

SYSTEMATIC AND ALPHABETIC INDEX OF NEW SPECIES OF
NORTH AMERICAN PHANEROGAMS AND PTERIDOPHYTES,
PUBLISHED IN 1891.*

Compiled by JOSEPHINE A. CLARK.

The increasing interest which is to-day manifested in systematic botany demands some method of indexing which will bring together in convenient form the information necessary to a complete history of the investigations and discoveries which have been made in this line of research. In the Botanical Division of the U. S. Department of Agriculture a carefully made card index is kept, in which all new species and new combinations are recorded. It is thought best to publish this index which has been found so useful in our work, omitting the synonymy and making no attempt to pass judgment upon the value of any species. In other words, it is simply a record of the work accomplished during the year in this line, and designed in printed form to be a convenience to monographers and others in their investigations. To make this list still more useful, in cases of new species, the State or region of the country in which they are found is given. A double enumeration of the species is made, viz, systematic and alphabetic. In the former arrangement Durand's Index Generum Phanerogamorum has been followed for convenience, this being the arrangement adopted in the National Herbarium. In the case of the revival of an old generic name in place of the one now in use the name will be found under the genus, as given in Durand's Index; also when an author has substituted a new generic name for an old one it will be found under the latter. Where a genus has been transferred by an author to a different family from that commonly accepted it will be placed under both families. A new genus has, inclosed in brackets, the number of the genus it naturally follows, with the letter *a* added, the number under which it is found in the National Herbarium.

The author of the species, place of publication, with volume and page, and, as stated above, in cases of new species the locality are given.

* It is our purpose to publish an annual index, and also to complete an index now in preparation, covering preceding years back to 1885. That future issues of the index may be as complete as possible, it is desired that authors will send reprints or reviews to the National Herbarium of such of their publications as may not be readily accessible. The accompanying carefully prepared systematic and alphabetic lists have been made under the immediate direction of my assistant, Mr. J. N. Rose.—GEORGE VASEY, *Botanist*.

As a general rule, a single reference is cited, but exception is made in cases of list names accompanied by sets of plants, and in first publications which are obscure or doubtful; a few names, merely list names, so far as we know, have been included.

Otto Kuntze's *Revisio Generum Plantarum*, with its thousands of specific changes, has, thus far, been but partially indexed, and is, therefore, passed over for the present, as this list has already been long delayed.

A bibliography of the works cited in this index is here added.

- Amer. Gard.**—The American Garden, vol. xii. N. Y. 1891. 4°.
- Ann. N. Y. Acad.**—New York Academy of Science. Annals, vol. vi. N. Y. 1891. 8°.
- Bot. Centralb.**—Botanisches Centralblatt; hrsg. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. bd. xlvii. Cassel, 1891. 8°.
- Bot. Gaz.**—Botanical Gazette; ed. by J. M. Coulter, C. R. Barnes, and J. C. Arthur. vol. xvi. Crawfordsville, Ind. 1891. 8°.
- Bull. Torr. Club**—Torrey Botanical Club. Bulletin; ed. by N. L. Britton. vol. xviii. N. Y. 1891. 8°.
- Contr. Nat. Herb.**—U. S. National Herbarium. Contributions, vol. i. No. 4; vol. ii. No. 1. Wash. D. C. 1891. 8°.
- DC. Monogr. Phan.**—De Candolle, Alph. and Casimir. Monographiæ Phanerogamarum. vol. viii. P. 1891. 8°.
- Engler, Bot. Jahrb.**—Engler, A. hrsg. Botanische Jahrbücher für Systematik Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. bd. xiv. Leipz. 1891. 8°.
- Eggert, Cat. Pl. St. Louis**—Eggert, Henry. Catalogue of the phænogamous and vascular cryptogamous plants in the vicinity of St. Louis, Mo. St. Louis, 1891. 8°.
- Engler u. Prantl, Pflanzenfam.**—Engler, A. und Prantl, K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. iv. teil. Leipz. 1891. 8°.
- Garden & For.**—The Garden and Forest; A Journal of Horticulture, Landscape Art, and Forestry. vol. iv. N. Y. 1891. 4°.
- Geol. Surv. Ark. 1888**—Geological Survey of Arkansas. Annual report for 1888. vol. iv. Little Rock, Ark. 1891. 8°. (Botany by J. C. Branner and F. V. Coville. Revision of nomenclature by William Trelease.)
- Greene, Fl. Fran.**—Greene, E. L. Flora Franciscana, pt. 1-2. San Francisco, 1891. 8°.
- Greene, Pitt.**—Greene, E. L. Pittonia; A Series of Botanical Papers. vol. ii. pt. 10. Berkeley, Cal. 1891. 8°.
- Mem. Torr. Club**—Torrey Botanical Club. Memoirs, vol. ii. N. Y. 1891. 8°.
- Pringle, Pl. Mex. 1890**—Pringle, C. G. Plantæ Mexicanae, 1890. n. t. p. [Oquawka, Ill. 1891.] 8°. (A list without descriptions.)
- Proc. Acad. Phil.**—Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Proceedings for 1891. Philadelphia, 1891. 8°.
- Proc. Amer. Acad.**—American Academy of Arts and Sciences. Proceedings, vol. xxvi. Boston, 1891. 8°.
- Proc. Cal. Acad.**—California Academy of Sciences. Proceedings, ser. 2. vol. iii. San Francisco, 1891. 8°.
- Smith, Pl. Guat.**—Smith, J. Donnell. Enumeratio plantarum Guatemalensium. pt. ii. Oquawka, Ill. 1891. 8°.
- Sudworth, Trees of Washington, D. C.**—Fernow, B. E. and Sudworth, G. B. Trees of Washington, D. C. [Wash. D. C.] 1891. ob. 24°.
- Trans. St. Louis Acad.**—St. Louis Academy of Sciences. Transactions, vol. v. St. Louis, 1891. 8°.
- Trelease, Rev. Epilob.**—Trelease, William. A Revision of the American Species of *Epilobium* occurring North of Mexico. Reprinted from Missouri Botanical Garden. Second annual report, 1890. St. Louis, 1891. pp. 71-117. 8°.
- Zoe**—Zoe; A Biological Journal. vol. ii. San Francisco, 1891. 8°.

I. SYSTEMATIC INDEX.

RANUNCULACEÆ.

1. *Clematis Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i, 118.—Arizona.
 3. *Thalictrum dioicum*, var. *coriaceum* Britton, Bull. Torr. Club, xviii, 363.—North Carolina.
 4. *Anemone Hemsleyi* Britton, Ann. N. Y. Acad. vi, 231.—Mexico.
 ——— *Hepatica*, var. *acuta* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v, 482.
 ——— *Lyallii* Britton, Ann. N. Y. Acad. vi, 227.—Western United States.
 ——— *patens*, var. *hirsutissima* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v, 482.
 ——— *Tetonesis* Porter in Britton, Ann. N. Y. Acad. vi, 224.—Idaho.
Hepatica Hepatica Britton, Ann. N. Y. Acad. vi, 233.
Pulsatilla occidentalis Britton, Ann. N. Y. Acad. vi, 217.
 ——— *hirsutissima* Britton, Ann. N. Y. Acad. vi, 217.
 10. *Ranunculus Grayi* Britton, Bull. Torr. Club, xviii, 265.
 ——— *pedatifidus*, var. *cardiophyllus* Britton, Bull. Torr. Club, xviii, 265.
 ——— *vagans* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi, 131.—Mexico.
 21. *Isopyrum trifolium* Britton, Bull. Torr. Club, xviii, 265.
 23. *Aquilegia ecalcarata* Eastwood, Zee, ii, 226.—Colorado.

BERBERIDEÆ.

190. *Berberis dictyota* Jepson, Bull. Torr. Club, xviii, 319.—California.
 ——— *pumila* Greene, Pitt. ii, 161.—California and Oregon.

NYMPHÆÆ.

205. *Nymphæa*.
Castalia Mexicana Coulter, Contr. Nat. Herb. ii, 12.—Texas.
 ——— *reniformis* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888, iv, 164; also Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v, 484.

SARRACENIACEÆ.

211. *Darlingtonia*.
Chrysamphora Californica Greene, Pitt. ii, 191.

PAPAVERACÆ.

225. *Bocconia vulcanica* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi, 1; Pl. Guat. pt. ii, 4.—Guatemala.

FUMARIACEÆ.

234. *Dicentra*.
Capnorchis ochroleuca Greene, Fl. Fran. 279.
 ——— *pauciflora* Greene, Fl. Fran. 279.
 236. *Corydalis*.
Capnodes Bidwellianum Greene, Fl. Fran. 280.
 ——— *Caseanum* Greene, Fl. Fran. 280.

CRUCIFERÆ.

241. *Parrya Menziesii* Greene, Fl. Fran. 253.

245. *Nasturtium bracteatum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 131.—Mexico.
 ——— *dictyotum* Greene, Fl. Fran. 268.—California.
 ——— *occidentale* Greene, Fl. Fran. 268.—California.
247. *Arabis Macounii* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 124.—British Columbia.
 ——— *Virginica* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888.
 iv. 165.
250. *Streptanthus Californicus* Greene, Fl. Fran. 256.
 ——— *inflatus* Greene, Fl. Fran. 257.
 ——— *Mildredæ* Greene, Fl. Fran. 260.—California.
 ——— *orbiculatus* Greene, Fl. Fran. 258.
 ——— *Parryi* Greene, Fl. Fran. 257.—California.
 ——— *secundus* Greene, Fl. Fran. 261.—California.
251. *Thelypodium aureum* Eastwood, Zoc, ii. 227.—Colorado.
 ——— *Hookeri* Greene, Fl. Fran. 263.
 ——— *procerum* Greene, Fl. Fran. 263.
253. *Cardamine Californica* Greene, Fl. Fran. 266.
 ——— *cardiophylla* Greene, Fl. Fran. 266.—California.
272. *Vesicaria*.
Physaria montana Greene, Fl. Fran. 249.
290. *Sisymbrium canescens*, var. *alpestre*, Cockerell, Bull. Torr. Club, xviii.
 168.—Colorado.
 ——— *crenatum* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 111.—Lower California.
 ——— *multiracemosum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 132.—Mexico.
295. *Erysimum arenicola* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 124.—Washington.
 ——— *capitatum* Greene, Fl. Fran. 269.
300. *Stanleya albescens* Jones, Zoc, ii. 17.—Arizona.
 ——— *elata* Jones, Zoc, ii. 16.—Nevada.
309. *Tropidocarpum gracile*, var. *scabriusculum* Greene, Fl. Fran. 278.
333. *Senebiera*.
Coronopus Coronopus Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 268.
336. *Lepidium nitidum*, var. *insigne* Greene, Fl. Fran. 274.—California.
372. *Thysanocarpus curvipes*, var. *pulchellus* Greene, Fl. Fran. 276.
 ——— ——— var. *involutus* Greene, Fl. Fran. 276.—California.

CAPPARIDÆ.

425. *Cleome ephemera* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 112.—Lower California.
427. *Cleomella Palmerana* Jones, Zoc, ii. 236.—Utah.
430. *Polanisia*.
Jacksonia tenuifolia Greene, Pitt. ii. 175.
 ——— *trachysperma* Greene, Pitt. ii. 175.
 ——— *uniglandulosa* Greene, Pitt. ii. 174.

VIOLARIEÆ.

469. *Viola palmata*, var. *obliqua* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 487.
 ——— *purpurea*, var. *pinetorum* Greene, Fl. Fran. 243.

BIXINEÆ.

516. *Xylosma Pringlei* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 164.—Mexico.

POLYGALEÆ.

542. *Polygala Boykinii*, var. *sparsifolia* Wheelock, Mem. Torr. Club, ii. 121.—Southern Florida.
 ——— *Lindheimeri*, var. *parvifolia* Wheelock, Mem. Torr. Club, ii. 143.—Arizona.
 ——— *subalata* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 132.—Mexico.
 ——— *Tweedyi* Britton in Wheelock, Mem. Torr. Club, ii. 143.—Texas.

CARYOPHYLLÆ.

575. *Silene Macounii* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 124.—British Columbia.
 ——— *Suksdorfii* Robinson, Bot. Gaz. xvi. 44.—Washington.
 530. *Cerastium erectum* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 268.
 531. *Stellaria montana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 93.—Mexico.
 536. *Sagina*
 Alsinella ciliata Greene, Fl. Fran. 126.—California.
 ——— *crassicaulis* Greene, Fl. Fran. 125.
 ——— *occidentalis* Greene, Fl. Fran. 125.
 ——— *saginoïdes* Greene, Fl. Fran. 125.
 534. *Spergularia*.
 Tissa Clevelandi Greene, Fl. Fran. 127.—California.
 ——— *salina*, var. *Sanfordi* Greene, Fl. Fran. 129.—California.
 ——— var. *sordida* Greene, Fl. Fran. 129.—California.
 535. *Drymaria carinata* Brandegee, Zoe, ii. 70.—Lower California.
 ——— *polystachya* Brandegee, Zoe, ii. 70.—Lower California.

PORTULACÆÆ.

612. *Talinum Coahuilense* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 132.—Mexico.
 615. *Claytonia perfoliata*, var. *amplectens* Greene, Fl. Fran. 179.—California.
 ——— var. *angustifolia* Greene, Fl. Fran. 179.—California.
 ——— var. *carnosa* Greene, Fl. Fran. 178.—California.
 618. *Montia Chamissonis* Greene, Fl. Fran. 180.
 ——— *diffusa* Greene, Fl. Fran. 181.
 ——— *Hallii* Greene, Fl. Fran. 180.
 ——— *linearis* Greene, Fl. Fran. 181.
 ——— *parvifolia* Greene, Fl. Fran. 181.

HYPERYCINEÆ.

631. *Hypericum anagalloïdes*, var. *Nevadense* Greene, Fl. Fran. 113.—California.
 ——— *Canadense*, var. *boreale* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 365.

MALVACEÆ.

734. *Sidalcea delphinifolia* Greene, Fl. Fran. 105.
 ——— var. *humilis* Greene, Fl. Fran. 106.
 ——— *secundiflora* Greene, Fl. Fran. 103.—California.
 736. *Malvastrum fasciculatum* Greene, Fl. Fran. 108.
 ——— *multiflorum* Greene, Fl. Fran. 109.—California.
 ——— *orbiculatum* Greene, Fl. Fran. 109.—California.
 ——— *Parryi* Greene, Fl. Fran. 108.—California.
 742. *Sida Alamosana* Watson in Rose, Contr. Nat. Herb. i. 93; Proc. Amer. Acad. xxvi. 133.—Mexico.
 749. *Sphæralcea subhastata* Coulter, Contr. Nat. Herb. i. 32.—Texas, New Mexico, and Mexico.
 773. *Chorisia soluta* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 1; Pl. Guat. pt. ii. 7.—Guatemala.
 766—No. 5—3 [Sept. 20, 1892.]

STERCULIACEÆ.

799. *Myrodia Guatemaltea* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 2; Pl. Guat. pt. ii. 8.—Guatemala.
 828. *Ayenia Jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 133.—Mexico.
 ——— *paniculata* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 94.—Mexico.
 ——— *truncata* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 94.—Mexico.
 ——— *Wrightii* Robinson, Bot. Gaz. xvi. 340.—Mexico.

MALPIGHIACEÆ.

912. *Bunchosia Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 133.—Mexico.
 ——— *Sonorensis* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 94.—Mexico.
 932. *Heteropteris retusa* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 2; Pl. Guat. pt. ii. 9.—Guatemala.
 957. *Gaudichaudia Uhdeana* Niedenzu in Engler, Bot. Jahrb. xiv. Beibl. nr. 30.3.—Mexico.

GERANIACEÆ.

984. *Erodium Californicum* Greene, Fl. Fran. 99.—California.
 988. *Floerkea alba* Greene, Fl. Fran. 100.
 ——— *rosea* Greene, Fl. Fran. 100.

RUTACEÆ.

- [1064a]. *Sargentia Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 134.—Mexico.
 1076. *Esenbeckia flava* Brandegee, Zoc, i. 378.—Lower California.

BURSERACEÆ.

1155. *Bursera cerasifolia* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 121.—Lower California.

ILICINEÆ.

1265. *Ilex Caroliniana* Loesener not Dahn, Bot. Centralb. xlvii. 163.

CELASTRINEÆ.

- [1297a]. *Gyminda Grisebachii* Sargent, Gard. and For. iv. 4.—Florida.

HIPPOCRATEACEÆ.

1315. *Llavea*.
Neopringlea integrifolia Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 135.

RHAMNEÆ.

1329. *Rhamnus crocea*, var. *ilicifolia* Greene, Fl. Fran. 79.
 1332. *Ceanothus cuneatus*, var. *ramulosus* Greene, Fl. Fran. 86.—California.
 ——— *rugosus* Greene, Fl. Fran. 88.—California.

SAPINDACEÆ.

1369. *Serjania rachiptera* Radlkofer in Donnell Smith Pl. Guat. pt. ii, 11 A; in Donnell Smith, Bot. Gaz. xvi. 192.—Guatemala.
 ——— *rufisepala* Radlkofer in Donnell Smith Pl. Guat. pt. ii, 11 A; in Donnell Smith, Bot. Gaz. xvi. 191.—Guatemala.
 ——— *psilophylla* Radlkofer in Donnell Smith Pl. Guat. pt. ii, 11 A; in Donnell Smith, Bot. Gaz. xvi. 191.—Guatemala.

1370. *Paullinia scarlatina* Radlkofer in Donnell Smith Pl. Guat. pt. ii. 11 A; in Donnell Smith, Bot. Gaz. xvi. 193.—Guatemala.
 ——— *tortuosa* Brandegee, Zoe, ii. 74.
 1315. *Neopringlea integrifolia* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 135.

ANACARDIACEÆ.

1514. *Spondias Radlkoferi* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 194.—Guatemala.
 1551. *Rhus Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 95.—Mexico.

LEGUMINOSÆ.

1583. *Pickeringia*.
Xylothermia montana Greene, Pitt. ii. 188.
 1635. *Lupinus albicaulis*, var. *silvestris* Greene, Fl. Fran. 42.
 ——— *albifrons*, var. *collinus* Greene, Fl. Fran. 46.—California.
 ——— *confertus*, var. *Wrightii* Greene, Fl. Fran. 43.—California.
 ——— *formosus* Greene, Fl. Fran. 42.—California.
 ——— ——— var. *Bridgesii* Greene, Fl. Fran. 42.
 ——— *longipes* Greene, Fl. Fran. 41.—California.
 ——— *nemoralis* Greene, Fl. Fran. 42.—California.
 1653. *Trifolium amœnum* Greene, Fl. Fran. 27.—California.
 ——— *Macraei*, var. *albo-purpureum* Greene, Fl. Fran. 26.
 ——— *roscidum* Greene, Fl. Fran. 31.—California.
 ——— *tridentatum*, var. *scabrellum* Greene, Fl. Fran. 31.
 ——— *trilobatum* Jepson, Bull. Torr. Club, xviii. 322.—California.
 ——— *variegatum*, var. *melananthum* Greene, Fl. Fran. 29.
 1660. *Lotus Alamosana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 96.—Mexico.
 1661. *Hosackia Alamosana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 96.—Mexico.
 ——— *sericea* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 171.
 1666. *Amorpha hispidula* Greene, Fl. Fran. 14.—California.
 1667. *Dalea maritima* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 125.—Lower California.
 1674. *Brongniartia Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 97.—Mexico.
 1682. *Tephrosia cana* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 126.—Lower California.
 1689. *Wistaria*.
Kraunhia australis Greene, Pitt. ii. 175.
 ——— *brachybotrys* Greene, Pitt. ii. 175.
 ——— *Chinensis* Greene, Pitt. ii. 175.
 ——— *megasperma* Greene, Pitt. ii. 175.
 [1695a]. *Willardia Mexicana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 98.
 1699. *Diphysa racemosa* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 97.—Mexico.
 1701. *Coursetia axillaris* Coulter and Rose Bot. Gaz. xvi. 180, 217.; Contr. Nat. Herb. ii. 81.—Texas.
 1720. *Astragalus argillosus* Jones, Zoe, ii. 241.—Utah.
 ——— *asclepiadoides* Jones, Zoe, ii. 238.—Utah.
 ——— *bisulcatus*, var. *Haydenianus* Jones, Zoe, ii. 240.
 ——— *coccineus* Brandegee, Zoe, ii. 72, 122.
 ——— *Coltoni* Jones, Zoe, ii. 237.—Utah.
 ——— *desperatus* Jones, Zoe, ii. 243.—Utah.
 ——— *Haydenianus*, var. *major* Jones, Zoe, ii. 241.—Utah.
 ——— ——— var. *Nevadensis* Jones, Zoe, ii. 241.—Utah.
 ——— *Mœncoppensis* Jones, Zoe, ii. 12.—Arizona.
 ——— *sabulosus* Jones, Zoe, ii. 239.—Utah.
 ——— *Sileranus* Jones, Zoe, ii. 242.—Utah.
 ——— *sophoroides* Jones, Zoe, ii. 12.—Arizona.

1741. *Nissolia setosa* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 127.—Lower California.
1750. *Æschynomene vigil* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 128.—Lower California.
1761. *Desmodium amans* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 135.—Mexico.
 ——— *Jaliscanum* var. *obtusum* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 164.—Mexico.
 ——— *Lindheimeri* Vail, Bull. Torr. Club, xviii. 120.—Texas and Mexico.
 ——— *prostratum* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 128.—Lower California.
 ——— *subspicatum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 135.—Mexico.
1776. *Vicia Californica* Greene, Fl. Fran. 3.—California.
 ——— *leucophæa*, var. *mediocincta* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 119.
 ——— *linearis* Greene, Fl. Fran. 3.
1781. *Centrosema*.
Cruminium Virginianum Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 269.
1784. *Cologania Jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 136.
1804. *Galactia discolor* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 194; Pl. Guat. pt. ii. 15.—Guatemala.
1813. *Phaseolus montanus* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 130.—Lower California.
1848. *Piscidia mollis* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 98.—Mexico.
Ichthyomethia Piscipula Hitchcock, Gard. and For. iv. 472.
1849. *Muellera*.
Coublandia Mexicana Taubert, Bot. Centralb. xlvi. 389.
1910. *Cæsalpinia placida* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 131.—Lower California.
1992. *Neptunia virgata* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 178.
1993. *Desmanthus Cooleyi* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 178.
 ——— *fruticosus* Rose in Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 132.
 ——— *oligospermus* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 132.—Lower California.
1994. *Mimosa affinis* Robinson, Bot. Gaz. xvi. 341.—Mexico.
 ——— *Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 99.—Mexico.
1995. *Schrankia Intsia* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 178.
1997. *Acacia filicoides* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 178.
1998. *Lysiloma Acapulcensis*, var. *brevispicata* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 100.—Mexico.
 ——— *Watsoni* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 99.—Mexico.
2001. *Pithecolobium Mexicanum* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 100.—Mexico.

ROSACEÆ.

2019. *Prunus ilicifolia* var. *integrifolia* Sudworth, Gard. and For. iv. 51.
Cerasus Californica Greene, Fl. Fran. 50.
2023. *Nuttallia*.
Osmaronia cerasiformis Greene, Pitt. ii. 191.
2024. *Eriogynia Hendersoni* Canby, Bot. Gaz. xvi. 236.—Washington.
2025. *Spiræa discolor*, var. *ariæfolia* Jack, Gard. and For. iv. 615.
 ——— *rubra* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 270.
Basilima millefolium Greene, Fl. Fran. 57.
2026. *Neillia*.
Physocarpus monogynia Coulter, Contr. Nat. Herb. ii. 104.

2042. *Rubus Canadensis*, var. *invisus* Bailey, Amer. Gard. xii. 84.—New York.
 ——— var. *roribaceus* Bailey, Amer. Gard. xii. 83.—New York.
 ——— *Millspaughii* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 366.—West Virginia.
 ——— *nanus* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 162.—Ascension Island.
 ——— *occidentalis*, var. *grandiflora* Focke in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 3.—Guatemala.
 ——— *villosus*, var. *albinus* Bailey, Amer. Gard. xii. 84.—New York.
 ——— *sativus* Bailey, Amer. Gard. xii. 83.—New York.
2047. *Cercocarpus Arizonicus* Jones, Zoe, ii. 14.—Arizona.
 * ——— *parvifolius*, var. *breviflorus* Jones, Zoe, ii. 245.—Utah.
2051. *Geum canadense*, var. *flavum* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 270.
2055. *Potentilla biennis* Greene, Fl. Fran. 65.—California.
 ——— *Californica*, var. *elata* Greene, Fl. Fran. 66.
 ——— *Donnell-Smithii* Focke in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 3.—Guatemala.
 ——— *Douglasii*, var. *tenella* Greene, Fl. Fran. 67.
 ——— *glandulosa*, var. *lactea* Greene, Fl. Fran. 65.—California.
 ——— ——— var. *reflexa* Greene, Fl. Fran. 65.—California.
 ——— *Gordoni*, var. *lycopodioides* Greene, Fl. Fran. 69.
2058. *Alchemilla arvensis*, var. *glabra* Greene, Fl. Fran. 62.—California.
2062. *Agrimonia parviflora*, var. *macrocarpa* Focke in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 3.—Guatemala.
2069. *Rosa gratissima* Greene, Fl. Fran. 73.—California.
 ——— *Sonomensis* Greene, Fl. Fran. 72.—California.
2074. *Pyrus Ivensis* Bailey, Amer. Gard. xii. 473.—Wisconsin, Illinois, Iowa, and Kansas.
 ——— *Soulardi* Bailey, Amer. Gard. xii. 472.—Minnesota, Missouri, and Texas.
2083. *Amelanchier glabra* Greene, Fl. Fran. 52.—California.
 ——— *pallida* Greene, Fl. Fran. 53.—California.

SAXIFRAGACEÆ.

2092. *Saxifraga Howellii* Greene, Pitt. ii. 163.—Oregon.
2095. *Boykinia elata* Greene, Fl. Fran. 190.
 ——— *ranunculifolia* Greene, Fl. Fran. 190.
2100. *Tellima nudicaulis* Greene, Pitt. ii. 162.—Montana.
 ——— *scabrella* Greene, Pitt. ii. 162.—California.

CRASSULACEÆ.

2173. *Tillæa Bolanderi* Greene, Fl. Fran. 183.
2182. *Cotyledon nubigena* Brandege, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 136.—Lower California.

HALORAGEÆ.

2230. *Myriophyllum Farwellii* Morong, Bull. Torr. Club, xviii. 116.—Michigan.
2231. *Callitriche longipedunculata* Morong, Bull. Torr. Club, xviii. 236.—California.

MELASTOMACEÆ.

2370. *Heeria axillaris* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 138.—Mexico and Guatemala.
2371. *Arthrostemma parvifolia* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 143.—Guatemala.

* The use of my name in publishing *Cercocarpus breviflorus* as a variety of *C. parvifolius* was unauthorized, and the combination should be credited to its real publisher, Mr. Jones.—FREDERICK V. COVILLE.

- 2383. *Tibouchina Bourgaeana*** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 264; Bot. Gaz. xvi. 4.—Mexico, Costa Rica, and Guatemala.
 — **Ferrariana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1176.—Mexico.
 — **Galeottiana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 258.—Mexico.
 — **longisepala** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 259.—Guatemala.
 — **Mexicana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 258.—Mexico.
 — **monticola** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 263.—Mexico.
 — **Naudiniana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 264.—Mexico.
 — **rufipilis** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 259.—Mexico.
 — — var. **hirsuta** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 259.—Mexico.
 — **scabriuscula** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 262.—Mexico.
 — **Schiedeana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 261.—Mexico.
 — **Trianaei** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 261.—Mexico.
- 2402. *Monochætum angustifolium*** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1181.—Mexico.
 — **Candollei** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 396.—Mexico.
 — **diffusum** Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 4, in DC. Monogr. Phan. vii. 395.—Guatemala.
- 2412. *Axinæa Costaricensis*** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1182.—Mexico.
- 2454. *Leandra cornoides*, var. *hirtella*** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1189.—Mexico.
 — — var. **latifolia** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1189.—Mexico.
 — **Costaricensis**, var. **angustifolia** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1187.—Costa Rica.
 — — var. **hirsutior** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1187.—Costa Rica.
- 2459. *Conostegia Bernoulliana*** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 698.—Guatemala and Costa Rica.
 — **Cooperi** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 705.—Costa Rica.
 — **Donnell-Smithii** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 700.—Costa Rica.
 — **hirtella** Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 4; in DC. Monogr. Phan. vii. 711.—Guatemala.
 — **lanceolata** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 708.—Costa Rica.
 — **Mexicana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 707.—Mexico.
 — **Monteleagreana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1189.—Costa Rica.
 — **puberula** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 703.—Central America.
- 2462. *Miconia biperulifera*** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 911.—Costa Rica.
 — **Bourgaeana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 772.—Mexico.
 — **Carioana** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 773.—Guatemala.
 — **Costaricensis** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 887.—Costa Rica.
 — **glabrata** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 875.—Mexico.
 — **Guatemalensis** Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 5; in DC. Monogr. Phan. vii. 758.—Guatemala.
 — **humilis** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 764.—Guatemala.
 — **Liebmannii** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 821.—Mexico.
 — **paleacea** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 757.—Costa Rica.
 — **Pittierii** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.
 — **Schlechtendalii** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 804.—Mexico.
 — **Tonduzii** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.
 — — var. **cuneata** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.
 — — var. **furfuracea** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.
 — — var. **latifolia** Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.

- 2462. *Miconia Tonduzii* var. *oblongifolia* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii, 1191.—Costa Rica.**
 ———— var. *parvifolia* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.
 ———— var. *serrulata* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1191.—Costa Rica.
 ———— *Tuerckheimii* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 5; in DC. Monogr. Phan. vii. 762.—Guatemala.
- 2470. *Clidemia Biolleyana* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1193.—Costa Rica.**
 ———— *Donnell-Smithii* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 5; in DC. Monogr. Phan. vii. 1018.—Guatemala.
 ———— *laxiflora*, var. *longipetiolata* Cogniaux in Donnell Smith, Bot. Gaz. xvi. 5; in DC. Monogr. Phan. vii. 991.—Guatemala.
 ———— *Naudiniana* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 990.—Mexico.
- 2478. *Blakea Pittierii* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1080.—Costa Rica.**
 ———— *subpeltata* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1075.—Costa Rica.
- 2479. *Topobea Maurofernandeziana* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1193.—Costa Rica.**
 ———— *Pittierii* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1088.—Costa Rica.
 ———— *Watsonii* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1089.—Guatemala.
- 2484. *Mouriria Muelleri* Cogniaux in DC. Monogr. Phan. vii. 1118.—Mexico.**

LYTHRARIÆ.

- 2488. *Ammannia Kœhnei* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 271.—New Jersey to Florida.**

ONAGRARIÆ.

- 2520. *Epilobium adenocaulon*, var. *occidentalis* Trelease, Rev. Epilob. 95.—Utah, Arizona, etc.**
 ———— var. *perplexans* Trelease, Rev. Epilob. 96.—Yellowstone Park, Oregon, California, Colorado, and New Mexico.
 ———— *clavatum* Trelease, Rev. Epilob. 111.—Washington, Oregon, etc.
 ———— *delicatum* Trelease, Rev. Epilob. 98.—Oregon.
 ———— var. *tenue* Trelease, Rev. Epilob. 99.—Oregon.
 ———— *holosericeum* Trelease, Rev. Epilob. 91.—Southern California.
 ———— *leptocarpum*, var. *Macounii* Trelease, Rev. Epilob. 103.—Lake Athabasca to Washington.
 ———— *lineare*, var. *oliganthum* Trelease, Rev. Epilob. 88.
 ———— *Oregonense*, var. *gracillimum* Trelease, Rev. Epilob. 109.—California to Washington.
 ———— *paniculatum*, var. *jucundum* Trelease, Rev. Epilob. 85.
 ———— *rigidum*, var. *canescens* Trelease, Rev. Epilob. 83.—Oregon.
 ———— *ursinum* Parish in Trelease, Rev. Epilob. 100.—California to Washington.
 ———— var. *subfalcatum* Trelease, Rev. Epilob. 101.—California and Oregon.
- 2522. *Jussiaea Peruviana*, var. *glaberrima* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 6.—Guatemala.**
 ———— *pilosa*, var. *robustior* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 6.—Guatemala.
- 2524. *Ludwigia diffusa* Greene, Fl. Fran. 227.**
 ———— var. *Californica* Greene, Fl. Fran. 227.
- 2525. *Clarkia grandiflora* Greene, Fl. Fran. 223.**
- 2526. *Gayophytum lasiospermum* Greene, Pitt. ii. 164.—Southern California.**
- 2528. *Oenothera arguta* Greene, Fl. Fran. 212.—California.**
 ———— *campestris* Greene, Fl. Fran. 216.

2528. *Oenothera compestris* var. *cruciata* Greene, Fl. Fran. 216.
 ——— *decorticans* Greene, Fl. Fran. 217.
 ——— *depressa* Greene, Pitt. ii. 216.—Montana.
 ——— *hirtella* Greene, Fl. Fran. 215.—California.
 ——— *Jepsonii* Greene, Fl. Fran. 211.—California.
 ——— *strigulosa*, var. *epilobioides* Greene, Fl. Fran. 216.—California.
Boisduvallia densiflora, var. *imbricata* Greene, Fl. Fran. 225.—California.
 ——— *stricta* Greene, Fl. Fran. 225.—California.
Godetia pulcherrima Greene, Pitt. ii. 217.—Southern California.

LOASEÆ.

2571. *Mentzelia nitens* Greene, Fl. Fran. 234.—California.

PASSIFLORACEÆ.

2584. *Passiflora allantophylla* Masters in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 7.—Guatemala.
 ——— *clypeophylla* Masters in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 6.—Guatemala.
 ——— *dictiophylla* Masters in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 8.—Guatemala.
 ——— *ornithoura* Masters in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 8.—Guatemala.
 ——— *transversa* Masters in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 7.—Guatemala.

CUCURBITACEÆ.

2647. *Schizocarpum Palmeri* Cogniaux and Rose, Contr. Nat. Herb. i. 100.—Mexico.
 2651. *Melothria Donnell-Smithii* Cogniaux Bot. Gaz. xvi. 9.—Guatemala.
 ——— ——— var. *hirtella* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 9.—Guatemala.
 ——— ——— var. *rotundifolia* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 9.—Guatemala.
 2662. *Anguria diversifolia* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 10.—Guatemala.
 ——— *oblongifolia* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 9.—Guatemala.
 2663. *Gurania Donnell-Smithii* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 10.—Guatemala.
 2674. *Echinocystis cirrhopedunculata* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 100.—Mexico.
Echinopepon cirrhopedunculata Rose, Contr. Nat. Herb. i. 100.—Mexico.
 2676. *Cyclanthera testudinea* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 138.—Lower California.
 [2676 a.] *Vaseyanthus Rosei* Cogniaux, Zoe, i. 368.—Lower California.
 2678. *Sicyos longisepalus* Cogniaux in Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 11.—Guatemala.
Micrampelis cirrhopedunculata Rose, Contr. Nat. Herb. i. 100.—Mexico.
 ——— *fabacea*, var. *agrestis* Greene, Fl. Fran. 236.—California.

BEGONIACEÆ.

2695. *Begonia Californica* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 140.—Lower California.
 ——— *Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 136.—Mexico.

CACTEÆ.

2702. *Mamillaria Notesleini* Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 350, 367.—Montana.
 ——— *Roseana* Brandegee, Zoe, ii. 19.—Lower California.
 ——— *striatus* Brandegee, Zoe, ii. 19.—Lower California.
 2708. *Cereus Sargentius* Orentt, Gard. and For. iv. 436.
 2714. *Opuntia rotundifolia* Brandegee, Zoe, ii. 21.—Lower California.

FICOIDEÆ.

2730. *Mollugo Cambessidesii* Coulter, Contr. Nat. Herb. ii. 138.

UMBELLIFERÆ.

2758. *Eryngium Mexicanum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 136.—Mexico.

2763. *Sanicula Canadensis*, var. *Marylandica* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 497.

2782. *Arracacia Mariana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 136.—Mexico.

—— *multifida* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 136.—Mexico.

2814. *Pimpinella Mexicana* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 164.—Mexico.

2854. *Crantzia*.

Lilæopsis lineata Greene, Pitt. ii. 192.

2870. *Cymopterus decipiens* Jones, Zoe, ii. 246.—Utah.

—— *megacephalus* Jones, Zoe, ii. 14.—Arizona.

2886. *Peucedanum lapsidosum* Jones, Zoe, ii. 246.—Utah.

ARALIACEÆ.

2962. *Oreopanax oligocarpum* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 194.—Guatemala.

RUBIACEÆ.

3222. *Chomelia Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 137.—Mexico.

3286. *Mapouria parviflora* K. Schumann, in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 4 abt. 111.—Mexico and Central America.

3294. *Uragoga*.

Cephælis glomerulata Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 12.—Guatemala.

3347. *Crusea megalocarpa* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 137.—Mexico.

VALERIANEÆ.

3380. *Plectritis major* Höck in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. 177.—California.

COMPOSITÆ.

3405. *Vernonia gigantea* Trelease, in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 189.

—— *graminifolia* Trelease, in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 189.

—— *marginata* Trelease, in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 189.

—— *Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 101.—Mexico.

—— *Salvinæ*, var. *canescans* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 95; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 33.—Guatemala.

[3448 a]. *Biolettia riparia* Greene, Pitt. ii. 216.—California.

3460 *Eupatorium ageratifolium*, var. *purpureum* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 98.—Guatemala.

—— *Chapalense* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 138.—Mexico.

—— *Donnell-Smithii* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 95; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 34.—Guatemala.

—— ———, var. *parvifolium* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 96; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 34.—Guatemala.

—— *Espinosarum*, var. *subintegrifolium* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 165.—Mexico.

—— *Iyratum* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 96; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 34.—Guatemala.

—— *Madrense* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 137.—Mexico.

—— *Rafaelense* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 97; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 35.—Guatemala.

3465. *Brickellia Pacayensis* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 98; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 35.—Guatemala.
3468. *Kuhnia eupatorioides*, var. *glutinosa* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 198.
3469. *Liatris Helleri* Porter, Bull. Torr. Club, xviii. 147.—North Carolina.
- [3479 a]. *Golionema heterophylla* Watson, Bot. Gaz. xvi. 267.
Oligonema heterophylla Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 138.—Mexico.
3488. *Aplopappus stoloniferus*, var. *glabratus* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 98; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 36.—Guatemala.
3491. *Bigelovia glareosa* Jones, Zoe, ii. 247.—Utah.
3493. *Solidago juncea*, var. *ramosa* Porter and Britton, Bull. Torr. Club, xviii. 368.—Eastern United States.
3513. *Aphanostephus Pinulensis* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 98; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 35.—Guatemala.
 ——— *skirrobasis* Trelease, in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 191.
3515. *Achætozeron linearifolius* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 139.—Mexico.
3537. *Psilactis tenuis* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 139.—Mexico.
3544. *Aster Carnerosanus* Watson, Proc. Amer. Acad. xvi. 139.—Mexico.
 ——— *Elmeri* Greene, Pitt. ii. 170.—California.
 ——— *Engelmanni*, var. *paucicapitatus* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 176.—Washington.
 ——— *Orcuttii* Vasey and Rose, Bot. Gaz. xvi. 113.—California.
 ——— *venustus* Jones, Zoe, ii. 247.—Utah.
3561. *Erigeron Alamosanus* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 102.—Mexico.
 ——— *aureus* Greene, Pitt. ii. 169.
 ——— *Californicus* Jepson, Bull. Torr. Club, xvii. 324.—California.
 ——— *Chihuahuanus* Greene, Pitt. ii. 169.
 ——— *coronarius* Greene, Pitt. ii. 167.—Mexico.
 ——— *Forreri* Greene, Pitt. ii. 169.
 ——— *fraternus* Greene, Pitt. ii. 169.
 ——— *Galeottii* Greene, Pitt. ii. 168.
 ——— *multiceps* Greene, Pitt. ii. 167.—California.
 ——— *Seemannii* Greene, Pitt. ii. 168.
 ——— *stolonifer* Greene, Pitt. ii. 169.—Colorado.
 ——— *strigulosus* Greene, Pitt. ii. 169.
 ——— *Wislizeni* Greene, Pitt. ii. 168.
3741. *Clibadium Donnell-Smithii* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 98; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 37.—Guatemala.
3751. *Melampodium bibracteatum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 140.—Mexico.
 ——— *glabrum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 139.—Mexico.
 ——— *sinuatum* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 144.—Lower California.
3756. *Berlandiera pumila* Trelease, in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 193.
3760. *Parthenium repens* Eggert, Cat. Pl. St. Louis, 16.
3777. *Zinnia linearis*, var. *latifolia* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 102.—Mexico.
3797. *Gymnolomia decumbens* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 165.—Mexico.
3798. *Sclerocarpus spatulatus* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 103.—Mexico.
3804. *Tetragonotheca Guatemalensis* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 99; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 38.—Guatemala.
3819. *Zexmenia dulcis* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 99; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 38.—Guatemala.
 ——— *fruticosa* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 103.—Mexico.
3822. *Tithonia fruticosa* Canby and Rose, Contr. Nat. Herb. i. 104.—Mexico.
 ——— *macrophylla* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 140.—Mexico.
 ——— *Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 104.—Mexico.

- 3823.** *Viguiera leptocualis* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 140.—Mexico.
 ——— *montana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 103.—Mexico.
- 3829.** *Encelia nutans* Eastwood, Zoe, ii. 230.—Colorado.
- 3832.** *Verbesina erosa* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 146.—Lower California.
 ——— *scaposa* Jones, Zoe, ii. 248.—Utah.
- 3833.** *Otopappus acuminatus* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 140.—Mexico.
 ——— *alternifolius* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 165.—Mexico.
- 3835.** *Spilanthus Botterii* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 141.—Mexico.
- 3836.** *Salmea Palmeri* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 141.—Mexico.
- 3852.** *Dahlia dissecta* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 141.—Mexico.
 ——— *pubescens* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 142.—Mexico.
- 3856.** *Bidens Alamosana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 104.—Mexico.
 ——— *Antiguensis* Coulter, Bot. Gaz. xvi. 100; in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 40.—Guatemala.
 ——— *dahlioides* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 142.—Mexico.
- 3864.** *Marshallia trinervia* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 196.
- 3870.** *Madia hispida* Greene, Pitt. ii. 217.
- 3884.** *Laphamia Gilensis* Jones, Zoe, ii. 15.—Arizona.
- 3885.** *Perityle crassifolia* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 147.—Lower California.
 ——— *effusa* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 101.—Mexico.
 ——— *minutissima* Rose in Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 148.—Lower California.
- 3896.** *Riddellia*.
Psilostrophe Cooperi Greene, Pitt. ii. 176.
 ——— *tagetina* Greene, Pitt. ii. 176.
 ——— ——— var. *sparsiflora* Greene, Pitt. ii. 176.
- 3898.** *Chaenactis scaposa* Eastwood, Zoe, ii. 231.—Colorado.
- 3899.** *Hymenopappus radiata* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 122.—Arizona.
- 3901.** *Bahia desertorum* Jones, Zoe, ii. 249.—Utah.
 ——— *Schaffneri* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 142.—Mexico.
Eriophyllum Jepsonii Greene, Pitt. ii. 165.—California.
- 3909.** *Palafoxia*.
Polypteris sphacelata Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 197.
- 3923.** *Dysodia papposa* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 503.
- 3926.** *Hymenatherum anomalum* Canby and Rose in Rose, Contr. Nat. Herb. i. 105.—Mexico.
- 3936.** *Actinella Texana* Coulter and Rose, Bot. Gaz. xvi. 27.—Texas.
- 3996.** *Luina Piperi* Robinson, Bot. Gaz. xvi. 43.—Washington.
- 4025.** *Senecio Cobanensis* Coulter in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 42; Bot. Gaz. xvi. 101.—Guatemala.
 ——— *Donnell-Smithii* Coulter in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 42; Bot. Gaz. xvi. 100.—Guatemala.
 ——— *Ghiesbreghtii*, var. *paniciflorus* Coulter in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 42, 43; Bot. Gaz. xvi. 101.—Guatemala.
 ——— *Guadalajarensis* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 166.—Mexico.
 ——— *Hesperius* Greene, Pitt. ii. 166.—Oregon.
 ——— *Jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 143.—Mexico.
 ——— *Rawsonianus* Greene, Pitt. ii. 166.—California.
Cacalia poculifera Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 143.—Mexico.
- 4078.** *Cnicus linearifolius* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 143.—Mexico.
 ——— *velatus* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 143.—Mexico.

- 4154.** *Perezia collina* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 144.—Mexico.
 ——— *montana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 105.—Mexico.
- 4199.** *Troximon*.
Agoseris alpestris Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *apargioides* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *Arizonica* Greene, Pitt. ii. 176.
 ——— *aurantiaca* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *barbellulata* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *Chilensis* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *elata* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *glauca* Greene, Pitt. ii. 176.
 ——— *gracilentata* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— ——— var. *Greenei* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *grandiflora* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *heterophylla* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *hirsuta* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *laciniata* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *lævigata* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *major* Jepson, Pitt. ii. 179; Bull. Torr Club, xviii. 325.
 ——— *Marshallii* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *parviflora* Greene, Pitt. ii. 176.
 ——— *plebeia* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *Pœppigii* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *purpurea* Greene, Pitt. ii. 177.
 ——— *retrorsa* Greene, Pitt. ii. 178.
 ——— *rosea* Greene, Pitt. ii. 176.
 ——— *scorzoneræfolia* Greene, Pitt. ii. 177.
- 4202.** *Pyrrhopappus*.
Sitilias grandiflora Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *multicaulis* Greene, Pitt. ii. 179.
 ——— *pauciflora* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *Rothrockii* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *Sesseana* Greene, Pitt. ii. 180.
- 4206.** *Lactuca spicata* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 506.
- 4224.** *Rafinesquia*.
Nemoseris Californica Greene, Pitt. ii. 193.
 ——— *Neo-Mexicana* Greene, Pitt. ii. 193.

LOBELIACEÆ.

- 4253.** *Laurentia Michoacana*, var. *ovatifolia* Robinson in Pringle, Pl. Mex. 1890; Proc. Amer. Acad. xxvi. 167.—Mexico.
 ——— *ovatifolia* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 166.—Mexico.
- 4262.** *Lobelia laxiflora*, var. *insignis* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 12.—Guatemala.
 ——— *novella* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 167.—Mexico.
- 4264.** *Heterotoma aurita* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 149.—Lower California.
- 4268.** *Nemacladus oppositifolius* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 168.—Mexico.

VACCINIACEÆ.

- 4302.** *Macleania cordata*, var. *linearifolia* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 12.—Guatemala.

ERICACEÆ.

4330. *Arctostaphylos media* Greene, Pitt. ii. 171.—Washington.
 ——— *patula* Greene, Pitt. ii. 171.—California.
 ——— *pungens*, var. *cratericola* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 13.—Guatemala.
 4375. *Rhododendron Sonomense* Greene, Pitt. ii. 172.—California.

PRIMULACEÆ.

4449. *Steironema quadriflorum* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 506.
 4457. *Samolus Valerandi*, var. *repens* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 150.—Lower California.

MYRSINEÆ.

4469. *Parathesis pleurobotryosa* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 195.—Guatemala.
 ——— *sessilifolia* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 45; Bot. Gaz. xvi. 195.—Guatemala.

SAPOTACEÆ.

4508. *Mimusops Floridana* Engler in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 1 abt. 152.—Florida.

STYRACEÆ.

4527. *Symplocos Benthami* Gürke in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 1 abt. 172.—Mexico.
 ——— *Pringlei* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 168.—Mexico.
 4529. *Styrax Jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 144.—Mexico.

OLEACEÆ.

4540. *Fraxinus viridis*, var. *pubescens* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 507.

ASCLEPIADEÆ.

4739. *Gomphocarpus*.
 Acerates Floridana Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 508.
 4740. *Schizonotus ariæfolius* Greene, Fl. Fran. 58.
 4745. *Metastelma latifolia* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 106.—Mexico.
 4801. *Gonolobus parviflorus*, var. *brevicoronatus* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 169.—Texas.
 4819. *Frimbristemma calycosa* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 48; Bot. Gaz. xvi. 196.—Guatemala.
 4831. *Nephraenia fruticosa* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 48; Bot. Gaz. xvi. 196.—Guatemala.

LOGANIACEÆ.

4898. *Buddleia Chapalana* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 169.—Mexico.
 ——— *Wrightii* Robinson, Bot. Gaz. xvi. 311.—Mexico.

GENTIANÆ.

4937. *Erythræa Pringleana* Wittrock, Bot. Gaz. xvi. 85.—Mexico.
 4939. *Sabbatia dichotoma* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 204.
 4945. *Schultesia Mexicana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 144.—Mexico.
 4955. *Gentiana quinquefolia*, var. *occidentalis* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 508.
 4959. *Frasera Utahensis* Jones, Zoc. ii. 13.—Utah.

POLEMONIACEÆ.

4968. *Collomia Pringlei* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a 48.
 4969. *Gilia Howardi* Jones, Zoc, ii. 259.—Utah.

HYDROPHYLLACEÆ.

4978. *Phacelia dubia* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888
 iv. 205.
 ——— var. *hirsuta* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv
 Ark. 1888. iv. 205.
 ——— *Eisenii* Brandegee, Zoc, ii. 252.—California.

BORAGINEÆ.

4992. *Cordia Pringlei* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 169.—Mexico.
 ——— *Sonoræ* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 106.—Mexico.
 4998. *Ehretia Mexicana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 144.—Mexico.
 5006. *Heliotropium Pringlei* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 170.—Mexico.
 5016. *Omphalodes acuminata* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 170.—Mexico.
 5026. *Echinosperrum*.
Lappula ciliata Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *deflexa* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *diffusa* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *floribunda* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *hispida* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *Mexicana* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *nervosa* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *pinetorum* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *Redowskii* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *ursina* Greene, Pitt. ii. 182.
 ——— *Virginiana* Greene, Pitt. ii. 182.
 5027. *Eritrichium*.
Krynitzkia glomerata, var. *acuta* Jones, Zoc, ii. 250.—Utah.

CONVOLVULACEÆ.

5077. *Ipomœa alata* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 108.—Mexico.
 ——— *Bernouilliana* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 30.—Guatemala.
 ——— *brevipes* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 30.—Guatemala.
 ——— *Grayi* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 107.—Mexico.
 ——— *Leonensis* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 170.—Mexico.
 ——— *macrantha* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 31.—Guatemala.
 ——— *nuda* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 31.—Guatemala.
 ——— *rostrata* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 30.—Guatemala.
 ——— *Schrenkiana* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 30.—New York.
 ——— *sericophylla* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. a.
 31.—Guatemala.
 ——— *Tortugensis* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt.
 31.—Guatemala.
 5088. *Breweria tenella* Peter in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. 16.
 5106. *Solanum Donnell-Smithii* Coulter in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 51;
 Bot. Gaz. xvi. 144.—Guatemala.
 ——— *Grayi* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 108.—Mexico.

- 5113.** *Bassovia Donnell-Smithii* Coulter in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 53; Bot. Gaz. xvi. 145.—Guatemala.
 ——— *Mexicana* Robinson in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 53; Proc. Amer. Acad. xxvi. 171.—Guatemala.
 ——— var. *latifolia* Coulter and Robinson in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 53; Bot. Gaz. xvi. 145.—Guatemala.
- 5115.** *Brachistus Escuintlensis* Coulter in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 53; Bot. Gaz. xvi. 144.—Guatemala.
- 5119.** *Withania melanocystis* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 171.—Mexico.

SCROPHULARINEÆ.

- 5215.** *Pentstemon Haydeni* Watson, Bot. Gaz. xvi. 311.—Nebraska.
 ——— *Sonomensis* Greene, Pitt. ii. 218.—California.
- 5216.** *Russelia coccinea* Wettstein in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. b. 63.
- 5239.** *Mimulus Condonii* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 175.—California.
 ——— *flicaulis* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 125.—California.
 ——— *gracilipes* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 176.—California.
- 5253.** *Herpestiis acuminata* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 208.
 ——— *auriculata* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 172.—Mexico.
- 5255.** *Bacopa amplexicaulis* Wettstein, in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. b. 77.
 ——— *repens* Wettstein in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. b. 76.
 ——— *rotundifolia* Wettstein in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. b. 76.
- 5267.** *Micranthemum micranthemoides* Wettstein in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iv. teil, 3 abt. b. 77.
- 5318.** *Gerardia punctata* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 172.—Mexico.
- 5321.** *Castilleia macrostigma* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 173.—Mexico.
- 5324.** *Cordylanthus*.
Adenostegia canescens Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *capitata* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *Kingii* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *laxiflora* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *maritima* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *mollis* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *Nevinii* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *Orcuttiana* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *Parryi* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *pilosa* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— var. *Bolanderi* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *Pringlei* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *ramosa* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *rigida*, var. *brevibracteata* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *tenuis* Greene, Pitt. ii. 180.
 ——— *Wrightii* Greene, Pitt. ii. 180.

GESNERACEÆ.

- 5380.** *Solenophora erubescens* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 56; Bot. Gaz. xvi. 197.—Guatemala.
- 5438.** *Besleria Pansamalana* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 56; Bot. Gaz. xvi. 197.—Guatemala.
- 5447.** *Macfadyena simplicifolia* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 198.—Guatemala.
- 5467.** *Tabebuia Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 109.—Mexico.

ACANTHACEÆ.

5512. *Mendoncia cleistophylla* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 57.
 5611. *Justicia Pringlei* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 173.—Mexico.
 5621. *Dianthera ovata* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 210.
 5623. *Carlowrightia fimbriata* Brandegee, Proc. Amer. Acad. ser. 2. iii. 161.—Lower California.
 ——— *pectinata* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 160.—Lower California.
 5640. *Dicliptera formosa* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 162.—Lower California.
 5641. *Tetramerium*.
Henrya imbricans Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 59; Bot. Gaz. xvi. 198.—Guatemala.

VERBENACEÆ.

5680. *Lippia formosa* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 163.—Lower California.
 ——— *montana* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 163.—Lower California.
 5694. *Citharexylum Berlandieri* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 174.—Mexico.
 ——— *Cinaloanum* Robinson, Bot. Gaz. xvi. 342.—Mexico.

LABIATÆ.

5744. *Hyptis collina* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 161.—Lower California.
 5780. *Calamintha glabra* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 211.
 5793. *Salvia Alamosana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 110.—Mexico.
 5810. *Scutellaria hispidula* Robinson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 174.—Mexico.
 5829. *Stachys aspera*, var. *tenuiflora* Hitchcock, Trans. St. Louis. Acad. v. 513.

NYCTAGINEÆ.

5870. *Mirabilis exserta* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 165.
 5874. *Boerhaavia Alamosana* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 110.—Mexico.
 ——— *octandra* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 145.—Mexico.
 ——— *Sonoræ* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 111.—Mexico.
 5886. *Pisonia aculeata*, var. *macranthocarpa* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 198.—Guatemala.
 5889. *Neea psychotrioides* Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 63; Bot. Gaz. xvi. 199.—Guatemala.

ILLECEBRACEÆ.

5901. *Paronychia monandra* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 115.—Lower California.

AMARANTACEÆ.

5952. *Cladotrix cryptantha* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 125.—California.

CHENOPODIACEÆ.

5971. *Monolepis Nuttalliana* Greene, Fl. Fran. 168.
 5979. *Atriplex corrugata* Watson, Bot. Gaz. xvi. 345.—Colorado.
 6014. *Salicornia occidentalis* Greene, Fl. Fran. 173.

POLYGONACEÆ.

6070. *Eriogonum agninum* Greene, Pitt. ii. 165.—Southern California.
 ——— *dasyanthemum*, var. *Jepsonii* Greene, Fl. Fran. 150.—California.
 ——— *deserticola* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 125.—Southern California.
 ——— *elegans* Greene, Pitt. ii. 173.—California.
 ——— *flexum* Jones, Zoe, ii. 15.—Arizona.
 ——— *minutiflorum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 125.—Southern California.
 ——— *Nortoni* Greene, Pitt. ii. 165.—California.
 ——— *vimineum*, var. *caninum* Greene, Fl. Fran. 150.—California.
6071. *Oxytheca hirtiflora* Greene, Fl. Fran. 153.
 ——— *spergulina* Greene, Fl. Fran. 153.
6072. *Chorizanthe Nortoni* Greene, Pitt. ii. 164.—California.
6084. *Polygonum Kelloggii* Greene, Fl. Fran. 134.—California.

CYTINACEÆ.

6125. *Apodanthes globosa* Watson in Robinson, Bot. Gaz. xvi. 83.—Mexico.
 ——— *Pringlei* Watson in Robinson, Bot. Gaz. xvi. 83.—Mexico.

ARISTOLOCHIEÆ.

6135. *Aristolochia nana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 145.—Mexico.

PIPEREÆ.

6141. *Piper Donnell-Smithii* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 95.—Guatemala.
 ——— *Jaliscanum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 145.—Mexico.
 ——— *santa-rosanum* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 96.—Guatemala.
 ——— *Tuerckheimii* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 96.—Guatemala.
 ——— *Yzabalamum* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 66.—Guatemala.
6145. *Peperomia albidiflora* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 66.—Guatemala.
 ——— *Cobana* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 66.—Guatemala.
 ——— *Jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 145.—Mexico.
 ——— *Tuerckheimii* C. DC. in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 96.—Guatemala.

LAURINEÆ.

6195. *Persea Donnell-Smithii* Mez in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 67.—Guatemala.

THYMELÆACEÆ.

6275. *Daphnopsis Tuerckheimiana* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 13; Pl. Guat. pt. ii. 68.—Guatemala.

EUPHORBIACEÆ.

6370. *Euphorbia biserrata* Millspaugh, Zoe, i. 347.—California.
 ——— *digitata* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 146.—Mexico.

- 6370. Euphorbia incerta** Brandegee, Proc. Amer. Acad. ser. 2. iii. 171.—Lower California.
 ——— **misella** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 146.—Mexico.
 ——— **rugulosa** Greene, Fl. Fran. 92.
 ——— **tuberosa** Rose, Contr. Nat. Herb. i. 111.—Mexico.
 ——— **subpeltata** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 146.—Mexico.
 ——— **Watsonii** Millspaugh, Zoc. i. 317.—California.
- 6404. Phyllanthus Pringlei** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 147.—Mexico.
[6455a]. Zimapania Schiedeana Engler and Pax in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. iii. teil, 5 abt. 119.—Mexico.
- 6460. Croton Alamosanum** Rose, Contr. Nat. Herb. i. 111.—Mexico.
 ——— **calvescens** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 147.—Mexico.
 ——— **elæagnoides** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 147.—Mexico.
- 6488. Manihot Pringlei** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 148.—Mexico.
- 6502. Acalypha aliena** Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii.—Lower California.
 ——— **dissitifolia** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 148.—Mexico.
 ——— **flavescens** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 149.—Mexico.
 ——— **longipes** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 149.—Mexico.
 ——— **multispicata** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 148.—Mexico.
- 6555. Dalechampia scandens**, var. **trisecta** Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 190.—Guatemala.
- 6570. Sabastiana Palmeri** Rose, Contr. Nat. Herb. i. 112.—Mexico.
 ——— **Pringlei** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 149.—Mexico.
- 6572. Gymnanthes Pringlei** Watson in Pringle, Pl. Mex. 1890.—Mexico.

URTICACEÆ.

- 6621. Ficus Guadalajarana** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 151.—Mexico.
 ——— **Jaliscana** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 150.—Mexico.
 ——— **Pringlei** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 150.—Mexico.
 ——— **radulina** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 151.—Mexico.
- 6661. Pilea glabra** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 152.—Mexico.
- 6681. Myriocarpa brachystachys** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 152.—Mexico.
 ——— **longipes**, var. **Yzabalensis** Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 13.—Guatemala.

JUGLANDEÆ.

- 6695. Carya Fernowiana** Sudworth, Trees of Washington, D. C. [6].—In cultivation.
Hicoria Fernowiana Sudworth, Trees of Washington, D. C. [6].—In cultivation.
- 6696. Juglans Mexicana** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 152.—Mexico.

CUPULIFERÆ.

- 6710. Castanea Castanea**, var. **Americana** Sudworth, Trees of Washington, D. C. [7].—In cultivation.

SALICINEÆ.

- 6712. Salix Brownii**, var. **petræa** Bebb, Bot. Gaz. xvi. 107.—California.
 ——— **macrocarpa**, var. **argentea** Bebb, Bot. Gaz. xvi. 105.—California.

ORCHIDEÆ.

- 6754. Microstylis tenuis** Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 152.—Mexico.
Achroanthes corymbosa Greene, Pitt. ii. 184.
 ——— **Floridana** Greene, Pitt. ii. 183.

674. *Achroanthes maianthemifolia* Greene, Pitt. ii. 184.
 ——— *monophylla* Greene, Pitt. ii. 183.
 ——— *montana* Greene, Pitt. ii. 183.
 ——— *ochreatea* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *Pringlei* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *purpurea* Greene, Pitt. ii. 181.
 ——— *umbellulata* Greene, Pitt. ii. 181.
 6787. *Eletia Palmeri* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 153.—Mexico.
 6849. *Govenia elliptica* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 153.—Mexico.
 6992. *Spiranthes Jaliscana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 153.—Mexico.
 ——— *Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 153.—Mexico.
 7041. *Arethusa grandiflora* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 154.—Mexico.
 7043. *Pogonia Mexicana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 154.—Mexico.
 7066. *Habenaria filifera* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 154.—Mexico.

BROMELIACEÆ.

7167. *Echmea Bernoulliana* Wittmack, Engler, Bot. Jahrb. xiv. beibl. nr. 32.1.—Guatemala.
 ——— *Iguana* Wittmack, Engler, Bot. Jahrb. xiv. beibl. nr. 32.3.—Guatemala.
 7182. *Pitcairnia Carioana* Wittmack, Engler, Bot. Jahrb. xiv. beibl. nr. 32.4.—Guatemala.
 7186. *Hechtia pedicellata* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 155.—Mexico.
 7192. *Tillandsia cucaënsis* Wittmack, Engler, Bot. Jahrb. xiv. beibl. nr. 32.7.—Guatemala.
 ——— *cylindrica* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 155.—Mexico.
 ——— *Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 155.—Mexico.
 ——— *remota* Wittmack, Engler, Bot. Jahrb. xiv. beibl. nr. 32.6.—Guatemala.

IRIDEÆ.

7248. *Sisyrinchium platyphyllum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 155.—Mexico.

AMARYLLIDEÆ.

7337. *Agave brunnea* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 156.—Mexico.
 ——— *Hartmani* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 156.—Mexico.

LILIACEÆ.

7411. *Dasyllirion inerme* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 157.—Mexico.
 7431. *Anthericum*.
 Hesperanthes albomarginata Jones, Zoc. ii. 251.—Utah.
 7434. *Echeandia nodosa* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 156.—Mexico.
 7512. *Erythronium grandiflorum*, var. *parviflorum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 129.
 ——— *mesochoreum* Knerr, Midland College Monthly ii. 5; Proc. Amer. Acad. xxvi. 128.—Iowa and Kansas.
 ——— *montanum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 130.—Oregon and Washington.
 ——— *revolutum*, var. *Bolanderi* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 129.—California.

COMMELINEÆ.

7587. *Tinantia modesta* Brandegee, Proc. Cal. Acad. ser. 2, iii. 175.—Lower California.
 7588. *Tradescantia Palmeri* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 113.—Mexico.
 ——— *Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 157.—Mexico.
 7594. *Leptorhœo tenuifolia* Rose, Contr. Nat. Herb. i. 113.—Mexico.

PALMÆ.

7668. *Chamædorea Pringlei* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 157.—Mexico.

AROIDEÆ.

7806. *Philodendron Donnell-Smithii* Engler in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 77.—Guatemala.
 ——— *Guatemala* Engler in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 77.—Guatemala.
 7828. *Syngonium Donnell-Smithii* Engler in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 77, 78.—Guatemala.

TRIURIDEÆ.

7860. *Triuris brevistylis* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 14.—Guatemala.

NAIADACEÆ.

7887. *Zostera Oregana* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 131.—Oregon.
 ——— *Pacifica* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 131.—Puget Sound, Monterey, and Santa Barbara.

ERIOCAULEÆ.

7891. *Eriocaulon articulatum* Morong, Bull. Torr. Club, xviii. 353.
 ——— *Jaliscanum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 157.—Mexico.
 7895. *Lachnocaulon anceps* Morong, Bull. Torr. Club, xviii. 360.

CYPERACEÆ.

7988. *Carex hystericina*, var. *angustior* Bailey, Contr. Nat. Herb. i. 126.—Arizona.
 ——— *monile*, var. *Pacifica* Bailey, Proc. Cal. Acad. ser. 2, iii. 105.—California.
 ——— *obnupta* Bailey, Proc. Cal. Acad. ser. 2, iii. 104.—California.
 ——— *quadrifida* Bailey, Proc. Cal. Acad. ser. 2, iii. 104.—California.
 ——— ——— var. *lenis* Bailey, Proc. Cal. Acad. ser. 2, iii. 105.—California.
 ——— *straminea*, var. *festucacea* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 525.
 ——— *trichocarpa*, var. *læviconica* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 524.

GRAMINEÆ.

7990. *Zea canina* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 160.—Mexico.
 8020. *Andropogon macrourus*, var. *pumilus* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 27.—Texas.
 8027. *Hilaria cenchroides*, var. *ciliatus* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 298.—Mexico.
 8045. *Paspalum setaceum*, var. *pubiflorum* Vasey, Contr. Nat. Herb. i. 114.—Mexico.

8050. *Panicum fasciculatum*, var. *distiflorum* Vasey, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 177.
 ——— *hians*, var. *purpurascens* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 296.—Mexico.
8089. *Aristida Californica*, var. *glabrata* Vasey, Proc. Cal. Acad. ser. 2. iii. 178.
8096. *Muhlenbergia Alamosæ* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 146.—Mexico.
 ——— *articulata* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 298.—Mexico.
 ——— *Schaffneri*, var. *longiseta* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 297.
8111. *Sporobolus complanatus* Scribner in Pringle, Pl. Mex. 1890; Proc. Acad. Phil. 1891. 299.
 ——— *pilosus* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 26.—Kansas.
8124. *Calamagrostis densus* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 147.—Southern California.
 ——— *kœlerioides* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 147.—Southern California.
8145. *Deschampsia Pringlei* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 300.—Mexico.
8155. *Danthonia Mexicana* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 301.—Mexico.
8167. *Schedonnardus paniculatus* Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 236.
8169. *Bouteloua Alamosana* Vasey, Contr. Nat. Herb. i. 115.—Mexico.
 ——— *Americana* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 306.
 ——— *stolonifera* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 302.—Mexico.
 ——— *Triæna* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 307.
 ——— *uniflora* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 26.—Texas.
8181. *Leptochloa Mexicana* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 302.—Mexico.
 ——— *spicata* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 304.
8195. *Orcuttia Greenei* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 146.—California.
Eragrostis interrupta Trelease in Branner and Coville, Bot. Geol. Surv. Ark. 1888. iv. 237.
 ——— *Pringlei* Scribner in Pringle, Pl. Mex. 1890; Proc. Acad. Phil. 1891. 304.
 ——— *spicata* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 146.—Lower California.
8224. *Melica multinervosa* Vasey, Bot. Gaz. xvi. 235.—Texas.
8225. *Diarrhena diandra* Hitchcock, Trans. St. Louis Acad. v. 529.
8260. *Brachypodium pinnatum*, var. *cæspitosus* Scribner, Proc. Acad. Phil. 1891. 305.—Mexico.

CONIFERÆ.

8309. *Pinus Donnell-Smithii* Masters in Donnell-Smith, Pl. Guat. pt. ii. 72; Bot. Gaz. xvi. 199.—Guatemala.
 ——— *monophylla*, var. *edulis* Jones, Zoe, ii. 251.—Colorado.
8313. *Picea nigra*, var. *cœrulea* Sudworth, Trees of Washington, D. C. [9].—In cultivation.
8339. *Torreya*.
Tunion Californicum Greene, Pitt. ii. 195.
 ——— *grande* Greene, Pitt. ii. 194.
 ——— *nuciferum* Greene, Pitt. ii. 194.
 ——— *taxifolium* Greene, Pitt. ii. 194.

FILICES.¹

- 30.* *Pellæa Pringlei* Davenport, Gard. and For. iv. 555.—Mexico.
- 38.* *Asplenium Ascensionis* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 163.—Ascension Island.

¹ As Durand's index includes only the Phanerogams, the Pteridophytes are arranged in the National Herbarium according to Hooker's Species Filicum. These numbers being duplicates of Durand's are distinguished in the National Herbarium and in this paper by means of an asterisk.—J. N. ROSE, Acting Botanist.

- 38.* *Asplenium dubiosum* Davenport, Gard. and For. iv. 483.—Mexico.
 —— *Pringlei* Davenport, Gard. and For. iv. 449.—Mexico.
- 44.* *Nephrodium ascendens* Donnell-Smith, Bot. Gaz. xvi. 14.
 —— *viscidum* Watson, Proc. Amer. Acad. xxvi. 163.—Ascension Island.
- 50.* *Notholaena Lemmoni*, var. *straminea* Davenport, Gard. and For. iv. 519.—Mexico.
 —— *Nealleyi*, var. *Mexicana* Davenport, Bot. Gaz. xvi. 54.—Mexico.
 —— *rigida* Davenport, Gard. and For. iv. 519.—Mexico.
- 59.* *Hemionitis elegans* Davenport, Gard. and For. iv. 484.—Mexico.

II.—ALPHABETIC INDEX.

- Acacia**
filicoides.
- Acalypha**
aliena.
flavescens.
longipes.
dissitifolia.
multispicata.
- Accrates**
Floridana.
- Achatogeron**
linearifolius.
- Achroanthes**
corymbosa.
Floridana.
maianthemifolia.
monophylla.
montana.
ochreatea.
Pringlei.
purpurea.
umbellulata.
- Actinella**
Texana.
- Adenostegia**
canescens.
capitata.
Kingii.
laxiflora.
maritima.
mollis.
Nevinii.
Orcuttiana.
Parryi.
pilosa.
 var. Rolanderi.
Pringlei.
ramosa.
rigida, var. brevibracteata.
tenuis.
Wrightii.
- Æchmea**
Bernoulliana.
Iguana.
- Æschynomene**
vigil.
- Agave**
Brunnea.
Hartmani.
- Agoseris**
alpestris.
apargioides.
Arizonica.
aurantiaca.
barbellulata.
Chilensis.
elata.
glauca.
gracilentata.
 var. Greenei.
grandiflora.
heterophylla.
hirsuta.
laciniata.
levigata.
major.
Marshallii.
parviflora.
plebeia.
Peppigii.
purpurea.
retrorsa.
rosea.
scorzoneræfolia.
- Agrimonia**
parviflora, var. macrocarpa.
- Alchemilla**
arvensis, var. glabra.
- Alsinella**
ciliata.
crassicaulis.
occidentalis.
saginooides.
- Amelanchier**
glabra.
pallida.
- Ammannia**
Koehnei.

- Amorpha**
 hispidula.
Andropogon
 macrourus, var. pumilus.
Anemone
 Hemsleyi.
 Hepatica, var. acuta.
 Lyallii.
 patens, var. hirsutissima.
 Tetonesis.
Anguria
 diversifolia.
 oblongifolia.
Aphanostephus
 Pinulensis.
 skirrobasis.
Aplopappus
 stoloniferus, var. glabratus.
Apodanthes
 globosa.
 Pringlei.
Aquilegia
 ecalearata.
Arabis
 Macounii.
 Virginica.
Arctostaphylos
 media.
 patula.
 pungens, var. cratericola.
Arethusa
 grandiflora.
Aristida
 Californica, var. glabrata.
Aristolochia
 nana.
Arracacia
 Mariana.
 multifida.
Arthrostenma
 parvifolia.
Asplenium
 Ascensionis.
 dubiosum.
 Pringlei.
Aster
 Carnerosanus.
 Elmeri.
 Engelmanni, var. paucicapitatus.
 Oreuttii.
 venustus.
Astragalus
 argillosus.
 asclepiadoides.
- Astragalus—Continued.**
 bisulcatus, var. Haydenianus.
 coccineus.
 Coltoni.
 desperatus.
 Haydenianus, var. major.
 var. Nevadensis.
 Moencoppensis.
 sabulosus.
 Sileranus.
 sophorooides.
Atriplex
 corrugata.
Axinea
 Costaricensis.
Ayenia
 Jaliscana.
 paniculata.
 truncata.
 Wrightii.
Bacopa
 amplexicanlis.
 repens.
 rotundifolia.
Bahia
 desertorum.
 Schaffneri.
Basilima
 millefolium.
Bassovia
 Donnell-Smithii.
 Mexicana.
 var. latifolia.
Begonia
 Californica.
 Pringlei.
Berberis
 dictyota.
 pumila.
Berlandiera
 pumila.
Besleria
 Pansamalana.
Bidens
 Alamosana.
 Antiguensis.
 Dahlloides.
Bigelovia
 glareosa.
Biolettia
 riparia.
Blakea
 Pittierii.
 subpeltata.

- Bletia**
 Palmeri.
Bocconia
 vulcanica.
Boerhaavia
 Alamosana,
 octandra,
 Sonora.
Boisduvallia
 densiflora, var. imbricata,
 stricta.
Bouteloua
 Alamosana,
 stolonifera,
 uniflora.
Boykinia
 elata,
 ranunculifolia.
Brachistus
 Escuintlensis.
Brachypodium
 pinnatum, var. caespitosus.
Breweria
 tenella.
Brickellia
 Pacayensis.
Brongniartia
 Palmeri.
Buddleia
 Chapalana,
 Wrightii.
Bunchosia
 Pringlei,
 Sonorensis.
Bursera
 cerasifolia.
Cacalia
 poculifera.
Casalpina
 placida.
Calamagrostis
 densus,
 kœlerioides.
Calamintha
 glabra.
Callitriche
 longipedunculata.
Capnodes
 Bidwellianum,
 Caseanum.
Capnorchis
 ochroleuca,
 pauciflora.
- Cardamine**
 Californica,
 cardiophylla.
Carex
 hystericina, var. angustior,
 monile, var. Pacifica,
 obnupta,
 quadrifida,
 var. lenis,
 straminea, var. festucacea,
 trichocarpa, var. laeviconica.
Carlwrightia
 fimbriata,
 pectinata.
Carya
 Fernowiana.
Castalia
 Mexicana,
 reniformis.
Castanea
 Castanea, var. Americana.
Castilleia
 macrostigma.
Ceanothus
 cuneatus, var. ramulosus,
 rugosus.
Cephalis
 glomerulata.
Cerastium
 erectum.
Cerasus
 Californica.
Cercocarpus
 Arizoniensis,
 parvifolius, var. brevislorus.
Cereus
 striatus.
Chaenactis
 scaposa.
Chamedorea
 Pringlei.
Chomelia
 Pringlei.
Chorisia
 soluta.
Chorizanthe
 Nortoni.
Chrysanthora
 Californica.
Citharexylum
 Berlandieri,
 Cinaloanum.
Cladanthrix
 cryptantha.

- Clarkia
 grandiflora.
 Claytonia
 perfoliata, var. *amplectens*.
 var. *angustifolia*.
 var. *carcosa*.
 Clematis
 Palmeri.
 Cleome
 ephemera.
 Cleomella
 Palmerana.
 Clibadium
 Donnell-Smithii.
 Clidemia
 Biolleyana.
 Donnell-Smithii.
 laxiflora, var. *longipetiolata*.
 Naudiniana.
 Cnicus
 linearifolius.
 velatus.
 Collomia
 Pringlei.
 Cologania
 Jaliscana.
 Conostegia
 Bernoulliana.
 Cooperi.
 Donnell-Smithii.
 hirtella.
 lanceolata.
 Mexicana.
 Monteleagreana.
 puberula.
 Cordia
 Pringlei.
 Sonoræ.
 Coronopus
 Coronopus.
 Cotyledon
 nubigena.
 Coublandia
 Mexicana.
 Coursetia
 axillaris.
 Croton
 Alamosanum.
 calvescens.
 oleagnoides.
 Cruminium
 Virginianum.
 Crusea
 megalocarpa.
- Cyclanthera
 testudinea.
 Cymopterus
 decipiens.
 megacephalus.
 Dablia
 dissecta.
 pubescens.
 Dalea
 maritima.
 Dalechampia
 scandens, var. *trisecta*.
 Danthonia
 Mexicana.
 Daphnopsis
 Tuerckheimiana.
 Dasylirion
 inerme.
 Deschampsia
 Pringlei.
 Desmanthus
 Cooleyi.
 fruticosus.
 oligospermus.
 Desmodium
 amans.
 Jaliscanum, var. *obtusum*.
 Lindheimeri.
 prostratum.
 subspicatum.
 Dianthera
 ovata.
 Diarrhena
 diandra.
 Dieliptera
 formosa.
 Diphyssa
 racemosa.
 Drymaria
 carinata.
 polystachya.
 Dysodia
 papposa.
 Echeandia
 nodosa.
 Echinocystis
 cirrhopedunculata.
 Echinopepon
 cirrhopedunculatus.
 Ebretia
 Mexicana.
 Encelia
 nutans.

- Godetia**
 pulcherrima.
- Gollonema**
 heterophyllum.
- Gonolobus**
 parviflorus, var. brevicoronatus.
- Govenia**
 elliptica.
- Gurania**
 Donnell-Smithii.
- Gyminda**
 Grisobachii.
- Gymnanthes**
 Pringlei.
- Gymnolomia**
 decumbens.
- Habenaria**
 filifera.
- Hechtia**
 pedicellata.
- Heeria**
 axillaris.
- Heliotropium**
 Pringlei.
- Hemionitis**
 elegans.
- Henrya**
 imbricans.
- Hepatica**
 Hepatica.
- Herpestis**
 acuminata.
 auriculata.
- Hesperanthes**
 albomarginata.
- Heteropteris**
 retusa.
- Heterotoma**
 aurita.
- Hicoria**
 Fernowiana.
- Hilaria**
 cenchrroides, var. ciliatus.
- Hosackia**
 Alamosana.
 sericea.
- Hymenatherum**
 anomalum.
- Hymenopappus**
 radiata.
- Hypericum**
 anagalloides, var. Nevadense.
 Canadense, var. boreale.
- Hyptis**
 collina.
- Icthyomethia**
 Piscipula.
- Ilex**
 Caroliniana.
- Ipomoea**
 alata.
 Bernouilliana.
 brevipes.
 Grayi.
 Leonensis.
 macrantha.
 nuda.
 rostrata.
 Schrenkiana.
 sericophylla.
 Tortugensis.
- Isopyrum**
 trifolium.
- Jacksonia**
 tenuifolia.
 trachysperma.
 uniglandulosa.
- Juglans**
 Mexicana.
- Jussiaea**
 Peruviana, var. glaberrima.
 pilosa, var. robustior.
- Justicia**
 Pringlei.
- Kraunhia**
 australis.
 brachybotrys.
 Chinensis.
 magasperma.
- Krynitzkia**
 glomerata, var. acuta.
- Kuhnia**
 eupatorioides, var. glutinosa.
- Lachnocaulon**
 anceps.
- Lactuca**
 spicata.
- Laphamia**
 Gilensis.
- Lappula**
 ciliata.
 deflexa.
 diffusa.
 floribunda.
 hispida.
 Mexicana.
 nervosa.
 pinetorum.
 Redowskii.
 ursina.
 Virginiana.

- Laurentia**
 Michoacana, var. ovatifolia.
 ovatifolia.
- Leandra**
 cornoides, var. hirtella.
 cornoides, var. latifolia.
 Costaricensis, var. angustifolia.
 var. hirsutior.
- Lepidium**
 nitidum, var. insigne.
- Leptochloa**
 Mexicana.
 spicata.
- Leptorhœo**
 tenuifolia.
- Liatris**
 Helleri.
- Lilaopsis**
 lineata.
- Lippia**
 formosa.
 montana.
- Lobelia**
 laxiflora, var. insignis.
 novella.
- Lotus**
 Alamosana.
- Ludwigia**
 diffusa.
 var. Californica.
- Luina**
 Piperi.
- Lupinus**
 albicaulis, var. silvestris.
 albifrons, var. collinus.
 confertus, var. Wrightii.
 formosus.
 var. Bridgesii.
 longipes.
 nemoralis.
- Lysiloma**
 Acapulcensis, var. brevispicata.
 Watsoni.
- Macfadyena**
 simplicifolia.
- Macleania**
 cordata, var. linearifolia.
- Madia**
 hispida.
- Malvastrum**
 fasciculatum.
 multiflorum.
 orbiculatum,
 Parryi.
- Mamillaria**
 Notesleini.
 Roseana.
- Manihot**
 Pringlei.
- Mapoutia**
 parvifolia.
- Marshallia**
 trinervia.
- Melampodium**
 bibracteatum.
 glabrum.
 sinuatum.
- Melica**
 multinervosa.
- Melothria**
 Donnell-Smithii.
 var. hirtella.
 var. rotundifolia.
- Mendoncia**
 cleistophylla.
- Mentzelia**
 nitens.
- Metastelma**
 latifolia.
- Miconia**
 biperulifera.
 Bourgeana.
 Carioana.
 Costaricensis.
 glabrata.
 Guatemalensis.
 humilis.
 Liebmannii.
 paleacea.
 Pittierii.
 Schlectendalii.
 Tonduzii.
 var. cuneata.
 var. furiuracea.
 var. latifolia.
 var. oblongifolia.
 var. serrulata parvifolia.
 Tuerckheimii.
- Micrampelis**
 cirrhopedunculata.
 fabacea, var. agrestis.
- Micranthemum**
 micranthemoides.
- Microstylis**
 tenuis.
- Mimosa**
 affinis.
 Palmeri.

- Mimulus**
 Congdonii
 flicaulis.
 gracilipes.
Mimusops
 Floridana.
Mirabilis
 exserta.
Mollugo
 Cambessidesii.
Monochaetum
 angustifolium.
 Candollei.
 diffusum.
Monolepis
 Nuttalliana.
Montia
 Chamissonis.
 diffusa.
 Hallii.
 linearis.
 parvifolia.
Mouriria
 Muelleri.
Muhlenbergia
 Alamosae.
 articulata.
 Schaffneri, var. *longiseta*.
Myriocarpa
 brachystachys.
 longipes, var. *Yzabalensis*.
Myriophyllum
 Farwellii.
Myrodia
 Guatemalteca.
Nasturtium
 bracteatum.
 dictyotum.
 occidentale.
Neea
 psychotrioides.
Nemacladus
 oppositifolius.
Nemoseris
 Californica.
 Neo-Mexicana.
Neopringlea
 integrifolia.
Nephradenia
 fruticosa.
Nephrodium
 duale.
 viscidum.
Neptunia
 virgata.
- Nissolia**
 setosa.
Notholæna
 Lemmoni, var. *straminea*.
 Nealleyi, var. *Mexicana*.
 rigida.
Oenothera
 arguta.
 campestris.
 var. *cruciata*.
 decorticans.
 depressa.
 hirtella.
 Jepsonii.
 strigulosa, var. *epilobioides*.
Oligonema
 heterophylla.
Omphalodes
 acuminata.
Opuntia
 rotundifolia.
Oreuttia
 Greenii.
Oreopanax
 oligocarpum.
Osmaronia
 cerasiformis.
Otopappus
 acuminatus.
 alternifolia.
Oxytheca
 hirtiflora.
 spergulina.
Panicum
 fasciculatum, var. *dissitiflorum*.
 hians, var. *purpurascens*.
Parathesis
 pleurobotryosa.
 sessilifolia.
Paronychia
 monandra.
Parrya
 Menziesii.
Parthenium
 repens.
Paspalum
 setaceum, var. *pubiflorum*.
Passiflora
 allantophylla.
 clypeophylla.
 diethophylla.
 ornithoura.
 transversa.

- Paullinia**
 scarlatina.
 tortuosa.
- Pellaea**
 Pringlei.
- Pentstemon**
 Haydeni.
 Sonomensis.
- Peperomia**
 albidiflora.
 Cobana.
 Jaliscana.
 Tuerckheimii.
- Perezia**
 collina.
 montana.
- Perityle**
 crassifolia.
 effusa.
 minutissima
- Persea**
 Donnell-Smithii.
- Peucedanum**
 lpidosum.
- Phacelia**
 dubia.
 var. hirsuta.
 Eisenii.
- Phaseolus**
 montanus.
- Philodendron**
 Donnell-Smithii.
 Guatemalense.
- Phyllanthus**
 Pringlei.
- Physaria**
 montana.
- Physocarpus**
 monogyna.
- Picea**
 nigra, var. cœrulea.
- Pilea**
 glabra.
- Pimpinella**
 Mexicana.
- Pinus**
 Donnell-Smithii.
 monophylla, var. edulis.
- Piper**
 Donnell-Smithii.
 Jaliscanum.
 Santa-rosanum.
 Tuerckheimii.
 Yzabalanum.
- Piscidia**
 mollis.
- Pisonia**
 aculeata, var. macranthocarpa.
- Pitcairnia**
 Carioana.
- Pithecolobium**
 flexicaule.
 Mexicanum.
- Plectritis**
 major.
- Pogonia**
 Mexicana.
- Polygala**
 Boykinii, var. sparsifolia.
 Lindheimeri, var. parvifolia.
 subalata.
 Tweedyi.
- Polygonum**
 Kelloggii.
- Polypteris**
 sphaeelata.
- Potentilla**
 biennis.
 Californica, var. elata.
 Donnell-Smithii.
 Douglasii, var. tenella.
 glandulosa, var. lactea.
 var. reflexa.
 Gordonii, var. lycopodioides.
- Prunus**
 ilicifolia, var. integrifolia.
- Psilactis**
 tenuis.
- Psilostrophe**
 Cooperi.
 tagetina.
 var. sparsiflora.
- Pulsatilla**
 hirsutissima.
 occidentalis.
- Pyrus**
 Ivensis.
 Soulardi.
- Ranunculus**
 Grayi.
 pedatifidus, var. cardiophyllus.
 vagans.
- Rhamnus**
 crocea, var. ilicifolia.
- Rhododendron**
 Sonomense.
- Rhus**
 Palmeri.

Stachys
aspera, var. *tenuiflora*.
Stanleya
albescens.
elata.
Steironema
quadriflorum.
Stellaria
montana.
Streptanthus
Californicus.
inflatus.
Mildredæ.
orbiculatus.
Parryi.
secundus.
Styrax
Jaliscana.
Symplocos
Benthami.
Pringlei.
Syngonium
Donnell-Smithii.
Tabebuia
Palmeri.
Talinum
Coahuilense.
Tellima
nudicaulis.
scabrella.
Tephrosia
cana.
Tetragonotheca
Guatemalensis.
Thalictrum
dioicum, var. *coriaceum*.
Thelypodium
aureum.
Hookeri.
procerum.
Thysanocarpus
curvipes, var. *involutus*.
var. *pulchellus*.
Tibouchina
Bourgaeana.
Ferrariana.
Galeottiana.
longisepala.
Mexicana.
monticola.
Naudiniana.
rufipilis.
var. *hirsuta*.
scabriuscula.
Schiedeana.
Trianei.

Tillæa
Bolanderi.
Tillandsia
eucaënsis.
cylindrica.
Pringlei.
remota.
Tinantia
modesta.
Tissa
Clevelandi.
salina, var. *Sanfordi*.
var. *sordida*.
Tithonia
fruticosa.
macrophylla.
Palmeri.
Topobea
Maurofernandeziana.
Pittierii.
Watsonii.
Tradescantia
Palmeri.
Pringlei.
Trifolium
amœnum.
Macraei, var. *albo-purpureum*.
roscidum.
tridentatum, var. *scabrellum*.
trilobatum.
variegatum, var. *melananthum*.
Triuris
brevistylis.
Tropidocarpum
gracile, var. *scabriusculum*.
Tumion
Californicum.
grande.
nuciferum.
taxifolium.
Vaseyanthus
Rosci.
Verbesina
erosa.
scaposa.
Vernonia
gigantea.
graminifolia.
marginata.
Palmeri.
Salvinæ, var. *canescens*.
Vicia
Californica.
leucophæa, var. *mediocincta*.
linearis.

Viguiera
 leptocaulis.
 montana.

Viola
 palmata, var. obliqua.
 purpurea, var. pinetorum.

Willardia
 Mexicana.

Withania
 melanoecystis.

Xylosma
 Pringlei.

Xylothermia
 montana.

Zea
 canina.

Zexmenia
 dulcis.
 fruticosa.

Zimapania
 Schiedeana.

Zinnia
 linearis, var. latifolia.

Zostera
 Oregana.
 Pacifica.