatus</i> Torrey	N	WV	G
Polypodiaceae	<i>Polypodium californicum</i> Kaulf.	N	WVNSR	G
Portulacaceae	<i>Calandrinia ciliata</i> (Ruiz, Lopez & Pavon) DC. var. <i>menziesii</i> (Hook.) MacBr.	N	WVNSR	G
Portulacaceae	<i>Montia fontana</i> L.		V	G
Portulacaceae	<i>Claytonia perfoliata</i> Willd.	N	VNSR	G
Portulacaceae	<i>Claytonia parviflora</i> Hook.		WVR	G
Portulacaceae	<i>Claytonia exigua</i> Torrey & A. Gray		V	G
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.		N	-
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i> L.	I	WVNS	G
Primulaceae	<i>Centunculus minimus</i> L.		V	/
Primulaceae	<i>Dodecatheon hendersonii</i> A. Gray	N	WVNSR	G
Primulaceae	<i>Trientalis latifolia</i> Hook.	N	W	/
Pteridaceae	<i>Adiantum jordanii</i> J. Muller	N	WVNS	G
Pteridaceae	<i>Aspidotis californica</i> (Hook) Copel.	N	WSR	G
Pteridaceae	<i>Cheilanthes intertexta</i> (Maxon) Maxon		VR	G
Pteridaceae	<i>Pellaea andromedaefolia</i> (Kaulf.) Fee		VS	G
Pteridaceae	<i>Pellaea mucronata</i> (D.Eaton) D. Eaton	N	WVNSR	G
Pteridaceae	<i>Pentagramma pallida</i> (Weath) G. Yatskievych, M.D. Windham & E. Wollenweber		V	G
Pteridaceae	<i>Pentagramma triangularis</i> (Kaulf.) G. Yatskievych, M.D. Windham & E. Wollenweber	N	WVNSR	G
Pteridaceae	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>pubescens</i> L. Underw.		WVN	G
Ranunculaceae	<i>Aquilegia formosa</i> Fischer		WV	G
Ranunculaceae	<i>Clematis lasiantha</i> Nutt.	N	WVNSR	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Ranunculaceae	<i>Delphinium gracilentum</i> E. Greene		S	G
Ranunculaceae	<i>Delphinium hansenii</i> (E. Greene) E. Greene		VSN	G
Ranunculaceae	<i>Delphinium hesperium</i> A. Gray		WV	G
Ranunculaceae	<i>Delphinium patens</i> Benth.	N	WVN	G
Ranunculaceae	<i>Isopyrum occidentale</i> Hook & Arn	N	W	/
Ranunculaceae	<i>Ranunculus aquatilis</i> L. var. <i>hispidulus</i> E. Drew		W	/
Ranunculaceae	<i>Ranunculus arvensis</i> L.		V	G
Ranunculaceae	<i>Ranunculus californicus</i> Benth.		V	G
Ranunculaceae	<i>Ranunculus hebecarpus</i> Hook & Arn.	N	WVS	G
Ranunculaceae	<i>Ranunculus hystricula</i> (A. Gray) E. Greene		N	-
Ranunculaceae	<i>Ranunculus muricatus</i> L.		WVS	G
Ranunculaceae	<i>Ranunculus occidentalis</i> Nutt. var. <i>Eisenii</i> (Kellogg) A. Gray	N	WVNR	G
Ranunculaceae	<i>Thalictrum fendleri</i> A. Gray var. <i>polycarpum</i> Torrey		WN	/
Rhamnaceae	<i>Ceanothus cuneatus</i> (Hook.) Nutt.	N	WVN	G
Rhamnaceae	<i>Ceanothus integerrimus</i> Hook. & Arn	N	WVN	G
Rhamnaceae	<i>Ceanothus lemmonii</i> C. Parry	N	WVNSR	G
Rhamnaceae	<i>Ceanothus leucodermis</i> E. Greene		N	-
Rhamnaceae	<i>Ceanothus palmeri</i> Trel.	N	WV	/
Rhamnaceae	<i>Ceanothus roderickii</i> W. Knight	N	WVR	G
Rhamnaceae	<i>Rhamnus californica</i> Eschsch.	N	N	-
Rhamnaceae	<i>Rhamnus tomentella</i> Benth. ssp. <i>crassifolia</i> (Jepson) J. O. Sawyer		WVSR	G
Rhamnaceae	<i>Rhamnus ilicifolia</i> Kellogg	N	WVSR	G
Rosaceae	<i>Adenostoma fasciculatum</i> Hook & Arn.	N	WVNSR	G
Rosaceae	<i>Aphanes occidentalis</i> (Nutt.) Rydb.	N	WVS	G
Rosaceae	<i>Amelanchier utahensis</i> Koehne		W	-
Rosaceae	<i>Cercocarpus betuloides</i> Torrey & A. Gray	N	WVNS	G
Rosaceae	<i>Chamaebatia foliolosa</i> Benth.		N	-
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L. ssp. <i>californica</i> Cham. & Schlecht.		N	-
Rosaceae	<i>Heteromeles arbutifolia</i> (Lindley) Roemer	N	WVNSR	G
Rosaceae	<i>Horkelia californica</i> Cham. & Schldl. ssp. <i>dissita</i> (Crum.) Ertter		V	G
Rosaceae	<i>Horkelia fusca</i> Lindley ssp. <i>parviflora</i> (Nutt.) Keck		V	G
Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i> Miller		N	-
Rosaceae	<i>Oemleria cerasiformis</i> (Hook. & Arn.) W. Landon	N	W	/
Rosaceae	<i>Potentilla glandulosa</i> Lindley	N	WN	G
Rosaceae	<i>Potentilla glandulosa</i> Lindley ssp. <i>reflexa</i> (E. Greene) Keck		VS	G
Rosaceae	<i>Prunus ilicifolia</i> (Nutt.) Walp.		N	-
Rosaceae	<i>Rosa californica</i> Cham. & Schlecht	N	W	/
Rosaceae	<i>Rosa eglantheria</i> L.		V	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Rosaceae	<i>Rubus discolor</i> Weihe & Nees		WVS	G
Rosaceae	<i>Rubus leucodermis</i> Torrey & A. Gray	N	WN	G
Rosaceae	<i>Rubus ursinus</i> Cham. & Schldl.	N	WV NS	G
Rosaceae	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. ssp. <i>muricata</i> Briq.		NV	G
Rubiaceae	<i>Cephalanthus occidentalis</i> L. var. <i>californicus</i> Benth.		VNS	G
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i> L.	N	WVNSR	G
Rubiaceae	<i>Galium bolanderi</i> A. Gray	N	WVSR	G
Rubiaceae	<i>Galium californicum</i> Hook. & Arn. ssp. <i>sierrae</i> Demp. & Stebb.	N	WVR	G
Rubiaceae	<i>Galium divaricatum</i> Lam.	I	WV	G
Rubiaceae	<i>Galium murale</i> (L.) All.		V	/
Rubiaceae	<i>Galium parisiense</i> L.	I	WVNS	G
Rubiaceae	<i>Galium porrigens</i> Dempster	N	WVSR	G
Rubiaceae	<i>Sherardia arvensis</i> L.	I	WV	G
Rutaceae	<i>Ptelea crenulata</i> E. Greene	N	WVS	G
Salicaceae	<i>Populus fremontii</i> S. Wats.		WVS	G
Salicaceae	<i>Salix gooddingii</i> C. Ball	N	WVN	G
Salicaceae	<i>Salix exigua</i> Nutt.		WVN	G
Salicaceae	<i>Salix laevigata</i> Bebb.		S	G
Salicaceae	<i>Salix lasiolepis</i> Benth.		WVN	G
Salicaceae	<i>Salix lucida</i> Muhlenb. ssp. <i>lasiandra</i> (Benth.) E. Murray		V	G
Salicaceae	<i>Salix melanopsis</i> Nutt.		VN	G
Santalaceae	<i>Comandra umbellata</i> (L.) Nutt. ssp. <i>californica</i> (Rydb.) Piehl.		VS	G
Saxifragaceae	<i>Boykenia occidentalis</i> Torrey & A. Gray		WVN	G
Saxifragaceae	<i>Lithophragma affine</i> A. Gray		VN	/
Saxifragaceae	<i>Lithophragma bolanderi</i> A. Gray		VS	G
Saxifragaceae	<i>Lithophragma heterophyllum</i> (Hook. & Arn.) Torrey & A. Gray	N	VN	G
Saxifragaceae	<i>Lithophragma parviflorum</i> (Hook.) Torrey & A. Gray		V	G
Saxifragaceae	<i>Darmera peltata</i> (Torrey) Voss		V	G
Saxifragaceae	<i>Philadelphus lewisii</i> Pursh ssp. <i>californica</i> (Benth.) Munz	N	WVNS	G
Saxifragaceae	<i>Saxifraga californica</i> E. Greene	N	WVNS	G
Scrophulariaceae	<i>Antirrhinum cornutum</i> Benth.	N	WV	G
Scrophulariaceae	<i>Antirrhinum vexillo-calyculatum</i> Kellogg ssp. <i>breweri</i> (A. Gray) D. Thompson		V	/
Scrophulariaceae	<i>Castilleja applegatei</i> Fern.		V	G
Scrophulariaceae	<i>Castilleja attenuata</i> (A. Gray) Chuang & Heckard	N	WVSR	G
Scrophulariaceae	<i>Castilleja exerta</i> (A.A. Heller) Chuang & Heckard		VR	G
Scrophulariaceae	<i>Castilleja foliolosa</i> Hook. & Arn.	N	WVNSR	G
Scrophulariaceae	<i>Castilleja lacera</i> (Benth.) Chuang & Heckard		V	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
Scrophulariaceae	<i>Castilleja lineariloba</i> (Benth.) Chuang & Heckard		WV	G
Scrophulariaceae	<i>Castilleja rubicundula</i> (Jepson) Chuang & Heckard ssp. <i>lithospermoides</i> (Benth.) Chuang & Heckard	N	WVN	G
Scrophulariaceae	<i>Castilleja subinclusa</i> E. Greene		VN	G
Scrophulariaceae	<i>Collinsia heterophylla</i> Buist.		WVNSR	G
Scrophulariaceae	<i>Collinsia sparsiflora</i> Fischer & C. Meyer var. <i>bruceae</i> (Jones) Newsom	N	WVN V	G
Scrophulariaceae	<i>Collinsia sparsiflora</i> Fischer & C. Meyer var. <i>collina</i> (Jepson) V. Newsom		WVN	G
Scrophulariaceae	<i>Collinsia tinctoria</i> Benth.		N	-
Scrophulariaceae	<i>Cordylanthus pilosus</i> A. Gray ssp. <i>hansenii</i> (Ferris) Chuang & Heckard		VN	G
Scrophulariaceae	<i>Grateola ebracteata</i> Benth.		V	/
Scrophulariaceae	<i>Keckiella breviflora</i> Lindley) Straw	N	WVNSR	G
Scrophulariaceae	<i>Keckiella lemmonii</i> (A. Gray) Straw		R	G
Scrophulariaceae	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort		V	G
Scrophulariaceae	<i>Linaria canadensis</i> (L.) Dum.-Cours. var. <i>texana</i> (Scheele) Penn.		W	G
Scrophulariaceae	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell var. <i>anagallidea</i> (Michx.) Cooperr.		V	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus aurentiacus</i> Curtis	N	WVNSR	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus cardinalis</i> Benth.		WVNS	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus douglasii</i> (Benth.) A. Gray		V	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus guttatus</i> DC.		WNS	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus kelloggii</i> (E. Greene) A. Gray		VNS	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus layneae</i> (E. Greene) Jepson		V	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus pilosus</i> (Benth.) S. Watson		V	G
Scrophulariaceae	<i>Mimulus tricolor</i> Lindley		VN	G
Scrophulariaceae	<i>Pedicularis densiflora</i> Hook.		N	-
Scrophulariaceae	<i>Penstemon azureus</i> Benth.	N	WV	G
Scrophulariaceae	<i>Penstemon heterophyllus</i> Lindl.		WVNS	G
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia californica</i> Cham. & Schldl.	N	NS	G
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia californica</i> Cham. & Schlecht. ssp. <i>floribunda</i> (E. Greene) Shaw		WV	G
Scrophulariaceae	<i>Triphysaria eriantha</i> (Benth.) Chuang & Heckard	N	WVNS	G
Scrophulariaceae	<i>Triphysaria pusilla</i> (Benth.) Chuang & Heckard		V	G
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i> L.	I	WVN	G
Scrophulariaceae	<i>Verbascum thapsus</i> L.		WVNS	G
Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	I	W	G
Scrophulariaceae	<i>Veronica peregrina</i> L. ssp. <i>xalapensis</i> (Kunth) Pennell		V	/
Scrophulariaceae	<i>Veronica persica</i> Poiret		V	/
Selaginellaceae	<i>Selaginella douglasii</i> (Hook. & Grev.) Spring		V	G

Updated List (Hickman 1993)

Family	Taxon	Native or Introduced	Source	Rock
	– undoc. In Calif.			
Selaginellaceae	<i>Selaginella hansenii</i> Hieron	N	WS	G
Selaginellaceae	<i>Selaginella wallacei</i> Hieron		S	G
Simarubaceae	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		N	-
Solanaceae	<i>Datura wrightii</i> Regel		N	-
Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L. var. <i>tatula</i> (L.) Torrey		VN	G
Solanaceae	<i>Nicotiana acuminata</i> Hook. var. <i>multiflora</i> (Phillipe) Reiche		WVN	G
Solanaceae	<i>Nicotiana attenuata</i> Torrey		N	-
Solanaceae	<i>Nicotiana quadrivalvis</i> Pursh		N	-
Solanaceae	<i>Nicotiana glauca</i> Graham		N	-
Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Miller		WV	G
Solanaceae	<i>Solanum xantii</i> A. Gray		WVN	G
Sterculiaceae	<i>Fremontodendron californicum</i> (Torrey) ssp. <i>decumbens</i> (R. Lloyd) Munz	N	WVR	G
Styracaceae	<i>Styrax officinalis</i> L. var. <i>redivivus</i> (Torrey) H. Howard	N	WVNS	G
Tamaricaceae	<i>Tamarix parviflora</i> DC.		V	G
Typhaceae	<i>Typha domingensis</i> Pers.		NS	/
Typhaceae	<i>Typha latifolia</i> L.		WVN	G
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L. ssp. <i>holosericea</i> (Nutt.) Thorne		VN	G
Valerianaceae	<i>Plectritis ciliosa</i> (E. Greene) Jepson		WVNS	G
Valerianaceae	<i>Plectritis macrocera</i> T. & G.		NR	G
Valerianaceae	<i>Plectritis ciliosa</i> (E. Greene) Jepson	N	N	-
Valerianaceae	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Betcke		V	G
Verbenaceae	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) E. Greene var. <i>nodiflora</i>		VNS	G
Verbenaceae	<i>Verbena bonariensis</i>		V	G
Verbenaceae	<i>Verbena hastata</i> L.		N	-
Verbenaceae	<i>Verbena litoralis</i> Kunth		S	G
Violaceae	<i>Viola douglasii</i> Steudel		N	-
Viscaceae	<i>Arceuthobium campylopodium</i> Engelm.		WVN	G
Viscaceae	<i>Phoradendron macrophyllum</i> (Engelm.) Cockerell		VN	G
Vitaceae	<i>Vitis californica</i> Benth.	N	WVNS	G