

Additions to the Checklist of the Vascular Plants of San Diego County, 4th Edition
10 December 2008

This replaces the earlier update document that was posted here at the end of 2007.

For a more complete list of changes see the larger document "Changes to the Checklist" at
www.sdnhm.org/research/botany

- (Dryopteridaceae) *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl
(Pteridaceae) *Pentagramma triangularis* (Kaulf.) G. Yatskievych, M. D. Windham & E. Wollenweber ssp. *rebmanii* Winner & M. Simpson
(Pinaceae) *Pinus halepensis* Mill.
(Agavaceae) *Yucca gloriosa* L.
(Alismataceae) *Sagittaria lancifolia* L. ssp. *media* (M. Micheli) C. Bogin
(Amaryllidaceae) *Leucojum aestivum* L.
(Araceae) *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel
(Cyperaceae) *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes var. *occidentalis* Svenson
(Cyperaceae) *Eleocharis erythropoda* Steud. [Note: annotated - Toward *E. macrostachya*, by S. Galen Smith, 2005]
(Cyperaceae) *Eleocharis palustris* (L.) R. & S.
(Iridaceae) *Dietes bicolor* G. Don [Moraea bicolor Steud.]
(Liliaceae) *Calochortus venustus* Benth.
(Liliaceae) *Calochortus weedii* Alph. Wood var. *peninsularis* Ownbey
(Poaceae) *Achnatherum bloomeri* (Bol.) Barkworth [X *Stiporyzopsis bloomeri* (Bol.) Johnson]
(Poaceae) *Avena sterilis* L.
(Poaceae) *Cortaderia jubatum* (Lemoine) Stapf
(Poaceae) *Echinochloa muricata* (P. Beauv.) Fernald
(Poaceae) *xElyhordeum macounii* (Vasey) Barkworth & D. R. Dewey [*Elymus trachycaulus* x *Hordeum jubatum*]
(Poaceae) *Elymus stebbinsii* Gould
(Poaceae) *Elymus trachycaulus* (Link) Gould ssp. *subsecundus* (Link) A. Löve & D. Löve
(Poaceae) *Melica frutescens* × *M. imperfecta*
(Poaceae) *Muhlenbergia appressa* C.O. Goodd.
(Poaceae) *Poa infirma* Kunth
(Poaceae) *Poa palustris* L.
(Poaceae) *Sporobolus flexuosus* (Vasey) Rydb.
(Themidaceae) *Brodiaea santarosae* T. Chester, W. Armstrong & K. Madore
(Aizoaceae) *Drosanthemum floribundum* (Haworth) Schwantes
(Aizoaceae) *Galenia pubescens* (Ecklon & Zeyher) Druce
(Aizoaceae) *Lampranthus coccineus* (Haworth) N. E. Br.
(Aizoaceae) *Lampranthus tenuifolius* N. E. Br.
(Amaranthaceae) *Amaranthus watsonii* Standley
(Amaranthaceae) *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt. var. *laciniata* Parish
(Amaranthaceae) *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt. var. *macilenta* Jepson
(Amaranthaceae) *Atriplex glauca* L.
(Amaranthaceae) *Atriplex linearis* S. Watson [A. canescens (Pursh) Nutt. ssp. l.]
(Amaranthaceae) *Atriplex patula* L. [A. patula L. ssp. *hastata* (L.) Hall & Clem.]
(Amaranthaceae) *Chenopodium glaucum* L.
(Amaranthaceae) *Salsola australis* R. Br.
(Anacardiaceae) *Pistacia chinensis* Bunge

(Anacardiaceae) *Rhus lancea* L. f.
 (Anacardiaceae) *Rhus ovata* × *R. integrifolia*
 (Apiaceae) *Perideridia gairdneri* (Hook. & Arn.) Mathias ssp. *gairdneri* 4 1-2-3 FSC
 (Apiaceae) *Sanicula bipinnata* Hook. & Arn.
 (Asteraceae) *Anthemis arvensis* L.
 (Asteraceae) *Arctotis stoechadifolia* P. Bergius
 (Asteraceae) *Artemisia tridentata* Nutt. ssp. *parishii* (A. Gray) H. M. Hall & Clements
 (Asteraceae) *Chaenactis xantiana* A. Gray
 (Asteraceae) *Chrysothamnus viscidiflorus* (Hook.) Nutt. ssp. *puberulus* (D. C. Eaton) H. M. Hall & Clements
 (Asteraceae) *Cirsium scariosum* Nutt. var. *citrinum* (Petrak) D. J. Keil [Note: see treatment in FNA vol. 19.]
 (Asteraceae) *Encelia farinosa* Torrey & A. Gray var. *phenicodonta* (Blake) Jtn.
 (Asteraceae) *Ericameria palmeri* (A. Gray) H. M. Hall var. *pachylepis* (H. M. Hall) G. L. Nesom
 (Asteraceae) *Ericameria teretifolia* (Durand & Hilg.) Jeps. [Chrysothamnus t. (Durand & Hilg.) H.M. Hall
 (Asteraceae) *Erigeron breweri* A. Gray var. *covillei* (E. Greene) G. L. Nesom
 (Asteraceae) *Gaillardia aristata* Pursh
 (Asteraceae) *Gamochaeta stagnalis* (I. M. Johnston) Anderberg
 (Asteraceae) *Hesperervax acaulis* (Kellogg) E. Greene var. *ambusticola* J. Morefield
 (Asteraceae) *Isocoma menziesii* (Hook. & Arn.) G. L. Nesom var. *decumbens* (E. Greene) G. L. Nesom 1B 2-2-2
 (Asteraceae) *Leontodon saxatilis* Lamarck ssp. *saxatilis*
 (Asteraceae) *Osteospermum ecklonis* (DC.) Norlindh
 (Asteraceae) *Pseudognaphalium roseum* (Kunth) Anderberg [Gnaphalium roseum Kunth]
 (Asteraceae) *Solidago velutina* DC. ssp. *californica* (Nuttall) Semple [S. californica Nutt.]
 (Asteraceae) *Symphyotrichum frondosum* (Nutt.) G. L. Nesom [Aster frondosa Nutt.]
 (Asteraceae) *Symphyotrichum subulatum* (Michaux) G. L. Nesom var. *parviflorum* (Nees) S. D. Sundberg [Aster exilis Elliott ?; A s. Michaux var. l. Shinn., S. s. var. ligulatum (Shinn.) S. D. Sundberg misapplied.]
 (Asteraceae) *Syntrichopappus fremontii* A. Gray
 (Asteraceae) *Thelesperma filifolium* (Hook.) A. Gray
 (Bignoniaceae) *Tecomaria capensis* Spach.
 (Boraginaceae) *Amsinckia douglasiana* A. DC.
 (Boraginaceae) *Amsinckia retrorsa* Suksd.
 (Boraginaceae) *Cryptantha clevelandii* E. Greene var. *florosa* Jtn.
 (Boraginaceae) *Cryptantha micrantha* (Torrey) I. M. Johnston ssp. *lepida* (Gray) Mathew & Raven
 (Boraginaceae) *Cryptantha muricata* (Hook. & Arn.) Nelson & J. F. Macbr. var. *denticulata* (Greene) Jtn.
 (Boraginaceae) *Cryptantha muricata* (Hook. & Arn.) Nelson & J. F. Macbr. var. *jonesii* (A. Gray) I. M. Johnston
 (Boraginaceae) *Cynoglossum grande* Lehm.
 (Boraginaceae) *Plagiobothrys reticulatus* (Piper) I.M. Johnston var. *rossianorum* I.M. Johnston
 (Brassicaceae) *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.
 (Brassicaceae) *Carrichtera annua* (L.) DC.
 (Brassicaceae) *Lepidium dictyotum* A. Gray var. *dictyotum*
 (Brassicaceae) *Lepidium strictum* (S. Watson) Rattan

(Brassicaceae) *Rapistrum rugosum* (L.) All.
(Cactaceae) *Opuntia robusta* H. L. Wendland
(Caprifoliaceae) *Lonicera interrupta* Benth.
(Caprifoliaceae) *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake var. *laevigatus* (Fern.) S. F. Blake
(Caryophyllaceae) *Herniaria hirsuta* L. var. *hirsuta*
(Cistaceae) *Cistus salviifolius* L.
(Convolvulaceae) *Cuscuta campestris* Yuncker [C. *pentagona* Engelm. var. *calycina* Engelm.]
(Convolvulaceae) *Cuscuta nevadensis* I. M. Johnston
(Convolvulaceae) *Ipomoea cairica* (L.) Sweet
(Ericaceae) *Arbutus unedo* L.
(Ericaceae) *Arctostaphylos glandulosa* Eastw. ssp. *cushingiana* (Eastw.) Keeley, Vasey & Parker
(Ericaceae) *Arctostaphylos glandulosa* Eastw. ssp. *glandulosa*
(Ericaceae) *Arctostaphylos glandulosa* Eastw. ssp. *leucophylla* Keeley, Vasey & Parker
(Ericaceae) *Arctostaphylos glandulosa* Eastw. ssp. *mollis* (Adams) P. Wells
(Euphorbiaceae) *Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small
(Euphorbiaceae) *Chamaesyce revoluta* (Engelm.) Small [Euphorbia r. Engelm.]
(Euphorbiaceae) *Euphorbia terracina* L.
(Fabaceae) *Acacia murrayana* F. Muell. ex Benth.
(Fabaceae) *Acacia pendula* A. Cunn. & G. Don
(Fabaceae) *Amorpha californica* Nutt. var. *californica*
(Fabaceae) *Astragalus magdalenae* E. Greene var. *peirsonii* (Munz & J. McBurney) Barneby
(Fabaceae) *Cytisus scoparius* (L.) Link
(Fabaceae) *Erythrina caffra* Thunb.
(Fabaceae) *Gleditsia triacanthos* L.
(Fabaceae) *Lupinus benthamii* A. A. Heller
(Fabaceae) *Lupinus formosus* E. Greene var. *robustus* (C. P. Smith) Conrad [L. f. ssp. r]
(Fabaceae) *Lupinus hyacinthinus* E. Greene
(Fabaceae) *Prosopis glandulosa* Torrey var. *glandulosa*
(Fabaceae) *Robinia neomexicana* A. Gray
(Fabaceae) *Senna artemisioides* (Gaudich. ex DC.) Randell
(Fabaceae) *Trifolium variegatum* Nutt. var. *major* Lojacano [T. v. var. *melananthum* (Hook. & Arn.) Greene]
(Fagaceae) *Quercus agrifolia* × *Q. wislizenii*
(Geraniaceae) *Geranium aequale* (Bab.) Aedo
(Geraniaceae) *Geranium incanum* Burm. f.
(Goodeniaceae) *Scaevola* sp.
(Haloragaceae) *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.
(Hydrophyllaceae) *Eriodictyon crassifolium* Benth. var. *nigrescens* Brand [E.c. var. *denudatum* Abrams]
(Juglandaceae) *Carya illinoensis* (Wangenheim) K. Koch
(Juglandaceae) *Juglans nigra* L.
(Lamiaceae) *Mentha spicata* L. var. *longifolia* L.
(Lamiaceae) *Monardella nana* A. Gray ssp. *arida* (H. M. Hall) Abrams
(Lamiaceae) *Salvia apiana* × *S. munzii*
(Lamiaceae) *Stachys ajugoides* Benth. var. *ajugoides*
(Loasaceae) *Mentzelia jonesii* (Urb. & Gilg) H. J. Thompson & Joyce Roberts
(Lythraceae) *Ammannia robusta* Heer & Regel
(Malvaceae) *Gossypium hirsutum* L.
(Malvaceae) *Horsfordia alata* (S. Watson) A. Gray

(Malvaceae) *Lagunaria patersonii* (Andrews) G. Don.
(Malvaceae) *Lavatera arborea* L.
(Moraceae) *Morus alba* L.
(Myrtaceae) *Eucalyptus conferruminata* D. Carr & S. Carr
(Myrtaceae) *Eucalyptus rudis* Endl.
(Myrtaceae) *Leptospermum laevigatum* (Gaertn.) F. Muell.
(Myrtaceae) *Melaleuca citrina* (Curtis) Dum.Cours.
(Myrtaceae) *Psidium cattleianum* Sabine
(Myrtaceae) *Syzygium australe* (Link) B. Hyland
(Pittosporaceae) *Pittosporum tobira* (Thunb.) Aiton
(Plantaginaceae) *Penstemon incertus* Brandegee
(Plantaginaceae) *Plantago arenaria* Waldst. & Kit. [P. indica L. nom superfl.]
(Plantaginaceae) *Plantago rhodosperma* Decne.
(Platanaceae) *Platanus acerifolia* Willd. [P. occidentalis x P. orientalis]
(Polemoniaceae) *Eriastrum sapphirinum* (Eastw.) H. Mason ssp. *ambiguum* (M. E. Jones) H. Mason
(Polemoniaceae) *Gilia brecciarum* M. E. Jones ssp. *neglecta* A. D. Grant & V. Grant
(Polemoniaceae) *Gilia ophthalmoides* Brand
(Polemoniaceae) *Gilia tricolor* Benth.
(Polygonaceae) *Eriogonum giganteum* S. Watson var. *formosum* K. Brandegee
(Polygonaceae) *Polygonum capitatum* D. Don
(Polygonaceae) *Rumex obtusifolius* L.
(Polygonaceae) *Rumex persicarioides* L.
(Polygonaceae) *Rumex stenophyllus* Ledebour
(Polygonaceae) *Rumex violascens* Rech.f.
(Portulacaceae) *Calyptridium parryi* A. Gray var. *arizonicum* J T. Howell [Cistanthe p. (A. Gray) Hershkovitz var. a. (J. T. Howell) Kartesz & Gandhi]
(Portulacaceae) *Claytonia rubra* (Howell) Tidestrom ssp. *depressa* (A. Gray) John M. Miller & Chambers
(Portulacaceae) *Portulacaria afra* Jacq.
(Proteaceae) *Grevillea robusta* Cunn.
(Rhamnaceae) *Ceanothus megacarpus* Nutt. var. *megacarpus*
(Rhamnaceae) *Rhamnus insula* Kellogg
(Rosaceae) *Potentilla biennis* E. Greene
(Rosaceae) *Potentilla anglica* Laichard.
(Scrophulariaceae) *Myoporum acuminatum* R. Br.
(Scrophulariaceae) *Myoporum parvifolium* R. Br.
(Scrophulariaceae) *Verbascum blattaria* L.
(Valerianaceae) *Centranthus ruber* (L.) DC.