

Tabla S1: Lista de especies de la flora vascular presente en Jalisco, México. Se señalan las especies que son endémicas de México (*), endémicas del estado de Jalisco (**), y especies registradas como exóticas en la flora de México (+). Entre paréntesis se indica el herbario donde se encuentra el ejemplar de referencia de cada especie y con un número en superíndice los nombres obtenidos de la literatura, cuya cita se encuentra al final del listado.

Licofitas

Isoëtaceae

Isoëtes mexicana Underw. R. McVaugh 17600 (IBUG)

Isoëtes pringlei Underw. C. Pringle 2633 (IBUG)

Lycopodiaceae

Huperzia cuernavacensis (Underw. & F.E.Lloyd) Holub J.A. Pérez de la Rosa 1373 (IBUG)

Huperzia pithyoides (Schltdl. & Cham.) Holub J.A. Pérez de la Rosa 143 (IBUG)

Huperzia pringlei (Underw. & F.E.Lloyd) Holub J.A. Pérez de la Rosa 143 (IBUG)

Huperzia reflexa (Lam.) Trevis. F.J. Santana M. 5804 (IBUG)

Huperzia taxifolia (Sw.) Trevis. H.H. Iltis 7899 (IBUG)

Lycopodiella cernua (L.) Pic.Serm. L.M. González V. 1207 (IBUG)

Selaginellaceae

Selaginella delicatissima A.Br. F. Mercado 145 (IBUG)

**Selaginella extensa* Underw. J. Villa 608 (IBUG)

Selaginella hoffmannii Hieron. R. McVaugh 15943 (IBUG)

**Selaginella landii* Greenm. & N.Pfeiff. N. Bravo 30 (IBUG)

Selaginella lepidophylla (Hook. & Grev.) Spring L.M.V. de Puga 7462 (IBUG)

Selaginella lineolata Mickel & Beitel Bárcena 17027 (IBUG)

Selaginella pallescens (C.Presl) Spring L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

Selaginella peruviana Hieron. Rollins 58320 (IBUG)

Selaginella porphyrospora A.Br. C. Pringle 2593 (IBUG)

Selaginella reflexa Underw. R. McVaugh 17348 (IBUG)

Selaginella rupicola Underw. F.J. Santana M. 2746 (IBUG)

Selaginella sartorii Hieron. J.J. Guerrero N. 537 (IBUG)

**Selaginella schaffneri* Hieron. C. Pringle 2594 (IBUG)

Selaginella sellowii Hieron. A. Gallardo G. s.n. (IBUG)

Selaginella sertata Spring Castillo 11940 (IBUG)

Selaginella stellata Spring H.H. Iltis 317 (IBUG)

**Selaginella tarda* Mickel & Beitel López 12189 (IBUG)

Selaginella tenella (P.Beauv.) Spring R. McVaugh 1727 (IBUG)

Monilofitas

Anemiaceae

**Anemia affinis* Baker G. Tamayo 368 (IBUG)

Anemia hirsuta (L.) Sw. T.S. Cochrane 13052 (IBUG)

**Anemia jaliscana* Maxon L.M.V. de Puga 11322 (IBUG)

**Anemia karwinskyana* (C.Presl) Prantl J. Villa 187 (IBUG)

Anemia mexicana Klotzsch F.J. Santana M. 8644 (ZEA)

**Anemia multiplex* Mickel Bauml 2152-B (IBUG)

Anemia oblongifolia (Cav.) Sw. M. de la O Villalobos 188 (IBUG)

Anemia pastinacaria Moritz ex Prantl M. de la O Villalobos 191 (IBUG)

Anemia phyllitidis (L.) Sw. E.J. Lott 794 (IBUG)

**Anemia recondita* Mickel Carvajal 377 (IBUG)

Anemia tomentosa (Savigny) Sw. L.M.V. de Puga 11323 (IBUG)

Aspleniaceae

Asplenium abscissum Willd. M. de la O Villalobos 156 (IBUG)

Asplenium athyrioides Fée⁴⁷

Asplenium auriculatum Sw. T.S. Cochrane 4773 (IBUG)

Asplenium blepharophorum Bertol. H.H. Iltis 29067-A (IBUG)

Asplenium castaneum Schldtl. & Cham. L.M. González V. 2766 (IBUG)

Asplenium cuspidatum Lam. J. Villa C. 231 (IBUG)

**Asplenium eatonii* Davenp. R. McVaugh 16205 (IBUG)

Asplenium exiguum Bedd. Bautista 17149 (IBUG)

**Asplenium fibrillosum* Pringle & Davenp. R. McVaugh 13097 (IBUG)

Asplenium formosum Willd. R. McVaugh 21449 (IBUG)

Asplenium fragrans Sw. J. Villa C. 231 (IEB)

Asplenium hallbergii Mickel & Beitel R. Guzmán 741 (IBUG)

Asplenium monanthes L. J. Gaona 500 (IBUG)

**Asplenium munchii* A.R.Sm. A. Rodríguez 42 (IBUG)

Asplenium myriophyllum (Sw.) C.Presl M. Kuhn 6241 (MEXU)

Asplenium palmeri Maxon L.M.V. de Puga 10616 (IBUG)

Asplenium potosinum Hieron. Wilbur 1464 (IBUG)

Asplenium praemorsum Sw. A. Rodríguez 1005 (IBUG)

**Asplenium pringlei* Davenp. C. Pringle 1837 (IBUG)

Asplenium pumilum Sw. L.M.V. de Puga 642 (IBUG)

Asplenium resiliens Kunze González 18935 (IBUG)

**Asplenium sessilifolium* Desv. M. de la O Villalobos 4775 (IBUG)

**Asplenium soleiolioides* A.R.Sm. R. McVaugh 26139 (IBUG)

Asplenium tenerrimum Mett.; Kuhn Lott 1386 (IBUG)

Hymenasplenium hoffmannii (Hieron.) L.Regalado & Prada Díaz s.n. (IBUG)

Onoclea hintonii (F.Ballard) Christenh. T.S. Cochrane 10666 (IBUG)

Athyriaceae

Athyrium arcuatum Liebm. J. Rzedowski 27527 (IBUG)

Athyrium bourgaei Fourn. s.c. 19142 (IBUG)

Athyrium palmense (Christ) Lellinger T.S. Cochrane 10890 (IBUG)

Athyrium skinneri (Baker) Copel. F.J. Santana M. 183 (IBUG)

Diplazium lonchophyllum Kunze M. de la O Villalobos 106 (IBUG)

Blechnaceae

Blechnum appendiculatum Willd. H.H. Iltis 29082 (IBUG)

Blechnum gracile Kaulf. M. de la O Villalobos 166 (IBUG)

Blechnum occidentale L. F.J. Santana M. 7103 (ZEA)

Blechnum polypodioides Raddi s.c. 21287 (IBUG)

Woodwardia radicans (L.) Sm. A. Rodríguez 1156 (MEXU)

Woodwardia spinulosa M.Martens & Galeotti A. Rodríguez 1156 (IBUG)

Cyatheaceae

Alsophila firma (Baker) D.S.Conant R. Cuevas 3661 (ZEA)

Cyathea costaricensis Domin R. Ramírez D. 3583 (IBUG)

Cystopteridaceae

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. A. Mora 30 (IBUG)

Dennstaedtiaceae

Dennstaedtia bipinnata (Cav.) Maxon N. Machuca 1269-B (WIS)

Dennstaedtia distenta (Kunze) T.Moore H.H. Iltis 3174-A (IBUG)

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn L.M.V. de Puga 4729 (IBUG)

Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon R. McVaugh 1159 (IBUG)

Pteridium caudatum (L.) Maxon O. Reyna 678 (IBUG)

Didymochlaenaceae

Didymochlaena truncatula (Sw.) J.Sm. F.J. Santana M. 7774 (ZEA)

Dryopteridaceae

Bolbitis portoricensis (Spreng.) Hennipman Mexia 1233 (IBUG)

Ctenitis equestris (Kunze) Ching A. Vázquez 4431 (IBUG)

Dryopteris cinnamomea C.Chr. M. de la O Villalobos 45 (IBUG)

Dryopteris karwinskyana (Mett.) Kuntze J. Rzedowski 1372 (IBUG)

Dryopteris maxonii Underw. & C.Chr. R. Ornelas 1150 (IBUG)

Dryopteris patula (Sw.) Underw. R. McVaugh 16257 (MEXU)

**Dryopteris rossii* C.Chr. in H.Ross L.M.V. de Puga 2241 (IBUG)

Dryopteris wallichiana (Spreng.) Hyl. F.J. Santana M. 8500 (ZEA)

**Elaphoglossum erinaceum* (Fée) T.Moore E.J. Judziewicz 4885 (IBUG)

Elaphoglossum glaucum T.Moore J.J. Reynoso D. 2062 (IBUG)

Elaphoglossum gratum (Fée) T.Moore H.H. Iltis 1382 (IBUG)

Elaphoglossum hartwegii (Fée) T.Moore R. McVaugh 10074 (IBUG)

***Elaphoglossum jaliscanum* Mickel Stevenson 570 (IBUG)

Elaphoglossum lindenii (Bory ex Fée) T.Moore R. McVaugh 10060 (IBUG)

**Elaphoglossum manantlanense* Mickel F.J. Santana M. 5861 (IBUG)

**Elaphoglossum monicae* Mickel R. McVaugh 10060 (IBUG)

Elaphoglossum muelleri (E.Fourn.) C.Chr. F.J. Santana M. 5843 (IBUG)

Elaphoglossum paleaceum (Hook. & Grev.) Sledge R. McVaugh 23166 (IBUG)

Elaphoglossum peltatum (Sw.) Urb. R. McVaugh 21443 (IBUG)

Elaphoglossum petiolatum (Sw.) Urb. L.M.V. de Puga 3300 (IBUG)

Elaphoglossum piloselloides (C.Presl) T.Moore F.J. Santana M. 6739 (IBUG)

Elaphoglossum rufescens (Liebm.) T.Moore R. McVaugh 10044 (IBUG)

Elaphoglossum rzedowskii Mickel Luquin s.n. (IBUG)

Elaphoglossum sartorii (Liebm.) Mickel F.J. Santana M. 5827 (IBUG)

Elaphoglossum tenuifolium (Liebm.) T.Moore R. McVaugh 26141 (IBUG)

Phanerophlebia nobilis (Schltdl. & Cham.) C.Presl G. Fragoza 16 (IBUG)

Polystichum distans Fourn. R. Ramírez D. 1163 (IBUG)

Polystichum fournieri A.R.Sm. C.J. Rothfels 3207 (MEXU)

Polystichum hartwegii (Klotzsch) Hieron. *Mexia* 1333 (IBUG)

Polystichum rachichlaena Fée R. *McVaugh* 12888 (IBUG)

Polystichum speciosissimum (Kunze) R.M.Tryon & A.F.Tryon *L.M.V. de Puga* 3530 (IBUG)

Equisetaceae

Equisetum myriochaetum Schltdl. & Cham. *J.J. Caro* 209 (IBUG)

Equisetum praealtum Raf. R. *McVaugh* 20021 (IEB)

Gleicheniaceae

Sticherus bifidus (Willd.) Ching *J.A. Pérez de la Rosa* 607 (IBUG)

Hymenophyllaceae

Hymenophyllum myriocarpum Hook. *F.J. Santana M.* 7955 (IBUG)

Trichomanes radicans Sw. *M.O. Villalobos S.* 178 (ZEA)

Trichomanes reptans Sw. R. *McVaugh* 20438 (IBUG)

Lindsaeaceae

Lindsaea quadrangularis Raddi *Mexia* 1837 (IBUG)

Lindsaea stricta (Sw.) Dryand. *Y. Mexia* 1837 (IEB)

Lygodiaceae

Lygodium venustum Sw. *A. Domínguez* 1234 (IBUG)

Marattiaceae

Marattia weinmanniifolia Liebm. *L. Guzmán* 1412 (IBUG)

Marsileaceae

Marsilea ancylopoda A.Braun R. *McVaugh* 26057 (IBUG)

Marsilea deflexa A.Braun *J. Rzedowski* 1331 (IBUG)

Marsilea mollis B.L.Rob. & Fernald R. *McVaugh* 926 (IBUG)

Marsilea polycarpa Hook. & Grev. *Feddema* 2532 (IBUG)

Nephrolepidaceae

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott¹⁰⁵

Nephrolepis undulata (Afzel. ex Sw.) J.Sm. *E. Pérez A.* 25 (IBUG)

Ophioglossaceae

Botrychium schaffneri Underw. *H.H. Iltis* 510 (IBUG)

Botrychium virginianum (L.) Sw. *A. Rodríguez s.n.* (IBUG)

Ophioglossum crotalophoroides Walter R. *Ramírez D.* 988 (IBUG)

Ophioglossum engelmannii Prantl *L.M.V. de Puga* 1025 (IBUG)

Ophioglossum nudicaule L.f. *P. Carillo R.* 2094 (IBUG)

Ophioglossum reticulatum L. R. Guzmán 1380 (IBUG)

Osmundaceae

Osmunda regalis L. F.J. Santana M. 6226 (IBUG)

Plagiogyriaceae

Plagiogyria pectinata (Liebm.) Lellinger Rose 7598 (IBUG)

Polypodiaceae

Campyloneurum amphostenon (Kunze ex Klotzsch) Fée H.H. Iltis 7973 (IBUG)

Campyloneurum angustifolium Fée D. De Niz 96 (IBUG)

Campyloneurum ensifolium J.Sm. Díaz L. 5598 (IBUG)

Campyloneurum phyllitidis C.Presl E.J. Judziewicz 5232 (IBUG)

Campyloneurum xalapense Fée F.J. Santana M. 6731 (ZEA)

Grammitis moniliformis (Lag. ex Sw.) Proctor R. McVaugh 11649 (IBUG)

Grammitis pilosissima (M.Martens & Galeotti) C.V.Morton¹⁰⁵

Grammitis spathulata (A.R.Sm.) Christenh.⁷⁰

Loxogramme mexicana (Fée) C.Chr. R. McVaugh 21441 (IBUG)

Pecluma alfredii (Rosenst.) M.G.Price Díaz L. 5597 (IBUG)

Pecluma ferruginea (M.Martens & Galeotti) M.G.Price Díaz L. 8936 (IBUG)

Pecluma hartwegiana (Hook.) F.C.Assis & Salino J. Rzedowski 26164 (IBUG)

Pecluma longepinnulata (E.Fourn.) F.C.Assis & Salino⁷⁰

Phlebodium areolatum (Willd.) J.Sm. M. Fuentes 539 (IBUG)

Phlebodium pseudoaureum (Cav.) Lellinger J.G. Morales 131 (IBUG)

Pleopeltis acicularis (Weath.) A.R.Sm. & T.Krömer E.J. Judziewicz 4888 (IBUG)

Pleopeltis angusta Humb. & Bonpl. ex Willd. L.M.V. de Puga 11597 (IBUG)

Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E.Fourn. J.J. Reynoso D. 1543 (IBUG)

Pleopeltis cryptocarpus (Fée) A.R.Sm. & Tejero H.H. Iltis 30119-B (NY)

Pleopeltis furfuracea (Schltdl. & Cham.) A.R.Sm. & Tejero F.J. Santana M. 6364 (ZEA)

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf. C.L. Díaz L. 3507 (IBUG)

Pleopeltis madrensis (J.Sm.) A.R.Sm. & Tejero M.O. Villalobos S. 53 (ZEA)

Pleopeltis mexicana (Fée) Mickel & Beitel E.J. Judziewicz 4883 (IBUG)

Pleopeltis platylepis (Mett. ex Kuhn) A.R.Sm. & Tejero M.O. Villalobos S. 96 (ZEA)

Pleopeltis polylepis T.Moore R. McVaugh 25916 (IBUG)

Pleopeltis polypodioides (L.) E.G.Andrews & Windham P. Carillo R. 2857 (IBUG)

**Pleopeltis pyrrholepis* (Fée) A.R. Sm. & Tejero²⁸

Pleopeltis rosei (Maxon) A.R.Sm. & Tejero R. *McVaugh* 13977 (TEX-LL)

**Pleopeltis rzedowskiana* (Mickel) A.R.Sm. & Tejero R. *McVaugh* 20399 (IBUG)

Pleopeltis sanctae-rosae (Maxon) A.R.Sm. & Tejero R. *Cuevas* 4492 (ZEA)

Pleopeltis thyssanolepis (A.Braun ex Klotzsch) E.G.Andrews & Windham²⁸

**Polypodium arcanum* Maxon *Díaz L.* 5144 (IBUG)

Polypodium colpodes Kunze C. *Ramírez* 65 (IBUG)

Polypodium fraternum Schltdl. & Cham. R. *McVaugh* 16180 (IBUG)

**Polypodium martensii* Mett. J. *Rzedowski* 27518 (TEX-LL)

Polypodium plesiosorum Kunze C.L. *Díaz L.* 5157 (IBUG)

**Polypodium praetermissum* Mickel & Tejero *Correll* 14362 (IBUG)

Polypodium sanctae-rosae (Maxon) C.Chr. L. *Guzmán* 5231 (IBUG)

Polypodium subpetiolatum Hk.in Benth. R. *McVaugh* 19605 (IBUG)

Psilotaceae

Psilotum complanatum Sw. L.M.V. *de Puga* 7099 (IBUG)

Psilotum nudum (L.) P.Beauv. *Palmer s.n.* (IBUG)

Pteridaceae

Acrostichum danaeifolium Langsd. & Fisch. F.J. *Santana M.* 21 (IBUG)

Adiantopsis seemannii (Hook.) Maxon L. *Guzmán* 313 (IBUG)

Adiantum amplum C.Presl F.J. *Santana M.* 8626 (ZEA)

Adiantum andicola Liebm. O. *Pérez* 6667 (IBUG)

Adiantum braunii Mett. R. *Ornelas* 1149 (IBUG)

Adiantum capillus-veneris L. F.J. *Santana M.* 106 (IBUG)

Adiantum concinnum Humb. & Bonpl. ex Willd. S. *Carvajal H.* 334 (IBUG)

**Adiantum mcvaughii* Mickel & Beitel Y. *Mexia* 1030 (NY)

Adiantum patens Willd. R. *Cuevas* 7095 (IBUG)

Adiantum poiretii Wikstr. M. *Harker* 1980 (IBUG)

Adiantum tenerum Sw. Y. *Mexia s.n.* (MO)

Adiantum trapeziforme L. *Dieterle* 4056 (IBUG)

Adiantum tricholepis Fée J. *Rosales* 40 (IBUG)

Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon F.J. *Santana M.* 313 (IBUG)

Anogramma leptophylla (L.) Link R. *González T.* 1330 (IBUG)

**Gastoniella novogaliciana* (Mickel) Li Bing Zhang & Liang Zhang R. *González T.* 45 (IBUG)

**Hemionitis allosuroides* (Mett.) Christenh. M. *Harker* 679 (IBUG)

- Hemionitis angustifolia* (Kunth) Christenh. A. Frias C. 1684 (IBUG)
- Hemionitis arizonica* (Maxon) Christenh. M.A. Macías R. 627 (IBUG)
- Hemionitis atropurpurea* (L.) Christenh. H.H. Iltis 29515 (IBUG)
- **Hemionitis aurantiaca* (Cav.) Christenh. Knobloch 2477 (IBUG)
- Hemionitis aureolina* (Yatsk. & Arbeláez) Christenh. L.M.V. de Puga 13092 (IBUG)
- **Hemionitis aurn* Christenh. Pray 1928 (IBUG)
- Hemionitis beitelii* (Mickel) Christenh. J. Villa 303 (IBUG)
- Hemionitis bolborrhiza* (Mickel & Beitel) Christenh. Breedlove 64102 (IBUG)
- Hemionitis bonariensis* (Willd.) Christenh. V. Quintero F. 1106 (IBUG)
- Hemionitis brachypus* (Kunze) Christenh. L.M.V. de Puga 14993 (IBUG)
- Hemionitis candida* (M.Martens & Galeotti) Christenh. Carvajal 296 (IBUG)
- Hemionitis cartilaginea* (C.Presl) ined. A. Rodríguez 56 (IBUG)
- Hemionitis cucullans* (Fée) Christenh. C. Cortés R. 395-B (IBUG)
- Hemionitis cuneata* (Link) Christenh. L. Hernández 567 (IBUG)
- **Hemionitis decomposita* (M.Martens & Galeotti) Christenh.⁷⁰
- Hemionitis ehrenbergiana* (Klotzsch) Christenh. I. Valdovinos s.n. (IBUG)
- Hemionitis emperatricella* Christenh. O. Reyna 657 (IBUG)
- Hemionitis farinosa* (Forssk.) Christenh. F.J. Santana M. 5370 (IBUG)
- Hemionitis gaga* Christenh.⁷⁰
- Hemionitis galeottii* (Fée) Christenh. Jones 533 (IBUG)
- Hemionitis grayi* (Davenp.) Christenh. C. Pringle 5373 (IBUG)
- **Hemionitis hederifolia* J.Sm. J. Caro s.n. (IBUG)
- Hemionitis hirsuta* (Link) Christenh. F.J. Santana M. 6744 (IBUG)
- Hemionitis hispida* (Mett.; Kuhn) Christenh.⁷⁰
- **Hemionitis hysbaldii* Christenh. W. Anderson 12784 (IBUG)
- Hemionitis incana* (C.Presl) Christenh. R. McVaugh 13093 (IBUG)
- Hemionitis intramarginalis* (Kaulf. ex Link) Christenh. F.J. Santana M. 6135 (ZEA)
- **Hemionitis jaliscana* (Yatsk. & Arbeláez) Christenh.¹¹⁹
- Hemionitis kaulfussii* (Kunze) Christenh. R. Ramírez D. 7130 (IBUG)
- Hemionitis lemmonii* (D.C.Eaton) Christenh. Palmer 701 (IBUG)
- Hemionitis lendigera* (Cav.) Christenh.⁷⁰
- Hemionitis lindheimeri* (Hook.) Christenh. R. McVaugh 16758 (IBUG)
- **Hemionitis longipila* (Baker) Christenh. C. Cortés R. 564 (IBUG)

Hemionitis lozanoi (Maxon) Christenh. A. Rodríguez s.n. (IBUG)

**Hemionitis lutea* (Cav.) Christenh.⁷²

Hemionitis marginata (Kunth) Christenh. W.R. Anderson 12762 (IEB)

Hemionitis membranacea (Davenp.) Christenh. M.E. Castrejon s.n. (IBUG)

Hemionitis mexicana (Davenp.) Christenh. T. Reeves 5779 (ASU)

Hemionitis myriophylla (Desv.) Christenh. G. González 13 (IBUG)

Hemionitis ovata (Desv.) Christenh. A. Flores 861 (IBUG)

**Hemionitis pallens* (Weath.) Christenh. C. Pringle 11899 (IBUG)

Hemionitis palmata L. F.J. Santana M. 7593 (ZEA)

Hemionitis pedata Sw. Carvajal 10872 (IBUG)

**Hemionitis pellaeopsis* (Mickel) Christenh.⁷⁰

Hemionitis pinnatifida Baker J. Rzedowski 1361 (IBUG)

**Hemionitis rosei* (Maxon) Christenh.⁷⁰

Hemionitis schaffneri (E.Fourn.) Christenh. R. McVaugh 17317 (IBUG)

Hemionitis sinuata (Lag.) Christenh. M. Harker 1986-A (IBUG)

Hemionitis skinneri (Hook.) Christenh. L.M.V. de Puga 7505 (IBUG)

Hemionitis subcordata (Davenp.) Mickel R. Guzmán 1256 (IBUG)

Hemionitis ternifolia (Cav.) Christenh. P. Carillo R. 495 (IBUG)

Pellaea cordifolia (Sessé & Moc.) A.R.Sm. P. Carillo R. 908 (IBUG)

Pellaea oaxacana Mickel & Beitel L.M.V. de Puga 10621 (IBUG)

Pityrogramma calomelanos (L.) Link Palafox 5394 (IBUG)

Pityrogramma dealbata (C.Presl) Domin L.M.V. de Puga 2243 (IBUG)

Pityrogramma ebenea (L.) Proctor Mexia 1827 (IBUG)

+*Pteris cretica* L. R. McVaugh 26166 (IBUG)

Pteris erosa Mickel & Beitel R. McVaugh 23376 (IBUG)

Pteris fallax M.Martens & Galeotti R. McVaugh 16256 (IBUG)

Pteris longifolia L. F.J. Santana M. 21 (ZEA)

Pteris orizabae M.Martens & Galeotti R. McVaugh 13918 (IBUG)

Pteris podophylla Sw. Pichardo 303 (IBUG)

Pteris pulchra Schltdl. & Cham. Rodríguez s.n. (IBUG)

+*Pteris quadriaurita* Retz. Mexia 1692 (IBUG)

Vittaria graminifolia Kaulf. F.J. Santana M. 5846 (IBUG)

Salviniaceae

Azolla filiculoides Lam. A. Lot H. 990 (MEXU)

Azolla microphylla Kaulf. R. McVaugh 26653 (IBUG)

Tectariaceae

Tectaria heracleifolia (Willd.) Underw. T.S. Cochrane 11671 (IBUG)

Tectaria mexicana (Fée) C.V.Morton L. Guzmán 323 (IBUG)

Thelypteridaceae

**Thelypteris albicaulis* (Fée) A.R.Sm. Wilbur 1856 (IBUG)

Thelypteris cheilanthoides (Kunze) Proctor J. Villa 241 (IBUG)

Thelypteris concinna (Willd.) Ching N. Barajas s.n. (IBUG)

Thelypteris hispidula (Decne.) C.F.Reed R. García s.n. (IBUG)

Thelypteris imbricata (Liebm.) C.F.Reed Mexia 1310 (IBUG)

Thelypteris kunthii (Desv.) C.V.Morton E. Palmer 455 (MO)

**Thelypteris mertonii* A.R.Sm. G. Yatskievych 86-283 (MO)

Thelypteris oligocarpa (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching M. de la O Villalobos 144 (IBUG)

Thelypteris patens (Sw.) Small S. O'Kane 3386 (MO)

Thelypteris pilosa (M.Martens & Galeotti) Crawford L.M.V. de Puga 2459 (IBUG)

Thelypteris pilosula (Mett.) R.M.Tryon R. McVaugh 1229 (IBUG)

Thelypteris puberula (Baker) C.V.Morton Díaz L. 5479 (IBUG)

Thelypteris resinifera (Desv.) Proctor Carvajal 520 (IBUG)

Thelypteris rudis (Kunze) Proctor E.J. Judziewicz 5091 (IBUG)

Thelypteris standleyi (Maxon & C.V.Morton) R.M.Tryon J. Rzedowski 1357 (IBUG)

Woodsiaceae

Woodsia mexicana Fée R. McVaugh 20534 (IBUG)

Woodsia mollis (Kaulf.) J.Sm. R. McVaugh 13484 (IBUG)

Woodsia phillipsii Windham Villa C. 5 (IBUG)

Woodsia plummerae Lemmon R. McVaugh 20534 (IBUG)

Gymnospermas

Cupressaceae

Hesperocyparis lusitanica (Mill.) Bartel J.H. Medina V. s.n. (IBUG)

Juniperus coahuilensis (Martínez) Gausson ex R.P.Adams J.A. Pérez de la Rosa 665 (IBUG)

Juniperus deppeana Steud. J.A. Pérez de la Rosa 495 (IBUG)

**Juniperus durangensis* Martínez J.A. Pérez de la Rosa 529 (IBUG)

**Juniperus flaccida* Schltdl. J.A. Pérez de la Rosa 689 (IBUG)

**Juniperus jaliscana* Martínez L.M. González V. 1102 (IBUG)

Juniperus monticola Martínez J.A. Pérez de la Rosa 1191 (IBUG)

**Juniperus poblana* (Martínez) R.P. Adams A. Rodríguez 358 (XAL)

Taxodium mucronatum Ten. J.A. Pérez de la Rosa 986 (IBUG)

Pinaceae

**Abies durangensis* Martínez J.A. Pérez de la Rosa 1184 (IBUG)

**Abies flinckii* Rushforth J.A. Pérez de la Rosa 1918 (IBUG)

***Abies jaliscana* (Martínez) Mantilla, Shalisko & A. Vázquez J.A. Pérez de la Rosa 1118 (IBUG)

Abies religiosa (Kunth) Schltdl. & Cham. J.A. Pérez de la Rosa 589 (IBUG)

Pinus ayacahuite C.Ehrenb. ex Schltdl. J.A. Pérez de la Rosa 1888 (IBUG)

**Pinus cembroides* Zucc. J.A. Pérez de la Rosa 1228 (IBUG)

Pinus devoniana Lindl. J.A. Pérez de la Rosa 453 (IBUG)

**Pinus douglasiana* Martínez J.A. Pérez de la Rosa 940 (IBUG)

**Pinus durangensis* Martínez J.A. Pérez de la Rosa 528 (IBUG)

***Pinus georginae* Pérez de la Rosa J.A. Pérez de la Rosa 683 (IBUG)

Pinus hartwegii Lindl. J.J. Reynoso D. 1827 (IBUG)

**Pinus herrerae* Martínez J.J. Guerrero N. 1065 (IBUG)

***Pinus jaliscana* Pérez de la Rosa J.A. Pérez de la Rosa 1981 (IBUG)

**Pinus leiophylla* Schiede ex Schltdl. & Cham. P.S. Saénz 63 (IBUG)

**Pinus lumholtzii* B.L. Rob. & Fernald R. Ramírez D. s.n. (IBUG)

Pinus luzmariae Pérez de la Rosa M. Mantilla B. s.n. (IBUG)

Pinus maximinoi H.E. Moore J.A. Pérez de la Rosa 572 (IBUG)

Pinus montezumae Lamb. J.A. Pérez de la Rosa 517 (IBUG)

Pinus oocarpa Schiede ex Schltdl. J.A. Pérez de la Rosa 325 (IBUG)

**Pinus praetermissa* Styles & McVaugh J.A. Pérez de la Rosa 1836 (IBUG)

Pinus pseudostrobus Lindl. J.A. Pérez de la Rosa 1291 (IBUG)

**Pinus strobiformis* Engelm. J.A. Pérez de la Rosa 1641 (IBUG)

**Pinus teocote* Schltdl. & Cham. J.A. Pérez de la Rosa 222 (IBUG)

***Pinus vallartensis* Pérez de la Rosa & Gernandt J.A. Pérez de la Rosa 2134 (IBUG)

Podocarpaceae

Podocarpus matudae Lundell J.J. Reynoso D. 3100 (IBUG)

Zamiaceae

**Dioon tomasellii* De Luca, Sabato & Vázq. Torres G. Vargas A. 45 (IBUG)

**Zamia paucijuga* Wieland P. Carillo R. 5204 (XAL)

Angiospermas

Angiospermas basales

Cabombaceae

Brasenia schreberi J.F.Gmel.⁶²

Nymphaeaceae

Nymphaea ampla (Salisb.) DC. C.L. Díaz L. 20478 (XAL)

Nymphaea elegans Hook. L.A. Novelo R. 1326 (MEXU)

**Nymphaea gracilis* Zucc. M. Cházaro B. 5659 (IBUG)

Nymphaea jamesoniana Planch. L.A. Novelo R. 1332 (MEXU)

Nymphaea pulchella DC. L.M.V. de Puga 8311 (IBUG)

Magnólicas

Annonaceae

+*Annona cherimola* Mill. J.J. Reynoso D. 2123 (IBUG)

Annona glabra L. I. Toro 56 (IBUG)

**Annona longiflora* S.Watson A. Rodríguez 2035 (IBUG)

Annona macrophyllata Donn.Sm. s.c. s.n. (SALA)

+*Annona muricata* L. M. Vázquez s.n. (IBUG)

Annona palmeri Saff. E.J. Lott 3712 (TEX-LL)

Annona purpurea Moc. & Sessé ex Dunal M. Cházaro B. 5677 (IBUG)

Annona reticulata L. R. Ramírez D. 462 (IBUG)

Annona squamosa L. R. Ornelas U. 792 (IBUG)

**Cymbopetalum baillonii* R.E.Fr. J.A. Machuca N. 7081 (IEB)

**Cymbopetalum hintonii* Lundell J.A. Machuca 7081 (IBUG)

Cymbopetalum penduliflorum (Dunal) Baill. G. Castillo C. 10578 (XAL)

**Desmopsis mexicana* R.E.Fr. R. Ramírez D. 5384 (IBUG)

**Desmopsis trunciflora* (Schltdl. & Cham.) G.E.Schatz ex Maas, E.A.Mennega & Westra R. Cuevas 6821 (ZEA)

Guatteria amplifolia Triana & Planch. G. Castillo C. 9934 (XAL)

Mosannonna depressa (Baill.) Chatrou G. Castillo C. 10685 (XAL)

Oxandra lanceolata (Sw.) Baill. E.J. Lott 2895 (TEX-LL)

Sapranthus microcarpus (Donn.Sm.) R.E.Fr. *A. Flores M.* 2755 (XAL)

Sapranthus violaceus (Dunal) Saff. *A. Flores M.* 2775 (XAL)

Aristolochiaceae

**Aristolochia bracteosa* Duch. *F. Mercado* 139 (IBUG)

**Aristolochia brevipes* Benth. *M. Vizcarra* 261 (IBUG)

**Aristolochia buntingii* Pfeifer *S. Carvajal H.* 3883 (IBUG)

**Aristolochia carterae* Pfeifer *R. Cuevas* 681 (IBUG)

**Aristolochia colimensis* Santana Mich.⁴⁶

***Aristolochia emiliae* Santana Mich. & Solís *F.J. Santana M.* 9238 (MEXU)

**Aristolochia flexuosa* Duch. *A. Paizanni G.* 67 (IBUG)

**Aristolochia foetida* Kunth *E. Villegas* 370 (IBUG)

**Aristolochia glossa* Pfeifer *M. Soto A. s.n.* (IBUG)

**Aristolochia luzmariana* Santana Mich. *F.J. Santana M.* 6800 (IBUG)

Aristolochia malacophylla Standl. *J.J. Reynoso D.* 3472 (IBUG)

***Aristolochia manatlanensis* Santana Mich. *F.J. Santana M.* 11593 (MEXU)

***Aristolochia nahua* Paizanni & Santana Mich. *A. Paizanni G.* 278 (IEB)

**Aristolochia occidentalis* Santana Mich. & S.Lemus *F.J. Santana M.* 6206 (ZEA)

Aristolochia odoratissima L. *R. Ramírez D.* 7221 (IBUG)

***Aristolochia pacifica* Santana Mich. & Paizanni *F.J. Santana M.* 14993 (ZEA)

***Aristolochia palmeri* S.Watson *L.M.V. de Puga* 5494 (IBUG)

**Aristolochia pringlei* Rose *L.M.V. de Puga* 16186 (IBUG)

+*Aristolochia ringens* Vahl *R. Guzmán M.* 8533 (IBUG)

***Aristolochia rzedowskiana* Santana Mich. & Guzm.-Hern.⁹⁶

**Aristolochia styoglossa* Pfeifer *L. Guzmán* 422 (IBUG)

**Aristolochia taliscana* Hook. & Arn. *L.M. González V.* 3649 (IBUG)

**Aristolochia tentaculata* O.C. Schmidt *R. McVaugh* 10192 (MICH)

**Aristolochia tequilana* S.Watson *F.J. Santana M.* 3832 (ZEA)

***Aristolochia tuitensis* Santana Mich. & Paizanni *F.J. Santana M.* 11444 (ZEA)

**Aristolochia variifolia* Duch. *P. Carillo R.* 4296 (IBUG)

**Aristolochia versabilifolia* Pfeifer *J.A. Machuca N.* 2757 (XAL)

Chloranthaceae

Hedyosmum mexicanum C.Cordem. *J. Villa* 204 (IBUG)

Hernandiaceae

Gyrocarpus americanus Jacq. T.S. Cochrane 10872 (IBUG)

Gyrocarpus jatrophifolius Domin R. Ramírez D. 4613 (IBUG)

Lauraceae

**Aiouea hartmanii* (I.M.Johnst.) R.Rohde P. Carillo R. 10372 (IBUG)

**Aiouea pachypoda* (Nees) R.Rohde G. López 75 (IBUG)

Aiouea padiformis (Standl. & Steyererm.) R.Rohde D. De Niz L. 28 (IBUG)

***Beilschmiedia manantlanensis* Cuevas & Cochrane J.A. Lomeli S. 7096 (IBUG)

Beilschmiedia pendula (Sw.) Hemsl. R. Cuevas 3090 (ZEA)

**Cinnamomum hartmannii* (I.M.Johnst.) Kosterm. F.J. Santana M. 3352 (MO)

Damburneya gentlei (Lundell) Trofimov E.J. Jardel P. 105 (ZEA)

Damburneya martinicensis (Mez) Trofimov E.J. Lott 4104 (MO)

Damburneya nitida (Mez) Trofimov & Rohwer L.A. Pérez J. 1182 (MEXU)

Damburneya salicifolia (Kunth) Trofimov & Rohwer R. Cuevas 4868 (ZEA)

Licaria capitata (Cham. & Schltdl.) Kosterm. J.A. Pérez de la Rosa 1414 (IEB)

Licaria cervantesii (Kunth) Kosterm. J.A. Vázquez G. 4379 (ZEA)

**Licaria nayaritensis* (Lundell) Lundell A.H. Gentry 73508 (MO)

***Licaria ramiroi* Cuevas¹⁹

Licaria triandra (Sw.) Kosterm. R. Soltero 510 (IBUG)

Litsea glaucescens Kunth R. Ramírez D. 1948 (IBUG)

Mespilodaphne veraguensis (Meisn.) Rohwer J.A. Solís M. 2884 (MEXU)

Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer A.L. Cárdenas 37 (IBUG)

Ocotea acuminatissima (Lundell) Rohwer R. McVaugh 23336 (MICH)

**Ocotea psychotrioides* Kunth L.M.V. de Puga 16510 (IEB)

Persea americana Mill. S. Fabian M. 8 (IBUG)

**Persea chammissonis* Mez T.S. Cochrane 12536 (IBUG)

**Persea hintonii* C.K.Allen T.S. Cochrane 10794 (IBUG)

Persea liebmannii Mez C. Bancalari 124 (IBUG)

Loranthaceae

**Cladocolea cupulata* Kuijt J.A. Pérez de la Rosa 1922 (IBUG)

**Cladocolea diversifolia* (Benth.) Kuijt R. Ramírez D. 5966 (IBUG)

**Cladocolea gracilis* Kuijt E.J. Lott 4172 (TEX-LL)

**Cladocolea grahamii* (Benth.) Tiegh. F.J. Santana M. 196 (ZEA)

**Cladocolea inconspicua* (Benth.) Kuijt F.J. Santana M. 6009 (ZEA)

**Cladocolea loniceroides* (Tiegh.) Kuijt H.H. Iltis 29447 (IBUG)

Cladocolea mcvaughii Kuijt L.M.V. de Puga 17778 (IBUG)

**Cladocolea microphylla* (Kunth) Kuijt M. Fuentes 61 (IBUG)

Cladocolea oligantha (Standl. & Steyererm.) Kuijt J.A. Machuca N. 7479 (IBUG)

**Cladocolea pringlei* Kuijt¹³

**Phthirusa inorna* (B.L.Rob. & Greenm.) Kuijt M. Cházaro B. 8255 (IBUG)

Psittacanthus calyculatus (DC.) G.Don C. Cortés 69 (IBUG)

**Psittacanthus macrantherus* Eichler M. Cházaro B. 7431 (IBUG)

**Psittacanthus palmeri* (S.Watson) Barlow & Wiens R. Guzmán M. 542 (IBUG)

Psittacanthus ramiflorus (Moc. & Sessé ex DC.) G.Don J.A. Pérez de la Rosa 1400 (IBUG)

Psittacanthus rhynchanthus (Benth.) Kuijt A. Rodríguez 684 (IBUG)

Psittacanthus schiedeanus (Schltdl. & Cham.) G.Don F.J. Santana M. 6930 (IBUG)

**Struthanthus condensatus* Kuijt R. Ramírez D. 5791 (IBUG)

Struthanthus interruptus (Kunth) G.Don M. Cházaro B. 8267 (IBUG)

Struthanthus orbicularis (Kunth) Eichler E.J. Lott 1844 (MEXU)

Struthanthus quercicola (Schltdl. & Cham.) G.Don L.A. Pérez J. 1966 (MEXU)

Magnoliaceae

***Magnolia granbarrancae* A. Vázquez, Muñiz-Castro & A. Nuño¹⁰⁸

Magnolia grandiflora L. Sainz 127 (IBUG)

**Magnolia iltisiana* A.Vázquez T.S. Cochrane 11702 (IBUG)

***Magnolia jaliscana* A.Vázquez & R.Guzmán J.A. Vázquez G. 9335 (IBUG)

Magnolia mexicana DC. R. Guzmán M. 6641 (IBUG)

***Magnolia ofeliae* A. Vázquez & R. Cuevas⁷⁴

**Magnolia pacifica* A.Vázquez J. Curiel 66 (IBUG)

**Magnolia pugana* (Iltis & A.Vázquez) A.Vázquez & Carvajal P. Carillo R. 3960 (IBUG)

***Magnolia talpana* A. Vázquez, Muñiz-Castro & S. Ortega¹⁰⁸

***Magnolia vallartensis* A. Vázquez & Muñiz-Castro J.A. Vázquez G. 9343 (IBUG)

Piperaceae

Peperomia angularis C.DC. F.J. Santana M. 4291 (ZEA)

Peperomia angustata Kunth²⁸

**Peperomia asarifolia* Schltdl. & Cham. M. Cházaro B. 7203 (IBUG)

Peperomia blanda (Jacq.) Kunth F.J. Santana M. 8942 (ZEA)

Peperomia bracteata A.W.Hill L.A. García R. 208 (IBUG)

Peperomia claytonioides Kunth¹⁰⁵

**Peperomia cordovana* C.DC. A. Castro C. 4029 (IBUG)

Peperomia cyclophylla Miq. F.J. Santana M. 7926 (IBUG)

Peperomia deppeana Schltdl. & Cham. M. Cházaro B. 4397 (IBUG)

Peperomia distachyos (L.) A.Dietr.⁷²

**Peperomia donaguiana* C.DC.²⁸

Peperomia galioides Kunth J. Villa 150 (IBUG)

Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr. M. Cházaro B. 7128 (IBUG)

**Peperomia gracillima* S.Watson E. Palmer 585 (NY)

Peperomia hintonii Yunck. J.A. Machuca N. 7450 (IBUG)

Peperomia hirta C. DC. J. García P. 926 (TEX-LL)

Peperomia hispidula (Sw.) A.Dietr. F.J. Santana M. 5863 (ZEA)

Peperomia hispiduliformis Trel. M. Cházaro B. 5021 (IBUG)

Peperomia hoffmannii C.DC. M.A. Wetter 1224 (ZEA)

Peperomia lanceolatopeltata C.DC. M. Cházaro B. 7540 (IBUG)

Peperomia leptophylla Miq.²⁸

**Peperomia lindeniana* Miq.²⁸

Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr. H.H. Iltis 31040 (ZEA)

Peperomia macrostachyos (Vahl) A.Dietr. H.H. Iltis 31040 (ZEA)

Peperomia martiana Miq. R. Ramírez D. 1061 (ZEA)

Peperomia mexicana (Miq.) Miq. H.H. Iltis 3181 (ZEA)

Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr. L.M. González V. 2977 (IBUG)

Peperomia olivacea C.DC. R. Cuevas 1556-B (ZEA)

Peperomia pedicellata Dahlst. R. Cuevas 1463 (ZEA)

Peperomia pellucida (L.) Kunth S. Zamudio 4757 (IBUG)

Peperomia portobellensis Beurl. J.S. Miller 258 (MO)

Peperomia quadrifolia (L.) Kunth Sorensen 7986 (IBUG)

Peperomia rotundifolia (L.) Kunth E.J. Judziewicz 5218 (IBUG)

Peperomia san-joseana C.DC.²⁸

**Peperomia schizandra* Trel. F.J. Santana M. 8079 (ZEA)

Peperomia succulenta C.DC. J.A. Machuca N. 6428 (XAL)

Peperomia tetraphylla (G.Forst.) Hook. & Arn. J.J. Guerrero N. 753 (IBUG)

**Peperomia tlapacoyoensis* C.DC.²⁸

Peperomia umbilicata Ruiz & Pav. L.M.V. de Puga 3369 (IBUG)

**Piper abalienatum* Trel. A.S. Garza 397 (IBUG)

Piper aduncum L. A.L. Cárdenas T. 67 (ZEA)

Piper amalago L. L. Guzmán 314 (IBUG)

Piper arboreum Aubl. G. Castillo C. 10811 (XAL)

Piper auritum Kunth D. De Niz L. 121 (ZEA)

Piper bernoullii C. DC. ex Callejas⁸

**Piper brachypus* Trel. M. Martínez 59 (IBUG)

**Piper brevipedicellatum* Bornst. J.A. Vázquez G. 4509 (ZEA)

**Piper cihuatlanense* Bornst. M.A. Jaramillo 543 (NY)

Piper hispidum Sw. L. Hernández 400 (IBUG)

**Piper jaliscanum* S.Watson M. Harker 2467 (IBUG)

Piper lapathifolium (Kunth) Steud. G. Castillo C. 11218 (XAL)

**Piper leucophyllum* (Miq.) C.DC. C. Pringle s.n. (MEXU)

***Piper mcvaughii* Bornst. F.J. Santana M. 5168 (IBUG)

**Piper mexicanum* (Miq.) C.DC. L.M.V. de Puga 12792 (IBUG)

**Piper michelianum* C.DC. F.J. Santana M. 7934 (IBUG)

Piper muelleri C.DC. A. Pérez J. 682 (IBUG)

**Piper novogalicianum* Bornst. A. Rodríguez 2067 (IBUG)

Piper peltatum L. E.E. Acosta. P. 111 (IBUG)

Piper pseudofuligineum C.DC. J.A. Vázquez G. 4817 (ZEA)

Piper pseudolindenii C.DC. F.J. Santana M. 7924 (IBUG)

**Piper rosei* C.DC. F.J. Santana M. 5147 (IBUG)

**Piper stipulaceum* Opiz A. Flores M. 2937-A (XAL)

Piper tuberculatum Jacq. F.J. Santana M. 5704 (IBUG)

Piper uhdei C.DC. L.M.V. de Puga 7445 (IBUG)

Piper umbellatum L. F.J. Santana M. 5146 (IBUG)

Piper villiramulum C.DC. I. Romero s.n. (IBUG)

Saururaceae

Anemopsis californica (Nutt.) Hook. & Arn. J.F. Nava s.n. (IBUG)

Siparunaceae

Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC. J.A. Machuca N. 7065 (IBUG)

Monocotiledóneas**Alismataceae**

Aquarius subalatus (Mart. ex Schult.f.) Christenh. & Byng G. Andrieux 91 (IBUG)

Sagittaria demersa J.G.Sm. R. McVaugh 17753 (IBUG)

Sagittaria guayanensis Kunth L. Almanzor s.n. (IBUG)

Sagittaria lancifolia L. T. Drummond 376 (IBUG)

+*Sagittaria latifolia* Willd. R. Cuevas s.n. (IBUG)

Sagittaria longiloba Engelm. ex J.G.Sm. L.M.V. de Puga 8847 (IBUG)

**Sagittaria macrophylla* Zucc. E. Villegas F. 406 (IBUG)

Sagittaria montevidensis Cham. & Schltdl. A.H. Iltis 1094 (IBUG)

Alstroemeriaceae

Bomarea acutifolia (Link & Otto) Herb. A. Flores M. 1052 (IBUG)

Bomarea edulis (Tussac) Herb. I. Toro 30 (IBUG)

Amaryllidaceae

+*Allium cepa* L. A. Gallardo s.n. (IBUG)

Allium glandulosum Link & Otto A. Rodríguez 4410 (IBUG)

Allium longifolium (Kunth) Spreng. R. Ramírez D. 1686 (IBUG)

***Allium melliferum* Traub R. McVaugh 13710 (IBUG)

Crinum americanum L.¹⁰³

Crinum erubescens L.f. ex Aiton D. De Niz L. 66 (IBUG)

**Hymenocallis acutifolia* (Herb. ex Sims) Sweet A. Rodríguez 3645 (IBUG)

**Hymenocallis azteciana* Traub J. Villa 786 (IBUG)

**Hymenocallis concinna* Baker A. Rodríguez 4280 (IBUG)

**Hymenocallis howardii* Bauml A. Rodríguez 4276 (IBUG)

**Hymenocallis jaliscensis* M.E.Jones A. Rodríguez 5433 (IBUG)

**Hymenocallis leavenworthii* (Standl. & Steyererm.) Bauml M.A. Ayala 125 (MEXU)

Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb. G. Castillo C. 12120 (XAL)

**Hymenocallis proterantha* Bauml A. Rodríguez 4335 (IBUG)

***Hymenocallis pumila* Bauml A. Rodríguez 3461 (IBUG)

**Hymenocallis sonorensis* Standl. J.N. Rose s.n. (US)

Nothoscordum bivalve (L.) Britton A. Rodríguez 2637 (IBUG)

**Sprekelia formosissima* (L.) Herb. A. Rodríguez 4271 (IBUG)

**Zephyranthes concolor* (Lindl.) G.Nicholson A. Rodríguez 4278 (IBUG)

**Zephyranthes fosteri* Traub A. Rodríguez 5416 (IBUG)

**Zephyranthes latissimifolia* L.B.Spencer A. Rodríguez 5412 (IBUG)

Zephyranthes lindleyana Herb. Brunel 592 (IBUG)

**Zephyranthes sessilis* Herb. M.A. Espejo S. 3271 (UAMIZ)

Araceae

+*Anthurium crassinervium* (Jacq.) Schott⁴⁷

**Anthurium halmoorei* Croat L. Robles 815 (IBUG)

Anthurium obtusum (Engl.) Grayum²⁸

Anthurium scandens (Aubl.) Engl. F.J. Santana M. 6932 (IBUG)

**Anthurium schlechtendalii* Kunth G. Castillo C. 11602 (XAL)

**Arisaema macrospatum* Benth. R. Soltero 519 (IBUG)

Lemna aequinoctialis Welw. R. McVaugh 26626 (XAL)

Lemna gibba L. R. McVaugh 26632 (XAL)

Lemna minuta Kunth A. Lot H. 1010 (MEXU)

Lemna valdiviana Phil. A. Lot H. 1010 (MEXU)

Monstera deliciosa Liebm. M. Tena 46 (IBUG)

Philodendron anisotomum Schott²⁸

**Philodendron basii* Matuda Moore 8734 (IBUG)

**Philodendron hederaceum* (Jacq.) Schott E. Matuda 18721 (IBUG)

Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott J.A. Vázquez G. 4400 (ZEA)

Philodendron warszewiczii K.Koch & C.D.Bouché²⁸

Pistia stratiotes L. L. Casillas s.n. (IBUG)

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.⁶³

Syngonium neglectum Schott T.S. Cochrane 11797 (IBUG)

Syngonium podophyllum Schott G. Castillo C. 11226 (XAL)

Wolffia brasiliensis Wedd. R. McVaugh 26630 (XAL)

Wolffiella lingulata (Hegelm.) Hegelm. W.H. Camp s.n. (TEX-LL)

Xanthosoma mexicanum Liebm. R. Ornelas 1186 (IBUG)

Xanthosoma robustum Schott J.J. Guerrero N. 1142 (IBUG)

Xanthosoma wendlandii (Schott) Standl. R. Ramírez D. 2135 (IBUG)

+*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. F.J. Santana M. 3469 (ZEA)

Areceaceae

Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex R.Keith F.J. Santana M. 7780 (ZEA)

Attalea cohune Mart. W. Karwinsky s.n. (IBUG)

Brahea dulcis (Kunth) Mart. F.J. Santana M. 6230 (IBUG)

**Brahea pimo* Becc. J. Villa 15 (IBUG)

**Brahea sarukhanii* H.J.Quero J.A. Machuca B. 7245 (TEX-LL)

+*Caryota urens* L. V. Corona s.n. (MEXU)

**Chamaedorea pochutlensis* Liebm. L. Robles 931 (IBUG)

**Chamaedorea radicalis* Mart. W. Karwinsky s.n. (IBUG)

**Cryosophila nana* (Kunth) Blume R. Ramírez D. 754 (IBUG)

+*Dypsis lutescens* (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf. Á. Flores C. 639 (MEXU)

Sabal mexicana Mart. J. Renteria 3 (IBUG)

**Sabal pumos* (Kunth) Burret Humbolt s.n. (IBUG)

**Sabal rosei* (O.F.Cook) Becc. Sousa 3929 (IBUG)

Asparagaceae

***Agave abisaii* A.Vázquez & Nieves A. García M. 6414 (MEXU)

**Agave americana* L. S. Gentry 21983 (IBUG)

**Agave angustiarum* Trel.⁵³

**Agave angustifolia* Haw. J.J. Guerrero N. 144 (IBUG)

***Agave arcedianoensis* Cházaro, O.M.Valencia & A.Vázquez¹⁴

**Agave attenuata* Salm-Dyck J.A. Machuca 6966 (IBUG)

***Agave chazaroi* A.Vázquez & O.M. Valencia M. Cházaro B. 8161 (IBUG)

***Agave cualensis* A. Vázquez, A. T. Nuño & L. Campos¹¹²

**Agave durangensis* Gentry M. Cházaro B. 8298 (IBUG)

**Agave filifera* Salm-Dyck L.A. García R. 202 (IBUG)

**Agave garciaruii* A. Vázquez, Hernández-Vera & Padilla-Lepe⁵⁴

**Agave geminiflora* (Tagl.) Ker Gawl. G. López 29 (IBUG)

**Agave gracillima* A.Berger J.N. Rose 2341-B (IBUG)

**Agave guadalajarana* Trel. F.J. Santana M. 1970 (IBUG)

**Agave gypsophila* Gentry A. García 6414 (IBUG)

**Agave hookeri* Jacobi H.S. Gentry 12311 (IBUG)

**Agave inaequidens* K.Koch L. Vigueras 90 (IBUG)

***Agave manantlanicola* Cuevas & Santana-Michel R. Cuevas 10065 (ZEA)

***Agave marcelinoi* A. Vázquez & Padilla Lepe¹¹²

***Agave martaelenae* A.Vázquez & Padilla-Lepe¹¹⁴

- **Agave maximiliana* Baker L. Vigueras 86 (IBUG)
- **Agave neopringlei* Thiede & Eggli A. Rodríguez 5109 (IBUG)
- **Agave ornithobroma* Gentry P. Carillo R. 3944 (IBUG)
- **Agave ortgiesiana* (Baker) Trel. J.A. Machuca 7811 (IBUG)
- **Agave parryi* Engelm. G. López 12 (IBUG)
- **Agave pedunculifera* Trel. R. Cuevas 3742 (IBUG)
- **Agave rhodacantha* Trel. P. Carillo R. 1880 (IBUG)
- **Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck M. Cházaro B. 8726 (IBUG)
- **Agave schidigera* Lem. M. Cházaro B. 5697 (IBUG)
- ***Agave servandoana* A.Vázquez & Padilla-Lepe¹¹⁴
- **Agave shrevei* Gentry H.S. Gentry s.n. (US)
- ***Agave stringens* Trel. Trelease 1904 (IBUG)
- ***Agave temacapulinensis* A.Vázquez & Cházaro J.A. Vázquez G. 9092 (IBUG)
- **Agave tequilana* F.A.C.Weber A. Valenzuela s.n. (IBUG)
- ***Agave valenciana* Cházaro & A.Vázquez A. Valenzuela s.n. (IBUG)
- **Agave vazquezgarciae* Cházaro & J.A.Lomeli J.A. Lomeli s.n. (IBUG)
- ***Agave vestita* S. Watson¹¹²
- **Agave vilmoriniana* A.Berger R. Acevedo 1540 (IBUG)
- **Agave wocomahi* Gentry H.S. Gentry 23467 (IBUG)
- +*Asparagus officinalis* L. D. Beltrán 13113 (XAL)
- **Bessera elegans* Schult.f. A. Rodríguez 5441 (IBUG)
- **Bessera elegantissima* E. Gándara, Ortiz-Brunel, Art.Castro & Ruiz-Sanchez³³
- **Bessera ramirezii* E. Gándara, Ortiz-Brunel, Art.Castro & Ruiz-Sanchez³³
- **Bessera tuitensis* R.Delgad. A. Castro C. 1325 (IBUG)
- **Dasyilirion acrotrichum* (Schiede) Zucc. J.A. Machuca N. 6751 (XAL)
- **Dasyilirion berlandieri* S.Watson P. Carillo R. 802 (MEXU)
- **Dasyilirion graminifolium* (Zucc.) Zucc. M. Huerta M. 176 (TEX-LL)
- **Echeandia coalcomanensis* Cruden R. Guerrero H. 357 (IBUG)
- **Echeandia flavescens* (Schult. & Schult.f.) Cruden J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)
- **Echeandia flexuosa* Greenm. A. Rodríguez 4970 (IBUG)
- **Echeandia gentryi* Cruden A. Rodríguez 4877 (IBUG)
- **Echeandia imbricata* Cruden A. Rodríguez 4322 (IBUG)
- ***Echeandia jaliscensis* Aarón Rodr. & Brunel Brunel 246 (IBUG)

- Echeandia longipedicellata* Cruden A. Rodríguez 5661 (IBUG)
- **Echeandia macvaughii* Cruden A. Rodríguez 4356 (IBUG)
- **Echeandia mexicana* Cruden A. Rodríguez 4965 (IBUG)
- **Echeandia nana* (Baker) Cruden A. Rodríguez 6709 (IBUG)
- **Echeandia occidentalis* Cruden A. Rodríguez 4425 (IBUG)
- **Echeandia paniculata* Rose A. Rodríguez 4275 (IBUG)
- **Echeandia parvicapsulata* Cruden A. Castro C. 1332 (IBUG)
- Echeandia parviflora* Baker J. Cortez s.n. (IBUG)
- **Echeandia pihuamensis* Cruden R. Cruden 1330 (IBUG)
- **Echeandia ramosissima* (C.Presl) Cruden A. Castro C. 1297 (IBUG)
- **Echeandia reflexa* (Cav.) Rose A. Rodríguez 4953 (IBUG)
- ***Echeandia robusta* Cruden A. Rodríguez 3214 (IBUG)
- **Echeandia scabrella* (Benth.) Cruden P. Carillo R. 2248 (IBUG)
- **Echeandia sinaloensis* Cruden J. González O. 7277 (IBUG)
- ***Echeandia udipratensis* Cruden A. Rodríguez 3188 (IBUG)
- Echeandia vestita* (Baker) Cruden F. J. Mueller 1331 (IBUG)
- ***Echinoagave nievesiorum* A. Vázquez, A.T. Nuño, Cházaro, Padilla-Lepe & García-Mor.¹¹¹
- **Echinoagave rzedowskiana* (Carrillo, Vega, & Delgad.) Vázquez, Rosales, & García-Mor.¹¹⁵
- **Furcraea guerrierensis* Matuda J.J. Reynoso D. 3316 (IBUG)
- **Furcraea parmentieri* (Roezl) García-Mend. M. Cházaro B. s.n. (IBUG)
- Furcraea pubescens* Tod. R. McVaugh 21129 (MEXU)
- ***Manfreda chamelensis* E.J.Lott & Verh.-Will. A. Rodríguez 4832 (IBUG)
- **Manfreda guttata* (Jacobi & C.D.Bouché) Rose A. Rodríguez 4895 (IBUG)
- **Manfreda involuta* McVaugh A. Rodríguez 4852 (IBUG)
- **Manfreda jaliscana* Rose A. Rodríguez 4834 (IBUG)
- **Manfreda longibracteata* Verh.-Will. A. Rodríguez 3212 (IBUG)
- **Manfreda occidentalis* Art.Castro & Aarón Rodr.¹⁰
- **Manfreda pringlei* Rose A. Rodríguez 4666 (IBUG)
- **Manfreda rubescens* Rose G. Nieves 801 (IBUG)
- ***Manfreda santana-michelii* Art.Castro, Aarón Rodr. & P.Carrillo¹¹
- Manfreda scabra* (Ortega) McVaugh A. Rodríguez 5127 (IBUG)
- **Manfreda singuliflora* (S.Watson) Rose¹¹
- Milla biflora* Cav. A. Rodríguez 5442 (IBUG)

- **Nolina caxcana* Ruiz-Sanchez, P. Carrillo & L. Hern.⁹²
- **Nolina juncea* (Zucc.) J.F. Macbr. *J.N. Rose* 2165 (IBUG)
- **Nolina parviflora* (Kunth) Hemsl. *A. Flores M.* 1930 (IBUG)
- ***Nolina rodriguezii* Ruiz-Sanchez, P. Carrillo & L. Hern.⁹²
- ***Polianthes cernua* Art. Castro, J. G. González & Aaron Rodr.⁹
- **Polianthes geminiflora* (Lex.) Rose *A. Rodríguez* 4969 (IBUG)
- **Polianthes graminifolia* Rose⁹
- **Polianthes howardii* Verh.-Will. *F.J. Santana M.* 6755 (ZEA)
- **Polianthes longiflora* Rose *A. Flores M.* 1943 (IBUG)
- **Polianthes platyphylla* Rose *L.M.V. de Puga* 2619 (IBUG)
- ***Polianthes quila* Art. Castro & Aaron Rodr.⁹
- **Polianthes sessiliflora* E. Solano & Ríos-Gómez *P. Carillo R.* 2444 (IBUG)
- ***Polianthes zapopanensis* E. Solano & Ríos-Gómez *C. Castillejos C.* 1564 (MEXU)
- **Prochnyanthes mexicana* (Zucc.) Rose *A. Rodríguez* 5125 (IBUG)
- **Yucca decipiens* Trel. *H. Arreaola N.* 643 (IBUG)
- **Yucca filifera* Chabaud *J. Gregg s.n.* (IBUG)
- Yucca gigantea* Lem. *J.J. Guerrero N.* 848 (IEB)
- **Yucca jaliscensis* (Trel.) Trel. *R. McVaugh* 952 (IBUG)
- Bromeliaceae**
- **Aechmea laxiflora* Benth.⁹⁷
- ***Aechmea novae* Flores-Arg., López-Ferr. & Espejo *A. Flores A.* 987 (UAMIZ)
- Billbergia pallidiflora* Liebm. *H.H. Iltis* 28940 (IBUG)
- Bromelia karatas* L. *J.A. Vázquez G.* 4367 (ZEA)
- **Bromelia palmeri* Mez *O. Reyna* 727 (IBUG)
- Bromelia pinguin* L. *J.A. Solís M.* 3613 (IBUG)
- Catopsis nutans* (Sw.) Griseb. *C. Ramírez S.* 143 (IBUG)
- Catopsis paniculata* É.Morren *R. Ornelas U.* 1291 (IBUG)
- Catopsis pendula* Baker²⁷
- Catopsis sessiliflora* (Ruiz & Pav.) Mez *H. Ruiz s.n.* (IBUG)
- Fosterella micrantha* (Lindl.) L.B.Sm. *A. Espejo* 3202 (IBUG)
- ***Hechtia carrilloi* I. Ramírez⁸⁸
- ***Hechtia chamelensis* Magaña & I. Ramírez⁸⁷
- ***Hechtia costalegreensis* Flores-Arg., Hern.-Cárdenas, Espejo, López-Ferr. & Rosales³¹

- ***Hechtia ibugana* Flores-Argüelles, Espejo & López-Ferr. *A. Flores A. 1032 (UAMIZ)*
- ***Hechtia iltisii* Burt-Utley & Utley *K. Burt-Utley 7703 (IBUG)*
- **Hechtia jaliscana* L.B.Sm. *R. Acevedo R. 1288 (IBUG)*
- **Hechtia laevis* L.B.Sm. *R. McVaugh 15528 (IBUG)*
- **Hechtia marabascoensis* Hern.-Cárdenas, Flores-Arg., Espejo, López-Ferr. & Siekkinen⁵¹
- ***Hechtia pacifica* Hern.-Cárdenas, Flores-Arg., Espejo, López-Ferr. & Rosales³¹
- ***Hechtia pedicellata* S.Watson *C. Pringle 2970 (IBUG)*
- ***Hechtia santanae* I.Ramírez & P.Carrillo²⁷
- **Hechtia subalata* L.B.Sm. *C. Chávez R. s.n. (IBUG)*
- ***Pitcairnia abscondita* Flores-Arg., López-Ferr., Gonz.-Rocha & Espejo³²
- **Pitcairnia abundans* L.B.Sm. *Rodríguez 4824 (IBUG)*
- **Pitcairnia colimensis* L.B.Sm. *F.J. Santana M. 5289 (IBUG)*
- **Pitcairnia compostelae* McVaugh *H. Gentry 10825 (IBUG)*
- **Pitcairnia cylindrostachya* L.B.Sm. *J.J. Reynoso D. 429 (IBUG)*
- **Pitcairnia foliacea* L.B.Sm. *M.A. Espejo S. 4180 (UAMIZ)*
- Pitcairnia heterophylla* (Lindl.) Beer *J.J. Guerrero N. 693 (IBUG)*
- Pitcairnia imbricata* (Brongn.) Regel *A. Rodríguez 4824 (IBUG)*
- **Pitcairnia jaliscana* S. Watson *E. Palmer 348 (NY)*
- **Pitcairnia karwinskyana* Schult. & Schult.f. *J.A. Pérez de la Rosa 1593 (IBUG)*
- ***Pitcairnia loki-schmidtii* Rauh & Barthlott *H. Schmidt 24105 (IBUG)*
- **Pitcairnia micheliana* Andrews *L.M. de Guzmán 69 (IBUG)*
- **Pitcairnia oaxacana* L.B.Sm. *M. Cházaro B. s.n. (IBUG)*
- **Pitcairnia palmeri* S.Watson *R. Murguía 56 (IBUG)*
- **Pitcairnia pteropoda* L.B.Sm. *J. Villa C. 766 (IBUG)*
- ***Pitcairnia pugana* Gonz.-Rocha et P. Carrillo⁴²
- **Pitcairnia roseana* L.B.Sm. *J.A. Pérez de la Rosa 1575 (IBUG)*
- ***Pitcairnia singularis* Flores-Arg., Espejo & López-Ferr.²⁷
- **Tillandsia achyrostachys* É.Morren ex Baker *F.J. Santana M. 4765 (IBUG)*
- **Tillandsia aguascalientensis* C.S.Gardner *P. Carillo R. 8742 (IBUG)*
- Tillandsia balbisiana* Schult. & Schult.f. *F.J. Santana M. 6921 (IBUG)*
- **Tillandsia bourgaei* Baker *M. Cházaro B. 7319 (IBUG)*
- Tillandsia butzii* Mez²⁷
- **Tillandsia calothyrsus* Mez *L. Vázquez D. 36 (IBUG)*

- Tillandsia capitata* Griseb. F.J. Santana M. 4451 (IBUG)
- Tillandsia caput-medusae* É.Morren R. Ramírez D. 5628 (IBUG)
- **Tillandsia chapalillaensis* Ehlers & Lautner A.R. López F. 2973 (UAMIZ)
- **Tillandsia cossonii* Baker R. Ramírez D. 1247 (IBUG)
- **Tillandsia cucaensis* Wittm.²⁷
- **Tillandsia diguetii* Mez & Rol.-Goss.²⁷
- **Tillandsia dugesii* Baker A. Flores M. 1711 (XAL)
- **Tillandsia eistetteri* Ehlers²⁷
- **Tillandsia elizabethae* Rauh G. Carnevali 6936 (CICY)
- **Tillandsia erubescens* Schltdl. E.J. Lott 2062 (IBUG)
- **Tillandsia ferrisiana* L.B.Sm.²⁸
- **Tillandsia fresnilloensis* W. Weber & Ehlers²⁷
- Tillandsia fuchsii* W.Till²⁷
- **Tillandsia grossispicata* Espejo, López-Ferr. & W.Till A. Espejo 6526 (IBUG)
- **Tillandsia guenther-nolleri* Ehlers L.A. Pérez Jiménez 621 (IBUG)
- **Tillandsia intermedia* Mez R. Ramírez D. 7286 (IBUG)
- Tillandsia ionantha* Planch. A. Rodríguez 2028 (IBUG)
- **Tillandsia jaliscomonticola* Matuda C. Beutelspacher 74 (IBUG)
- ***Tillandsia jaliscopinicola* L.Hrom. & P.Schneid. L. Hromadnik 12122 (IBUG)
- Tillandsia juncea* (Ruiz & Pav.) Poir. S. Trigo C. s.n. (IBUG)
- **Tillandsia lepidosepala* L.B.Sm. C. Pringle 5323 (IBUG)
- ***Tillandsia loma-blancae* Ehlers & Lautner R. Ehlers 941001 (MEXU)
- **Tillandsia macdougallii* L.B.Sm. T. MacDougall s.n. (IBUG)
- **Tillandsia macvaughii* Espejo & López-Ferr.²⁷
- Tillandsia magnusiana* Wittm. F. Lehmann 1467 (IBUG)
- **Tillandsia makoyana* Baker J.A. Machuca N. 6459-B (XAL)
- **Tillandsia marabascoensis* Ehlers & Lautner P. Magaña R. 290 (MEXU)
- **Tillandsia maritima* Matuda²⁷
- **Tillandsia mooreana* L.B.Sm. B. Roetzl s.n. (IBUG)
- **Tillandsia nicolasensis* Ehlers R. Ehlers 41401 (MEXU)
- **Tillandsia oaxacana* L.B.Sm. T. MacDougall s.n. (IBUG)
- **Tillandsia ortgiesiana* É.Morren ex Mez F.J. Santana M. 6742 (ZEA)
- ***Tillandsia pacifica* Ehlers²⁷

- ***Tillandsia pamela* Rauh J.A. Lomelí S. 3244 (IBUG)
- Tillandsia polystachia* (L.) L. R. Ornelas U. 1292 (IBUG)
- **Tillandsia prodigiosa* (Lem.) Baker R. Ramírez D. 1247 (IBUG)
- Tillandsia pseudobaileyi* C.S.Gardner P. Carillo R. 2819 (IBUG)
- **Tillandsia pseudosetacea* Ehlers & Rauh P. Magaña R. 32 (MEXU)
- **Tillandsia quaquaflores* Matuda²⁸
- Tillandsia recurvata* (L.) L. L.A. García R. 1051 (IBUG)
- **Tillandsia rettigiana* Mez²⁷
- **Tillandsia roland-gosselinii* Mez J.A. Machuca N. 6447 (XAL)
- ***Tillandsia rothii* Rauh J. Roth s.n. (IBUG)
- Tillandsia schiedeana* Steud. F.J. Santana M. 7772 (IBUG)
- Tillandsia seleriana* Mez E. Seler 3439 (IBUG)
- **Tillandsia sessemocinoi* López-Ferr., Espejo & P.Blanco J.A. Machuca N. 6361 (MEXU)
- **Tillandsia sierrahalensis* Espejo & López-Ferr. A. Espejo 6533 (IBUG)
- ***Tillandsia tequilana* Hern.-Cárdenas, Flores-Arg., Espejo & López-Ferr.⁵⁰
- ***Tillandsia tillii* Ehlers²⁷
- Tillandsia usneoides* (L.) L. A. Vázquez 3755 (IBUG)
- **Tillandsia violacea* Baker M. Cházaro B. 5902 (IBUG)
- **Tillandsia weberi* L.Hrom. & P.Schneid. L. Hromadnik 12117 (IBUG)
- ***Tillandsia werner-rauhiana* Koide & Takiz.⁵⁹
- **Ursulaea macvaughii* (L.B. Sm.) Read & Baensch R. McVaugh 1491 (IBUG)
- **Ursulaea tuitensis* (Magaña & E. J. Lott) Read & Baensch P. Magaña 192 (IBUG)
- **Viridantha atroviridipetala* (Matuda) Espejo J. Rzedowski 19504 (IBUG)
- **Viridantha grandispica* (Ehlers) Hern.-Cárdenas, Espejo & López-Ferr.⁴⁸
- **Viridantha ignesia* (Mez) Espejo E. Langlassé 93 (IBUG)
- **Viridantha lepidosepala* (L.B. Sm.) Espejo C. Pringle 5323 (IBUG)
- ***Viridantha pachycaulis* Hern.-Cárdenas, Espejo & López-Ferr.⁴⁹
- **Viridantha tortilis* (Klotzsch ex Baker) Espejo C.C. Parry 872 (IBUG)

Cannaceae

- Canna glauca* L. R. Ramírez D. 1537 (IBUG)
- +*Canna indica* L. C. Cortés 148 (IBUG)

Commelinaceae

- Callisia filiformis* (M.Martens & Galeotti) D.R.Hunt R. Ramírez D. 5606 (IBUG)

- **Callisia insignis* C.B.Clarke L.A. García R. 657 (IBUG)
Callisia monandra (Sw.) Schult. & Schult.f. O. Swartz s.n. (IBUG)
Callisia multiflora (M.Martens & Galeotti) Standl. Galeotti 4964 (IBUG)
Callisia repens (Jacq.) L. N. Jacquin s.n. (IBUG)
Commelina dianthifolia Redouté A. Rodríguez 4945 (IBUG)
Commelina diffusa Burm.f. C. Cortés 328 (IBUG)
Commelina erecta L. J. Calónico 4951 (IBUG)
**Commelina jaliscana* Matuda J.A. Pérez de la Rosa 372 (IBUG)
Commelina leiocarpa Benth. F.J. Santana M. 8213 (IBUG)
***Commelina occulta* D. Juárez Juárez 775 (IBUG)
Commelina rufipes Seub. R. Guzmán 779 (IBUG)
**Commelina scabra* Benth. M. Harker 2651 (IBUG)
Commelina standleyi Steyerm. M. Harker 1704 (IBUG)
Commelina texcocana Matuda L.A. García R. 276 (IBUG)
Commelina tuberosa L. M. Harker 2440 (IBUG)
**Gibasis chihuahuensis* (Standl.) Rohweder H. Gentry 2365 (IBUG)
**Gibasis linearis* (Benth.) Rohweder S. Carvajal 195 (IBUG)
Gibasis pellucida (M.Martens & Galeotti) D.R.Hunt J.J. Guerrero N. 1023 (IBUG)
Gibasis pulchella (Kunth) Raf. A. Humboldt s.n. (IBUG)
Gibasis triflora (M.Martens & Galeotti) D.R.Hunt H. Galeotti 4954 (IBUG)
**Gibasis venustula* (Kunth) D.R.Hunt A. Rodríguez 322 (IBUG)
+*Murdannia nudiflora* (L.) Brenan R. Cuevas 3628 (IBUG)
**Thyrsanthemum floribundum* (M.Martens & Galeotti) Pichon L.M.V. de Puga 1780 (IBUG)
**Thyrsanthemum goldianum* D.R.Hunt P. Colunga 10 (IBUG)
Tinantia erecta (Jacq.) Fenzl J.A. Pérez de la Rosa 446 (IBUG)
Tinantia glabra (Standl. & Steyerm.) Rohweder Sánchez S. 315 (IBUG)
Tinantia leiocalyx C.B.Clarke M. Fuentes 552 (IBUG)
Tinantia longipedunculata Standl. & Steyerm. R. Cuevas 776 (IBUG)
**Tinantia macrophylla* S.Watson R. Ramírez D. 4295 (IBUG)
Tinantia parviflora Rohweder R. Cuevas 1690 (IBUG)
**Tinantia pringlei* (S.Watson) Rohweder M.A. Ayala 885 (MEXU)
Tinantia standleyi Steyerm. J. Sterermark 33605 (IBUG)
Tinantia violacea Rohweder Wilbur 1955 (IBUG)

**Tradescantia andrieuxii* C.B.Clarke F.J. Santana M. 3927 (IBUG)

***Tradescantia burchii* D.R.Hunt Burch 5299 (IBUG)

Tradescantia commelinoides Schult. & Schult.f. L. Guzmán 1149 (IBUG)

**Tradescantia crassifolia* Cav. A. Rodríguez 5417 (IBUG)

**Tradescantia mcvaughii* D.R.Hunt J.A. Solís M. 747 (TEX-LL)

**Tradescantia orchidophylla* Rose & Hemsl. R. Cuevas 5605 (IBUG)

Tradescantia pallida (Rose) D.R.Hunt A. Vázquez 148 (IBUG)

Tradescantia poelliae D.R.Hunt F.J. Santana M. 5855 (IBUG)

Tradescantia zanonía (L.) Sw. Guzmán H. 1236 (IBUG)

**Tripogandra amplexans* Handlos J. Villa 29 (IBUG)

Tripogandra amplexicaulis (Klotzsch ex C.B.Clarke) Woodson L.A. García R. 786 (IBUG)

Tripogandra angustifolia (B.L.Rob.) Woodson S. Zamudio 4704 (TEX-LL)

Tripogandra disgrega (Kunth) Woodson L. Vázquez 40 (IBUG)

**Tripogandra guerrerensis* Matuda R. Cuevas 3966 (IBUG)

**Tripogandra palmeri* (Rose) Woodson P. Carillo R. 2578 (IBUG)

Tripogandra purpurascens (S.Schauer) Handlos L.A. García R. 507 (IBUG)

Tripogandra serrulata (Vahl) Handlos K.L. Hertweck 7141 (MO)

Weldenía candida Schult.f. E. Salcedo 39 (IBUG)

Weldenía volcánica (Benth.) M.Pell. & Espejo R. Cuevas 3165 (ZEA)

Costaceae

Costus pictus D.Don A. Castro C. 1298 (IBUG)

Cyperaceae

**Abildgaardia mexicana* (Palla) Kral L. Hahn 68 (IBUG)

**Bulbostylis arcuata* Kral C. Cortés 467 (IBUG)

Bulbostylis capillaris (L.) Kunth ex C.B.Clarke M. Mata s.n. (IBUG)

Bulbostylis funckii (Steud.) C.B.Clarke E. Villegas 305 (IBUG)

Bulbostylis hispidula (Vahl) R.W.Haines³⁷

Bulbostylis junciformis (Kunth) C.B.Clarke A. García M. 5335 (MEXU)

Bulbostylis juncoides (Vahl) Kük. ex Herter L.M.V. de Puga 1606 (IBUG)

Bulbostylis pubescens (C.Presl) Svenson T. Haenke s.n. (IBUG)

Bulbostylis tenuifolia (Rudge) J.F.Macbr. J. Martin s.n. (IBUG)

Bulbostylis vestita (Kunth) C.B.Clarke C. Weigelt s.n. (IBUG)

**Carex arsenei* Kük. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

Carex boliviensis Van Heurck & Müll.Arg. J.A. Vázquez G. 3452 (IBUG)

Carex chordalis Liebm. F.J. Santana M. 6664 (IBUG)

Carex cortesii Liebm. Wilbur 1917 (IBUG)

**Carex longicaulis* Boeckeler M. Harker 1649 (IBUG)

Carex longii Mack. B. Long s.n. (IBUG)

**Carex madrensis* L.H.Bailey F.J. Santana M. 3677 (IBUG)

**Carex marianensis* Stacey L.M.V. de Puga 1916 (IBUG)

***Carex mcvaughii* Reznicek F.J. Santana M. 3244 (IBUG)

***Carex novogaliciana* Reznicek R. González T. 579 (IBUG)

Carex polystachya Sw. ex Wahlenb. O. Swartz s.n. (IBUG)

Carex thurberi Dewey³⁷

**Carex turbinata* Liebm. R. Guzmán 734 (IBUG)

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl. F.J. Santana M. 2825 (IBUG)

Cyperus amabilis Vahl J. Villa 185 (IBUG)

**Cyperus arsenei* O'Neill & Ben.Ayers G. Arsène 7411 (IBUG)

Cyperus articulatus L. F.J. Rendón S. 339 (IBUG)

**Cyperus aschenbornianus* Boeckeler E. Lomeli s.n. (IBUG)

Cyperus blepharoleptos Steud.³⁷

Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. Villa C. s.n. (IBUG)

**Cyperus calderoniae* S.González P. Carillo R. s.n. (IBUG)

Cyperus canus J.Presl & C.Presl A. Frías C. 1023 (IBUG)

Cyperus compressus L. F.J. Santana M. 3759 (IBUG)

Cyperus cuspidatus Kunth L.M.V. de Puga 1854 (IBUG)

Cyperus dentoniae G.C.Tucker L.M.V. de Puga 6686 (IBUG)

+*Cyperus difformis* L. L.M.V. de Puga 8065 (IBUG)

Cyperus digitatus Roxb. E. Villegas 206 (IBUG)

Cyperus dipsaceus Liebm. C. Chávez R. 149 (IBUG)

Cyperus elegans L. L.M. González V. 2990 (IBUG)

Cyperus entrerianus Boeckeler L.M. González V. 10581 (IBUG)

+*Cyperus esculentus* L. L.A. García R. 262-A (IBUG)

Cyperus flavescens L. Liebmann 14410 (IBUG)

Cyperus fugax Liebm. F.J. Santana M. 3761 (IBUG)

Cyperus giganteus Vahl L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

- Cyperus haspan* L. L.M.V. de Puga 1548 (IBUG)
- Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl. C. Cortés 72 (IBUG)
- Cyperus hortensis* (Salzm. ex Steud.) Dorr L.M. González V. 992 (IBUG)
- Cyperus imbricatus* Retz. C. Cortés 116 (IBUG)
- +*Cyperus iria* L. L.M.V. de Puga 2187 (IBUG)
- Cyperus ischnos* Schltld. L.M.V. de Puga 17174 (IBUG)
- +*Cyperus laevigatus* L. H.H. Iltis 1116 (XAL)
- Cyperus lanceolatus* Poir. C. Cortés 202 (IBUG)
- Cyperus laxus* Lam. R. Cuevas 3537 (IBUG)
- Cyperus ligularis* L. J. Calónico 4998 (IBUG)
- Cyperus lipomexicanus* Goetgh.³⁷
- Cyperus luzulae* (L.) Retz. P. Molina A. 60 (MEXU)
- Cyperus macrostachyos* Lam. C. Cortés 67 (IBUG)
- Cyperus manimae* Kunth J. Villa 164 (IBUG)
- Cyperus melanostachyus* Kunth F.J. Santana M. 3447 (IBUG)
- **Cyperus michoacanensis* Britton ex C.B. Clarke J.A. Vázquez G. 3409 (IBUG)
- Cyperus mutisii* (Kunth) Andersson J. Villa 39 (IBUG)
- **Cyperus nayaritensis* G.C. Tucker R. Cuevas 1443 (IBUG)
- Cyperus ochraceus* Vahl T.S. Cochrane 11668 (IBUG)
- Cyperus odoratus* L. J. Rzedowski 26122 (IBUG)
- Cyperus pallidicolor* (Kük.) G.C. Tucker L.M. González V. 3185 (IBUG)
- +*Cyperus papyrus* L. M.C. Anaya C. s.n. (IBUG)
- Cyperus prolixus* Kunth L.M.V. de Puga 6127 (IBUG)
- Cyperus reflexus* Vahl P. Carillo R. 1069 (IBUG)
- Cyperus regiomontanus* Britton T. Haenke s.n. (IBUG)
- +*Cyperus rotundus* L. A. Frías C. 1417 (IBUG)
- Cyperus sanguineoater* Boeckeler F.J. Santana M. 3805 (IBUG)
- Cyperus semiochraceus* Boeckeler C. Cortés 201 (IBUG)
- Cyperus seslerioides* Kunth L.A. García R. 207 (IBUG)
- Cyperus sesquiflorus* (Torr.) Mattf. & Kük. F.J. Santana M. 2816 (IBUG)
- **Cyperus sordidus* J. Presl & C. Presl A. Frías C. 1031 (IBUG)
- Cyperus sphaerolepis* Boeckeler³⁷
- Cyperus squarrosus* L. L.M. González V. 2189 (IBUG)

- Cyperus subsquarrosus* (Muhl.) Bauters *L.M.V. de Puga* 10857 (IBUG)
- Cyperus surinamensis* Rottb. *R. Ramírez D.* 1961 (IBUG)
- Cyperus tenerrimus* J.Presl & C.Presl *F.J. Santana M.* 7288 (IBUG)
- Cyperus tenuis* Sw. *J. Rzedowski* 24935 (XAL)
- Cyperus thyrsiflorus* Jungh. *B.M. Rothschild* 385 (TEX-LL)
- Cyperus virens* Michx. *A. Michaux s.n.* (IBUG)
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. *P. Carillo R.* 861 (IBUG)
- Eleocharis acutangula* (Roxb.) Schult. *W. Roxburg s.n.* (IBUG)
- Eleocharis atropurpurea* (Retz.) J.Presl & C.Presl *L.M.V. de Puga* 4804 (IBUG)
- Eleocharis cellulosa* Torr.³⁷
- **Eleocharis densa* Benth. *V. Castañeda s.n.* (IBUG)
- Eleocharis dombeyana* Kunth *C. Cortés s.n.* (IBUG)
- Eleocharis elegans* (Kunth) Roem. & Schult. *R. Ramírez D.* 3951 (IBUG)
- Eleocharis filiculmis* Kunth *H. Schrader s.n.* (IBUG)
- Eleocharis flavescens* (Poir.) Urb. *A. Ledru s.n.* (IBUG)
- Eleocharis geniculata* (L.) Roem. & Schult. *F.J. Santana M.* 4972 (IBUG)
- **Eleocharis ignota* S.González & Reznicek *A. Rodríguez* 1287 (IBUG)
- Eleocharis macrostachya* Britton *M. Harker* 1221 (IBUG)
- Eleocharis minima* Kunth *L.M.V. de Puga* 13165 (IBUG)
- Eleocharis montana* (Kunth) Roem. & Schult. *L.M.V. de Puga* 9023 (IBUG)
- Eleocharis montevidensis* Kunth *S. González C.* 5149 (IBUG)
- Eleocharis mutata* (L.) Roem. & Schult. *T. Haenke s.n.* (IBUG)
- Eleocharis nigrescens* (Nees) Steud.³⁷
- Eleocharis schaffneri* Boeckeler *R. Ramírez D.* 1703 (IBUG)
- ***Eleocharis subcancellata* C.B.Clarke *L.M.V. de Puga* 6573 (IBUG)
- **Eleocharis svenssoniana* S.González *González* 2696 (IBUG)
- Eleocharis yecorensis* Roalson *C. Pringle* 3473 (MEXU)
- **Fimbristylis argillicola* Kral *L.M.V. de Puga* 9182 (IBUG)
- Fimbristylis complanata* (Retz.) Link *L.M.V. de Puga* 3750 (IBUG)
- Fimbristylis cymosa* R.Br. *C. Pringle* 5773 (IBUG)
- Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl *L.M.V. de Puga* 1821 (IBUG)
- Fimbristylis littoralis* Gaudich.³⁷
- **Fimbristylis pentastachya* Boeckeler *L.M.V. de Puga* 15250 (IBUG)

Fimbristylis quinquangularis (Vahl) Kunth J.A. Pérez de la Rosa 1056 (IBUG)

Fimbristylis spadicea (L.) Vahl R. Ramírez D. 3636 (IBUG)

**Fuirena incompleta* Nees D.H. Norris 14619 (IBUG)

Fuirena simplex Vahl F.J. Santana M. 4968 (IBUG)

**Karinia mexicana* (C.B. Clarke, ex Britton) Reznicek & McVaugh F.J. Santana M. 1886 (IBUG)

Rhynchospora aristata Boeckeler H.H. Iltis 3130 (IBUG)

Rhynchospora brevirostris Griseb. C. Díaz 4516 (IBUG)

Rhynchospora colorata (L.) H. Pfeiff. E. Villegas 555 (IBUG)

Rhynchospora contracta (Nees) J. Raynal L.M. González V. 629 (IBUG)

Rhynchospora eximia (Nees) Boeckeler R. Guzmán 1276 (IBUG)

Rhynchospora holoschoenoides (Rich.) Herter F.J. Santana M. 3010 (IBUG)

**Rhynchospora jaliscensis* McVaugh F.J. Santana M. s.n. (IBUG)

Rhynchospora kunthii Nees ex Kunth D.H. Norris 14556 (IBUG)

Rhynchospora mexicana (Liebm.) Steud. A. Alvarado 464 (IBUG)

Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler A. Vázquez 3342 (IBUG)

Rhynchospora tenuis Link L.M.V. de Puga 6555 (IBUG)

Schoenoplectus americanus (Pers.) Volkart E. Villegas 288 (IBUG)

Schoenoplectus californicus (C.A. Mey.) Soják E. Argüelles 1754 (IBUG)

Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla R. Kral 27633 (IBUG)

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla S. Acevedo 994 (IBUG)

Scleria bellii LeBlond³⁷

**Scleria bourgeauii* Boeckeler J.N. Rose 2071 (IBUG)

Scleria ciliata Michx. L.M.V. de Puga 13204 (IBUG)

Scleria muehlenbergii Steudel³⁷

**Scleria scabriuscula* Schltdl. R. McVaugh 19878 (IBUG)

Scleria schiedeana Schlecht. R. Guzmán 1361 (IBUG)

Scleria secans (L.) C.B. Clarke³⁷

Scleria tenella Kunth C. Wright 3418 (IBUG)

Dioscoreaceae

+*Dioscorea alata* L. J. Rzedowski 26238 (IBUG)

***Dioscorea berenicea* McVaugh J.A. Pérez de la Rosa 1015 (IBUG)

**Dioscorea carpomaculata* O. Téllez & B.G. Schub. L.M.V. de Puga 15774 (IBUG)

Dioscorea composita Hemsl. J.A. Solís M. 2585 (XAL)

Dioscorea convolvulacea Schltdl. & Cham. *L.M.V. de Puga* 680 (IBUG)

**Dioscorea dugesii* C.B.Rob. *J.A. Machuca N.* 6189 (IBUG)

**Dioscorea galeottiana* Kunth *O. Reyna* 444 (IBUG)

**Dioscorea hintonii* R.Knuth *O. Reyna* 702 (IBUG)

**Dioscorea jaliscana* S.Watson *A. Flores* 1192 (IBUG)

**Dioscorea liebmannii* Uline *G. Castillo C.* 5353 (XAL)

**Dioscorea macvaughii* B.G.Schub. *B.G. Schubert* 2021 (IBUG)

Dioscorea mexicana Scheidw. *R. McVaugh* 1005 (IBUG)

**Dioscorea minima* C.B.Rob. & Seaton *M. Cházaro B.* 6056 (IBUG)

**Dioscorea mitis* C.V.Morton *M.E. Jones* 6 (IBUG)

**Dioscorea morelosana* (Uline) *Matuda F.J. Santana M.* 6397 (ZEA)

**Dioscorea multinervis* Benth. *A. Rodríguez* 1267 (IBUG)

Dioscorea nelsonii Uline ex R.Knuth *J.F. Casas* 48 (IBUG)

**Dioscorea nematodes* Uline ex R.Knuth *Wilbur* 2357 (IBUG)

**Dioscorea oreodoxa* B.G.Schub.⁴⁶

**Dioscorea orizabensis* Uline *E. Bourgeau* 3029 (IBUG)

**Dioscorea palmeri* R.Knuth *T. Téllez* 8322 (IBUG)

**Dioscorea plumifera* C.B.Rob. *A. Machuca* 6174 (IBUG)

Dioscorea polygonoides Humb. & Bonpl. ex Willd. *L. Pérez* 524 (IBUG)

**Dioscorea pringlei* C.B.Rob. *J. Villa* 138 (IBUG)

**Dioscorea remotiflora* Kunth *O. Téllez* 13529 (IBUG)

Dioscorea subtomentosa Miranda *A. Flores* 3481 (IBUG)

**Dioscorea triandria* Sessé & Moc. *A. Machuca* 6187 (IBUG)

**Dioscorea ulinei* Greenm. ex R.Knuth *Anaya C.* 7 (IBUG)

Eriocaulaceae

Eriocaulon bilobatum Morong *R. McVaugh* 1255 (IBUG)

Eriocaulon ehrenbergianum Klotzsch ex Körn. *J. Villa* 166 (IBUG)

**Eriocaulon jaliscanum* S.Watson *C. Feddema* 2295 (IBUG)

**Eriocaulon schiedeanum* Körn. *C. Pringle s.n.* (MO)

Heliconiaceae

**Heliconia mooreana* R.R.Sm. *R. Ramírez D.* 7021 (IBUG)

Heliconia spissa Griggs *G. Castillo C.* 11920 (XAL)

Hydrocharitaceae

+*Elodea densa* (Planch.) Casp. s.c. s.n. (IBUG)

Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus R. Guzmán 1472 (IBUG)

Hypoxidaceae

**Hypoxis decumbens* L. J.J. Guerrero N. 184 (MICH)

Hypoxis humilis Kunth A. Humboldt s.n. (IBUG)

**Hypoxis lucens* McVaugh A. Castro C. 1355 (IBUG)

Hypoxis mexicana Schult. & Schult.f. A. Castro C. 1360 (IBUG)

Hypoxis potosina Brackett R. Ramírez D. 1433 (IBUG)

**Hypoxis tepicensis* Brackett R. Ramírez D. 4290 (IBUG)

Iridaceae

Cipura campanulata Ravenna P. Ravenna 2177 (IBUG)

**Larentia mexicana* (C.V.Morton & R.C.Foster) Goldblatt A. Rodríguez 3647 (IBUG)

Nemastylis tenuis (Herb.) Benth. & Hook.f. ex S.Watson A. Rodríguez s.n. (IBUG)

**Sisyrinchium abietum* McVaugh R. McVaugh 13868 (IBUG)

Sisyrinchium angustifolium Mill. s.c. s.n. (MO)

Sisyrinchium arizonicum Rothr. E. Guízar N. 532 (CHAP)

Sisyrinchium cernuum (E.P.Bicknell) Kearney R. Ramírez D. s.n. (IBUG)

Sisyrinchium convolutum Nocca A. Castro C. 1359 (IBUG)

**Sisyrinchium macrophyllum* Greenm. R. Ramírez D. 2233 (IBUG)

**Sisyrinchium platyphyllum* S.Watson C. Pringle 2876 (IBUG)

**Sisyrinchium pringlei* B.L.Rob. & Greenm. P. Carillo R. 2676 (IBUG)

Sisyrinchium scabrum Schltdl. & Cham. M. Harker 2954 (IBUG)

**Sisyrinchium schaffneri* S.Watson L.M.V. de Puga 3463 (IBUG)

Sisyrinchium tenuifolium Humb. & Bonpl. ex Willd. L.A. García R. 222 (IBUG)

**Sisyrinchium tolucense* Peyr. P. Carillo R. 2133 (IBUG)

**Tigridia augusta* Drapiez A. Rodríguez 3643 (IBUG)

***Tigridia chrysantha* Cruden & S.J. Walker ex McVaugh A. Rodríguez 2859 (IBUG)

**Tigridia coerulea* Goldblatt A. Rodríguez 4627 (MEXU)

**Tigridia convoluta* (Ravenna) Goldblatt F.J. Santana M. 7214 (ZEA)

**Tigridia dugesii* S.Watson A. Rodríguez 2643 (IBUG)

**Tigridia ehrenbergii* (Schltdl.) Molseed A. Rodríguez 2967 (IBUG)

**Tigridia longispatha* (Herb.) Goldblatt⁷³

Tigridia meleagris (Lindl.) G.Nicholson A. Rodríguez 929 (IBUG)

**Tigridia mexicana* Molseed A. Rodríguez 5081 (IBUG)

**Tigridia multiflora* (Baker) Ravenna L.M.V. de Puga 15498 (IBUG)

Tigridia pavonia (L.f.) Redouté A. Rodríguez 1503 (IBUG)

***Tigridia pugana* Aarón Rodr. & Ortiz-Cat. A. Rodríguez 3331 (IBUG)

**Tigridia pulchella* B.L.Rob. A. Rodríguez 4960 (IBUG)

***Tigridia suarezii* Aarón Rodr. & Ortiz-Cat. A. Rodríguez 972 (MEXU)

***Tigridia tuitensis* (Aarón Rodr. & Ortiz-Cat.) Goldblatt R. Ramírez D. 5917-A (IBUG)

Juncaceae

Juncus acuminatus Michx. R. Guzmán 931 (IBUG)

Juncus balticus Willd. R. McVaugh 16898 (IEB)

Juncus dichotomus Elliott R. McVaugh 17023 (IBUG)

Juncus ebracteatus E.Mey. A. Garza 408 (IBUG)

Juncus effusus L. F.J. Santana M. 8502 (IBUG)

Juncus liebmannii J.F.Macbr. R. Cuevas 1627 (IBUG)

Juncus marginatus Rostk. M. Cházaro B. 5207 (IBUG)

Juncus microcephalus Kunth J.A. Machuca 5291 (IBUG)

Juncus tenuis Willd. L.M. González V. 2793 (IBUG)

Luzula caricina E.Mey. H.H. Iltis 3226-A (IBUG)

Luzula denticulata Liebm. R. Ramírez D. 528 (IBUG)

Luzula gigantea Desv. R. Ramírez D. 528 (IBUG)

Luzula racemosa Desv. A. Ruíz s.n. (IBUG)

Juncaginaceae

Triglochin scilloides (Poir.) Mering & Kadereit P. Carillo R. 1022 (IBUG)

Liliaceae

**Calochortus barbatus* (Kunth) Painter P. Carillo R. 839 (IBUG)

Calochortus fuscus Schult.f. A. Rodríguez 4618 (IBUG)

**Calochortus hartwegii* Benth. J.J. Reynoso D. 414 (IBUG)

**Calochortus occidentalis* García-Mart. & Aarón Rodr.³⁵

**Calochortus ownbeyi* M.A.García-Mart., Aarón Rodr. & H.P.McDonald A. Rodríguez 5360 (IBUG)

**Calochortus purpureus* (Kunth) Baker A. Rodríguez 546 (IBUG)

**Calochortus spatulatus* S.Watson³⁴

**Calochortus venustulus* Greene A. Rodríguez 7435 (IBUG)

Marantaceae

**Goeppertia atropurpurea* (Matuda) Borchs. & S. Suárez *J. Curiel* 111 (IBUG)

**Goeppertia soconuscum* (Matuda) Borchs. & S. Suárez *F.J. Santana M.* 943 (IBUG)

Maranta arundinacea L. *A. Castro C.* 1299 (IBUG)

Maranta gibba Sm. *G. Castillo C.* 5282 (XAL)

Thalia geniculata L. *L.M.V. de Puga* 9866 (IBUG)

Mayacaceae

Mayaca fluviatilis Aubl.¹¹⁰

Melanthiaceae

**Anticlea frigida* (Schltdl. & Cham.) Zomlefer & Judd *C. Schiede s.n.* (IBUG)

Anticlea virescens (Kunth) Rydb. *F.J. Santana M.* 5790 (ZEA)

***Schoenocaulon jaliscense* Greenm. *A. Rodríguez* 5010 (IBUG)

Schoenocaulon macrocarpum Brinker *L.A. Pérez J.* 467 (MEXU)

**Schoenocaulon mortonii* Brinker *P. Carillo R.* 2680 (IBUG)

Schoenocaulon officinale (Schltdl. & Cham.) A. Gray *L.M. González V.* 3495 (MEXU)

**Schoenocaulon pellucidum* Frame *J.A. Pérez de la Rosa* 1573 (IBUG)

***Schoenocaulon tigrense* Frame *R. McVaugh* 13041 (IBUG)

Orchidaceae

**Acianthera chrysantha* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase *H.H. Iltis* 29037 (ZEA)

**Acianthera hartwegiifolia* (H.Wendl. & Kraenzl.) Solano & Soto Arenas *R. González T.* 1287 (IBUG)

**Alamania punicea* Lex. *J.M. Lexarsa s.n.* (IBUG)

Anathallis minutalis (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase *A. García* 31 (IBUG)

**Anathallis oblanceolata* (L.O.Williams) Solano & O. Nagel 6338 (AMES)

Soto Arenas

Aulosepalum hemichrea (Lindl.) Garay *U. Skinner s.n.* (IBUG)

**Aulosepalum nelsonii* (Greenm.) Garay *G. Hinton* 14149 (IBUG)

Aulosepalum pyramidale (Lindl.) M.A.Dix & M.W.Dix *R. Soltero s.n.* (MEXU)

**Aulosepalum tenuiflorum* (Greenm.) Garay *C. Pringle* 6995 (IBUG)

**Barkeria barkeri* Rchb.f. *J.A. Machuca N.* 7531 (IBUG)

***Barkeria dorotheae* Halb. *F. Halbinger* 154 (IBUG)

Barkeria obovata (C.Presl) Christenson *F.J. Santana M. s.n.* (IBUG)

**Barkeria palmeri* (Rolfe) Schltr. *P. Carillo R.* 5106 (IBUG)

Barkeria uniflora (Lex.) Dressler & Halb. *R. González T. s.n.* (IBUG)

Beloglottis costaricensis (Rchb.f.) Schltr. *A. Oersted s.n.* (IBUG)

- ***Beloglottis garayana*** R. González & Lizb. Hern. R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- **Bletia adenocarpa*** Rchb.f. K.M. Peterson 625 (IBUG)
- **Bletia amabilis*** C.Schweinf. M. Harker 1748 (IBUG)
- **Bletia brevicaulis*** (L.O.Williams) Sosa & M.W.Chase P. Carillo R. 4403 (IBUG)
- Bletia campanulata* Lex. A. Rodríguez 4305 (IBUG)
- **Bletia coccinea*** Lex. R. Soltero 471 (IBUG)
- **Bletia ensifolia*** L.O.Williams R. Soltero 502 (IBUG)
- Bletia fallax* (M.I.Rodr. & R.González) Sosa & M.W.Chase P. Carillo R. 4533 (IBUG)
- Bletia gracilis* G.Lodd. A. Flores M. 905 (IBUG)
- **Bletia greenmaniana*** L.O.Williams A. Flores M. 1041 (IBUG)
- Bletia jucunda* Linden & Rchb. A. Flores M. 1160 (IBUG)
- **Bletia macrithmochila*** Greenm. L.M.V. de Puga 17034 (IBUG)
- Bletia mexicana* (Greenm.) Sosa & M.W.Chase R. Soltero 67 (IBUG)
- **Bletia neglecta*** Sosa E.A. Suárez 286 (IBUG)
- **Bletia parkinsonii*** Hook. E. Martínez s.n. (IBUG)
- **Bletia parva*** Sosa & M.W.Chase I. Contreras s.n. (IBUG)
- **Bletia punctata*** Lex. R. Ramírez D. 1287 (IBUG)
- Bletia purpurata* A. Rich. & Galeotti H. Galeotti 5050 (IBUG)
- Bletia purpurea* (Lam.) A.DC. G. Vargas A. 15 (IBUG)
- Bletia reflexa* Lindl. A. Flores M. 1160 (IBUG)
- Bletia revoluta* (Correll) Sosa & M.W.Chase P. Carillo R. 4533 (IBUG)
- Bletia roezlii* Rchb.f. J.J. Reynoso D. 3813 (IBUG)
- ***Bletia warfordiana*** Sosa J. Villa 383 (IBUG)
- ***Bletia x tamayoana*** S.Rosillo ex Soltero S. Rosillo 181-A (IBUG)
- ***Brachystele casillasii*** R. González & Lizb. Hern. R. González T. s.n. (IBUG)
- ***Brachystele luzmariana*** Szlach. & R.González R. Soltero s.n. (IBUG)
- ***Brachystele rosilloana*** R. González & Lizb. Hern. J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)
- ***Brachystele szlachetkoana*** R. González & Lizb. Hern. R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- Brassavola appendiculata* A.Rich. & Galeotti R. Soltero 748 (IBUG)
- Brassavola cucullata* (L.) R.Br. R. Soltero 748 (IBUG)
- **Bulbophyllum cirrhosum*** L.O.Williams R. Soltero 460 (IBUG)
- Bulbophyllum jamaicense* Cogn. R. Guzmán 1306 (IBUG)
- **Bulbophyllum nagelii*** L.O.Williams R. González T. s.n. (IBUG)

- ***Bulbophyllum solteroi*** R.González R. Guzmán 1306 (IBUG)
Campylocentrum micranthum (Lindl.) Rolfe R. Soltero 539 (IBUG)
****Catasetum pendulum*** Dodson Flores M. 1237 (IBUG)
****Clowesia dodsoniana*** E.Aguirre R. Guzmán M. 943 (IBUG)
Clowesia russelliana (Hook.) Dodson R. González T. s.n. (IBUG)
****Clowesia thylaciachila*** (Lem.) Dodson P. Carillo R. 2053 (GUADA)
Coenoemersa cualensis R.González & Lizb.Hern. R. González T. 1180 (IBUG)
Coenoemersa limosa (Lindl.) R.González & Lizb.Hern. K. Hartweg s.n. (IBUG)
****Corallorhiza bulbosa*** A.Rich. & Galeotti H. Galeotti s.n. (IBUG)
Corallorhiza maculata Raf. H.H. Iltis 29372 (IBUG)
****Corallorhiza odontorhiza*** (Willd.) Nutt. J.A. Machuca N. 5309 (IEB)
Corallorhiza striata Lindl. R. González T. s.n. (IBUG)
Corallorhiza wisteriana Conrad C.J. Wister s.n. (IBUG)
Cranichis apiculata Lindl. R. Cuevas 6011 (IBUG)
Cranichis ciliata Kunth R. Hernández M. s.n. (MEXU)
****Cranichis ciliilabia*** C.Schweinf. J. Ibarra 1288 (IBUG)
Cranichis gracilis L.O.Williams J. González 5166 (IBUG)
****Cranichis subumbellata*** A.Rich. & Galeotti J.A. Péres de la Rosa 1464 (IBUG)
Cranichis sylvatica A.Rich. & Galeotti R. González T. 1280 (IBUG)
*****Cranichis tolimanensis*** R. González & Lizb. Hern. I. Contreras s.n. (IBUG)
*****Cranichis tovariana*** R. González & Lizb. Hern. R. González T. s.n. (IBUG)
Crossoliparis wendlandii (Rchb.f.) Marg. H. Wendland s.n. (IBUG)
****Cuitlauzina dubia*** (S.Rosillo) E.Yañez & Soto Arenas ex Solano P. Almada s.n. (AMO)
****Cuitlauzina pendula*** Lex. R. González T. s.n. (IBUG)
Cyclopogon elatus (Sw.) Schltr. O. Swartz s.n. (IBUG)
*****Cyclopogon pringlei*** (S.Watson) Soto Arenas C. Pringle 2877 (IBUG)
****Cyclopogon saccatus*** (A.Rich. & Galeotti) Schltr. C. Pringle s.n. (US)
Cypripedium irapeanum Lex. J.N. Rose 2256 (IBUG)
Cyrtopodium macrobulbon (Lex.) G.A.Romero & Carnevali F.J. Santana M. 7191 (ZEA)
Cyrtopodium punctatum (L.) Lindl. H.H. Iltis 30215 (IBUG)
****Deiregyne chartacea*** (L.O.Williams) Garay O. Nagel 5419 (IBUG)
****Deiregyne densiflora*** (C.Schweinf.) Salazar & Soto Arenas J.A. Vázquez G. 3895 (ZEA)
Deiregyne eriophora (B.L.Rob. & Greenm.) Garay C. Pringle 4862 (IBUG)

- **Deiregyne falcata* (L.O.Williams) Garay R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- ***Deiregyne nonantzin* (R.González ex McVaugh) Catling L. Guzmán H. 999 (ZEA)
- ***Deiregyne ramirezii* R.González R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- **Deiregyne rhombilabia* Garay J. González 2163 (IBUG)
- ***Deiregyne tamayoi* Szlach. R. González T. s.n. (IBUG)
- Dendrophylax megarhizus* Molgo & Carnevali G.A. Salazar 8279 (MEXU)
- Dendrophylax porrectus* (Rchb.f.) Carlsward & Whitten J.A. Pérez de la Rosa 63 (IBUG)
- Dichaea squarrosa* Lindl. A. Tamayo R. s.n. (IBUG)
- Dichromanthus aurantiacus* (La Llave & Lex.) Salazar & Soto Arenas J.A. Pérez de la Rosa 1588 (IBUG)
- **Dichromanthus cinnabarinus* (Lex.) Garay L. Ruiz s.n. (IBUG)
- Dichromanthus michuacanus* (Lex.) Salazar & Soto Arenas H.H. Iltis 1260 (XAL)
- **Encyclia adenocarpus* (Lex.) Schltr. A. Rodríguez 2029 (MEXU)
- **Encyclia adenocaula* (Lex.) Schltr. J.A. Vázquez G. 3002-A (ZEA)
- Encyclia aenicta* Dressler & G.E.Pollard I. Contreras V. s.n. (IBUG)
- **Encyclia huertae* Soto Arenas & R.Jiménez O. Téllez V. 5885 (MEXU)
- **Encyclia meliosma* (Rchb.f.) Schltr. H.H. Iltis 29129 (IBUG)
- **Encyclia microbulbon* (Hook.) Schltr. G. Gómez R. 4 (IBUG)
- **Encyclia pollardiana* (Withner) Dressler & G.E.Pollard G. Hinton 13851 (IBUG)
- **Encyclia spatella* (Rchb.f.) Schltr. Rosales s.n. (IBUG)
- **Encyclia suaveolens* Dressler R. Dressler 2730 (IBUG)
- **Encyclia trachycarpa* (Lindl.) Schltr. J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)
- **Epidendrum anisatum* Lex. F.J. Santana M. 6741 (IBUG)
- Epidendrum caroli* Schltr. C. Wercklé 101 (IBUG)
- **Epidendrum chlorops* Rchb.f. M.I. Rodríguez C. s.n. (IBUG)
- Epidendrum ciliare* L. J. Curiel 84 (IBUG)
- **Epidendrum cilioccidentale* Hágsater & L.Sánchez E. Martínez 40201 (MEXU)
- **Epidendrum citrosmum* Hágsater A.V. Navarro 5391 (IBUG)
- Epidendrum clowesii* Bateman ex Lindl. J. Bateman s.n. (IBUG)
- ***Epidendrum examinis* S.Rosillo P. Carillo R. 6333 (IBUG)
- Epidendrum eximium* L.O. Williams²⁸
- **Epidendrum gomezii* Schltr. R. González T. s.n. (IBUG)
- ***Epidendrum ibarrae* R.González L.M. González V. 3482 (IBUG)
- **Epidendrum lignosum* Lex. R. Soltero 114 (IBUG)

- **Epidendrum longicaule* (L.O.Williams) L.O.Williams R. McVaugh 20274 (IBUG)
- **Epidendrum longipetalum* A. Rich. & Galeotti G. Castillo C. 11361 (XAL)
- **Epidendrum marmoratum* A.Rich. & Galeotti R. González T. 1285 (IBUG)
- **Epidendrum miserum* Lindl. Loddiges s.n. (IBUG)
- ***Epidendrum neogaliciense* Hágsater & R.González E. Hágsater G. 6245 (MEXU)
- Epidendrum parkinsonianum* Hook. R. Ramírez D. 1244 (IBUG)
- Epidendrum polyanthum* Lindl. R. Cuevas 4229 (IBUG)
- **Epidendrum rosilloi* Hágsater M. Cházaro B. 7210 (IBUG)
- **Epidendrum schlechterianum* Ames F.J. Santana M. 8952 (IBUG)
- **Epidendrum tortipetalum* Scheeren R. González T. 1324 (IBUG)
- **Epidendrum vandifolium* Lindl. J. Reynoso 969 (IBUG)
- Epipactis gigantea* Douglas A. Flores A. 591 (IBUG)
- **Erycina echinata* (Kunth) Lindl. R. Ornelas U. 300 (IBUG)
- **Erycina hyalinobulbon* (La Llave & Lex.) N.H.Williams & M.W.Chase H.H. Iltis 29127 (ZEA)
- Erycina pusilla* (L.) N.H.Williams & M.W.Chase M.G. Ayala 620 (MEXU)
- Funkiella hyemalis* (A.Rich. & Galeotti) Schltr. R. McVaugh s.n. (US)
- Funkiella parasitica* (A.Rich. & Galeotti) Salazar & Soto Arenas P. Standley 43952 (IBUG)
- Galeoglossum tubulosum* (Lindl.) Salazar & Soto Arenas H. Galeotti 5011 (IBUG)
- Galeottiella sarcoglossa* (A.Rich. & Galeotti) Schltr. A. Flores M. 1888 (XAL)
- **Gongora galeottiana* A.Rich. H. Galeotti 5042 (IBUG)
- Goodyera striata* Rchb.f. H.H. Iltis 29032 (IBUG)
- **Govenia dressleriana* E.W.Greenw. A. Rodríguez 420 (IBUG)
- ***Govenia jouyana* R.González A. Jouy 1887 (IBUG)
- Govenia lagenophora* Lindl. M. Cházaro B. 6667 (XAL)
- Govenia liliacea* (Lex.) Lindl. L.M. González V. 4438 (IBUG)
- Govenia purpusii* Schltr. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)
- Govenia superba* (Lex.) Lindl. J.J. Reynoso D. 1403 (IBUG)
- **Govenia tequilana* Dressler & Hágsater J.J. Reynoso D. 3221 (IBUG)
- **Greenwoodiella micrantha* (R.González) Salazar & R.Jiménez R. González T. 1301 (IBUG)
- Guarianthe aurantiaca* (Bateman ex Lindl.) Dressler & W.E.Higgins L.M.V. de Puga 15990 (IBUG)
- **Habenaria agapitae* R.González & Reynoso A. Flores M. 1198 (IBUG)
- ***Habenaria agrestis* R.González & Cuv.-Fig. L.M.V. de Puga 1728 (IBUG)
- ***Habenaria aguirrei* R.González & Cuv.-Fig. Aguirre s.n. (IBUG)

- Habenaria alata* Hook. *Guilding s.n. (IBUG)*
- ***Habenaria atrata* R.González & Cuv.-Fig. *R. González T. 1273 (IBUG)*
- ***Habenaria atrocalcarata* R.González & Cuv.-Fig. *H. Arreaola N. s.n. (IBUG)*
- **Habenaria brevilabiata* A.Rich. & Galeotti *H. Galeotti 5037 (IBUG)*
- **Habenaria carvajaliana* R.González & Cuevas-Figueroa *R. Ramírez D. 1449 (IBUG)*
- ***Habenaria casillasii* R.González & Cuv.-Fig. *S. González s.n. (IBUG)*
- Habenaria clypeata* Lindl. *R. González T. 1274 (IBUG)*
- ***Habenaria contrerasii* R.González & Cuv.-Fig. *R. Soltero 707 (IBUG)*
- ***Habenaria cortesii* R.González & Cuv.-Fig. *R. Ramírez D. s.n. (IBUG)*
- Habenaria crassicornis* Lindl. *H. Galeotti 5051 (IBUG)*
- ***Habenaria cualensis* R.González & Cuv.-Fig. *R. González T. 1281 (IBUG)*
- ***Habenaria cuevasiana* R.González & Cuevas-Figueroa *M. Fuentes O. 586 (IBUG)*
- Habenaria diffusa* A.Rich. & Galeotti *J.A. Machuca 7187 (IBUG)*
- Habenaria distans* Griseb. *C. Wright 1481 (IBUG)*
- ***Habenaria eatoniana* R.González & Cuv.-Fig. *X. Cuevas s.n. (IBUG)*
- Habenaria entomantha* (Lex.) Lindl. *J.M. Lexarsa s.n. (IBUG)*
- **Habenaria filifera* S.Watson *A. Rodríguez 1457 (IBUG)*
- **Habenaria flexuosa* Lindl. *A. Flores M. 1173 (IBUG)*
- Habenaria guadalajarana* S.Watson *E. Palmer 276 (IBUG)*
- **Habenaria ibarrae* R.González *J. Ibarra s.n. (IBUG)*
- ***Habenaria inexpectata* R.González & Cuv.-Fig. *X. Cuevas s.n. (IBUG)*
- **Habenaria jaliscana* S.Watson *J.J. Reynoso D. 3586 (IBUG)*
- ***Habenaria jardeliana* R.González & Cuevas-Figueroa *J.A. Vázquez G. 482 (IBUG)*
- **Habenaria karinae* R.González & Cuevas-Figueroa *R. Ramírez D. 1435 (IBUG)*
- Habenaria lactiflora* A.Rich. & Galeotti *H. Galeotti 5151 (IBUG)*
- **Habenaria lizabethae* R.González & Cuevas-Figueroa *J.J. Reynoso D. 4167 (IBUG)*
- **Habenaria lucaecapensis* Fernald *R. González T. s.n. (IBUG)*
- **Habenaria luzmariana* R.González *J. Curiel 311 (IBUG)*
- ***Habenaria magistrae* Carvajal & L.M.González *A. Rodríguez s.n. (IBUG)*
- ***Habenaria magnibracteata* R.González & Cuv.-Fig. *X. Cuevas s.n. (IBUG)*
- ***Habenaria mariae* R.González & Cuevas-Figueroa *M. Garza G. s.n. (IBUG)*
- **Habenaria micheliana* R.González & Cuevas-Figueroa *A. Machuca 6173 (IBUG)*
- ***Habenaria minima* R.González & Cuv.-Fig. *R. González T. 1261 (IBUG)*

- **Habenaria mitodes* Garay & W. Kitt. R. González T. 1271 (IBUG)
- **Habenaria nogeirana* R. González & Cuv.-Fig. M. Cházaro B. 7187 (IBUG)
- ***Habenaria norae* R. González & Cuv.-Fig. L.M.V. de Puga 15295 (IBUG)
- Habenaria novemfida* Lindl. K. Hartweg s.n. (IBUG)
- ***Habenaria ocadiziana* J. M. Peinado-A. J.M. Peinado-Arellanes 3032 (IBUG)
- **Habenaria oreophila* Greenm. J.F. Santana M. s.n. (IBUG)
- Habenaria perezii* R. González & Cuv.-Fig. J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)
- **Habenaria pinzonii* R. González & Cuevas-Figueroa R. González T. 1248 (IBUG)
- ***Habenaria pseudofilifera* R. González & Cuv.-Fig. C. Pringle 4509 (IBUG)
- ***Habenaria quinquecarinata* R. González & Cuv.-Fig. L. Hernández s.n. (IBUG)
- Habenaria quinqueseta* (Michx.) Eaton R. González T. s.n. (IBUG)
- Habenaria repens* Nutt. R. Ramírez D. 349 (IBUG)
- ***Habenaria ruizii* R. González L.M.V. de Puga 1031 (IBUG)
- **Habenaria rzedowskiana* R. González A. Rodríguez 978 (IBUG)
- ***Habenaria santanae* R. González & Cuv.-Fig. F.J. Santana M. 4586 (IBUG)
- **Habenaria schaffneri* S. Watson J.G. Schaffner 508 (IBUG)
- ***Habenaria sebastianensis* R. González & Cuv.-Fig. R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- ***Habenaria socorroae* R. González & Cuevas-Figueroa E. Martínez s.n. (IBUG)
- Habenaria strictissima* Rehb.f. F. Leibold s.n. (IBUG)
- Habenaria subauriculata* B.L. Rob. & Greenm. J.M. Lexarsa s.n. (IBUG)
- ***Habenaria szlachetkoana* R. González & Cuv.-Fig. R. Soltero 416 (IBUG)
- ***Habenaria talaensis* R. González & Cuv.-Fig. L.M.V. de Puga 15588 (IBUG)
- **Habenaria tamazulensis* R. González & Cuv.-Fig. L.M.V. de Puga 15727 (IBUG)
- ***Habenaria tequilana* R. González & Cuv.-Fig. R. González T. s.n. (IBUG)
- ***Habenaria teresae* R. González & Cuv.-Fig. O. Reyna s.n. (IBUG)
- Habenaria trifida* Kunth A. García G. 58 (IBUG)
- ***Habenaria variegata* Cuv.-Fig. X. Cuevas s.n. (IBUG)
- **Habenaria virens* A. Rich. & Galeotti A. Ghiesbreght s.n. (IBUG)
- ***Habenaria xochitliae* R. González R. Ramírez D. 1032 (IBUG)
- **Habenaria zamudioana* R. González V. Quintero F. 1312 (IBUG)
- ***Habenaria zapopana* R. González & Cuv.-Fig. Rosillo s.n. (IBUG)
- ***Hagsatera rosilloi* R. González J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)
- **Hintonella mexicana* Ames R. González T. 1342 (IBUG)

- **Homalopetalum pachyphyllum* (L.O.Williams) Dressler J. Ibarra s.n. (IBUG)
Homalopetalum pumilio (Rchb.f.) Schltr. P. Carillo R. 4274 (IBUG)
Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl. J. Suro s.n. (IBUG)
- **Isochilus bracteatus* (Lex.) Salazar & Soto Arenas ex Espejo & López-Ferrari A.R. López F. 725 (UAMIZ)
Isochilus chiriquensis Schltr. C. Schiede 1046 (IBUG)
Isochilus linearis (Jacq.) R.Br. J.A. Pérez de la Rosa 83 (IBUG)
Isochilus major Cham. & Schltdl. C. Schiede 1046 (IBUG)
Jacquiniella leucomelana (Rchb.f.) Schltr. M. Cházaro B. 8374 (IBUG)
- **Kionophyton sawyeri* (Standl. & L.O.Williams) Garay R. Ramírez D. 976 (IBUG)
Kionophyton seminuda (Schltr.) Garay C. Pringle 5658 (IBUG)
- **Kreodanthus casillasii* R.González Vázquez 3688 (IBUG)
- **Laelia albida* Bateman ex Lindl. J.A. Lomeli S. 3203 (IBUG)
- **Laelia anceps* Lindl. J. Tucker s.n. (IBUG)
- **Laelia autumnalis* (Lex.) Lindl. J.A. Machuca N. 7580 (IBUG)
- ***Laelia crawshayana* Rchb.f. R. González T. 188 (IBUG)
- **Laelia eyermaniana* Rchb.f. I. Contreras s.n. (IBUG)
Laelia rubescens Lindl. P. Carillo R. 3179 (IBUG)
- **Laelia speciosa* (Kunth) Schltr. M. Harker 3802 (IBUG)
- **Lankesteriana involuta* (L.O.Williams) Karremans R. Soltero s.n. (IBUG)
- **Leochilus crocodiliceps* (Rchb.f.) Kraenzl. K.M. Schumann s.n. (IBUG)
Leochilus labiatus (Sw.) Kuntze A. Zabalgaitia 193 (IBUG)
- **Leochilus oncidiioides* Knowles & Westc. L.M. González V. 1200 (IBUG)
- Liparis cordiformis* C.Schweinf. R. Soltero 716 (IBUG)
Liparis vexillifera (Lex.) Cogn. J.A. Machuca 7937 (IBUG)
- **Liparis volcanica* R.González & Zamudio I. Contreras s.n. (IBUG)
- Lockhartia galeottiana* Soto Arenas R.L. Wilbur s.n. (MEXU)
Lockhartia oerstedii Rchb.f. R. Soltero 516 (IBUG)
- ***Lophiaris natalieae* Balam & Carnevali G. Carnevali 7271 (CICY)
- **Lycaste crinita* Lindl. R. Soltero s.n. (IBUG)
- **Macroclinium lejarzanum* (Hágsater & R.González) Dodson E. Hágsater 528 (IBUG)
- Malaxis abieticola* Salazar & Soto Arenas¹⁰³
Malaxis acianthoides (Schltr.) Ames F.J. Santana M. 7963 (ZEA)
- ***Malaxis adenotropa* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez I. Contreras s.n. (IBUG)

- Malaxis aurea* Ames A. Tonduz 742 (IBUG)
- Malaxis brachyrrhynchos* (Rchb.f.) Ames R. González T. s.n. (IBUG)
- **Malaxis brachystachys* (Rchb.f.) Kuntze A.C. Faberge s.n. (TEX-LL)
- Malaxis carnosa* (Kunth) C.Schweinf. P. Carillo R. s.n. (IBUG)
- ***Malaxis casillasii* R.González I. Contreras s.n. (IBUG)
- ***Malaxis chiarae* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez J. Reynoso 3846 (IBUG)
- ***Malaxis contrerasii* R.González I. Contreras s.n. (IBUG)
- **Malaxis crispata* (Lindl.) Ames J.A. Pérez de la Rosa 1590 (IBUG)
- Malaxis elliptica* A.Rich. & Galeotti J. Curiel 532 (IBUG)
- **Malaxis elviae* R.González R. González T. s.n. (IBUG)
- **Malaxis espejoi* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- Malaxis fastigiata* (Rchb.f.) Kuntze L.M.V. de Puga 15255-B (IBUG)
- **Malaxis hagsateri* Salazar R. Cuevas 4274 (IBUG)
- Malaxis histionantha* (Link) Garay & Dunst. E. Judziewicz 4752 (IBUG)
- ***Malaxis javesiae* (R.González) Marg. R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- Malaxis lepidota* (Finet) Ames E. Bourgeau 3008 (IBUG)
- ***Malaxis lizbethiae* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez L. Hernández s.n. (IBUG)
- **Malaxis luceroana* R.González R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- Malaxis macrostachya* (Lex.) Kuntze L.M. González V. 5094 (IBUG)
- ***Malaxis macvaughiana* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez I. Contreras s.n. (IBUG)
- **Malaxis marthaleidae* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez R. González T. s.n. (IBUG)
- ***Malaxis martinezii* R.González R. Cuevas 4274 (IBUG)
- ***Malaxis micheliana* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez R. Cuevas 4274 (IBUG)
- **Malaxis myurus* (Lindl.) Kuntze L.M.V. de Puga 15265 (IBUG)
- **Malaxis novogaliciana* R.González ex McVaugh A. Rodríguez 477 (IBUG)
- **Malaxis ochreatea* (S.Watson) Ames L.M.V. de Puga 9157 (IBUG)
- **Malaxis pringlei* (S.Watson) Ames L.M. González V. 2668 (IBUG)
- **Malaxis roblesgiliana* R.González M. Cházaro B. 7641 (IBUG)
- **Malaxis rodrigueziana* R.González R. González T. 2465 (IBUG)
- **Malaxis rosei* Ames R. Ornelas 524 (IBUG)
- **Malaxis rosilloi* R.González & E.W.Greenw. J.J. Reynoso D. 3873 (IBUG)
- ***Malaxis rositae* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez R. González T. 1235 (IBUG)
- **Malaxis ruizii* R.González A. Rodríguez 483 (IBUG)

- **Malaxis streptopetala* (B.L.Rob. & Greenm.) Ames R. McVaugh s.n. (US)
- **Malaxis tamayoana* Garay & W.Kitt. A. Rodríguez 4898 (IBUG)
- **Malaxis tepicana* Ames L.M. González V. 2663 (IBUG)
- ***Malaxis tequilensis* R.González, Lizb.Hern. & E.Ramírez X. Cuevas s.n. (IBUG)
- Malaxis unifolia* Michx. A. Kennedy s.n. (IBUG)
- **Maxillaria cucullata* Lindl. R. Soltero 339 (IBUG)
- Maxillaria densa* Lindl. H. Galeotti 5121 (IBUG)
- Maxillaria henchmanii* Hook. E. Martínez s.n. (IBUG)
- **Maxillaria houtteana* Rchb.f. J.J. Reynoso D. 3849 (IBUG)
- **Maxillaria lexarzana* Soto Arenas & F.Chiang Cabrera R. Soltero 289 (IBUG)
- Maxillaria variabilis* Bateman ex Lindl. F.J. Santana M. 3658 (IBUG)
- Meiracyllium gemma* Rchb.f. R. González T. 1199 (IBUG)
- Meiracyllium trinasutum* Rchb.f. H. Wendland 421 (IBUG)
- Mesadenus polyanthus* (Rchb.f.) Schltr. P. Carillo R. 1173 (IEB)
- Microchilus querceticola* (Lindl.) D.Dietr. O. Nagel 4101 (s.h.)
- **Microepidendrum subulatifolium* (A.Rich. & Galeotti) W.E.Higgins H. Galeotti 5073 (IBUG)
- **Mormodes badia* Rolfe ex W.Watson W. Rothschild s.n. (IBUG)
- **Mormodes luxata* Lindl. S. Rosillo s.n. (IBUG)
- **Mormodes maculata* (Klotzsch) L.O.Williams J. Ibarra M. s.n. (IBUG)
- ***Mormodes oceloteoides* S.Rosillo J. Cárdenas s.n. (IBUG)
- ***Mormodes pabstiana* J.Cardenas, A.Ramírez & S.Rosillo J. Cárdenas s.n. (IBUG)
- **Mormodes pardalinata* S.Rosillo S. Rosillo s.n. (IBUG)
- ***Mormodes ramirezii* S.Rosillo A. Ramírez E. s.n. (IBUG)
- ***Mormodes saccata* S.Rosillo S. Rosillo s.n. (IBUG)
- **Mormodes tezontle* S.Rosillo E. Hernández P. s.n. (IBUG)
- **Myrmecophila galeottiana* (A.Rich.) Rolfe H. Galeotti 5217 (IBUG)
- Nidema boothii* (Lindl.) Schltr. G.U. Skinner s.n. (IBUG)
- Notylia barkeri* Lindl. F.J. Santana M. 5718 (ZEA)
- Notylia orbicularis* A.Rich. & Galeotti J. Linden 216 (IBUG)
- Notylia trispala* Lindl. & Paxton N. Warford s.n. (IBUG)
- **Oestlundia ligulata* (La Llave & Lex.) Soto Arenas I. Contreras s.n. (IBUG)
- Oncidium brachyandrum* Lindl. R. González T. s.n. (IBUG)
- Oncidium ensatum* Lindl. J. Warszewicz s.n. (IBUG)

- Oncidium geertianum* C.Morren S. Rosillo s.n. (IBUG)
- **Oncidium ghiesbreghtianum* A.Rich. & Galeotti A. Ghiesbreght s.n. (IBUG)
- Oncidium graminifolium* Lindl. P. Carillo R. 3162 (IBUG)
- **Oncidium hastatum* (Bateman) Lindl. R. Soltero 290 (IBUG)
- **Oncidium hintonii* L.O.Williams R. González T. 1323 (IBUG)
- **Oncidium karwinskii* (Lindl.) Lindl. R. González T. s.n. (IBUG)
- **Oncidium leleui* R.Jiménez & Soto Arenas S. Gallegos s.n. (IBUG)
- **Oncidium reflexum* Lindl. R. Soltero 1259 (IBUG)
- Oncidium reichenheimii* (Linden & Rchb.f.) Garay & Stacy A. Ghiesbreght s.n. (IBUG)
- **Oncidium sphacelatum* Lindl. E.W. Nelson s.n. (US)
- **Oncidium stelligerum* Rchb.f. R. González T. s.n. (IBUG)
- Oncidium tigrinum* Lex. R. Soltero 296 (IBUG)
- **Ornithocephalus biloborostratus* Salazar & R.González R. González T. 1275 (IBUG)
- Ornithocephalus inflexus* Lindl. González T. 1227 (IBUG)
- **Physogyne gonzalezii* (L.O.Williams) Garay¹⁰⁵
- **Physogyne sparsiflora* (C.Schweinf.) Garay O. Nagel 1554 (IBUG)
- Platanthera brevifolia* (Greene) Senghas R. Guzmán 805 (IBUG)
- Pleurothallis quadrifida* (Lex.) Lindl. R. McVaugh 10236 (MEXU)
- Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb.f. R. Ramírez D. s.n. (IBUG)
- **Polystachya lineata* Rchb.f.²⁸
- **Ponera exilis* Dressler R. Soltero s.n. (IBUG)
- Ponthieva ephippium* Rchb.f. R. González T. 1253 (IBUG)
- Ponthieva formosa* Schltr. R. Soltero s.n. (IBUG)
- **Ponthieva hildae* R.González & Soltero H. Arreaola N. 552 (IBUG)
- Ponthieva mexicana* (A.Rich. & Galeotti) Salazar R. Soltero s.n. (IBUG)
- Ponthieva racemosa* (Walter) C.Mohr J.J. Guerrero N. 954 (IBUG)
- Ponthieva schaffneri* (Rchb.f.) E.W.Greenw. E. Greenwood 1151-G (IBUG)
- Ponthieva villosa* Lindl. R. Soltero s.n. (IBUG)
- Prosthechea brassavolae* (Rchb.f.) W.E.Higgins A. Flores M. 1225 (XAL)
- Prosthechea chacaoensis* (Rchb.f.) W.E.Higgins R. Cuevas 1955 (ZEA)
- Prosthechea chondylobulbon* (A.Rich. & Galeotti) W.E.Higgins H. Galeotti 5249 (IBUG)
- **Prosthechea citrina* (La Llave & Lex.) W.E.Higgins I. Contreras s.n. (IBUG)
- Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins F.J. Santana M. 3770 (ZEA)

- **Prosthechea concolor* (Lex.) W.E.Higgins *I. Contreras s.n. (IBUG)*
- **Prosthechea cretacea* (Dressler & G.E.Pollard) W.E.Higgins¹⁰³
- **Prosthechea favoris* (Rchb.f.) Salazar & Soto Arenas *A.R. López F. 714 (UAMIZ)*
- Prosthechea michuacana* (Lex.) W.E.Higgins¹⁰³
- **Prosthechea micropus* (Rchb.f.) W.E.Higgins²⁸
- **Prosthechea mulasii* Soto Arenas & L.Cerv. *A. Flores M. 1224 (IBUG)*
- Prosthechea obpiribulbon* (Hágsater) W.E.Higgins²⁸
- **Prosthechea pastoris* (Lex.) Espejo & López-Ferr. *J.M. Lexarsa s.n. (IBUG)*
- **Prosthechea pterocarpa* (Lindl.) W.E.Higgins *R. Soltero 623 (IBUG)*
- **Prosthechea punctulata* (Rchb.f.) Soto Arenas & Salazar *R. López V. 5 (ZEA)*
- **Prosthechea squalida* (La Llave & Lex.) Soto Arenas & Salazar *R. Guzmán 2520 (IBUG)*
- **Prosthechea trulla* (Rchb.f.) W.E.Higgins *R. Cuevas 1362 (IBUG)*
- Prosthechea varicosa* (Bateman ex Lindl.) W.E.Higgins *R. Soltero 447 (IBUG)*
- **Rhynchoatele aptera* (Lex.) Soto Arenas & Salazar *R. McVaugh s.n. (US)*
- **Rhynchoatele cervantesii* (Lex.) Soto Arenas & Salazar *A. Flores M. s.n. (IBUG)*
- Rhynchoatele maculata* (Lex.) Soto Arenas & Salazar *Mexia 1593 (IBUG)*
- **Rodriguezia dressleriana* R.González *J.J. Reynoso D. 2492 (IBUG)*
- **Rossioglossum hagsaterianum* Soto Arenas²⁸
- **Rossioglossum insleayi* (Baker ex Lindl.) Garay & G.C.Kenn. *Anderson s.n. (IBUG)*
- **Rossioglossum splendens* (Rchb.f.) Garay & G.C.Kenn. *R. González T. 1278 (IBUG)*
- Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay *J. Villa C. 748 (IBUG)*
- Sarcoglottis pauciflora* (Kuntze) Schltr. *O. Reyna 325 (IBUG)*
- Sarcoglottis rosulata* (Lindl.) P.N.Don *R. González T. 1331 (IBUG)*
- Sarcoglottis sceptrodes* (Rchb.f.) Schltr. *N. Warford 496 (IBUG)*
- Sarcoglottis schaffneri* (Rchb.f.) Ames *F.J. Santana M. 8470 (ZEA)*
- Scaphyglottis imbricata* (Lindl.) Dressler *F.J. Santana M. 8407 (ZEA)*
- Scaphyglottis livida* (Lindl.) Schltr. *H. Galeotti 5331 (IBUG)*
- **Scaphyglottis tenuis* L.O.Williams *R. González T. s.n. (IBUG)*
- **Schiedeella affinis* (C.Schweinf.) Salazar *J.A. Péres de la Rosa 1399 (IEB)*
- **Schiedeella albovaginata* (C.Schweinf.) Burns-Bal. *J. González 2267 (IBUG)*
- **Schiedeella crenulata* (L.O.Williams) Espejo & López-Ferr. *E.J. Lott 320 (MEXU)*
- Schiedeella saltensis* Schltr. *E.W. Nelson 4545 (IBUG)*
- Sobralia decora* Bateman *G.U. Skinner s.n. (IBUG)*

- **Sobralia galeottiana* A.Rich. R. McVaugh 26418 (MEXU)
Sotoa confusa (Garay) Salazar J. González 2194 (IBUG)
Spiranthes graminea Lindl. K. Hartweg 224 (IBUG)
**Stanhopea intermedia* Klinge Hort s.n. (IBUG)
**Stanhopea maculosa* Knowles & Westc. R. Soltero 124 (IBUG)
**Stanhopea martiana* Bateman ex Lindl. R. Soltero 465 (IBUG)
**Stanhopea pseudoradiosa* Jenny & R.Gonzalez R. González T. 1236 (IBUG)
**Stanhopea radiosa* Lem. R. González T. 1245 (IBUG)
Stanhopea saccata Bateman G.U. Skinner s.n. (IBUG)
Stelis greenwoodii Soto Arenas & Solano R. McVaugh 14191 (MEXU)
**Stelis oestlundiana* (L.O.Williams) Pridgeon & M.W.Chase R. McVaugh 13911 (MEXU)
Stelis ornata (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase²⁸
**Stelis resupinata* (Ames) Pridgeon & M.W.Chase C. Pringle 10135 (IBUG)
**Stelis retusa* (La Llave & Lex.) Pridgeon & M.W.Chase C. Pringle s.n. (IBUG)
Stelis rubens Schltr. R. Soltero s.n. (IBUG)
**Stelis rufobrunnea* (Lindl.) L.O.Williams H. Galeotti 5036 (IBUG)
Stelis villosa (Knowles & Westc.) Pridgeon & M.W.Chase M.O. Villalobos S. 197 (ZEA)
**Stelis xerophila* (Schltr.) Soto Arenas F.J. Santana M. 7969 (ZEA)
**Svenkoeltzia congestiflora* (L.O.Williams) Burns-Bal. G. Arsène 9026 (IBUG)
***Svenkoeltzia luzmariana* R.González R. Soltero 446 (IBUG)
***Svenkoeltzia patriciae* R.González R. González T. s.n. (IBUG)
Tamayorkis ehrenbergii (Rchb.f.) R.González & Szlach. L. Guzmán 135 (IBUG)
**Trichocentrum andreanum* (Cogn.) R.Jiménez & Carnevali N. Warford 672 (MO)
Trichocentrum brachyphyllum (Lindl.) R.Jiménez P. Carillo R. 3012 (IBUG)
**Trichocentrum cavendishianum* (Bateman) M.W.Chase & N.H.Williams A. Campos V. 4530 (MEXU)
Trichocentrum cebolleta (Jacq.) M.W.Chase & N.H.Williams F.J. Santana M. 4770 (ZEA)
**Trichocentrum flavovirens* (L.O.Williams) M.W.Chase & N.H.Williams R. Soltero 617 (IBUG)
Trichocentrum luridum (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams G. Castillo C. 10016 (XAL)
***Trichocentrum nataliae* (Balam & Carnevali) R.Jiménez & Solano G. Carnevali 6931 (CICY)
**Trichocentrum oestlundianum* (L.O.Williams) M.W.Chase & N.H.Williams R. González T. s.n. (IBUG)
**Trichocentrum pendulum* (Carnevali & Cetzal) R.Jiménez & Solano G. Carnevali 6897 (CICY)
**Trichosalpinx blaisdellii* (S.Watson) Luer R. González T. 1170 (IBUG)
Trichosalpinx ciliaris (Lindl.) Luer R.L. Dressler s.n. (US)

**Triphora gallegosii* Figueroa, Zabalgaitia, Velázquez-R. & R. Jiménez A. *Zabalgaitia* 680 (IBUG)

Triphora trianthophora (Sw.) Rydb. R. González T. 1243 (IBUG)

Vanilla inodora Schiede C. Schiede 1044 (IBUG)

Vanilla pompona Schiede M. Cházaro B. 7312 (IBUG)

Poaceae

Agrostis hyemalis (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. F.J. Santana M. 1777 (IBUG)

***Agrostis novogaliciana* McVaugh R. McVaugh 23123 (IBUG)

Agrostis perennans (Walter) Tuck. R. McVaugh s.n. (US)

Agrostis scabra Willd.⁹⁵

**Agrostis schaffneri* E.Fourn.⁹⁵

Agrostis tolucensis Kunth R. González T. 13 (IBUG)

+*Aira caryophyllea* L. R. Guzmán 829 (IBUG)

Andropogon angustatus (J.Presl) Steud. L.M.V. de Puga 8355 (IBUG)

Andropogon bicornis L. F.J. Santana M. 5308 (IBUG)

Andropogon cirratus Hack. C. Wright 2105 (IBUG)

+*Andropogon gayanus* Kunth⁹⁵

Andropogon gerardii Vitman R. Ramírez D. 1427 (IBUG)

Andropogon glomeratus (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. P. Méndez 126 (IBUG)

Andropogon liebmannii Hack. F.J. Santana M. 1164 (IBUG)

**Andropogon pringlei* Scribn. & Merr. L.M.V. de Puga 16762 (IBUG)

Andropogon semitectus Swallen P. Standley 73919 (IBUG)

Andropogon tener (Nees) Kunth A. Alvarado 226 (IBUG)

**Anthaenanthia villaregalis* (McVaugh & R. Guzmán) Espejo & López-Ferrari R. González T. 369 (IBUG)

Antheophora hermaphrodita (L.) Kuntze F.J. Santana M. 596 (IBUG)

Aristida adscensionis L. J.J. Guerrero N. 1006 (IBUG)

Aristida appressa Vasey L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

Aristida arizonica Vasey R. Guzmán 676 (IBUG)

Aristida capillacea Lam. R. McVaugh 21070 (MICH)

Aristida divaricata Humb. & Bonpl. ex Willd. L.A. García R. 284 (IBUG)

Aristida gibbosa (Nees) Kunth F.J. Santana M. 9288 (ZEA)

Aristida hamulosa Henrard L.M.V. de Puga 5867 (IBUG)

Aristida havardii Vasey J.G. Schaffner 513 (IBUG)

**Aristida hintonii* Hitchc. G. Hinton 1729 (IBUG)

- **Aristida hitchcockiana* Henrard L.C. Smith 918 (IBUG)
- ***Aristida jaliscana* R.Guzmán & V.Jaram. S. Carvajal 573 (IBUG)
- Aristida jorullensis* Kunth F.J. Santana M. 8297 (IBUG)
- Aristida laxa* Cav. L. Neé s.n. (IBUG)
- Aristida pansa* Wooton & Standl. J. Monroy s.n. (IBUG)
- **Aristida purpurea* Nutt. T. Nuttall s.n. (IBUG)
- Aristida schiedeana* Trin. & Rupr. L.A. García R. 285 (IBUG)
- **Aristida scribneriana* Hitchc. E. Sahagún 1883 (IBUG)
- Aristida ternipes* Cav. F.J. Santana M. s.n. (IBUG)
- ***Aristida tuitensis* Sánchez-Ken & Dávila F.J. Santana M. 853 (IBUG)
- **Aristida vaginata* Hitchc. J.T Howell 8448 (IBUG)
- Arundinella berteroniana* (Schult.) Hitchc. & Chase R. Ramírez D. 252 (IBUG)
- Arundinella deppeana* Nees J.J. Guerrero N. 674 (IBUG)
- Arundinella hispida* (Kunth ex Willd.) Kuntze F.J. Santana M. 2518 (IBUG)
- +*Arundo donax* L. P. Carillo R. 1490 (IBUG)
- **Aulonemia laxa* (F. Maek.) McClure C. Pringle s.n. (US)
- +*Avena fatua* L. J. Alvarez s.n. (IBUG)
- +*Avena sativa* L. S. García s.n. (IBUG)
- Axonopus centralis* Chase R. Guzmán 284 (IBUG)
- Axonopus compressus* (Sw.) P.Beauv. F.J. Santana M. 7580 (IBUG)
- Axonopus fissifolius* (Raddi) Kuhlm. G. Raddi s.n. (IBUG)
- **Axonopus rosei* (Scribn. & Merr.) Chase M. Fuentes 469 (IBUG)
- Axonopus scoparius* (Flüggé) Kuhlm. F.J. Santana M. 252 (IBUG)
- +*Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C. Wendl. R. Cuevas 2855 (ZEA)
- Bothriochloa alta* (Hitchc.) Henrard R. Ornelas 1162 (IBUG)
- Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter L.A. García R. 399 (IBUG)
- Bothriochloa hirtifolia* (J.Presl) Henrard R. McVaugh s.n. (US)
- Bothriochloa hybrida* (Gould) Gould F. Rodríguez 787 (MEXU)
- +*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng V.W. Steinmann 1087 (IBUG)
- Bothriochloa laguroides* (DC.) Herter F.J. Santana M. 5251 (IBUG)
- Bothriochloa longipaniculata* (Gould) Allred & Gould L.M.V. de Puga 7625 (IBUG)
- **Bothriochloa palmeri* (Hack.) Pilg.⁹⁵
- +*Bothriochloa pertusa* (L.) A.Camus F.J. Santana M. 7706 (ZEA)

- Bothriochloa saccharoides* Rydb. *L.M.V. de Puga* 7625 (IBUG)
- Bothriochloa springfieldii* (Gould) Parodi *F. Gould* 6642 (IBUG)
- Bouteloua aristidoides* (Kunth) Griseb. *A. Humboldt s.n.* (IBUG)
- **Bouteloua barbata* Lag. *J. Rothrock* 347 (IBUG)
- Bouteloua breviseta* Vasey ex J.M.Coult. *T.R. Soderstrom* 689-B (MEXU)
- Bouteloua chondrosioides* (Kunth) Benth. ex S.Watson *M. Harker* 1503 (IBUG)
- Bouteloua curtispindula* (Michx.) Torr. *F. Gould* 9000 (IBUG)
- Bouteloua dactyloides* (Nutt.) Columbus *T. Nuttall s.n.* (IBUG)
- Bouteloua dimorpha* Columbus *T. Haenke s.n.* (IBUG)
- Bouteloua disticha* (Kunth) Benth. *A. Humboldt s.n.* (IBUG)
- Bouteloua diversispicula* Columbus *S. González* 7339 (IBUG)
- **Bouteloua elata* C.Reeder & Reeder *F.J. Santana M.* 4331 (IBUG)
- Bouteloua erecta* (Vasey & Hack.) Columbus *V. Havard* 2 (IBUG)
- Bouteloua gracilis* (Kunth) Lag. ex Griffiths *M. Harker* 1432 (IBUG)
- Bouteloua hirsuta* Lag. *S. Carvajal* 243 (IBUG)
- Bouteloua media* (E.Fourn.) Gould & Kapadia *A. Flores* 4071 (IBUG)
- **Bouteloua parryi* (E.Fourn.) Griffiths *H. Gentry* 5000 (IBUG)
- **Bouteloua polymorpha* (E.Fourn.) Columbus *M. Virlet d' Aoust* 1395 (IBUG)
- **Bouteloua purpurea* Gould & Kapadia⁹⁵
- Bouteloua radicata* (E.Fourn.) Griffiths *O. Reyna* 479 (IBUG)
- Bouteloua repens* (Kunth) Scribn. & Merr. *A. Gamboa* 251 (IBUG)
- **Bouteloua scorpioides* Lag. *L.A. García R.* 816 (IBUG)
- Bouteloua simplex* Lag. *L.A. García R.* 263 (IBUG)
- Bouteloua triaena* (Trin.) Scribn. *F.J. Santana M.* 5660 (IBUG)
- **Bouteloua uniflora* Vasey *G. Nealley* 222 (IBUG)
- Bouteloua williamsii* Swallen *L.M.V. de Puga* 7573 (IBUG)
- **Brachypodium mexicanum* (Roem. & Schult.) Link *J. Villa* 393 (IBUG)
- Bromus anomalus* Rupr. ex E.Fourn. *A. Alvarado* 442 (IBUG)
- Bromus carinatus* Hook. & Arn. *D. Douglas s.n.* (IBUG)
- +*Bromus catharticus* Vahl *J.J. Reynoso D.* 816 (IBUG)
- Bromus dolichocarpus* Wagnon *R. McVaugh* 9887 (IBUG)
- Bromus exaltatus* Bernh. *J.J. Reynoso D.* 1803 (IBUG)
- +*Bromus japonicus* Houtt. *M. Aguirre s.n.* (IBUG)

Bromus richardsonii Link⁹⁵

+*Cenchrus americanus* (L.) Morrone L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

+*Cenchrus brownii* Roem. & Schult. L. Richard s.n. (IBUG)

+*Cenchrus ciliaris* L. J. Calónico 5806 (IBUG)

+*Cenchrus clandestinus* (Hochst. ex Chiov.) Morrone R. Guzmán 571 (IBUG)

Cenchrus complanatus (Nees) Morrone⁹⁵

Cenchrus echinatus L. J. Villalpando 14256 (IBUG)

+*Cenchrus longisetus* M.C.Johnst. J. Villalpando 923 (IBUG)

**Cenchrus michoacanus* H.F.Gut. & Morrone R. Ornelas 393 (IBUG)

Cenchrus multiflorus J.Presl M.A. Macias R. 933 (IBUG)

Cenchrus myosuroides Kunth R. Ramírez D. 6915 (IBUG)

Cenchrus pilosus Kunth A. Flores 4092 (IBUG)

+*Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone F.J. Santana M. 1002 (IBUG)

+*Cenchrus setosus* Sw. R. Guzmán 606 (IBUG)

Cenchrus spinifex Cav. R. Guzmán 342 (IBUG)

Chaetium bromoides (J.Presl) Benth. J. Villa 474 (IBUG)

Chascolytrum subaristatum (Lam.) Desv. F.J. Santana M. 2002 (IBUG)

Chloris barbata Sw. F.J. Santana M. 436 (IBUG)

+*Chloris gayana* Kunth A. Alvarez 41 (IBUG)

+*Chloris pycnothrix* Trin.⁹⁵

Chloris radiata (L.) Sw. s.c. s.n. (IBUG)

Chloris rufescens Lag. J. Villa 864 (IBUG)

Chloris submutica Kunth P. Carillo R. 2340 (IBUG)

Chloris virgata Sw. J. Calónico 5802 (IBUG)

Chusquea circinata Soderstr. & C.E.Calderón F.J. Santana M. 3792 (IBUG)

***Chusquea contrerasii* Ruiz-Sanchez & L.G. Clark A. Flores A. 919 (IBUG)

Chusquea cortesii L.G.Clark & Ruiz-Sanchez⁹⁵

***Chusquea guzmanii* Ruiz-Sanchez & L.G. Clark E. Ruiz S. 670 (IBUG)

Chusquea liebmannii E.Fourn. F.J. Santana M. 4320 (IBUG)

+*Coix lacryma-jobi* L. F.J. Santana M. 2528 (IBUG)

+*Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.⁹⁵

Cottea pappophoroides Kunth s.c. s.n. (IBUG)

**Ctenium plumosum* (Hitchc.) Swallen R. Guzmán 526 (IBUG)

- +*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf O. Zepeda 82 (IBUG)
- +*Cynodon dactylon* (L.) Pers. J.J. Reynoso D. 2304 (IBUG)
- +*Cynodon nlemfuensis* Vandyke J. Gutiérrez 15 (IBUG)
- +*Dactylis glomerata* L. J. Velázquez G. 0 (IBUG)
- +*Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd. L.M.V. de Puga 6768 (IBUG)
- Deschampsia elongata* (Hook.) Munro F.J. Santana M. 8495 (IBUG)
- **Deschampsia liebmanniana* (E.Fourn.) Hitchc. s.c. s.n. (IBUG)
- Dichanthelium commutatum* (Schult.) Gould J. Villa C. 423 (IBUG)
- Dichanthelium laxiflorum* (Lam.) Gould J. Calónico 5124 (IBUG)
- ***Dichanthelium multiglandulosum* Sánchez-Ken⁹⁵
- Dichanthelium sphaerocarpon* (Elliott) Gould W. Baldwin s.n. (IBUG)
- +*Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf P. Gutiérrez s.n. (IBUG)
- +*Dichanthium aristatum* (Poir.) C.E.Hubb. A. Navarro M. 2551 (MEXU)
- Diectomis fastigiata* (Sw.) P.Beauv. R. Guzmán 1439 (IBUG)
- Digitaria argillacea* (Hitchc. & Chase) Fernald F.J. Santana M. 1921 (IBUG)
- Digitaria badia* (Scribn. & Merr.) Fernald F.J. Santana M. 1166 (IBUG)
- +*Digitaria bicornis* (Lam.) Roem. & Schult. R. Cuevas 771 (IBUG)
- Digitaria californica* (Benth.) Henrard L.A. García R. 1138 (IBUG)
- +*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler A. Alvarado 180 (IBUG)
- Digitaria curtigluma* Hitchc. F.J. Santana M. 1216 (IBUG)
- **Digitaria distans* Fernald A. Hitchcock 7376 (IBUG)
- +*Digitaria eriantha* Steud. J.A. Solís M. 3759 (MEXU)
- Digitaria filiformis* (L.) Koeler R. Ramírez D. 6928 (IBUG)
- Digitaria horizontalis* Willd. F.J. Santana M. 7432 (IBUG)
- Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman L.M.V. de Puga 9810 (IBUG)
- Digitaria leucites* (Trin.) Henrard L.M.V. de Puga 10914 (IBUG)
- **Digitaria michoacanensis* Sánchez-Ken⁹⁵
- +*Digitaria milaniana* (Rendle) Stapf R. Ornelas U. 1137 (MEXU)
- +*Digitaria nuda* Schumach. P. Thonning 367 (IBUG)
- Digitaria panicea* (Sw.) Urb. O. Swartz s.n. (IBUG)
- **Digitaria paniculata* Soderstr. ex McVaugh F.J. Santana M. 1133 (IBUG)
- Digitaria pubiflora* (Vasey) Wipff F.J. Santana M. 4843 (ZEA)
- +*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. R. Guzmán 140 (IBUG)

- +*Digitaria ternata* (A.Rich.) Stapf *L.M.V. de Puga* 16015 (IBUG)
- **Dinebra aquatica* (Scribn. & Merr.) P.M. Peterson & N. Snow *F.J. Santana M.* 5337 (IBUG)
- Dinebra panicea* (Retz.) P.M. Peterson & N. Snow *F.J. Santana M.* 6836 (ZEA)
- Dinebra panicoides* (J.Presl) P.M. Peterson & N. Snow *J. Hale s.n.* (IBUG)
- Dinebra scabra* (Nees) P.M. Peterson & N. Snow *F. Liebmann* 244 (IBUG)
- Diplachne fusca* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. *F.J. Santana M.* 1990 (IBUG)
- Disakisperma dubium* (Kunth) P.M. Peterson & N. Snow *L.M.V. de Puga* 8930 (IBUG)
- Distichlis spicata* (L.) Greene *J. Toro* 54 (IBUG)
- +*Echinochloa colona* (L.) Link *L.M.V. de Puga* 13759 (IBUG)
- +*Echinochloa colonum* (L.) Link⁹⁵
- +*Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. *L.M.V. de Puga* 6785 (IBUG)
- Echinochloa crus-pavonis* (Kunth) Schult. *J. Villa* 909 (IBUG)
- Echinochloa holciformis* (Kunth) Chase *L.M.V. de Puga* 8062 (IBUG)
- **Echinochloa jaliscana* McVaugh *C. Cortés* 130 (IBUG)
- Echinochloa oplismenoides* (E.Fourn.) Hitchc. *C. Cortés* 103 (IBUG)
- Echinochloa polystachya* (Kunth) Hitchc. *L.M. González V.* 2716 (IBUG)
- +*Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & Chase *F. Rodríguez* 763 (MEXU)
- +*Eleusine indica* (L.) Gaertn. *L.M.V. de Puga* 7761 (IBUG)
- +*Eleusine multiflora* Hochst. ex A.Rich. *P. Carillo R.* 1043 (IBUG)
- Elionurus barbiculmis* Hack. ex Scribn. *R. Ramírez D.* 6920 (IBUG)
- Elionurus ciliaris* Kunth *F.J. Santana M.* 4812 (ZEA)
- Elionurus muticus* (Spreng.) Kuntze⁹⁵
- Elionurus tripsacoides* Willd. *Navarro* 159 (IBUG)
- Elymus elymoides* (Raf.) Swezey *E. Hernández X. s.n.* (US)
- Enneapogon desvauxii* P.Beauv. *J. Ramírez* 104 (IBUG)
- Eragrostis acutiflora* (Kunth) Nees *F.J. Santana M.* 2310 (IBUG)
- +*Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. ex Steud.⁹⁵
- +*Eragrostis barrelieri* Daveau *V. Godínez de la Torre* 0 (IBUG)
- +*Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. *L.M.V. de Puga* 7742 (IBUG)
- +*Eragrostis ciliaris* (L.) R.Br. *L.M.V. de Puga* 16965 (IBUG)
- +*Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees *L.M.V. de Puga* 7610 (IBUG)
- Eragrostis glutinosa* Trin.⁹⁵
- Eragrostis hirsuta* (Michx.) Nees *M. Fernald* 9273 (IBUG)

- Eragrostis hirta* E.Fourn. *M. Virlet d' Aoust* 1390 (IBUG)
- Eragrostis hypnoides* (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb. *F.J. Santana M.* 8018 (IBUG)
- Eragrostis intermedia* Hitchc. *A. Hitchcock* 5491 (IBUG)
- +*Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin. *F.J. Santana M.* 5006 (ZEA)
- +*Eragrostis lehmanniana* Nees *J.J. Balleza C.* 10187 (HUAZ)
- Eragrostis lugens* Nees *R. Ramírez D.* 6903 (IBUG)
- Eragrostis maypurensis* (Kunth) Steud. *F.J. Santana M.* 5558 (IBUG)
- Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link *M. Sessé s.n.* (IBUG)
- Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees *C. Cortés* 76 (IBUG)
- +*Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv. *F.J. Santana M.* 2074 (IBUG)
- **Eragrostis plumbea* Scribn. ex Beal *R. Guzmán* 1325 (IBUG)
- **Eragrostis pringlei* Mattei *L.M.V. de Puga* 13529 (IBUG)
- Eragrostis prolifera* (Sw.) Steud. *R. Guzmán* 165 (IBUG)
- Eragrostis silveana* Swallen⁹⁵
- +*Eragrostis superba* Peyr. *F.J. Santana M.* 1547 (IBUG)
- Eragrostis swallenii* Hitchc. *J. Swallen* 1847 (IBUG)
- +*Eragrostis tenella* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.⁹⁵
- Eragrostis tephrosanthos* Schult. *J.A. Vázquez G.* 4259 (IBUG)
- Eragrostis trichocolea* Arechav.⁹⁵
- +*Eragrostis unioides* (Retz.) Nees ex Steud. *L. Plukenet* 1187 (IBUG)
- +*Eragrostis viscosa* (Retz.) Trin. *L.M.V. de Puga s.n.* (IBUG)
- Eriochloa acuminata* (J.Presl) Kunth *E. Sahagun* 1860 (IBUG)
- Eriochloa aristata* Vasey *E. Palmer* 110-E (IBUG)
- Eriochloa lemmonii* Vasey & Scribn. *J.G. Lemmon* 2910 (IBUG)
- **Eriochloa nelsonii* Scribn. & J.G.Sm. *R. Cuevas* 3289 (IBUG)
- +*Euclasta condylotricha* (Hochst. ex Steud.) Stapf *L.M.V. de Puga* 8036 (IBUG)
- Festuca amplissima* Rupr. ex Galeotti *A. Mendoza* 3865 (IBUG)
- Festuca breviglumis* Swallen *J.J. Reynoso D.* 2758 (IBUG)
- ***Festuca jaliscana* E.B.Alexeev *J. Villa* 556 (IBUG)
- Festuca lugens* (E.Fourn.) Hitchc. ex Hern.-Xol. *G. Carmona* 3844 (IBUG)
- +*Festuca myuros* L. *J.J. Reynoso D. s.n.* (IBUG)
- **Festuca orizabensis* E.B.Alexeev *J. Linden* 98 (IBUG)
- **Festuca pringlei* St.-Yves *F.J. Santana M.* 1816 (IBUG)

- Festuca rosei* Piper L.M.V. de Puga 2763 (IBUG)
- Festuca tolucensis* Kunth L.M.V. de Puga 17262 (IBUG)
- **Gouinia virgata* (J.Presl) Scribn. F.J. Santana M. 633 (IBUG)
- ***Guadua guzmanii* Ruiz-Sanchez, Anaya & Londoño⁹¹
- Guadua paniculata* Munro F.J. Santana M. 4342 (IBUG)
- +*Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze⁹⁵
- +*Heteropogon contortus* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. S. González s.n. (IBUG)
- +*Heteropogon melanocarpus* (Elliott) Benth. F.J. Santana M. 2057 (IBUG)
- **Hilaria annua* Reeder & C.Reeder J. Rzedowski 17517 (ARIZ)
- Hilaria belangeri* (Steud.) Nash F.J. Santana M. 667 (IBUG)
- Hilaria cenchroides* Kunth M. Harker 1505 (IBUG)
- **Hilaria ciliata* (Scribn.) Sohns F.J. Santana M. 8694 (IBUG)
- Hopia obtusa* (Kunth) Zuloaga & Morrone L.M.V. de Puga 16309 (IBUG)
- +*Hordeum jubatum* L. R. Lara s.n. (IBUG)
- +*Hordeum vulgare* L. L.A. García R. s.n. (IBUG)
- Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees F.J. Santana M. 4959 (IBUG)
- +*Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf L.M.V. de Puga 8036 (IBUG)
- +*Hyparrhenia variabilis* Stapf⁹⁵
- +*Hyperthelia dissoluta* (Nees ex Steud.) Clayton R. Guzmán 1003 (IBUG)
- Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll F.J. Santana M. 6940 (IBUG)
- Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth. F.J. Santana M. 8132 (ZEA)
- Ichnanthus tenuis* Hitchc. & Chase T. Haenke s.n. (IBUG)
- Imperata brevifolia* Vasey L.M.V. de Puga 4917 (IBUG)
- +*Ischaemum rugosum* Salisb. F.J. Santana M. 8246 (IBUG)
- Ixophorus unisetus* (J.Presl) Schldtl. F. Liebmann 387 (IBUG)
- Jarava ichu* Ruiz & Pav.⁹⁵
- Jouvea pilosa* (J.Presl) Scribn. A. Castro C. 609 (IBUG)
- Jouvea straminea* E.Fourn. F. Liebmann s.n. (IBUG)
- Kalinia obtusiflora* (E.Fourn.) H.L.Bell & Columbus L.M.V. de Puga 17285 (IBUG)
- **Koeleria ligulata* (Finot & Zuloaga) Barberá, Quintanar, Soreng & P.M. Peterson⁹⁵
- +*Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv. R. Guzmán 774 (IBUG)
- Koeleria spicata* (L.) Barberá, Quintanar, Soreng & P.M.Peterson C. Linnaeus s.n. (IBUG)
- +*Lagurus ovatus* L. R. Guzmán M. 831 (MEXU)

- +*Lamarckia aurea* (L.) Moench J. Delgadillo R. 10399 (IEB)
- Lasiacis maculata* Urb. J.D. Buchinger s.n. (IBUG)
- Lasiacis nigra* Davidse J. Villa 853 (IBUG)
- Lasiacis oaxacensis* (Steud.) Hitchc. ex Chase F.J. Santana M. 5965 (IBUG)
- Lasiacis procerrima* (Hack.) Hitchc. ex Chase J. Villa 80 (IBUG)
- Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitchc. ex Chase R. Cuevas 3996 (IBUG)
- Lasiacis sloanei* (Griseb.) Hitchc. A. Ackerman B. 6071-M (MEXU)
- Leersia hexandra* Sw. C. Cortés 260 (IBUG)
- Leptochloa virgata* (L.) P.Beauv. L.M.V. de Puga 8506 (IBUG)
- Lithachne pauciflora* (Sw.) P.Beauv. R. Guzmán 788 (IBUG)
- +*Lolium arundinaceum* (Schreb.) Darbysh. O. Olmedo s.n. (IBUG)
- +*Lolium multiflorum* Lam. L.M.V. de Puga 13571 (IBUG)
- +*Lolium perenne* L. F.J. Santana M. 8466 (IBUG)
- +*Lolium temulentum* L. J. Mayoral s.n. (IBUG)
- Louisiella elephantipes* (Nees ex Trin.) Zuloaga L.M.V. de Puga 8283 (IBUG)
- Luziola fluitans* (Michx.) Terrell & H.Rob. R. Guzmán 1001 (IBUG)
- Luziola gracillima* Prodoehl C. Pringle 3867 (IBUG)
- Luziola peruviana* J.F.Gmel. R. Guzmán 6265 (IBUG)
- +*Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs Z. Espadas 0 (IBUG)
- +*Melinis minutiflora* P.Beauv. R. Ornelas 390 (IBUG)
- +*Melinis repens* (Willd.) Zizka J. Calónico 7729 (IBUG)
- Microchloa kunthii* Desv. E. Medina s.n. (IBUG)
- Mnesithea ramosa* (E.Fourn.) de Koning & Sosef T. Mercado 0 (IBUG)
- Morronea arundinariae* (Trin. ex E.Fourn.) Zuloaga & Scataglini F.J. Santana M. 4498 (IBUG)
- Morronea parviglumis* (Hack.) Zuloaga & Scataglini F.J. Santana M. 6933 (IBUG)
- Morronea trichidiachnis* (Döll) Zuloaga & Scataglini⁹⁵
- **Muhlenbergia alamosae* Vasey L.M.V. de Puga 7114 (IBUG)
- Muhlenbergia alopecuroides* (Griseb.) P.M.Peterson & Columbus⁹⁵
- **Muhlenbergia brevifolia* Scribn. ex Beal F.J. Santana M. 1234 (IBUG)
- Muhlenbergia brevis* Goodd. O. Metcalfe 671 (IBUG)
- **Muhlenbergia breviseta* E.Fourn. J.G. Schaffner 157 (IBUG)
- **Muhlenbergia brevivaginata* Swallen R. McVaugh 13671 (IBUG)
- Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin. J. Villalpando 401 (IBUG)

Muhlenbergia cenchroides (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P.M.Peterson L.A. García R. 478 (IBUG)

Muhlenbergia ciliata (Kunth) Kunth A. Flores 4105 (IBUG)

Muhlenbergia crispiseta Hitchc. C. Pringle 1411 (IBUG)

*******Muhlenbergia cualensis* Y.Herrera & P.M.Peterson F.J. Santana M. 6217 (IBUG)

Muhlenbergia depauperata Scribn. C. Pringle s.n. (IBUG)

Muhlenbergia distichophylla (J.Presl) Kunth F.J. Santana M. 3202 (IBUG)

Muhlenbergia diversiglumis Trin. V.W. Steinmann 1143 (IBUG)

Muhlenbergia dubia E.Fourn. F.J. Santana M. 1766 (IBUG)

Muhlenbergia dumosa Scribn. ex Vasey F.J. Santana M. 1221 (IBUG)

******Muhlenbergia durangensis* Y.Herrera R. Ramírez D. 2470 (IBUG)

Muhlenbergia emersleyi Vasey L.M.V. de Puga 5637 (IBUG)

******Muhlenbergia eriophylla* Swallen F.J. Santana M. s.n. (IBUG)

******Muhlenbergia flavida* Vasey F.J. Santana M. 84 (IBUG)

Muhlenbergia fragilis Swallen B. Warnock 235 (IBUG)

******Muhlenbergia gigantea* (E.Fourn.) Hitchc. F.J. Santana M. 4260 (IBUG)

Muhlenbergia glauca (Nees) Mez R. Ramírez D. 6910 (IBUG)

******Muhlenbergia grandis* Vasey M. Harker 3814 (IBUG)

******Muhlenbergia hintonii* Swallen⁹⁵

Muhlenbergia implicata (Kunth) Trin. L.M. González V. 2197 (IBUG)

*******Muhlenbergia iridifolia* Soderstr. R. McVaugh 21313 (IBUG)

******Muhlenbergia jaliscana* Swallen R. Ramírez D. 1694 (IBUG)

******Muhlenbergia ligulata* (E.Fourn.) Scribn. & Merr. F.J. Santana M. 1596 (IBUG)

******Muhlenbergia longiglumis* Vasey E. Sahagun 1167 (IBUG)

Muhlenbergia longiligula Hitchc. C. Pringle 2356 (IBUG)

Muhlenbergia macroura (Kunth) Hitchc. J.J. Reynoso D. 2752 (IBUG)

Muhlenbergia microsperma (DC.) Kunth R. Ramírez D. 6874 (IBUG)

Muhlenbergia minutissima (Steud.) Swallen A. Fendler 986 (IBUG)

Muhlenbergia montana (Nutt.) Hitchc. A. Alvarado 309 (IBUG)

******Muhlenbergia mucronata* (Kunth) Trin.⁹⁵

Muhlenbergia nigra Hitchc. C. Pringle 4211 (IBUG)

Muhlenbergia pauciflora Buckley C. Wright 732 (IBUG)

Muhlenbergia pectinata Goodd. L.M.V. de Puga 2525 (IBUG)

Muhlenbergia pereilema P.M.Peterson L.M.V. de Puga 16993 (IBUG)

- Muhlenbergia peruviana* (P.Beauv.) Steud. L.A. García R. 431 (IBUG)
- Muhlenbergia phalaroides* (Kunth) P.M.Peterson L.M. González V. 2798 (IBUG)
- Muhlenbergia phleoides* (Kunth) P.M.Peterson T.R. Soderstrom 591-A (US)
- Muhlenbergia plumiseta* Columbus A. Flores 4131 (IBUG)
- Muhlenbergia polycaulis* Scribn. J.J. Reynoso D. 620 (IBUG)
- Muhlenbergia porteri* Scribn.⁹⁵
- **Muhlenbergia pubescens* (Kunth) Hitchc. A. Humboldt s.n. (IBUG)
- Muhlenbergia quadridentata* (Kunth) Trin. L.A. García R. 286 (IBUG)
- Muhlenbergia ramulosa* (Kunth) Swallen A. Humboldt s.n. (IBUG)
- **Muhlenbergia reederorum* Soderstr. F.J. Santana M. 14444 (IBUG)
- Muhlenbergia repens* (J.Presl) Hitchc. L.A. García R. 1005 (IBUG)
- Muhlenbergia rigens* (Benth.) Hitchc. C. Pringle 417 (IBUG)
- Muhlenbergia rigida* (Kunth) Kunth L.A. García R. 481 (IBUG)
- Muhlenbergia robusta* (E.Fourn.) Hitchc. L.M.V. de Puga 16703 (IBUG)
- **Muhlenbergia scoparia* Vasey L.M.V. de Puga 7317 (IBUG)
- **Muhlenbergia speciosa* Vasey F.J. Santana M. 3149 (IBUG)
- **Muhlenbergia stricta* (J.Presl) Kunth L.M.V. de Puga 17275 (IBUG)
- **Muhlenbergia strictior* Beal⁹⁵
- **Muhlenbergia subaristata* Swallen Ornelas 217 (IBUG)
- Muhlenbergia tenella* (Kunth) Trin. L.M.V. de Puga 11427 (IBUG)
- Muhlenbergia tenuifolia* (Kunth) Kunth M. Harker 1530 (IBUG)
- Muhlenbergia tenuissima* (J.Presl) Kunth R. Ramírez D. 6882 (IBUG)
- Muhlenbergia texana* Buckley J. Rzedowski 17688 (ARIZ)
- Muhlenbergia uniseta* (Lag.) Columbus H.H. Iltis 3119 (IBUG)
- Muhlenbergia utilis* (Torr.) Hitchc. P. Carillo R. 995-1 (IBUG)
- Muhlenbergia vaginata* Swallen J. Villa 267 (IBUG)
- Muhlenbergia versicolor* Swallen E. Hernández X. 810-X (IBUG)
- Muhlenbergia virescens* (Kunth) Kunth F.J. Santana M. 1677 (IBUG)
- **Muhlenbergia watsoniana* Hitchc. O. Reyna 610 (IBUG)
- Munroa pulchella* (Kunth) Amarilla F.J. Santana M. 2460 (IBUG)
- Nassella mucronata* (Kunth) R.W.Pohl L.A. García R. 260 (IBUG)
- **Ocellochloa craterifera* (Sohns) Zuloaga & Morrone⁹⁵
- Olyra latifolia* L. M. Harker s.n. (IBUG)

- Oplismenus burmanni* (Retz.) P.Beauv. *A. Alvarado* 489 (IBUG)
- Oplismenus compositus* P.Beauv. *J.J. Reynoso D.* 2321 (IBUG)
- Oplismenus hirtellus* (L.) P.Beauv. *P. Browne s.n.* (IBUG)
- +*Oryza latifolia* Desv. *F.J. Santana M.* 2987 (IBUG)
- +*Oryza sativa* L. *R. Guzmán* 1980 (IBUG)
- **Otatea acuminata* (Munro) C.E.Calderón ex Soderstr. *R. Acevedo* 1692 (IBUG)
- **Otatea reynosoana* Ruiz-Sanchez & L.G.Clark *E. Ruiz S.* 130 (XAL)
- **Otatea transvolcanica* Ruiz-Sanchez & L.G.Clark⁹⁵
- Panicum alatum* Zuloaga & Morrone *L. Robles H.* 580 (MEXU)
- +*Panicum antidotale* Retz. *F.J. Santana M.* 815 (IBUG)
- Panicum aquaticum* Poir. *F.J. Santana M.* 8818 (IBUG)
- **Panicum aztecanum* Zuloaga & Morrone *G. Hinton* 2010 (IBUG)
- **Panicum decolorans* Kunth *J.A. Machuca* 7445 (IBUG)
- Panicum dichotomiflorum* Michx. *A. Michaux s.n.* (IBUG)
- Panicum ghiesbreghtii* E.Fourn. *A. Beetle* 5607-M (IBUG)
- Panicum hallii* Vasey *F.J. Santana M.* 2837 (IBUG)
- Panicum hirsutum* Sw. *F.J. Santana M.* 496 (IBUG)
- Panicum hirticaule* J.Presl *F.J. Santana M.* 2852 (IBUG)
- Panicum lepidulum* Hitchc. & Chase *F.J. Santana M.* 1267 (IBUG)
- +*Panicum miliaceum* L. *R. Guzmán* 1416 (IBUG)
- Panicum parcum* Hitchc. & Chase *F.J. Santana M.* 8326 (IBUG)
- Panicum plenum* Hitchc. & Chase *C. Luna* 1238 (IBUG)
- +*Panicum repens* L. *R. McVaugh s.n.* (US)
- Panicum stramineum* Hitchc. & Chase *E. Palmer* 206 (IBUG)
- Panicum trichoides* Sw. *J.J. Reynoso D.* 2799 (IBUG)
- **Panicum vaseyanum* Scribn. ex Beal *F.J. Santana M.* 1280 (IBUG)
- Panicum virgatum* L. *F.J. Santana M.* 184 (IBUG)
- Paspalum affine* Steud. *A. Ackerman B.* 5479-M (ARIZ)
- Paspalum alcalinum* Mez *F.J. Santana M.* 2897 (IBUG)
- **Paspalum arsenei* Chase *G. Arsène* 1411 (IBUG)
- Paspalum botterii* (E.Fourn.) Chase *R. Guzmán* 253 (IBUG)
- Paspalum candidum* (Humb. & Bonpl. ex Flügge) Kunth *R. Guzmán* 6506 (IBUG)
- Paspalum centrale* Chase *F.J. Santana M.* 8820 (IBUG)

Paspalum clavuliferum C.Wright F.J. Santana M. 5304 (IBUG)
Paspalum conjugatum P.J. Bergius L.M.V. de Puga 4993 (IBUG)
Paspalum conspersum Schrad. F.J. Santana M. 4517 (IBUG)
Paspalum convexum Flüggé F.J. Santana M. 2073 (IBUG)
Paspalum crassum Chase ex Hitchc.⁹⁵
**Paspalum crinitum* Chase ex Hitchc. A. Alvarado 425 (IBUG)
Paspalum denticulatum Trin. L. Ramírez s.n. (IBUG)
+*Paspalum dilatatum* Poir. A. B. Langlois 27 (IBUG)
Paspalum distichum L. R. Guzmán 1326 (IBUG)
Paspalum eglume Morrone & Zuloaga⁹⁵
**Paspalum erectum* Chase F.J. Santana M. 2895 (IBUG)
Paspalum fasciculatum Willd. ex Flüggé F.J. Santana M. 2984 (IEB)
Paspalum hartwegianum E.Fourn. L.M.V. de Puga 8925 (IBUG)
**Paspalum hintonii* Chase F.J. Santana M. 2618 (IBUG)
Paspalum humboldtianum Flüggé L.M.V. de Puga 8365 (IBUG)
Paspalum intermedium Munro ex Morong F.J. Santana M. 3015 (IEB)
Paspalum jaliscanum Chase ex Hitchc. F.J. Santana M. s.n. (IBUG)
Paspalum lentiginosum J.Presl F.J. Santana M. 1977 (IBUG)
Paspalum ligulare Nees E.J. Lott 1558 (MEXU)
**Paspalum longicuspe* Nash R. Guzmán 576 (IBUG)
**Paspalum luxurians* R.Guzmán & L.Rico F.J. Santana M. 455 (IBUG)
Paspalum multicaule Poir.⁹⁵
**Paspalum nelsonii* Chase E.W. Nelson 3047 (IBUG)
Paspalum notatum Flüggé L.M.V. de Puga 17164 (IBUG)
**Paspalum palmeri* Chase L.M.V. de Puga 2750 (IBUG)
Paspalum paniculatum L. L.M.V. de Puga 823 (IBUG)
Paspalum plenum Chase R. Guzmán 1435 (IBUG)
Paspalum plicatulum Michx. R. Guzmán 1287 (IBUG)
Paspalum prostratum Scribn. & Merr. J.J. Reynoso D. 2256 (IBUG)
Paspalum pubiflorum Rupr. ex E.Fourn. R. Guzmán 1245 (IBUG)
Paspalum pygmaeum Hack. O. Buchtien 859 (IBUG)
Paspalum repens P.J. Bergius⁹⁵
+*Paspalum scrobiculatum* L. L.M.V. de Puga 10720 (MO)

- Paspalum setaceum* Michx. P. Rydberg 1582 (IBUG)
- Paspalum squamulatum* E.Fourn. F.J. Santana M. 5329 (IBUG)
- Paspalum tenellum* Willd. L.M.V. de Puga 8011 (IBUG)
- Paspalum tinctum* Chase L.M.V. de Puga 8907 (IBUG)
- Paspalum unispicatum* (Scribn. & Merr.) Nash F.J. Santana M. 1144 (IBUG)
- +*Paspalum urvillei* Steud. J.D. D'Urville s.n. (IBUG)
- Paspalum vaginatum* Sw. R. Guzmán 907 (IBUG)
- Paspalum variabile* (E.Fourn.) Nash A. Flores 3527 (IBUG)
- Paspalum virgatum* L. F.J. Santana M. 833 (IBUG)
- Paspalum virletii* E.Fourn.⁹⁵
- Peyritschia deyeuxioides* (Kunth) Finot F.J. Santana M. 4188 (ZEA)
- **Peyritschia erectifolia* (Hitchc.) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá L.M.V. de Puga 16631 (IBUG)
- **Peyritschia orizabae* (Rupr. ex E.Fourn.) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá H. Galeotti 5780 (IBUG)
- **Peyritschia palmeri* (Hitchc.) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá⁹⁵
- Peyritschia pringlei* (Scribn.) S.D.Koch F.J. Santana M. 2466 (IBUG)
- Peyritschia tolucensis* (Kunth) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá R. Guzmán 5398-M (IBUG)
- **Peyritschia valida* (Sohns) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá J. Villa 545 (IBUG)
- **Peyritschia viridis* (Kunth) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá L.M. González V. 1959 (IBUG)
- **Peyritschia virletii* (E.Fourn.) P.M.Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá F.J. Santana M. 8511 (IBUG)
- +*Phalaris brachystachys* Link⁹⁵
- +*Phalaris canariensis* L. C. Cortés 135 (IBUG)
- +*Phalaris minor* Retz. S. Hernández R. 0 (IBUG)
- +*Phalaris paradoxa* L. J. Rivera M. 0 (IBUG)
- Pharus mezii* Prodoehl F.J. Santana M. 7654 (IBUG)
- +*Phleum pratense* L. E. Vázquez G. 0 (IBUG)
- +*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. R. Guzmán 584 (IBUG)
- Piptochaetium fimbriatum* (Kunth) Hitchc. F.J. Santana M. s.n. (IBUG)
- Piptochaetium virescens* (Kunth) Parodi R. Ramírez D. 5052 (IBUG)
- +*Poa annua* L. R. Ramírez D. 2780 (IBUG)
- Poa fendleriana* (Steud.) Vasey⁹⁵
- +*Podagrostis aequivalvis* (Trin.) Scribn. & Merr.⁹⁵
- **Podagrostis rosei* (Scribn. & Merr.) Sylvester & Soreng F.J. Santana M. 1818 (IBUG)
- Polypogon elongatus* Kunth S. Carvajal 371 (IBUG)

- +*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. J.J. Reynoso D. 1031 (IBUG)
- +*Polypogon viridis* (Gouan) Breistr. F.J. Santana M. 2495 (IBUG)
- Pseudoeriodoma eminens* (Cav.) Romasch. M. Cházaro B. 7245 (IBUG)
- **Rhipidocladum barbinode* Ruiz-Sanchez, C.D.Tyrrell & Vigosa H. Kruse 2948 (MEXU)
- Rhipidocladum racemiflorum* (Steud.) McClure J.A. Pérez de la Rosa 1449 (IBUG)
- ***Rhipidocladum singuliflorum* Ruiz-Sanchez & C.D.Tyrrell E. Ruiz S. 722 (IBUG)
- Rugolosa pilosa* (Sw.) Zuloaga R. Guzmán 1305 (IBUG)
- +*Saccharum officinarum* L. F. Grajeda s.n. (IBUG)
- Sacciolepis myuros* (Lam.) Chase G.J. Santana 2095 (IBUG)
- Sarga trichoclada* (Rupr. ex Hack.) Spangler L.M.V. de Puga 14354 (IBUG)
- Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees ex Buse J.J. Guerrero N. 507 (IBUG)
- Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees L.M.V. de Puga 6163 (IBUG)
- **Schizachyrium mexicanum* (Hitchc.) A.Camus C. Pringle 1805 (IBUG)
- Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston R. Ramírez D. 6926 (IBUG)
- Scleropogon brevifolius* Phil. J.R. Reeder 4204 (US)
- +*Secale cereale* L. F.J. Santana M. s.n. (IBUG)
- +*Setaria adhaerens* (Forssk.) Chiov. E. Villegas F. 498 (IBUG)
- Setaria geminata* (Forssk.) Veldkamp L.M.V. de Puga 16760 (IBUG)
- Setaria grisebachii* E.Fourn. F.J. Santana M. 8154 (ZEA)
- **Setaria latifolia* (Scribn.) R.A.W.Herrm. R. Guzmán 512 (IBUG)
- Setaria liebmannii* E.Fourn. P. Carillo R. 406 (IBUG)
- Setaria longipila* E.Fourn. F.J. Santana M. 3778 (IBUG)
- Setaria macrostachya* Kunth A. Rodríguez 612 (IBUG)
- Setaria magna* Griseb.⁹⁵
- +*Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf J.C. Oliva s.n. (US)
- +*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen E. Sahagún 1887 (IBUG)
- +*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. L.M.V. de Puga 17172 (IBUG)
- Setaria setosa* (Sw.) P.Beauv.⁹⁵
- +*Setaria sphacelata* (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. ex Moss R. Ornelas 1170 (IBUG)
- +*Setaria verticillata* (L.) P.Beauv. F.J. Santana M. 236 (IBUG)
- +*Setaria viridis* (L.) P.Beauv. L.A. García R. 427 (IBUG)
- Setariopsis auriculata* (E.Fourn.) Scribn. L.M.V. de Puga 7730 (IBUG)
- **Setariopsis latiglumis* (Vasey) Scribn. R. Guzmán 545 (IBUG)

- Sorghastrum brunneum* Swallen P. Standley 81290 (IBUG)
- Sorghastrum incompletum* (J.Presl) Nash A. Alvarado 228 (IBUG)
- Sorghastrum nutans* (L.) Nash L.M.V. de Puga 17468 (IBUG)
- Sorghastrum stipoides* (Kunth) Nash J.J. Ibarra A. 434 (UAMIZ)
- +*Sorghum bicolor* (L.) Moench E. Villegas 266 (IBUG)
- +*Sorghum halepense* (L.) Pers. R. Guzmán 230 (IBUG)
- Sphenopholis obtusata* (Michx.) Scribn. F.J. Santana M. 1723 (IBUG)
- Sporobolus airoides* (Torr.) Torr. E. James s.n. (IBUG)
- **Sporobolus atrovirens* (Kunth) Kunth E. Villegas 378 (IBUG)
- Sporobolus contractus* Hitchc. C. Pringle s.n. (IBUG)
- Sporobolus flexuosus* (Thurb. ex Vasey) Rydb.⁹⁵
- Sporobolus indicus* (L.) R.Br. A. Alvarado 435 (IBUG)
- Sporobolus macrospermus* Scribn. ex Beal J.J. Guerrero N. 508 (IBUG)
- Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc. S. Zamudio 4210 (IBUG)
- **Sporobolus splendens* Swallen R. Guzmán 203 (IBUG)
- **Sporobolus trichodes* Hitchc. F.J. Zamudio 409 (IBUG)
- Sporobolus virginicus* (L.) Kunth J. Rzedowski 24932 (IBUG)
- Sporobolus wrightii* Scribn.⁹⁵
- **Steinchisma cupreum* (Hitchc. & Chase) W.V.Br. A. Rodríguez 1298 (IBUG)
- Steinchisma hians* (Elliott) Nash A. Rodríguez 1298 (IBUG)
- Steinchisma laxum* (Sw.) Zuloaga L.M.V. de Puga 9655 (IBUG)
- +*Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze R. Guzmán 7538 (IBUG)
- Stephostachys mertensii* (Roth) Zuloaga & Morrone F.J. Santana M. 5356 (IBUG)
- Tetrapogon chlorideus* (J.Presl) P.M.Peterson R. Guzmán 8107 (IBUG)
- Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze J.A. Vázquez G. 3591-A (ZEA)
- +*Tragus berteronianus* Schult. R. Ornelas U. 916 (IBUG)
- Triniochloa stipoides* (Kunth) Hitchc. F.J. Santana M. 1104 (IBUG)
- ***Triniochloa talpensis* Gonz.-Led. & Gómez-Sánchez M. González L. 496 (IBUG)
- Tripogonella spicata* (Nees) P.M.Peterson & Romasch. R. Guzmán 111 (IBUG)
- **Tripsacum bravum* J.R. Gray J. Harlan 93 (IBUG)
- Tripsacum dactyloides* (L.) L. s.c. s.n. (IBUG)
- Tripsacum jalapense* De Wet & Brink J. Harlan 4590 (IBUG)
- Tripsacum lanceolatum* E.Fourn. J. Santillan 1540 (IBUG)

- Tripsacum latifolium* Hitchc. J.H. Kempton s.n. (US)
- Tripsacum laxum* Nash Chávez s.n. (IBUG)
- Tripsacum maizar* Hern.-Xol. & Randolph A. Beetle 6069-M (IBUG)
- Tripsacum pilosum* Scribn. & Merr. L.M.V. de Puga 10848 (IBUG)
- Tripsacum zopilotense* Hern.-Xol. & Randolph R. Acevedo 1444 (IBUG)
- Tristachya avenacea* (J.Presl) Scribn. & Merr. L.M.V. de Puga 8548 (IBUG)
- ***Tristachya contrerasii* R.Guzmán R. Guzmán 4899 (IBUG)
- **Tristachya laxa* Scribn. & Merr. J.N. Rose 2334 (IBUG)
- +*Triticum aestivum* L. L.M.V. de Puga 8926 (IBUG)
- Uniola pittieri* Hack. L.M.V. de Puga 8116 (IBUG)
- Urochloa arizonica* (Scribn. & Merr.) Morrone & Zuloaga C. Pringle 465 (IBUG)
- +*Urochloa brizantha* (A.Rich.) R.D.Webster F. Rodríguez 461 (MEXU)
- **Urochloa discifera* (E. Fourn.) Morrone & Zuloaga F.J. Santana M. 1720 (IBUG)
- +*Urochloa distachyos* (L.) T.Q.Nguyen⁹⁵
- Urochloa fusca* (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin F.J. Santana M. 8718 (ZEA)
- **Urochloa jaliscana* (Santana Mich.) Espejo & López-Ferr. F.J. Santana M. 1375 (IBUG)
- **Urochloa meziana* (Hitchc.) Morrone & Zuloaga A. Vázquez 1982 (IBUG)
- Urochloa mollis* (Sw.) Morrone & Zuloaga O. Swartz s.n. (IBUG)
- +*Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q.Nguyen R. Guzmán s.n. (IBUG)
- **Urochloa olivacea* Sánchez-Ken A. Ramos G. 665 (IBUG)
- +*Urochloa panicoides* P.Beauv. R. Ornelas 868 (IBUG)
- **Urochloa pauciflora* Sánchez-Ken⁹⁵
- +*Urochloa plantaginea* (Link) R.D.Webster J. Romo s.n. (IBUG)
- +*Urochloa reptans* (L.) Stapf F.J. Santana M. 433 (IBUG)
- ***Zea diploperennis* Iltis, Doebley & R.Guzmán L. Molina s.n. (IBUG)
- Zea mays* L. F.J. Santana M. 4227 (IBUG)
- ***Zea perennis* (Hitchc.) Reeves & Mangelsd. R. Guzmán 1482 (IBUG)
- Zeugites americanus* Willd. F.J. Santana M. 3948 (ZEA)
- **Zeugites capillaris* (Hitchc.) Swallen F.J. Santana M. 2811 (IBUG)
- **Zeugites hackelii* Swallen C. Pringle 2322 (IBUG)
- **Zeugites latifolius* (E.Fourn.) Hemsl. L.M.V. de Puga 700 (IBUG)
- **Zeugites smilacifolius* Scribn. O. Reyna 716 (IBUG)
- Zizaniopsis miliacea* (Michx.) Döll & Asch. R. Guzmán 684 (IBUG)

+*Zoysia matrella* (L.) Merr.⁹⁵

Zuloagaea bulbosa (Kunth) Bess J.A. Vázquez G. 3473 (ZEA)

Pontederiaceae

Heteranthera dubia MacMill. C. Pringle 5967 (IBUG)

Heteranthera limosa (Sw.) Willd. M. Cházaro B. 8434 (IBUG)

Heteranthera peduncularis Benth. M. Cházaro B. 5660 (IBUG)

Heteranthera reniformis Ruiz & Pav. D. Aceves s.n. (IBUG)

Heteranthera rotundifolia (Kunth) Griseb. L.M.V. de Puga 22838 (IBUG)

**Heteranthera spicata* C.Presl E. Poeppig s.n. (IBUG)

+*Pontederia crassipes* Mart. A. Morones 213 (IBUG)

Pontederia sagittata C. Presl Vázquez 1355 (IBUG)

Potamogetonaceae

+*Potamogeton crispus* L. H.H. Iltis 29731 (MO)

Potamogeton diversifolius Raf. L.A. García R. 1041 (IBUG)

Potamogeton foliosus Raf. L.M.V. de Puga 7104 (IBUG)

Potamogeton illinoensis Morong C. Díaz 5174 (IBUG)

Potamogeton nodosus Poir. J. Villa 412 (IBUG)

Potamogeton pusillus L. M. Cházaro B. 4458 (IBUG)

Stuckenia pectinata (L.) Börner R. McVaugh 1118 (IBUG)

Stuckenia striata (Ruiz & Pav.) Holub L.M.V. de Puga 10001 (IBUG)

Zannichellia palustris L. L.M.V. de Puga 1394 (IBUG)

Ruppiaceae

Ruppia didyma Sw. ex Wikstr. L.A. Novelo R. 680 (MEXU)

Ruppia maritima L. R. McVaugh 19462 (IBUG)

Smilacaceae

Smilax aristolochiifolia Mill. J.A. Machuca N. 6637 (TEX-LL)

**Smilax cordifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd. F.J. Santana M. 3408 (IBUG)

Smilax domingensis Willd. R. Ramírez D. 5603 (IBUG)

Smilax laurifolia L. C. Schiede 987 (IBUG)

**Smilax mollis* Humb. & Bonpl. ex Willd. A. Mendoza 3914 (IBUG)

Smilax moranensis M.Martens & Galeotti J. Villa 478 (IBUG)

Smilax spinosa Mill. R. Ramírez D. 1747 (IBUG)

Strelitziaceae

+*Strelitzia reginae* Banks L. Vázquez 13483 (XAL)

Typhaceae

Typha domingensis Pers. A. Rodríguez 2074 (IBUG)

Typha latifolia L. L. Guzmán 794 (IBUG)

Xanthorrhoeaceae

+*Asphodelus fistulosus* L. F.J. Santana M. 1476 (XAL)

Xyridaceae

**Xyris mexicana* S.Watson C. Pringle 1781 (IBUG)

Zingiberaceae

+*Hedychium coronarium* J.Koenig E. Villegas 459 (IBUG)

Renealmia aromatica (Aubl.) Griseb. F.J. Santana M. 7613 (ZEA)

+*Zingiber officinale* Roscoe R. McVaugh 1794 (IBUG)

Eudicotiledóneas

Acanthaceae

Anisacanthus puberulus (Torr.) Henrickson & E.J.Lott M. Cházaro B. 7265 (XAL)

**Anisacanthus pumilus* (F.Dietr.) Nees J.J. Reynoso D. 1295 (IBUG)

**Anisacanthus quadrifidus* (Vahl) Nees J.A. Machuca N. 4380 (XAL)

Aphelandra aurantiaca (Scheidw.) Lindl. L.M.V. de Puga 1207 (IBUG)

**Aphelandra lineariloba* Leonard B. Mora s.n. (IBUG)

**Aphelandra madrensis* Lindau H.H. Iltis 29130 (IBUG)

Aphelandra schiedeana Schltdl. & Cham. G. Castillo C. 14681 (XAL)

Avicennia germinans (L.) L. R. Acevedo R. 1487 (IBUG)

Barleria oenotheroides Dum.Cours. R. Ornelas U. 1515 (IBUG)

Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. S. Carvajal H. 742 (IBUG)

Carlowrightia arizonica A. Gray A. Flores M. 533 (IBUG)

**Carlowrightia huicholiana* T.F.Daniel M.E. Jones 378 (US)

**Carlowrightia mcvaughii* T.F.Daniel A. Rodríguez 1469 (IBUG)

**Carlowrightia neesiana* (S.Schauer ex Nees) T.F.Daniel A. Flores M. 91 (IBUG)

**Carlowrightia pectinata* Brandegees P. Carillo R. 3965 (IBUG)

**Chalarothyrsus amplexicaulis* Lindau T.F. Daniel 4842 (MO)

**Chileranthemum lottiae* T.F.Daniel E.J. Lott 3794 (TEX-LL)

Dianthera breviflora (Nees) Hemsl.²²

**Dianthera candelariae* (Oerst.) Hemsl. A. García M. 3932 (IBUG)

Dianthera candicans (Nees) Benth. & Hook.f. ex Hemsl. J. Calónico 4039 (IBUG)

**Dicliptera haenkeana* Nees A. Navarro M. 2291 (MEXU)

**Dicliptera inaequalis* Greenm. L.M.V. de Puga 10349 (IBUG)

Dicliptera inutilis Leonard E.J. Lott 2222 (TEX-LL)

Dicliptera membranacea Leonard T.S. Cochrane 11997 (MEXU)

**Dicliptera nervata* Greenm. Y. Mexia s.n. (MO)

**Dicliptera novogaliciana* T.F.Daniel L. Hernández 766 (IBUG)

**Dicliptera peduncularis* Nees J.A. Vázquez G. 1288 (IBUG)

Dicliptera resupinata (Vahl) Juss. R. Sánchez 4 (IBUG)

**Dicliptera thlaspioides* Nees F. Ramírez s.n. (IBUG)

**Dyschoriste angustifolia* (Hemsl.) Kuntze J. Gómez s.n. (IBUG)

Dyschoriste capitata (Oerst.) Kuntze C.P. Cowan 4024 (TEX-LL)

Dyschoriste decumbens (A.Gray) Kuntze L. Hernández L. 767 (IBUG)

Dyschoriste hirsutissima (Nees) Kuntze A. Flores M. 414 (IBUG)

***Dyschoriste jaliscensis* Kobuski C. Pringle s.n. (US)

Dyschoriste linearis (Torr. & A. Gray) Kuntze T. Coulter 1178 (K)

***Dyschoriste mcvaughii* T.F.Daniel R. McVaugh 12187 (MICH)

**Dyschoriste microphylla* (Cav.) Kuntze L.M.V. de Puga 3983 (IBUG)

**Dyschoriste novogaliciana* T.F.Daniel S. O'Kane 3396 (MO)

Dyschoriste ovata (Cav.) Kuntze L.M.V. de Puga 2019 (IBUG)

***Dyschoriste pringlei* Greenm. C. Pringle 11313 (TEX-LL)

Dyschoriste quadrangularis (Oerst.) Kuntze R. Ramírez D. 7040 (IBUG)

**Dyschoriste rosei* Kobuski²²

**Dyschoriste saltuensis* Fernald E. Sánchez 13 (IBUG)

**Dyschoriste schiedeana* (Nees) Kuntze R. Venegas C. 13605 (IEB)

**Dyschoriste xylopoda* Kobuski R.L. Wilbur 2137 (TEX-LL)

Elytraria bromoides Oerst. A. Flores M. s.n. (IBUG)

Elytraria imbricata (Vahl) Pers. F.J. Santana M. 1946 (IBUG)

**Elytraria mexicana* Fryxell & S.D.Koch R. Fernández N. 2576 (MEXU)

Henrya insularis Nees R. Cuevas 1815 (IBUG)

**Henrya scorpioides* (L.) Nees J. Palafox T. 7 (XAL)

**Henrya tuberculospema* T.F.Daniel R. Ornelas U. 1594 (IBUG)

- **Holographis anisophylla* T.F.Daniel E.J. Lott 2359 (MEXU)
- **Holographis peloria* (Leonard) T.F.Daniel¹¹⁰
- +*Hypoestes phyllostachya* Baker M. Valdovinos 27 (IBUG)
- Justicia aurea* Schltdl. R. Ramírez D. 5627 (IBUG)
- Justicia carthagenensis* Jacq. J.V.A. Dieterle 3996 (IBUG)
- ***Justicia cuixmalensis* T.F.Daniel & E.J.Lott E.J. Lott 3733 (CAS)
- Justicia fulvicoma* Schltdl. & Cham. M. Santiago s.n. (IBUG)
- **Justicia hilsenbeckii* T.F.Daniel E.J. Lott 1537 (XAL)
- **Justicia ixtlania* T.F.Daniel R. Ornelas U. 1555 (IBUG)
- **Justicia novogaliciana* T.F.Daniel P. Carillo R. 5848 (IBUG)
- **Justicia pacifica* Hemsl. J. Magallanes 3922 (IBUG)
- **Justicia periplocifolia* Jacq. R. Ornelas U. s.n. (IBUG)
- Justicia pringlei* B.L.Rob. J. Villa 194 (IBUG)
- **Justicia salviiflora* Kunth R. Ornelas U. 44 (IBUG)
- Justicia spicigera* Schltdl. B. Mora s.n. (IBUG)
- ***Justicia stellata* (B.L.Rob. & Greenm.) T.F.Daniel C. Pringle s.n. (US)
- ***Louteridium koelzii* Miranda & McVaugh R. McVaugh 1797 (MICH)
- Louteridium mexicanum* (Baill.) Standl. B. Meza s.n. (IBUG)
- **Mexacanthus mcvaughii* T.F.Daniel E.J. Lott 2363 (XAL)
- **Odontonema auriculatum* (Rose) T.F.Daniel C. Sacamano s.n. (ARIZ)
- Odontonema callistachyum* (Schltdl. & Cham.) Kuntze G. Castillo C. 14631 (XAL)
- Odontonema cuspidatum* (Nees) Kuntze M.B. Montoya M. 16 (IBUG)
- Odontonema glaberrimum* (M.E.Jones) V.M.Baum R. Ramírez D. 5413 (IBUG)
- Pseuderanthemum alatum* (Nees) Radlk. R. Ornelas U. 1326 (IBUG)
- Pseuderanthemum cuspidatum* (Nees) Radlk. L. Guzmán H. 959 (ZEA)
- ***Pseuderanthemum pihuamoense* T.F.Daniel²²
- Pseuderanthemum praecox* (Benth.) Leonard R. Ramírez D. 664 (IBUG)
- Pseuderanthemum standleyi* Leonard Brunel 770 (IBUG)
- **Ruellia alboviolacea* Lindau L.M. González V. 116 (IBUG)
- **Ruellia amoena* Sessé & Moc. R.W. Spellenberg 6430 (MEXU)
- Ruellia blechum* L. L.M.V. de Puga 9999 (IBUG)
- **Ruellia bourgaei* Hemsl. F.J. Santana M. 3216 (IBUG)
- Ruellia ciliatiflora* Hook. A. Flores M. 1073 (IBUG)

Ruellia donnell-smithii Leonard¹¹⁰

Ruellia foetida Humb. & Bonpl. ex Willd. A. Domínguez 1113 (IBUG)

Ruellia geminiflora Kunth L.M.V. de Puga 9230 (IBUG)

Ruellia hookeriana (Nees) Hemsl. M. Harker 1727 (IBUG)

**Ruellia intermedia* Leonard J.A. Solís M. 3927 (TEX-LL)

Ruellia inundata Kunth J. Calónico 7937 (IBUG)

**Ruellia jaliscana* Standl. F.J. Santana M. 2646 (IBUG)

Ruellia lactea Cav. L.M.V. de Puga 16525 (IBUG)

**Ruellia mcvaughii* T.F.Daniel J.L. Panero E. 5601 (TEX-LL)

Ruellia megasphaera Lindau D.A. Neill 5324 (MO)

**Ruellia novogaliciana* T.F.Daniel F.J. Santana M. 6233 (IBUG)

Ruellia paniculata L. F.J. Santana M. 515 (IBUG)

Ruellia parva Hemsl. C.P. Cowan 4746 (TEX-LL)

Ruellia pereducta Standl. G. Castillo C. 12901 (XAL)

Ruellia puberula (Leonard) Tharp & F.A.Barkley M.H. Mayfield 1046 (TEX-LL)

Ruellia spissa Leonard J.A. Vázquez G. 4541 (ZEA)

Ruellia stemonacanthoides (Oerst.) Hemsl. F.J. Santana M. 7755 (IBUG)

+*Sanchezia parvibracteata* Sprague & Hutch. L.M.V. de Puga 9697 (IBUG)

Staurogyne miqueliana Kuntze E.J. Lott 3396 (UCR)

Stenandrium dulce (Cav.) Nees L.A. García R. 463 (IBUG)

Stenandrium pedunculatum (Donn.Sm.) Leonard J.L. Martínez 1339 (XAL)

**Tetramerium diffusum* Rose E.J. Lott 888 (XAL)

**Tetramerium glandulosum* Oerst. J.A. Machuca 5793 (IBUG)

**Tetramerium langlassei* Hopp R. Ramírez D. 1834 (IBUG)

**Tetramerium mcvaughii* T.F.Daniel T.F. Daniel 3247 (IBUG)

Tetramerium nervosum Nees E. Villegas 167 (IBUG)

**Tetramerium rubrum* Happ J. Rzedowski 16639 (ENCB)

Tetramerium tenuissimum Rose F.J. Santana M. 174 (IBUG)

+*Thunbergia alata* Bojer ex Sims J.A. Vázquez G. 340 (IBUG)

+*Thunbergia fragrans* Roxb. L.M.V. de Puga 16480 (IBUG)

Thunbergia grandiflora Roxb. J. Zúñiga 43 (IBUG)

Achatocarpaceae

Achatocarpus gracilis H.Walter R. Ramírez D. 5693 (IBUG)

Achatocarpus nigricans Triana A. Flores M. 2983 (XAL)

Achatocarpus pubescens C.H.Wright J.A. Solís M. 3697 (MO)

Actinidiaceae

Saurauia selerorum Buscal. R. McVaugh 23198 (ENCB)

**Saurauia serrata* DC. M. Cházaro B. 4572 (IBUG)

Adoxaceae

Sambucus canadensis L. R. Cuevas 1382 (ZEA)

Sambucus nigra L. A. Vera C. 11 (ZEA)

**Viburnum acutifolium* Benth. C.L. Díaz L. 7797 (XAL)

**Viburnum elatum* Benth. E.M. Barba 355 (IBUG)

Viburnum hartwegii Benth. J.J. Reynoso D. 1692 (IBUG)

**Viburnum loeseneri* Graebn. M.E. Jones s.n. (MO)

Viburnum microphyllum (Oerst.) Hemsl. L.M. González V. 3518 (IBUG)

**Viburnum stenocalyx* (Oerst.) Hemsl. A. Morones G. 64 (IEB)

Aizoaceae

Sesuvium maritimum (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. R. Acevedo 1493 (IBUG)

Sesuvium portulacastrum (L.) L. M. Navarro 146 (IBUG)

Sesuvium revolutifolium Ortega M. Cházaro B. 7223 (MEXU)

Trianthema portulacastrum L. J.A. Machuca 7116 (IBUG)

Amaranthaceae

+*Achyranthes aspera* L. E. Villegas 453 (IBUG)

Alternanthera caracasana Kunth E.J. Lott 3862 (TEX-LL)

**Alternanthera flava* (L.) Mears G. Castillo C. 11289 (XAL)

**Alternanthera obovata* (M.Martens & Galeotti) Millsp. L.M.V. de Puga 17451 (IBUG)

Alternanthera pungens Kunth F.J. Santana M. 5881 (IBUG)

**Alternanthera pycnantha* (Benth.) Standl. R. Ramírez D. 7279 (IBUG)

+*Amaranthus caudatus* L.¹¹⁷

Amaranthus cruentus L. C. Cortés R. 197 (IBUG)

Amaranthus fimbriatus (Torr.) Benth. J. González s.n. (IBUG)

Amaranthus hybridus L. A. Rodríguez 1620 (IBUG)

**Amaranthus hypochondriacus* L. G. Amador s.n. (IBUG)

Amaranthus palmeri S.Watson L.M.V. de Puga 9357 (IBUG)

Amaranthus polygonoides L. F.J. Santana M. 606 (IBUG)

- Amaranthus powellii* S.Watson F.A. Barkley 7607 (MEXU)
Amaranthus retroflexus L. H.S. Gentry 19547 (TEX-LL)
Amaranthus spinosus L. S. Carvajal H. 754 (IBUG)
Amaranthus torreyi (A. Gray) Benth. ex S.Watson L.M.V. de Puga 2992 (IBUG)
Amaranthus tortuosus Hornem. F.J. Santana M. 1175 (IBUG)
**Atriplex linifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd. E. Villegas 303 (IBUG)
**Atriplex muricata* Humb. & Bonpl. ex Willd. L.M.V. de Puga 10945 (IBUG)
+*Atriplex semibaccata* R. Br. E. Villegas 258 (IBUG)
+*Bassia scoparia* (L.) A.J.Scott¹¹⁷
+*Beta vulgaris* L. M. Vázquez s.n. (IBUG)
Celosia argentea L. A. López 28 (IBUG)
Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth R. Cuevas 509 (IBUG)
+*Chenopodium murale* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch P. Carillo R. 1010 (IBUG)
+*Chenopodium album* L. C. Cortés R. 426 (IBUG)
Chenopodium berlandieri Moq. A. Rodríguez 2276 (IBUG)
Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants R. Cuevas 820 (IBUG)
Dysphania incisa (Poir.) ined. P. Carillo R. 952 (IBUG)
**Froelichia interrupta* (L.) Moq. J.A. Machuca 7912 (IBUG)
Gomphrena filaginoides M.Martens & Galeotti E.J. Lott 3973 (MEXU)
+*Gomphrena globosa* L. R. Ornelas U. 187 (IBUG)
Gomphrena nitida Rothr. S. Carvajal H. 317 (IBUG)
**Gomphrena parviceps* Standl. S. Zamudio 4227-A (IBUG)
**Gomphrena pringlei* J.M.Coult. & Fisher M.A. Lane 2611 (TEX-LL)
Gomphrena serrata L. F.J. Santana M. 8022 (ZEA)
Gomphrena sonora Torr. M.A. Ayala 1008 (MEXU)
Guilleminea densa (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Moq. F.J. Santana M. 4870 (ZEA)
Iresine angustifolia Euphrasén M. Anaya C. 58 (ZEA)
**Iresine cassiniiformis* S.Schauer R. Ramírez D. 7054 (IBUG)
Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd. M. Harker 3261 (IBUG)
**Iresine hartmanii* Uline J.A. Solís M. 5494 (ZEA)
Iresine heterophylla Standl. L.M.V. de Puga 16270 (IBUG)
**Iresine interrupta* Benth. F.J. Santana M. 8394 (ZEA)
***Iresine jaliscana* Uline & W.L.Bray E. Palmer 92 (MEXU)

Iresine latifolia (M.Martens & Galeotti) Benth. & Hook.f. *E. Villegas* 449 (IBUG)

Iresine leptoclada (Hook.f.) Henrickson & S.D.Sundb. *J.A. Vázquez G.* 4126 (ZEA)

Iresine nigra Uline & W.L.Bray *J.A. Vázquez G.* 4129 (ZEA)

**Iresine pringlei* S.Watson *E. Palmer s.n.* (US)

**Iresine rzedowskii* Zumaya, Flores Olv. & Borsch *V. Quintero F.* 458 (IBUG)

**Iresine schaffneri* S.Watson *Brunel* 769 (IBUG)

**Lagrezia monosperma* (Rose) Standl. *R. Cuevas* 983 (IBUG)

**Oxybasis mexicana* (Moq.) Sukhor. *L.M.V. de Puga* 2864 (ENCB)

Pleuropetalum sprucei (Hook.f.) Standl. *R. Ramírez D.* 1047 (IBUG)

+*Salsola kali* L. *J.A. Pérez de la Rosa* 1615 (IBUG)

Suaeda mexicana (Standl.) Standl. *M. Cházaro B.* 7222 (IEB)

Suaeda nigra (Raf.) J.F.Macbr. *L.M.V. de Puga* 10949 (IBUG)

Tidestromia lanuginosa (Nutt.) Standl. *s.c. s.n.* (SALA)

Anacampserotaceae

Talinopsis frutescens A. Gray *R. McVaugh* 26633 (XAL)

Anacardiaceae

**Amphipterygium adstringens* (Schltdl.) Schiede ex Standl. *F.J. Santana M.* 7528 (ZEA)¹⁷

**Amphipterygium amplifolium* (Hemsl. & Rose) Hemsl. & Rose ex Standl. *C. Pringle* 5002 (s.h.)

**Amphipterygium glaucum* (Hemsl. & Rose) Hemsl. & Rose ex Standl. *F.J. Santana M.* 2994 (IEB)¹⁷

**Amphipterygium molle* (Hemsl.) Hemsl. & Rose ex Standl. *J.N. Rose* 4819 (NY)¹⁷

Astronium graveolens Jacq. *R. Ramírez D.* 5535 (IBUG)

**Comocladia mollissima* Kunth *R. Ornelas U.* 1619 (IBUG)

**Comocladia palmeri* Rose *L.A. Pérez J.* 9 (MEXU)

**Cyrtocarpa kruseana* R.M.Fonseca *A. Pérez* 3041 (IBUG)

**Cyrtocarpa procera* Kunth *R. Ornelas U.* 1080 (IBUG)

+*Mangifera indica* L. *E. Alatorre s.n.* (IBUG)

Pistacia mexicana Kunth *R. Ornelas U.* 1618 (IBUG)

**Pseudosmodium perniciosum* (Kunth) Engl. *A. Flores M.* 2760 (TEX-LL)

Rhus allophyloides Standl. *R. Ornelas* 1378 (IBUG)

Rhus aromatica Aiton *R. Ramírez D.* 7142 (IBUG)

**Rhus barclayi* (Hemsl.) Standl. *R. Ornelas U.* 1614 (IBUG)

**Rhus jaliscana* Standl. *R. Ramírez D.* 7145 (IBUG)

**Rhus pachyrrhachis* Hemsl. *G. Nieves* 509 (ZEA)

Rhus schiedeana Schltdl.¹¹⁰

Rhus terebinthifolia Schltdl. & Cham. R. Ramírez D. 5220 (IBUG)

Rhus trilobata Nutt. L.M.V. de Puga 13068 (XAL)

+*Schinus molle* L. A. Carrillo 10 (IBUG)

Spondias mombin L. L.M. González V. s.n. (IBUG)

Spondias purpurea L. R. Cuevas 2042 (IBUG)

**Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze A. Rodríguez 1153 (IBUG)

Apiaceae

+*Ammi majus* L. L.M.V. de Puga 3078 (IEB)

+*Apium graveolens* L. J.A. Vázquez G. 3550 (IBUG)

Arracacia aegopodioides (Kunth) J.M.Coult. & Rose J. Villa C. 499 (IBUG)

Arracacia atropurpurea Benth. & Hook.f. ex Hemsl. J.A. Machuca N. 837 (XAL)

***Arracacia papillosa* Mathias & Constance R. McVaugh 23856 (MICH)

**Arracacia quadrifida* Constance & Affolter J.N. Rose 2884-A (MO)

**Arracacia rigida* J.M.Coult. & Rose P. Carillo R. 2171 (IBUG)

Arracacia tolucensis (Kunth) Hemsl. S. Espinosa M. s.n. (IBUG)

+*Berula erecta* (Huds.) Coville M. Harker 673 (IBUG)

Conium maculatum L. J.A. Péres de la Rosa 1462 (MEXU)

+*Coriandrum sativum* L. C. Cortés R. 118 (IBUG)

**Coulterophytum holwayi* Rose C. Pringle s.n. (US)

***Coulterophytum laxum* B.L.Rob. C. Pringle 3831 (MEXU)

Cyclosporum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton & P.Wilson L.M.V. de Puga 11607 (IBUG)

Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng. M. Cházaro B. 8086 (IBUG)

Donnellsmithia juncea (Humb. & Bonpl. ex Spreng.) Mathias & Constance A.R. López F. 1316 (IBUG)

**Donnellsmithia madrensis* (J.M.Coult. & Rose) Mathias & Constance M. Cházaro B. 6664 (TEX-LL)

**Donnellsmithia mexicana* (B.L.Rob.) Mathias & Constance J. Villa C. 91 (IBUG)

**Donnellsmithia pinnatisecta* (L.Riley) Mathias & Constance R. McVaugh 14310 (MICH)

**Donnellsmithia submontana* (J.M.Coult. & Rose) Mathias & Constance F.J. Santana M. 1899 (IEB)

**Donnellsmithia ternata* (S.Watson) Mathias & Constance V. Quintero F. 1130 (IBUG)

**Donnellsmithia tuberosa* (J.M.Coult. & Rose) Mathias & Constance C. Pringle s.n. (MEXU)

Enantiophylla heydeana J.M.Coult. & Rose F.J. Santana M. 8625 (ZEA)

**Eryngium alternatum* J.M.Coult. & Rose S. Zamudio 4259 (IEB)

**Eryngium beecheyanum* Hook. & Arn. H.H. Iltis 1346 (IBUG)

- Eryngium bonplandii* F.Delaroche P.S. Sánchez 36-A (s.h.)
- Eryngium carlinae* F.Delaroche H. Pérez B. 24 (IBUG)
- **Eryngium columnare* Hemsl. L.M.V. de Puga 11398 (IBUG)
- **Eryngium comosum* F.Delaroche L.M.V. de Puga 14543 (IBUG)
- Eryngium cymosum* F.Delaroche A. García M. 3929 (MEXU)
- Eryngium ghiesbreghtii* Decne. J.A. Vázquez G. 3736 (ZEA)
- **Eryngium globosum* Hemsl. O. Téllez V. 13787 (MEXU)
- Eryngium gracile* F. Delaroche F.J. Santana M. 2782 (IBUG)
- Eryngium heterophyllum* Engelm. L.M.V. de Puga 1579 (IBUG)
- ***Eryngium jaliscense* Mathias & Constance H.H. Iltis 29567 (XAL)
- **Eryngium longifolium* Cav. C. Pringle s.n. (US)
- **Eryngium mexiae* Constance H.H. Iltis 7881 (IBUG)
- **Eryngium monocephalum* Cav. S. Zamudio 4259 (IBUG)
- Eryngium nasturtiifolium* Juss. ex F.Delaroche R. Ornelas U. 169 (IBUG)
- **Eryngium palmeri* Hemsl. H. Arreaola N. 309 (IBUG)
- **Eryngium pectinatum* C.Presl ex DC. M. Estrada de León 14 (XAL)
- ***Eryngium pugae* I. García, J. Martínez-Ramírez & Ocampo L.M.V. de Puga 1946 (IBUG)
- **Eryngium rosei* Hemsl. F.J. Santana M. 1821 (IBUG)
- **Eryngium serratum* Cav. A. Navarro M. 1722 (MEXU)
- Eryngium sparganophyllum* Hemsl. R. McVaugh 20364 (TEX-LL)
- **Eryngium subacaule* Cav. L.M.V. de Puga 1946 (XAL)
- +*Foeniculum vulgare* Mill. L.M.V. de Puga 247 (IBUG)
- Lilaeopsis schaffneriana* (Schltdl.) J.M.Coult. & Rose R. McVaugh 26532 (IBUG)
- Micropleura renifolia* Lag. s.c. 2132 (IBUG)
- **Neogoezia breedlovei* Constance D.E. Breedlove 60575 (MEXU)
- **Neogoezia gracilipes* (Hemsl.) Hemsl. R. McVaugh 13630 (TEX-LL)
- ***Neogoezia macvaughii* Constance A. Frías 2426 (IBUG)
- **Neogoezia planipetala* (Hemsl.) Hemsl. R. Acevedo R. 1462 (IBUG)
- Osmorhiza mexicana* Griseb. S. Zamudio 4275 (XAL)
- +*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss L. López C. 306 (MEXU)
- **Prionosciadium acuminatum* B.L.Rob. ex Coult. & Rose L.M.V. de Puga 4950 (IBUG)
- **Prionosciadium cuneatum* J.M.Coult. & Rose C. Pringle s.n. (US)
- **Prionosciadium dissectum* J.M.Coult. & Rose R.L. Wilbur 1430 (ZEA)

- **Prionosciadium diversifolium* Rose C.L. Díaz L. 8844 (IBUG)
**Prionosciadium filifolium* J.M.Coult. & Rose J.N. Rose 2834 (MO)
***Prionosciadium guzmanianum* Cuevas & Morales-Arias R. Cuevas 13380 (ZEA)
**Prionosciadium lilacinum* Mathias & Constance J.L. Strother 1069 (TEX-LL)
**Prionosciadium linearifolium* (S.Watson) J.M.Coult. & Rose W.D. Stevens 1924 (TEX-LL)
**Prionosciadium macrophyllum* J.M.Coult. & Rose C.R. Bell 16666 (TEX-LL)
**Prionosciadium nelsonii* J.M.Coult. & Rose M. Fuentes O. 439 (IEB)
**Prionosciadium serratum* J.M.Coult. & Rose C. Pringle 3886 (MO)
***Prionosciadium tamayoi* Cuevas & N. M.Núñez R. Cuevas 13140 (ZEA)
**Prionosciadium thapsoides* (DC.) Mathias M. Harker 1219 (IBUG)
Rhodosciadium diffusum (J.M.Coult. & Rose) Mathias & Constance M.L. Vázquez V. 1353 (MEXU)
***Rhodosciadium macvaughiae* Mathias & Constance R. McVaugh 23905 (MICH)
**Rhodosciadium pringlei* S.Watson L.M.V. de Puga 623 (IBUG)
**Rhodosciadium toluense* (Kunth) Mathias M.E. Jones s.n. (MO)
**Rhodosciadium tuberosum* (J.M.Coult. & Rose) Drude A. Rodríguez 2206 (MEXU)
Sanicula liberta Cham. & Schltdl. R. Cuevas 1521 (IBUG)
Spananthe paniculata Jacq. L.M.V. de Puga 8171 (IBUG)
**Tauschia decumbens* (Benth.) J.M.Coult. & Rose S. Carvajal H. 160 (IBUG)
Tauschia nudicaulis Schltdl. J.A. Machuca N. 8439 (IBUG)

Apocynaceae

- +*Allamanda cathartica* L. J.F. Yañez G. 12 (IBUG)
Asclepias angustifolia Schweigg. M. Harker 1021 (IBUG)
Asclepias auriculata Kunth G. Sánchez 345 (IBUG)
***Asclepias crocea* Woodson J.A. Vázquez G. 467 (IBUG)
Asclepias curassavica L. C. Cortés 487 (IBUG)
Asclepias elata Benth. C. Pringle 4467 (IBUG)
Asclepias engelmanniana Woodson G. Sánchez 345 (IBUG)
**Asclepias fournieri* Woodson G. Zamara s.n. (IBUG)
Asclepias glaucescens Kunth F.J. Santana M. 1322 (IBUG)
**Asclepias graogramanii* L.O. Alvarado, M.G. Chávez & J.A. Alvarez R. McVaugh 12211 (MEXU)
Asclepias jaliscana B.L.Rob. F. Mercado 164 (IBUG)
Asclepias lemmonii A. Gray⁴
Asclepias linaria Cav. A. Rodríguez 2316 (IBUG)

- **Asclepias lynchiana* Fishbein⁴
- **Asclepias macroura* A. Gray E. Palmer 344 (IBUG)
- **Asclepias mcvaughii* Woodson M. Harker 2902 (IBUG)
- **Asclepias notha* W.D. Stevens R. Cuevas 1265 (IBUG)
- Asclepias oenotheroides* Schltdl. & Cham. L.A. García R. 1265 (IBUG)
- **Asclepias otarioides* E.Fourn.⁴
- **Asclepias ovata* M. Martens & Galeotti F.J. Santana M. 395 (IBUG)
- Asclepias pellucida* E.Fourn. R. Cuevas 1923 (IBUG)
- **Asclepias pratensis* Benth. A. Rodríguez 1294 (IBUG)
- **Asclepias pringlei* (Greenm.) Woodson C.D. Diaz 3475 (IBUG)
- **Asclepias puberula* A. Gray J.A. Pérez de la Rosa 1610 (IBUG)
- Asclepias senecionifolia* M.E.Jones L.M.V. de Puga 14317 (IBUG)
- Asclepias similis* Hemsl. C.L. Díaz L. 4623 (MO)
- Blepharodon mucronatum* (Schltdl.) Decne. G. Nieves 65 (IBUG)
- Cascabela ovata* (Cav.) Lippold R. Cuevas 2065 (IBUG)
- **Cascabela pinifolia* (Standl. & Steyerl.) A. Castro C. 2994 (IBUG)
- Cascabela thevetia* (L.) Lippold M. Cházaro B. 5181 (IBUG)
- **Cascabela thevetioides* (Kunth) Lippold M. Cházaro B. 4869 (IBUG)
- +*Catharanthus roseus* (L.) G.Don R. Ornelas U. 10 (IBUG)
- **Chthamalia nummularia* Decne. A. Rodríguez 1317 (IBUG)
- +*Cryptostegia grandiflora* Roxb. ex R.Br. P. Carillo R. 2302 (IBUG)
- **Cynanchum foetidum* (Cav.) Kunth E. Ramírez M. s.n. (IBUG)
- **Cynanchum jaliscanum* (Vail) Woodson C. Pringle 4494 (MO)
- Cynanchum ligulatum* (Benth.) Woodson C. Cortés 31 (IBUG)
- Cynanchum racemosum* (Jacq.) Jacq⁴
- Dictyanthus asper* (Mill.) W.D.Stevens J. Schöndube F. 9 (ZEA)
- **Dictyanthus macvaughianus* (W.D.Stevens) W.D.Stevens A.C. Fabergé s.n. (TEX-LL)
- ***Dictyanthus nichongus* L.O. Alvarado, R. Sánchez et A. López R. Sánchez 1 (MEXU)
- Dictyanthus parviflorus* Hemsl. s.c. 660 (MEXU)
- **Dictyanthus pavonii* Decne. F.J. Santana M. 7823 (ZEA)
- **Dictyanthus reticulatus* (Turcz.) Hemsl F.J. Santana M. 11206 (ZEA)
- **Dictyanthus sepicola* (W.D.Stevens) W.D.Stevens M. Harker 1070 (IBUG)
- **Dictyanthus tuberosus* C.B.Rob. L.M.V. de Puga 11356 (IBUG)

- Echites asperoglottis* (Woodson) J.F.Morales, M.E.Endress & Liede E.J. Lott 1890 (MEXU)
- Echites turriger* Woodson⁴
- Echites woodsonianus* Monach.⁴
- Forsteronia spicata* (Jacq.) G.Mey. R. Ramírez D. 5785 (IBUG)
- Funastrum bilobum* (Hook. & Arn.) J.F.Macbr. A. Castro C. 445 (IBUG)
- Funastrum clausum* (Jacq.) Schltr. E.J. Lott 2042 (IBUG)
- **Funastrum elegans* (Decne.) Schltr. L.M.V. de Puga 12092 (IBUG)
- Funastrum heterophyllum* (Engelm. ex Torr.) Standl.⁴
- **Funastrum pannosum* (Decne.) Schltr. M. Harker 3283 (IBUG)
- ***Gonolobus albiflorus* W.D.Stevens J. Villa C. 861 (IEB)
- Gonolobus barbatus* Kunth R. Guzmán 910 (IBUG)
- **Gonolobus chloranthus* Schltdl. V. Alvarez 150 (IBUG)
- Gonolobus erianthus* Decne. A. Rodríguez 1351 (IBUG)
- **Gonolobus grandiflorus* (Cav.) R. Br. ex Roem. & Schult. T. Prinzie 162 (MO)
- **Gonolobus jaliscensis* B.L.Rob. & Greenm. A. Rodríguez 303 (IBUG)
- **Gonolobus sandersii* W.D.Stevens⁴
- **Gonolobus sororius* A. Gray ex S.Watson R. Ornelas U. 777 (XAL)
- **Gonolobus spiranthus* Juárez-Jaimes, W.D.Stevens & Lozada-Pérez F.J. Santana M. 6387 (MEXU)
- Gonolobus uniflorus* Kunth M. Harker 3282 (IBUG)
- Haplophyton cimidum* A.DC. C.L. Díaz L. 20147 (IBUG)
- **Laubertia contorta* (M.Martens & Galeotti) Woodson L. Hernández 485 (IBUG)
- Macroscopus diademata* (Ker Gawl.) W.D.Stevens R. Ornelas U. 777 (IBUG)
- **Mandevilla apocynifolia* (A. Gray) Woodson J.A. Machuca N. 7351 (TEX-LL)
- **Mandevilla convolvulacea* Hemsl. L. Guzmán 910 (IBUG)
- **Mandevilla exilicaulis* (Sessé & Moc.) J.K.Williams M.L. Vázquez V. 1401 (MO)
- **Mandevilla foliosa* (Müll. Arg.) Hemsl. A. Flores M. 1250 (IBUG)
- **Mandevilla holosericea* (Sessé & Moc.) J.K.Williams C. Pringle 5422 (MO)
- Mandevilla hypoleuca* (Benth.) Pichon J.A. Soule 2670 (TEX-LL)
- Mandevilla subsagittata* (Ruiz & Pav.) Woodson R. Ramírez D. 4293 (IBUG)
- **Matelea chrysantha* (Greenm.) Woodson T.S. Cochrane 13167 (IBUG)
- **Matelea congesta* (Decne.) Woodson T. Prinzie 160 (MO)
- Matelea gonoloboides* (B.L.Rob. & Greenm.) Woodson J. Villa C. 861 (IEB)
- ***Matelea magallanesii* E.J.Lott G. Castillo C. 5367 (XAL)

- **Metastelma lanceolatum* Schltr.⁴
- **Metastelma schaffneri* A. Gray L.M.V. de Puga 9783 (IBUG)
- +*Nerium oleander* L. M. Bustos s.n. (IBUG)
- **Orthosia angustifolia* (Turcz.) Liede & Meve J.A. Lomeli 3434 (IBUG)
- Oxypetalum cordifolium* (Vent.) Schltr. Bárcena s.n. (MO)
- **Pherotrichis leptogenia* B.L.Rob. C. Pringle 4466 (NY)
- Pherotrichis villosa* (Schult.) Meisn. F.J. Santana M. 7232 (ZEA)
- Plumeria rubra* L. E.M. Guevara 92 (IBUG)
- **Polystemma angustilobum* (B.L.Rob. & Greenm.) L.O.Alvarado & S. Islas⁵
- **Polystemma fuscum* (Decne.) C. Cervantes, S. Arias & L.O. Alvarado.¹²
- Polystemma guatemalense* (Schltr.) W.D.Stevens R. Ramírez D. 1606 (IBUG)
- ***Polystemma horconesensis* C.D.Sánchez, L.O.Alvarado & S.Islas⁵
- **Polystemma luridum* (Decne.) C.Cervantes, Flores Oliv. & L.O.Alvarado⁵
- ***Polystemma magallanesii* (E.J.Lott.) Morillo E.J. Lott 552 (MEXU)
- **Polystemma petiolare* (A.Gray) L.O.Alvarado & S.Islas⁵
- **Polystemma pilosum* (Benth.) Woodson L.M.V. de Puga 128 (IBUG)
- **Polystemma quercetorum* (Standl.) Morillo⁵
- Prestonia mexicana* A.DC. P. Carillo R. 3533 (IBUG)
- Prosthecidiscus guatemalensis* Woodson W.D. Stevens 1811 (TEX-LL)
- Rauvolfia ligustrina* Roem. & Schult. E. Domínguez L. 1515 (MEXU)
- Rauvolfia tetraphylla* L. J. Curiel 294 (IBUG)
- **Ruehssia astephanoides* (A. Gray) L.O. Alvarado⁴
- **Ruehssia callosa* (Juárez-Jaimes & W.D. Stevens) L.O. Alvarado E.J. Lott 2888 (MO)
- **Ruehssia coulteri* (Hemsl.) L.O. Alvarado R. Guzmán 1312 (IBUG)
- ***Ruehssia cuixmalensis* (Juárez-Jaimes & L.O. Alvarado) L.O. Alvarado⁴
- **Ruehssia edulis* (S.Watson) L.O.Alvarado R. Ramírez D. 5516 (MEXU)
- Ruehssia lanata* (Paul G. Wilson) L.O. Alvarado⁴
- ***Ruehssia magallanesiana* (Juárez-Jaimes) L.O. Alvarado V. Juárez J. s.n. (IBUG)
- Ruehssia mayana* (Lundell) L.O. Alvarado s.c. s.n. (MO)
- Ruehssia mexicana* (Decne.) L.O. Alvarado A. Rodríguez 2055 (IBUG)
- Ruehssia propinqua* (Hemsl.) L.O. Alvarado⁴
- Ruehssia trivirgulata* (Bartlett) L.O. Alvarado⁴
- **Ruehssia zimapanica* (Hemsl.) L.O. Alvarado⁴

**Suberogerens cyclophylla* (Standl.) Morillo R.L. Wilbur 1454 (MO)

Tabernaemontana alba Mill. s.c. s.n. (MO)

Tabernaemontana amygdalifolia Jacq. O. Téllez 13199 (IBUG)

***Tabernaemontana chamelensis* L.O. Alvarado & Lozada-Pérez J.A. Solís M. 3600 (MEXU)

Tabernaemontana donnell-smithii Rose R. Ramírez D. 7010 (IBUG)

Tabernaemontana glabra (Benth.) A.O. Simões & M.E. Endress Magallanes 2713 (MEXU)

Tabernaemontana litoralis Kunth R. Ornelas U. 1175 (XAL)

**Tabernaemontana ochoteranae* L.O. Alvarado & Islas-Hernández A. Sánchez R. 36 (IBUG)

**Tabernaemontana stenoptera* (Leeuwenb.) A.O. Simões & M.E. Endress J.A. Solís M. 770 (MEXU)

Tabernaemontana tomentosa (Greenm.) A.O. Simões & M.E. Endress J.J. Reynoso D. 1963 (IBUG)

**Thenardia floribunda* Kunth M. Cházaro B. 4952 (IBUG)

Tonduzia longifolia (A. DC.) Pichon G. Castillo C. 8905 (XAL)

Vailia anomala (Brandege) W.D. Stevens⁴

Vallesia aurantiaca (M. Martens & Galeotti) J.F. Morales J.J. Reynoso D. 3883 (IBUG)

***Vallesia spectabilis* El. Mey. ex J.F. Morales Y. Mexia s.n. (NY)

+*Vinca major* L. M. Cházaro B. 4545 (IBUG)

Apodanthaceae

Pilostyles thurberi A. Gray P. Carillo R. 918 (IBUG)

Aquifoliaceae

Ilex brandegeana Loes. R. Cuevas 4095 (IBUG)

Ilex discolor Hemsl. R. Cuevas 2872 (IBUG)

**Ilex dugesii* Fernald M. Cházaro B. 7250 (TEX-LL)

**Ilex rubra* S. Watson J.A. Pérez de la Rosa 1640 (IBUG)

Araliaceae

Aralia excelsa (Griseb.) J. Wen O. Téllez 13358 (IBUG)

Aralia humilis Cav. M. Huerta 218 (IBUG)

Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch. R. Cuevas 2019 (IBUG)

Hydrocotyle mexicana Schltldl. & Cham. A. Rodríguez 521 (IBUG)

Hydrocotyle ranunculoides L. f. M. Harker 1026 (IBUG)

Hydrocotyle umbellata L. L.M.V. de Puga 8487 (IBUG)

Hydrocotyle verticillata Thunb. A. Rodríguez 1242 (IBUG)

Oreopanax echinops (Schltldl. & Cham.) Decne. & Planch. H.H. Iltis 29108 (IBUG)

Oreopanax peltatus Linden ex Regel S. Guerrero 395 (IBUG)

Oreopanax sanderianus Hemsl. R. Cuevas 5480 (IBUG)

Oreopanax xalapensis (Kunth) Decne. & Planch. R. Cuevas 1730 (IBUG)

Asteraceae

Achillea millefolium L. L.M.V. de Puga 17469 (IBUG)

Acmella radicans (Jacq.) R.K.Jansen L.M.V. de Puga 16434 (IBUG)

Acmella repens (Walter) Rich. C. Pringle 3849 (F)

**Acourtia dugesii* (A. Gray) Reveal & R.M.King R. Cuevas 1737 (IBUG)

**Acourtia fruticosa* (La Llave & Lex.) B.L.Turner J.A. Machuca N. 5151 (IBUG)

**Acourtia glomeriflora* (A. Gray) Reveal & R.M.King L.M.V. de Puga 9915 (IBUG)

**Acourtia grandifolia* (S.Watson) Reveal & R.M.King F.J. Santana M. 9788 (IBUG)

**Acourtia hooveri* (McVaugh) Reveal & R.M.King H.H. Iltis 1258 (IBUG)

**Acourtia humboldtii* (Less.) B.L.Turner J. Villa C. 71 (IBUG)

**Acourtia longifolia* (S.F.Blake) Reveal & R.M.King D.E. Breedlove 60677 (TEX-LL)

***Acourtia mexiae* L.Cabrera M. Harker 3491 (IBUG)

**Acourtia michoacana* (B.L.Rob.) Reveal & R.M.King R. McVaugh 1157 (IBUG)

**Acourtia moschata* (Lex.) DC. R. Ramírez D. 76 (IBUG)

**Acourtia nelsonii* (B.L.Rob.) Reveal & R.M.King J.A. Vázquez G. 1612 (IBUG)

**Acourtia parryi* (A. Gray) Reveal & R.M.King L.A. García R. 1142 (IBUG)

**Acourtia patens* (A. Gray) Reveal & R.M.King Mexia 1749 (IBUG)

**Acourtia simulata* (S.F.Blake) Reveal & R.M.King M. Harker 1591 (IBUG)

**Acourtia turbinata* (La Llave & Lex.) Reveal & R.M.King J.J. Reynoso D. 686 (IBUG)

**Acourtia wislizeni* (A. Gray) Reveal & R.M.King L.M.V. de Puga 6980 (IBUG)

**Acourtia zacatecana* B.L.Turner J. Rzedowski 17555 (MEXU)

**Adenophyllum aurantium* (L.) Strother I. Hernández T. s.n. (IBUG)

**Adenophyllum cancellatum* (Cass.) Villarreal P. Carillo R. 3488 (IBUG)

Adenophyllum porophyllum (Cav.) Hemsl. C. Cortés R. 216 (IBUG)

**Adenophyllum pulcherrimum* (Strother) Villarreal J.A. Pérez de la Rosa 427 (IBUG)

**Adenophyllum squamosum* (A. Gray) Strother M. Harker 1006 (IBUG)

Adenophyllum wrightii A. Gray F.J. Santana M. 8429 (ZEA)

**Ageratella microphylla* A. Gray L.M.V. de Puga 4589 (IBUG)

Ageratina adenophora (Spreng.) R.M.King & H.Rob. J.A. Machuca N. 5795 (IBUG)

Ageratina areolaris (DC.) D.Gage ex B.L.Turner R. Ramírez D. 6208 (IBUG)

**Ageratina arsenei* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. F.J. Santana M. 7731 (ZEA)

- Ageratina atrocordata* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *H.H. Iltis* 30142 (IBUG)
- ***Ageratina barriei* B.L.Turner *Barrie* 1146 (IBUG)
- **Ageratina beamanii* B.L.Turner *A. Cronquist* 9805 (IBUG)
- Ageratina bellidifolia* (Benth.) R.M.King & H.Rob. *R. McVaugh* 1285 (IBUG)
- **Ageratina blepharilepis* (Sch.Bip.) R.M.King & H.Rob. *E. Villa G.* 24 (IBUG)
- **Ageratina brevipes* (DC.) R.M.King & H.Rob. *R. Ramírez D.* 2594 (IBUG)
- **Ageratina calaminthifolia* (Kunth) R.M.King & H.Rob. *M. Harker* 2600 (IBUG)
- **Ageratina calophylla* (Greene) R.M.King & H.Rob. *E. Guízar N.* 3850 (XAL)
- Ageratina capillipes* R.M.King & H.Rob. *H.H. Iltis* 30142 (TEX-LL)
- **Ageratina cardiophylla* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *E.M. Barba* 1222 (IBUG)
- **Ageratina cerifera* (McVaugh) R.M.King & H.Rob. *J. Villa C.* 457 (IBUG)
- **Ageratina choricephala* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *R. Ramírez D.* 2600 (IBUG)
- ***Ageratina colimana* B.L.Turner *T. Yahara* 1451 (TEX-LL)
- Ageratina crassiramea* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *J.A. Machuca N.* 7874 (IBUG)
- **Ageratina cylindrica* (McVaugh) R.M.King & H.Rob. *R. Ramírez D.* 2605 (IBUG)
- **Ageratina deltoidea* (Jacq.) R.M.King & H.Rob.⁴⁴
- **Ageratina dolichobasis* (McVaugh) R.M.King & H.Rob. *M. Harker* 2738 (IBUG)
- **Ageratina espinosarum* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. *R. McVaugh* 37 (IBUG)
- **Ageratina geminata* (McVaugh) R.M.King & H.Rob. *R. McVaugh* 1164 (IBUG)
- **Ageratina grandifolia* (Regel) R.M.King & H.Rob. *L.M.V. de Puga* 16148 (IBUG)
- **Ageratina halbertiana* (McVaugh) R.M.King & H.Rob. *J.J. Reynoso D.* 1017 (IBUG)
- ***Ageratina iltisii* B.L.Turner *H.H. Iltis* 30142 (ZEA)
- **Ageratina isolepis* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *J.A. Vázquez G.* 4210 (IBUG)
- **Ageratina jaliscensis* (B.L.Rob.) D.Gage ex B.L.Turner *C. Pringle* 8764 (IBUG)
- **Ageratina jocotepecana* B.L.Turner *M. Cházaro B.* 5871 (IBUG)
- Ageratina lasioneura* (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob. *L.M. González V.* 1806 (IBUG)
- Ageratina lemmonii* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *R. McVaugh* 14405 (IBUG)
- **Ageratina leptodictyon* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. *L.M.V. de Puga* 15584 (IBUG)
- **Ageratina mairetiana* (DC.) R.M.King & H.Rob. *M. Harker* 3808 (IBUG)
- **Ageratina malacolepis* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *J.J. Reynoso D.* 2409 (IBUG)
- ***Ageratina manantlana* B.L.Turner *H.H. Iltis* 29400 (IBUG)
- Ageratina muelleri* (Sch.Bip. ex Klatt) R.M.King & H.Rob. *A. Rodríguez* 1610 (IBUG)
- **Ageratina oligocephala* (DC.) R.M.King & H.Rob. *L.M.V. de Puga* 16150 (IBUG)

- **Ageratina palmeri* (A. Gray) B.L.Turner J.A. Pérez de la Rosa 866 (IBUG)
Ageratina paupercula (A. Gray) R.M.King & H.Rob. T.S. Cochrane 11779 (IBUG)
Ageratina pazcuarensis (Kunth) R.M.King & H.Rob. L.M.V. de Puga 6766 (IBUG)
**Ageratina petiolaris* (Moc. & Sessé ex DC.) R.M.King & H.Rob. M. Harker 1177 (IBUG)
Ageratina pichinchensis (Kunth) R.M.King & H.Rob. L.M.V. de Puga 11992 (IBUG)
Ageratina prunellifolia (Kunth) R.M.King & H.Rob. R. González T. s.n. (IBUG)
**Ageratina ramireziorum* (J.Espinosa) B.L.Turner Wetter 1092 (IBUG)
**Ageratina rhomboidea* (Kunth) R.M.King & H.Rob. L.M.V. de Puga 3266 (IBUG)
**Ageratina robinsoniana* (Greene) B.L.Turner M. Harker 1340 (IBUG)
**Ageratina rubricaulis* (Kunth) R.M.King & H.Rob. E.M. Barba 1173 (IBUG)
**Ageratina scorodonoides* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. M. Harker 1373 (IBUG)
Ageratina thyrsoiflora (Greene) R.M.King & H.Rob. C. Pringle 11521 (IBUG)
**Ageratina triniona* (McVaugh) R.M.King & H.Rob. C.L. Díaz L. 5154 (IBUG)
**Ageratina venulosa* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. P. Méndez G. 36 (TEX-LL)
Ageratina vernalis (Vatke & Kurtz) R.M.King & H.Rob. R.R. Kowal 2845 (IBUG)
Ageratina wrightii (A. Gray) R.M.King & H.Rob.⁴⁴
Ageratum conyzoides L. O. Téllez V. 6839 (MEXU)
Ageratum corymbosum Zuccagni L.A. García R. 1270 (IBUG)
Ageratum houstonianum Mill. M. Harker 1000 (IBUG)
***Ageratum platypodum* B.L.Rob. L.M.V. de Puga 11845 (IBUG)
**Aldama angustifolia* (Hook. & Arn.) E.E.Schill. & Panero A. Rodríguez 5008 (IBUG)
***Aldama ayutlana* (B.L.Turner) B.L.Turner A.J. Cronquist 9791 (TEX-LL)
**Aldama buddlejiformis* (DC.) E.E.Schill. & Panero J.A. Machuca N. 6812 (TEX-LL)
Aldama cordifolia (A. Gray) E.E.Schill. & Panero A. Benítez P. 2655 (IEB)
Aldama dentata La Llave L.M.V. de Puga 16400 (IBUG)
**Aldama ensifolia* (Sch.Bip.) E.E.Schill. & Panero M. Harker 2743 (IBUG)
**Aldama excelsa* (Willd.) E.E.Schill. & Panero J.L. Villaseñor R. 726 (XAL)
**Aldama flava* (Hemsl.) E.E.Schill. & Panero E.E. Schilling 51 (MEXU)
**Aldama ghiesbreghtii* (Hemsl.) E.E.Schill. & Panero R. Ramírez D. 999 (IBUG)
**Aldama grahamii* (McVaugh) E.E.Schill. & Panero L.M.V. de Puga 2423 (IBUG)
**Aldama hispida* (Kunth) E.E.Schill. & Panero J. Rzedowski 17684 (IBUG)
**Aldama hypochlora* (S.F.Blake) E.E.Schill. & Panero R. Ramírez D. 1745 (IBUG)
***Aldama iltisii* (B.L.Turner) B.L.Turner H.H. Iltis 612 (TEX-LL)

- **Aldama latibracteata* (Hemsl.) E.E.Schill. & Panero G.C. Sánchez S. 354 (IBUG)
- **Aldama linearis* (Cav.) E.E.Schill. & Panero M. Harker 1078 (IBUG)
- **Aldama pachycephala* (DC.) E.E.Schill. & Panero J.L. Villaseñor R. 695 (MEXU)
- **Aldama palmeri* (A. Gray) E.E.Schill. & Panero M.G. Navarro G. 65 (IBUG)
- **Aldama parkinsonii* (Hemsl.) E.E.Schill. & Panero F.J. Santana M. 1961 (IBUG)
- **Aldama pringlei* (B.L.Rob. & Greenm.) E.E.Schill. & Panero M. Harker 3769 (IBUG)
- **Aldama seemannii* (Sch.Bip.) E.E.Schill. & Panero R. Cuevas 2172 (ZEA)
- **Aldama squarrosa* (Sch.Bip.) E.E.Schill. & Panero A. Rodríguez 4979 (IBUG)
- **Alloispermum colimense* (McVaugh) H.Rob. E.J. Judziewicz 5002 (IBUG)
- Alloispermum integrifolium* (DC.) H.Rob. M. Cházaro B. 5872 (IBUG)
- **Alloispermum michoacanum* (B.L.Rob.) B.L.Turner R. McVaugh 21363 (IBUG)
- **Alloispermum palmeri* (A. Gray) C.F.Fernández & Urbatsch S. Carvajal H. 199 (IBUG)
- **Alloispermum scabrifolium* (Hook. & Arn.) H.Rob. M. Harker 2744 (IBUG)
- Alloispermum scabrum* (Lag.) H.Rob. J.A. Machuca N. 7919 (IBUG)
- **Alloispermum tridacoides* (Urbatsch & B.L.Turner) C.F.Fernández & Urbatsch L.M. González V. 1428 (IBUG)
- Almutaster pauciflorus* (Nutt.) Á.Löve & D.Löve S. González C. 7 (IBUG)
- ***Alomia callosa* B.L.Rob. P. Carillo R. 1139 (IBUG)
- Ambrosia artemisiifolia* L. R. Guzmán M. 1010 (IBUG)
- **Ambrosia canescens* A. Gray P. Carillo R. 977 (IBUG)
- Ambrosia confertiflora* DC. L.M.V. de Puga 14209 (IBUG)
- Ambrosia cumanensis* Kunth V. Serrano s.n. (IBUG)
- Ambrosia monogyra* (Torr. & A. Gray) Strother & B.G.Baldwin R. McVaugh 25791 (IBUG)
- Ambrosia psilostachya* DC. V. Serrano s.n. (IBUG)
- **Aphanostephus ramosissimus* DC. M. Harker 1497 (IBUG)
- Archibaccharis asperifolia* S.F.Blake H.H. Iltis 1365 (IBUG)
- **Archibaccharis auriculata* (Hemsl.) G.L.Nesom H.H. Iltis 29401 (IBUG)
- **Archibaccharis hieracioides* S.F.Blake J.J. Reynoso D. 1731 (IBUG)
- Archibaccharis schiedeana* (Benth.) J.D.Jacks. H.H. Iltis 29425 (IBUG)
- Archibaccharis serratifolia* S.F.Blake L.M.V. de Puga 5775 (IBUG)
- +*Artemisia absinthium* L. Á. Aedo 331 (MEXU)
- **Artemisia klotzschiana* Besser L.A. García R. 488 (IBUG)
- Artemisia ludoviciana* Nutt. J.A. Machuca N. 6105 (IBUG)
- **Asanthus thyrsoiflorus* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. F.J. Santana M. 2489 (IBUG)

- **Astranthium orthopodum* Larsen M. Harker 3845 (IBUG)
- **Astranthium xylopodum* Larsen J. Ramírez V. s.n. (IBUG)
- **Axiniphyllum durangense* B.L.Turner J. Calónico S. 3005 (MEXU)
- **Baccharis brevipappa* (McVaugh) G.L.Nesom J.J. Reynoso D. 1993 (IBUG)
- **Baccharis herbacea* (McVaugh) G.L. Nesom A. Navarro M. 1630 (MEXU)
- Baccharis heterophylla* Kunth R. Ramírez D. 2791 (IBUG)
- Baccharis multiflora* Kunth J.J. Reynoso D. 1993 (IBUG)
- **Baccharis occidentalis* S.F.Blake L.M.V. de Puga 4065 (IBUG)
- **Baccharis palmeri* Greenm. J. Rzedowski 17656 (IBUG)
- Baccharis pteronioides* DC. P. Carillo R. 2027 (IBUG)
- Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers. C. Cortés R. 79 (IBUG)
- **Baccharis sordescens* DC. D.M. Tuttle 112 (ARIZ)
- **Baccharis squarrosa* Kunth P. Méndez G. 38 (IBUG)
- Baccharis sulcata* DC. L.A. García R. 1334 (IBUG)
- Baccharis thesioides* Kunth F.J. Santana M. 145 (IBUG)
- Baccharis trinervis* Pers. R. Ramírez D. 1306 (IBUG)
- Baccharis wrightii* A. Gray⁴⁴
- Baltimora geminata* (Brandegee) Stuessy F.J. Santana M. 7613-A (IBUG)
- Barkleyanthus salicifolius* (Kunth) H.Rob. & Brettell R. Ramírez D. 2614 (IBUG)
- **Bartlettina cronquistii* R.M.King & H.Rob. Jardel P. 251 (IBUG)
- Bartlettina oresbia* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. R. McVaugh 10090 (IBUG)
- Berlandiera lyrata* Benth. L.M.V. de Puga 5217 (IBUG)
- **Bidens acrifolia* Sherff M. Harker 3699 (IBUG)
- **Bidens aequisquama* (Fernald) Sherff L.M.V. de Puga 12044 (IBUG)
- Bidens alba* (L.) DC. R. McVaugh 13570 (NY)
- **Bidens angustissima* Kunth M. Harker 1462 (IBUG)
- **Bidens anthemoides* Sherff A. Miranda 1589 (IEB)
- Bidens anthriscoides* DC. C. Pringle 11822 (IBUG)
- Bidens aurea* (Aiton) Sherff M. Harker 3844 (IBUG)
- Bidens bigelovii* A. Gray M. Harker 3853 (IBUG)
- Bidens chiapensis* Brandegee R. McVaugh 12970 (IBUG)
- ***Bidens colimana* Melchert R. McVaugh 23910 (MICH)
- **Bidens cordylocarpa* (A. Gray) D.J.Crawford L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

- Bidens laevis* (L.) Britton, Sterns & Poggenb. C. Cortés R. 68 (IBUG)
- Bidens lemmonii* A. Gray D.E. Breedlove 61655 (TEX-LL)
- Bidens leptcephala* Sherff C.L. Díaz L. 9999 (TEX-LL)
- **Bidens melchertii* B.L.Turner J. González 806 (IBUG)
- *Bidens mexicana* Sherff R. McVaugh 1485 (MEXU)
- *Bidens mollifolia* Sherff R. McVaugh 26434 (IBUG)
- *Bidens oligantha* Brandegees C. Pringle 11822 (MEXU)
- Bidens ostruthioides* (DC.) Sch.Bip. P.D. Sorensen 7915 (IBUG)
- Bidens pilosa* L. C. Cortés R. 144 (IBUG)
- *Bidens pringlei* Greenm. E.M. Barba 1147a (IBUG)
- *Bidens reptans* G.Don M. Harker 996 (IBUG)
- Bidens riparia* Kunth P. Carillo R. 3539 (IBUG)
- Bidens rostrata* Melchert A. Rodríguez 1058 (IBUG)
- *Bidens schaffneri* (A. Gray) Sherff J.A. Vázquez G. 617 (IBUG)
- *Bidens serrulata* (Poir.) Desf. J. González 205 (IBUG)
- *Bidens subspiralis* McVaugh Feddema 2218 (IBUG)
- Bidens triplinervia* Kunth L.M.V. de Puga 12007 (IBUG)
- *Bolanoa coulteri* A. Gray Greenman 10357 (IBUG)
- *Brickellia adenolepis* (B.L.Rob.) Shinnars H.H. Iltis 2210 (IBUG)
- *Brickellia cardiophylla* B.L.Rob. M. Harker 1583 (IBUG)
- *Brickellia cavanillesii* A. Gray M.O. Villalobos S. 177 (ZEA)
- *Brickellia coulteri* A. Gray M. Harker 1012 (IBUG)
- *Brickellia cuspidata* A. Gray L.M.V. de Puga 6972 (IBUG)
- Brickellia diffusa* (Vahl) A. Gray G. González G. s.n. (IBUG)
- Brickellia eupatorioides* (L.) Shinnars M. Harker 1266 (IBUG)
- *Brickellia filipes* B.L.Rob. H.H. Iltis 31053 (IBUG)
- Brickellia glandulosa* (La Llave) McVaugh A.C. Sanders 10906 (TEX-LL)
- *Brickellia glomerata* Fernald S. Martínez 604 (MEXU)
- Brickellia grandiflora* Nutt. O. Téllez V. 13726 (MEXU)
- *Brickellia jaliscoensis* McVaugh P. Carillo R. 3405 (IBUG)
- *Brickellia lanata* A. Gray J.A. Lomeli S 3105 (IBUG)
- *Brickellia lemmonii* A. Gray J.J. Balleza C. 5644 (HUAZ)
- *Brickellia magnifica* McVaugh M. Harker 1089 (IBUG)

- **Brickellia monocephala* B.L.Rob. D.S. Seigler 9616 (TEX-LL)
- **Brickellia nutanticeps* S.F.Blake R.W. Scott 1402 (ASC)
- **Brickellia oligadena* (B.L.Rob.) B.L.Turner T.S. Cochrane 11712 (IBUG)
- Brickellia oliganthes* A. Gray J.A. Lomeli S 3114 (IBUG)
- **Brickellia oreithales* (B.L.Rob.) Shinnors C. Feddema 2449 (IBUG)
- Brickellia paniculata* (Mill.) B.L.Rob. M. Harker 1579 (IBUG)
- **Brickellia pavonii* (A. Gray) B.L.Turner⁴⁴
- **Brickellia pedunculosa* (DC.) Harc. & Beaman L.M.V. de Puga 16588 (IBUG)
- **Brickellia scoparia* (DC.) A. Gray R. Guzmán 1320 (IBUG)
- **Brickellia secundiflora* A. Gray J.J. Reynoso D. 426 (IBUG)
- **Brickellia spinulosa* (A. Gray) A. Gray L.A. García R. 1465 (IBUG)
- **Brickellia squarrosa* B.L. Rob. & Seaton L. Guzmán 592 (ZEA)
- **Brickellia subuligera* (S. Schauer) B.L. Turner M. Harker 481 (IBUG)
- Brickellia veronicifolia* (Kunth) A. Gray L.A. García R. 1470 (IBUG)
- Calea ternifolia* Kunth M. Harker s.n. (IBUG)
- **Calea urticifolia* (Mill.) DC. T.S. Cochrane 11685 (IBUG)
- +*Calendula officinalis* L. S. Montes 93 (IBUG)
- Calypocarpus vialis* Less. E. Villegas F. 369 (IBUG)
- Carminatia recondita* McVaugh M. Harker 479 (IBUG)
- Carminatia tenuiflora* DC. M. Harker 1915 (IBUG)
- **Carphochaete grahamii* A. Gray A. Rodríguez 2368 (IBUG)
- +*Carthamus tinctorius* L. M. Sánchez L. 0 (IBUG)
- +*Centaurea cyanus* L.¹¹⁷
- +*Centratherum punctatum* Cass. M. Harker s.n. (IBUG)
- Chaetopappa ericoides* (Torr.) G.L.Nesom M. Harker 1246 (IBUG)
- **Chaetymenia peduncularis* Hook. & Arn. E. Sahagún G. 1494 (IBUG)
- Chaptalia nutans* (L.) Pol. C. Pringle 11315 (MEXU)
- Chaptalia piloselloides* Vent. ex Steud. A. Luquín V. 136 (IBUG)
- Chaptalia runcinata* Kunth H. Luquín 136 (IBUG)
- Chaptalia texana* Greene C. Guernsey 11315 (MEXU)
- Chloracantha spinosa* (Benth.) G.L.Nesom M. Harker 1003 (IBUG)
- Chromolaena collina* (DC.) R.M.King & H.Rob. E. Sahagún G. 1352 (IBUG)
- Chromolaena glaberrima* (DC.) R.M.King & H.Rob. H.H. Iltis 1502 (IBUG)

- **Chromolaena haenkeana* (DC.) R.M.King & H.Rob. *L.M. de Guzmán* 38 (IBUG)
- **Chromolaena misella* (McVaugh) R.King & H.Rob. *R. McVaugh* 20254 (IBUG)
- Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob. *J.J. Reynoso D.* 2861 (IBUG)
- **Chromolaena ovaliflora* (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob. *M. Harker* 3243 (IBUG)
- **Chromolaena pulchella* (Kunth) R.M.King & H.Rob. *M. Harker* 3909 (IBUG)
- Chrysactinia mexicana* A. Gray *M.E. Jones s.n.* (MO)
- Chrysanthellum indicum* DC. *E. Ramírez M.* 119 (IBUG)
- +*Cichorium intybus* L. *J.I. Vello M.* 0 (IBUG)
- **Cirsium anartiolepis* Petr. *P. Carillo R.* 2836 (IBUG)
- **Cirsium conspicuum* Sch.Bip. *J. Villa C.* 672 (XAL)
- **Cirsium ehrenbergii* Sch.Bip. *E.M. Barba* 323 (IBUG)
- Cirsium grahamii* A. Gray *G. Nieves* 995 (IBUG)
- Cirsium horridulum* Michx. *E. Villegas F.* 584 (IBUG)
- ***Cirsium jaliscoense* G.L.Nesom *A. Vázquez* 3843 (IBUG)
- **Cirsium jorullense* Spreng. *A. González A. s.n.* (IBUG)
- ***Cirsium macvaughii* B.L.Turner⁷⁸
- Cirsium mexicanum* DC. *T.S. Cochrane* 12224 (IBUG)
- **Cirsium nivale* (Kunth) F.Dietr. *R. McVaugh* 12915 (IBUG)
- **Cirsium pascuarens* (Kunth) Spreng.⁴⁴
- **Cirsium pinetorum* Greenm.⁴⁴
- **Cirsium reglense* Sch.Bip. ex Klatt *C. Pringle* 4406 (NY)
- **Cirsium raphilepis* Petr. *M.T. Fernández L.* 12 (IBUG)
- **Cirsium tolucanum* Petr. *H.H. Iltis* 3234 (IBUG)
- **Cirsium velatum* (S.Watson) Petr. *M. Harker* 2949 (IBUG)
- Clibadium arboreum* Donn.Sm. *R. McVaugh* 21414 (IBUG)
- Conoclinium betonicifolium* (Mill.) R.M.King & H.Rob. *M. Harker* 667 (IBUG)
- **Coreopsis bolanosana* Panero & Villaseñor *C. Soto* 3006 (IBUG)
- **Coreopsis mcvaughii* D.J.Crawford *F.J. Santana M.* 2499 (MEXU)
- **Coreopsis petrophila* A. Gray *A. Rodríguez* 5726 (IBUG)
- **Coreopsis petrophiloides* B.L.Rob. & Greenm. *L.M. González V.* 965 (IBUG)
- **Coreopsis rudis* (Benth.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl. *M. Harker* 1338 (IBUG)
- Cosmos bipinnatus* Cav. *A. Rodríguez* 5655 (IBUG)
- **Cosmos carvifolius* Benth. *M. Harker* 3131 (IBUG)

- Cosmos crithmifolius* Kunth A. Rodríguez 5011 (IBUG)
- ***Cosmos deficiens* (Sherff) Melchert M. Harker 3240 (IBUG)
- **Cosmos intercedens* Sherff A. Rodríguez 5368 (IBUG)
- ***Cosmos jaliscensis* Sherff A. Rodríguez 4620 (IBUG)
- ***Cosmos landii* Sherff A. Rodríguez 4973 (IBUG)
- ***Cosmos longipetiolatus* Melchert A. Rodríguez 5369 (IBUG)
- ***Cosmos mcvaughii* Sherff M. Harker 3833 (IBUG)
- **Cosmos montanus* Sherff A. Rodríguez 469 (IBUG)
- **Cosmos ochroleucoflorus* Melchert W. Maxwald s.n. (IBUG)
- **Cosmos pacificus* Melchert R. Ramírez D. 1804 (IBUG)
- **Cosmos palmeri* B.L.Rob. J.J. Reynoso D. 1004 (IBUG)
- Cosmos parviflorus* (Jacq.) Pers. M. Harker 1315 (IBUG)
- ***Cosmos pseudoperfoliatus* Art.Castro, Harker & Aarón Rodr. A. Rodríguez 5908 (IBUG)
- ***Cosmos ramirezianus* Art.Castro, Harker & Aarón Rodr. L.M.V. de Puga 17207 (IBUG)
- **Cosmos scabiosoides* Kunth A. Rodríguez 5662 (IBUG)
- ***Cosmos sessilis* Sherff R. Ramírez D. 6207 (IBUG)
- Cosmos sulphureus* Cav. A. Rodríguez 5652 (IBUG)
- +*Cotula australis* Hook.f. M. Harker s.n. (IBUG)
- Critonia hebebotrya* DC. M. Harker 997 (IBUG)
- Critonia morifolia* (Mill.) R.M.King & H.Rob. R. McVaugh 23247 (IBUG)
- Critonia quadrangularis* (DC.) R.M.King & H.Rob. M.A. Macías R. 1047 (IBUG)
- Critoniopsis autumnalis* (McVaugh) H.Rob. S. Zamudio 4805 (IBUG)
- Critoniopsis uniflora* (Sch.Bip.) H.Rob. A. Rodríguez 2313 (IBUG)
- +*Cyanthillium cinereum* (L.) H.Rob. R. Ramírez D. 3901 (IBUG)
- **Cymophora accedens* (S.F.Blake) B.L.Turner & A.M.Powell F.J. Santana M. 8045 (IBUG)
- **Cymophora pringlei* B.L.Rob. A. Flores M. 3668 (IBUG)
- +*Cynara cardunculus* L. L. Martínez V. s.n. (IBUG)
- Dahlia australis* (Sherff) P.D.Sørensen R. Ramírez D. 2284 (IBUG)
- Dahlia coccinea* Cav. A. Rodríguez 5135 (IBUG)
- **Dahlia pugana* Aarón Rodr. & Art.Castro L.M.V. de Puga 1662 (IBUG)
- **Dahlia sherffii* P.D.Sørensen J.A. Bauml 1638 (RSA)
- **Dahlia sorensenii* H.V.Hansen & Hjert. P. Carillo R. 6781 (IBUG)
- **Dahlia tenuicaulis* P.D.Sørensen E.M. Barba 137 (IBUG)

- **Dahlia wixarika* Art.Castro, Carr.-Ortiz & Aarón Rodr. *A. Castro C. 8210 (IBUG)*
- **Decachaeta haenkeana* DC. *M. Harker 1901 (IBUG)*
- Decachaeta incompta* (DC.) R.M.King & H.Rob. *J. Villa C. 148 (IBUG)*
- **Decachaeta ovatifolia* (DC.) R.M.King & H.Rob. *M. Harker 2623 (IBUG)*
- **Decachaeta pyramidalis* (B.L.Rob.) S.Sundberg, C.P.Cowan & B.L.Turner *A. Flores M. 3672 (MEXU)*
- **Decachaeta scabrella* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. *B.F. Benz K. 1329 (IBUG)*
- Delilia biflora* (L.) Kuntze *F.J. Santana M. 8215 (IBUG)*
- **Dendroviguiera quinquerradiata* (Cav.) E.E.Schill. & Panero *J. Rzedowski 14525 (MEXU)*
- **Dendroviguiera sphaerocephala* (DC.) E.E.Schill. & Panero *R. McVaugh 24598 (NY)*
- **Dendroviguiera splendens* (Panero & E.E.Schill.) E.E.Schill. & Panero *R. McVaugh 23829 (IBUG)*
- **Desmanthodium fruticosum* Greenm. *J. Rzedowski 14714 (IBUG)*
- **Digitacalia jatrochoides* (Kunth) Pippen *L. Viguera G. 45 (IBUG)*
- Dyssodia papposa* (Vent.) Hitchc. *M. Harker 1899 (IBUG)*
- **Dyssodia pinnata* (Cav.) B.L.Rob. *L.A. García R. 890 (IBUG)*
- **Dyssodia tagetiflora* Lag. *M. Harker 1117 (IBUG)*
- Eclipta prostrata* (L.) L. E. Sahagún *G. 1487 (IBUG)*
- Egletes viscosa* (L.) Less. *L.M.V. de Puga 12668 (IBUG)*
- **Electranthera cuneifolia* (Greenm.) Mesfin, D.J.Crawford & Pruski *M. Harker 2671 (IBUG)*
- Elephantopus mollis* Kunth *R. Guzmán M. 787 (IBUG)*
- Emilia fosbergii* Nicolson *O. Hinojosa E. 621 (MEXU)*
- +*Emilia sonchifolia* (L.) DC. *P. Carillo R. 10310 (IBUG)*
- Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. *J.A. Vázquez G. 205 (IBUG)*
- Erechtites valerianifolius* (Link ex Spreng.) DC. *R. McVaugh 20404 (MICH)*
- **Eremosis aristifera* (S.F.Blake) Pruski⁸⁵
- **Eremosis baadii* (McVaugh) Pruski *H.H. Iltis 29358 (MEXU)*
- **Eremosis corymbosa* (Mill.) Pruski *M.A. Cardona R. 45 (IBUG)*
- **Eremosis foliosa* Gleason *L.M.V. de Puga 5933 (IBUG)*
- Eremosis heydeana* Gleason *M. Cházaro B. 6190 (IBUG)*
- **Eremosis pallens* Gleason *N. Barajas M. s.n. (IBUG)*
- ***Eremosis pugana* (S.B.Jones & Stutts) Pruski *R. McVaugh 26172 (IBUG)*
- **Eremosis steetzii* (Sch. Bip.) Gleason *J.J. Reynoso D. 3065 (IBUG)*
- **Eremosis tomentosa* Gleason *A. Rodríguez 2159 (IBUG)*
- Eremosis triflosculosa* Gleason *M. Harker 611 (IBUG)*

- **Eremosis villaregalis* (Carvajal) Pruski F. Ponce A. s.n. (IBUG)
Erigeron bonariensis L. R. Ramírez D. 2819 (MEXU)
Erigeron canadensis L. J.J. Reynoso D. 809 (IBUG)
**Erigeron columnaris* G.L.Nesom R. Cuevas 1499 (ZEA)
Erigeron delphiniifolius Humb. & Bonpl. ex Willd. J.J. Guerrero N. 619 (IBUG)
**Erigeron exilis* A. Gray O. Reyna 327 (IBUG)
**Erigeron janivultus* G.L.Nesom M. Harker 1334 (IBUG)
Erigeron karvinskianus DC. P. Carillo R. 3978 (IBUG)
Erigeron laevigatus Rich. L.M.V. de Puga 16938 (IBUG)
Erigeron longipes DC. E.M. Barba 226 (IBUG)
**Erigeron polycephalus* (Larsen) G.L.Nesom M. Harker 587 (IBUG)
Erigeron pubescens Kunth L. Hernández G. 5314 (QMEX)
**Erigeron subacaulis* (McVaugh) G.L.Nesom C. Feddema 18434 (NY)
Erigeron variifolius S.F.Blake L.A. García R. 1275 (IBUG)
**Erigeron velutipes* Hook. & Arn. H.H. Iltis 1083 (IBUG)
**Eupatoriastrum triangulare* B.L.Rob. H.H. Iltis 378 (IBUG)
**Euphrosyne partheniifolia* DC. C. Cortés R. 527 (IBUG)
**Eutetras palmeri* A. Gray M. Harker 2955 (IBUG)
**Flaveria robusta* Rose T.J. Ayers 94 (TEX-LL)
Flaveria trinervia (Spreng.) C.Mohr E. Villegas F. 421 (IBUG)
Fleischmannia arguta B.L.Rob. J. González 147 (IBUG)
Fleischmannia pycnocephala (Less.) R.M.King & H.Rob. J.J. Guerrero N. 149 (IBUG)
Fleischmannia sonora (A. Gray) R.M.King & H.Rob. J. Villa C. 679 (IBUG)
**Fleischmannia trinervia* (Sch.Bip.) R.M.King & H.Rob. Palmer 563 (IBUG)
Florestina pedata Cass. R. Acevedo R. 1652 (IBUG)
Florestina tripteris DC. G.B. Hinton 16690 (IEB)
**Gaillardia mexicana* A. Gray E. Padilla V. 1191 (ZEA)
Gaillardia pinnatifida Torr. G.B. Hinton 16630 (IEB)
Galeana pratensis (Kunth) Rydb. J.J. Reynoso D. 2836 (IBUG)
**Galinsoga mollis* McVaugh J.L. Panero 2856 (IBUG)
Galinsoga parviflora Cav. E. Sahagún G. 1232 (IBUG)
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. M. Harker 1769 (IBUG)
Galinsogeopsis spilanthis Sch.Bip. M. Harker 2200 (IBUG)

- Gamochaeta americana* (Mill.) Wedd. J.J. Reynoso D. 768 (IBUG)
- Gamochaeta falcata* (Lam.) Cabrera L.M.V. de Puga 7461 (MEXU)
- Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera F.J. Santana M. 4996 (ZEA)
- Gamochaeta purpurea* (L.) Cabrera S. Carvajal H. 462 (MEXU)
- Gamochaeta sphacelata* (Kunth) Cabrera M. Harker 1350 (IBUG)
- Gnaphaliothamnus salicifolius* (Bertol.) G.L.Nesom L.M.V. de Puga 533 (IBUG)
- **Grindelia inuloides* Willd. L.M.V. de Puga 11843 (IBUG)
- **Grindelia macvaughii* G.L.Nesom R. McVaugh 12820 (TEX-LL)
- **Grindelia nelsonii* Steyer. M.J. Warnock 2183 (TEX-LL)
- **Grindelia oxylepis* Greene M. Harker 1106 (IBUG)
- **Grindelia subdecurrens* DC. J.A. Machuca N. 7358 (IBUG)
- **Grindelia sublanuginosa* Steyer. M. Harker 3074 (IBUG)
- **Grindelia tricusps* (Sch.Bip.) Adr.Bartoli & Tortosa L.M.V. de Puga 10485 (IBUG)
- **Guardiola carinata* B.L.Rob. G. Flores F. 4736 (MEXU)
- **Guardiola mexicana* Bonpl. H. Fierros s.n. (IBUG)
- **Guardiola pappifera* Paul G.Wilson R. Ornelas U. 1125 (IBUG)
- **Guardiola rosei* B.L.Rob. M.S. González E. 2323 (CIIDIR)
- **Guardiola rotundifolia* B.L.Rob. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)
- **Guardiola tulocarpus* A. Gray M. Harker 1005 (IBUG)
- **Gutierrezia conoidea* (Hemsl.) M.A.Lane P. Carillo R. 2679 (IBUG)
- **Gutierrezia sericocarpa* (A. Gray) M.A.Lane J.N. Rose 2560 (MEXU)
- Gutierrezia texana* (DC.) Torr. & A. Gray A. Romo de Vivar 55 (MEXU)
- Gymnosperma glutinosum* (Spreng.) Less. A. Navarro M. 990 (MEXU)
- Hedosyne ambrosiifolia* (A. Gray) Strother Rose 2480 (IBUG)
- Helenium mexicanum* Kunth J.A. Lomeli S 3589 (IBUG)
- Helenium microcephalum* DC. F. Chiang C. 7886 (NY)
- Helenium quadridentatum* Labill. J. Gutiérrez Z. s.n. (IBUG)
- Helenium scorzonifolium* A. Gray R. Cuevas 1267 (IBUG)
- Helianthus annuus* L. M. Harker 2904 (IBUG)
- Heliomeris multiflora* Nutt. R. McVaugh 20710 (TEX-LL)
- **Heliopsis annua* Hemsl. L.M.V. de Puga 9029 (IBUG)
- Heliopsis buphthalmoides* (Jacq.) Dunal L.M.V. de Puga 12784 (MEXU)
- **Heliopsis novogaliciana* B.L.Turner J.J. Guerrero N. 179 (IBUG)

- **Heliopsis procumbens* Hemsl. M.A. Macías R. 1277 (IBUG)
- **Heterosperma mexicanum* (A. Gray ex S.Watson) Lizarazu & S.E.Freire A. Rodríguez 5716 (IBUG)
- Heterosperma pinnatum* Cav. M. Harker 1812 (IBUG)
- **Heterotheca inuloides* Cass. L.A. García R. 1242 (IBUG)
- Heterotheca subaxillaris* (Lam.) Britton & Rusby C. Pringle s.n. (MO)
- Hieracium abscissum* Less. H.H. Iltis 1364 (IBUG)
- Hieracium crepidispermum* Fr. H.H. Iltis 766 (TEX-LL)
- Hieracium fendleri* Sch.Bip. J.A. Pérez de la Rosa 1329 (IBUG)
- Hieracium pringlei* A. Gray M. Harker 3851 (IBUG)
- Hieracium schultzii* Fr. Rose 2680 (IBUG)
- **Hofmeisteria dissecta* (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob. J.A. Pérez de la Rosa 851 (IBUG)
- **Hofmeisteria mexiae* (B.L.Rob.) B.L.Turner J.J. Reynoso D. 3726 (IBUG)
- **Hofmeisteria schaffneri* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. A. Flores M. 1515 (IBUG)
- Hofmeisteria standleyi* (S.F.Blake) R.M.King & H.Rob. J.A. Vázquez G. 7718 (IBUG)
- **Hofmeisteria urenifolia* (Hook. & Arn.) Walp. J.J. Guerrero N. 66 (IBUG)
- ***Hybridella anthemidifolia* (B.L.Rob. & Greenm.) Olsen C. Pringle 5156 (IBUG)
- **Hybridella globosa* Cass. R. McVaugh 17053 (IBUG)
- **Hydropectis stevensii* McVaugh R. McVaugh 17611 (IBUG)
- Hymenostephium cordatum* S.F.Blake F.J. Santana M. 6199 (ZEA)
- **Hymenostephium kingii* (McVaugh) E.E.Schill. & Panero D.E. Breedlove 60633 (MEXU)
- Hymenostephium tenue* (A. Gray) E.E.Schill. & Panero L.M.V. de Puga 1260 (IBUG)
- **Hymenostephium websteri* (B.L. Turner) E.E. Schill. & Panero J.L. Villaseñor R. 699 (MEXU)
- **Hymenothrix glandulopubescens* (Waterf.) B.G.Baldwin L.A. García R. 488 (IBUG)
- Hymenoxys odorata* DC. M. Alcocer R. s.n. (SLPM)
- +*Hypochaeris glabra* L. W. Boege 2803 (MEXU)
- +*Hypochaeris radicata* L. Á. Ramos S. 0 (IBUG)
- **Iostephane heterophylla* Benth. R. Guzmán 799 (IBUG)
- **Iostephane madreensis* (S.Watson) Strother J. Rzedowski 26192 (IBUG)
- Isocarpha oppositifolia* (L.) Cass. Judziewicz 5145 (IBUG)
- **Isocoma hartwegii* Greene M. Harker 1214 (IBUG)
- **Isocoma veneta* (Kunth) Greene H. Arreola N. 442 (XAL)
- +*Jacobaea maritima* (L.) Pelsér & Meijden R. Madrigal G. s.n. (IBUG)
- **Jaegeria bellidiflora* (Moc. & Sessé ex DC.) A.M.Torres & Beaman C.L. Díaz L. 2502 (GUADA)

- **Jaegeria glabra* B.L.Rob. R. McVaugh 17566 (IBUG)
Jaegeria hirta (Lag.) Less. M.G. López O. 6 (IBUG)
**Jaegeria macrocephala* Less. E.M. Barba 1112 (IBUG)
**Jaegeria pedunculata* Hook. & Arn. M.E. Iglesias H. 111 (IBUG)
**Jaegeria purpurascens* B.L.Rob. R. McVaugh 17566 (NY)
***Jaegeria sterilis* McVaugh M. Harker 3842 (IBUG)
**Jaliscoa goldmanii* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. C. Pringle 8859 (IBUG)
***Jaliscoa paleacea* (Cronquist) R.M.King & H.Rob. F.J. Santana M. 8206 (IBUG)
**Jaliscoa pringlei* S.Watson M. Harker 2473 (IBUG)
**Jungia pringlei* Greenm. C.L. Díaz L. 18352 (GUADA)
Koanophyllon albicaule (Sch.Bip. ex Klatt) R.M.King & H.Rob. J.A. Solís M. 4070 (MEXU)
**Koanophyllon monanthum* (Sch.Bip.) T.J.Ayers & B.L.Turner M. Harker 2335 (IBUG)
**Koanophyllon palmeri* (A. Gray) R.M.King & H.Rob. E.J. Lott 1526 (MEXU)
**Koanophyllon sinaloense* B.L.Turner F.J. Santana M. 8193 (ZEA)
Koanophyllon solidaginifolium (A. Gray) R.M.King & H.Rob. C. Feddema 2438 (NY)
**Kyrsteniopsis cymulifera* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. H.S. Gentry 5352 (ARIZ)
**Kyrsteniopsis nelsonii* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob. H.H. Iltis 29568 (IBUG)
+*Lactuca sativa* L. M. Sánchez G. 0 (IBUG)
+*Lactuca serriola* L. J.I. Calzada 24929 (ITZA)
Laennecia confusa (Cronquist) G.L.Nesom M. Harker 1541 (IBUG)
Laennecia coulteri (A. Gray) G.L.Nesom J.A. Vázquez G. 3516 (IBUG)
Laennecia filaginoides DC. M. Harker 1347 (IBUG)
Laennecia gnaphalioides Cass. J.A. Machuca N. 7459 (IBUG)
**Laennecia microglossa* (S.F.Blake) G.L.Nesom R. McVaugh 16974 (IBUG)
Laennecia schiedeana (Less.) G.L.Nesom S.D. Koch 89110 (TEX-LL)
Laennecia sophiifolia (Kunth) G.L.Nesom L.A. García R. 872 (IBUG)
**Lagascea angustifolia* DC. M. Harker 311 (IBUG)
**Lagascea aurea* Stuessy M. Harker 993 (IBUG)
**Lagascea decipiens* Hemsl. E. Villegas F. 561 (IBUG)
Lagascea helianthifolia Kunth A. Rodríguez 1164 (IBUG)
Lagascea mollis Cav. R. Ramírez D. 6286 (IBUG)
**Lagascea palmeri* B.L.Rob. T.F. Stuessy 3778 (MEXU)
+*Lapsana communis* L.¹¹⁷

- **Lasianthaea aurea* (D.Don) K.M.Becker *M. Harker* 2658 (IBUG)
- ***Lasianthaea beckeri* B.L.Turner *W.D. Stephens* 1432a (IBUG)
- **Lasianthaea ceanothifolia* (Willd.) K.M.Becker *M. Harker* 1004 (IBUG)
- **Lasianthaea crocea* (A. Gray) K.M.Becker *R. McVaugh* 24715 (IBUG)
- **Lasianthaea fruticosa* (L.) K.M.Becker *M. Harker* 2430 (IBUG)
- **Lasianthaea helianthoides* DC. *L.M.V. de Puga* 11394 (IBUG)
- ***Lasianthaea machucana* B.L.Turner *J.A. Machuca N.* 7919 (IBUG)
- **Lasianthaea macrocephala* (Hook. & Arn.) K.M.Becker *M. Harker* 473 (IBUG)
- **Lasianthaea palmeri* (Greenm.) K.M.Becker *M. Harker* 3101 (IBUG)
- **Lasianthaea rosei* (Greenm.) McVaugh⁴⁴
- **Lasianthaea zinnoides* (Hemsl.) K.M.Becker⁴⁴
- +*Launaea intybacea* (Jacq.) Beauverd *F.J. Santana M.* 5633 (IBUG)
- Leibnitzia lyrata* (Sch.Bip.) G.L.Nesom *L.M.V. de Puga* 2754 (IBUG)
- Lepidaploa canescens* (Kunth) H.Rob. *J.J. Reynoso D.* 1785 (IBUG)
- **Lepidaploa diazlanana* (B.L.Turner) H.Rob. *C.L. Díaz L.* 18179 (IEB)
- **Lepidaploa koelzii* (McVaugh) H.Rob. *F.J. Santana M.* 4800 (ZEA)
- +*Leucanthemum vulgare* Lam. *L.M.V. de Puga* 595 (IBUG)
- ***Lundellianthus jaliscensis* (McVaugh) Strother *R. McVaugh* 900 (IBUG)
- Machaeranthera tanacetifolia* (Kunth) Nees *M. Alcocer R. s.n.* (SLPM)
- +*Matricaria chamomilla* L. *O. Zepeda* 113 (IBUG)
- **Melampodium americanum* L. *M. Harker* 1830 (IBUG)
- **Melampodium dicoelocarpum* B.L.Rob. *L.M.V. de Puga* 8147 (IBUG)
- Melampodium divaricatum* (Rich.) DC. *M. Harker* 1833 (IBUG)
- ***Melampodium elottianum* B.L.Turner¹⁰¹
- **Melampodium glabrum* S.Watson *C. Pringle* 3863 (IBUG)
- Melampodium gracile* Less. *S. Zamudio* 4752 (IBUG)
- Melampodium linearilobum* DC. *R. Ornelas U.* 1028 (IBUG)
- ***Melampodium mayfieldii* B.L.Turner *M.H. Mayfield* 1641 (IBUG)
- Melampodium microcephalum* Less. *M. Harker* 2608 (IBUG)
- **Melampodium montanum* Benth. *L.M.V. de Puga* 3936 (IBUG)
- **Melampodium nutans* Stuessy *B. Benz* 1301 (IBUG)
- Melampodium perfoliatum* (Cav.) Kunth *C. Cortés R.* 44 (IBUG)
- **Melampodium repens* Sessé & Moc.⁴⁴

- **Melampodium rosei* B.L.Rob. T.F. Stuessy 3085 (MEXU)
Melampodium sericeum Lag. M. Harker 1830 (IBUG)
- **Melampodium sinaloense* Stuessy R. González T. 483 (MEXU)
Melampodium strigosum Stuessy M. Harker 1300 (IBUG)
- **Melampodium tenellum* Hook. & Arn. F. Padilla s.n. (IBUG)
- **Melampodium tepicense* B.L.Rob. L.M.V. de Puga 12869 (IBUG)
- Melanthera nivea* (L.) Small M. Harker 994 (IBUG)
- **Mexianthus mexicanus* B.L.Rob. D. De Niz 60 (IBUG)
- **Microspermum debile* Benth. L.M.V. de Puga 13956 (IBUG)
- ***Microspermum gonzalezii* Rzed. J.A. Pérez de la Rosa 958 (IBUG)
- ***Microspermum gracillimum* Rzed. R. González T. 113 (IBUG)
- **Microspermum nummulariifolium* Lag. M. Harker 2885 (IBUG)
- Mikania cordifolia* (L.f.) Willd. W.R. Anderson 3777 (IBUG)
- Mikania micrantha* Kunth L.M.V. de Puga 14970 (IBUG)
- ***Milleria quinqueflora* L. M. Harker 3168 (IBUG)
- **Montanoa andersonii* McVaugh L.M.V. de Puga 12014 (IBUG)
- **Montanoa bipinnatifida* (Kunth) K.Koch R. Ramírez D. 7045 (IBUG)
- **Montanoa frutescens* DC. L.M.V. de Puga 2047 (IBUG)
- **Montanoa grandiflora* DC. V.A. Funk 12610 (MEXU)
- **Montanoa karwinskii* DC. H.H. Iltis 3173 (MEXU)
- **Montanoa laskowskii* McVaugh R. McVaugh 26597 (IBUG)
- **Montanoa leucantha* (Lag.) S.F.Blake J. Curiel 29 (IBUG)
- **Montanoa tomentosa* Cerv. D. Castellanos s.n. (IBUG)
- Neomirandea araliifolia* (Less.) R.M.King & H.Rob. C. Pringle 10230 (IBUG)
- Neurolaena lobata* (L.) Cass. L.M.V. de Puga 17829 (IBUG)
- Onoseris onoseroides* (Kunth) B.L.Rob. E. Muñoz 33 (IBUG)
- Osbertia stolonifera* (DC.) Greene R. Cuevas 1615 (IBUG)
- **Oteiza acuminata* La Llave J.A. Machuca N. 7566 (IBUG)
- **Otopappus acuminatus* S.Watson M. Harker 1736 (IBUG)
- **Otopappus epaleaceus* Hemsl. F.J. Santana M. 5389 (IBUG)
- **Otopappus koelzii* McVaugh R. McVaugh 1518 (IBUG)
- **Otopappus microcephalus* S.F.Blake M. Harker 995 (IBUG)
- **Otopappus tequilanus* (A. Gray) B.L.Rob. L.M. Palomino C. 4 (IBUG)

- **Oxypappus scaber* Benth. *C. Feddema* 2511 (IBUG)
- **Packera bellidifolia* (Kunth) W.A.Weber & Á.Löve *F.J. Santana M.* 5063 (IBUG)
- **Packera quebradensis* (Greenm.) W.A.Weber & Á.Löve *L.M.V. de Puga* 17317 (IBUG)
- **Packera rosei* (Greenm.) W.A.Weber & Á.Löve *J.L. Romero C. s.n.* (IBUG)
- **Packera sanguisorbae* (DC.) C.Jeffrey *M. Harker* 2739 (IBUG)
- Packera toluccana* (DC.) W.A.Weber & Á.Löve *J. Becerra Z.* 19 (IBUG)
- Parthenium bipinnatifidum* (Ortega) Rollins *J.F. Gómez M.* 7 (IBUG)
- Parthenium hysterophorus* L. *Wilbur* 2232 (IBUG)
- Parthenium incanum* Kunth *C.L. Díaz L.* 18611 (XAL)
- **Parthenium tomentosum* DC. *J. Rzedowski* 17622 (IBUG)
- **Pectis decemcarinata* McVaugh *J.L. Villaseñor R.* 290 (MEXU)
- **Pectis diffusa* Hook. & Arn. *J. Rivera C. s.n.* (IBUG)
- **Pectis exilis* D.J.Keil *R. Ornelas U.* 12 (IBUG)
- **Pectis exserta* McVaugh *F. Mercado M.* 74 (IBUG)
- **Pectis liebmannii* Sch.Bip. ex Hemsl.⁴⁴
- **Pectis linifolia* L. *S. Blake s.n.* (IBUG)
- Pectis multiflosculosa* (DC.) Sch.Bip. *R. Ramírez D.* 3945 (IBUG)
- **Pectis propetes* Greenm. *A. Flores M.* 3652 (IBUG)
- Pectis prostrata* Cav. *M. Harker* 1882 (IBUG)
- **Pectis repens* Brandegees *L.M.V. de Puga* 358 (IBUG)
- **Pectis sinaloensis* Fernald *J. Rzedowski* 1319 (MEXU)
- Pectis uniaristata* DC. *M. Harker* 3254 (IBUG)
- **Pericome macrocephala* B.L.Rob. *M. Harker* 3959 (IBUG)
- Perityle feddema* McVaugh *P. Carrillo R.* 3415 (IBUG)
- Perityle harkerae* P.Carrillo *L.M.V. de Puga* 15963 (IBUG)
- Perityle jaliscana* A. Gray *E. Sahagún G.* 1346 (IBUG)
- **Perityle rosei* Greenm. *Rose* 2947 (IBUG)
- **Perityle trichodonta* S.F.Blake *L.M.V. de Puga* 6919 (IBUG)
- **Perymenium alticola* McVaugh *H.H. Iltis* 1219-A (IBUG)
- ***Perymenium ayutlanum* B.L.Turner *F.R. Barrie* 1216 (TEX-LL)
- **Perymenium berlandieri* DC. *Á. Ventura A.* 3636 (IEB)
- **Perymenium buphthalmoides* DC. *Rose* 2608 (IBUG)
- ***Perymenium cualense* B.L.Turner *J.L. Panero E.* 2860 (MEXU)

- **Perymenium globosum* B.L.Rob. R. McVaugh 1144 (IBUG)
- **Perymenium hintonii* McVaugh R. Ornelas U. 1010 (IBUG)
- ***Perymenium huentitanum* B.L.Turner S. Guerrero A. 411 (IBUG)
- **Perymenium jaliscense* B.L.Rob. & Greenm. R. Ramírez D. 759 (IBUG)
- **Perymenium mendezii* DC. M. Harker 2436 (IBUG)
- **Perymenium oxycarphum* S.F.Blake R. Ornelas U. 935 (IBUG)
- **Perymenium pringlei* B.L.Rob. & Greenm. C. Pringle 2338 (MEXU)
- **Perymenium stenophyllum* S.F.Blake J.J. Reynoso D. 432 (IBUG)
- **Perymenium subsquarrosus* B.L.Rob. & Greenm. M. Harker s.n. (IBUG)
- **Perymenium uxoris* McVaugh R. Ramírez D. 5243 (IBUG)
- ***Perymenium wilburorum* McVaugh L. Hernández L. 47 (IBUG)
- Picradeniopsis absinthifolia* (Benth.) B.G.Baldwin A. Alvarado s.n. (IBUG)
- **Picradeniopsis schaffneri* (S.Watson) B.G.Baldwin M. Harker 1109 (IBUG)
- **Pinaropappus diguetii* McVaugh R. Ramírez D. 1437 (IBUG)
- **Pinaropappus roseus* (Less.) Less. R. Ramírez D. 2613 (IBUG)
- **Pippenalia delphiniifolia* (Rydb.) McVaugh L.M. González V. 5023 (IBUG)
- **Piqueria laxiflora* B.L.Rob. & Seaton M. Harker 3843 (IBUG)
- **Piqueria pilosa* Kunth J.J. Reynoso D. 786 (IBUG)
- **Piqueria serrata* A. Gray Y. Mexia 1911 (NY)
- **Piqueria triflora* Hemsl. M. Harker 3709 (IBUG)
- Piqueria trinervia* Cav. A.G. Mendoza 3915 (IBUG)
- **Pittocaulon bombycophole* (Bullock) H.Rob. & Brettell¹¹⁰
- **Pittocaulon filare* (McVaugh) H.Rob. & Brettell P. Carillo R. 2782 (IBUG)
- **Pittocaulon praecox* (Cav.) H.Rob. & Brettell L.A. García R. 1012 (IBUG)
- **Pittocaulon velatum* (Greenm.) H.Rob. & Brettell M.G. Navarro G. 104 (IBUG)
- Plectocephalus rothrockii* (Greenm.) D.J.N.Hind R. McVaugh 21550 (IBUG)
- Pluchea carolinensis* (Jacq.) G.Don R. Ornelas U. 821 (IBUG)
- Pluchea odorata* (L.) Cass. E.E. Rivera C. 21 (IBUG)
- Pluchea salicifolia* (Mill.) S.F.Blake M. Harker 2292 (IBUG)
- Podachaenium eminens* (Lag.) Sch.Bip. O. Vargas P. s.n. (IBUG)
- **Porophyllum coloratum* DC. C. Pringle 2446 (IBUG)
- **Porophyllum linaria* (Cav.) DC. J. García P. 813 (IBUG)
- Porophyllum lindenii* Sch.Bip. L.M.V. de Puga 16531 (IBUG)

- **Porophyllum pringlei* B.L.Rob. *M. Harker* 1982 (IBUG)
- Porophyllum punctatum* S.F.Blake *F.J. Rendón S.* 357 (IBUG)
- Porophyllum ruderale* (DC.) Cronquist⁶⁴
- **Porophyllum tagetoides* (Kunth) DC. *P. Carillo R.* 8210 (IBUG)
- **Porophyllum viridiflorum* DC. *R. Ramírez D.* 7090-A (IBUG)
- **Psacalium amplum* (Rydb.) H.Rob. & Brettell *F.J. Santana M.* 1835 (IBUG)
- **Psacalium cirsiifolium* (Zucc.) H.Rob. & Brettell *M.E. Jones* 27652 (NY)
- **Psacalium eriocarpum* S.F.Blake *J.J. Reynoso D.* 2441 (IBUG)
- **Psacalium filicifolium* (Rydb.) H. Rob. & Brettell *E.M. Barba* 2000 (IBUG)
- **Psacalium goldsmithii* (B.L.Rob.) H.Rob. & Brettell *J. Villa C.* 805 (IBUG)
- **Psacalium laxiflorum* Benth. *A. Rodríguez* 490 (IBUG)
- **Psacalium megaphyllum* Rydb. *M. Harker* 3722-A (IBUG)
- ***Psacalium multilobum* (Pippen) H.Rob. & Brettell *R.W. Pippen* 25 (IBUG)
- **Psacalium pachyphyllum* (Sch.Bip.) H.Rob. & Brettell *C. Chávez R. s.n.* (IBUG)
- **Psacalium palmeri* (Greene) H.Rob. & Brettell *L.M.V. de Puga* 9133 (IBUG)
- **Psacalium peltatum* Cass. *P. Carillo R.* 2136 (IBUG)
- **Psacalium peltigerum* Rydb. *R. Guzmán M.* 761 (IBUG)
- ***Psacalium pentaflorum* B.L.Turner *R. McVaugh* 919 (IBUG)
- ***Psacalium perezii* B.L.Turner *M. Fuentes O.* 486 (IBUG)
- **Psacalium platylepis* (B.L.Rob. & Seaton) H.Rob. & Brettell *L.M.V. de Puga* 5716 (IBUG)
- **Psacalium poculiferum* Rydb. *P. Carillo R.* 1211 (IBUG)
- **Psacalium pringlei* (S.Watson) H.Rob. & Brettell *R. Ramírez D.* 7127 (IBUG)
- **Psacalium radulifolium* (Kunth) H.Rob. & Brettell *W.L. Graham* 1362 (MEXU)
- **Psacalium sinuatum* (Cerv.) H.Rob. & Brettell *M. Harker* 1276 (IBUG)
- Pseudelephantopus spicatus* (Juss. ex Aubl.) C.F.Baker *J.A. Lomeli S* 3178 (IBUG)
- Pseudoconyza viscosa* (Mill.) D'Arcy *C. Cortés R.* 492 (IBUG)
- Pseudognaphalium attenuatum* (DC.) Anderb. *M. Harker* 2741 (IBUG)
- **Pseudognaphalium bourgovii* (A. Gray) Anderb. *L.M.V. de Puga* 5778 (IBUG)
- Pseudognaphalium canescens* (DC.) Anderb. *M. Harker* 1275 (IBUG)
- **Pseudognaphalium chartaceum* (Greenm.) Anderb. *M. Harker* 2291 (IBUG)
- **Pseudognaphalium conoideum* (Kunth) Anderb. *M. Harker* 1270 (IBUG)
- Pseudognaphalium greenmanii* (S.F.Blake) Anderb. *A. Rodríguez* 2383 (IBUG)
- **Pseudognaphalium inornatum* (DC.) Anderb. *M. Harker* 3211 (IBUG)

- Pseudognaphalium jaliscense* (Greenm.) Anderb. J.A. Pérez de la Rosa 1194 (IBUG)
- Pseudognaphalium leucocephalum* (A. Gray) Anderb. W.H. Camp 10338 (TEX-LL)
- Pseudognaphalium liebmannii* (Sch.Bip. ex Klatt) Anderb. M. Harker 1271 (IBUG)
- +*Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & B.L.Burt J.C. Ramos 0 (IBUG)
- Pseudognaphalium monticola* (McVaugh) Villarreal, A.E.Estrada & Encina M. Harker 1271 (IBUG)
- **Pseudognaphalium nubicola* (I.M.Johnst.) Anderb. A. García M. 3692 (MEXU)
- Pseudognaphalium oxyphyllum* (DC.) Kirp. J. Chávez A. s.n. (IBUG)
- **Pseudognaphalium purpurascens* (DC.) Anderb. J. Bravo R. s.n. (XAL)
- Pseudognaphalium roseum* (Kunth) Anderb. J.J. Reynoso D. 1030 (IBUG)
- Pseudognaphalium semiamplexicaule* (DC.) Anderb. M. Harker 1269 (IBUG)
- **Pseudognaphalium semilanatum* (DC.) Anderb. C. Chávez R. s.n. (IBUG)
- Pseudognaphalium stramineum* (Kunth) Anderb. H. Luquín s.n. (IBUG)
- Pseudognaphalium viscosum* (Kunth) Anderb. C. Pringle 9524 (IBUG)
- Pseudogynoxys chenopodioides* (Kunth) Cabrera L.M.V. de Puga 15181 (IBUG)
- Psilactis asteroides* A. Gray M. Harker 1411 (IBUG)
- Psilactis brevilingulata* Sch.Bip. ex Hemsl. L.A. García R. 1274 (IBUG)
- Psilactis gentryi* (Standl.) D.R.Morgan M. Nee 25283 (XAL)
- Pyrrhopappus pauciflorus* DC. B. Ceja G. s.n. (IBUG)
- **Roldana albonervia* (Greenm.) H.Rob. & Brettell A. Langle 16 (IBUG)
- Roldana angulifolia* (DC.) H.Rob. & Brettell L. Portillo 43 (IBUG)
- Roldana barba-johannis* (DC.) H.Rob. & Brettell F. Aragón s.n. (IBUG)
- **Roldana candicans* (Née) Villaseñor, S.Valencia & Coombes L.M.V. de Puga 12002 (IBUG)
- **Roldana chapalensis* (S.Watson) H.Rob. & Brettell P. Carillo R. 1523 (IBUG)
- **Roldana gentryi* H.Rob. & Brettell P. Carillo R. 1523 (GUADA)
- **Roldana gonzaleziae* (B.L.Turner) B.L.Turner J.A. Pérez de la Rosa 1626 (IBUG)
- **Roldana guadalajarensis* (B.L.Rob.) H.Rob. & Brettell S. Carvajal H. 540 (IBUG)
- Roldana hartwegii* (Benth.) H.Rob. & Brettell Webster 15963 (IBUG)
- **Roldana heracleifolia* (Hemsl.) H.Rob. & Brettell L.M.V. de Puga 14539 (IBUG)
- **Roldana kerberi* (Greenm.) H.Rob. & Brettell L.M.V. de Puga 11553 (IBUG)
- **Roldana lobata* La Llave F.J. Santana M. 770 (IBUG)
- **Roldana mexicana* (McVaugh) H.Rob. & Brettell C.L. Díaz L. 3571 (IBUG)
- **Roldana mezquitalana* (B.L.Turner) Funston A. Flores M. 2688 (IBUG)
- **Roldana michoacana* (B.L.Rob.) H.Rob. & Brettell L.M. González V. 4631 (IBUG)

- **Roldana pennellii* H.Rob. & Brettell A. De Santiago C. 12 (IBUG)
- **Roldana reticulata* (DC.) H.Rob. & Brettell L.M.V. de Puga 3507 (IBUG)
- **Roldana robinsoniana* (Greenm.) H.Rob. & Brettell R. McVaugh 23226 (IBUG)
- **Roldana sessilifolia* (Hook. & Arn.) H.Rob. & Brettell M. Harker 3234-A (IBUG)
- **Roldana suffulta* (Greenm.) H.Rob. & Brettell M. Harker 3718 (IBUG)
- **Rumfordia floribunda* DC. L.M. González V. 4625 (IBUG)
- **Salmea palmeri* S.Watson R. Cuevas 1044 (IBUG)
- Salmea scandens* (L.) DC. F.J. Santana M. 5749 (MEXU)
- **Sanvitalia angustifolia* Engelm. ex A. Gray J.A. Pérez de la Rosa 413 (IBUG)
- Sanvitalia ocymoides* DC. F.J. Santana M. 1863 (IBUG)
- Sanvitalia procumbens* Lam. R. Guzmán 988 (IBUG)
- Schkuhria pinnata* (Lam.) Kuntze ex Thell. M. Harker 1303 (IBUG)
- **Schkuhria schkuhrioides* Thell. M. Harker 1283 (IBUG)
- Sclerocarpus divaricatus* (Benth.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl. F.J. Santana M. 523 (IBUG)
- **Sclerocarpus sessilifolius* Greenm. J. Curiel 354 (IBUG)
- Sclerocarpus uniserialis* (Hook.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl. S. Zamudio 4722 (IBUG)
- **Senecio argutus* Kunth H.H. Iltis 29509 (IBUG)
- Senecio callosus* Sch.Bip. D. Martínez J. 10 (IBUG)
- Senecio cinerarioides* Kunth M.A. Wetter 2073 (ZEA)
- **Senecio deformis* Klatt A. Flores M. 499 (IBUG)
- Senecio flaccidus* Less. S. García G. 9 (IBUG)
- **Senecio helodes* Benth. E.M. Barba 955 (IBUG)
- **Senecio iodanthus* Greenm. H.H. Iltis 2354 (IBUG)
- Senecio mairetianus* DC.⁴⁴
- **Senecio multidentatus* Sch.Bip. ex Hemsl. R. Cuevas 2480 (IBUG)
- Senecio roseus* Sch.Bip. A. García M. 3841 (XAL)
- **Senecio stoechadiformis* DC. A. Frías C. 1497 (IBUG)
- +*Senecio vulgaris* L. L.M.V. de Puga 11070 (IBUG)
- Sigesbeckia agrestis* Poepp. M. Harker 3720 (IBUG)
- Sigesbeckia jorullensis* Kunth L.M.V. de Puga 13885 (IBUG)
- Simsia amplexicaulis* (Cav.) Pers. E.M. Barba 1180 (IBUG)
- **Simsia annectens* S.F.Blake J.A. Machuca N. 5160 (IBUG)
- **Simsia foetida* (Cav.) S.F.Blake M. Harker 3179 (IBUG)

- Simsia lagasceiformis* DC. R. Cuevas 11944 (IBUG)
- Simsia sanguinea* A. Gray M. Harker 1920 (IBUG)
- **Sinclairia angustissima* (A. Gray) B.L.Turner M. Harker 1050 (IBUG)
- **Sinclairia broomeae* H.Rob. J.J. Reynoso D. 2859 (IBUG)
- **Sinclairia caducifolia* Rydb. J. Calónico S. 5841 (GUADA)
- **Sinclairia cervina* (B.L.Rob.) B.L.Turner Wilbur 1603 (IBUG)
- Sinclairia discolor* Hook. & Arn. C. Pringle 2372 (NY)
- **Sinclairia glabra* Rydb. M. Harker 2193 (IBUG)
- **Sinclairia liebmannii* Sch.Bip. ex Klatt J.O. Gómez J. s.n. (IBUG)
- **Sinclairia palmeri* (A. Gray) B.L.Turner M. Harker 3244 (IBUG)
- **Sinclairia pringlei* (B.L.Rob. & Greenm.) H.Rob. & Brettell M. Harker 3220 (IBUG)
- **Sinclairia similis* (McVaugh) H.Rob. & Brettell C. Feddema 2507 (IBUG)
- **Smallanthus apus* (S.F.Blake) H.Rob. L.M.V. de Puga 6744 (XAL)
- Smallanthus maculatus* (Cav.) H.Rob. M. Harker 1850 (IBUG)
- **Smallanthus macvaughii* (J.R.Wells) H.Rob. H.H. Iltis 1312 (IBUG)
- +*Soliva anthemifolia* (Juss.) Sweet M. Harker 1175 (IBUG)
- +*Sonchus asper* (L.) Hill M. Harker 1772 (IBUG)
- +*Sonchus oleraceus* L. M. Harker 2412 (IBUG)
- Spilanthes urens* Jacq. I. Toro 46 (IBUG)
- Stevia alatipes* B.L.Rob. M. Harker 3714 (IBUG)
- **Stevia anadenotricha* (B.L.Rob.) Grashoff T. Yahara 2553 (MEXU)
- **Stevia aschenborniana* Sch.Bip. F.J. Santana M. 266 (ZEA)
- **Stevia baccharifolia* B.L.Turner A. Flores 2684 (IBUG)
- Stevia caracasana* DC. J.A. Lomeli S 3711 (IBUG)
- Stevia decumbens* Greene E.M. Barba 1022 (IBUG)
- Stevia deltoidea* Greene R. McVaugh 24316 (IBUG)
- **Stevia dictyophylla* B.L.Rob. J.J. Reynoso D. 706 (IBUG)
- Stevia elatior* Kunth E.M. Barba 1022 (IBUG)
- **Stevia eupatoria* (Spreng.) Willd. C. Feddema 2457 (TEX-LL)
- **Stevia glandulosa* Hook. & Arn. S. Campos T. 21 (IBUG)
- Stevia hirsuta* DC. S. Carvajal H. 2499 (IBUG)
- **Stevia jaliscensis* B.L.Rob. R. Ornelas U. 786 (IBUG)
- Stevia jorullensis* Kunth J.J. Reynoso D. 1024 (IBUG)

- **Stevia lasioclada* Grashoff J.A. Vázquez G. 3744 (IBUG)
- **Stevia latifolia* Benth. A. León G. 17 (IBUG)
- **Stevia lucida* Lag. M. Harker 1456 (IBUG)
- ***Stevia macvaughii* Grashoff R. McVaugh 11489 (IBUG)
- ***Stevia mascotensis* Soejima & Yahara T. Yahara 2545 (MEXU)
- **Stevia micradenia* B.L.Rob. Judziewicz 4916 (IBUG)
- Stevia micrantha* Lag. M. Harker 1926 (IBUG)
- **Stevia monardifolia* Kunth A. Langle 11 (IBUG)
- **Stevia myricoides* McVaugh M. Harker 601 (IBUG)
- **Stevia nelsonii* B.L.Rob. R. McVaugh 23125 (IBUG)
- **Stevia occidentalis* (Grashoff) Soejima, Yahara & K.Watan. R. McVaugh 21252 (MICH)
- **Stevia origanoides* Kunth R. Ramírez D. 7074 (IBUG)
- **Stevia ovalis* B.L.Rob. R. Ornelas U. 546 (IBUG)
- **Stevia ovata* Willd. M. Harker 2085 (IBUG)
- **Stevia phlebophylla* A. Gray S. Carvajal H. 128 (IBUG)
- **Stevia pilosa* Lag. E.M. Barba 988 (IBUG)
- Stevia porphyrea* McVaugh C. Feddema 2457 (TEX-LL)
- **Stevia porphyreoides* Yahara & Soejima ex B.L.Turner C. Feddema 2457 (TEX-LL)
- **Stevia purpusii* B.L.Rob. J.J. Reynoso D. 1037 (IBUG)
- **Stevia reticulata* Grashoff F.A. Sandoval A. 20 (IBUG)
- **Stevia rosei* B.L.Rob. Rose 2994 (IBUG)
- **Stevia rzedowskii* McVaugh M. Harker 2745 (IBUG)
- **Stevia salicifolia* Cav. M. Harker 1178 (IBUG)
- **Stevia scabrella* Benth. R. McVaugh 25781 (IBUG)
- Stevia seemannii* Sch.Bip. E.J. Judziewicz 4874 (ZEA)
- **Stevia serrata* Cav. P. Carillo R. 3430 (IBUG)
- **Stevia stolonifera* Yahara & Soejima J. Rzedowski 17439 (IBUG)
- Stevia suaveolens* Lag. A. Flores M. 3743 (NY)
- **Stevia subpubescens* Lag. L.M. González V. 1805 (IBUG)
- ***Stevia talpensis* Grashoff R. González T. 552 (MEXU)
- **Stevia tephra* B.L.Rob. E. Ramírez V. s.n. (IBUG)
- **Stevia trifida* Lag. T.S. Cochrane 10902 (IBUG)
- Stevia triflora* DC. Bárcena s.n. (MEXU)

- **Stevia urceolata* Grashoff R. González T. 348 (IBUG)
- Stevia vernicosa* Greenm. G.M. Diggs 3765 (MEXU)
- *Stevia villaregalis* McVaugh R. McVaugh 23867 (MICH)
- Stevia viscida* Kunth G. Nieves 1153 (IBUG)
- *Steviopsis adenosperma* (Sch.Bip.) B.L.Turner R. McVaugh 14163 (IBUG)
- *Steviopsis dryophila* (B.L.Rob.) B.L.Turner M. Harker 3909 (IBUG)
- *Steviopsis rapunculoides* (DC.) R.M.King & H.Rob. L.M.V. de Puga 320 (IBUG)
- Symphyotrichum expansum* (Poepp. ex Spreng.) G.L.Nesom L.M.V. de Puga 13763 (ZEA)
- *Symphyotrichum moranense* (Kunth) G.L.Nesom A. Vázquez 4239 (IBUG)
- +*Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L.Nesom C. Cortés R. 340 (IBUG)
- *Symphyotrichum potosinum* (A. Gray) G.L.Nesom J.A. Soule 2655 (MEXU)
- Symphyotrichum subulatum* (Michx.) G.L.Nesom S. Carvajal H. 2484 (IBUG)
- Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. F.J. Santana M. 7649 (IBUG)
- Tagetes erecta* L. M. Harker 1910 (IBUG)
- Tagetes filifolia* Lag. J. González 202 (IBUG)
- Tagetes foetidissima* DC. J.J. Reynoso D. 470 (IBUG)
- *Tagetes hartwegii* Greenm. K.M. Crawley 86 (IBUG)
- Tagetes lucida* Cav. M. Harker 3218 (IBUG)
- *Tagetes lunulata* Ortega L.A. García R. 871 (IBUG)
- Tagetes micrantha* Cav. A. Rodríguez 3280 (IBUG)
- *Tagetes persicifolia* (Benth.) B.L.Turner R. Acevedo R. 1455 (IBUG)
- *Tagetes pringlei* S.Watson L.M.V. de Puga 1262 (IBUG)
- *Tagetes stenophylla* B.L.Rob. E. Nieto R. s.n. (IBUG)
- Tagetes subulata* Cerv. M. Harker 3248 (IBUG)
- *Tagetes tenuifolia* Cav. M. Harker 1942 (IBUG)
- +*Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip. A. Velázquez H. 18 (IBUG)
- +*Taraxacum officinale* F.H.Wigg. M. Harker 2941 (IBUG)
- Telanthophora grandifolia* (Less.) H.Rob. & Brettell A. Flores M. 1554 (IBUG)
- Telanthophora jaliscana* H.Rob. & Brettell H.H. Iltis 29120 (IBUG)
- *Telanthophora standleyi* (Greenm.) H.Rob. & Brettell P. Carillo R. 2842 (IBUG)
- Thymophylla acerosa* (DC.) Strother⁴⁴
- Thymophylla pentachaeta* (DC.) Small L.M.V. de Puga 5167 (IBUG)
- Thymophylla setifolia* Lag. L.M.V. de Puga 5169 (IBUG)

- **Thymophylla tenuifolia* Rydb.⁴⁴
- **Tithonia calva* Sch.Bip. *Mexia* 1893 (IBUG)
- Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray *L.M.V. de Puga* 14355 (IBUG)
- **Tithonia koelzii* McVaugh *R. McVaugh* 1504 (IBUG)
- Tithonia rotundifolia* (Mill.) S.F.Blake *M. Harker* 1862 (IBUG)
- Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass. *C.P. Novoa* 112 (IBUG)
- **Trichocoronis sessilifolia* (S.Schauer) B.L.Rob. *J.J. Reynoso D.* 849 (IBUG)
- **Tridax balbisioides* (Kunth) A. Gray *M. Harker* 3201 (IBUG)
- **Tridax coronopifolia* (Kunth) Hemsl. *C. Cortés R.* 601 (IBUG)
- **Tridax dubia* Rose *J. Cevallos* 229 (IBUG)
- **Tridax hintonii* (B.L.Turner & A.M.Powell) D.J.Keil, Luckow & Pinkava *Webster* 16051 (IBUG)
- **Tridax mexicana* A.M.Powell *M. Harker* 1581 (IBUG)
- **Tridax palmeri* A. Gray *H.H. Iltis* 1023 (IBUG)
- **Tridax petrophila* B.L.Rob. & Greenm. *M. Harker* 1042 (IBUG)
- Tridax platyphylla* B.L.Rob. *P. Carillo R.* 2565 (IBUG)
- Tridax procumbens* L. *A. Flores M.* 426 (IBUG)
- Tridax tenuifolia* Rose *O. Téllez V.* 13118 (MO)
- Trigonospermum annuum* McVaugh & Lask. *C. Pringle* 4568 (MICH)
- Trigonospermum melampodioides* DC. *L. Guzmán H.* 1015 (ZEA)
- **Trixis angustifolia* DC. *P. Carillo R.* 577 (IBUG)
- **Trixis haenkei* Sch.Bip. *R. Ornelas U.* 1454 (IBUG)
- **Trixis hyposericea* S.Watson *M. Harker* 2628 (IBUG)
- Trixis inula* Crantz *G. Castillo C.* 9915 (MEXU)
- ***Trixis jaliscana* B.L.Turner *W.R. Aderson* 5951 (TEX-LL)
- **Trixis mexicana* Lex. *C. Cortés R.* 438 (IBUG)
- **Trixis michuacana* Lex. *P. Carillo R.* 2787 (IBUG)
- **Trixis pterocaulis* B.L.Rob. & Greenm. *M. Harker* 1011 (IBUG)
- Verbesina angustifolia* S.F.Blake *L.M.V. de Puga* 2238 (IBUG)
- Verbesina angustissima* S.F.Blake *P. Tenorio L.* 9223 (MEXU)
- ***Verbesina barrancae* Harker & N.Jiménez *M. Harker* 2478 (IBUG)
- **Verbesina bolanosana* B.L.Turner *D. Narváez P.* 23094 (GUADA)
- **Verbesina breedlovei* B.L.Turner *A. Flores M.* 3535 (MEXU)
- Verbesina crocata* (Cav.) Less. *M.A. Macías R.* 1168 (IBUG)

- **Verbesina cuautlensis* McVaugh *M. Harker* 3700 (IBUG)
- *Verbesina culminicola* McVaugh *R. McVaugh* 21536 (IBUG)
- **Verbesina curatella* McVaugh *J.L. Panero* 2857 (IBUG)
- Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A. Gray *J.M. Acosta* P. 25 (IBUG)
- *Verbesina fastigiata* B.L.Rob. & Greenm. *P. Carillo* R. 5778 (IBUG)
- *Verbesina furfuracea* McVaugh *R. McVaugh* 1524 (IBUG)
- **Verbesina glaucophylla* S.F.Blake *Y. Mexia* 1507 (IBUG)
- *Verbesina grayi* Benth. & Hook.f. ex Hemsl. *M. Harker* 2737 (IBUG)
- *Verbesina hispida* McVaugh⁴⁴
- *Verbesina hypomalaca* B.L.Rob. & Greenm. *E. Palmer* 163 (K)
- *Verbesina jimrobbinsii* B.L.Turner *B.L. Turner* 31 (MEXU)
- *Verbesina klattii* B.L.Rob. & Greenm. *A. Frias* C. 1495 (IBUG)
- *Verbesina langlassei* B.L.Rob. *L.M. González* V. 4546 (IBUG)
- *Verbesina leptochaeta* A. Gray *A. Flores* M. 2034 (TEX-LL)
- **Verbesina linearis* (McVaugh) B.L.Turner *M. Harker* 3698 (IBUG)
- Verbesina longipes* Hemsl. *J.L. Panero* E. 2223-A (TEX-LL)
- *Verbesina lottiana* B.L.Turner & J.L.Olsen *J.A. Vázquez* G. 1019 (IBUG)
- **Verbesina machucana* B.L.Turner *J.A. Machuca* N. 5321 (TEX-LL)
- *Verbesina madrensis* Greenm. *J.J. Reynoso* D. 346 (IBUG)
- *Verbesina mickelii* McVaugh⁴⁶
- *Verbesina mollis* Kunth *M. Harker* 3212-A (IBUG)
- *Verbesina montanoifolia* B.L.Rob. & Greenm. *R. McVaugh* 20186 (IBUG)
- *Verbesina oligantha* B.L.Rob. *M. Harker* s.n. (IBUG)
- *Verbesina oncophora* B.L.Rob. & Seaton *L.M. González* V. 1933 (IBUG)
- Verbesina oxylepis* S.F.Blake *M. Harker* 1048 (IBUG)
- **Verbesina paneroi* B.L.Turner *J.L. Panero* E. 1841 (MEXU)
- *Verbesina pantoptera* S.F.Blake *A. Rodríguez* 4886 (IBUG)
- *Verbesina parviflora* S.F.Blake *L.M.V. de Puga* 5373 (IBUG)
- *Verbesina pedunculosa* (DC.) B.L.Rob. *J.J. Reynoso* D. 1039 (IBUG)
- *Verbesina pietatis* McVaugh *J.J. Reynoso* D. 1039 (IBUG)
- *Verbesina platanara* B.L.Turner *J. Rzedowski* 26229 (MICH)
- *Verbesina platyptera* Sch. Bip. ex Klatt *R. McVaugh* 21008 (IBUG)
- *Verbesina pterocarpha* S.F.Blake *J.L. Panero* E. 2864 (NY)

- **Verbesina serrata* Cav. R. Ornelas U. 923 (IBUG)
- **Verbesina sphaerocephala* A. Gray J.A. Vázquez G. 3595 (IBUG)
- ***Verbesina tecolotlana* B.L.Turner M. Harker 1558 (IBUG)
- **Verbesina tequilana* J.R.Coleman M. Harker 3165 (IBUG)
- **Verbesina tetraptera* A. Gray F.J. Santana M. 485 (IBUG)
- Verbesina turbacensis* Kunth R. Cuevas 3321 (IBUG)
- **Verbesina vallartana* B.L.Turner & Olsen O.F. Rosas de A. s.n. (IBUG)
- ***Verbesina villaregalis* McVaugh L.M.V. de Puga 5744 (IBUG)
- **Verbesina virgata* Cav. M. Harker 2095 (IBUG)
- **Vernonanthura cordata* (Kunth) H.Rob. M. Harker 681 (IBUG)
- **Vernonanthura liatroides* (A.DC.) H.Rob. L.M.V. de Puga 13827 (IBUG)
- Vernonanthura patens* (Kunth) H.Rob. F.J. Santana M. 4773 (ZEA)
- **Vernonanthura serratuloides* (Kunth) H.Rob. M. Harker 2025 (IBUG)
- **Vernonanthura sinclairii* (Benth.) H.Rob. Mexia 1681 (IBUG)
- **Vernonia alamanii* DC. J.A. Machuca N. 7739 (IBUG)
- **Vernonia bealliae* McVaugh L.M.V. de Puga 11660 (IBUG)
- Viguiera dentata* (Cav.) Spreng. M. Harker 1598 (IBUG)
- **Wamalchitamia strigosa* (DC.) Strother R. McVaugh 19842 (IBUG)
- **Wedelia acapulcensis* Kunth R. Ramírez D. 5751 (IBUG)
- **Wedelia aggregata* (Greenm.) B.L.Turner J.N. Rose 3029 (IBUG)
- **Wedelia cordiformis* McVaugh A. Flores M. 1686 (IBUG)
- **Wedelia grayi* McVaugh A. Rodríguez 5742 (IBUG)
- **Wedelia greenmanii* B.L.Turner A.J. Cronquist 9822 (MICH)
- **Wedelia mexicana* (Sch.Bip.) McVaugh R. Ornelas U. s.n. (MEXU)
- **Wedelia rosei* (Greenm.) McVaugh J.J. Reynoso D. 463 (IBUG)
- **Wedelia strigosa* Hook. & Arn. M.A. Ayala 121 (MEXU)
- ***Wedelia talpana* B.L.Turner C.L. Díaz L. 20971 (TEX-LL)
- **Wedelia vexata* Strother D.S. Seigler 9597 (ILL)
- Xanthisma gymnocephalum* (DC.) D.R.Morgan & R.L.Hartm. O. Reyna 752 (MEXU)
- **Xanthisma spinulosum* (Pursh) D.R.Morgan & R.L.Hartm. S. Carvajal H. s.n. (MEXU)
- Xanthium spinosum* L.⁴⁴
- Xanthium strumarium* L. P. Carillo R. 1834 (IBUG)
- **Xanthocephalum benthamianum* Hemsl. R. Ornelas U. 898 (IBUG)

Xanthocephalum gymnospermoides (A. Gray) Benth. & Hook.f. R. McVaugh 265 (MICH)

+*Youngia japonica* (L.) DC. M. Harker 3677 (IBUG)

**Zaluzania augusta* (Lag.) Sch.Bip. L.A. García R. 867 (IBUG)

**Zaluzania triloba* (Ortega) Pers. L. Herrera E. s.n. (IBUG)

Zinnia acerosa (DC.) A. Gray T. Herrera G. 9 (IBUG)

Zinnia americana (Mill.) Olorode & A.M.Torres M. Harker 1883 (IBUG)

**Zinnia angustifolia* Kunth M. Harker 1478 (IBUG)

**Zinnia bicolor* Hemsl. E.M. Guevara 111 (IBUG)

Zinnia elegans Jacq. A.S. Monroy S. 23 (IBUG)

**Zinnia flavicoma* (DC.) Olorode & A.M.Torres J. Calónico S. 4981 (IBUG)

**Zinnia haageana* Regel E. Ramírez M. 127 (IBUG)

Zinnia juniperifolia A.Gray J.J. Reynoso D. 1610 (IEB)

**Zinnia leucoglossa* S.F.Blake J. Rzedowski 17408 (MEXU)

**Zinnia maritima* Kunth L.M.V. de Puga 17132 (IBUG)

**Zinnia microglossa* (DC.) McVaugh V. Álvarez L. 180 (IBUG)

Zinnia peruviana (L.) L. C. Cortés R. 35 (IBUG)

**Zinnia purpusii* Brandegees J. Calónico S. 5638 (IBUG)

**Zinnia zinniioides* (Kunth) Olorode & A.M.Torres L.M.V. de Puga 7754 (IBUG)

Balsaminaceae

+*Impatiens balsamina* L. J. Vallejo 7 (IBUG)

+*Impatiens walleriana* Hook.f. A. García 80 (IBUG)

Basellaceae

+*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis P. Goldsmith s.n. (US)

Anredera vesicaria (Lam.) C.F.Gaertn. F.J. Santana M. 8161 (IBUG)

Bataceae

Batis maritima L. M. Harker 1209 (IBUG)

Begoniaceae

**Begonia angustiloba* A.DC. L.M.V. de Puga 15569 (IBUG)

**Begonia balmisiana* Ruiz ex Klotzsch L.M.V. de Puga 16526 (IBUG)

Begonia biserrata Lindl. J. Curiel 113 (IBUG)

Begonia calderonii Standl. R. Ramírez D. 1237 (IBUG)

**Begonia extranea* L.B.Sm. & B.G.Schub. R. Ornelas U. 1152 (IBUG)

**Begonia falciloba* Liebm. L.M.V. de Puga 16316 (IBUG)

**Begonia fusibulba* C.DC. R. McVaugh 24550 (MEXU)

***Begonia gracilior* Burt-Utley & McVaugh C. Pringle 2456 (MO)

Begonia gracilis Kunth J.A. Machuca 7467 (IBUG)

Begonia heracleifolia Schltld. & Cham. F.J. Santana M. 11680 (ZEA)

***Begonia jaliscana* Burt-Utley Y. Mexia 1245 (MO)

**Begonia lachaoensis* Ziesenh. R.L. Wilbur s.n. (IBUG)

Begonia manicata Brongn. ex J.F.Cels R. Ornelas U. 1145 (XAL)

**Begonia monophylla* Pav. ex A.DC. J. Torres s.n. (IBUG)

**Begonia nemoralis* L.B.Sm. & B.G.Schub. J.J. Guerrero N. 1249 (XAL)

Begonia oaxacana A.DC. R. Cuevas 2895 (IBUG)

**Begonia ornithocarpa* Standl. B. Benz 1274 (IBUG)

**Begonia palmeri* S. Watson S.D. Koch s.n. (US)

Begonia plebeja Liebm. H.H. Iltis 320 (IBUG)

**Begonia portillana* S. Watson M.A. Macías R. 946 (IBUG)

**Begonia rhodochlamys* L.B.Sm. & B.G.Schub. J. Utley 8458 (USF)

Begonia stigmosa Lindl. A. Flores M. 176 (IBUG)

**Begonia tapatia* Burt-Utley & McVaugh M. Harker 3232-A (IBUG)

**Begonia uruapensis* Sessé & Moc. J. Calónico 4190 (IBUG)

Begonia wallichiana Lehm. F.A. Barkley s.n. (US)

Berberidaceae

Berberis hemsleyi Donn.Sm. F.J. Santana M. 6606 (ZEA)

**Berberis incerta* (Fedde) Marroq. F.J. Santana M. 7733 (ZEA)

**Berberis lanceolata* Benth. Y. Mexia s.n. (MO)

Berberis moranensis Hebenstr. & Ludw. ex Schult. & Schult.f. M.E. Barba 221 (IBUG)

Berberis trifoliolata Moric. s.c. 16652 (IEB)

Betulaceae

Alnus acuminata Kunth C. Pringle s.n. (IBUG)

**Alnus jorullensis* Kunth R. Ramírez D. 221 (IBUG)

Alnus oblongifolia Torr. H. Cota S. 7279 (IEB)

Carpinus caroliniana Walter R. McVaugh 11775 (IBUG)

**Carpinus tropicalis* (Donn.Sm.) Lundell R. McVaugh 11775 (IBUG)

Ostrya virginiana (Mill.) K.Koch J. Villa 640 (IBUG)

Bignoniaceae

- Adenocalymma inundatum* Mart. ex DC. R. Ramírez D. 7295 (IBUG)
- Amphilophium buccinatorium* (DC.) L.G.Lohmann F.J. Santana M. 5042 (ZEA)
- Amphilophium crucigerum* (L.) L.G.Lohmann F.J. Santana M. 8537 (ZEA)
- Amphilophium paniculatum* (L.) Kunth E.J. Lott 952 (IBUG)
- Astianthus viminalis* (Kunth) Baill. L. Robles 732 (IBUG)
- Bignonia aequinoctialis* L. R. Ramírez D. 5697 (IBUG)
- Bignonia binata* Thunb. J.A. Solís M. 4375 (XAL)
- Bignonia diversifolia* Kunth J.A. Solís M. 3150 (TEX-LL)
- Bignonia neoheterophylla* L.G.Lohmann G. Castillo C. 9843 (XAL)
- Crescentia alata* Kunth R. Ramírez D. 5199 (IBUG)
- Crescentia cujete* L. J. Cuevas S. 19806 (BANGEV)
- Dolichandra quadrivalvis* (Jacq.) L.G.Lohmann E.J. Judziewicz 5176 (ZEA)
- Dolichandra unguis-cati* (L.) L.G.Lohmann J.A. Solís M. 4223 (XAL)
- Fridericia floribunda* (Kunth) L.G.Lohmann L.M.V. de Puga 16779 (IBUG)
- Fridericia patellifera* (Schltdl.) L.G.Lohmann J.A. Solís M. 467 (MO)
- Fridericia viscida* (Donn.Sm.) L.G.Lohmann G. Castillo C. 5237 (XAL)
- Godmania aesculifolia* (Kunth) Standl. R. McVaugh 25588 (MO)
- Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O.Grose F.J. Santana M. 5641 (IBUG)
- Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos J.A. Solís M. 473 (MO)
- +*Jacaranda mimosifolia* D.Don A. González s.n. (IBUG)
- Mansoa hymenaea* (DC.) A.H.Gentry J.A. Solís M. 1409 (MO)
- +*Podranea ricasoliana* (Tanfani) Sprague E. Estrada- Faudón 9981 (IBUG)
- Roseodendron donnell-smithii* (Rose) Miranda E. López 7 (IBUG)
- +*Spathodea campanulata* P. Beauv. H. López A. 34 (IBUG)
- Tabebuia rosea* (Bertol.) DC. M. Tena s.n. (IBUG)
- Tanaecium dichotomum* (Jacq.) Kaehler & L.G.Lohmann A.H. Gentry 73510 (MEXU)
- Tecoma stans* (L.) Juss ex Kunth J. Villa 103 (IBUG)
- +*Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach M. Harker s.n. (IBUG)
- Tourretia lappacea* (L'Hér.) Willd. R. Cuevas 10900 (IBUG)
- Xylophragma seemannianum* (Kuntze) Sandwith S. García s.n. (IBUG)
- Bixaceae**
- Bixa orellana* L. R. Ramírez D. 5014 (IBUG)
- Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng. J.J. Reynoso D. 3018 (IBUG)

Boraginaceae

- Antiphytum floribundum* (Torr.) A. Gray L.M.V. de Puga 1103 (IBUG)
+*Borago officinalis* L. J. Franco 6 (IBUG)
**Bourreria andrieuxii* (A.DC.) Hemsl. J.A. Solís M. 3109 (MO)
**Bourreria hintonii* I.M.Johnst. L.M.V. de Puga 15540 (MEXU)
Bourreria huanita (Lex.) Hemsl. F.J. Santana M. 5313 (IBUG)
***Bourreria rubra* E.J.Lott & J.S.Mill. R. Ramírez D. 7303 (IBUG)
**Bourreria spatulata* (Miers) Hemsl. A. Flores M. 1842 (IBUG)
Bourreria superba I.M.Johnst. R. Ramírez D. 5974 (IBUG)
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken A. Domínguez 1241 (IBUG)
Cordia boissieri A.DC. G.B. Hinton 16676 (IEB)
**Cordia colimensis* I.M.Johnst. J. Rzedowski 14846 (TEX-LL)
Cordia cordiformis I.M.Johnst. R. Cuevas 3988 (ZEA)
Cordia dentata Poir. M. Cházaro B. 7967 (IBUG)
Cordia diversifolia Pav. ex A.DC. L. Robles 909 (IBUG)
Cordia dodecandra DC. D.S. Seigler 9578 (MEXU)
**Cordia elaeagnoides* A.DC. J. Rentería 17 (IBUG)
Cordia eriostigma Pittier E.E. Acosta. P. 158 (IBUG)
Cordia gerascanthus L. A. Castro C. 1651 (IBUG)
**Cordia globulifera* I.M.Johnst. E.J. Lott 2784 (MEXU)
**Cordia macvaughii* J.S.Mill. R. McVaugh 12044 (MEXU)
**Cordia morelosana* Standl. T.S. Cochrane 11651 (IBUG)
Cordia prunifolia I.M.Johnst. R. Cuevas 1684 (IBUG)
Cordia salvadorensis Standl. E.J. Lott 3581 (XAL)
Cordia sebestena L. J. Valência s.n. (IBUG)
**Cordia seleriana* Fernald A. Pérez 1411 (IBUG)
**Cordia sonora* Rose J. Barajas M. s.n. (MEXU)
**Cordia tinifolia* Willd. ex Roem. & Schult. A. Rodríguez 1189 (IBUG)
Cordia truncatifolia Bartlett L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)
+*Cynoglossum amabile* Stapf & J.R.Drumm. E.M. Barba 1053 (IBUG)
Ehretia anacua (Terán & Berland.) I.M.Johnst. L.M.V. de Puga 15544 (IBUG)
Ehretia latifolia Loisel. E. Villegas 588 (IBUG)
Ehretia tinifolia L. J. Cruz s.n. (IBUG)

- Euploca fallax* (I.M.Johnst.) J.I.M.Melo J.J. Ojeda M. 3 (MEXU)
- Euploca foliosissima* (J.F.Macbr.) J.I.M.Melo J.J. Guerrero N. 252 (IBUG)
- Euploca fruticosa* (L.) J.I.M.Melo & Semir J.L. Martínez 1389 (XAL)
- Euploca humilis* (L.) Feuillet J.A. Machuca 5798 (IBUG)
- **Euploca limbata* (Benth.) J.I.M.Melo A. Flores M. 2059 (IBUG)
- **Euploca mexicana* (A.DC.) M.W.Frohl. & M.W.Chase F.J. Santana M. 4901 (ZEA)
- Euploca pringlei* (B.L.Rob.) Halse & Feuillet L.M.V. de Puga 15934 (IBUG)
- Euploca procumbens* (Mill.) Diane & Hilger R. Ramírez D. 5599 (IBUG)
- **Euploca sessei* (I.M.Johnst.) J.I.M.Melo P. Carillo R. 2570 (MEXU)
- Heliotropium angiospermum* Murray M. Harker 658 (IBUG)
- Heliotropium curassavicum* L. A. Domínguez 124 (IBUG)
- Heliotropium glabrum* (L.) Feuillet M. Cházaro B. 6007 (IBUG)
- Heliotropium indicum* L. R. Ornelas U. 172 (IBUG)
- Heliotropium macrostachyum* (DC.) Hemsl. E.J. Lott 1142 (MEXU)
- Heliotropium petiolare* (DC.) Govaerts A. Garza 405 (IBUG)
- Heliotropium rufipilum* (Benth.) I.M.Johnst. F.J. Santana M. 8231 (IBUG)
- Heliotropium verdcourtii* Craven P. Carillo R. 10257 (IBUG)
- Johnstonella albida* (Kunth) M.E.Mabry & M.G.Simpson L.A. García R. 1253 (IBUG)
- Lennea madreporoides* Lex. R. Cuevas 4633 (ZEA)
- **Lithospermum calcicola* B.L.Rob. L.M.V. de Puga 14150 (IBUG)
- Lithospermum cobrense* Greene C.de la Torre 35 (MEXU)
- **Lithospermum discolor* M.Martens & Galeotti M. Cházaro B. 6762 (TEX-LL)
- Lithospermum distichum* Ortega M. Cházaro B. 5014 (XAL)
- **Lithospermum exsertum* (D.Don) J.I.Cohen J.A. Vázquez G. 3520 (ZEA)
- Lithospermum flavum* Sessé & Moc. J. Villa 789 (IBUG)
- **Lithospermum johnstonii* J.I.Cohen L.M.V. de Puga 483 (IBUG)
- Lithospermum pringlei* I.M.Johnst. A. Gutiérrez s.n. (IBUG)
- **Lithospermum rzedowskii* J.I.Cohen F.J. Santana M. 1673 (XAL)
- **Lithospermum strictum* Lehm. G.B. Hinton 49 (IEB)
- **Lithospermum trinervium* (Lehm.) J.I.Cohen J.A. Machuca N. 544 (XAL)
- Myriopus maculatus* (Jacq.) Feuillet A.C. Sanders 11209 (UCR)
- Myriopus volubilis* (L.) Small J.J. Guerrero N. 700 (IBUG)
- Nama dichotoma* (Ruiz & Pav.) Choisy A. Flores M. 1770 (MEXU)

Nama jamaicensis L. C. Cortés R. 528 (IBUG)

**Nama origanifolia* Kunth L.A. García R. 439 (IBUG)

**Nama prostrata* Brand S. Zamudio 4276 (MEXU)

Nama stenocarpa A. Gray J.A. Vázquez 1591 (IBUG)

Nama undulata Kunth E. Villegas F. s.n. (IBUG)

**Oncaglossum pringlei* (Greenm.) Sutorý J.A. Vázquez G. 3524 (ZEA)

**Phacelia platycarpa* (Cav.) Spreng. V. Pichardo 185 (IBUG)

Tiquilia canescens (DC.) A.T.Richardson A. Flores M. 1701 (XAL)

**Tournefortia calycina* Benth. L.M.V. de Puga 8517 (IBUG)

Tournefortia elongata D.N.Gibson L.A. Pérez J. 1820 (MEXU)

**Tournefortia hartwegiana* Steud. R. Ornelas U. 1442 (IBUG)

Tournefortia mutabilis Vent. J.A. Vázquez G. 4104 (ZEA)

Tournefortia umbellata Kunth R. Cuevas 590 (IBUG)

Varronia bullata L. C. Ramírez 94 (IBUG)

Varronia curassavica Jacq. E.J. Lott 1792 (XAL)

Varronia foliosa (M.Martens & Galeotti) Borhidi E.J. Lott 2827 (MEXU)

Varronia inermis (Mill.) Borhidi J.A. Solís M. 5439 (ZEA)

**Varronia lauta* (I.M.Johnst.) J.S.Mill. R. McVaugh 476 (MEXU)

Varronia oaxacana Friesen F.J. Santana M. 6402 (ZEA)

Varronia podocephala (Torr.) Borhidi ex G.Campos & F.Chiang L. Robles H. 740 (MEXU)

Varronia spinescens (L.) Borhidi I. Romero 47 (IBUG)

Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth J.J. Reynoso D. 2387 (IBUG)

Brassicaceae

+*Brassica juncea* (L.) Czern. F. Castillo s.n. (IBUG)

+*Brassica rapa* L. L.M.V. de Puga 13599 (IBUG)

+*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. L.M.V. de Puga 269 (IBUG)

Cardamine bonariensis Juss. ex Pers. S. Gutiérrez s.n. (IBUG)

Cardamine fulcrata Greene H.H. Iltis 2512 (IBUG)

+*Cardamine hirsuta* L.¹¹⁷

**Chaunanthus acuminatus* (Rollins) R.A.Price & Al-Shehbaz R. McVaugh 20183 (MEXU)

Descurainia impatiens (Cham. & Schltdl.) O.E.Schulz S. Zamudio 4268 (IBUG)

Descurainia pinnata (Walter) Britton L.M.V. de Puga 1552 (IBUG)

+*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl¹¹⁷

- Descurainia streptocarpa* O.E.Schulz L.M.V. de Puga 394 (IBUG)
**Descurainia virletii* (E.Fourn.) O.E.Schulz E. Rendón s.n. (IBUG)
Draba jorullensis Kunth S. Zamudio 4246 (IBUG)
+*Eruca sativa* Mill. R. McVaugh 16925 (MEXU)
Eruca vesicaria (L.) Cav. L. Guzmán 18 (IBUG)
Erysimum asperum (Nutt.) DC. J. Rzedowski 27542 (TEX-LL)
**Exhalimolobos berlandieri* (E.Fourn.) Al-Shehbaz & C.D.Bailey L.M.V. de Puga 5287 (IBUG)
+*Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. M. Garcia s.n. (IBUG)
+*Lepidium didymum* L. C. Cortés 499 (IBUG)
+*Lepidium draba* L. E.M. Barba 683B (IBUG)
Lepidium lasiocarpum Nutt. H. López s.n. (IBUG)
Lepidium oblongum Small L.A. García R. 1016 (IBUG)
**Lepidium virginicum* L. L.A. García R. 453 (IBUG)
+*Lobularia maritima* (L.) Desv. J. Yáñez s.n. (IBUG)
**Mancoa bracteata* (S.Watson) Rollins M.A. Lane 2629 (TEX-LL)
**Mancoa mexicana* Gilg & Muschl. M. Harker 1238 (IBUG)
+*Matthiola incana* (L.) W.T.Aiton S. Alvares s.n. (IBUG)
+*Mutarda nigra* (L.) Bernh. J.J. Guerrero N. 128 (IBUG)
+*Nasturtium officinale* W.T.Aiton R. Ramírez D. 650 (IBUG)
**Ornithocarpa fimbriata* Rose C. Pringle 8654 (NY)
Pennellia longifolia (Benth.) Rollins R. González T. s.n. (IBUG)
Pennellia micrantha (A. Gray) Nieuwl. J.A. Machuca 6199 (IBUG)
+*Raphanus raphanistrum* (L.) Domin L.M. González V. 2266 (IBUG)
+*Rapistrum rugosum* (L.) All. R. Avila s.n. (IBUG)
Romanschulzia arabiformis (DC.) Rollins J. Villa 837 (IBUG)
**Romanschulzia orizabae* (Schltdl. & Cham.) O.E.Schulz R. González T. s.n. (IBUG)
***Romanschulzia rzedowskii* Rollins J. Rzedowski 27493 (MICH)
**Romanschulzia subclavata* Rollins S. Huerta R. 194 (IBUG)
Rorippa mexicana (Moc., Sessé & Cerv. ex DC.) Standl. & Steyerm. F.J. Santana M. 122 (IBUG)
+*Rorippa palustris* (L.) Besser L.M.V. de Puga 2674 (IBUG)
Rorippa pinnata (Sessé & Moc.) Rollins C. Cortés R. 415 (MEXU)
Rorippa teres (Michx.) Stuckey E.J. Lott 3386 (UCR)
+*Sisymbrium irio* L. S. García 4 (IBUG)

+*Sisymbrium officinale* (L.) Scop. E.M. Barba 732 (IBUG)

Burseraceae

**Bursera aptera* Ramirez A. García M. 1472 (MEXU)

**Bursera ariensis* (Kunth) McVaugh & Rzed. S. Pérez J. 0 (IBUG)

**Bursera aspleniifolia* Brandegees A. García M. 1473 (MEXU)

**Bursera attenuata* (Rose) L.Riley R. Ramírez D. 7229 (IBUG)

**Bursera bicolor* (Willd. ex Schltdl.) Engl. B. Guerrero C. 4217 (XAL)

**Bursera biflora* (Rose) Standl. P. Tenorio L. 7742 (IEB)

Bursera bipinnata (Moc. & Sessé ex DC.) Engl. T.S. Cochrane 13166 (IBUG)

**Bursera citronella* McVaugh & Rzed. A. Frías C. 798 (IBUG)

**Bursera confusa* (Rose) Engl. C. Pringle s.n. (US)

**Bursera copallifera* (Schltdl.) Engl. S. Carvajal H. 3349 (IBUG)

**Bursera coyucensis* Bullock E.M. Martínez S. 4368 (MO)

**Bursera crenata* Paul G. Wilson E.M. Martínez S. 4368 (XAL)

**Bursera cuneata* (Schltdl.) Engl. S. Zamudio 2955 (MEXU)

**Bursera denticulata* McVaugh & Rzed. J. Rzedowski 37887 (IBUG)

**Bursera discolor* Rzed.¹¹⁰

Bursera diversifolia Rose A.C. Gibson 3423 (MEXU)

**Bursera excelsa* (Kunth) Engl. R. Ramírez D. 3908 (IBUG)

**Bursera fagaroides* (Kunth) Engl. R. Ramírez D. 7288 (IBUG)

**Bursera glabrifolia* (H.B.K.) Engl. R.L. Wilbur 1634 (ENCB)

**Bursera grandifolia* (Schltdl.) Engl. J. Rzedowski s.n. (IBUG)

Bursera graveolens Triana & Planch. A. Castro C. 2436 (IBUG)

Bursera heteresthes Bullock L. Pérez 221 (IBUG)

**Bursera hindsiana* Benth. J. Rzedowski 54173 (MEXU)

**Bursera hintonii* Bullock L.L. Larkin 3 (TEX-LL)

**Bursera infernidialis* Guevara & Rzed. R. Ornelas U. 1072 (XAL)

**Bursera instabilis* McVaugh & Rzed. R. Ramírez D. 7280 (IBUG)

**Bursera kerberi* Engl. R. Ornelas U. 835 (IBUG)

**Bursera krusei* Rzed. J. Rzedowski 14578 (ENCB)

**Bursera lancifolia* (Schltdl.) Engl. M.Á. Martínez A. 1680 (MEXU)

**Bursera macvaughiana* Cuevas & Rzed. F.J. Santana M. 9179 (ZEA)

Bursera microphylla A. Gray R. Hernández M. 9585 (MEXU)

Bursera morelensis Ramírez F.J. Santana M. 2865 (IEB)

**Bursera multifolia* (Rose) Engl. V.W. Steinmann 5933 (MEXU)

**Bursera multijuga* Engl. S. Zamudio 4242 (IBUG)

Bursera ovalifolia (Schltdl.) Engl. A. Frías C. 100 (IBUG)

***Bursera palaciosii* Rzed. & Calderón J. Calónico 4062 (IBUG)

**Bursera palmeri* S. Watson L.M.V. de Puga 12024 (IBUG)

**Bursera penicillata* (DC.) Engl. F.J. Santana M. 3124 (IBUG)

**Bursera ribana* Rzed. & Calderón J. Rzedowski 37886 (IBUG)

**Bursera roseana* Rzed., Calderón & Medina J. Rzedowski 37901 (IBUG)

**Bursera sarcopoda* Paul G. Wilson A. Frías C. 746 A (IBUG)

**Bursera sarukhanii* Guevara & Rzed. Guevara 862 (IBUG)

Bursera schlechtendalii Engl. J. Rzedowski 57272 (IBUG)

Bursera simaruba (L.) Sarg. A. Flores M. 3493 (IBUG)

**Bursera subtrifoliata* (Rose) Standl. R. Ornelas U. 1071 (XAL)

**Bursera tecomaca* (DC.) Standl. M. Cházaro B. 7160 (XAL)

**Bursera trimera* Bullock J. Rzedowski 17520 (TEX-LL)

**Bursera vazquezianesii* Rzed. & Calderón A. Frías C. 1426 (IBUG)

**Bursera vejar-vazquezii* Miranda R. Medina L. 5476 (MEXU)

Buxaceae

Sarcococca konzattii (Standl.) I.M. Johnst. L.M.V. de Puga 11711 (IBUG)

Cactaceae

***Acanthocereus atropurpureus* P. González-Zamora & Dan. Sánchez González Z. 8 (IBUG)

**Acanthocereus castellae* (Sánchez-Mej.) Lodé H. Arreaola N. 1462 (IBUG)

**Acanthocereus cuixmalensis* (Sánchez-Mej.) Lodé H. Arreaola N. 906 (IBUG)

***Acanthocereus paradoxus* P. González-Zamora & Dan. Sánchez González Z. 7 (IBUG)

**Acanthocereus rosei* (J.G. Ortega) Lodé S.H. Bullock 1093 (MEXU)

**Acanthocereus tepalcatepecanus* (Sánchez-Mej.) Lodé H. Arreaola N. 98 (IBUG)

Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck C. del Río 225 (MEXU)

**Cephalocereus nudus* E.Y. Dawson A. Gibson s.n. (ARIZ)

**Cochemiea mazatlanensis* (K. Schum.) D. Aquino & Dan. Sánchez H. Arreaola N. 138 (IBUG)

**Coryphantha clavata* (Scheidw.) Backeb. H. Arreaola N. 1259 (IBUG)

Coryphantha cornifera (DC.) Lem. H. Arreaola N. 642 (IBUG)

**Coryphantha elephantidens* (Lem.) Lem. H. Arreaola N. 841 (IBUG)

- **Coryphantha ottonis* (Pfeiff.) Lem. A. González 136 (IBUG)
- **Coryphantha tripugionacantha* A.B.Lau D. Sánchez 382 (IBUG)
- Cylindropuntia imbricata* (Haw.) F.M.Knuth H. Arreola N. 359 (XAL)
- Cylindropuntia leptocaulis* (DC.) F.M.Knuth L.N. Goodding 1377 (NY)
- Cylindropuntia tunicata* (Lehm.) F.M.Knuth H. Arreola N. 222 (IBUG)
- **Disocactus anguliger* (Lem.) M.A.Cruz & S.Arias H. Arreola N. 323 (IBUG)
- Disocactus speciosus* (Cav.) Barthlott J.A. Solís M. 4472 (ZEA)
- **Echinocereus acifer* (Otto ex Salm-Dyck) Jacobi D. Sánchez 170 (IBUG)
- **Echinocereus huitcholensis* (F.A.C.Weber) M.Gürke Brunel 1099 (IBUG)
- **Echinocereus pamanesii* A.B.Lau⁴¹
- **Echinocereus spinigemmatum* A.B.Lau H. Arreola N. 797 (IBUG)
- **Echinocereus weinbergii* Weing. H. Arreola N. s.n. (IBUG)
- Epiphyllum hookeri* Haw. L.A. Pérez J. s.n. (MEXU)
- Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. H. Arreola N. s.n. (IBUG)
- **Ferocactus alamosanus* (G.Unger) N.P.Taylor H. Arreola N. 1179 (IBUG)
- **Ferocactus histrix* (DC.) G.E.Linds. H. Arreola N. 275 (IBUG)
- **Ferocactus latispinus* (Haw.) Britton & Rose H. Arreola N. 86 (IBUG)
- **Isolatocereus dumortieri* (Scheidw.) Backeb. H. Arreola N. 28 (IBUG)
- Kimnachia ramulosa* (Salm-Dyck) S.Arias & N.Korotkova P. Carillo R. 9193 (IBUG)
- **Lophocereus marginatus* (DC.) S.Arias & Terrazas H. Arreola N. 1495 (IBUG)
- **Mammillaria albilanata* Backeb. H. Arreola N. 1180 (IBUG)
- ***Mammillaria arreolae* P. Carrillo & Ortiz-Brunel⁸³
- **Mammillaria beneckeii* C.Ehrenb. H. Arreola N. 1467 (IBUG)
- **Mammillaria bombycina* Quehl H. Arreola N. 1063-A (IBUG)
- **Mammillaria crinita* DC. W.A. Fitz M. 2409 (MEXU)
- **Mammillaria densispina* (J.M.Coult.) Orcutt J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)
- ***Mammillaria fittkaui* Glass & R.A. Foster F.J. Santana M. 6257 (IBUG)
- **Mammillaria jaliscana* (Britton & Rose) Boed. R. Ramírez D. 1087 (IBUG)
- **Mammillaria karwinskiana* Mart.⁴¹
- ***Mammillaria limonensis* Repp.⁸³
- ***Mammillaria manana* W. A. & B. Fitz-Maurice⁸³
- **Mammillaria mercadensis* Patoni R. Ramírez D. 1087 (IBUG)
- **Mammillaria nunezii* (Britton & Rose) Orcutt W.A. Fitz M. 2408 (MEXU)

- **Mammillaria perezdelarosae* Bravo & Scheinvar *H. Arreaola* N. 85 (IBUG)
- **Mammillaria petterssonii* Hildm. *H. Arreaola* N. 265 (IBUG)
- Mammillaria polythele* Mart. *H. Arreaola* N. 845 (IBUG)
- **Mammillaria rettigiana* Boed. *L.A. Lerner de Scheinvar* 5073 (MEXU)
- **Mammillaria rhodantha* Link & Otto *H. Arreaola* N. 267 (IBUG)
- **Mammillaria scrippsiana* (Britton & Rose) Orcutt *L. Guzmán* 91 (IBUG)
- **Mammillaria senilis* Lodd. ex Salm-Dyck *H. Arreaola* N. 489 (IBUG)
- **Mammillaria uncinata* Zucc. ex Pfeiff. *H. Arreaola* N. 422 (IBUG)
- **Mammillaria wagneriana* Boed.⁴¹
- **Mammillaria xaltiangensis* Sánchez-Mej. *J. Padilla* L. 202 (IBUG)
- **Melocactus curvispinus* Pfeiff. *H. Arreaola* N. 1195 (IBUG)
- **Myrtillocactus geometrizans* (Mart. ex Pfeiff.) Console *H. Arreaola* N. 114 (IBUG)
- **Nyctocereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) Britton & Rose *H. Arreaola* N. 135 (IBUG)
- **Opuntia albicarpa* Scheinvar *L.A. García* R. 866 (IBUG)
- **Opuntia auberi* Pfeiff. *H. Arreaola* N. 100 (IBUG)
- Opuntia decumbens* Salm-Dyck *N. Cervantes* 573 (IBUG)
- **Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. *L.U. Guzmán* C. 53 (IBUG)
- **Opuntia excelsa* Sánchez-Mej. *H. Arreaola* N. 282 (IBUG)
- **Opuntia fuliginosa* Griffiths *H. Arreaola* N. 258 (IBUG)
- Opuntia guilanchi* Griffiths *F. Sánchez s.n.* (IBUG)
- **Opuntia hyptiacantha* F.A.C.Weber *H. Arreaola* N. 827 (IBUG)
- **Opuntia jaliscana* Bravo *J. Villa* 742 (IBUG)
- **Opuntia joconostle* F.A.C.Weber *A. González* 57 (IBUG)
- **Opuntia karwinskiana* Salm-Dyck *J. Calónico* 7735 (IBUG)
- **Opuntia lasiacantha* Pfeiff. *E. Salcedo* 66 (IBUG)
- **Opuntia leucotricha* DC. *H. Arreaola* N. 1480 (IBUG)
- Opuntia megacantha* Salm-Dyck *H. Arreaola* N. 197 (IBUG)
- **Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. *H. Arreaola* N. 513 (IBUG)
- Opuntia pubescens* H.L.Wendl. ex Pfeiff. *H. Arreaola* N. 116 (IBUG)
- Opuntia robusta* H.L.Wendl. ex Pfeiff. *H. Arreaola* N. 1483 (IBUG)
- ***Opuntia setocarpa* Arreola-Nava, Guzm.-Hern. & Cuevas *Brunel* 1113 (IBUG)
- **Opuntia streptacantha* Lem. *H. Arreaola* N. 347 (IBUG)
- **Opuntia tomentosa* Salm-Dyck *E. Salcedo* 37 (IBUG)

- **Opuntia velutina* F.A.C.Weber *H. Arreaola N. s.n. (IBUG)*
- **Opuntia x cochinera* Griffiths *L.A. García R. 977 (IBUG)*
- **Pachycereus militaris* (Audot) D.R.Hunt *H. Arreaola N. s.n. (IBUG)*
- **Pachycereus pecten-aboriginum* (Engelm. ex S.Watson) Britton & Rose *H. Arreaola N. 124 (IBUG)*
- +*Pereskia aculeata* Mill. *J.A. Machuca 7871 (IBUG)*
- **Pereskiopsis aquosa* (F.A.C.Weber) Britton & Rose *L. Guzmán 82 (IBUG)*
- **Pereskiopsis diguetii* (F.A.C.Weber) Britton & Rose *L. Guzmán 88 (IBUG)*
- **Pilosocereus alensis* (F.A.C.Weber ex Rol.-Goss.) Byles & G.D.Rowley *H. Arreaola N. 121 (IBUG)*
- **Pilosocereus purpusii* (Britton & Rose) Byles & G.D.Rowley *H. Arreaola N. 468 (IBUG)*
- Rhipsalis baccifera* (J.S.Muell.) Stearn *J.A. Pérez de la Rosa s.n. (IBUG)*
- **Selenicereus atropilosus* Kimmach *H. Arreaola N. 1473 (IBUG)*
- ***Selenicereus dorschianus* Ralf Bauer *Böhme s.n. (MEXU)*
- **Selenicereus murrillii* Britton & Rose *H. Arreaola N. 105 (IBUG)*
- Selenicereus ocamponis* (Salm-Dyck) D.R.Hunt *R. Soltero 560 (IBUG)*
- **Selenicereus purpusii* (Weing.) S.Arias & N.Korotkova *H. Arreaola N. 1368 (IBUG)*
- Selenicereus undatus* (Haw.) D.R.Hunt *E. Villegas 494 (IBUG)*
- **Selenicereus vagans* (K.Brandegee) Britton & Rose *R. Ornelas U. 1192 (IBUG)*
- **Selenicereus validus* S.Arias & U.Guzmán *H. Arreaola N. 1072 (IBUG)*
- **Stenocactus coptonogonus* (Lem.) A.Berger⁴¹
- **Stenocactus dichroacanthus* (Mart. ex Pfeiff.) A.Berger ex Backeb. & F.M.Knuth *H. Arreaola N. 1249 (IBUG)*
- **Stenocactus multicostatus* (Daul) A.Berger *H. Arreaola N. 235 (IBUG)*
- **Stenocactus ochoteranianus* Tiegel *P. Carillo R. 646 (IBUG)*
- **Stenocactus phyllacanthus* (A.Dietr. & Otto) A.Berger *H. Arreaola N. 387 (IBUG)*
- **Stenocereus chrysocarpus* Sánchez-Mej. *A. Domínguez M. 846 (MEXU)*
- **Stenocereus fricii* Sánchez-Mej. *R. Ramírez D. 2017 (IBUG)*
- **Stenocereus kerberi* (K.Schum.) A.C.Gibson & K.E.Horak *J.A. Solís M. 3615 (MEXU)*
- **Stenocereus queretaroensis* (F.A.C.Weber ex Mathsson) Buxb. *L. Guzmán 64 (IBUG)*
- **Stenocereus standleyi* (J.G.Ortega) Buxb. *H. Arreaola N. 1472 (IBUG)*

Calceolariaceae

- Calceolaria mexicana* Benth. *J.A. Machuca N. 7505 (IBUG)*
- Calceolaria tripartita* Ruiz & Pav. *J.A. Pérez de la Rosa 608 (IBUG)*

Calophyllaceae

- Calophyllum brasiliense* Cambess. *P. Carillo R. 3105 (IBUG)*

Campanulaceae

**Diastatea aptera* E.P. Johnson & T.J. Ayers⁵⁷

Diastatea micrantha (Kunth) McVaugh L.M.V. de Puga 1235 (IBUG)

Diastatea tenera (A. Gray) McVaugh J. Villa 402 (IBUG)

Lobelia cardinalis L. J. Villa 910 (IBUG)

Lobelia cordifolia Hook. & Arn. P. Carillo R. 9668 (IBUG)

**Lobelia dielsiana* E. Wimm. A. Castro C. 2386 (IBUG)

**Lobelia divaricata* Hook. & Arn. R. McVaugh 23288 (ENCB)

Lobelia fenestralis Cav. M. Sandoval s.n. (IBUG)

**Lobelia flexuosa* (C. Presl) A. DC. L.M.V. de Puga 409 (IBUG)

**Lobelia gruina* Cav. R. Muñoz s.n. (IBUG)

**Lobelia hartwegii* Benth. ex A. DC. A. Flores M. 2127 (IBUG)

**Lobelia irasuensis* Planch. & Oerst. J.A. Machuca 8655 (IBUG)

**Lobelia jaliscensis* McVaugh J.J. Reynoso D. 3304 (IBUG)

Lobelia laxiflora Kunth J. Villa 512 (IBUG)

Lobelia lobelioides (Zucc.) Koopman & T. J. Ayers J.G. González G. 1339 (IBUG)

Lobelia longicaulis Brandegees R. McVaugh 16240 (ENCB)

**Lobelia occidentalis* McVaugh & Huft M. Wetter 2011 (IBUG)

**Lobelia sinaloae* Sprague J. Alvarado 555 (CIIDIR)

***Lobelia villaregalis* T.J. Ayers L.M.V. de Puga 2463 (IBUG)

Triodanis perfoliata (L.) Nieuwl. P. Carillo R. 9779 (IBUG)

Cannabaceae

Aphananthe monoica (Hemsl.) J.-F. Leroy M. Harker 2364 (IBUG)

+*Cannabis sativa* L. J.J. Reynoso D. s.n. (IBUG)

Celtis caudata Planch. M. Harker 1845 (IBUG)

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg. F.J. Santana M. 5662 (IBUG)

Celtis laevigata Willd.¹⁰³

Celtis pallida Torr.¹¹⁰

Celtis reticulata Torr. A. Flores M. 988 (IBUG)

Trema micrantha (L.) Blume P. Carillo R. 3552 (IBUG)

Capparaceae

Crateva palmeri Rose A. Flores M. 3630 (IBUG)

Crateva tapia L. L. Hernández 437 (IBUG)

Morisonia americana L. P. Carillo R. 2978 (IBUG)

**Morisonia asperifolia* (C.Presl) Christenh. & Byng R. Ornelas U. 1141 (IBUG)

Morisonia flexuosa L. R. Ramírez D. 5560 (IBUG)

Morisonia frondosa (Jacq.) Christenh. & Byng J.A. Solís M. 1013 (MEXU)

Morisonia incana (Kunth) Christenh. & Byng L. Pérez 1931 (IBUG)

Morisonia indica (L.) ined. R. Ramírez D. 5686 (IBUG)

Morisonia mollicella (Standl.) Christenh. & Byng F.J. Santana M. 4424 (IBUG)

Morisonia quiriguensis (Standl.) Christenh. & Byng R. Cuevas 3876 (IBUG)

Morisonia verrucosa (Jacq.) Christenh. & Byng⁸⁶

Caprifoliaceae

**Lonicera pilosa* (Kunth) Steud. O. Reyna s.n. (IBUG)

Symphoricarpos microphyllus (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Kunth L.M. González V. 3007 (IBUG)

**Valeriana apiifolia* A. Gray ex S.Watson L.M.V. de Puga 5793 (IBUG)

Valeriana candolleana Gardner⁶¹

Valeriana clematitis Kunth A.G. Mendoza 3823 (IBUG)

**Valeriana densiflora* Benth. J.A. Machuca N. 8455 (IBUG)

Valeriana edulis Nutt. A. Rodríguez 2209 (IBUG)

**Valeriana galeottiana* M.Martens J. Rzedowski 26200 (IBUG)

**Valeriana naidae* Barrie R. McVaugh 10063 (TEX-LL)

Valeriana palmeri A. Gray A. Flores M. 1099 (IBUG)

Valeriana robertianifolia Briq. J.J. Ramírez s.n. (IBUG)

Valeriana scandens L. R. Cuevas 4057 (IBUG)

**Valeriana selerorum* Graebn. & Loes. J.A. Machuca N. 3473 (TEX-LL)

Valeriana sorbifolia Kunth E.M. Barba 978 (IBUG)

Valeriana urticifolia Kunth M. Cházaro B. 5667 (IBUG)

**Valeriana vaginata* Kunth R. Cuevas 3861 (ZEA)

**Vesalea occidentalis* (Villarreal) H.F.Wang & Landrein A. Flores M. 1880 (MEXU)

Caricaceae

Carica papaya L. J.A. Vázquez G. 4170 (ZEA)

Jacaratia mexicana A.DC. F.J. Santana M. 3129 (IBUG)

**Jarilla caudata* (Brandeggee) Standl. J.A. Lomeli 2456 (IBUG)

Jarilla chocola Standl. M. Harker 1194 (IBUG)

**Jarilla heterophylla* (Cerv. ex La Llave) Rusby J.A. Lomeli 2456 (IBUG)

Caryophyllaceae

Arenaria bourgaei Hemsl. L.A. García R. 246 (IBUG)

Arenaria bryoides Willd. ex D.F.K.Schltl. L.M. González V. 2936 (IBUG)

Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb. J. Villa 730 (IBUG)

Arenaria lycopodioides Willd. ex D.F.K.Schltl. R. González T. s.n. (IBUG)

**Arenaria oresbia* Greenm. R. Ramírez D. 690 (IBUG)

Arenaria paludicola B.L.Rob. E.M. Barba 878 (IBUG)

Arenaria reptans Hemsl. J. Villa 734 (IBUG)

**Arenaria serpens* Kunth D.P. Gregory 280 (MEXU)

***Arenaria tequilana* B.L.Turner M. Cházaro B. 6176 (MICH)

Cardionema ramosissima (Weinm.) A.Nelson & J.F.Macbr. P. Carillo R. 980 (IBUG)

Cardionema ramosissimum (Weinm.) A.Nelson & J.F.Macbr. P. Carillo R. 980 (IBUG)

Cerastium brachypodum (Engelm. ex A. Gray) B.L.Rob. ex Britton M. Fuentes 395 (IBUG)

Cerastium nutans Raf. J. Rzedowski 27528 (IBUG)

**Cerastium sinaloense* D.A.Good H.H. Iltis 2377 (ZEA)

**Cordia virescens* Moc. & Sessé ex DC. R. Ramírez D. 1720 (IBUG)

Corrigiola andina Planch. & Triana L.A. García R. 907 (IBUG)

Drymaria cordata (L.) Willd. ex Schult. W.R. Anderson 12756 (IBUG)

Drymaria depressa Greene R. McVaugh 12860 (MEXU)

Drymaria effusa A. Gray J.H. Beaman 2381 (TEX-LL)

**Drymaria excisa* Standl. J.A. Vázquez G. 3925 (ZEA)

Drymaria glandulosa C.Presl F.J. Santana M. 2477 (IBUG)

**Drymaria gracilis* Schltl. & Cham. R. Cuevas 839 (IBUG)

Drymaria laxiflora Benth. L.M.V. de Puga 8473 (IBUG)

**Drymaria leptophylla* (Schltl. & Cham.) Fenzl ex Rohrb. L.M.V. de Puga 1932 (IBUG)

**Drymaria longepedunculata* S.Watson C. Pringle 4348 (MEXU)

**Drymaria malachioides* Briq. E.M. Barba 1061 (IBUG)

Drymaria molluginea (Hornem.) Didr. E.M. Barba 1331 (IBUG)

Drymaria multiflora Brandegees E.J. Lott 3100 (TEX-LL)

**Drymaria tenuis* S.Watson C. Pringle 4536 (MICH)

Drymaria villosa Schltl. & Cham. A. Rodríguez 1199 (IBUG)

**Drymaria xerophylla* A. Gray R. McVaugh 16793 (MO)

**Paronychia mexicana* Hemsl. L.M.V. de Puga 5667 (IBUG)

+*Scleranthus annuus* L.¹¹⁷

+*Silene gallica* L. E.M. Barba 1033 (IBUG)

**Silene laciniata* Cav. M. Harker 3209 (IBUG)

+*Spergula arvensis* L. L.M.V. de Puga 12767 (IBUG)

**Spergularia mexicana* Hemsl. L.A. García R. 242 (IBUG)

Stellaria cuspidata Willd. ex D.F.K.Schltld. E.J. Judziewicz 4972 (IBUG)

+*Stellaria graminea* L. J.A. Pérez de la Rosa 390 (IBUG)

+*Stellaria media* (L.) Vill. E. Estrada- Faudón s.n. (IBUG)

+*Stellaria nemorum* L. F.J. Santana M. 930 (IBUG)

Stellaria ovata Willd. ex D.F.K.Schltld. M. Alcocer R. 149 (MEXU)

**Triplateia moehringioides* (Moc. & Sessé ex Ser.) Kuntze M. Fuentes 481 (IBUG)

Casuarinaceae

Casuarina cunninghamiana Miq. J. Ordáz 7 (IBUG)

+*Casuarina equisetifolia* L. R. Cuevas 50 (IBUG)

Celastraceae

**Celastrus pringlei* Rose R. Cuevas 1296 (IBUG)

Crossopetalum filipes (Sprague) Lundell J.J. Guerrero N. 1065 (XAL)

**Crossopetalum managuatillo* (Loes.) Lundell T.S. Cochrane 11748 (ZEA)

Crossopetalum parviflorum (Hemsl.) Lundell T. Cochrane 10847 (IBUG)

Crossopetalum uragoga (Jacq.) Kuntze J.A. Solís M. 4390 (XAL)

Elaeodendron xylocarpum DC. E.J. Lott 2420 (XAL)

Euonymus benthamii Lundell R. Cuevas 5092 (ZEA)

Hippocratea volubilis L. F.J. Santana M. 5639 (IBUG)

Maytenus phyllanthoides Benth. L.M. González V. 5089 (XAL)

Pristimera celastroides (Kunth) A.C.Sm. G. Nieves 405 (ZEA)

Schaefferia frutescens Jacq. J. Rzedowski 17820 (IBUG)

**Schaefferia lottiae* Lundell J.A. Solís M. 3006 (MEXU)

**Schaefferia pilosa* Standl. F.J. Santana M. 8070 (ZEA)

Semialarium mexicanum (Miers) Mennega J. Rzedowski 37749 (MEXU)

Wimmeria confusa Hemsl. L.M.V. de Puga 798 (IBUG)

**Wimmeria lanceolata* Rose C. Ramírez 221 (IBUG)

**Wimmeria mexicana* (Moc. & Sessé ex DC.) Lundell A. Flores M. 1804 (XAL)

**Wimmeria microphylla* Radlk. W.R. Anderson 12665 (MO)

**Wimmeria persicifolia* Radlk. J.J. Reynoso D. 3302 (IBUG)

**Wimmeria serrulata* Radlk. J.J. Reynoso D. 3302 (IBUG)

**Zinowiewia concinna* Lundell J. Villa 124 (IBUG)

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L. H. Romero 73 (IBUG)

Ceratophyllum muricatum Cham. E. Villegas 402 (IBUG)

Chrysobalanaceae

Chrysobalanus icaco L. L.A. Novelo R. 1048 (MEXU)

Couepia polyandra (Kunth) Rose T.S. Cochrane 11678 (IBUG)

Geobalanus retifolius (S.F.Blake) Sothers & Prance J.A. Vázquez G. 187 (IBUG)

Hirtella racemosa Lam. J.A. Solís M. 1533 (MEXU)

Hirtella triandra Sw. J.A. Machuca N. 7529 (TEX-LL)

Microdesmia arborea (Seem.) Sothers & Prance G. Davidse 4740 (TEX-LL)

Moquilea gonzalezii (Miranda) Sothers & Prance T.S. Cochrane 11783 (IBUG)

Moquilea platypus Hemsl. E.J. Lott 2548 (MO)

Cistaceae

Crocanthemum chihuahuense (S.Watson) J.F.Morales M.S. González E. 2289 (CIIDIR)

Crocanthemum glomeratum Janch. L.M. González V. 1708 (IBUG)

Crocanthemum pringlei (S.Watson) Janch. H. Luquín s.n. (IBUG)

**Helianthemum concolor* (L.Riley) J.G.Ortega L.M. González V. 3459 (IBUG)

Helianthemum coulteri S.Watson J. Ramírez s.n. (IBUG)

**Helianthemum patens* Hemsl. R. McVaugh 16851 (IBUG)

**Helianthemum pugae* Calderón J. Rzedowski 50792 (IBUG)

Lechea tripetala (Moc. & Sessé ex Dunal) Britton S. Carvajal H. 600 (IBUG)

Cleomaceae

Cleome aculeata L. J.A. Solís M. 3005 (MO)

**Cleome chapalaensis* Iltis M. González 18 (IBUG)

**Cleome hemsleyana* (Bullock) Iltis J.A. Solís M. 4400 (IBUG)

Cleome humilis Rose R. Cuevas 5611 (ZEA)

Cleome pilosa Benth. J.A. Vázquez G. 1129 (IBUG)

Cleome serrata Jacq. H.H. Iltis 3572 (UCR)

Cleome speciosa Raf. A. Rodríguez 1483 (IBUG)

Cleome spinosa Jacq. C. Cortés R. 330 (s.h.)

**Cleome tenuis* S.Watson R. Cuevas 5611 (IBUG)

Cleome uniglandulosa Cav. M.C. Johnston 2655 (TEX-LL)

Cleome viscosa L. L.M.V. de Puga 6830 (IBUG)

***Cleomella jaliscensis* E.Villegas & R.Delgad. E. Villegas F. s.n. (IBUG)

Clethraceae

**Clethra alcoceri* Greenm. G. Castillo C. 11954 (XAL)

**Clethra fragrans* L.M.González & R.Delgad. M.A. Wetter 2030 (IBUG)

**Clethra hartwegii* Britton A. Flores M. 838 (IBUG)

Clethra lanata M.Martens & Galeotti C. Pringle 2502 (NY)

Clethra macrophylla M.Martens & Galeotti R. González T. 136 (IBUG)

Clethra mexicana DC. E. Sánchez 5 (IBUG)

**Clethra pringlei* S.Watson F. Medina H. 107 (MEXU)

**Clethra rosei* Britton J.A. Pérez de la Rosa 1343 (IBUG)

Clethra vicentina Standl. J.J. Reynoso D. 3888 (IBUG)

Clusiaceae

Clusia salvinii Donn.Sm. R. McVaugh 10229 (IBUG)

Garcinia intermedia (Pittier) Hammel F.J. Santana M. 8463 (ZEA)

Combretaceae

Combretum decandrum Jacq. F.J. Rendón S. 74 (IBUG)

Combretum farinosum Kunth F.J. Rendón S. 64 (IBUG)

Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz J. Calónico 4142 (IBUG)

**Combretum igneiflorum* Rendón & R.Delgad. F.J. Rendón S. 284 (MEXU)

Combretum laxum Jacq. F.J. Rendón S. 73 (IBUG)

Conocarpus erectus L. D. Castellanos s.n. (IBUG)

Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn. R. Ramírez D. 5524 (IBUG)

Terminalia buceras (L.) C.Wright R. McVaugh 1680 (MICH)

+*Terminalia catappa* L. F.J. Rendón S. 75 (IBUG)

Connaraceae

Rourea glabra Kunth F.J. Santana M. 4340 (IBUG)

Convolvulaceae

**Bonamia mexicana* J.A.McDonald B.M. Rothschild 93-A (WIS)

Bonamia sulphurea (Brandeggee) Myint & D.B.Ward⁹⁴

Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples L.M.V. de Puga 9869 (IBUG)

- +*Convolvulus arvensis* L. A. Rodríguez 441 (IBUG)
+*Convolvulus crenatifolius* Ruiz & Pav. R. Gutiérrez s.n. (IBUG)
Convolvulus equitans Benth. L.M.V. de Puga 8695 (IBUG)
Cressa truxillensis Kunth E.J. Lott 2746 (MEXU)
Cuscuta americana L.⁹⁴
Cuscuta boldinghii Urb.⁹⁴
Cuscuta campestris Yunck.⁹⁴
**Cuscuta chapalana* Yunck. M. Cházaro B. 4408 (IBUG)
Cuscuta corymbosa Ruiz & Pav. M. Cházaro B. 8551 (IBUG)
Cuscuta costaricensis Yunck. M. Cházaro B. 7537 (XAL)
**Cuscuta cotijana* Costea & I.García⁹⁴
Cuscuta gracillima Engelm. R. Ramírez D. 7298 (IBUG)
**Cuscuta iguanella* Costea & I.García⁹⁴
Cuscuta indecora Choisy⁹⁴
Cuscuta jalapensis Schltdl. J. Rzedowski 32999 (IEB)
**Cuscuta lindsayi* Wiggins⁹⁴
**Cuscuta macrocephala* W. Schaffn. ex Yunck.⁹⁴
Cuscuta mexicana Yunck.⁹⁴
Cuscuta mitriformis Engelm. ex Hemsl. C. Pringle s.n. (MO)
Cuscuta obtusiflora Kunth⁹⁴
**Cuscuta ortegana* Yunck. R. Rodríguez 777 (MEXU)
Cuscuta potosina Schaffner ex S.Watson J.A. Machuca 8840 (IBUG)
Cuscuta rugosiceps Yunck. S. Zamudio 4274 (TEX-LL)
Cuscuta sidarum Liebm. S. Zamudio 14055 (MEXU)
**Cuscuta strobilacea* Liebm. M.E. Jones s.n. (MO)
Cuscuta tinctoria Mart. ex Engelm. H. Nárave F. 1899 (XAL)
Cuscuta umbellata Kunth González 2923 (IEB)
**Cuscuta volcanica* Costea & I.García R. McVaugh 10023 (MEXU)
Cuscuta woodsonii Yunck.⁹⁴
Dichondra argentea Willd. P. Carillo R. 945 (IBUG)
Dichondra sericea Sw. J. Crutchfield 5933-A (TEX-LL)
Distimake aegyptius (L.) A.R.Simões & Staples⁹⁴
Distimake dissectus (Jacq.) A.R.Simões & Staples⁹⁴

- **Distimake palmeri* (S.Watson) A.R.Simões & Staples⁹⁴
Distimake quinquefolius (L.) A.R.Simões & Staples A. Flores M. 3677 (IBUG)
Evolvulus alsinoides (L.) L. P. Carillo R. 470 (IBUG)
Evolvulus cardiophyllus Schltdl. E.J. Lott 2316 (TEX-LL)
Evolvulus discolor Benth.⁹⁴
Evolvulus filipes Mart. J. Rzedowski 1313 (XAL)
Evolvulus nummularius (L.) L.⁹⁴
**Evolvulus prostratus* B.L.Rob. A. Rodríguez 1289 (IBUG)
**Evolvulus rotundifolius* (S.Watson) Hallier f. C. Pringle 8643 (TEX-LL)
Evolvulus sericeus Sw. L.A. García R. 265 (IBUG)
Evolvulus tenuis Mart. ex Choisy E.J. Lott 1659 (MEXU)
Ipomoea × *leucantha* Jacq.⁹⁴
Ipomoea alba L. R. Ornelas U. 292 (IBUG)
**Ipomoea ampullacea* Fernald E. Carranza 6130 (IBUG)
**Ipomoea arborescens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) G.Don J. Calónico 7921 (IBUG)
Ipomoea aristolochiifolia G.Don F.J. Santana M. 4998 (IBUG)
Ipomoea barbatisepala A. Gray⁹⁴
Ipomoea batatas (L.) Lam. R. López s.n. (IBUG)
Ipomoea batatoides Choisy G. Nieves s.n. (IBUG)
**Ipomoea bombycina* (Choisy) Benth. & Hook.f. ex Hemsl. J.A. Solís M. 472 (MEXU)
**Ipomoea bracteata* Cav. R. Castillo 14 (IBUG)
+*Ipomoea cairica* (L.) Sweet C. Martínez 32 (IBUG)
Ipomoea capillacea (Kunth) G.Don A. Rodríguez 1422 (IBUG)
**Ipomoea cardiophylla* A. Gray⁹⁴
Ipomoea carnea Jacq. A. Alcaráz s.n. (IBUG)
**Ipomoea chamelana* J.A.McDonald R. Ramírez D. 7304 (IBUG)
Ipomoea cholulensis Kunth H. de Alba 4 (IBUG)
Ipomoea clavata (G.Don) Ooststr. ex J.F.Macbr. A. Chemás J. 404 (TEX-LL)
Ipomoea corymbosa (L.) Roth L.M.V. de Puga 17726 (IBUG)
Ipomoea costellata Torr. L.M.V. de Puga 8231 (IBUG)
Ipomoea crinicalyx S.Moore A.C. Sanders 9019 (TEX-LL)
Ipomoea cristulata Hallier f. M. Harker 1791 (IBUG)
**Ipomoea cuprinacoma* E.Carranza & J.A.McDonald L.M.V. de Puga 14999 (IBUG)

- **Ipomoea decasperma* Hallier f. *L.A. García R. 236 (IBUG)*
- Ipomoea decemcornuta* O'Donell¹⁰⁵
- **Ipomoea discoidea* Gonz.-Martínez & J.Jiménez Ram.⁹⁴
- Ipomoea dumetorum* Willd. *L.A. García R. 878 (IBUG)*
- Ipomoea dumosa* (Benth.) L.O.Williams *L.M.V. de Puga 2210 (IBUG)*
- **Ipomoea funis* Cham. & Schltdl. *K.E. Roe 2152 (TEX-LL)*
- **Ipomoea hartwegii* Benth.⁹⁴
- **Ipomoea hastigera* Kunth *M.A. Wetter 2014 (TEX-LL)*
- Ipomoea hederacea* Jacq.⁹⁴
- Ipomoea hederifolia* L. *A. Flores M. 4083 (IBUG)*
- Ipomoea heptaphylla* Sweet⁹⁴
- Ipomoea imperati* (Vahl) Griseb. *R. Guzmán s.n. (IBUG)*
- Ipomoea indica* (Burm.) Merr. *S. Hernández s.n. (IBUG)*
- **Ipomoea intrapilosa* Rose *O. Reyna 782 (IBUG)*
- **Ipomoea invicta* House *R. Cuevas 1857 (ZEA)*
- **Ipomoea laeta* A. Gray *A. Flores M. 1011 (IBUG)*
- **Ipomoea lenis* House *P. Carillo R. 862 (IBUG)*
- Ipomoea lindenii* M.Martens & Galeotti *P. Carillo R. 708 (IBUG)*
- Ipomoea lobata* Thell.⁹⁴
- Ipomoea longifolia* Benth. *L.A. García R. 529 (IBUG)*
- **Ipomoea lottiae* J.A.McDonald *J.L. Martínez 1378 (XAL)*
- Ipomoea mairetii* Choisy *F. Mercado 135 (IBUG)*
- Ipomoea meyeri* (Spreng.) G.Don *H.H. Iltis 29154 (IBUG)*
- Ipomoea microsepala* Benth. *N. Rodríguez s.n. (IBUG)*
- Ipomoea minutiflora* (M.Martens & Galeotti) House *L.M.V. de Puga 8294 (IBUG)*
- Ipomoea muricata* (L.) Jacq. *E. Estrada- Faudón 16 (IBUG)*
- Ipomoea murucoides* Roem. & Schult. *J.J. Reynoso D. 1849 (IBUG)*
- Ipomoea neei* (Spreng.) O'Donell *P. Carillo R. 775 (IBUG)*
- **Ipomoea neurocephala* Hallier f.⁹⁴
- Ipomoea nil* (L.) Roth *I. Rodríguez s.n. (IBUG)*
- **Ipomoea noctulifolia* McPherson *L. Vázquez 68 (IBUG)*
- Ipomoea orizabensis* (G.Pelletan) Ledeb. ex Steud. *M. Fuentes 597 (IBUG)*
- Ipomoea parasitica* (Kunth) G.Don *E. Villegas 447 (IBUG)*

- Ipomoea pauciflora* M.Martens & Galeotti P. Carillo R. 2497 (IBUG)
- Ipomoea pedicellaris* Benth. L.M.V. de Puga 9749 (IBUG)
- ***Ipomoea perpartita* McPherson G. Castillo C. 10219 (XAL)
- Ipomoea pes-caprae* (L.) R.Br. R. Ornelas U. 1362 (IBUG)
- Ipomoea plummerae* A. Gray L.M.V. de Puga 6749 (IBUG)
- Ipomoea populina* House P. Carillo R. 2497 (IBUG)
- Ipomoea praecana* House⁹⁴
- **Ipomoea proxima* (M.Martens & Galeotti) Godm. & Salvin M. Cházaro B. 276 (TEX-LL)
- **Ipomoea pseudoracemosa* McPherson F.J. Santana M. 5993 (ZEA)
- Ipomoea pubescens* Lam. L.A. García R. 1129 (IBUG)
- **Ipomoea puncticulata* Benth. R. Vargas s.n. (IBUG)
- Ipomoea purpurea* (L.) Roth L.A. García R. 1250 (IBUG)
- Ipomoea quamoclit* L. J. Calónico 4972 (IBUG)
- **Ipomoea robinsonii* House⁹⁴
- +*Ipomoea rubens* Choisy E.J. Lott 2867 (MEXU)
- Ipomoea santillanii* O'Donnell R. Ramírez D. 1845 (IBUG)
- Ipomoea seducta* House E. Carranza 6129 (IBUG)
- Ipomoea setosa* Ker Gawl. A. Castro C. 468 (IBUG)
- **Ipomoea simulans* D.Hanb. L.A. García R. 1345 (IBUG)
- **Ipomoea spectata* J.A.McDonald L.M. González V. 1155 (IBUG)
- Ipomoea splendor-sylvae* House⁹⁴
- **Ipomoea stans* Cav. M. Harker 1239 (IBUG)
- Ipomoea suaveolens* Hemsl.⁹⁴
- Ipomoea suffulta* (Kunth) G.Don J.A. Lomeli S. 3378 (IEB)
- **Ipomoea tacambarensis* E.Carranza⁹⁴
- Ipomoea ternifolia* Cav. L.M.V. de Puga 1860 (IBUG)
- Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy⁹⁴
- Ipomoea tricolor* Cav. J. Villa 345 (IBUG)
- Ipomoea trifida* (Kunth) G.Don H.H. Iltis 30088 (IBUG)
- Ipomoea triloba* L. C. Cortés R. 608 (IBUG)
- **Ipomoea tubulata* Sessé & Moc. J. Villa 572 (IBUG)
- Ipomoea wolcottiana* Rose J. Calónico 7732 (IBUG)
- Jacquemontia evolvuloides* (Moric.) Meisn.⁹⁴

**Jacquemontia gabrielii* (Choisy) Buril⁹⁴

Jacquemontia nodiflora (Desr.) G.Don⁹⁴

Jacquemontia pentanthos (Jacq.) G.Don L.M.V. de Puga 13876 (IBUG)

Jacquemontia sphaerostigma (Cav.) Rusby F.J. Santana M. 8148 (ZEA)

Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb. R. Cuevas 2923 (ZEA)

**Merremia platyphylla* (Fernald) O'Donell K.M. Peterson 444 (IBUG)

Operculina pinnatifida (Kunth) O'Donell A. Flores M. 3531 (IBUG)

Operculina pteripes (G.Don) O'Donell L. Hernández 499 (IBUG)

Coriariaceae

Coriaria ruscifolia L. J.J. Reynoso D. 2394 (IBUG)

Cornaceae

Cornus disciflora Moc. & Sessé ex DC. J. Villa 516 (IBUG)

Cornus excelsa Kunth J. Villa 727 (IBUG)

Crassulaceae

**Chazaroa yalmanantlanensis* (A.Vázquez & Cházaro) A.Vázquez & Padilla-Lepe¹¹³

Crassula aquatica (L.) Schönland¹

Crassula saginoides (Maxim.) M.Bywater & Wickens P. Carillo R. 1057 (IBUG)

**Echeveria agavoides* Lem.¹

**Echeveria cerrograndensis* A.Vázquez & Nieves¹

Echeveria chapalensis Moran & C.H.Uhl¹

**Echeveria coccinea* (Cav.) DC. M. Cházaro B. 5876 (IBUG)

***Echeveria colorata* E.Walther A. Rodríguez 679 (IBUG)

***Echeveria cuevasii* A.Vázquez & Padilla-Lepe¹⁰⁶

**Echeveria dactylifera* E.Walther R. Ramírez D. 844 (IBUG)

**Echeveria elegans* Rose¹

**Echeveria fulgens* Lem. A. García 24 (IBUG)

**Echeveria lozanoii* Rose C. Pringle 8810 (TEX-LL)

**Echeveria marianae* I.García & Costea¹

**Echeveria mucronata* Schltdl. R. Ramírez D. 1685 (IBUG)

**Echeveria multicaulis* Rose J. Villa 117 (IBUG)

**Echeveria nayaritensis* Kimmach J.A. Machuca N. 7268 (MEXU)

**Echeveria novogaliciana* J.Reyes, Brachet & O.González J. Reyes 6823 (IBUG)

**Echeveria paniculata* A.Gray¹

- **Echeveria patriotica* I.García & Pérez-Calix I. *García R. 4441 (MEXU)*
- **Echeveria perezcalixii* Jimeno-Sevilla & P.Carrillo¹
- **Echeveria pringlei* (S.Watson) Rose M. *Negrete 65 (IBUG)*
- ***Echeveria roseiflora* J.Reyes & O.González G.A. *Salazar C. 7249 (MEXU)*
- ***Echeveria rulfiana* Jimeno-Sevilla, Santana Mich. & P.Carrillo¹
- ***Echeveria sonianevadensis* A. Vázquez, Jimeno-Sevilla & I. García⁵⁶
- ***Echeveria vazquezii* Cuevas, Rosales & Padilla-Lepe¹⁰⁶
- Echeveria waltheri* Moran & J.Meyrán M. *Cházaro B. 5876 (IBUG)*
- **Graptopetalum amethystinum* (Rose) E.Walther A. *Flores M. 1873 (IBUG)*
- ***Graptopetalum fruticosum* Moran J.A. *Machuca 6974 (IBUG)*
- **Graptopetalum pachyphyllum* Rose J.A. *Machuca 8891 (IBUG)*
- +*Kalanchoe delagoensis* Eckl. & Zeyh. P. *Carillo R. 7553-B (IBUG)*
- +*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers. R. *Cuevas 2116 (ZEA)*
- ***Pachyphytum contrerasii* Pérez-Calix, I.García & Cházaro M. *Cházaro B. 8157 (MEXU)*
- **Pachyphytum viscidum* J.Reyes & L.E.Cruz-López⁸⁹
- **Quetzalcoatlia pentandra* (Moran) A. Vázquez & Rosales¹¹³
- ***Quetzalcoatlia rosanevadoensis* (A. Vázquez & Acev.-Rosas) A. Vázquez & Rosales¹¹³
- ***Quetzalcoatlia superba* (Kimmach) A.Vázquez & Rosales¹¹³
- ***Quetzalcoatlia trujilloi* A. Vázquez & Rosales¹¹³
- **Sedum bourgaei* Hemsl. M. *Huerta M. 138 (XAL)*
- ***Sedum chazaroi* P.Carrillo & J.A.Lomelí¹
- ***Sedum dispersum* Fröd. J.N. *Rose s.n. (US)*
- ***Sedum dormiens* Cuevas, Pérez-Calix & P. Carrillo J.A. *Vázquez G. 471 (IBUG)*
- Sedum ebracteatum* Moc. & Sessé ex DC R. *Acevedo 1526 (IBUG)*
- **Sedum fuscum* Hemsl. M. *Harker s.n. (IBUG)*
- Sedum goldmanii* (Rose) Moran *Carvajal 772013-2 (ENCB)*
- **Sedum grandipetalum* Fröd. L.M. *González V. 3003 (IBUG)*
- **Sedum greggii* Hemsl. E.M. *Barba 175 (IBUG)*
- **Sedum griseum* Praeger P. *Carillo R. 2183 (IBUG)*
- **Sedum guadalajaranum* S.Watson R. *Guzmán 768 (IBUG)*
- Sedum hemsleyanum* Rose P. *Carillo R. 8316 (IBUG)*
- **Sedum hintonii* R.T.Clausen S. *Carvajal H. 532 (IBUG)*
- **Sedum jaliscanum* S.Watson J. *Villa 147 (IBUG)*

- **Sedum longipes* Rose N. Cervantes 234 (IBUG)
- ***Sedum meyranianum* J.Metzg. J. Metzger 7001 (IBUG)
- Sedum moranense* Kunth R. Acevedo R. 1429 (XAL)
- **Sedum neovolcanicum* Pérez-Calix & I.García L.M.V. de Puga 2546 (IBUG)
- **Sedum oxycoccoides* Rose L.M.V. de Puga 1910 (IBUG)
- **Sedum pringlei* S.Watson J. Calónico S. 3231 (MEXU)
- **Sedum roberti* Veldkamp F.C. Boutin 2261 (IBUG)
- **Sedum tortuosum* Hemsl. L.M.V. de Puga 13936 (IBUG)
- **Villadia misera* (Lindl.) R.T.Clausen L.A. García R. 1338 (IBUG)
- **Villadia painteri* Rose A. Flores M. 2140 (XAL)
- ***Villadia platystyla* (Fröd.) R.T.Clausen M. Huerta M. 165 (XAL)
- ***Villadia ramirezii* P.Carrillo¹

Cucurbitaceae

- **Apodanthera aspera* Cogn. J.V.A. Dieterle 3427 (MICH)
- **Apodanthera undulata* A. Gray C. Cortés 530 (IBUG)
- Cayaponia attenuata* (Hook. & Arn.) Cogn. V. Jennie 3101-A (IBUG)
- Cayaponia racemosa* (Mill.) Cogn. F.J. Santana M. 4997 (IBUG)
- +*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai M. Fuentes 286 (IBUG)
- +*Cucumis anguria* L. F.J. Santana M. 5665 (IBUG)
- +*Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach E.J. Lott 1906 (IBUG)
- +*Cucumis melo* L. J.A. Vázquez G. 339 (IBUG)
- +*Cucumis sativus* L. L. Robles H. 590 (ZEA)
- **Cucurbita argyrosperma* C.Huber V. Jennie 3517 (IBUG)
- Cucurbita ficifolia* Bouché J.I. Calzada 9483 (ZEA)
- Cucurbita foetidissima* Kunth L.A. García R. 667 (IBUG)
- Cucurbita maxima* Duchesne M. Estrada 31 (IBUG)
- Cucurbita moschata* Duchesne A. Domínguez 670 (IBUG)
- Cucurbita pepo* L. M. Maravilla 13 (IBUG)
- **Cucurbita radicans* Naudin P. Carillo R. 995 (IBUG)
- Cyclanthera carthagenensis* (Jacq.) H.Schaeff. & S.S.Renner L.M.V. de Puga 13898 (IBUG)
- Cyclanthera dissecta* (Torr. & A. Gray) Arn. R. McVaugh 13175 (IBUG)
- Cyclanthera gracillima* Cogn. F.J. Santana M. 8760 (ZEA)
- **Cyclanthera heiseri* C.E.Jones & Kearns J.N. Rose 7568 (US)

- Cyclanthera integrifoliola* Cogn. J. Villa 713 (IBUG)
- **Cyclanthera jonesii* McVaugh J. Villa 82 (IBUG)
- Cyclanthera langaei* Cogn. T.S. Cochrane 10768 (IBUG)
- **Cyclanthera longisepala* (Cogn.) H.Schaeff. & S.S.Renner R. Cuevas 3208 (IBUG)
- Cyclanthera multifoliola* Cogn. V. Jennie 3523 (IBUG)
- Cyclanthera ribiflora* (Schltdl.) Cogn. E.M. Barba 963 (IBUG)
- **Cyclanthera rostrata* (Paul G.Wilson) Kearns & C.E.Jones J. Villa 130 (IBUG)
- Cyclanthera steyermarkii* Standl. R. McVaugh 13889 (IBUG)
- **Cyclanthera tamnoides* (Willd.) Cogn. J.A. Machuca 6200 (IBUG)
- Cyclanthera tenuisepala* Cogn. J.V.A. Dieterle 4104 (MEXU)
- Doyerea emetocathartica* Grosourdy E.J. Lott 2176 (MEXU)
- **Echinopepon arachioideus* (Dieterle) A.K.Monro & Stafford J.A. Machuca 4517 (TEX-LL)
- **Echinopepon cirrhopedunculatus* Rose V. Jennie 3413 (IBUG)
- Echinopepon coulteri* (A. Gray) Rose L.A. García R. 1341 (IBUG)
- Echinopepon jaliscanus* Rose L.M.V. de Puga 2177 (IBUG)
- Echinopepon paniculatus* (Cogn.) Dieterle M.A. Ayala 2631 (TEX-LL)
- Echinopepon pringlei* Rose R. Ramírez D. 7135 (IBUG)
- Echinopepon pubescens* (Benth.) Rose C. Novoa 109 (IBUG)
- Echinopepon racemosus* (Steud.) C.Jeffrey F.J. Santana M. 3114 (IBUG)
- Echinopepon torquatus* (Moc. & Sessé ex DC.) Rose J. Villa 170 (IBUG)
- Echinopepon wrightii* (A. Gray) S.Watson S.H. Bullock 1827 (MEXU)
- **Ibervillea fusiformis* (E.J.Lott) Kearns R. Ramírez D. 5709 (IBUG)
- **Ibervillea hypoleuca* (Standl.) C.Jeffrey R. Lira S. 1334 (MO)
- **Ibervillea maxima* Lira & Kearns A. Flores M. 1053 (IBUG)
- +*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. A. Pons s.n. (INIFAP-CG)
- **Luffa operculata* (L.) Cogn. I. Ocegueda s.n. (IBUG)
- **Luffa quinquefida* (Hook. & Arn.) Seem. M.A. Ayala 1250 (MEXU)
- Melothria pendula* L. R. Cuevas 3999 (IBUG)
- **Melothria pringlei* (S.Watson) Mart.Crov. J. Villa 90 (IBUG)
- **Microsechium hintonii* Paul G.Wilson R. McVaugh 19958 (MICH)
- Microsechium palmatum* (Ser.) Cogn. L.M.V. de Puga 1129 (IBUG)
- +*Momordica charantia* L. J.A. Vázquez G. 208 (IBUG)
- Polyclathra cucumerina* Bertol. M. Maravilla 4 (IBUG)

**Schizocarpum dieterleae* Kearns A.C. Sanders 10344 (TEX-LL)

Schizocarpum filiforme Schrad. L.M.V. de Puga 16504 (IBUG)

**Schizocarpum longisepalum* C.Jeffrey J. Calónico 5789 (IBUG)

**Schizocarpum palmeri* Cogn. & Rose V. Jennie 3985 (IBUG)

**Schizocarpum parviflorum* B.L.Rob. & Greenm. J.A. Machuca 8927 (IBUG)

**Schizocarpum reflexum* Rose D.M. Kearns 610 (TEX-LL)

**Schizocarpum tripodum* Kearns V. Jennie 4123 (IBUG)

**Sechiopsis tetraptera* Dieterle S.H. Bullock 1688 (XAL)

**Sechiopsis triquetra* (Moc. & Sessé ex Ser.) Naudin O. Ibarrán 77 (IBUG)

**Sicydium synantherum* (Dieterle) H.Schaef. & S.S.Renner J.V.A. Dieterle 4307 (IBUG)

Sicyos angulatus L. L.M.V. de Puga 8086 (IBUG)

Sicyos barbatus (Gentry) C.Jeffrey V. Jennie 4102 (IBUG)

**Sicyos dieterleae* Rodr.-Arév. & Lira J.V.A. Dieterle 3509 (MICH)

Sicyos edulis Jacq. V. Jennie 3508 (IBUG)

Sicyos laciniatus L. P. Carillo R. 471 (IBUG)

Sicyos longisepalus Cogn. L.M.V. de Puga 12016 (IBUG)

**Sicyos microphyllus* Kunth E. Villegas 418 (IBUG)

Sicyos parviflorus Willd. M. Maravilla 11 (IBUG)

**Sicyos peninsularis* Brandegees M.A. Ayala 434 (MEXU)

Sicyos sertulifer Cogn. V. Jennie 4100 (IBUG)

Cytinaceae

Bdallophytum americanum (R.Br.) Eichler ex Solms J.A. Machuca N. 7558 (XAL)

**Bdallophytum andrieuxii* Eichler C. Pringle 4373 (MO)

**Bdallophytum oxylepis* (B.L.Rob.) Harms C. Pringle s.n. (US)

Dichapetalaceae

**Tapura mexicana* Prance P. Carillo R. 4303 (IBUG)

Dilleniaceae

Curatella americana L. A. Castro C. 625 (IBUG)

Davilla kunthii A.St.-Hil. H.H. Iltis 1537 (IBUG)

Tetracera portobellensis Beurl. E.J. Lott 2558 (TEX-LL)

Dipentodontaceae

Perrottetia longistylis Rose J. Villa 110 (IBUG)

Ebenaceae

**Diospyros aequoris* Standl. J. Calónico 4160 (IBUG)

+*Diospyros nigra* (J.F.Gmel.) Perr. & Perr. M. Hernández G. 35 (MEXU)

**Diospyros oaxacana* Standl. L.A. Pérez J. 972 (MEXU)

Diospyros reko Standl. M. Cházaro B. 8673 (MEXU)

**Diospyros rosei* Standl.¹¹⁸

Diospyros salicifolia Humb. & Bonpl. ex Willd. M. Cházaro B. 7002 (XAL)

**Diospyros sonora* Standl. F.J. Santana M. 4620 (ZEA)

Elaeocarpaceae

**Sloanea cuautitlanensis* Cuevas & J. L. Mendoza¹⁸

**Sloanea mexicana* Standl. J. Rzedowski 37764 (IBUG)

Sloanea petenensis Standl. & Steyerl. S.M. Vázquez T. 1645 (MEXU)

Sloanea terniflora (Moc. & Sessé ex DC.) Standl. R. Ramírez D. 875 (IBUG)

Elatinaceae

Elatine brachysperma A. Gray J.A. Machuca N. 4904 (IEB)

Ericaceae

Agarista mexicana (Standl. & L.O.Williams) Judd L.M.V. de Puga 5937 (IBUG)

***Agarista villarrealana* L.M.González L.M.V. de Puga 3092 (IBUG)

Arbutus arizonica (A. Gray) Sarg. O. Reyna 75 (IBUG)

**Arbutus madrensis* S.González L.M. González V. 3222 (IBUG)

**Arbutus occidentalis* McVaugh & Rosatti L.M. González V. 4773 (IBUG)

**Arbutus tessellata* P.D.Sørensen A. Rodríguez 2373 (IBUG)

Arbutus xalapensis Kunth R. Ramírez D. 159 (IBUG)

Arctostaphylos pungens Kunth L.M.V. de Puga 15974 (IBUG)

Bejaria aestuans Mutis L.M. González V. 2221 (IBUG)

Chimaphila maculata (L.) Pursh R. Ramírez D. 640 (IBUG)

Comarostaphylis arbutoides Lindl.³⁶

***Comarostaphylis discolor* (Hook.) Diggs J.A. Pérez de la Rosa 1370 (IBUG)

**Comarostaphylis glaucescens* (Kunth) Zucc. ex Klotzsch L.M. González V. 4641 (IBUG)

**Comarostaphylis longifolia* (Benth.) Klotzsch L.M. González V. 2515 (IBUG)

**Comarostaphylis polifolia* (Kunth) Zucc. ex Klotzsch R. Ramírez D. 62 (IBUG)

**Gaultheria angustifolia* Brandegees R. Ramírez D. 612 (IBUG)

Gaultheria erecta Vent. R. Ramírez D. 2124 (IBUG)

**Gaultheria glaucifolia* Hemsl. H. Yessica s.n. (IBUG)

Gaultheria myrsinoides Kunth J. Villa 716 (IBUG)

Monotropa hypopitys L. R. Ramírez D. 673 (XAL)

Orthilia secunda (L.) House R. McVaugh 11641 (MICH)

Pyrola angustifolia (Alef.) Hemsl. J.A. Pérez de la Rosa 1638 (IBUG)

Vaccinium confertum Kunth J.A. Pérez de la Rosa 1360 (IBUG)

Vaccinium geminiflorum Kunth L.M. González V. 3051 (XAL)

Vaccinium leucanthum Schltdl. F.E. Roldán 65 (MEXU)

Vaccinium stenophyllum Steud. R. Ramírez D. 284 (IBUG)

Erythroxylaceae

Erythroxylum areolatum L. G. Castillo C. 13150 (XAL)

Erythroxylum havanense Jacq. L.A. Pérez 1891 (IBUG)

**Erythroxylum mexicanum* Kunth S.H. Bullock 1357 (IBUG)

**Erythroxylum rotundifolium* Lunan A. Flores M. 3643 (IBUG)

Euphorbiaceae

Acalypha aliena Brandege J.T. Howell 10340 (RSA)

Acalypha alopecuroidea Jacq. F.J. Santana M. 2222 (IBUG)

Acalypha arvensis Poepp. J.J. Guerrero N. 1273 (XAL)

**Acalypha cincta* Müll.Arg. F.J. Santana M. 7930 (IBUG)

***Acalypha delgadoana* McVaugh J.A. Pérez de la Rosa 1571 (IBUG)

**Acalypha filipes* (S.Watson) McVaugh C.J. Ramírez D. 306 (IBUG)

**Acalypha flagellata* Millsp. A. Domínguez M. 429 (MEXU)

***Acalypha gigantesca* McVaugh A. Flores M. 2901 (MICH)

**Acalypha grisea* Pax & K.Hoffm. R.L. Wilbur 2336 (WIS)

Acalypha havanensis Müll.Arg. F.J. Santana M. 2278 (IBUG)

**Acalypha hypogaea* S.Watson O. Reyna 690 (IBUG)

+*Acalypha indica* L. L.M.V. de Puga 1417 (IBUG)

+*Acalypha infesta* Poepp. P. Carillo R. 957 (IBUG)

**Acalypha langiana* Müll.Arg. E.J. Judziewicz 4862 (IBUG)

**Acalypha lovelandii* (McVaugh) McVaugh L.M.V. de Puga 8161 (IBUG)

Acalypha mexicana Müll.Arg. L.M.V. de Puga 1417 (IBUG)

**Acalypha microphylla* Klotzsch R. McVaugh 19737 (IBUG)

Acalypha mollis Kunth R. Soltero 821 (IBUG)

Acalypha monostachya Cav. G. Castillo C. 12129 (XAL)

- ***Acalypha multispicata* S.Watson J.J. Reynoso D. 885 (IBUG)
- **Acalypha nubicola* McVaugh J.J. Reynoso D. 2049 (IBUG)
- **Acalypha ocymoides* Kunth R. McVaugh 19577 (IBUG)
- Acalypha ostryifolia* Ridd. R. Cuevas 290 (IBUG)
- Acalypha phleoides* Cav. L.M.V. de Puga 1583 (IBUG)
- **Acalypha pippenii* McVaugh R. Ornelas U. 1101 (IBUG)
- Acalypha polystachya* Jacq. J.A. Lomeli 3331 (IBUG)
- **Acalypha purpurascens* Kunth P. Carillo R. 2384 (IEB)
- Acalypha salvadorensis* Standl. R. McVaugh 18620 (IBUG)
- Acalypha schiedeana* Schltdl. F.J. Santana M. 6920 (IBUG)
- Acalypha setosa* A. Rich. E. Villegas 535 (IBUG)
- Acalypha subviscida* S.Watson R. Cuevas 888 (IBUG)
- **Acalypha umbrosa* Brandegees J. Villa 237 (IBUG)
- **Acalypha vagans* Cav. R. McVaugh 20223 (IBUG)
- **Acalypha vallartae* McVaugh V.W. Steinmann 1082 (IBUG)
- **Adelia oaxacana* (Müll. Arg.) Hemsl. E.J. Lott 25 (XAL)
- Alchornea latifolia* Sw. J. Rzedowski 15241 (MEXU)
- Argythamnia guatemalensis* Müll.Arg. P. Carillo R. 2555 (IBUG)
- **Argythamnia heterantha* (Zucc.) Müll.Arg. G. González G. s.n. (IBUG)
- ***Argythamnia lottiae* J.W.Ingram R. McVaugh 25053 (IBUG)
- **Argythamnia manzanilloana* Rose M.A. Macías R. 1366 (IBUG)
- **Argythamnia pringlei* Greenm. J.A. Machuca N. s.n. (MO)
- **Argythamnia schiedeana* Müll. Arg. R. Cuevas 4244 (ZEA)
- Astraea lobata* (L.) Klotzsch A. Flores M. s.n. (XAL)
- **Bernardia gentryana* Croizat F.J. Santana M. 9177 (ZEA)
- ***Bernardia kochii* McVaugh J. Villa C. 702 (CHAP)
- ***Bernardia mcvaughii* A.Cerv. & Flores Olv. A. Flores M. 1989 (XAL)
- Bernardia mexicana* (Hook. & Arn.) Müll.Arg. R. McVaugh 20304 (IBUG)
- **Bernardia santanae* McVaugh F.J. Santana M. 3370 (IBUG)
- +*Bernardia sidoides* (Klotzsch) Müll.Arg. J. Rzedowski 1314 (ENCB)
- **Bernardia spongiosa* McVaugh L.A. Pérez 3003 (IBUG)
- ***Bernardia valdesii* A.Cerv. & Flores Olv. A. Cervantes M. 276 (MEXU)
- **Bernardia wilburii* McVaugh J. Calónico 5545 (IBUG)

- Caperonia castaneifolia* (L.) A.St.-Hil E.J. Lott 3983 (MEXU)
- Caperonia palustris* (L.) A.St.-Hil. R.L. Wilbur 1571 (TEX-LL)
- Cnidoscolus angustidens* Torr. A. Rodríguez 896 (IBUG)
- **Cnidoscolus autlanensis* Breckon R. Cuevas 3189 (IBUG)
- **Cnidoscolus monicanus* J.A. Lomeli, Sahagun & V.W. Steinm. H.H. Iltis 358 (IBUG)
- **Cnidoscolus spinosus* Lundell F.J. Santana M. 5164 (IBUG)
- **Cnidoscolus tepiquensis* (Costantin & Gallaud) Lundell R. Mascorro s.n. (IBUG)
- Cnidoscolus tubulosus* (Müll.Arg.) I.M.Johnst. C. Sánchez s.n. (MEXU)
- Cnidoscolus urens* (L.) Arthur I. Toro 41 (IBUG)
- **Croton acapulcensis* M.J.Martinez Gordillo & J.Jiménez Ram. M.G. Ayala 231 (UCR)
- Croton adpersus* Benth. P. Carillo R. 3361 (IBUG)
- **Croton alamosanus* Rose P. Carillo R. 1996 (IBUG)
- Croton argenteus* L. E.J. Lott 2409 (MEXU)
- **Croton chamelensis* E.J.Lott R. Ramírez D. 7259 (IBUG)
- Croton ciliatoglandulifer* Ortega J.A. Machuca 7375 (IBUG)
- **Croton cupulifer* McVaugh P. Carillo R. 24 (IBUG)
- Croton dioicus* Cav. M. Cházaro B. 6022 (IEB)
- Croton draco* Schltdl. & Cham. G. Nieves s.n. (IBUG)
- Croton flavescens* Greenm. P. Carillo R. 2061 (IBUG)
- Croton glandulosus* L. N. Cervantes A. 1199 (IEB)
- Croton guatemalensis* Lotsy R. Ramírez D. 677 (IBUG)
- Croton hirtus* L'Hér. F.J. Santana M. 5306 (IBUG)
- **Croton lindquistii* V.W.Steinm.⁹⁹
- **Croton martinianus* V.W.Steinmann P. Carillo R. 4397 (IBUG)
- ***Croton mcvaughii* G.L.Webster R. McVaugh 25521 (MICH)
- Croton niveus* Jacq. F.J. Santana M. 7642 (ZEA)
- Croton pedicellatus* Kunth P. Carillo R. 4409 (IBUG)
- Croton pseudoniveus* Lundell L.A. Pérez 1900 (IBUG)
- Croton reflexifolius* Kunth R. McVaugh 1676 (MEXU)
- Croton repens* Schltdl. A. Rodríguez 1382 (IBUG)
- **Croton roxanae* Croizat P. Carillo R. 3011 (IBUG)
- Croton schiedeanus* Schltdl. P. Carillo R. 10104 (IBUG)
- ***Croton stenopetalus* G.L.Webster F.J. Santana M. 4543 (IBUG)

- **Croton suberosus* Kunth P. Carillo R. 3021 (IBUG)
Croton tenuilobus S.Watson P. Carillo R. 4409 (IBUG)
**Croton tremulifolius* Croizat M.H. Mayfield 1631 (TEX-LL)
Croton xalapensis Kunth R. González T. 322 (IBUG)
**Croton ynesae* Croizat J.A. Vázquez G. 4326 (ZEA)
Dalechampia scandens L. R. McVaugh 20806 (IBUG)
**Dalembertia populifolia* Baill. P. Carillo R. 2584 (IBUG)
**Enriquebeltrania disjuncta* De-Nova & Sosa A. De Nova 114 (MEXU)
Euphorbia adiantoides Lam. R. McVaugh 19762 (IBUG)
Euphorbia anychioides Boiss. L.M. González V. 3228 (IBUG)
**Euphorbia apatzingana* McVaugh J.F. Cobian O. s.n. (IBUG)
Euphorbia ariensis Kunth R. McVaugh 24549 (IBUG)
***Euphorbia barnesii* (Millsp.) Oudejans J.V.A. Dieterle 3049 (IEB)
Euphorbia berteriana Balb. ex Spreng. F.J. Santana M. 6275 (ZEA)
Euphorbia boliviana Rusby S. Carvajal H. 773 (IBUG)
**Euphorbia bracteata* Jacq. V. Castillo s.n. (IBUG)
**Euphorbia calcarata* (Schltdl.) V.W.Steinm. J.J. Reynoso D. 3019 (IBUG)
**Euphorbia californica* Benth. A. Flores M. 3657 (IBUG)
**Euphorbia calyculata* Kunth P. Carillo R. 3177 (IBUG)
**Euphorbia caperata* McVaugh V.W. Steinmann 4704 (IBUG)
***Euphorbia colligata* V.W.Steinm. R. McVaugh 20249 (IBUG)
Euphorbia colorata Engelm. J.J. Reynoso D. 3070 (IBUG)
Euphorbia cotinifolia L. E. Villegas 117 (IBUG)
**Euphorbia creberrima* McVaugh F.J. Santana M. 1798 (IBUG)
Euphorbia cuphosperma (Engelm.) Boiss. P. Carillo R. 3596 (IBUG)
Euphorbia cymosa Poir. J.A. Lomeli S. 3460 (IEB)
Euphorbia delicatula Boiss. C. Pringle 4550 (K)
Euphorbia densiflora (Klotzsch) Klotzsch P. Carillo R. 618 (IBUG)
***Euphorbia diazlanana* (J.Lomeli & Sahagun) V.W.Steinm. M. Cházaro B. 7601 (IBUG)
Euphorbia dioeca Kunth C.L. Díaz L. 598 (IBUG)
**Euphorbia dioscoreoides* Boiss. A. Flores M. 1075 (IBUG)
**Euphorbia esuliformis* S.Schauer P. Carillo R. 2895 (IBUG)
***Euphorbia floribunda* Engelm. ex Boiss. L.M.V. de Puga 9999 (IBUG)

- Euphorbia florida* Engelm. A. Flores M. 3647 (IBUG)
- Euphorbia francoana* Boiss. E. Sahagún G. 1849 (IBUG)
- **Euphorbia furcillata* Kunth A. Morones 4 (IBUG)
- Euphorbia gracillima* S.Watson A. Flores M. 3653 (IBUG)
- Euphorbia graminea* Jacq. A. Rivera s.n. (IBUG)
- **Euphorbia guadalajarana* S.Watson V. Alvarez 225 (IBUG)
- Euphorbia heterophylla* L. L.M.V. de Puga 10540 (IBUG)
- Euphorbia hirta* L. A. Gamboa R. 374 (IBUG)
- Euphorbia humayensis* Brandegees R. McVaugh 26179 (IBUG)
- Euphorbia hypericifolia* L. A.C. Sanders 9023 (TEX-LL)
- Euphorbia hyssopifolia* L. L.M.V. de Puga 2151 (IBUG)
- Euphorbia indivisa* (Engelm.) Tidestr. P. Carillo R. 1063 (IBUG)
- **Euphorbia jaliscensis* B.L.Rob. & Greenm. L.M.V. de Puga 6839 (IBUG)
- Euphorbia lasiocarpa* Klotzsch L.M.V. de Puga 2173 (IBUG)
- **Euphorbia lineata* S.Watson L.M.V. de Puga 1567 (IBUG)
- Euphorbia macropus* (Klotzsch & Garcke) Boiss. L.M.V. de Puga 14776 (IBUG)
- **Euphorbia macvaughii* Carvajal & Lomeli S. Carvajal 2875 (IBUG)
- Euphorbia mendezii* Boiss. M. Cházaro B. 7039 (IBUG)
- ***Euphorbia mexiae* Standl. R. Ramírez D. 5330 (IBUG)
- **Euphorbia misella* S.Watson R. McVaugh 20558 (NY)
- **Euphorbia multiseta* Benth. J. Villa 774 (IBUG)
- **Euphorbia nocens* (L.C.Wheeler) V.W.Steinm. P. Carillo R. 3602 (IBUG)
- Euphorbia nutans* Lag. L.M.V. de Puga 9228 (IBUG)
- **Euphorbia oaxacana* B.L.Rob. & Greenm. R. Ramírez D. 873 (IBUG)
- Euphorbia ocymoidea* L. R. Ornelas U. 63 (IBUG)
- Euphorbia ophthalmica* Pers. C.L. Díaz L. 180 (IEB)
- ***Euphorbia oppositifolia* McVaugh R. González T. 590 (MICH)
- +*Euphorbia peplus* L. S. Quintero s.n. (IBUG)
- **Euphorbia peritropoides* (Millsp.) V.W.Steinm. R. Cuevas 5476 (IBUG)
- **Euphorbia perlignea* McVaugh R. McVaugh 1701 (TEX-LL)
- **Euphorbia potosina* Fernald L.M.V. de Puga 5343 (IBUG)
- Euphorbia prostrata* Aiton S. Altoro s.n. (IBUG)
- Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch J. Curiel 35 (IBUG)

- Euphorbia radians* Benth. A. Rodríguez 2394 (IBUG)
- **Euphorbia radioloides* Boiss. R. McVaugh 18626 (IBUG)
- **Euphorbia restiacea* Benth. L.M.V. de Puga 10063 (IBUG)
- Euphorbia schiedeana* (Klotzsch & Garcke) Mayfield ex C.Nelson V.W. Steinmann 755 (TEX-LL)
- **Euphorbia schlechtendalii* Boiss. H.H. Iltis 31027 (IBUG)
- Euphorbia serpens* Kunth J. González s.n. (IBUG)
- Euphorbia serpillifolia* Pers. L.A. García R. 1354-A (IBUG)
- ***Euphorbia soobyi* McVaugh R. McVaugh 21317 (TEX-LL)
- **Euphorbia sphaerorhiza* Benth. J.A. Machuca 7134 (IBUG)
- **Euphorbia strigosa* Hook. & Arn. J.A. Pérez de la Rosa 1085 (IBUG)
- **Euphorbia succedanea* L.C.Wheeler L.M.V. de Puga 13413 (IBUG)
- **Euphorbia tanquahuete* Sessé & Moc. M. Cházaro B. 6249 (IBUG)
- Euphorbia thymifolia* L. I. Toro 40 (IBUG)
- Euphorbia tithymaloides* L. A. Flores M. 1981 (XAL)
- **Euphorbia tresmariae* (Millsp.) Standl. R. McVaugh 25523 (IBUG)
- **Euphorbia umbellulata* Engelm. ex Boiss. L.M.V. de Puga 6513 (IBUG)
- Euphorbia velleriflora* (Klotzsch & Garcke) Boiss. C. Cortés 483 (IBUG)
- Euphorbia vermiculata* Raf. M. Nee 25272 (XAL)
- Euphorbia xalapensis* Kunth D. De Niz 282 (IBUG)
- Garcia nutans* Vahl ex Rohr R. McVaugh 20975 (IBUG)
- Gymnanthes actinostemoides* Müll.Arg. R. McVaugh 16202 (TEX-LL)
- **Gymnanthes longipes* Müll.Arg. G. Castillo C. 9944 (XAL)
- Gymnanthes riparia* (Schltdl.) Klotzsch E. Sánchez 111 (IBUG)
- Hippomane mancinella* L. R. Ramírez D. 5519 (IBUG)
- Hura polyandra* Baill. H.H. Iltis 289 (IBUG)
- **Jatropha andrieuxii* Müll.Arg. F.J. Santana M. 5728 (IBUG)
- **Jatropha bartlettii* Wilbur R.L. Wilbur s.n. (TEX-LL)
- ***Jatropha bullockii* E.J.Lott R. Ramírez D. 7277 (IBUG)
- **Jatropha chamelensis* Pérez-Jim. R. Ramírez D. 5739 (IBUG)
- Jatropha cinerea* (Ortega) Müll. Arg. A. Rodríguez 879 (IBUG)
- **Jatropha cordata* (Ortega) Müll. Arg. M. Harker 1715 (IBUG)
- Jatropha curcas* L. M. Cházaro B. 4822 (IBUG)
- **Jatropha dehganii* J.Jiménez Ram. J.A. Solís M. 2350 (MO)

- Jatropha dioica* Sessé A. Flores M. 1992 (XAL)
- Jatropha gossypifolia* L. F.J. Santana M. 6547 (ZEA)
- **Jatropha malacophylla* Standl. L.A. Pérez 689 (IBUG)
- **Jatropha mcvaughii* Dehgan & G.L. Webster F.J. Santana M. 4446 (IBUG)
- **Jatropha ortegae* Standl. L.A. Pérez J. 1163 (IBUG)
- **Jatropha peltata* Sessé A. Rodríguez 2065 (IBUG)
- **Jatropha pseudocurcas* Müll.Arg. M.E. Jones s.n. (MO)
- **Jatropha standleyi* Steyerl. P. Carillo R. 8619 (IBUG)
- **Jatropha sympetala* S.F. Blake & Standl. A. Domínguez 596 (IBUG)
- Mabea occidentalis* Benth. J.A. Vázquez G. 4237 (IBUG)
- Manihot aesculifolia* (Kunth) Pohl F.J. Santana M. 5729 (ZEA)
- **Manihot auriculata* McVaugh F.J. Santana M. 3726 (ZEA)
- **Manihot caudata* Greenm. L.M.V. de Puga 6512 (IBUG)
- **Manihot chlorosticta* Standl. & Goldman R. Ramírez D. 5719 (IBUG)
- **Manihot crassisejala* Pax & K. Hoffm. M. Cházaro B. 7149 (IBUG)
- **Manihot michaelis* McVaugh R. Ramírez D. 2182 (IBUG)
- Manihot rhomboidea* Müll.Arg. F.J. Santana M. 8114 (IBUG)
- **Manihot rubricaulis* I.M. Johnston. M. Cházaro B. 4886 (IEB)
- **Manihot tomatophylla* Standl. E.J. Lott 1898 (MEXU)
- **Manihot triloba* (Sessé) McVaugh ex Miranda M. Cházaro B. 6221 (XAL)
- Microstachys corniculata* (Vahl) A. Juss. ex Griseb. J. Rzedowski 15017 (MEXU)
- Ophellantha spinosa* Standl. A. Frías C. 1369 (IBUG)
- **Pleradenophora lottiae* (McVaugh) A.L. Melo & Esser M.A. Ayala 37 (MICH)
- +*Ricinus communis* L. A.S. Garza 371 (IBUG)
- Sapium glandulosum* (L.) Morong A.H. Gentry 74479 (MO)
- Sapium macrocarpum* Müll.Arg. G. Nieves 495 (IBUG)
- **Sebastiania hintonii* Lundell M.A. Wetter 2041 (IBUG)
- Sebastiania pavoniana* (Müll.Arg.) Müll.Arg. E.J. Lott 2818 (XAL)
- Stillingia sanguinolenta* Müll.Arg. J. Rzedowski 17646 (TEX-LL)
- Stillingia zelayensis* (Kunth) Müll.Arg. M. Fuentes 383 (IBUG)
- **Tragia affinis* B.L. Rob. & Greenm. R. Ramírez D. 7079 (IBUG)
- Tragia glanduligera* Pax & K. Hoffm. R.L. Wilbur 2477 (TEX-LL)
- **Tragia mcvaughii* Urtecho¹⁰²

Tragia nepetifolia Cav. V. Ornelas s.n. (IBUG)

**Tragia pacifica* McVaugh F.J. Santana M. 8444 (IBUG)

Tragia volubilis L. M. Harker 2353 (IBUG)

Fabaceae

+*Abrus precatorius* L. G. Castillo C. 10965 (XAL)

Acacia podalyriifolia A.Cunn. ex G.Don S. González C. 1 (IBUG)

Acacia retinodes Schltdl. Domínguez s.n. (IBUG)

**Acaciella angustissima* (Mill.) Britton & Rose A. Rodríguez 5078 (IBUG)

**Acaciella chamelensis* (L.Rico) L.Rico J.A. Solís M. 4293 (MEXU)

**Acaciella hartwegii* (Benth.) Britton & Rose C. Pringle 8625 (NY)

**Acaciella painteri* Britton & Rose M. Cházaro B. 8776 (IBUG)

**Acaciella rosei* (Standl.) Britton & Rose R. Ramírez D. 7292 (IBUG)

**Acaciella tequilana* (S.Watson) Britton & Rose J.A. Solís M. 1881 (XAL)

Acaciella villosa (Sw.) Britton & Rose R. McVaugh 19827 (MICH)

Acmispon oroboides (Kunth) Brouillet A. Flores M. 2700 (IBUG)

**Adenopodia gymnantha* Brenan J.A. Solís M. 3297 (NY)

Adenopodia patens (Hook. & Arn.) J.R.Dixon ex Brenan L. Hernández 429 (IBUG)

Aeschynomene americana L. J. Cobián 108 (IBUG)

Aeschynomene rudis Benth. A.S. Magallanes 4331 (IBUG)

Aeschynomene scabra G.Don L.M.V. de Puga 12756 (IBUG)

**Aeschynomene unijuga* (M.E.Jones) Rudd E.W. Nelson s.n. (US)

Aeschynomene villosa Poir. S. Carvajal H. 3424 (IBUG)

+*Albizia lebbeck* (L.) Benth. L.M.V. de Puga 158 (IBUG)

**Amicia zygomis* DC. R. Muzóz s.n. (IBUG)

**Andira galeottiana* Standl. G. Castillo C. 10906 (XAL)

Andira inermis (W.Wright) Kunth ex DC. M. Cházaro B. 6042 (IBUG)

**Andira jaliscensis* R.T.Penn. A.S. Magallanes 377 (IBUG)

Apoplanesia paniculata C.Presl J. Calónico 4919 (IBUG)

+*Arachis hypogaea* L. M. Bobadilla 1 (IBUG)

**Astragalus ervoides* Hook. & Arn. A. Guerra s.n. (IBUG)³⁰

**Astragalus esperanzae* M.E.Jones J.N. Rose 7627 (NY)³⁰

**Astragalus goldmanii* M.E.Jones J.J. Ramírez s.n. (IBUG)

Astragalus guatemalensis Hemsl. J. Villa 602 (IBUG)³⁰

- **Astragalus hartwegii* Benth. P. Carillo R. 836 (IBUG)
- **Astragalus hypoleucus* S.Schauer W.E. Manning 531275 (TEX-LL)³⁰
- **Astragalus jaliscensis* (Rydb.) Barneby R. Ramírez D. 2091 (IBUG)³⁰
- **Astragalus mollissimus* Torr. F.J. Santana M. 1500 (IBUG)³⁰
- **Astragalus parvus* Hemsl. P. Carillo R. 846 (IBUG)³⁰
- **Astragalus potosinus* Barneby R. McVaugh 17499 (MICH)
- **Astragalus quinqueflorus* S.Watson³⁰
- **Astragalus scutaneus* Barneby E. Villegas 407 (IBUG)³⁰
- **Astragalus strigosus* Kunth³⁰
- **Astragalus wootonii* E.Sheld. L.A. García R. 1013 (IBUG)
- **Astragalus zacatecanus* (Rydb.) Barneby R. Ramírez D. 1421 (IBUG)
- Ateleia pterocarpa* Sessé & Moc. ex D.Dietr. R. Ornelas U. 1288 (XAL)
- **Ateleia standleyana* Mohlenbr. R. Ornelas U. 1288 (IBUG)
- Bauhinia cookii* Rose R. McVaugh 1674 (MEXU)
- Bauhinia divaricata* L. J. Calónico 5706 (IBUG)
- **Bauhinia gypsicola* McVaugh F.J. Santana M. 6262 (IBUG)
- Bauhinia pauletia* Pers. A. Rodríguez 4982 (IBUG)
- **Bauhinia pringlei* S.Watson R. Guzmán M. 539 (IBUG)
- +*Bauhinia purpurea* L. M. Cházaro B. 733 (XAL)
- **Bauhinia ramirezii* Reynoso J.J. Reynoso D. 481 (IBUG)
- **Bauhinia subrotundifolia* Cav. R. Ramírez D. 4888 (IBUG)
- Bauhinia unguolata* L. R. Cuevas 991 (IBUG)
- +*Bauhinia variegata* L. G. Frias s.n. (IBUG)
- **Brongniartia alamosana* Rydb. R. McVaugh 18541 (MICH)
- **Brongniartia argyrophylla* McVaugh¹¹⁰
- ***Brongniartia cordata* McVaugh R. McVaugh 12167 (MICH)
- **Brongniartia glabrata* Hook. & Arn. J.A. Machuca N. 1292 (XAL)
- **Brongniartia goldmanii* Rose O. Téllez V. 8310 (MICH)
- **Brongniartia imitator* McVaugh¹¹⁰
- **Brongniartia inconstans* S.Watson F.J. Santana M. 6017 (ZEA)
- **Brongniartia lunata* Rose¹¹⁰
- **Brongniartia lupinoides* (Kunth) Taub. J.A. Péres de la Rosa 368 (XAL)
- ***Brongniartia minima* McVaugh C. Ramos s.n. (IBUG)

- **Brongniartia mortonii* McVaugh T.S. Cochrane 12300 (IBUG)
- **Brongniartia norrisii* McVaugh¹¹⁰
- **Brongniartia nudiflora* S.Watson L.M.V. de Puga 6107 (IBUG)
- **Brongniartia pacifica* McVaugh G. Castillo C. 10539 (XAL)
- **Brongniartia papyracea* Dorado & D.M.Arias²⁵
- **Brongniartia podalyrioides* Kunth M.E. Jones s.n. (MO)
- **Brongniartia tenuifolia* Standl. Detling 8954 (MICH)
- **Brongniartia yahualica* Dorado & D.M.Arias²⁶
- +*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. M. Cházaro B. 4888 (IBUG)
- +*Cajanus cajan* (L.) Huth M. Flores s.n. (IBUG)
- **Calliandra bijuga* Rose L.M. González V. 3565 (IBUG)
- Calliandra caeciliae* Harms J.A. Machuca 7435 (IBUG)
- ***Calliandra cualensis* H.M.Hern. J.A. Solís M. 2151 (MEXU)
- Calliandra eriophylla* Benth. J.J. Reynoso D. 553 (IBUG)
- **Calliandra hirsuta* (G.Don) Benth. J.J. Reynoso D. 1299 (IBUG)
- Calliandra houstoniana* (Kunth) Barneby R. Ramírez D. 7128 (IBUG)
- Calliandra humilis* Benth. J.J. Reynoso D. 985 (IBUG)
- **Calliandra laevis* Rose R. Ramírez D. 7018 (IBUG)
- **Calliandra longipedicellata* (McVaugh) Macqueen & H.M.Hern. L.M.V. de Puga 13924 (IBUG)
- **Calliandra palmeri* S.Watson A. Rodríguez 444 (IBUG)
- ***Calliandra sesquipedalis* McVaugh R. Ramírez D. 2143 (IBUG)
- **Calliandra tergemina* (L.) Benth. R. Ramírez D. 7225 (IBUG)
- Calopogonium caeruleum* (Benth.) C.Wright R. Ramírez D. 7216 (IBUG)
- Calopogonium galactioides* (Kunth) Benth. ex Hemsl. Dieterle 4001 (MICH)
- Calopogonium mucunoides* Desv. J.L. García s.n. (IBUG)
- **Canavalia acuminata* Rose M. Mendoza s.n. (IBUG)
- Canavalia brasiliensis* Mart. ex Benth. A.S. Magallanes 4418 (IBUG)
- Canavalia hirsutissima* J.D.Sauer T.S. Cochrane 10819 (IBUG)
- Canavalia rosea* (Sw.) DC. R. Ramírez D. 5962 (IBUG)
- **Canavalia septentrionalis* J.D.Sauer L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)
- Canavalia villosa* Benth. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)
- +*Cassia fistula* L. L.M.V. de Puga 13761 (IBUG)
- **Cassia hintonii* Sandwith L.M.V. de Puga 405 (IBUG)

- Cenostigma eriostachys* (Benth.) Gagnon & G.P.Lewis J. Calónico 7712 (IBUG)
- Centrosema macrocarpum* Benth. J.A. Solís M. 1494 (TEX-LL)
- Centrosema plumieri* (Turpin ex Pers.) Benth. L.M. González V. 3652 (IBUG)
- Centrosema pubescens* Benth. A. Castro C. 604 (IBUG)
- Centrosema sagittatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Brandegee A.S. Magallanes 3169 (IBUG)
- Centrosema virginianum* (L.) Benth. F.J. Santana M. 1995 (IBUG)
- Chamaecrista absus* (L.) H.S.Irwin & Barneby L.M.V. de Puga 405 (IBUG)
- **Chamaecrista chamaecristoides* (Collad.) Greene L.M.V. de Puga 353 (IBUG)
- Chamaecrista diphylla* (L.) Greene S.D. Koch 8981 (IBUG)
- **Chamaecrista fagonioides* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby A. Rodríguez 529 (IBUG)
- Chamaecrista flexuosa* (L.) Greene R. Tapia 4 (IBUG)
- **Chamaecrista glandulosa* (L.) Greene J.J. Guerrero N. 348 (IBUG)
- Chamaecrista hispidula* (Vahl) H.S.Irwin & Barneby A.L. Vigueras 7 (IBUG)
- Chamaecrista nictitans* (L.) Moench P. Carillo R. 2271 (IBUG)
- Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene L.M.V. de Puga 16973 (IBUG)
- **Chamaecrista serpens* (L.) Greene L.M.V. de Puga 17444 (IBUG)
- Chamaecrista viscosa* (Kunth) H.S.Irwin & Barneby L.M.V. de Puga 17798 (IBUG)
- Chloroleucon mangense* (Jacq.) Britton & Rose A.S. Magallanes 2425 (IBUG)
- +*Cicer arietinum* L. C.P. Novoa 77 (IBUG)
- Clitoria falcata* Lam. J.A. Solís M. 3410 (TEX-LL)
- Clitoria mexicana* Link F.J. Santana M. 5536 (IBUG)
- **Clitoria polystachya* Benth. F.J. Santana M. 2780 (IBUG)
- +*Clitoria ternatea* L. J.J. Reynoso D. 322 (IBUG)
- **Clitoria triflora* S.Watson L.M.V. de Puga 1587 (IBUG)
- Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose F.J. Santana M. 10910 (IBUG)
- Cologania angustifolia* Kunth C. Cortés 543 (IBUG)
- Cologania biloba* (Lindl.) G.Nicholson J.A. Vázquez G. 3420 (ZEA)
- **Cologania broussonetii* (Balb.) DC. M. Martínez 35 (IBUG)
- **Cologania capitata* Rose¹¹⁰
- **Cologania cordata* Fearing ex McVaugh J.J. Reynoso D. 338 (IBUG)
- Cologania obovata* Schltdl. J.J. Reynoso D. 923 (IBUG)
- Cologania procumbens* Kunth A. Rodríguez 4299 (IBUG)
- **Cologania racemosa* (B.L.Rob.) Rose E. Palmer 379 (NY)

- **Conzattia multiflora* (B.L.Rob.) Standl. P. Carillo R. 1929 (IBUG)
Conzattia sericea Standl. J.A. Solís M. 1653 (MEXU)
- **Coulteria glabra* (Britton & Rose) J.L.Contr., Sotuyo & G.P.Lewis⁹⁸
**Coulteria platyloba* (S.Watson) N.Zamora M.A. Macías R. 240 (IBUG)
Coulteria velutina (Britton & Rose) Sotuyo & G.P.Lewis G. Castillo C. 9107 (XAL)
- **Coursetia caribaea* (Jacq.) Lavin F.J. Santana M. 7447 (IBUG)
Coursetia glandulosa A. Gray F.J. Santana M. 4719 (IBUG)
- **Coursetia mollis* B.L. Rob. & Greenm. L.M.V. de Puga 17619 (IBUG)
Coursetia pumila (Rose) Lavin L.M.V. de Puga 11511 (IBUG)
- **Crotalaria bupleurifolia* Schltdl. & Cham. R. Ramírez D. 1744 (IBUG)
Crotalaria cajanifolia Kunth M. Fuentes 549 (IBUG)
- **Crotalaria filifolia* Rose E. Peralta 2 (IBUG)
- **Crotalaria incana* L. C.P. Novoa 75 (IBUG)
Crotalaria longirostrata Hook. & Arn. R. Ramírez D. 1725 (IBUG)
- Crotalaria maypurensis* Kunth R. Hernández M. 9052 (IEB)
- **Crotalaria mexicana* Windler R. González T. 118 (IBUG)
Crotalaria micans Link M. Cházaro B. 4461 (IBUG)
- Crotalaria mollicula* Kunth L. Guzmán 797 (IBUG)
- **Crotalaria nayaritensis* Windler Y. Mexia s.n. (MO)
- **Crotalaria nitens* Kunth S. Lemus J. 209 (ZEA)
- **Crotalaria polyphylla* L.Riley R. Ramírez D. 3595 (IBUG)
Crotalaria pumila Ortega L.M.V. de Puga 14246 (IBUG)
- Crotalaria quercetorum* Brandegees G. Nieves 522 (IBUG)
- +*Crotalaria retusa* L. L.M.V. de Puga 122 (IBUG)
Crotalaria rotundifolia J.F.Gmel. J.J. Reynoso D. 869 (IBUG)
- Crotalaria sagittalis* L. R. Ramírez D. 7107 (IBUG)
Crotalaria vitellina Ker Gawl. M. Fuentes 549 (IBUG)
- Ctenodon brasilianus* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima F.J. Santana M. 8309 (IBUG)
- Ctenodon elegans* (Schltdl. & Cham.) D.B.O.S.Cardoso & A.Delgado O. Téllez V. 8307 (MO)
- Ctenodon fascicularis* (Schltdl. & Cham.) A.Delgado R. Ornelas U. 1210 (IBUG)
- Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima R. McVaugh 21080 (MICH)
- **Ctenodon langlassei* (Micheli ex Rudd) A.Delgado R. McVaugh 23217 (MICH)
- **Ctenodon mucronulatus* (Benth.) A.Delgado¹⁰⁵

**Ctenodon paucifoliolatus* (Micheli) A.Delgado L.M.V. de Puga 15809 (IBUG)

**Ctenodon petraeus* (B.L.Rob.) A.Delgado J. Villa 630 (IBUG)

**Ctenodon simulans* (Rose) A.Delgado¹¹⁰

Cynometra oaxacana Brandegees R. Ramírez D. 5204 (IBUG)

Cynometra retusa Britton & Rose J.Grimes 2698 (TEX-LL)

**Dalbergia congestiflora* Pittier J.J. Reynoso D. 1 (IBUG)

**Dalbergia granadillo* Pittier A.S. Magallanes 3666 (IBUG)

**Dalea abietifolia* (Rose) Bullock C. Pringle 8774 (NY)

**Dalea bicolor* Humb. & Bonpl. ex Willd. F.J. Santana M. 1538 (IBUG)

**Dalea carthagenensis* (Jacq.) J.F.Macbr. G. Castillo C. 10401 (XAL)

Dalea cliffortiana Willd. R. Michel 2 (IBUG)

**Dalea confusa* (Rydb.) Barneby R. Ramírez D. 948 (IBUG)

**Dalea cora* Barneby¹¹⁰

**Dalea crassifolia* Hemsl. F.J. Santana M. 874 (IBUG)

**Dalea cyanea* Greene¹¹⁰

**Dalea elata* Hook. & Arn. R. Sánchez 20 (IBUG)

**Dalea escobilla* Barneby A. Loza L. 114 (MEXU)

Dalea exserta (Rydb.) Gentry R. Ramírez D. 1852 (IBUG)

**Dalea filiciformis* C.B.Rob. & Greenm. S. Carvajal H. 2039 (IBUG)

Dalea foliolosa (Aiton) Barneby L.M.V. de Puga 8165 (IBUG)

**Dalea hemsleyana* (Rose) Bullock H.D. Ripley 13330 (MEXU)

Dalea humilis G.Don J.A. Pérez de la Rosa 202 (IBUG)

***Dalea jaliscana* A.E.Estrada & Villarreal²⁹

Dalea leporina (Aiton) Bullock L.M.V. de Puga 17454 (IBUG)

**Dalea leucostachya* A. Gray J. Villa 169 (IBUG)

**Dalea lutea* (Cav.) Willd. L.A. García R. 509 (IBUG)

***Dalea mcvaughii* Barneby J. Villa 95 (IBUG)

**Dalea mexiae* Barneby R. González T. 84 (IBUG)

**Dalea mucronata* DC. J.J. Guerrero N. 558 (IBUG)

**Dalea nemaphyllidia* Barneby M. Lavin 5086 (TEX-LL)

**Dalea obovatifolia* Ortega E.M. Barba 1235 (IBUG)

**Dalea obreniformis* (Rydb.) Barneby E.M. Barba 8-A (IBUG)

**Dalea pectinata* Kunth M. Harker 1510 (IBUG)

- **Dalea plantaginoides* Barneby C. Feddema 2212 (MEXU)
- **Dalea polystachya* Barneby L.M.V. de Puga 14322 (IBUG)
- **Dalea prostrata* Ortega L.M.V. de Puga 5297 (IBUG)
- **Dalea pulchella* G. Don I. Alcocer 239 (IBUG)
- **Dalea reclinata* (Cav.) Willd. A. León 5 (IBUG)
- **Dalea revoluta* S.Watson J. Rzedowski 17683 (TEX-LL)
- **Dalea scandens* (Houst. ex Mill.) R.T.Clausen H.S. Gentry 18322 (NY)
- **Dalea sericea* Lag. J. Villa 527 (IBUG)
- **Dalea thouinii* Schrank H. Luquín s.n. (IBUG)
- **Dalea tomentosa* (Cav.) Willd. N. Cervantes 13 (IBUG)
- **Dalea urceolata* Greene E.M. Barba 1117 (IBUG)
- **Dalea versicolor* Zucc. M. Maldonado s.n. (IBUG)
- +*Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf. A. Santos 13 (IBUG)
- Desmanthus bicornutus* S.Watson L.M.V. de Puga 6784 (IBUG)
- **Desmanthus interior* (Britton & Rose) Bullock M. Harker 2667 (IBUG)
- **Desmanthus pumilus* (Schltdl.) J.F.Macbr. G. García R. 2038 (IEB)
- Desmanthus virgatus* (L.) Willd. J. Calónico 5026 (IBUG)
- Desmodium affine* Schltdl. H.H. Iltis 290 (IBUG)
- **Desmodium alamanii* DC. Y. Mexia 1391-B (MO)
- **Desmodium ambiguum* Hemsl. Y. Mexia s.n. (MO)
- Desmodium amplifolium* Hemsl. J.I. Calzada 9472 (XAL)
- **Desmodium angustatum* (Rose & Standl.) Standl. E.W. Nelson s.n. (US)
- Desmodium angustifolium* (Kunth) DC. A. Rodríguez 1598 (IBUG)
- **Desmodium bellum* (S.F.Blake) B.G.Schub. J.J. Reynoso D. 1596 (IBUG)
- Desmodium cinereum* (Kunth) DC. H.H. Iltis 1509 (IBUG)
- **Desmodium cordistipulum* Hemsl. T.S. Cochrane 10841 (IBUG)
- **Desmodium densiflorum* Hemsl. L. Hernández 706 (IBUG)
- **Desmodium distortum* (Aubl.) J.F.Macbr. R. Ramírez D. 7105 (IBUG)
- **Desmodium ghiesbreghtii* Hemsl. A. Rodríguez 1596 (IBUG)
- Desmodium glabrum* (Mill.) DC. F.J. Santana M. 7523 (ZEA)
- Desmodium grahamii* A. Gray J.A. Pérez de la Rosa 387 (IBUG)
- **Desmodium guadalajaranum* S.Watson J. Villa 253 (IBUG)
- Desmodium hartwegianum* Hemsl. J.A. Vázquez G. 1358 (IBUG)

- Desmodium incanum* (Sw.) DC. L.M.V. de Puga 15731 (IBUG)
- Desmodium infractum* DC. J. Solórsano 9 (IBUG)
- Desmodium intortum* (Mill.) Urb. J.J. Guerrero N. 567 (IBUG)
- **Desmodium jaliscanum* S.Watson J. Villa 42 (IBUG)
- **Desmodium leptomeris* (S.F.Blake) B.G.Schub. & McVaugh J.N. Rose s.n. (US)
- **Desmodium macrostachyum* Hemsl. H.H. Iltis 286 (IBUG)
- **Desmodium madrense* Hemsl. L.M.V. de Puga 12809 (IBUG)
- Desmodium michelianum* (Schindl.) B.G.Schub. & McVaugh R. Cuevas 2182 (ZEA)
- **Desmodium michoacanum* B.G.Schub. & McVaugh T.S. Cochrane 12057 (IBUG)
- Desmodium molliculum* (Kunth) DC. Medina s.n. (IBUG)
- Desmodium nicaraguense* Oerst. H.H. Iltis 30985 (IBUG)
- **Desmodium novogalicianum* B.G.Schub. & McVaugh F.J. Santana M. 772 (IBUG)
- **Desmodium occidentale* (C.V.Morton) Standl. T.S. Cochrane 10703 (IBUG)
- **Desmodium orbiculare* Schltdl. J.J. Reynoso D. 332 (IBUG)
- Desmodium plicatum* Schltdl. & Cham. R. Ramírez D. 619 (IBUG)
- Desmodium polystachyum* Schltdl. J. Villa C. 476 (IEB)
- Desmodium prehensile* Schltdl. C. Cortés 365 (IBUG)
- Desmodium pringlei* S.Watson H. Arreaola N. 586 (IBUG)
- Desmodium procumbens* (Mill.) C.L.Hitchc. L.A. García R. 1340 (IBUG)
- **Desmodium pseudoamplifolium* Micheli F.J. Santana M. 963 (IBUG)
- Desmodium retinens* Schltdl. J. Villa 43 (IBUG)
- ***Desmodium saxatile* (C.V.Morton) B.G.Schub. & McVaugh Y. Mexia 1597 (US)
- ***Desmodium scalare* B.G.Schub. & McVaugh J.A. Solís M. 4189 (MEXU)
- Desmodium scorpiurus* (Sw.) Poir. A. García M. 3721 (IBUG)
- Desmodium sericophyllum* Schltdl. A. Rodríguez 1073 (IBUG)
- **Desmodium skinneri* Benth. S. Carvajal H. 2909 (IBUG)
- **Desmodium subsessile* Schltdl. H.H. Iltis 29353 (MEXU)
- **Desmodium sumichrastii* (Schindl.) Standl. J. Villa 542 (IBUG)
- Desmodium tortuosum* (Sw.) DC. J.A. Vázquez G. 628 (IBUG)
- **Desmodium urarioides* (S.F.Blake) B.G.Schub. & McVaugh J.J. Reynoso D. 2417 (IBUG)
- Desmodium venustum* Steud. L. Vázquez 13213 (XAL)
- **Desmodium volubile* (Schindl.) B.G.Schub. & McVaugh G. González 123 (IBUG)
- **Desmodium xylopodium* Greenm. G. Vargas A. 7 (IBUG)

- Diphyssa americana* (Mill.) M.Sousa E.E. Acosta. P. 167 (IBUG)
- Diphyssa floribunda* Peyr. J.J. Reynoso D. 2464 (IBUG)
- **Diphyssa occidentalis* Rose E.J. Lott 2798 (XAL)
- **Diphyssa puberulenta* Rydb. M. Harker 2310 (IBUG)
- **Diphyssa racemosa* Rose J.A. Solís M. 2176 (CHAP)
- **Diphyssa suberosa* S.Watson P. Carillo R. 1843 (IBUG)
- Diphyssa thurberi* (A. Gray) Rydb. F. Mercado 181 (IBUG)
- Entada polystachya* (L.) DC. J. Calónico 7788 (IBUG)
- Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb. Y. Martínez 6 (IBUG)
- Eriosema diffusum* (Kunth) G.Don J.J. Reynoso D. 1318 (IBUG)
- Eriosema grandiflorum* (Schltdl. & Cham.) G.Don J.J. Reynoso D. 441 (IBUG)
- **Eriosema longicalyx* Grear S. León 25 (IBUG)
- **Eriosema multiflorum* B.L.Rob. ex Pringle R. Cuevas 1688 (ZEA)
- **Eriosema palmeri* S.Watson F.J. Santana M. 3050 (IBUG)
- Eriosema pulchellum* (Kunth) G.Don A. Flores M. 1157 (IBUG)
- **Eriosema rugosum* M.Sousa & O.Téllez R. Cuevas 10259 (IBUG)
- **Erythrina americana* Mill. H. Arreaola N. 385 (IBUG)
- **Erythrina breviflora* Moc. & Sessé ex DC. J. Villa 35 (IBUG)
- Erythrina flabelliformis* Kearney S. Carvajal H. 3758 (IBUG)
- **Erythrina lanata* Rose F.J. Santana M. 6265 (IBUG)
- **Erythrina leptorhiza* Moc. & Sessé ex DC. R. Ramírez D. 2792 (IBUG)
- **Erythrina longipes* Moc. & Sessé ex DC. J.J. Reynoso D. 938 (IBUG)
- Erythrina standleyana* Krukoff C.L. Lundell 7453 (TEX-LL)
- **Erythrostemon acapulcensis* (Standl.) Gagnon & G.P.Lewis M.L. Rico A. 1026 (K)
- **Erythrostemon caladenia* (Standl.) Gagnon & G.P.Lewis J.J. Reynoso D. 630 (IBUG)
- **Erythrostemon exostemma* (Moc. & Sessé ex DC.) Gagnon & G.P.Lewis J.A. Solís M. 981 (TEX-LL)
- Erythrostemon mexicanus* (A. Gray) Gagnon & G.P.Lewis F.J. Santana M. 6326 (ZEA)
- **Erythrostemon robinsonianus* (Britton & Rose) Gagnon & G.P.Lewis C. Pringle 5466 (MEXU)
- **Erythrostemon standleyi* (Britton & Rose) Gagnon & G.P.Lewis J.S. Miller 383 (K)
- Eysenhardtia orthocarpa* (A. Gray) S.Watson C. Pringle 9752 (MO)
- **Eysenhardtia platycarpa* Pennell & Saff. R. Ramírez D. 7126 (IBUG)
- Eysenhardtia polystachya* (Ortega) Sarg. F.J. Santana M. 1583 (IBUG)
- **Eysenhardtia punctata* Pennell L.A. García R. 1226 (IBUG)

- Galactia acapulcensis* Rose O. Téllez 13577 (IBUG)
- ***Galactia densiflora* M.T.Germán, R.Sousa & M.Sousa O. Téllez 6808 (IBUG)
- **Galactia incana* (Rose) Standl. L.M.V. de Puga 1249 (IBUG)
- Galactia multiflora* B.L.Rob. M. Cházaro B. 6314 (IBUG)
- **Galactia striata* (Jacq.) Urb. I. Alcocer 248-A (IBUG)
- Galactia wrightii* A. Gray L.M.V. de Puga 15603 (IBUG)
- **Gleditsia triacanthos* L. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)
- Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth G. Castillo C. 11011 (XAL)
- Grona barbata* (L.) H.Ohashi & K.Ohashi S. Zamudio 4830 (IBUG)
- Grona triflora* (L.) H.Ohashi & K.Ohashi R. Hernández 9127 (IBUG)
- +*Guilandina bonduc* L. A. Flores M. 2992 (XAL)
- Haematoxylum brasiletto* H.Karst. H.H. Iltis 1559 (IBUG)
- ***Harpalyce mexicana* Rose J.N. Rose s.n. (US)
- **Havardia acatlensis* (Benth.) Britton & Rose R. Ornelas U. 1213 (IBUG)
- Havardia pallens* (Benth.) Britton & Rose J.A. Solís M. 2246 (XAL)
- Havardia platyloba* (Bertero ex DC.) Britton & Rose G. Castillo C. 12082 (IBUG)
- Helicotropis linearis* (Kunth) A.Delgado R. Ramírez D. 5607 (IBUG)
- **Hesperalbizia occidentalis* (Brandege) Barneby & J.W.Grimes A. Domínguez 677 (IBUG)
- Hosackia repens* G.Don L.M.V. de Puga 2777 (IBUG)
- Hymenaea courbaril* L. L.M.V. de Puga 16646 (IBUG)
- **Indigofera cuernavacana* Rose J.A. Vázquez G. 989 (IBUG)
- **Indigofera densiflora* M.Martens & Galeotti A. Rodríguez 1399 (IBUG)
- ***Indigofera incompta* McVaugh R. McVaugh 20201 (MICH)
- **Indigofera jaliscensis* Rose C. Pringle 10820 (TEX-LL)
- **Indigofera langlassei* Rydb. L.M.V. de Puga 2524 (IBUG)
- ***Indigofera magallanesii* Cruz Durán & M.Sousa¹⁶
- Indigofera microcarpa* Desv. R. McVaugh 25308 (MEXU)
- Indigofera miniata* Ortega A. Flores M. 1653 (IBUG)
- Indigofera montana* Rose P. Carillo R. 3449 (IBUG)
- **Indigofera palmeri* S.Watson L.M.V. de Puga 4788 (IBUG)
- **Indigofera salmoniflora* Rose R. McVaugh 25247 (MICH)
- Indigofera suffruticosa* Mill. R. Ornelas U. 127 (IBUG)
- Indigofera thibaudiana* DC. J.A. Vázquez G. 989a (IBUG)

- **Inga andersonii* McVaugh R. Ramírez D. 6072 (IBUG)
Inga flexuosa Schltdl.⁷²
Inga laurina (Sw.) Willd. J. Rosales 42 (IBUG)
Inga oerstediana Benth. Y. Mexia 1842 (K)
Inga punctata Willd. G. Castillo C. 11816 (XAL)
**Inga vera* Willd. A. García M. 3733 (IBUG)
+*Lablab purpureus* (L.) Sweet I. López 32 (IBUG)
+*Lennea viridiflora* Seem. J.A. Solís M. 2972 (CHAP)
Leptospron adenanthum (G.Mey.) A.Delgado R. Ramírez D. 3857 (IBUG)
Leptospron gentryi (Standl.) A.Delgado R. Ramírez D. 4656 (IBUG)
Leucaena diversifolia (Schltdl.) Benth. A.S. Magallanes 3191 (IBUG)
**Leucaena esculenta* (Moc. & Sessé ex DC.) Benth. L.M.V. de Puga 14314 (IBUG)
**Leucaena lanceolata* S.Watson L. Hernández 498 (IBUG)
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit A. Rodríguez 1634 (IBUG)
**Leucaena macrophylla* Benth. J.J. Guerrero N. 601 (IBUG)
**Leucaena matudae* (Zárate) C.E.Hughes L.M.V. de Puga 14314 (IBUG)
Libidibia coriaria (Jacq.) Schltdl. O. Téllez 13299 (IBUG)
**Libidibia sclerocarpa* (Standl.) Britton & Rose J. Calónico 4095 (IBUG)
Lonchocarpus atropurpureus Benth. J.A. Solís M. 2663 (XAL)
**Lonchocarpus caudatus* Pittier M.L. Rico A. 1046 (K)
**Lonchocarpus cochleatus* Pittier R. Ornelas U. 1357 (IBUG)
**Lonchocarpus constrictus* Pittier R. McVaugh 20811 (IBUG)
Lonchocarpus cruentus Lundell A. Flores M. 3051 (XAL)
**Lonchocarpus eriocarinalis* Micheli J. Calónico 5814 (IBUG)
**Lonchocarpus eriophyllus* Benth. J.A. Solís M. 1608 (MICH)
**Lonchocarpus fuscopurpureus* Brandege F. Ventura A. 15194 (IEB)
**Lonchocarpus guatemalensis* Benth. González G. s.n. (IBUG)
**Lonchocarpus hermannii* M.Sousa J. Calónico 4343 (IBUG)
**Lonchocarpus hintonii* Sandwith A. Domínguez 1133 (IBUG)
***Lonchocarpus jaliscensis* Pittier M. Sousa 12784 (IBUG)
Lonchocarpus lanceolatus Benth. F.J. Santana M. 8116 (IBUG)
**Lonchocarpus magallanesii* M.Sousa L. Hernández 438 (IBUG)
**Lonchocarpus minor* M.Sousa G. Castillo C. 5305 (XAL)

- **Lonchocarpus mutans* M.Sousa J.A. Solís M. 4074 (NY)
- **Lonchocarpus parviflorus* Benth. A.S. Magallanes 1003 (IBUG)
- **Lonchocarpus pittieri* M.Sousa A.S. Magallanes 1004 (IBUG)
- Lonchocarpus punctatus* Kunth⁵²
- **Lonchocarpus rugosus* Benth. J.A. Solís M. 1796 (IBUG)
- Lonchocarpus salvadorensis* Pittier T.S. Cochrane 11796 (IBUG)
- Lonchocarpus schiedeana* (Schltdl.) Harms A. Delgado 45 (IBUG)
- **Lonchocarpus sericeus* (Poir.) Kunth ex DC. J. González O. 5714 (K)
- **Lonchocarpus sinaloensis* (Gentry) F.J.Herm. J.A. Solís M. 1580 (MICH)
- **Lupinus elegans* Kunth F.J. Santana M. 8506 (IBUG)
- **Lupinus exaltatus* Zucc. P. Carillo R. 2194 (IBUG)
- **Lupinus howardii* M.E.Jones J.N. Rose 2354 (US)
- **Lupinus leptocarpus* Benth. R. Ramírez D. 1284 (IBUG)
- **Lupinus madrensis* Seem. H.H. Iltis 29369 (IBUG)
- **Lupinus marschallianus* Sweet I. García R. 2342 (IBUG)
- Lupinus mexicanus* Cerv. ex Lag. H. Arreaola N. 434 (IBUG)
- **Lupinus montanus* Kunth R. McVaugh 10076 (IBUG)
- **Lupinus reflexus* Rose R. McVaugh 10114 (IBUG)
- **Lupinus rotundiflorus* M.E.Jones J. de la Torre 8629 (IBUG)
- **Lupinus simulans* Rose L.M.V. de Puga 8768 (IBUG)
- **Lupinus splendens* Rose L.A. García R. 680 (IBUG)
- **Lupinus stipulatus* J.Agardh L.M.V. de Puga 11536 (IBUG)
- Lysiloma acapulcense* (Kunth) Benth. F.J. Santana M. 401 (IBUG)
- Lysiloma divaricatum* (Jacq.) J.F.Macbr. A.S. Magallanes 1468 (IBUG)
- **Lysiloma tergeminum* Benth. R. Ornelas U. 1106 (IBUG)
- Machaerium chiapense* Brandegees C.A. Purpus 9137 (NY)
- Machaerium kegelii* Meisn. E. Muñoz 57 (IBUG)
- Machaerium salvadorensis* (Donn.Sm.) Rudd T.S. Cochrane 11784 (IBUG)
- Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb. R. Ramírez D. 7080 (IBUG)
- Macroptilium gibbosifolium* (Ortega) A.Delgado P. Carillo R. 833 (IBUG)
- Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. M. Limón 10758 (IBUG)
- Macroptilium longepedunculatum* (Mart. ex Benth.) Urb. R. Ramírez D. 3816 (IBUG)
- **Marina crenulata* (Hook. & Arn.) Barneby L.M.V. de Puga 3536 (IBUG)

- **Marina diffusa* (Moric.) Barneby J. Villa 349 (IBUG)
- ***Marina dispansa* (Rydb.) Barneby E.W. Nelson 4034 (US)
- Marina gracilis* Liebm. F.M. Liebmann 4577 (NY)
- **Marina gracillima* (S.Watson) Barneby R. Cuevas 7215 (ZEA)
- **Marina grammadenia* Barneby J.A. Vázquez G. 984 (IBUG)
- **Marina neglecta* (B.L.Rob.) Barneby L.M.V. de Puga 8455 (IBUG)
- **Marina nutans* (Cav.) Barneby F.J. Santana M. 696 (IBUG)
- **Marina procumbens* (Moc. & Sessé ex DC.) Barneby R. Ornelas U. 752 (IBUG)
- Marina scopa* Barneby L.M.V. de Puga 9309 (IBUG)
- **Marina spiciformis* (Rose) Barneby L.M.V. de Puga 15027 (IBUG)
- **Marina stilligera* Barneby R. Ramírez D. 7090 (IBUG)
- Marina unifoliata* (Robinson & Greenm.) Barneby F.J. Santana M. 2008 (IBUG)
- **Marina unifoliolata* (B.L.Rob. & Greenm.) Barneby F.J. Santana M. 2008 (IBUG)
- **Mariosousa acatlensis* (Benth.) Seigler & Ebinger T.S. Cochrane 13038 (ZEA)
- **Mariosousa mammifera* (Schltdl.) Seigler & Ebinger J.A. Solís M. 2903 (XAL)
- +*Medicago lupulina* L. L.M.V. de Puga 4276 (IBUG)
- +*Medicago polymorpha* L. R. Ramírez D. 601 (IBUG)
- +*Medicago sativa* L. J.J. Guerrero N. 1183 (IBUG)
- +*Melilotus indicus* (L.) All. C. Cortés 479 (IBUG)
- **Microlobius foetidus* (Jacq.) M.Sousa & G.Andrade J.A. Solís M. 2874 (MEXU)
- **Mimosa acantholoba* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Poir. L. Guzmán 917 (IBUG)
- Mimosa aculeaticarpa* Ortega L.A. García R. 1124 (IBUG)
- **Mimosa adenanthroides* (M.Martens & Galeotti) Benth. A. Rodríguez 981 (IBUG)
- **Mimosa affinis* B.L.Rob. F.J. Santana M. 627 (IBUG)
- **Mimosa albida* Humb. & Bonpl. ex Willd. J. Calónico 5829 (IBUG)
- **Mimosa arenosa* (Willd.) Poir. L.A. Pérez 1058 (IBUG)
- **Mimosa benthamii* J.F.Macbr. F.J. Santana M. 5649 (IBUG)
- **Mimosa brandegei* B.L.Rob. E. Palmer 267 (NY)
- **Mimosa caerulea* Rose J.A. Solís M. 2491 (MO)
- Mimosa camporum* Benth. J.A. Solís M. 1987 (TEX-LL)
- **Mimosa costenya* McVaugh J. Rzedowski 17800 (NY)
- Mimosa diplotricha* C.Wright M. Rosales C. 167 (ZEA)
- **Mimosa distachya* Cav. E. Palmer 267 (NY)

- Mimosa dysocarpa* Benth. R. McVaugh 17724 (MICH)
- **Mimosa galeottii* Benth. L.M.V. de Puga 10420 (IBUG)
- Mimosa guatemalensis* (Hook. & Arn.) Benth. J. Calónico 4720 (IBUG)
- Mimosa hexandra* Micheli W.H. Camp 9141 (TEX-LL)
- **Mimosa leptocarpa* Rose J.A. Solís M. 925 (TEX-LL)
- **Mimosa minutifolia* B.L.Rob. & Greenm. O. Reyna 407 (IBUG)
- Mimosa monancistra* Benth. N. Cervantes 235 (IBUG)
- Mimosa occidentalis* Britton & Rose J. Rzedowski 1370 (NY)
- **Mimosa palmeri* Rose L.M.V. de Puga 15892 (XAL)
- Mimosa pigra* L. L.M.V. de Puga 1221 (IBUG)
- Mimosa polyantha* Benth. B.G. Marcks 1155 (TEX-LL)
- Mimosa pudica* L. L.M.V. de Puga 12643 (IBUG)
- **Mimosa quadrivalvis* L. J. Calónico 5703 (IBUG)
- **Mimosa rhodocarpa* (Britton & Rose) R.Grether M. Cházaro B. 5191 (XAL)
- **Mimosa rhododactyla* B.L.Rob. J.N. Rose 2917 (NY)
- **Mimosa robusta* R.Grether S. Carvajal H. 752 (IBUG)
- **Mimosa rosei* B.L.Rob. R. Cuevas 5616 (IBUG)
- **Mimosa sicyocarpa* B.L.Rob. J. Villa 156 (IBUG)
- Mimosa somnians* Humb. & Bonpl. ex Willd. R. Hernández 9070 (IBUG)
- **Mimosa spirocarpa* Rose J. Rzedowski 17522 (MICH)
- Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. F.A. Barkley 7583 (TEX-LL)
- **Mimosa tequilana* S.Watson L.M.V. de Puga 7026 (IBUG)
- Mimosa tricephala* (A. Gray) Chehaibar & R.Grether M. Fuentes 168 (IBUG)
- Mimosa velloziana* Mart. J. Calónico 7881 (IBUG)
- Mucuna pruriens* (L.) DC. J.S. Miller 386 (MO)
- Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle M.A. Macías R. 262 (IBUG)
- Myrospermum frutescens* Jacq. s.c. 819 (MEXU)
- **Nanogalactia brachystachys* (Benth.) L.P.Queiroz⁵⁵
- Neltuma juliflora* (Sw.) Raf. R. Ramírez D. 4998 (IBUG)
- Neltuma laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose L.M.V. de Puga 14318 (IBUG)
- Neptunia oleracea* Lour. B.M. Rothschild 95 (TEX-LL)
- Neptunia plena* (L.) Benth. R. Ramírez D. 3799 (IBUG)
- Neptunia pubescens* Benth. L.M.V. de Puga 9184 (IBUG)

- Nissolia brasiliensis* (Vogel) T.M.Moura & Fort.-Perez R. Ornelas 1301 (IBUG)
- Nissolia fruticosa* Jacq. S. Carvajal H. 422 (IBUG)
- **Nissolia laxior* (B.L.Rob.) Rose R.L. Wilbur 2379 (IBUG)
- **Nissolia leiogyne* Sandwith F.J. Santana M. 2212 (IBUG)
- **Nissolia microptera* Poir. J.J. Guerrero N. 489 (IBUG)
- **Nissolia pringlei* Rose S. Zamudio 4290 (IEB)
- Nissolia wislizeni* (A. Gray) A. Gray R. Ramírez D. 1413 (IBUG)
- Pachyrhizus erosus* (L.) Urb. F.J. Santana M. 8923 (ZEA)
- Parkinsonia aculeata* L. L.M.V. de Puga 16548 (IBUG)
- Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav.) Hawkins R. Cuevas 3674 (IBUG)
- Pediomelum rhombifolium* (Torr. & A. Gray) Rydb. A. Punga 7079 (MEXU)
- Phaseolus acutifolius* A. Gray J.J. Reynoso D. 1315 (IBUG)
- **Phaseolus albescens* McVaugh ex R.Delgad. & A.Delgado J.J. Reynoso D. 3600 (IBUG)
- Phaseolus coccineus* L. G. González 97 (IBUG)
- Phaseolus filiformis* Benth. A.O. Delgado S. 1490 (TEX-LL)
- **Phaseolus hintonii* A.Delgado G.F. Freytag 26 (ARIZ)
- **Phaseolus jaliscanus* Piper J. Villa 535 (IBUG)
- Phaseolus leptostachyus* Benth. R. Ramírez D. 7110 (IBUG)
- Phaseolus lunatus* L. A. Rodríguez 213 (IBUG)
- Phaseolus maculatus* Scheele F.J. Santana M. 2877 (IBUG)
- **Phaseolus macvaughii* A.Delgado A.O. Delgado S. 129 (MO)
- **Phaseolus magnilobatus* Freytag & Debouck G.F. Freytag 22 (TEX-LL)
- **Phaseolus micranthus* Hook. & Arn. R. Ramírez D. 5036 (IBUG)
- **Phaseolus microcarpus* Mart. R. Ramírez D. 2270 (IBUG)
- **Phaseolus nelsonii* Maréchal, Mascherpa & Stainier G. González 52 (IBUG)
- ***Phaseolus nodosus* Freytag & Debouck A. Delgado S. 1181 (IBUG)
- Phaseolus oligospermus* Piper E. Hernández X. s.n. (INIFAP-CG)
- **Phaseolus parvifolius* Freytag G.F. Freytag 40 (ARIZ)
- Phaseolus pauciflorus* Sessé & Moc. ex G. Don P. Carillo R. 3451 (IBUG)
- Phaseolus pedicellatus* Benth. J.A. Machuca N. 6392 (IBUG)
- **Phaseolus perplexus* A.Delgado R. Ramírez D. 6228 (IBUG)
- **Phaseolus polymorphus* S.Watson L.A. García R. 650 (IBUG)
- **Phaseolus rotundatus* Freytag & Debouck s.c. 410511 (ARIZ)

- **Phaseolus vulcanicus* (Piper) Maréchal, Mascherpa & Stainier J.J. Guerrero N. 280 (IBUG)
- Phaseolus vulgaris* L. R. Ramírez D. 7089 (IBUG)
- Piptadenia retusa* (Jacq.) P.G.Ribeiro, Seigler & Ebinger J. Calónico 5835 (IBUG)
- Piscidia carthagenensis* Jacq. L.M. González V. 7550 (IBUG)
- **Piscidia grandifolia* (Donn.Sm.) I.M.Johnst. V. Quintero F. 588 (IBUG)
- Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth. L. Guzmán 876 (IBUG)
- Pithecellobium furcatum* Benth. I. García R. 543 (MEXU)
- Pithecellobium lanceolatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth. A.S. Magallanes 2430 (IBUG)
- Pithecellobium oblongum* Benth. M.L. Rico A. 1068 (K)
- Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth. J. Solís 677 (IBUG)
- Pityrocarpa obliqua* (Pers.) Brenan S.H. Bullock 965 (TEX-LL)
- **Platymiscium lasiocarpum* Sandwith J. Sarukán 3453 (IBUG)
- **Platymiscium trifoliolatum* Benth. P. Carillo R. 1177 (IBUG)
- Poeppigia procera* (Poepp. ex Spreng.) C.Presl L. Hernández 423 (IBUG)
- Poiretia punctata* (Willd.) Desv. J. Calónico 5996 (IBUG)
- **Pomaria glandulosa* Cav. L.A. García R. 842 (IBUG)
- **Pseudalbizzia tomentosa* (Micheli) E.J.M.Koenen & Duno L. Guzmán 882 (IBUG)
- **Pterocarpus orbiculatus* DC. A. Rodríguez 2090 (IBUG)
- **Ramirezella crassa* (McVaugh) Ochot.-Booth & A.Delgado G. Salazar s.n. (IBUG)
- **Ramirezella lozanii* (Rose) Piper F.J. Santana M. 8310 (ZEA)
- **Ramirezella micrantha* A.Delgado & Ochot.-Booth A. Loza L. 176 (ZEA)
- **Ramirezella strobilophora* (Micheli) Maréchal, Mascherpa & Stainier A. Rodríguez 436 (IBUG)
- ***Rhynchosia delicatula* O.Téllez & M.Sousa J. Calónico S. 5746 (MEXU)
- Rhynchosia discolor* M. Martens & Galeotti J.J. Reynoso D. 638 (IBUG)
- Rhynchosia edulis* Griseb. L.M.V. de Puga 16065 (IBUG)
- **Rhynchosia elisae* O.Téllez O. Téllez V. 12583 (IBUG)
- Rhynchosia longeracemosa* M.Martens & Galeotti G. Castillo C. 11568 (XAL)
- **Rhynchosia macrocarpa* Benth. C. Feddema 2478 (IBUG)
- Rhynchosia minima* (L.) DC. R. Ramírez D. 7147 (IBUG)
- Rhynchosia precatória* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) DC. R. Ramírez D. 7033 (IBUG)
- Rhynchosia pyramidalis* (Lam.) Urb. M.L. Torres C. 1701 (MEXU)
- Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC. J.A. Solís M. 354 (MEXU)
- Rhynchosia senna* Gillies ex Hook. & Arn. R. McVaugh 16683 (MICH)

- **Rhynchosia tarphantha* Standl. *L.M.V. de Puga* 17785 (IBUG)
- **Ricoa leptophylla* (DC.) Duno & Torke *R. McVaugh* 16834 (MICH)
- Schnella glabra* (Jacq.) Dugand *I. Toro* 2279 (SALA)
- Senegalia berlandieri* (Benth.) Britton & Rose *S. Zamudio* 2542 (K)
- **Senegalia interior* Britton & Rose *J.J. Reynoso D.* 945 (IBUG)
- **Senegalia macilenta* (Rose) Britton & Rose *S. Martínez E.* 652 (IBUG)
- Senegalia picachensis* (Brandege) Britton & Rose *J.R. Hernández s.n.* (IBUG)
- Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose *A. Flores M.* 3586 (IBUG)
- Senegalia riparia* (Kunth) Britton & Rose in Britton & Killip *L.M.V. de Puga* 11533 (IBUG)
- Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose *R. Guzmán* 1323 (IBUG)
- +*Senna alata* (L.) Roxb. *L.M.V. de Puga* 15479 (IBUG)
- **Senna andrieuxii* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby *J.I. Calzada* 24930 (ITZA)
- **Senna arida* (Rose) H.S.Irwin & Barneby *A. Flores M.* 1955 (IBUG)
- Senna atomaria* (L.) H.S.Irwin & Barneby *J.J. Reynoso D.* 1296 (IBUG)
- **Senna centranthera* H.S.Irwin & Barneby *L. Guzmán* 1467 (IBUG)
- Senna cobanensis* (Britton) H.S.Irwin & Barneby *R. Cuevas* 1028 (IBUG)
- +*Senna didymobotrya* (Fresen.) H.S.Irwin & Barneby *H. Arreaola N.* 315 (IBUG)
- **Senna foetidissima* (Ruiz & Pav. ex G.Don) H.S.Irwin & Barneby *J.J. Reynoso D.* 2910 (IBUG)
- Senna fruticosa* (Mill.) H.S.Irwin & Barneby *R. Ramírez D.* 7003 (IBUG)
- Senna hirsuta* (L.) H.S.Irwin & Barneby *M. Harker* 561 (IBUG)
- ***Senna koelziana* H.S.Irwin & Barneby *J.J. Reynoso D.* 2485 (IBUG)
- Senna mexicana* (Jacq.) H.S.Irwin & Barneby¹⁰⁵
- Senna mollissima* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby *L. de Guzmán* 46 (IBUG)
- **Senna multifoliolata* (Paul G.Wilson) H.S.Irwin & Barneby *L.M.V. de Puga* 11527 (IBUG)
- Senna multiglandulosa* (Jacq.) H.S.Irwin & Barneby *s.c.* 4 (MEXU)
- Senna nicaraguensis* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby *R. Cuevas* 1036 (IBUG)
- Senna obtusifolia* (L.) H.S.Irwin & Barneby *J.J. Reynoso D.* 177 (IBUG)
- Senna occidentalis* (L.) Link *F. Padilla s.n.* (IBUG)
- **Senna pallida* (Vahl) H.S.Irwin & Barneby *A. Flores M.* 1823 (IBUG)
- Senna papillosa* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby *O. Téllez V.* 13504 (MEXU)
- +*Senna pendula* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby *R. Cuevas* 610 (IBUG)
- Senna pilifera* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby *F.J. Santana M.* 2542 (IBUG)
- +*Senna polyantha* (Collad.) H.S.Irwin & Barneby *M. Curiel* 10 (IBUG)

- Senna quinquangulata* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby *F.J. Santana M. 967 (IBUG)*
- **Senna racemosa* (Mill.) H.S.Irwin & Barneby *J.A. Solís M. 346 (MEXU)*
- Senna reticulata* (Willd.) H.S.Irwin & Barneby *J.A. Solís M. 2655 (XAL)*
- Senna septemtrionalis* (Viv.) H.S.Irwin & Barneby *L.M.V. de Puga 8080 (IBUG)*
- Senna skinneri* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby *R. Cuevas 7541 (ZEA)*
- ***Senna talpana* H.S.Irwin & Barneby *M. Harker 2891 (IBUG)*
- Senna uniflora* (Mill.) H.S.Irwin & Barneby *L.M. González V. 2352 (IBUG)*
- **Senna villosa* (Mill.) H.S.Irwin & Barneby *F.J. Santana M. 8764 (ZEA)*
- **Senna wislizeni* (A. Gray) H.S.Irwin & Barneby *J.J. Reynoso D. 258 (IBUG)*
- +*Sesbania herbacea* (Mill.) McVaugh *M. Martínez 80 (IBUG)*
- Sesbania longifolia* DC. *L.M.V. de Puga 8466 (IBUG)*
- Sigmoidotropis speciosa* (Kunth) A.Delgado *R. Ramírez D. 5697-A (IBUG)*
- Sphinctospermum constrictum* (S.Watson) Rose *F.J. Santana M. 2014 (IBUG)*
- **Stylosanthes guianensis* (B.L.Rob. & Seaton) Mohlenbr. *P. Carillo R. 3419 (IBUG)*
- Stylosanthes humilis* Kunth *R. Ramírez D. 4559 (IBUG)*
- Stylosanthes viscosa* (L.) Sw. *G. Castillo C. 11000 (XAL)*
- ***Styphnolobium protantherum* M.Sousa & Rudd *J.A. Solís M. 2177 (MO)*
- Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. *R. Cuevas 979 (IBUG)*
- +*Tamarindus indica* L. *L.M.V. de Puga 8124 (IBUG)*
- Tara cacalaco* (Bonpl.) Molinari & Sánchez Och. *G. Nieves s.n. (IBUG)*
- Tephrosia cinerea* (L.) Pers. *G. Castillo C. 12136 (XAL)*
- **Tephrosia konzattii* (Rydb.) Standl. *J.A. Solís M. 1781 (XAL)*
- **Tephrosia crassifolia* Benth. *R. McVaugh 25487 (MICH)*
- **Tephrosia cuernavacana* (Rose) J.F.Macbr. *R. McVaugh 16142 (IBUG)*
- **Tephrosia diversifolia* (Rose) J.F.Macbr. *L.M. González V. 3547 (IBUG)*
- Tephrosia lanata* M.Martens & Galeotti *F.J. Santana M. 2328 (IBUG)*
- **Tephrosia langlassei* Micheli *R. Ramírez D. 1980 (IBUG)*
- **Tephrosia leiocarpa* A. Gray *J. Calónico 4941 (IBUG)*
- **Tephrosia leucantha* Kunth *M. Harker 3210 (IBUG)*
- **Tephrosia macrantha* B.L.Rob. & Greenm. ex Pringle *M. Huerta 261 (IBUG)*
- **Tephrosia madrensis* Seem. *R. McVaugh 25785 (IEB)*
- **Tephrosia major* Micheli *L.M. González V. 4545 (IBUG)*
- **Tephrosia microcarpa* O.Téllez *O. Téllez V. 11780 (IBUG)*

- Tephrosia multifolia* Rose L.M.V. de Puga 9640 (IBUG)
- Tephrosia nicaraguensis* Oerst. R. Ramírez D. 7131 (IBUG)
- **Tephrosia pachypoda* L.Riley M.E. Jones 33016 (F)
- ***Tephrosia platyphylla* (Rose) Standl. J.J. Reynoso D. 2371 (IBUG)
- **Tephrosia quercetorum* C.E.Wood O. Téllez V. 5891 (MO)
- Tephrosia rhodantha* Brandegees M. Velázquez L. 4 (IBUG)
- **Tephrosia saxicola* C.E.Wood L.M. González V. 2809 (IBUG)
- **Tephrosia simulans* C.E.Wood J.J. Reynoso D. 2455 (IBUG)
- +*Tephrosia sinapou* (Buc'hoz) A.Chev. R. Pérez J. 898 (IBUG)
- **Tephrosia sousae* O.Téllez O. Téllez V. 8272 (IBUG)
- **Tephrosia submontana* (Rose) L.Riley G. Castillo C. 10513 (XAL)
- **Tephrosia tepicana* (Standl.) Standl.¹¹⁰
- ***Tephrosia tuitoensis* O.Téllez L.M.V. de Puga 3490 (IBUG)
- **Tephrosia vernicosa* C.E.Wood O. Téllez 8324 (IBUG)
- Tephrosia vicioides* Schltdl. L. Vázquez D. 83 (IBUG)
- **Tephrosia viridiflora* O.Téllez M. Rosales 88 (IBUG)
- **Tephrosia watsoniana* (Standl.) J.F.Macbr. L.M.V. de Puga 4066 (IBUG)
- Teramnus labialis* (L.f.) Spreng. I. Alcocer 174 (IBUG)
- Teramnus uncinatus* (L.) Sw. F.J. Santana M. 4255 (IBUG)
- **Trifolium amabile* Kunth L.A. García R. 906 (IBUG)
- Trifolium hickeyi* T.K.Ahlq. & Vincent³
- +*Trifolium repens* L. L.M.V. de Puga 16412 (IBUG)
- Trifolium sonorensis* T.K.Ahlq. & Vincent²
- Trifolium wormskioldii* Lehm. R. McVaugh 20684 (IEB)
- Vachellia campeachiana* (Mill.) Seigler & Ebinger R. Soltero s.n. (IBUG)
- Vachellia constricta* (Benth.) Seigler & Ebinger A. Flores M. 2038 (XAL)
- Vachellia cornigera* (L.) Seigler & Ebinger¹⁵
- Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn. S. Carvajal H. 2778 (IBUG)
- Vachellia hindsii* (Benth.) Seigler & Ebinger F.J. Santana M. 4337 (ZEA)
- Vachellia macracantha* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger R. Ramírez D. 5007 (IBUG)
- Vachellia pennatula* (Schltdl. & Cham.) Seigler & Ebinger P. Carillo R. 2575 (IBUG)
- Vachellia rigidula* (Benth.) Seigler & Ebinger J.N. Rose 3081 (NY)
- Vachellia schaffneri* (S.Watson) Seigler & Ebinger S. González C. 1 (XAL)

- +*Vachellia tortuosa* (L.) Seigler & Ebinger M. Cházaro B. 698 (CHAP)
- Vachellia vernicosa* (Britton & Rose) Seigler & Ebinger S. Zamudio 3093 (K)
- Vachellia x standleyi* (Saff.) Seigler & Ebinger J.A. Solís M. 2951 (MEXU)
- Vicia americana* Muhl. ex Willd. A. García M. 3820 (IBUG)
- +*Vicia faba* L. J.A. Vázquez G. 1623 (IBUG)
- Vicia humilis* Kunth J.J. Reynoso D. 2107 (IBUG)
- Vicia pulchella* Kunth A.S. Magallanes 3259 (IBUG)
- **Vicia sessei* G.Don L.M. González V. 3005 (IBUG)
- **Vigna lonchophylla* Piper A. García M. 3723 (XAL)
- Vigna luteola* (Jacq.) Benth. E. Villegas 226 (IBUG)
- Vigna vexillata* (L.) A.Rich. R. Ramírez D. 5496 (IBUG)
- **Zapoteca formosa* (Kunth) H.M.Hern. L.M.V. de Puga 1751 (IBUG)
- Zapoteca media* (M.Martens & Galeotti) H.M.Hern. A. Flores M. 2522 (XAL)
- **Zapoteca portoricensis* (Jacq.) H.M.Hern. L.M.V. de Puga 12806 (IBUG)
- Zapoteca tetragona* (Willd.) H.M.Hern. H.H. Iltis 470 (IBUG)
- Zornia diphylla* (L.) Pers. G. Castillo C. 10472 (XAL)
- **Zornia laevis* Schltdl. & Cham.⁶⁷
- Zornia reticulata* Sm. A. Rodríguez 1388 (IBUG)
- Zornia thymifolia* Kunth J.J. Reynoso D. 1070 (IBUG)
- **Zornia venosa* Mohlenbr. R. McVaugh 12803 (MICH)⁶⁷
- Zygia conzattii* (Standl.) Britton & Rose R. Ramírez D. 1993 (IBUG)
- **Zygia turneri* (McVaugh) Barneby & J.W.Grimes R. McVaugh 20980 (MO)

Fagaceae

- Quercus acutifolia* Née R. Cuevas 1926 (IBUG)
- **Quercus aristata* Hook. & Arn. L.M. González V. 3119 (IBUG)
- Quercus calophylla* Schltdl. & Cham. L.M. González V. 2168 (IBUG)
- Quercus castanea* Née J. Villa 951 (IBUG)
- **Quercus centenaria* L.M.González L.M. González V. 4817 (IBUG)
- **Quercus chihuahuensis* Trel. L.M. González V. 4816 (IBUG)
- **Quercus confertifolia* Bonpl. J.J. Reynoso D. 372 (IBUG)
- **Quercus convallata* Trel. L.M. González V. 1879 (IBUG)
- **Quercus conzattii* Trel. F.J. Santana M. 1306 (IBUG)
- Quercus crassifolia* Bonpl. J. Villa 834 (IBUG)

- **Quercus crassipes* Bonpl. J. Cevallos E. 109 (IBUG)
- ***Quercus cualensis* L.M.González L.M. González V. 3076 (IBUG)
- Quercus depressipes* Trel. J.A. Pérez de la Rosa 902 (IBUG)
- **Quercus deserticola* Trel. P. Carillo R. 629 (IBUG)
- **Quercus eduardi* Trel. M. Harker 2787 (IBUG)
- Quercus elliptica* Née M. Fuentes O. 492 (IBUG)
- **Quercus frutex* Trel. L.M. González V. 1367 (MEXU)
- **Quercus fulva* Liebm. E. Estrada- Faudón s.n. (IBUG)
- **Quercus glaucescens* Bonpl. L.M. González V. 4806 (IBUG)
- Quercus glaucoides* M.Martens & Galeotti L.M.V. de Puga 13836 (IBUG)
- **Quercus grahamii* Benth. L.M. González V. 5609 (IBUG)
- Quercus grisea* Liebm. H. Arreaola N. 408 (IBUG)
- **Quercus huicholensis* R.A.McCauley Bacon 1475 (IBUG)
- **Quercus iltisii* L.M.González L.M. González V. 3555 (IBUG)
- Quercus insignis* M.Martens & Galeotti M. Mantilla s.n. (IBUG)
- **Quercus jonesii* Trel. B. Rincón s.n. (IBUG)
- **Quercus laeta* Liebm. A. Flores M. 306 (IBUG)
- Quercus laurina* Humb. & Bonpl. L.M. González V. 2689 (IBUG)
- Quercus magnoliifolia* Née L.M.V. de Puga 683 (IBUG)
- **Quercus martinezii* C.H.Mull. M. Fuentes O. 717 (IBUG)
- ***Quercus mexiae* L.M. González L.M. González V. 5017 (IBUG)
- **Quercus microphylla* Née L.M. González V. 2262 (IBUG)
- **Quercus nixoniana* S.Valencia & Lozada-Pérez H.H. Iltis 1231 (IBUG)
- **Quercus obtusata* Bonpl. L.M.V. de Puga 6736 (IBUG)
- **Quercus peduncularis* Née O. Reyna 222 (IBUG)
- **Quercus planipocula* Trel. L.M. González V. 1645 (IBUG)
- **Quercus potosina* Trel. M. Harker 2774 (IBUG)
- **Quercus praeco* Trel. F.J. Santana M. 2545 (XAL)
- **Quercus praineana* Trel. L.M. González V. 4816 (IBUG)
- **Quercus radiata* Trel. L.M. González V. 2670 (IBUG)
- **Quercus resinosa* Liebm. A. Rodríguez 287 (IBUG)
- Quercus rugosa* Née J.A. Pérez de la Rosa 408 (IBUG)
- Quercus salicifolia* Née J.A. Vázquez G. 3379 (ZEA)

- **Quercus scytophylla* Liebm. J.J. Reynoso D. 1357 (IBUG)
- **Quercus sideroxyla* Bonpl. L.M. González V. 1889 (IBUG)
- **Quercus subspathulata* Trel. L.M. González V. 2036 (IBUG)
- ***Quercus tuitensis* L.M. González L.M. González V. 4660 (IBUG)
- **Quercus uxoris* McVaugh J. Villa 768 (IBUG)
- **Quercus viminea* Trel. L.M. González V. 4824 (IBUG)

Fouquieriaceae

- **Fouquieria formosa* Kunth J.A. Machuca N. 7031 (IBUG)
- **Fouquieria splendens* Engelm. A. Flores M. 1618 (IBUG)

Garryaceae

- **Garrya laurifolia* Benth. F. Esparza I. s.n. (IBUG)
- **Garrya longifolia* Rose R. Cuevas 1736 (IBUG)
- **Garrya ovata* Benth. J.A. Pérez de la Rosa 438 (IBUG)

Gentianaceae

- Eustoma exaltatum* (L.) Salisb. ex G. Don E. Villegas 276 (IBUG)
- **Gentiana caliculata* Lex. L.M.V. de Puga 421 (IBUG)
- **Gentiana mirandae* Paray J.A. Pérez de la Rosa 1363 (IEB)
- **Gentiana spathacea* Kunth J.A. Machuca N. 5463 (IBUG)
- **Gentianella mexicana* (Griseb.) Holub⁹⁰
- **Gentianopsis detonsa* (Rottb.) Ma⁹⁰
- **Gyrandra tenuifolia* (M. Martens & Galeotti) G. Mans. L.M. González V. 3259 (IBUG)
- Halenia brevicornis* (Kunth) G. Don G. Nieves 555 (IBUG)
- ***Halenia crumiana* Wilbur R. Cuevas 1612 (ZEA)
- Sabatia stellaris* Pursh J.V.A. Dieterle 4195 (ENCB)
- Schultesia guianensis* (Aubl.) Malme C. Pringle 2598 (TEX-LL)
- **Zeltnera madrensis* (Hemsl.) G. Mans. C. Pringle 2597 (TEX-LL)
- Zeltnera martinii* (C.R. Broome) G. Mans. P. Carillo R. 1522 (IBUG)
- Zeltnera nudicaulis* (Engelm.) G. Mans.⁹⁰
- **Zeltnera pusilla* (Eastw.) G. Mans.⁹⁰
- Zeltnera quitensis* (Kunth) G. Mans. M. Cházaro B. 8160 (IBUG)
- Zeltnera setacea* (Benth.) G. Mans. R.R. Kowal 2831 (ZEA)
- Zeltnera stricta* (Schiede) G. Mans. J. Villa 638 (IBUG)
- Zeltnera wigginsii* (C.R. Broome) G. Mans.⁹⁰

Geraniaceae

- +*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. M. Cházaro B. 8554 (IBUG)
- +*Erodium moschatum* (L.) L'Hér. R. González T. s.n. (IBUG)
- **Geranium campanulatum* Paray J. Calónico S. 3075 (MEXU)
- **Geranium deltoideum* Rydb. J. Rzedowski 22260 (TEX-LL)
- **Geranium hernandesii* Moc. & Sessé ex DC. M. Fuentes O. 584 (IBUG)
- ***Geranium latilobum* H.E.Moore Y. Mexia s.n. (NY)
- **Geranium latum* Small A.S. Garza 338 (IBUG)
- **Geranium lilacinum* R.Knuth A. García M. 3897 (IBUG)
- **Geranium mexicanum* Kunth L.M.V. de Puga 1908 (IBUG)
- ***Geranium mooreanum* Aedo H.H. Iltis 7882 (MEXU)
- **Geranium potentillifolium* DC. L.M.V. de Puga 2646 (IBUG)
- **Geranium schiedeanum* Schltdl. C. Olmedo 10 (IBUG)
- Geranium seemannii* Peyr. A. García M. 3818 (IBUG)
- **Geranium trolliifolium* Small¹⁰³
- +*Pelargonium zonale* (L.) L'Hér. s.c. 16336 (BANGEV)

Gesneriaceae

- Achimenes antirrhina* (DC.) C.V.Morton R. Ramírez D. 2288 (IBUG)
- **Achimenes fimbriata* Rose ex C.V. Morton E.J. Lott 1185 (MEXU)
- **Achimenes flava* C.V.Morton B. Benz 1356 (IBUG)
- **Achimenes glabrata* (Zucc.) Fitzg. O. Reyna 458 (XAL)
- Achimenes grandiflora* (Schiede) DC. T.S. Cochrane 13152 (IBUG)
- **Achimenes heterophylla* (Mart.) DC. P. Carillo R. 2502 (IBUG)
- **Achimenes hintoniana* Ram.-Roa & L.E.Skog J.A. Machuca N. 6884 (XAL)
- Achimenes longiflora* DC. J.A. Vázquez G. 4068 (ZEA)
- **Achimenes obscura* C.V.Morton H.E. Moore 8739 (MEXU)
- **Achimenes occidentalis* C.V.Morton M. Harker 1688 (IBUG)
- **Achimenes patens* Benth.⁴⁰
- Achimenes pedunculata* Benth.⁴⁰
- Alsobia punctata* Hanst. F.J. Santana M. 11194 (ZEA)
- Drymonia serrulata* (Jacq.) Mart. J. Rosales 47 (IBUG)
- **Eucodonia andrieuxii* (DC.) Wiehler H.E. Moore 8170 (MEXU)
- **Moussonia jaliscana* (S.Watson) D.L.Denham ex Ram.-Roa⁴⁰

*****Moussonia pendula* (C.V.Morton) Ram.-Roa⁴⁰**

****Niphaea pumila* Boggan & L.E.Skog⁴⁰**

****Phinaea multiflora* C.V.Morton J. Cevallos E. 121 (IBUG)**

Goodeniaceae

Scaevola plumieri (L.) Vahl G. Castillo C. 11013 (XAL)

Grossulariaceae

****Ribes affine* Kunth A. Flores M. 2675 (IBUG)**

Ribes ciliatum Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult. M. Cházaro B. 4445 (IBUG)

Ribes pringlei Rose G. Nieves 428 (WIS)

Haloragaceae

+*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. H. Romero R. s.n. (IBUG)

Myriophyllum heterophyllum Michx. R. Ornelas U. 815 (IEB)

Hamamelidaceae

****Matudaea trinervia* Lundell J.A. Vázquez G. 5780 (IBUG)**

Hydrangeaceae

****Hydrangea seemannii* L.Riley¹¹⁰**

Philadelphus mexicanus Schltdl. M. Cházaro B. 5008 (IBUG)

Hydroleaceae

Hydrolea spinosa L. L.M.V. de Puga 12562 (IBUG)

Hypericaceae

****Hypericum eastwoodianum* I.M.Johnst. A. Alvarez 3 (IBUG)**

Hypericum moranense Kunth R. Ramírez D. 2759 (IBUG)

Hypericum pauciflorum Kunth L.M.V. de Puga 1650 (IBUG)

****Hypericum philonotis* Schltdl. & Cham. P. Carillo R. 1049 (IBUG)**

Hypericum silenoides Juss. S. Carvajal H. 444 (IBUG)

Juglandaceae

Carya illinoensis (Wangenh.) K.Koch L. Robles 660 (IBUG)

****Carya palmeri* W.E.Manning M. Romero P. 9 (IEB)**

Juglans major (Torr.) A.Heller P. Moreno G. s.n. (IBUG)

Juglans microcarpa Berland. R. Guzmán s.n. (IBUG)

****Juglans mollis* Engelm. H. Nárave F. 1869 (XAL)**

****Juglans pyriformis* Liebm. R. Aguirre L. 647 (IEB)**

+*Juglans regia* L. L. González 131 (IBUG)

Krameriaceae

Krameria bicolor S.Watson J.N. Rose s.n. (US)

Krameria erecta Willd. A.L. Viguera G. 25 (IEB)

Krameria ixine L. J. Calónico 4114 (IBUG)

Krameria lanceolata Torr. R.L. Wilbur 2467 (TEX-LL)

Krameria pauciflora DC. M. Harker 2782 (IBUG)

Krameria revoluta O.Berg R.L. Wilbur s.n. (US)

Krameria secundiflora DC. L. Viguera 25 (IBUG)

Lamiaceae

**Aegiphila skutchii* Moldenke M.A. Wetter 2090 (MEXU)

**Agastache palmeri* (B.L.Rob.) Lint & Epling³⁸

**Asterohyptis seemannii* (A. Gray) Epling M.A. Macías R. 85 (IBUG)

Asterohyptis stellulata (Benth.) Epling A. Rodríguez 3257 (IBUG)

Callicarpa acuminata Kunth E. González 213 (TEX-LL)

+*Clinopodium brownei* (Sw.) Kuntze A. Rodríguez 1162 (IBUG)

***Clinopodium haraverianum* J.G.González, Figueroa & Velázquez-R.³⁹

***Clinopodium jaliscanum* (McVaugh & R.Schmid) Govaerts F.J. Santana M. 8468 (IBUG)

**Clinopodium macrostemum* (Moc. & Sessé ex Benth.) Kuntze J. Villa C. 581 (IBUG)

***Cunila jaliscana* García-Peña & J.G.González L.M.V. de Puga 11719 (IBUG)

**Cunila polyantha* Benth. R. Guzmán 1313 (IBUG)

**Cunila pycnantha* B.L.Rob. & Greenm. F.J. Santana M. 8477 (ZEA)

***Hedeoma bella* (Epling) R.S.Irving O. Reyna 623 (IBUG)

**Hedeoma patens* M.E.Jones J.A. Vázquez G. 7796 (IBUG)

**Hedeoma piperita* Benth. M.A. Varela s.n. (IBUG)

Hedeoma plicata Torr. J.G. González G. 1174 (IBUG)

Hyptis albida (Kunth) Harley & J.F.B.Pastore L.M.V. de Puga 11590 (IBUG)

Hyptis capitata Jacq. B. Benz 1242 (IBUG)

***Hyptis cualensis* J.G.González & Art.Castro A. Flores A. 662 (IBUG)

**Hyptis macvaughii* J.G.González & Art.Castro A. Flores A. 873 (IBUG)

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq. J.J. Guerrero N. s.n. (IBUG)

Hyptis oblongifolia Benth. J. Villa 690 (IBUG)

Hyptis pectinata (L.) Poit. J. Calónico 7799 (IBUG)

***Hyptis pinetorum* Epling J.G. González G. 948 (IBUG)

- **Hyptis pseudolantana* Epling A. Castro C. 2842-A (IBUG)
- **Hyptis rhytidea* Benth. F.J. Santana M. 4310 (ZEA)
- Hyptis spicigera* Lam. R. Ornelas U. 1552 (IBUG)
- Hyptis suaveolens* (L.) Poit. L.M.V. de Puga 9446 (IBUG)
- **Hyptis subtilis* Epling J.G. González G. 767 (IBUG)
- Hyptis urticoides* Kunth S. Zamudio 4779 (IBUG)
- +*Leonotis nepetifolia* (L.) R.Br. A. Flores M. 3625 (IBUG)
- Lepechinia caulescens* (Ortega) Epling S. Martínez E. 296 (IBUG)
- **Lepechinia flammea* Mart.Gord. & Lozada-Pérez J.G. González G. 1495 (IBUG)
- **Lepechinia glomerata* Epling Y. Mexia s.n. (US)
- **Lepechinia nelsonii* (Fernald) Epling H.H. Iltis 1345 (IBUG)
- Lepechinia schiedeana* (Schltdl.) Vatke J. García R. s.n. (IBUG)
- +*Marrubium vulgare* L. F.J. Santana M. 1518 (IBUG)
- Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze C.P. Cowan 5633 (TEX-LL)
- +*Ocimum basilicum* L. A. Loza L. 148 (IBUG)
- +*Prunella vulgaris* L. P. Carillo R. 2215 (IBUG)
- **Salvia acerifolia* B.L.Turner J.G. González G. 1086 (IBUG)
- **Salvia aequidistans* Fernald J.G. González G. 1066 (IBUG)
- **Salvia alamosana* Rose Á. Aedo 298 (MEXU)
- ***Salvia albiterrarum* J.G.González & Art.Castro J.G. González G. 1246 (IBUG)
- **Salvia albocaerulea* Linden H.H. Iltis 2495 (IBUG)
- **Salvia angustiarum* Epling R. González T. 269 (IBUG)
- **Salvia assurgens* Kunth A.S. Monroy S. 95 (IBUG)
- **Salvia axillaris* Moc. & Sessé ex Benth. M. Harker 3200 (IBUG)
- Salvia ballotiflora* Benth. F.J. Santana M. 649 (XAL)
- **Salvia brachyodonta* Briq. F.J. Santana M. 8137 (ZEA)
- ***Salvia cacomensis* J.G.González, J.G.Morales & J.L.Rodr. J.L. Rodríguez 340 (IBUG)
- Salvia carnea* Kunth H.H. Iltis 29410 (IBUG)
- ***Salvia carreyesii* J.G.González P. Carillo R. 5842 (IBUG)
- **Salvia chalarothyrsa* Fernald C. Pringle s.n. (S)
- ***Salvia chapalensis* Briq. C. Pringle 4351 (IBUG)
- Salvia cinnabarina* M.Martens & Galeotti J.A. Pérez de la Rosa 1672 (IBUG)
- **Salvia clinopodioides* Kunth L.M.V. de Puga 12119 (IBUG)

- Salvia coccinea* Buc'hoz ex Etl. C. Ramírez S. 39 (IBUG)
- **Salvia concolor* Lamb. ex Benth. H.H. Iltis 2623 (IBUG)
- **Salvia crucis* Epling E. Domínguez 29 (MEXU)
- **Salvia cryptodonta* Fernald F.J. Santana M. 1810 (MEXU)
- ***Salvia cualensis* J.G.González J.G. González G. 1078 (IBUG)
- **Salvia decora* Epling G. Linder W. 16041 (MEXU)
- **Salvia dichlamys* Epling S.M. Mertz 178 (MEXU)
- **Salvia elegans* Vahl L.M.V. de Puga 12956 (IBUG)
- ***Salvia evadens* J.G.González & Art.Castro R. McVaugh 16149 (MICH)
- **Salvia firma* Fernald K. Peterson 743 (IBUG)
- **Salvia fulgens* Cav. D. Martínez J. 8 (IBUG)
- **Salvia gesneriflora* Lindl. & Paxton L.M.V. de Puga 11974 (MEXU)
- ***Salvia guadalajarensis* Briq. L.M.V. de Puga 8317 (IBUG)
- **Salvia helianthemifolia* Benth. M.H. Mayfield 1614 (TEX-LL)
- **Salvia heterotricha* Fernald O. Royce L. 675 (TEX-LL)
- **Salvia hirsuta* Jacq. P. Carillo R. 962 (IBUG)
- Salvia hispanica* L. L.M.V. de Puga 8662 (IBUG)
- ***Salvia ibugana* J.G.González J.G. González G. 939 (IBUG)
- **Salvia iodantha* Fernald M.A. Wetter 1076 (ZEA)
- **Salvia laevis* Benth. M. Harker 3854 (IBUG)
- **Salvia languidula* Epling H.H. Iltis 30085 (IBUG)
- Salvia lasiantha* Benth. R. Cuevas 5616 (IBUG)
- Salvia lasiocephala* Hook. & Arn. K. Peterson 429 (IBUG)
- Salvia lavanduloides* Kunth D. Martínez J. 9 (IBUG)
- **Salvia leptostachys* Benth. C. Cortés 163 (IBUG)
- Salvia leucantha* Cav. M. Martínez 33 (IBUG)
- **Salvia longispicata* M.Martens & Galeotti R. Ramírez D. 98 (IBUG)
- **Salvia longistyla* Benth. H.H. Iltis 2528 (IBUG)
- **Salvia macellaria* Epling F. Shreve 9294 (ARIZ)
- ***Salvia manantlanensis* Ramamoorthy R. Ramírez D. 1153 (IBUG)
- ***Salvia meera* Ramamoorthy ex J.G.González & Santana Mich. J.I. Calzada 9545 (ZEA)
- **Salvia melissodora* Lag. S. González M. s.n. (IBUG)
- ***Salvia mexiae* Epling P. Carillo R. 3137 (IBUG)

- **Salvia mexicana* L. H.H. Iltis 2624 (IBUG)
- **Salvia microphylla* Kunth L.M.V. de Puga 5670 (IBUG)
- Salvia misella* Kunth K. Peterson 405 (IBUG)
- Salvia mocinoi* Benth. F.J. Santana M. 932 (IBUG)
- Salvia nana* Kunth A. Rodríguez 471 (IBUG)
- ***Salvia omissa* J.G.González J.G. González G. 846 (IBUG)
- **Salvia patens* Cav. G. Salamanca 306 (IBUG)
- **Salvia platyphylla* Briq. P. Tenorio L. 9214 (XAL)
- **Salvia polystachya* Cav. R. Ramírez D. 2813 (IBUG)
- **Salvia pringlei* B.L.Rob. & Greenm. C. Pringle s.n. (S)
- **Salvia pruinosa* Fernald J.N. Rose 2601 (MEXU)
- **Salvia prunelloides* Kunth F.J. Santana M. 1827 (IBUG)
- ***Salvia pugana* J.G.González & Art.Castro J.G. González G. 1245 (IBUG)
- **Salvia pulchella* DC. M. García 188 (IBUG)
- **Salvia purepecha* Bedolla, Lara Cabrera & Zamudio K.M. Peterson 378 (MEXU)
- Salvia purpurea* Cav. K. Peterson 408 (IBUG)
- ***Salvia quercetorum* Epling J.G. González G. 1474 (IBUG)
- **Salvia ramamoorthyana* Espejo P.D. Sorensen 1935 (IBUG)
- ***Salvia ramirezii* J.G.González J.G. González G. 1042 (IBUG)
- Salvia reflexa* Hornem. L.A. García R. 210 (IBUG)
- **Salvia regla* Cav. J.A. Pérez de la Rosa 1012 (IBUG)
- Salvia reptans* Jacq. F.J. Santana M. 1948 (IBUG)
- ***Salvia rogersiana* Ramamoorthy ex J.G.González & Cuevas J.G. González G. 781 (IBUG)
- **Salvia roscida* Fernald R. González T. 61 (IBUG)
- **Salvia rosei* Fernald J.N. Rose s.n. (US)
- +*Salvia rosmarinus* Spenn. M. Cházaro B. 4937 (XAL)
- **Salvia rostellata* Epling P. Tenorio L. 9213 (TEX-LL)
- **Salvia santanae* Ramamoorthy ex J.G.González & Guzm.-Hern. R. Cuevas 3463 (ZEA)
- **Salvia serpyllifolia* Fernald L.A. García R. 675 (IBUG)
- **Salvia sessei* Benth. J.A. Pérez de la Rosa 1654 (IBUG)
- **Salvia setulosa* Fernald P. Carillo R. 7182 (IBUG)
- **Salvia subpatens* Epling R. Cuevas 1605 (ZEA)
- **Salvia thyrsoflora* Benth. H.H. Iltis 1326 (IBUG)

- Salvia tiliifolia* Vahl R. González T. 462 (IBUG)
- Salvia tubifera* Cav. J.A. Machuca N. 6056 (WIS)
- **Salvia unicostata* Fernald J.G. González G. 1121 (IBUG)
- **Salvia uruapana* Fernald A. Vázquez 955 (IBUG)
- **Salvia vazquezii* Iltis & Ramamoorthy J.G. González G. 288a (IBUG)
- **Salvia veronicifolia* A. Gray L.M.V. de Puga 6389 (IBUG)
- ***Salvia wixarika* J.G.González J.G. González G. 1876 (CIIDIR)
- **Scutellaria blepharophylla* Epling R. McVaugh 20172 (MICH)
- ***Scutellaria cuevasiana* J.G.González & A.Vázquez J.L. Rodríguez 263 (ZEA)
- Scutellaria dumetorum* Schltdl. H.H. Iltis 30109 (IBUG)
- **Scutellaria hispidula* B.L.Rob. A.C. Fabergé s.n. (TEX-LL)
- **Scutellaria jaliscana* Epling A. Flores M. 1180 (MEXU)
- **Scutellaria pallidiflora* Epling O. Téllez V. 13228 (MEXU)
- +*Scutellaria racemosa* Pers. L.M.V. de Puga 1774 (IBUG)
- ***Scutellaria sipilensis* Cuevas H.H. Iltis 30995 (IBUG)
- **Scutellaria sublitoralis* J.G.González J.G. González G. 754 (IBUG)
- Stachys agraria* Schltdl. & Cham. R. Ramírez D. 2822 (IBUG)
- **Stachys aristata* Greenm. C. Pringle s.n. (US)
- **Stachys coccinea* Ortega R. Cuevas 3294 (IBUG)
- **Stachys harkeri* J.G.González J.G. González G. 1592 (IBUG)
- **Stachys manantlanensis* B.L.Turner E.J. Jardel P. s.n. (ZEA)
- **Stachys pilosissima* M.Martens & Galeotti J. Gaona P. 488 (IEB)
- Teucrium cubense* Jacq. M. Martínez 5255 (IEB)
- Vitex hemsleyi* Briq. R. Ramírez D. 878 (IBUG)
- **Vitex mollis* Kunth M. Cházaro B. 6224 (IBUG)
- **Vitex pyramidata* B.L.Rob. L.M.V. de Puga 9363 (IBUG)
- Lentibulariaceae**
- **Pinguicula casperi* H.D.Juárez & Zamudio D. Juárez 37 (IBUG)
- Pinguicula crenatiloba* A.DC. L.M. González V. 1490 (IBUG)
- **Pinguicula lilacina* Schltdl. & Cham. O. Reyna 646 (IBUG)
- **Pinguicula macrophylla* Kunth A. Vázquez 3407 (MEXU)
- **Pinguicula oblongiloba* A.DC. L.M. González V. 2007 (IBUG)
- **Pinguicula parvifolia* B.L.Rob. J.A. Pérez de la Rosa 378 (IBUG)

*****Pinguicula zamudioana* D. Juárez & Muñoz-Castro⁵⁸**

Utricularia gibba L. H.H. Iltis 1096 (IBUG)

Utricularia livida E.Mey. R. Ramírez D. 806 (IBUG)

Utricularia pusilla Vahl C. Pringle 2347 (MEXU)

Utricularia subulata L. J.G. González G. 1189 (IBUG)

Linaceae

****Linum cruciatum* Planch. R. McVaugh 23219 (TEX-LL)**

*****Linum mcvaughii* C.M.Rogers⁶**

****Linum mexicanum* Kunth C. Pringle 4347 (TEX-LL)**

****Linum orizabae* Planch. J. Villa 827 (IBUG)**

****Linum pringlei* S.Watson A. Flores M. 2134 (IEB)**

+*Linum usitatissimum* L. L.M.V. de Puga 17066 (IBUG)

Linderniaceae

Lindernia dubia (L.) Pennell M. Cházaro B. 7261 (IBUG)

Lindernia mexicana (S.Watson) T.Yamaz.⁶⁰

****Lindernia tridentata* (Small) D.Q.Lewis R. McVaugh 20727 (TEX-LL)**

+*Torenia blancoi* Merr.⁶⁰

Loasaceae

Cevallia sinuata Lag. A. Flores M. 2426 (TEX-LL)

Eucnide hirta (G.Don) H.J.Thomps. & W.R.Ernst M. Harker 1584 (IBUG)

****Gronovia longiflora* Rose F.A. Barkley 7621 (MEXU)**

Gronovia scandens L. R.L. Wilbur 2200 (IBUG)

Klaprothia fasciculata (C.Presl) Poston L.M.V. de Puga 16022 (IBUG)

Mentzelia aspera L. M. Cházaro B. 5706 (IBUG)

Mentzelia hispida Willd. R. McVaugh 20614 (IBUG)

Loganiaceae

Spigelia humboldtiana Cham. & Schltdl. A. Flores M. 4017 (IBUG)

****Spigelia scabrella* Benth. A. Rodríguez 1387 (IBUG)**

Strychnos brachistantha Standl. E.J. Lott 3493 (UCR)

Strychnos panamensis Seem. R. Guzmán M. 1307 (IBUG)

Lythraceae

Ammannia auriculata Willd. S. Carvajal H. 1115 (IBUG)

Ammannia coccinea Rottb. J.A. Machuca N. 6192-A (IBUG)

- Ammannia robusta* Heer & Regel F.J. Santana M. 9319 (ZEA)
- Cuphea aequipetala* Cav. L.M.V. de Puga 16505 (IBUG)
- Cuphea angustifolia* Jacq. ex Koehne E.M. Barba 303 (IBUG)
- Cuphea appendiculata* Benth. M. Harker 2887 (IBUG)
- **Cuphea avigera* B.L.Rob. & Seaton C. Pringle s.n. (US)
- **Cuphea baillonis* Koehne R. Ramírez D. 2144 (IBUG)
- **Cuphea bustamanta* Lex. A. Rodríguez 4784 (IBUG)
- **Cuphea caesariata* S.A.Graham S.A. Graham 742 (MEXU)
- **Cuphea calaminthifolia* Schltld. L. Robles 920 (IBUG)
- **Cuphea calcarata* Benth. R. Guzmán 1029 (IBUG)
- **Cuphea crassiflora* S.A.Graham L.M.V. de Puga 571 (IBUG)
- Cuphea cyanea* Moc. & Sessé ex DC. A. Vázquez 3336 (MEXU)
- Cuphea decandra* W.T.Aiton F.J. Santana M. 2720 (IBUG)
- **Cuphea empetrifolia* Rose J. Villa 496 (IBUG)
- **Cuphea ferrisiae* Bacig. L. Robles 828 (IBUG)
- **Cuphea heterophylla* Benth. K.M. Peterson 627 (IBUG)
- **Cuphea hookeriana* Walp. M.O. Villalobos S. 175 (ZEA)
- **Cuphea humifusa* S.A.Graham A. Rodríguez 4665 (IBUG)
- Cuphea hyssopifolia* Kunth H. Amézquita s.n. (IBUG)
- **Cuphea inflata* S.A.Graham S.A. Graham 731 (NY)
- **Cuphea jorullensis* Kunth R. Ramírez D. 6232 (IBUG)
- **Cuphea laminuligera* Koehne L.M.V. de Puga 1818 (IBUG)
- **Cuphea lanceolata* W.T. Aiton L.A. García R. 827 (IBUG)
- Cuphea leptopoda* Hemsl. M. Vergara S. 74 (ZEA)
- **Cuphea llavea* Lex. A. Rodríguez 4657 (IBUG)
- **Cuphea lobophora* Koehne R. Ornelas U. 949 (IBUG)
- ***Cuphea mexiae* Bacig. Y. Mexia s.n. (CAS)
- **Cuphea michoacana* R.C.Foster T.S. Cochrane 13040 (IBUG)
- **Cuphea micropetala* Kunth J.A. Machuca N. 7003 (IBUG)
- **Cuphea painteri* Rose in Koehne F.J. Santana M. 705 (IBUG)
- **Cuphea procumbens* Ortega R. Cuevas 311 (IBUG)
- **Cuphea quaternata* Bacig. s.c. 710 (NY)
- **Cuphea retroscabra* S.Watson E. Palmer 175 (MO)

- **Cuphea roseana* Koehne Sánchez 22 (IBUG)
- **Cuphea salicifolia* Cham. & Schltdl. M. Cházaro B. 6272 (XAL)
- **Cuphea schumannii* Koehne G. Flores F. 4911 (MEXU)
- Cuphea secundiflora* Moc. & Sessé ex DC. L.M. de Guzmán 29 (IBUG)
- Cuphea toluicana* Peyr. L.M.V. de Puga 3963 (IBUG)
- Cuphea utriculosa* Koehne E.J. Judziewicz 5231 (IBUG)
- **Cuphea vesiculigera* R.C.Foster R. Ornelas U. 1008 (IBUG)
- **Cuphea watsoniana* Koehne J.A. Machuca N. 5476 (IBUG)
- **Cuphea wrightii* A. Gray L.M.V. de Puga 9233 (IBUG)
- Heimia salicifolia* Link L.A. García R. 1125 (IBUG)
- +*Lagerstroemia indica* L. R. Ayala s.n. (IBUG)
- **Lythrum album* Kunth W.E. Manning 531145 (TEX-LL)
- Lythrum gracile* Benth. P. Carillo R. 826 (IBUG)
- Lythrum vulneraria* Aiton ex Schrank A.C. Gibson s.n. (TEX-LL)
- +*Punica granatum* L. A. Velázquez 4 (IBUG)
- Rotala ramosior* (L.) Koehne V.G. Morales 118 (IBUG)

Malpighiaceae

- **Aspicarpa brevipes* (Sessé ex DC.) W.R.Anderson J.A. Machuca N. 7174 (IBUG)
- Aspicarpa hirtella* Rich. P. Carillo R. 564 (IBUG)
- **Aspicarpa steinmannii* W.R.Anderson R. Hernández C. 778 (MICH)
- Bunchosia biocellata* Schltdl. C.A. Pendry 866 (MEXU)
- Bunchosia glandulosa* DC. A. Flores M. 2529 (IEB)
- Bunchosia lindeniana* A.Juss. J.A. Solís M. 597 (MEXU)
- **Bunchosia luzmariae* W.R.Anderson O. Reyna 204 (IBUG)
- **Bunchosia mcvaughii* W.R.Anderson D. De Niz 172 (IBUG)
- Bunchosia montana* A.Juss. A. Flores M. 2451 (IEB)
- **Bunchosia palmeri* S.Watson J.J. González I (IBUG)
- **Bunchosia praecox* W.R.Anderson R. McVaugh 11895 (MICH)
- **Bunchosia strigosa* Schltdl. J.A. Vázquez G. 4452 (ZEA)
- Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth P. Carillo R. 3028 (IBUG)
- **Callaeum coactum* D.M.Johnson J.A. Solís M. 4344 (MEXU)
- Callaeum macropterum* (Moc. & Sessé ex DC.) D.M.Johnson A. Flores M. 1745 (XAL)
- Carolus sinemariensis* (Aubl.) W.R.Anderson R.L. Wilbur 2394 (MO)

- **Echinopterys eglandulosa* (A.Juss.) Small *O. Reyna* 773 (IBUG)
- **Galphimia floribunda* C.E.Anderson *A. Flores M.* 549 (IBUG)
- **Galphimia glandulosa* Cav. *R. McVaugh* 22903 (MICH)
- Galphimia glauca* Cav. *L.M.V. de Puga* 8441 (IBUG)
- **Galphimia gracilis* Bartl. *M. Fuentes* 47 (IBUG)
- **Galphimia grandiflora* Bartl. *J.A. Pérez de la Rosa* 338 (IBUG)
- **Galphimia hirsuta* Cav. *S.H. Bullock* 2053 (EBCh)
- **Galphimia langlassei* (S.F.Blake) C.E.Anderson *E. Sánchez* 4 (IBUG)
- **Galphimia mexiae* C.E.Anderson *R. Ramírez D.* 305 (IBUG)
- **Galphimia montana* (Rose) Nied. *C.J. Ramírez D.* 62 (IBUG)
- **Galphimia multicaulis* A.Juss. *J.A. Machuca N.* 3551 (XAL)
- **Galphimia paniculata* Bartl. *R. Ornelas U.* 1532 (IBUG)
- **Galphimia tuberculata* (Rose) Nied. *O. Téllez V.* 13214 (MEXU)
- Gaudichaudia albida* Schltdl. & Cham. *J. Villa* 126 (IBUG)
- **Gaudichaudia chasei* W.R.Anderson *W.R. Anderson* 12945 (IBUG)
- **Gaudichaudia congestiflora* A.Juss.⁶⁴
- **Gaudichaudia cycloptera* (Moc. & Sessé ex DC.) W.R.Anderson *W.R. Anderson* 4545 (IBUG)
- **Gaudichaudia cynanchoides* Kunth *J.A. Machuca N.* 6193 (IBUG)
- **Gaudichaudia diandra* (Nied.) Chodat s.c. 4763 (MEXU)
- Gaudichaudia karwinskiana* A.Juss.¹¹⁰
- **Gaudichaudia mcvaughii* W.R.Anderson *W.R. Anderson* 12699 (IBUG)
- **Gaudichaudia subverticillata* Rose *R.L. Wilbur s.n.* (WIS)
- Heteropterys brachiata* (L.) DC. *J.J. Guerrero N.* 539 (IBUG)
- ***Heteropterys cotinifolia* A.Juss. *C. Pringle* 4345 (MEXU)
- Heteropterys laurifolia* (L.) A. Juss. *E. Muñoz* 55 (IBUG)
- **Heteropterys palmeri* Rose *A. Domínguez* 708 (IBUG)
- Hiraea barclayana* Benth. *L.A. Pérez J.* 1908 (MEXU)
- **Hiraea mcvaughii* C.E.Anderson *R. Guzmán M.* 887 (IBUG)
- Hiraea reclinata* Jacq. *M.A. Ayala* 667 (XAL)
- Hiraea ternifolia* A.Juss. *E.J. Lott* 2802 (MEXU)
- **Lasiocarpus ferrugineus* Gentry *R. Cuevas* 3979 (IBUG)
- Malpighia emarginata* DC. *J.A. Solís M.* 4205 (MEXU)
- ***Malpighia emiliae* W.R.Anderson *J.A. Solís M.* 4248 (XAL)

**Malpighia galeottiana* A.Juss.¹⁵

Malpighia glabra L. G. Castillo C. 10891 (XAL)

**Malpighia mexicana* A.Juss. S. Guerrero 315 (IBUG)

**Malpighia nayaritensis* (Vivaldi) F.K.Mey. R. McVaugh 21150 (MICH)

**Malpighia novogaliciana* W.R.Anderson E.J. Lott 3650 (TEX-LL)

**Malpighia ovata* Rose F.J. Santana M. 4426 (IBUG)

**Malpighia rzedowskii* W.R.Anderson J. Rzedowski 1409 (MICH)

**Malpighia tomentosa* Pav. ex Moric. J.A. Pérez de la Rosa 1069 (IBUG)

**Malpighia wilburiorum* W.R.Anderson J.A. Vázquez G. 4351 (ZEA)

**Psychopterys dipholiphylla* (Small) W.R.Anderson & S.Corso L.M.V. de Puga 6122 (IBUG)

***Psychopterys mcvaughii* W.R.Anderson & S.Corso R. McVaugh 23243 (IBUG)

**Tetrapteryx mexicana* Hook. & Arn. A.L. Cárdenas 36 (IBUG)

Tetrapteryx schiedeana Schltdl. & Cham. J.J. Guerrero N. 597 (IBUG)

Malvaceae

+*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench M. Sáinz s.n. (IBUG)

Abutilon abutiloides (Jacq.) Garcke ex Hochr. M. Harker 2355 (IBUG)

**Abutilon bastardioides* Baker f. ex Rose⁴⁶

Abutilon bivalve (Cav.) Dorr L.M.V. de Puga 12503 (IBUG)

**Abutilon bracteosum* Fryxell A. Flores M. 3078 (TEX-LL)

**Abutilon dugesii* S.Watson A. Flores M. 271 (IBUG)

Abutilon fruticosum Guill. & Perr. G. Castillo C. 10866 (XAL)

**Abutilon haenkeanum* C.Presl R. Alvares s.n. (IBUG)

Abutilon hypoleucum A. Gray G. Castillo C. 10561 (XAL)

**Abutilon macvaughii* Fryxell J. Calónico 7926 (IBUG)

**Abutilon mucronatum* J.E.Fryxell T.S. Cochrane 10863-C (IBUG)

Abutilon reventum S.Watson R. Cuevas 432 (IBUG)

**Abutilon simulans* Rose J. Villa 871 (IBUG)

+*Abutilon theophrasti* Medik. G. López D. 53 (IBUG)

Abutilon trisulcatum (Jacq.) Urb. J. Calónico 5551 (IBUG)

**Abutilon xanti* A. Gray A. Navarro M. 40 (MEXU)

+*Alcea rosea* L. L. Gutiérrez s.n. (IBUG)

Allobriquetia spicata (Kunth) Bovini S.D. Koch 89149 (IBUG)

Allosidastrum hilarianum (C.Presl) Krapov., Fryxell & Bates E.V. Sánchez 29 (IBUG)

Allosidastrum interruptum (Balb. ex DC.) Krapov., Fryxell & Bates R. Ornelas U. 1363 (IBUG)

Allosidastrum pyramidatum (Desp. ex Cav.) Krapov., Fryxell & Bates H.H. Iltis 1645 (IBUG)

**Allowissadula sessei* (Lag.) D.M.Bates M. Garcia 192 (IBUG)

Anoda abutiloides A. Gray C. Pringle 5445 (NY)

Anoda acerifolia Cav. A. Rodríguez 2124 (IBUG)

**Anoda albiflora* Fryxell C. Cortés 414 (IBUG)

Anoda crenatiflora Ortega F.J. Santana M. 7459 (IBUG)

Anoda cristata (L.) Schltdl. A. López-C. 140 (IBUG)

Anoda lanceolata Hook. & Arn. R. Ornelas U. 1047 (IBUG)

**Anoda maculata* Fryxell A. Rodríguez 2969 (IBUG)

**Anoda palmata* Fryxell S.D. Koch 89193 (IBUG)

**Anoda paniculata* Hochr. A. Mora 39 (IBUG)

Anoda pentaschista A. Gray L.M.V. de Puga 13420 (IBUG)

**Anoda pubescens* Schltdl. L.A. García R. 651 (IBUG)

Anoda thurberi A. Gray L.M.V. de Puga 12998 (IBUG)

Apeiba tibourbou Aubl. E.W. Nelson s.n. (US)

**Ayenia abutilifolia* (Turcz.) Turcz. F.J. Santana M. 8096 (ZEA)

Ayenia aculeata (Jacq.) Christenh. & Byng R. Ramírez D. 6263 (IBUG)

**Ayenia berlandieri* S.Watson P. Carillo R. 2422 (IBUG)

Ayenia catalpifolia (Jacq.) Christenh. & Byng F.J. Santana M. 5311 (IBUG)

Ayenia filiformis S.Watson P. Carillo R. 2579 (IBUG)

**Ayenia glabra* S.Watson C. Pringle 4576 (TEX-LL)

**Ayenia jaliscana* S.Watson C. Cortés 338 (IBUG)

Ayenia micrantha Standl. J. Calónico 5676 (IBUG)

Ayenia purpusii Brandegees F.J. Santana M. 8036 (ZEA)

Ayenia pusilla L. P. Carillo R. 2579 (IEB)

Ayenia sidifolia (Turcz.) Hemsl. F.J. Santana M. 7444 (IBUG)

**Ayenia standleyi* Cristóbal G. Castillo C. 10060 (XAL)

Ayenia wrightii B.L.Rob. F.J. Santana M. 7458 (ZEA)

**Ayenia xochipilliae* Cristóbal⁶⁸

**Bakeridesia bakeriana* (Rose) D.M.Bates M.A. Ayala 39 (XAL)

**Bakeridesia jaliscana* Donnell²⁴

**Bakeridesia yucatana* (Standl.) D.M.Bates H.J. Quero R. 2652 (MEXU)

- **Bastardiastrum hirsutiflorum* (C.Presl) D.M.Bates L.A. Pérez J. 1096 (MEXU)
- **Bastardiastrum incanum* (Brandege) D.M.Bates E.J. Lott 3549 (UCR)
- **Bastardiastrum tricarpellatum* (B.L.Rob. & Greenm.) D.M.Bates R. Cuevas 363 (IBUG)
- Bernoullia flammea* Oliv. R. Cuevas 3766 (IBUG)
- ***Bernoullia jaliscana* Miranda & McVaugh R. McVaugh 1509 (MICH)
- ***Callianthe jaliscana* (Standl.) Donnell R. Cuevas 6406 (ZEA)
- +*Callianthe striata* (G.F.Dicks. ex Lindl.) Donnell J. Velasco s.n. (IBUG)
- Carpodiptera cubensis* Griseb. O. Téllez V. 4164 (MEXU)
- **Ceiba aesculifolia* (Kunth) Britten & Baker f. A. Domínguez 1277 (IBUG)
- Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. D. Ruvalcava 14 (IBUG)
- Corchorus aestuans* L. E.J. Lott 2871 (TEX-LL)
- Corchorus hirtus* L. F.J. Santana M. 83 (IBUG)
- Corchorus siliquosus* L. A. Castro C. 607 (IBUG)
- **Dirhamphis mexicana* Fryxell A.C. Sanders 4042 (TEX-LL)
- Fuertesimalva jacens* (S.Watson) Fryxell L.A. García R. 929 (IBUG)
- Gaya minutiflora* Rose R. Cuevas 3993 (IBUG)
- **Gossypium aridum* (Rose & Standl.) Skovst. A. Flores 82 (IBUG)
- +*Gossypium barbadense* L. L.M.V. de Puga 826 (IBUG)
- +*Gossypium hirsutum* L. L.M. González V. 1694 (IBUG)
- **Gossypium trilobum* (DC.) Skovst. H.E. Moore 4821 (MEXU)
- Guazuma ulmifolia* Lam. R. Ramírez D. 3525 (IBUG)
- Hampea stipitata* S.Watson S.M. Vázquez T. 1700 (MEXU)
- Hampea tomentosa* (C.Presl) Standl. L. Hernández 511 (IBUG)
- Helicteres baruensis* Jacq. J. Calónico 4284 (IBUG)
- Helicteres guazumifolia* Kunth R. Ramírez D. 6263 (IBUG)
- **Helicteres rekoi* Standl. L.M.V. de Puga 4006 (XAL)
- Heliocarpus americanus* L. S. Martínez 500 (MEXU)
- Heliocarpus appendiculatus* Turcz. J.A. Solís M. 321 (MEXU)
- **Heliocarpus attenuatus* S.Watson L.A. Pérez J. 1126 (MEXU)
- Heliocarpus donnellsmithii* Rose L.A. Pérez J. s.n. (US)
- Heliocarpus mexicanus* (Turcz.) Sprague D. Burch s.n. (US)
- Heliocarpus occidentalis* Rose R. Ramírez D. 5318 (IBUG)
- **Heliocarpus pallidus* Rose J. Calónico S. 5642 (IBUG)

- **Heliocarpus palmeri* S.Watson R. Ramírez D. 2330 (IBUG)
Heliocarpus terebinthinaceus (DC.) Hochr. J.J. Guerrero N. 579 (IBUG)
**Heliocarpus velutinus* Rose Escobedo 117 (IBUG)
Herissantia crispa (L.) Brizicky J.A. Vázquez G. 536 (IBUG)
Hibiscus biseptus S.Watson R. Ramírez D. 7274 (IBUG)
**Hibiscus citrinus* Fryxell G. Coronado 125 (IBUG)
**Hibiscus colimensis* Fryxell R. McVaugh s.n. (IBUG)
Hibiscus costatus A.Rich. J.C. Pólito 4118 (MEXU)
**Hibiscus jaliscensis* Fryxell S. Guerrero A. 387 (TEX-LL)
Hibiscus phoeniceus Jacq. R. Acevedo 1565 (IBUG)
+*Hibiscus radiatus* Cav. s.c. s.n. (s.h.)
+*Hibiscus rosa-sinensis* L. R. Cuevas 801 (IBUG)
+*Hibiscus sabdariffa* L. D.M., Murrieta s.n. (XAL)
+*Hibiscus schizopetalus* (Dyer) Hook.f. R. Cuevas 801 (IBUG)
+*Hibiscus syriacus* L. A. Rodríguez 397 (IBUG)
Hibiscus tiliaceus L. N. Cervantes A. 396 (IBUG)
Hibiscus uncinellus Moc. & Sessé ex DC. L.M. González V. 3609 (IBUG)
Hochreutinera amplexifolia (DC.) Fryxell F.J. Santana M. 2615 (IBUG)
Kearnemalvastrum subtriflorum (Lag.) D.M.Bates J. Villa 400 (IBUG)
**Kosteletzkya blanchardii* Fryxell S. Carvajal H. 743 (IBUG)
Kosteletzkya depressa (L.) O.J.Blanch., Fryxell & D.M.Bates F.J. Santana M. 4949 (IBUG)
**Kosteletzkya ramosa* Fryxell J.A. Vázquez G. 2248 (IBUG)
**Kosteletzkya reclinata* Fryxell F.J. Santana M. 2888 (IBUG)
**Kosteletzkya thurberi* A. Gray S.D. Koch 904 (TEX-LL)
**Kosteletzkya tubiflora* (Moc. & Sessé ex DC.) O.J.Blanch. & McVaugh W.R. Anderson 12650 (IBUG)
Luehea candida (Moc. & Sessé ex DC.) Mart. J. Calónico 5728 (IBUG)
Luehea speciosa Willd. R. Guzmán 1295 (IBUG)
Malachra alceifolia Jacq. E.J. Lott 2860 (TEX-LL)
Malachra capitata (L.) L. F.J. Santana M. 6652 (ZEA)
Malachra fasciata Jacq. R. Cuevas 507 (IBUG)
Malachra radiata (L.) L. F.J. Santana M. 8264 (IBUG)
+*Malva neglecta* Wallr. V. Gutiérrez 13134 (XAL)
+*Malva nicaeensis* All. R. Valencia s.n. (IBUG)

- +*Malva parviflora* L. M. Garcia 180 (IBUG)
- +*Malva sylvestris* L. F.J. Santana M. 2922 (IBUG)
- Malvastrum americanum* (L.) Torr. L.M.V. de Puga 9967 (IBUG)
- **Malvastrum bicuspidatum* (S.Watson) Rose C. Cortés 91 (IBUG)
- Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke L.M.V. de Puga 9289 (IBUG)
- Malvaviscus arboreus* Dill. ex Cav. M. Harker 1638 (IBUG)
- Malvaviscus lanceolatus* Rose G. Castillo C. 9923 (XAL)
- Malvaviscus penduliflorus* Moc. & Sessé ex DC. N. Cervantes A. 40 (IBUG)
- Malvella leprosa* (Ortega) Krapov. M. Martínez 16 (IBUG)
- Melochia manducata* C.Wright A. Flores M. 4017 (IBUG)
- Melochia nodiflora* Sw. R. Cuevas 1894 (IBUG)
- Melochia pyramidata* L. T.S. Cochrane 11676 (IBUG)
- **Melochia tomentosa* L. D. Mac s.n. (IBUG)
- Melochia urticifolia* (Turcz.) Standl. H.E. Moore 165 (MEXU)
- +*Modiola caroliniana* (L.) G.Don L.M.V. de Puga 9839 (IBUG)
- Neobrittonia acerifolia* (G.Don) Hochr. J.A. Pérez de la Rosa 339 (IBUG)
- Pachira aquatica* Aubl. B.Ortiz 158 (MEXU)
- **Pavonia anisaster* (Standl.) Fryxell⁸²
- **Pavonia arachnoidea* C.Presl O. Téllez 13536 (IBUG)
- **Pavonia baumliana* Fryxell J.J. Reynoso D. 335 (IBUG)
- **Pavonia candida* (DC.) Fryxell S. González C. 128 (IBUG)
- **Pavonia durangensis* Fryxell A. Flores M. 2486 (XAL)
- ***Pavonia ecostata* Fryxell & S.D.Koch F.J. Santana M. 8776 (IBUG)
- **Pavonia firmiflora* Schery C. Pringle 5447 (NY)
- **Pavonia fryxellii* Krapov. A. Domínguez 975 (IBUG)
- **Pavonia nayarensis* Fryxell⁶⁸
- **Pavonia oxyphylla* (Moc. & Sessé ex DC.) Fryxell A. Rodríguez 5159 (IBUG)
- **Pavonia pleuranthera* (DC.) Fryxell T.S. Cochrane 10845-B (IBUG)
- **Periptera ctenotricha* Fryxell L.M.V. de Puga 11596 (IBUG)
- **Periptera macrostelis* Rose F.J. Santana M. 4152 (ZEA)
- Periptera punicea* (Lag.) DC. A. Rodríguez 4794 (IBUG)
- Phymosia rosea* (DC.) Kearney C. Cortés 585 (IBUG)
- **Physodium adenodes* (Goldberg) Fryxell F.J. Santana M. 4364 (IBUG)

- *Physodium corymbosum* (DC.) C.Presl R. Cuevas 1032 (IBUG)
- Pseudabutilon ellipticum* (Schltdl.) Fryxell J.A. Vázquez G. 3825 (ZEA)
- Pseudabutilon orientale* (Standl. & Steyerf.) Fryxell C.P. Novoa 98 (IBUG)
- Pseudabutilon scabrum* (C.Presl) R.E.Fr. J.J. Reynoso D. 183 (IBUG)
- Pseudabutilon umbellatum* (L.) Fryxell N. Cervantes A. 282 (IBUG)
- Pseudobombax ellipticum* (Kunth) Dugand J.A. Solís M. 5373 (ZEA)
- *Pseudobombax palmeri* (S.Watson) Dugand J.A. Vázquez G. 132 (IBUG)
- Robinsonella cordata* Rose & Baker f. J.A. Machuca N. 6227 (IBUG)
- *Robinsonella hintonii* Fryxell M.J. Sainz 10 (IBUG)
- *Robinsonella macvaughii* Fryxell R. McVaugh 23038 (NY)
- *Robinsonella mirandae* Gómez Pompa L.A. González L. 3018 (MEXU)
- Robinsonella speciosa* Fryxell L. Guzmán 622 (IBUG)
- Sida abutilifolia* Mill. F.J. Santana M. 7015 (IBUG)
- Sida acuta* Burm.f. G. López D. 53 (IBUG)
- Sida aggregata* C.Presl O. Zepeda 135 (IBUG)
- Sida barclayi* Baker f. R. Cuevas 825 (IBUG)
- Sida ciliaris* L. F.J. Santana M. 7273 (IBUG)
- Sida glabra* Mill. R. Ramírez D. 7143 (IBUG)
- Sida haenkeana* C.Presl R. Ramírez D. 2805 (IBUG)
- Sida hyssopifolia* C.Presl L.M.V. de Puga 16626 (IBUG)
- Sida jamaicensis* L. F.J. Santana M. 5962 (IBUG)
- Sida lindheimeri* Engelm. & A. Gray Carvajal 2606 (ENCB)
- *Sida linearis* Cav. P. Carillo R. 748 (IBUG)
- Sida linifolia* Juss. ex Cav. L.M.V. de Puga 10706 (IBUG)
- Sida prolifica* Fryxell & S.D.Koch F.J. Santana M. 8790 (ZEA)
- Sida rhombifolia* L. P.S. Sáenz 177 (IBUG)
- Sida salviifolia* C.Presl F.J. Santana M. 4818 (IBUG)
- Sida spinosa* L. L.M.V. de Puga 12504 (IBUG)
- Sida urens* L. G. Castillo C. 9818 (XAL)
- Sidastrum paniculatum* (L.) Fryxell L. Gutiérrez C. 141 (MEXU)
- Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) G.Don M. Garcia 179 (IBUG)
- Tilia americana* L. J.J. Reynoso D. 3840 (IBUG)
- *Tilia mexicana* Schltdl. G. Huerta R. 335 (IBUG)

- **Trichospermum mexicanum* (DC.) Baill. G. Medina 12 (IBUG)
- **Triumfetta acracantha* Hochr. J. Rzedowski 17817 (TEX-LL)
- ***Triumfetta barbosa* Lay R. Ramírez D. 3834 (IBUG)
- Triumfetta bogotensis* DC. J.A. Vázquez G. 3854 (ZEA)
- **Triumfetta brevipes* S.Watson R. Ramírez D. 7076 (IBUG)
- **Triumfetta coriacea* Hochr. R. McVaugh 13949 (MEXU)
- **Triumfetta cucullata* Fernald P. Carillo R. 9647 (IBUG)
- **Triumfetta discolor* Rose H.H. Iltis 1271 (MEXU)
- **Triumfetta galeottiana* Turcz. J. Villa C. 888 (IBUG)
- **Triumfetta goldmanii* Rose J.J. Reynoso D. 1339 (IBUG)
- ***Triumfetta gonophora* W.W.Thomas & McVaugh M.A. Wetter 2089 (IBUG)
- Triumfetta grandiflora* Vahl R. Cuevas 4569 (ZEA)
- ***Triumfetta guazumicarpa* Fryxell⁶⁸
- ***Triumfetta indurata* W.W.Thomas & McVaugh K.M. Peterson 426 (IBUG)
- Triumfetta lappula* L. G. Castillo C. 11082 (XAL)
- **Triumfetta medusae* W.W.Thomas & McVaugh W.R. Aderson 6024 (ENCB)
- ***Triumfetta novogaliciana* Fryxell P. Carillo R. 6784 (IBUG)
- **Triumfetta paniculata* Hook. & Arn. A. Rodríguez 3272 (IBUG)
- **Triumfetta polyandra* Sessé & Moc. ex DC. F.J. Santana M. 5339 (IBUG)
- Triumfetta semitriloba* Jacq. M. Harker 1981 (IBUG)
- **Triumfetta simplicifolia* (Sessé & Moc.) Fryxell J. Calónico S. 5962 (MEXU)
- **Waltheria acuminata* Rose J. Rzedowski 17733 (TEX-LL)
- **Waltheria bicolor* J.G.Saunders F. Pliego R. s.n. (MEXU)
- **Waltheria fryxellii* J.G.Saunders R. McVaugh 21288 (IBUG)
- Waltheria indica* L. R. Ramírez D. 4999 (IBUG)
- **Waltheria lundelliana* J.G.Saunders P. Carillo R. 9239 (IBUG)
- Waltheria preslii* Walp. A. Flores M. 3068 (XAL)
- Waltheria viscosissima* A.St.-Hil. J.G. Saunders 1986 (TEX-LL)
- Wissadula amplissima* (L.) R.E.Fr. F.J. Santana M. 3194 (IBUG)
- Wissadula hernandioides* (L'Hér.) Garcke V. Quintero F. 585 (IBUG)
- Wissadula periplocifolia* (L.) Thwaites E.J. Lott 3988 (MEXU)

Martyniaceae

- Martynia annua* L. R. Ramírez D. 5690 (IBUG)

Proboscidea althaeifolia (Benth.) Decne. *P. Carillo R. 10053 (IBUG)*

Proboscidea louisianica (Mill.) Thell. *L.A. García R. 653 (IBUG)*

Melastomataceae

Arthrostemma alatum Triana *H.H. Ittis 319 (IBUG)*

**Chaetogastra hintonii* (Gleason ex Todzia) P.J.F.Guim. & Michelang. *D.E. Breedlove 64151 (TEX-LL)*

Chaetogastra longifolia DC. *R. González T. 104 (IBUG)*

**Chaetogastra macvaughii* (Todzia) P.J.F.Guim. & Michelang. *L.M. González V. 4530 (IBUG)*

**Chaetogastra scabriuscula* (Schltdl.) P.J.F.Guim. & Michelang. *R. Guzmán 6543 (IBUG)*

Heterocentron hirtellum (Cogn.) L.O.Williams *G. Nieves 78 (IBUG)*

**Heterocentron laxiflorum* Standl. *P. Carillo R. 3632 (MEXU)*

**Heterocentron mexicanum* Hook. & Arn. *S.L. Solheim 987 (XAL)*

Heterocentron subtriplinervium (Link & Otto) A.Braun & C.D.Bouché *F.J. Santana M. 6172 (ZEA)*

Miconia albicans (Sw.) Steud. *F.J. Santana M. 4395 (IEB)*

Miconia chamissois Naudin *G. Castillo C. 10288 (XAL)*

Miconia ciliata (Rich.) DC. *R. Guzmán M. s.n. (IEB)*

Miconia cornoides (Schltdl. ex Cham.) Almeda *J. Villa 700 (IBUG)*

Miconia dentata (D.Don) Michelang. *L.M.V. de Puga 1748 (IBUG)*

Miconia glaberrima (Schltdl.) Naudin *V. Sáinz 131 (IBUG)*

Miconia holosericea (L.) DC. *G. Castillo C. 11466 (XAL)*

***Miconia jaliscana* (Standl.) Michelang. *R. González T. 908 (IBUG)*

**Miconia madrensis* Standl. *G. Castillo C. 10419 (XAL)*

Miconia matudae (L.O.Williams) Michelang. *A.L. Cárdenas 76 (IBUG)*

***Miconia mcvaughii* Wurdack *M.A. Wetter 2021 (IBUG)*

Miconia melanodesma (Naudin) Michelang. & R.Goldenb. *A. Morones G. 283 (IEB)*

Miconia mexicana (Bonpl.) Naudin *M. Harker 3060 (IBUG)*

**Miconia saxicola* Brandegees *J. Rzedowski 17856 (IEB)*

Miconia stephananthera Ule *F.J. Santana M. 6227 (IBUG)*

Miconia subhirsuta (DC.) M.Gómez⁴⁷

**Miconia submontana* (Rose ex Gleason) Michelang. *D. De Niz L. 105 (ZEA)*

Miconia subseriata (Naudin) R.Goldenb. & Michelang. *E.J. Judziewicz 4774 (IBUG)*

**Miconia tepicana* Standl. *J.A. Pérez de la Rosa 1339 (IBUG)*

***Miconia vallartensis* Zabalga, Figueroa & Muñoz-Castro¹²⁰

Miconia volcánalis (Standl. & Steyererm.) Michelang. *L.M.V. de Puga 8413 (IBUG)*

Miconia xalapensis M.Gómez J.L. Alvares 37 (IBUG)

**Monochaetum calcaratum* Triana P. Carillo R. 1517 (IEB)

Mouriri myrtilloides Poir. A.M. Carter 1219 (TEX-LL)

Pterolepis trichotoma (Rottb.) Cogn. J.A. Vázquez G. 3530 (ZEA)

Meliaceae

**Cedrela dugesii* S.Watson¹¹⁰

Cedrela odorata L. J.A. Machuca N. 6196 (IBUG)

Cedrela salvadorensis Standl. F.J. Santana M. 5162 (ZEA)

Guarea glabra Vahl F.J. Santana M. 3340 (IBUG)

+*Melia azedarach* L. E. Lozano 2 (IBUG)

Swietenia humilis Zucc. F.J. Santana M. 1623 (IBUG)

Swietenia macrophylla King M.T. Germán R. 184 (MEXU)

Trichilia americana (Sessé & Moc.) T.D.Penn. F.J. Santana M. 4714 (IBUG)

Trichilia glabra L. A. Morones 267 (IBUG)

Trichilia havanensis Jacq. J.A. Solís M. 4837 (ZEA)

Trichilia hirta L. L.M.V. de Puga 12025 (IBUG)

Trichilia pallida Sw. R. Ornelas U. 1355 (ENCB)

**Trichilia trifolia* L. J.J. Reynoso D. 224 (IBUG)

Menispermaceae

Cissampelos pareira L. J.A. Vázquez G. 4490 (ZEA)

Cissampelos tropaeolifolia DC. E. Matuda 1407 (MO)

**Disciphania mexicana* Bullock F.J. Santana M. 7943 (ZEA)

Disciphania spadicea Barneby P. Carillo R. 4154 (IBUG)

**Hyperbaena ilicifolia* Standl. R. Guzmán 6506 (IBUG)

Nephroia diversifolia (DC.) L.Lian & Wei Wang P. Carillo R. 5113 (IBUG)

Menyanthaceae

Nymphoides fallax Ornduff M. Harker 2956 (IBUG)

Nymphoides indica (L.) Kuntze C. Pringle 2573 (TEX-LL)

Metteniusaceae

Calatola laevigata Standl. E.J. Jardel P. 109 (ZEA)

Molluginaceae

Glinus radiatus (Ruiz & Pav.) Rohrb. R. Ornelas U. 926 (IBUG)

+*Mollugo verticillata* L. L.M.V. de Puga 16879 (IBUG)

Montiaceae

Calandrinia ciliata (Ruiz & Pav.) DC. J.A. Machuca N. 7456-A (XAL)

Claytonia perfoliata Donn ex Willd. J.A. Machuca N. 5514 (IBUG)

Phemeranthus humilis (Greene) Kiger J. Calónico S. 2484 (MEXU)

**Phemeranthus napiformis* (DC.) Ocampo M. Harker 1245 (IBUG)

Moraceae

Brosimum alicastrum Sw. L. Guzmán 884 (IBUG)

Castilla elastica Cerv. M. Cházaro B. 6122 (MICH)

Dorstenia contrajerva L. J.A. Machuca N. 7516 (IBUG)

Dorstenia drakena L. R. Ramírez D. 5634 (IBUG)

Ficus aurea Nutt. M. Cházaro B. 5167 (IBUG)

+*Ficus benjamina* L. L.M.V. de Puga 14230 (IBUG)

+*Ficus carica* L. M. Cházaro B. 5453 (IBUG)

Ficus citrifolia Mill. R. Ramírez D. 7251-A (IBUG)

Ficus cotinifolia Kunth J. Calónico 5620 (IBUG)

Ficus crocata (Miq.) Mart. ex Miq. R. Ramírez D. 5058 (IBUG)

+*Ficus elastica* Roxb. ex Hornem. R. Ornelas 16 (IBUG)

Ficus insipida Willd. J.A. Machuca N. 7706 (IBUG)

**Ficus lapathifolia* (Liebm.) Miq. T.S. Cochrane 12985 (ZEA)

Ficus macrophylla Pers. R. Ornelas 16 (IBUG)

Ficus maxima Mill. A. Castro C. 466 (IBUG)

Ficus membranacea C.Wright J.A. Péres de la Rosa 1289 (XAL)

Ficus microcarpa L.f. Díaz C. 40 (IBUG)

Ficus obtusifolia Kunth R. Ramírez D. 1028 (IBUG)

Ficus pertusa L.f. R. Ramírez D. 5074 (IBUG)

**Ficus petiolaris* Kunth P. Carillo R. 1848 (IBUG)

**Ficus pringlei* S.Watson R. Ramírez D. 2111 (IBUG)

+*Ficus pumila* L. L.M.V. de Puga 557 (IBUG)

Ficus trigonata L. G. Ibarra 4152 (IBUG)

Ficus turrialbana W.C.Burger J. Cevallos 53 (IBUG)

Ficus velutina Humb. & Bonpl. ex Willd. R. Ramírez D. 6992 (IBUG)

Maclura tinctoria (L.) D.Don ex G.Don H.H. Iltis 31134 (IBUG)

Morus celtidifolia Kunth M. Cházaro B. 8273 (IBUG)

Trophis mexicana (Liebm.) Bureau R. Cuevas 6436 (ZEA)

**Trophis noraminervae* Cuevas & Carvajal R. Cuevas 5592 (IBUG)

Trophis racemosa (L.) Urb. F.J. Santana M. 5702 (IBUG)

Moringaceae

+*Moringa oleifera* Lam. S. Blake s.n. (IBUG)

Muntingiaceae

Muntingia calabura L. M. Martínez 75 (IBUG)

Myricaceae

Myrica cerifera L.⁴⁷

Myrtaceae

+*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. M. Cházaro B. 4251 (IBUG)

+*Eucalyptus globulus* Labill. L.M.V. de Puga 4896 (IBUG)

Eugenia acapulcensis Steud. L. Hernández 422 (IBUG)

**Eugenia capuli* (Schltdl. & Cham.) Hook. & Arn. J.J. Reynoso D. 2384 (IBUG)

**Eugenia crenularis* Lundell R. McVaugh 16187 (MEXU)

**Eugenia culminicola* McVaugh J.A. Machuca N. 7100 (IBUG)

***Eugenia harkeriae* Sánchez-Cháv. & Zamudio M. Harker 3393 (IBUG)

**Eugenia michoacanensis* Lundell R. McVaugh 19717 (MEXU)

Eugenia oerstedia O.Berg G. Castillo C. 14641 (XAL)

**Eugenia pleurocarpa* Standl. E.J. Lott 3652 (XAL)

**Eugenia rekoi* Standl. R. Ramírez D. 5804 (IBUG)

Eugenia rubella Lundell W.R. Aderson 6050 (ENCB)

Eugenia salamensis Donn.Sm. Y. Mexia s.n. (US)

Myrcia chytraculia (L.) A.R.Lourenço & E.Lucas M. Cházaro B. 4760 (IBUG)

Myrcianthes fragrans (Sw.) McVaugh J.J. Reynoso D. 3882 (IBUG)

Myrciaria floribunda (H.West ex Willd.) O.Berg I. Toro 1820 (SALA)

+*Pimenta dioica* (L.) Merr. E.J. Lott 3435 (UCR)

Psidium guajava L. M. Rosales C. 165 (ZEA)

Psidium guineense Sw. R. Ramírez D. 2051 (IBUG)

Psidium oligospermum Mart. ex DC. S.H. Bullock 1407 (MO)

Psidium salutare (Kunth) O.Berg J.A. Péres de la Rosa 1452 (MEXU)

+*Syzygium jambos* (L.) Alston R. Ramírez D. 1775 (IBUG)

Nelumbonaceae

Nelumbo lutea (Willd.) Pers. *L.A. Novelo R.* 683 (TEX-LL)

Nyctaginaceae

**Abronia maritima* Nutt. ex S.Watson *L.M.V. de Puga* 8119 (IEB)

Allionia choisyi Standl. *A. Flores M.* 2011 (IEB)

Allionia incarnata L. *F.J. Santana M.* 1870 (IBUG)

Boerhavia coccinea Mill. *J.A. Vázquez G.* 4820 (ZEA)

+*Boerhavia diffusa* L. *L. Morfin* 7 (IBUG)

Boerhavia erecta L. *S.H. Bullock* 1223 (XAL)

Boerhavia gracillima Heimerl *M.A. Ayala* 1048 (MEXU)

Boerhavia triquetra (M.E.Jones) Spellb. *A. Flores M.* 3631 (IBUG)

+*Bougainvillea glabra* Choisy *S. Carvajal H.* 110 (ENCB)

+*Bougainvillea spectabilis* Willd. *L. Robles H.* 626 (ZEA)

Commicarpus scandens (L.) Standl. *J.J. Guerrero N.* 1112 (IBUG)

Guapira petenensis (Lundell) Lundell *A. Domínguez* 319 (IBUG)

Mirabilis albida Heimerl *M. Cházaro B.* 7586 (IBUG)

Mirabilis glabrifolia (Ortega) I.M.Johnst. *A. Rodríguez* 2288 (IBUG)

**Mirabilis gracilis* (Standl.) Le Duc *L.A. García R.* 844 (IBUG)

**Mirabilis grandiflora* (Standl.) Standl. *O. Téllez V.* 13493 (MEXU)

Mirabilis jalapa L. *F.J. Santana M.* 5310 (IBUG)

Mirabilis longiflora L. *P. Carillo R.* 856 (IBUG)

Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacMill. *S. Valencia* 51 (IBUG)

**Mirabilis pringlei* Weath. *S. Zamudio* 4291 (XAL)

***Mirabilis russellii* Le Duc *J. Calónico* 5565 (IBUG)

**Mirabilis sanguinea* Heimerl *A. Le Duc* 255 (TEX-LL)

**Mirabilis triflora* Benth. *L.M.V. de Puga* 30 (IBUG)

Mirabilis violacea (L.) Heimerl *P. Carillo R.* 898 (IBUG)

Mirabilis viscosa Cav. *J. González* 142 (IBUG)

Neea psychotrioides Donn.Sm. *R. Ramírez D.* 5530 (IBUG)

Neea tenuis Standl. *G. Castillo C.* 13113 (XAL)

***Okenia hypogaea* Schltdl. & Cham. *J. Gaona* 455 (IBUG)

Pisonia aculeata L. *J.A. Machuca N.* 7808 (IBUG)

**Pisonia capitata* (S.Watson) Standl. *R. Ornelas U.* 1504 (IBUG)

Pisoniella arborescens (Lag. & Rodr.) Standl. *E. Villegas F.* 534 (IBUG)

**Salpianthus aequalis* Standl. A.C. Sanders 10494 (K)

**Salpianthus arenarius* Bonpl. R. Ramírez D. 4881 (IBUG)

**Salpianthus macrodontus* Standl. A.M. Márquez H. s.n. (IEB)

Salpianthus purpurascens (Cav. ex Lag.) Hook. & Arn. R. Ramírez D. 5190 (IBUG)

Ochnaceae

***Ouratea jaliscensis* McVaugh F.J. Santana M. 6224 (IBUG)

Ouratea lucens (Kunth) Engl. M.A. Ayala 523 (XAL)

**Ouratea madreensis* L.Riley P. Carillo R. 3059 (IBUG)

Ouratea mexicana (Bonpl.) Engl. L. Guzmán 957 (IBUG)

Olacaceae

Ximenia americana L. F.J. Santana M. 936 (ZEA)

**Ximenia parviflora* Benth. P. Carillo R. 4559 (IBUG)

**Ximenia pubescens* Standl. E.J. Lott 3551 (MO)

Oleaceae

Cartrema americana (L.) G.L.Nesom R. Cuevas 5597 (IBUG)

Forestiera phillyreoides (Benth.) Torr. V.W. Steinmann 4037 (IBUG)

Forestiera reticulata Torr. R. Hernández 3459 (IBUG)

Forestiera rhamnifolia Griseb. F.J. Santana M. 8770 (ZEA)

**Forestiera tomentosa* S.Watson J.A. Machuca N. 7364 (IBUG)

**Fraxinus purpusii* Brandegees A. Flores M. 860 (XAL)

**Fraxinus reflexiflora* Lundell P. Carillo R. 3844 (IBUG)

**Fraxinus rufescens* Lingelsh. R. Ventura C. 73 (IBUG)

Fraxinus uhdei (Wenz.) Lingelsh. J. Alvarado 25 (IBUG)

+*Jasminum grandiflorum* L. A. García de León s.n. (IBUG)

+*Ligustrum lucidum* W.T.Aiton M. Cházaro B. 7960 (IBUG)

**Menodora helianthemoides* Bonpl. J. Rzedowski 17503 (IEB)

+*Olea europaea* L. s.c. 1 (IEB)

Onagraceae

Epilobium ciliatum Raf. M. Cházaro B. 5051 (IBUG)

**Epilobium denticulatum* Ruiz & Pav. R. Cuevas 1625 (IBUG)

Fuchsia × *bacillaris* Lindl. P.S. Sáenz 97 (IBUG)

**Fuchsia arborescens* Sims M.A. Wetter 1099 (IBUG)

**Fuchsia decidua* Standl. J.J. Reynoso D. 3367 (IBUG)

- **Fuchsia encliandra* (Zucc.) Steud. J.A. Vázquez G. 3736-A (ZEA)
- **Fuchsia fulgens* Moc. & Sessé ex DC. R. Cuevas 5588 (IBUG)
- Fuchsia lycioides* Andrews A. Rodríguez 536 (IBUG)
- **Fuchsia microphylla* Kunth J. Gaona 499 (IBUG)
- **Fuchsia obconica* Breedlove R. Ramírez D. 779 (IBUG)
- **Fuchsia parviflora* Lindl. J. Villa 282 (IBUG)
- **Fuchsia thymifolia* Kunth L. Vázquez 46 (IBUG)
- Gongylocarpus rubricaulis* Schltdl. & Cham. L.M.V. de Puga 8792 (IBUG)
- **Hauya elegans* Moc. & Sessé ex DC. E.J. Lott 1820 (XAL)
- Lopezia grandiflora* Zucc. O. Téllez V. 13770 (MEXU)
- **Lopezia laciniata* (Rose) M.E.Jones P. Carillo R. 3099 (IBUG)
- **Lopezia longiflora* Decne. J.A. Solís M. 2724 (MEXU)
- **Lopezia lopezoides* (Hook. & Arn.) Plitmann, P.H.Raven & Breedlove Y. Mexia 1710 (MO)
- **Lopezia miniata* DC. H.H. Iltis 632 (IBUG)
- **Lopezia racemosa* Cav. M. Fuentes 761 (IBUG)
- **Lopezia riesenbachia* Plitmann, P.H.Raven & Breedlove R. Cuevas 2452 (ZEA)
- **Lopezia semeiandra* Plitmann, P.H.Raven & Breedlove R. Guzmán M. 614 (IBUG)
- **Lopezia trichota* Schltdl.⁴⁵
- **Ludwigia adscendens* (L.) H.Hara A. Gutiérrez C. 21 (MEXU)
- Ludwigia bonariensis* (Micheli) H.Hara L.M.V. de Puga 7604 (IBUG)
- Ludwigia decurrens* Walter L.M.V. de Puga 17438 (IBUG)
- Ludwigia erecta* (L.) H.Hara G. Castillo C. 10789 (XAL)
- Ludwigia helminthorrhiza* (Mart.) H.Hara H. Romero 87 (MEXU)
- Ludwigia leptocarpa* (Nutt.) H.Hara S. Carvajal H. 1270 (IBUG)
- Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H.Raven A. Morones 42 (IBUG)
- Ludwigia palustris* (L.) Elliot W.R. Anderson 12804 (IBUG)
- Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven E. Ramírez 110 (IBUG)
- Ludwigia repens* J.R.Forst. M. Salcedo s.n. (IBUG)
- **Oenothera anomala* Curtis L.M. González V. 1400 (MEXU)
- **Oenothera biennis* L. M.W. Borys 99 (IEB)
- **Oenothera deserticola* (Loes.) Munz L.M.V. de Puga 10401 (IBUG)
- **Oenothera dissecta* A. Gray ex S.Watson R. McVaugh 16984 (MEXU)

Oenothera elata Kunth E. Flores 25 (IBUG)

Oenothera flava (A.Nelson) Garrett R. McVaugh 16969 (MEXU)

Oenothera hexandra (Ortega) W.L.Wagner & Hoch L.M.V. de Puga 8871 (IBUG)

Oenothera hispida (Benth.) W.L.Wagner, Hoch & Zarucchi R. McVaugh 16891 (MEXU)

Oenothera kunthiana (Spach) Munz P. Carillo R. 984 (IBUG)

Oenothera laciniata Hill R. McVaugh 16882 (TEX-LL)

**Oenothera luciae-julianiae* W.L.Wagner D.E. Breedlove 39226 (MO)

Oenothera pubescens Willd. ex Spreng. L.A. García R. 665 (IBUG)

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton C. Cortés 486 (IBUG)

Oenothera suffrutescens (Ser.) W.L.Wagner & Hoch L.A. García R. 1251 (IBUG)

Opiliaceae

Agonandra racemosa (DC.) Standl. P. Carillo R. 3486 (IBUG)

Orobanchaceae

Agalinis peduncularis (Benth.) Pennell L.M.V. de Puga 2407 (IBUG)

Buchnera obliqua Benth. R. Ramírez D. 4657 (IBUG)

Buchnera pusilla Kunth L.M.V. de Puga 2572 (XAL)

***Castilleja albobarbata* Iltis & G.L.Nesom F.C. Boutin 2550 (MEXU)

**Castilleja angustifolia* (Nutt.) G.Don L.M.V. de Puga 10029 (IBUG)

Castilleja arvensis Schltdl. & Cham. M.A. Wetter 2061 (ZEA)

**Castilleja auriculata* Eastw. Y. Mexia 1432 (MICH)

**Castilleja gracilis* Benth. F.J. Santana M. 8490 (IBUG)

**Castilleja integrifolia* L. f. H.H. Iltis 3227 (WIS)

***Castilleja mcvaughii* N.H.Holmgren A. Castro C. 1373 (IBUG)

**Castilleja moranensis* Kunth L.M.V. de Puga 8959 (IBUG)

Castilleja nervata Eastw. L.M.V. de Puga 2544 (IBUG)

Castilleja pectinata M.Martens & Galeotti L.M.V. de Puga 15666 (IBUG)

***Castilleja pterocaulon* N.H.Holmgren P.D. Sorensen 7892 (ZEA)

**Castilleja scorzonifolia* Kunth L.A. García R. 666 (IBUG)

**Castilleja stenophylla* M.E.Jones B. Bartholomew 2792 (MEXU)

**Castilleja stipifolia* G.L.Nesom J. Villa C. 715 (IEB)

**Castilleja tenuiflora* Benth. R. Ramírez D. 7097 (IBUG)

**Castilleja tenuifolia* M.Martens & Galeotti A. Vázquez H. 56 (TEX-LL)

Conopholis alpina Liebm. A. Rodríguez 2314 (IBUG)

- **Escobedia crassipes* Pennell L.E. Detling 9577 (ENCB)
Escobedia grandiflora (L.f.) Kuntze S. Zamudio 4829 (IBUG)
Escobedia laevis Schltdl. & Cham. J.J. Reynoso D. 1328 (IBUG)
**Lamourouxia avendanoi* Franc. Gut. J. Calónico S. 2470 (IBUG)
**Lamourouxia brachyantha* Greenm. J.H. Mora s.n. (IBUG)
**Lamourouxia dasyantha* (Cham. & Schltdl.) W.R.Ernst A. Flores M. 2683 (MICH)
***Lamourouxia jaliscana* W.R.Ernst & Baad R. McVaugh 14250 (MICH)
Lamourouxia longiflora Benth. F.E. Roldán 37 (MEXU)
**Lamourouxia macrantha* M.Martens & Galeotti R. McVaugh 12854 (TEX-LL)
Lamourouxia multifida Kunth J. Villa 158 (IBUG)
**Lamourouxia nelsonii* B.L.Rob. & Greenm.⁴⁷
**Lamourouxia pacifica* Franc. Gut. & Ruiz-Sanchez R. Cuevas 4862 (IBUG)
**Lamourouxia rhinanthifolia* Kunth F.J. Santana M. 3162 (IBUG)
Lamourouxia viscosa Kunth R. Guzmán s.n. (IBUG)
Lamourouxia xalapensis Kunth J. Villa 550 (IBUG)
**Orobancha dugesii* (S.Watson) Munz F.J. Santana M. 5977 (WIS)
Orobancha ludoviciana Nutt. C. Cortés 409 (IBUG)
Pedicularis angustifolia Benth. L.M. González V. 3174 (IBUG)
Pedicularis canadensis L. F.J. Santana M. 1814 (IBUG)
**Pedicularis glabra* McVaugh & Mellich. L.M.V. de Puga 13954 (IBUG)
**Pedicularis gordonii* McVaugh & Koptur R. McVaugh 25882 (MICH)
**Pedicularis mexicana* Zucc. ex Benth. S. Carvajal H. 2480 (IBUG)
Pedicularis orizabae Schltdl. & Cham.¹¹⁰
**Pedicularis tripinnata* M.Martens & Galeotti R. Ramírez D. 2088 (IBUG)
Seymeria bipinnatisecta Seem. D.E. Breedlove 35770 (MEXU)
***Seymeria cualana* B.L.Turner S. González C. 68 (WIS)
**Seymeria decurva* Benth. A. Flores M. 2090 (IBUG)
**Seymeria integrifolia* Greenm. J.A. Machuca N. 6117 (IBUG)
**Seymeria pennellii* B.L.Turner E.J. Lott 2066 (TEX-LL)
**Seymeria virgata* (Kunth) Benth. J.N. Rose s.n. (US)

Oxalidaceae

- Biophytum dendroides* DC. E. Ventura V. 2595 (IEB)
Oxalis alpina (Rose) Rose ex R.Knuth J. Villa 772 (IBUG)

Oxalis corniculata L. J.A. Vázquez G. 3497 (ZEA)

Oxalis decaphylla Kunth P. Carillo R. 2355 (IBUG)

Oxalis divergens Benth. ex Lindl. s.c. s.n. (IBUG)

Oxalis frutescens L. L. Hernández 404 (IBUG)

**Oxalis hernandezii* DC. L.M.V. de Puga 7417 (IBUG)

Oxalis jacquiniana Kunth A.S. Garza 334 (IBUG)

**Oxalis latifolia* Kunth G. Castillo C. 11892 (XAL)

Oxalis lunulata Zucc. R. Ornelas U. 905 (IBUG)

***Oxalis macrocarpa* (Small) R.Knuth F.J. Santana M. 6720 (IBUG)

Oxalis microcarpa Benth. O. Téllez V. 13287 (MEXU)

**Oxalis primavera* (Rose) R.Knuth R.L. Wilbur 1715 (MEXU)

Oxalis stricta L.⁴⁷

Oxalis tetraphylla Cav. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

Papaveraceae

Argemone mexicana L. R. Ford S. 106 (TEX-LL)

**Argemone ochroleuca* Sweet J. Romo s.n. (IBUG)

Bocconia arborea S.Watson J.J. Reynoso D. 1890 (IBUG)

Bocconia frutescens L. J.A. Vázquez G. 3939 (ZEA)

Bocconia integrifolia Bonpl. J.A. Vázquez G. 3939 (ZEA)

+*Papaver somniferum* L. E.J. Jardel P. s.n. (ZEA)

Passifloraceae

Passiflora arida (Mast. & Rose) Killip F.J. Santana M. 7283 (IBUG)

Passiflora biflora Lam. J. Cevallos E. 137 (ZEA)

Passiflora bryonioides Kunth L.A. García R. 1261 (IBUG)

**Passiflora colimensis* Mast. & Rose R. Ramírez D. 3382 (IBUG)

Passiflora coriacea Juss. M.A. Ayala 516 (MO)

+*Passiflora edulis* Sims E. Reyes 11 (IBUG)

**Passiflora exsudans* Zucc. A. Rodríguez 528 (IBUG)

Passiflora filipes Benth. J. Calónico 5982 (IBUG)

**Passiflora foetida* L. R. Ramírez D. 7302 (IBUG)

**Passiflora goniosperma* Killip E.J. Lott 3785 (XAL)

Passiflora helleri Peyr. Y. Mexia s.n. (MO)

Passiflora holosericea L. A. Domínguez 136 (IBUG)

- **Passiflora jorullensis* Kunth J. Villa 23 (IBUG)
- **Passiflora juliana* J.M.MacDougal H. Luquín s.n. (IBUG)
- **Passiflora manantlanensis* J.M.MacDougal O. Reyna 229 (IBUG)
- **Passiflora mcvaughiana* J.M.MacDougal R. Ramírez D. 1976 (IBUG)
- Passiflora mexicana* Juss. E.J. Lott 2669 (IBUG)
- Passiflora obtusifolia* Sessé & Moc. S. Zamudio 4833 (IBUG)
- Passiflora pavonis* Mast. J. Villa 134 (IBUG)
- **Passiflora podadenia* Killip L.M.V. de Puga 13775 (IBUG)
- **Passiflora porphyretica* Mast. F.J. Santana M. 6237 (IBUG)
- Passiflora sicyoides* Schltdl. & Cham. G. Castillo C. 12005 (XAL)
- Passiflora suberosa* L. O. Reyna 441 (IBUG)
- Passiflora subpeltata* Ortega J.A. Machuca N. 6419 (XAL)
- **Turnera callosa* Urb. M.A. Macias R. 896 (IBUG)
- Turnera coerulea* DC.⁷²
- Turnera diffusa* Willd. ex Schult. R. Ramírez D. 5710 (IBUG)
- Turnera pumilea* L. M. Cházaro B. 4861 (XAL)
- Turnera ulmifolia* L. J. Curiel 5 (IBUG)

Pedaliaceae

- +*Sesamum indicum* L. M. Harker 1808 (IBUG)

Pentaphylacaceae

- **Cleyera integrifolia* (Benth.) Choisy M. Cházaro B. 8076 (IBUG)
- Cleyera theoides* (Sw.) Choisy E. Guízar N. 399 (CHAP)
- Symplocarpon purpusii* (Brandeggee) Kobuski R. McVaugh 14015 (IBUG)
- **Ternstroemia dentisepala* B.M.Barthol. M.A. Wetter 2032 (ZEA)
- **Ternstroemia huasteca* B.M.Barthol. B. Bartholomew s.n. (IBUG)
- **Ternstroemia lineata* DC. R. Ramírez D. 2204 (IBUG)
- **Ternstroemia maltbyi* Rose J.J. Reynoso D. 3452 (IBUG)

Petiveriaceae

- Ledenbergia macrantha* Standl. E. Villegas F. 591-A (IBUG)
- Petiveria alliacea* L. P. Carillo R. 3527 (IBUG)
- Rivina humilis* L. R. Acevedo 1617 (IBUG)
- Trichostigma octandrum* (L.) H.Walter R. Ramírez D. 7219 (IBUG)

Phrymaceae

**Erythranthe dentiloba* (B.L.Rob. & Fernald) G.L.Nesom D.E. Breedlove 60623 (MEXU)

**Erythranthe flammea* G.L.Nesom⁷⁷

Erythranthe glabrata (Kunth) G.L.Nesom C. Cortés 490 (IBUG)

**Erythranthe madrensis* (Seem.) G.L.Nesom⁷⁶

**Erythranthe pubescens* (Benth.) Guevara-Lazcano⁴³

Leucocarpus perfoliatus (Kunth) Benth. A.L. Cárdenas 68 (IBUG)

Phyllanthaceae

**Astrocasia peltata* Standl. L.A. Pérez 1521 (IBUG)

Astrocasia tremula (Griseb.) G.L.Webster J. Cevallos 152 (IBUG)

Margaritaria nobilis L.f. P. Carillo R. 1223 (IBUG)

Meineckia bartlettii (Standl.) G.L.Webster E.J. Lott 3706 (MO)

Phyllanthus acuminatus Vahl P. Carillo R. 442 (IEB)

Phyllanthus amarus Schumacher & Thonn. F.J. Santana M. 5775 (IBUG)

Phyllanthus botryanthus Müll.Arg. J. Calónico 4326 (IBUG)

Phyllanthus caribaeus Urb. R. McVaugh 16176 (MICH)

Phyllanthus caroliniensis Walter E.J. Judziewicz 5062 (IBUG)

**Phyllanthus coalcomanensis* Croizat R. McVaugh 15785 (MEXU)

Phyllanthus elsiae Urb. R. Acevedo 1502 (IBUG)

**Phyllanthus galeottianus* Baill. A. Flores M. 2890 (XAL)

Phyllanthus grandifolius L. L.A. Pérez J. 403 (MEXU)

**Phyllanthus graveolens* Kunth R. Acevedo 1625 (IBUG)

**Phyllanthus gypsicola* McVaugh F.J. Santana M. 6417 (IBUG)

**Phyllanthus hexadactylus* McVaugh E.J. Lott 3793 (MEXU)

**Phyllanthus mickelii* McVaugh E.J. Lott 3820 (TEX-LL)

Phyllanthus mocinianus Baill. S.H. Bullock 1194 (IBUG)

Phyllanthus niruri L. R. McVaugh 20407 (IBUG)

**Phyllanthus peninsularis* Brandegee R. McVaugh 20390 (IBUG)

**Phyllanthus standleyi* McVaugh E.J. Lott 3793 (TEX-LL)

Phyllanthus stipulatus (Raf.) G.L.Webster R. McVaugh 16176 (MEXU)

**Phyllanthus subcuneatus* Greenm. E.J. Judziewicz 5062 (WIS)

**Phyllanthus tequilensis* B.L.Rob. & Greenm. S. Carvajal 3295 (IBUG)

Savia sessiliflora (Sw.) Willd. J. Villa 432 (IBUG)

Phyllonomaceae

Phyllonoma laticuspis (Turcz.) Engl. L.M. González V. 3110 (IBUG)

Phytolaccaceae

Agdestis clematidea Moc. & Sessé ex DC. R. Cuevas 763 (IBUG)

Phytolacca americana L. E.M. Barba 458 (IBUG)

Phytolacca icosandra L. E. Hernández X. 2494 (IBUG)

Phytolacca octandra L. L.M. González V. 4642 (IBUG)

Phytolacca rivinoides Kunth & C.D.Bouché Bonness 411 (TEX-LL)

Phytolacca rugosa A.Braun & C.D.Bouché P. Carillo R. 2847 (IBUG)

Phytolacca thyrsoflora Fenzl ex J.A.Schmidt C. Pringle 11153 (MO)

Picramniaceae

Alvaradoa amorphoides Liebm. P. Carillo R. 756 (IBUG)

Picramnia antidesma Sw. J.A. Machuca N. 7074 (IBUG)

**Picramnia guerrerensis* W.W.Thomas R. Ramírez D. 5025 (IBUG)

Picrodendraceae

**Piranhea mexicana* (Standl.) Radcl.-Sm. J.A. Solís M. 1081 (XAL)

Plantaginaceae

Bacopa monnieri (L.) Wettst. C. Chávez 38 (IBUG)

Bacopa repens (Sw.) Wettst. E.J. Judziewicz 4917 (ZEA)

Bacopa rotundifolia (Michx.) Wettst. R. McVaugh 257 (TEX-LL)

Bacopa salzmännii (Benth.) Edwall J. Rzedowski 1332 (MEXU)

Callitriche deflexa A.Braun ex Hegelm. J.A. Machuca N. 6604 (IEB)

Callitriche heterophylla Pursh M. Harker 3269-A (IBUG)

+*Cymbalaria muralis* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. J.I. Veliz 8 (IBUG)

+*Gratiola oresbia* B.L.Rob. M. Nee 25276 (XAL)

**Mabrya erecta* (Hemsl.) Elisens A. Flores M. 1754 (IBUG)

**Mabrya rosei* (Munz) Elisens A. Flores M. 1754 (TEX-LL)

**Maurandya antirrhiniflora* Humb. & Bonpl. ex Willd. J.J. Ramírez s.n. (IBUG)

Maurandya scandens (Cav.) Pers. E.J. Lott 769 (TEX-LL)

Mecardonia procumbens (Mill.) Small C. Cortés 533 (IBUG)

Mecardonia vandelliioides (Kunth) Pennell E.J. Lott 3406 (UCR)

Nuttallanthus canadensis (L.) D.A.Sutton L.A. García R. 997 (IBUG)

Penstemon barbatus (Cav.) Roth R. Ornelas U. 14415 (IBUG)

**Penstemon bolanius* Straw J. Rzedowski 26124 (IBUG)

Penstemon campanulatus (Cav.) Willd. L.M.V. de Puga 9092 (IBUG)

**Penstemon hidalgensis* Straw R.M. Straw 1803 (MEXU)

**Penstemon imberbis* (Kunth) Trautv. E. Carranza 3659 (IEB)

**Penstemon isophyllus* B.L.Rob. G. Flores F. 3093 (MO)

Penstemon lanceolatus Benth. A. Vázquez 3698 (MEXU)

**Penstemon miniatus* Lindl. F.J. Santana M. 1767 (IBUG)

**Penstemon roseus* (Cerv. ex Sweet) G.Don S. Carvajal H. 389 (IBUG)

**Penstemon schaffneri* (Hemsl.) Straw P. Carillo R. 858 (IBUG)

Penstemon stenophyllus A. Gray T. Walker s.n. (ARIZ)

**Penstemon tenuifolius* Benth. R. McVaugh 16718 (TEX-LL)

Penstemon virgatus A. Gray P.D. Sorensen 7965-B (ZEA)

**Plantago alismatifolia* Pilg. L.M.V. de Puga 3589 (IBUG)

Plantago australis Lam. J.J. Reynoso D. 1402 (IBUG)

Plantago linearis Kunth F.J. Santana M. 1690 (XAL)

+*Plantago major* L. M. Harker 2944 (IBUG)

Plantago nivea Kunth M. Nee 25279 (XAL)

Russelia coccinea (L.) Wettst. G. Castillo C. 13145 (XAL)

**Russelia cuneata* B.L.Rob. L.M.V. de Puga 11972 (IBUG)

Russelia equisetiformis Schldtl. & Cham. S. Gutiérrez 15 (IBUG)

**Russelia floribunda* Kunth F.J. Santana M. 8241 (ZEA)

***Russelia iltisneeana* B.L.Turner H.H. Iltis 1552 (IBUG)

**Russelia jaliscensis* B.L.Rob. R. Ramírez D. 7048 (IBUG)

***Russelia manantlana* B.L.Turner M.O. Villalobos S. 190 (ZEA)

**Russelia obtusata* S.F.Blake F.J. Santana M. 4275-A (ZEA)

Russelia parvifolia Carlson⁶⁹

**Russelia polyedra* Zucc. M. Harker 1695 (IBUG)

**Russelia pringlei* B.L.Rob.⁴⁷

**Russelia pubescens* Lundell Y. Mexia s.n. (MO)

**Russelia retrorsa* Greene R. Cuevas 3061 (ZEA)

**Russelia rotundifolia* Cav. A. Castro C. 472 (IBUG)

Russelia sarmentosa Jacq. G. Castillo C. 11881 (XAL)

**Russelia tenuis* Lundell R. Ornelas U. 847 (IBUG)

**Russelia tepicensis* B.L.Rob. F.J. Santana M. 6526 (ZEA)

- **Russelia ternifolia* Kunth J.A. Machuca N. 5166 (IBUG)
Russelia tetraptera S.F.Blake F.J. Santana M. 2781 (IBUG)
Schistophragma mexicanum Benth. ex D.Dietr. W.D. Stevens 1970 (MO)
Schistophragma pusillum Benth. E. Villegas s.n. (IBUG)
Scoparia dulcis L. P. Carillo R. 3385 (IBUG)
Sibthorpia repens (Mutis ex L.) Kuntze J. Villa 947 (IBUG)
**Stemodia bartsiodes* Benth. R. Cuevas 2189 (IBUG)
Stemodia durantifolia (L.) Sw. L.M.V. de Puga 13246 (IBUG)
Stemodia jorullensis Kunth C. Russell O. 6481 (TEX-LL)
Stemodia macrantha B.L.Rob. F.J. Santana M. 9247 (ZEA)
**Stemodia palmeri* A. Gray⁴⁷
Stemodia peduncularis Benth. L.A. Pérez J. 460 (MEXU)
Stemodia pusilla Benth.⁶⁹
**Stemodia tenuifolia* Minod F.J. Santana M. 4213 (ZEA)
Stemodia verticillata (Mill.) Hassl.⁴⁷
Veronica americana (Raf.) Schwein. ex Benth. E.M. Barba 558 (IBUG)
Veronica peregrina L. L.M.V. de Puga 1206 (IBUG)
+*Veronica persica* Poir. L.M.V. de Puga 1216 (IBUG)
+*Veronica serpyllifolia* L. L.M.V. de Puga s.n. (IBUG)

Plocospermataceae

- Plocosperma buxifolium* Benth. E.J. Lott 1895 (MEXU)

Plumbaginaceae

- +*Limonium sinuatum* (L.) Mill. L.M.V. de Puga s.n. (ENCB)
**Plumbago pulchella* Boiss. A. Rodríguez 2286 (IBUG)
+*Plumbago zeylanica* L. R. Ramírez D. 5229 (IBUG)

Podostemaceae

- Marathrum foeniculaceum* Bonpl. L.A. Novelo R. 679 (XAL)
**Marathrum plumosum* (Novelo & C.T.Philbrick) C.T.Philbrick & C.P.Bove P. Carillo R. 3074 (IBUG)
**Marathrum rubrum* Novelo & C.T.Philbrick Novelo 1003 (IBUG)
**Noveloa coulteriana* (Tul.) C.T.Philbrick H.H. Iltis 2275 (IBUG)
***Noveloa longifolia* (Novelo & C.T.Philbrick) C.T.Philbrick A. Novelo R. 1166 (IBUG)
Podostemum ceratophyllum Michx. T.S. Cochrane 11963 (s.h.)
Tristicha trifaria (Bory ex Willd.) Spreng. A. Novelo R. 1159 (IBUG)

Polemoniaceae

Bonplandia geminiflora Cav. *O. Reyna* 101 (IBUG)

Cobaea lutea D.Don *J.A. Lomeli* S 3446 (IBUG)

**Ipomopsis pinnata* (Cav.) V.E.Grant¹¹⁰

**Loeselia amplexans* Benth. *J.J. Reynoso* D. 2391 (IBUG)

Loeselia ciliata L. *G. Castillo* C. 11893 (XAL)

Loeselia coerulea (Cav.) *G.Don F.J. Santana* M. 2450 (IBUG)

Loeselia glandulosa (Cav.) *G.Don M. Harker* 2247 (IBUG)

Loeselia mexicana (Lam.) *Brand J.J. Reynoso* D. 619 (IBUG)

Loeselia pumila (M.Martens & Galeotti) Walp. *R. Guzmán* M. 540 (IBUG)

**Loeselia rzedowskii* McVaugh *P. Carillo* R. 3939 (IBUG)

Polemonium pauciflorum S.Watson¹¹⁰

Polygalaceae

Asemeia violacea (Aubl.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott *F.J. Santana* M. 5315 (ZEA)

Hebecarpa barbeyana (Chodat) J.R.Abbott *E. Estrada* F. 15911 (XAL)

**Hebecarpa myrtilloides* (Willd.) J.R.Abbott & J.F.B.Pastore *R. Ramírez* D. 2794 (IBUG)

Hebecarpa obscura (Benth.) J.R.Abbott *C. Pringle* 5520 (VT)

**Hebecarpa rivinifolia* (Kunth) J.R.Abbott & J.F.B.Pastore *L. Guzmán* 1445 (IBUG)

***Hebecarpa robinsonii* (S.F.Blake) J.R.Abbott & J.F.B.Pastore *C. Pringle s.n.* (US)

**Hebecarpa velutina* (C.Presl) J.R.Abbott & J.F.B.Pastore *E.J. Lott* 664 (MEXU)

**Monnina ciliolata* Moc. & Sessé ex DC. *J. Villa* 472 (IBUG)

**Monnina schlechtendaliana* D.Dietr. *J.J. Reynoso* D. 1575 (IBUG)

Monnina sylvatica Schltdl. & Cham. *L. Hernández* 1804 (IBUG)

Monnina wrightii A. Gray *O. Reyna* 17 (IBUG)

Monnina xalapensis Kunth *L.M. González* V. 4643 (IBUG)

+*Muehlenbeckia platyclada* (F.Muell.) Meisn. *M. Cházaro* B. 4842 (IBUG)

**Polygala alba* Nutt. *A. Flores* M. 2014 (IEB)

Polygala aparinoides Hook. & Arn. *C.L. Díaz* L. 4488 (XAL)

**Polygala appressipilis* S.F.Blake *L.M.V. de Puga* 15761 (IBUG)

Polygala berlandieri S.Watson *R. Ramírez* D. 7066 (IBUG)

**Polygala brachysepala* S.F.Blake *H.H. Iltis* 30100 (MICH)

**Polygala compacta* Rose *L.A. García* R. 1139 (IBUG)

Polygala conferta A.W.Benn. *L.M.V. de Puga* 2058 (IEB)

- **Polygala crinita* Chodat J. Rzedowski 14981 (ENCB)
Polygala glochidiata Kunth H.H. Iltis 3266 (XAL)
Polygala gracillima S. Watson A. García M. 5328 (IBUG)
Polygala longicaulis Kunth A. García M. 5365 (IBUG)
**Polygala longipes* S.F.Blake E.J. Judziewicz 5006 (ZEA)
***Polygala retifolia* S.F.Blake P. Carillo R. 352 (IBUG)
**Polygala scoparia* Kunth A. Ventura 2907 (IBUG)
**Polygala sinaloae* S.F.Blake⁴⁷
**Polygala subalata* S.Watson L.M.V. de Puga 9164 (IBUG)
Polygala tenella Willd. C. Pringle 2452 (MO)
Securidaca diversifolia (L.) S.F.Blake F.J. Santana M. 6343 (ZEA)
Securidaca sylvestris Schltld. R. Acevedo R. 1426 (XAL)
Senega appendiculata (Vell.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott C. Pringle 2452 (MO)

Polygonaceae

- Antigonon cinerascens* M.Martens & Galeotti G. Castillo C. 10803 (XAL)
Antigonon flavescens S.Watson O. Téllez 13173 (IBUG)
Antigonon leptopus Hook. & Arn. P. Carillo R. 2689 (IBUG)
Coccoloba barbadensis Jacq. R. Ramírez D. 6301 (IBUG)
Coccoloba floribunda (Benth.) Lindau M.R. Beltrán A. 13 (ZEA)
**Coccoloba jurgensenii* Lindau I. Toro 34 (IBUG)
Coccoloba lehmannii Lindau E.J. Lott 582 (TEX-LL)
Coccoloba liebmannii Lindau L.A. Pérez J. 600 (IBUG)
Coccoloba uvifera (L.) L. Casillas L. s.n. (MEXU)
Coccoloba venosa L. L.M.V. de Puga 16782 (IBUG)
**Eriogonum wrightii* Torr. ex Benth. M. Harker 1374 (IBUG)
Persicaria acuminata (Kunth) M.Gómez F. Rodríguez 766 (MEXU)
Persicaria amphibia (L.) Delarbre C. Camarena 6 (IBUG)
+*Persicaria capitata* (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross A. Alvarado 7 (IBUG)
Persicaria glabra (Willd.) M.Gómez P. Carillo R. 590 (IBUG)
Persicaria hydropiperoides Small C. García 15 (IBUG)
+*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre E. Villegas F. 403 (IBUG)
+*Persicaria maculosa* Gray R. González T. 180 (TEX-LL)
Persicaria pensylvanica (L.) M.Gómez A. Vázquez 3540 (MEXU)

Persicaria punctata (Elliott) Small V. Pichardo 169 (IBUG)

Persicaria segetum (Kunth) Small M. Cházaro B. 4965 (XAL)

**Podopterus cordifolius* Rose & Standl. E.J. Lott 3558 (TEX-LL)

Podopterus mexicanus Bonpl. R. Ramírez D. 5531 (IBUG)

+*Polygonum aviculare* L. L.A. García R. 1030 (IBUG)

+*Rumex acetosella* L. L.M.V. de Puga 10890 (IBUG)

+*Rumex conglomeratus* Murray P. Carillo R. 1039 (IBUG)

+*Rumex crispus* L. L.M.V. de Puga 10908 (IBUG)

**Rumex flexicaulis* Rech. f. S. Carvajal H. 1116 (IBUG)

+*Rumex maritimus* L. J.G. Pila F. s.n. (IBUG)

Rumex mexicanus Meisn. L.M.V. de Puga 252 (IBUG)

+*Rumex obtusifolius* L. C. Cortés 484 (IBUG)

+*Rumex pulcher* L. C. Cortés 124 (IBUG)

**Ruprechtia fusca* Fernald O. Téllez 13461 (IBUG)

**Ruprechtia laevigata* Pendry O. Téllez V. 13679 (MEXU)

**Ruprechtia pallida* Standl. J.A. Solís M. 4911 (ZEA)

Portulacaceae

***Portulaca almeviae* Ocampo G. Ocampo 1954-A (IBUG)

Portulaca halimoides L. R. Acevedo R. 1318 (MEXU)

Portulaca mexicana P.Wilson L.M.V. de Puga 5576 (IBUG)

Portulaca oleracea L. C. Cortés 500 (IBUG)

Portulaca pilosa L. G. Castillo C. 10883 (XAL)

Portulaca umbraticola Kunth R. Ramírez D. 3865 (IBUG)

Primulaceae

Ardisia bracteosa A.DC. R. Ramírez D. 2393 (IEB)

Ardisia compressa Kunth R. Ramírez D. 5221 (IBUG)

Ardisia escallonioides Schltdl. & Cham. G. Castillo C. 11130 (XAL)

**Ardisia fendleri* Lundell C.P. Cowan 4749 (MEXU)

Ardisia hintonii Lundell A.C. Sanders 11846 (MO)

**Ardisia mexicana* Lundell H.H. Iltis s.n. (IBUG)

Ardisia nigrescens Oerst. E.J. Lott 2543 (MEXU)

Ardisia revoluta Kunth M. Rodríguez 13 (IBUG)

Ardisia staminosa Lundell R. McVaugh 13999 (MEXU)

Ardisia venosa Mast. ex Donn.Sm. R. Guzmán M. 6382 (IBUG)

**Bonellia macrocarpa* (Cav.) B.Ståhl & Källersjö A. Castro C. 1322 (IBUG)

Bonellia nervosa (C.Presl) B.Ståhl & Källersjö J. Rzedowski 17772 (TEX-LL)

+*Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb. J.A. Vázquez G. 4144 (ZEA)

+*Lysimachia minima* (L.) U.Manns & Anderb. C. Díaz L. 4496 (IBUG)

Lysimachia ovalis (Ruiz & Pav.) U.Manns & Anderb. G. Castillo C. 10353 (XAL)

Myrsine coriacea (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult. J. Villa 329 (IBUG)

Myrsine juergensenii (Mez) Ricketson & Pipoly E.M. Guevara 61 (IBUG)

Parathesis donnell-smithii Mez J.S. Miller 3094 (TEX-LL)

**Parathesis ferruginea* Lundell R. McVaugh 15975 (MO)

**Parathesis macronema* Bullock F.C. Boutin 2392 (MEXU)

Parathesis melanosticta (Schltdl.) Hemsl. G. Castillo C. 11484 (XAL)

***Parathesis rosea* Lundell J.J. Reynoso D. 2153 (IBUG)

Parathesis serrulata (Sw.) Mez J. Rzedowski 15219 (ENCB)

**Parathesis villosa* Lundell R. Guzmán 2517 (IBUG)

**Samolus ebracteatus* Kunth T.S. Cochrane 12543 (XAL)

Samolus parviflorus Raf. T.S. Cochrane 12543 (IEB)

Proteaceae

+*Grevillea robusta* A.Cunn. ex R.Br. D. Ramírez s.n. (IBUG)

Putranjivaceae

**Drypetes gentryi* Monach. P. Carillo R. 1183 (IBUG)

Drypetes lateriflora (Sw.) Krug & Urb. L.A. Pérez J. 484 (MEXU)

Ranunculaceae

**Aquilegia skinneri* Hook. F.J. Santana M. 1799 (IBUG)

Clematis acapulcensis Hook. & Arn. L. Guzmán 898 (IBUG)

Clematis dioica L. L.M.V. de Puga 17280 (IBUG)

Clematis drummondii Torr. & A. Gray M. Harker 2922 (IBUG)

Clematis grossa Benth. R. Martínez s.n. (IBUG)

**Clematis rhodocarpa* Rose M.A. Wetter 1312 (ZEA)

+*Delphinium ajacis* L. L.M.V. de Puga 245 (IBUG)

**Delphinium pedatisectum* Hemsl. M. Cházaro B. 5714 (IBUG)

**Delphinium subscandens* Ewan R. Cuevas 3300 (IBUG)

Knowltonia mexicana (Kunth) Christenh. & Byng L.M.V. de Puga 8410 (IBUG)

Ranunculus aquatilis L. R. Venable M. 19178 (ENCB)

Ranunculus dichotomus Moc. & Sessé ex DC. V. Pichardo 118 (IBUG)

Ranunculus fasciculatus Sessé & Moc. L.M.V. de Puga 1712 (ENCB)

Ranunculus hydrocharoides A. Gray M.E. Molina Paniagua 2006 (MEXU)

Ranunculus macranthus Scheele A. Padilla 29 (IBUG)

**Ranunculus mexiae* (L.D.Benson) T.Duncan J. Ramírez s.n. (IBUG)

**Ranunculus petiolaris* Humb., Bonpl. & Kunth ex DC. L.M.V. de Puga 10525 (IBUG)

Ranunculus praemorsus Humb., Bonpl. & Kunth ex DC. A. Rodríguez 124 (IBUG)

Ranunculus sierrae-orientalis (L.D.Benson) G.L.Nesom D.P. Gregory 244 (MEXU)

Thalictrum fendleri Engelm. ex A. Gray G. Flores F. 4599 (MEXU)

**Thalictrum gibbosum* Lecoy. P. Carillo R. 2289 (IBUG)

**Thalictrum grandifolium* S.Watson⁴⁷

Thalictrum guatemalense C.DC. & Rose M. Fuentes 446 (IBUG)

**Thalictrum hernandezii* Tausch L.M.V. de Puga 15077 (IBUG)

**Thalictrum pachucense* Rose P. Carillo R. 2173 (IBUG)

**Thalictrum peltatum* DC. M. Fuentes 446 (IBUG)

**Thalictrum pinnatum* S.Watson H.H. Iltis 764 (TEX-LL)

**Thalictrum pringlei* S.Watson A. Rodríguez 890 (IBUG)

**Thalictrum pubigerum* Benth. C. Pringle s.n. (MO)

**Thalictrum strigillosum* Hemsl. F.J. Santana M. 4172 (ZEA)

Resedaceae

**Forchhammeria pallida* Liebm. R. Ramírez D. 5565 (IBUG)

**Forchhammeria sessilifolia* Standl. J.L. Martínez 1321 (XAL)

Oligomeris linifolia (Vahl ex Hornem.) J.F.Macbr. M.G. Navarro 145 (IBUG)

+*Reseda luteola* L. L.A. García R. 821 (IBUG)

Rhamnaceae

Adolphia infesta (Kunth) Meisn. L.A. García R. 1132 (IBUG)

**Ceanothus buxifolius* Willd. ex Schult. & Schult.f. J.A. Machuca N. 8456 (IBUG)

Ceanothus caeruleus Lag. M. Fuentes 673 (IBUG)

**Ceanothus depressus* Benth. J.A. Machuca 5444 (IBUG)

Colubrina celtidifolia (Schltdl. & Cham.) Schltdl. S. González C. 136 (IBUG)

Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky & W.L.Stern E. Pérez C. 3957 (IEB)

Colubrina heteroneura (Griseb.) Standl. J. Calónico 5830 (IBUG)

****Colubrina tequila** Nesom⁷⁹

Colubrina triflora Brongn. ex Sweet J. Calónico 5849 (IBUG)

***Conalma mexicana** (Rose) G.L.Nesom⁸¹

***Condalia petalifera** (M.C. Johnston) Nesom⁸⁰

Frangula capreifolia (Schltdl.) Grubov C. Gutiérrez B. 3941 (XAL)

Frangula discolor (Donn.Sm.) Grubov M. Huerta M. 188 (MO)

***Frangula hintonii** (M.C.Johnst. & L.A.Johnst.) A.Pool L.M.V. de Puga 11332 (IBUG)

***Frangula microphylla** (Willd. ex Roem. & Schult.) Grubov R. Ramírez D. 1071 (IBUG)

Frangula mucronata (Schltdl.) Grubov C.G. Sánchez S. 342 (IBUG)

***Frangula palmeri** (S.Watson) Grubov G. González 127 (IBUG)

***Frangula scopulorum** (M.E.Jones) A.Pool J.G. Morales 126 (IBUG)

***Gouania konzattii** Greenm. J.A. Machuca N. 7710 (MEXU)

Gouania lupuloides (L.) Urb. F.J. Santana M. 2288 (IBUG)

Gouania polygama (Jacq.) Urb. J.A. Machuca 7710 (IBUG)

***Gouania rosei** Wiggins J. Calónico 4228 (IBUG)

***Gouania stipularis** Moc. & Sessé ex DC. R. Ramírez D. 2939 (IBUG)

Karwinskia humboldtiana (Willd. ex Schult.) Zucc. F.J. Santana M. 3126 (IBUG)

***Karwinskia johnstonii** R.Fernández E.M. Martínez S. 4359 (MEXU)

***Karwinskia latifolia** Standl. R. Fernández 3593 (IBUG)

***Karwinskia mollis** Schltdl. Carmen A.C. s.n. (IBUG)

***Karwinskia rzedowskii** R.Fern. O. Reyna 12 (IBUG)

Rhamnus serrata Humb. & Bonpl. ex Willd. O. Téllez V. 6794 (MEXU)

Sageretia elegans (Kunth) Brongn. L.M.V. de Puga 15748 (IBUG)

***Sageretia mexicana** G.L.Nesom L.M.V. de Puga 97 (TEX-LL)

Sageretia minutiflora (Michx.) Trel. V. Pichardo 116 (IBUG)

Sageretia wrightii S.Watson⁷⁵

***Sarcomphalus amole** (Sessé & Moc.) Hauenschild R. Ornelas U. 1052 (IBUG)

Rhizophoraceae

Rhizophora mangle L. L.M.V. de Puga 865 (IBUG)

Rosaceae

Acaena elongata L. J. Gaona 498 (IBUG)

Alchemilla aphanoides Mutis ex L.f. L.M.V. de Puga 17237 (IBUG)

Alchemilla procumbens Rose L.M.V. de Puga 3590 (IBUG)

- Alchemilla sibbaldiifolia* Kunth J. Villa 398 (IBUG)
- Alchemilla vulcanica* Cham. & Schltdl. S. Zamudio 4260 (IBUG)
- **Cercocarpus macrophyllus* C.K. Schneid. R. Ramírez D. 635 (IBUG)
- Crataegus mexicana* Moc. & Sessé ex DC. R. Ramírez D. 3511 (IBUG)
- +*Fragaria vesca* L. R. Guzmán M. 924 (IBUG)
- Holodiscus fissus* (Lindl.) C.K.Schneid. M. Cházaro B. 6173 (XAL)
- Malacomeles denticulata* (Kunth) G.N.Jones⁹³
- Phippsiomeles microcarpa* (Standl.) B.B.Liu & J.Wen F.J. Santana M. 8455 (IBUG)
- **Phippsiomeles oblongifolia* (Standl.) B.B.Liu & J.Wen⁹³
- +*Potentilla indica* (Andrews) Th.Wolf V.M. Rosario M. s.n. (XAL)
- **Potentilla richardii* Lehm. S. Zamudio 4250 (IBUG)
- Potentilla staminea* Rydb. R. Soltero 102 (IBUG)
- Prunus brachybotrya* Zucc. E.V. Sánchez 97 (IBUG)
- Prunus cortapico* Kerber ex Koehne L.M. González V. 3554 (IBUG)
- **Prunus erythroxylon* Koehne J. Rzedowski 15068 (MEXU)
- **Prunus ferruginea* (DC. ex Ser.) Steud. J.A. Machuca N. 7865 (IBUG)
- **Prunus gentryi* Standl. R. McVaugh 12017 (MICH)
- +*Prunus persica* (L.) Batsch M. Cházaro B. 4478 (IBUG)
- Prunus rhamnoides* Koehne J.J. Guerrero N. 1111 (IBUG)
- Prunus serotina* Ehrh. R. Ornelas U. 469 (IBUG)
- **Prunus tetradenia* Koehne J. Rzedowski 15068 (IBUG)
- **Prunus zinggii* Standl. P. Carillo R. 9787 (IBUG)
- **Purshia mexicana* (D.Don) S.L.Welsh F.J. Santana M. 2586 (XAL)
- Rubus adenotrichos* Schltdl. G. López 73 (IBUG)
- Rubus coriifolius* Liebm. A. Morones 56 (IBUG)
- **Rubus cymosus* Rydb.⁹³
- **Rubus humistratus* Steud. J.J. Reynoso D. 2430 (IBUG)
- **Rubus palmeri* Rydb. F. Medina H. 121 (MEXU)
- Rubus pringlei* Rydb. L.M.V. de Puga 15152 (IBUG)
- **Rubus pumilus* Focke R.L. Wilbur 1931 (MEXU)

Rubiaceae

- Arachnothryx buddleioides* (Benth.) Planch. R. Ornelas U. 1573 (IBUG)
- **Arachnothryx capitellata* (Hemsl.) Borhidi G. Castillo C. 10255 (XAL)

**Arachnothryx jaliscensis* Borhidi & E.Martínez¹⁰⁰

Arachnothryx jurgensenii (Hemsl.) Borhidi J. Rosales 35 (IBUG)

**Arachnothryx leucophylla* (Kunth) Planch. F.J. Santana M. 6056 (ZEA)

**Arachnothryx manantlanensis* (Lorence) Borhidi R. Cuevas 4443 (IBUG)

Augusta rivalis (Benth.) J.H.Kirkbr. J. Calónico 4244 (IBUG)

Balmea stormiae Martínez J. Villa 607 (IBUG)

Bouvardia bouvardioides (Seem.) Standl. R. Ramírez D. 6968-A (IBUG)

**Bouvardia capitata* Bullock F.J. Santana M. 5300 (IBUG)

**Bouvardia chrysantha* Mart. R. Cuevas 2638 (ZEA)

**Bouvardia cordifolia* DC. M. Fuentes 470 (IBUG)

**Bouvardia gracilipes* B.L.Rob. Y. Mexia s.n. (MO)

Bouvardia laevis M.Martens & Galeotti L. Vigueras 52-A (IBUG)

**Bouvardia loeseneriana* Standl. T.S. Cochrane 12986 (IBUG)

**Bouvardia longiflora* (Cav.) Kunth A. Rodríguez 580 (IBUG)

***Bouvardia lottiae* Borhidi P. Carillo R. 9693 (IBUG)

Bouvardia multiflora (Cav.) Schult. & Schult.f. L.M. González V. 1355 (IBUG)

**Bouvardia obovata* Kunth R. Ramírez D. 2584 (IBUG)

**Bouvardia rosea* Schltdl. R. Guerrero H. 517 (IBUG)

**Bouvardia scabra* Hook. & Arn. P. Méndez 131 (IBUG)

**Bouvardia standleyana* W.H.Blackw. J.A. Vázquez G. 3787 (ZEA)

**Bouvardia tenuifolia* Standl. L.M.V. de Puga 11455 (IBUG)

Bouvardia ternifolia (Cav.) Schltdl. V.G. Morales 410 (IBUG)

Cephalanthus occidentalis L. M. Cházaro B. 8129 (IBUG)

Cephalanthus salicifolius Bonpl. P. Carillo R. 753 (IBUG)

Chiococca alba (L.) Hitchc. M. Harker 2465 (IBUG)

Chiococca pachyphylla Wernham F.J. Santana M. 6669 (ZEA)

Chiococca phaenostemon Schltdl. R. Guerrero H. 496 (IBUG)

**Chomelia barbata* Standl. F.J. Santana M. 5298 (IBUG)

Chomelia spinosa Jacq. A.H. Gentry 74462 (MO)

Coccocypselum hirsutum Bartl. ex DC. R. Ramírez D. 3833 (IBUG)

+*Coffea arabica* L. J.A. Vázquez G. 4132 (ZEA)

Crusea calocephala DC. C. Pringle 11470 (TEX-LL)

Crusea coccinea DC. M. Fuentes 526 (IBUG)

- **Crusea coronata* B.L.Rob. & Greenm. *L.M.V. de Puga* 8759 (IBUG)
- **Crusea hispida* (Mill.) B.L.Rob. *J. Villa* 78 (IBUG)
- Crusea longiflora* (Roem. & Schult.) W.R.Anderson *E. Arriaga* 3 (IBUG)
- **Crusea lucida* Benth. *W.R. Aderson* 5983 (TEX-LL)
- **Crusea megalocarpa* (A. Gray) S.Watson *L.M.V. de Puga* 1776 (IBUG)
- Crusea parviflora* Hook. & Arn. *O. Téllez* 13517 (IBUG)
- **Crusea psyllioides* (Kunth) W.R.Anderson *J.J. Guerrero N. 923* (IBUG)
- Crusea setosa* (M.Martens & Galeotti) Standl. & Steyerm. *E. Ramírez* 121 (IBUG)
- Crusea simplex* (Willd.) J.H.Kirkbr. & Wiersema *M. Harker* 1790 (IBUG)
- **Crusea wrightii* A. Gray *L.M.V. de Puga* 5701 (IBUG)
- +*Dentella repens* (L.) J.R.Forst. & G.Forst. *S. Ocegueda s.n.* (IBUG)
- **Deppea cornifolia* (Benth.) Benth. *R. Ramírez D. 5542* (IBUG)
- Deppea grandiflora* Schltdl.⁷
- Deppea hamelioides* Standl. *T.S. Cochrane* 12983 (IBUG)
- Didymaea alsinoides* (Schltdl. & Cham.) Standl. *J. Villa* 172 (IBUG)
- **Didymaea linearis* Standl. *Y. Mexia s.n.* (US)
- **Didymaea mexicana* Hook.f. *F.J. Santana M. 6288* (IEB)
- Eumachia microdon* (DC.) Delprete & J.H.Kirkbr. *J.L. Martínez* 1318 (XAL)
- Exostema caribaeum* (Jacq.) Schult. *L. Hernández* 503 (IBUG)
- Faramea occidentalis* (L.) A.Rich. *E.J. Judziewicz* 5171 (IBUG)
- Galium aparine* L.¹⁰⁰
- Galium aschenbornii* S.Schauer *A. Flores M. 1185* (IBUG)
- ***Galium fuscum* M.Martens & Galeotti *C. Pringle* 5046 (MEXU)
- Galium mexicanum* Kunth *J.A. Machuca N. 5162* (IBUG)
- Galium microphyllum* A. Gray *J. Villa* 591 (IBUG)
- Galium orizabense* Hemsl.⁷
- **Galium praetermissum* Greenm. *F.J. Santana M. 3184* (IBUG)
- **Galium seatonii* Greenm. *L.M.V. de Puga* 15966 (IBUG)
- Galium sphagnophilum* (Greenm.) Dempster¹⁰⁰
- Genipa americana* L. *L.M.V. de Puga* 8046 (IBUG)
- Geophila repens* (L.) I.M.Johnst. *R. Guzmán M. 789* (IBUG)
- **Glossostipula blepharophylla* (Standl.) Lorence *R. Ramírez D. 3914* (IBUG)
- Glossostipula concinna* (Standl.) Lorence *A. Flores M. s.n.* (IBUG)

- Gonzalagunia panamensis* (Cav.) K.Schum. J.A. Vázquez G. 4038 (ZEA)
- Guettarda elliptica* Sw. O. Téllez 13269 (IBUG)
- **Guettarda filipes* Standl.⁷
- **Guettarda guerrerensis* Borhidi¹⁰⁰
- Guettarda macrosperma* Donn.Sm. R.M. King 715 (TEX-LL)
- Hamelia calycosa* Donn.Sm. R. Ornelas U. 974 (XAL)
- Hamelia patens* Jacq. A.L. Cárdenas 26 (IBUG)
- **Hamelia rostrata* Bartl. ex DC. M. Harker 1625 (IBUG)
- Hamelia rovirosae* Wernham L. Robles H. 593 (IBUG)
- **Hamelia xorullensis* Kunth H.H. Iltis s.n. (IBUG)
- Hexasepalum angustifolium* Bartl. ex DC. M. Harker 3255 (IBUG)
- Hexasepalum apiculatum* (Willd.) Delprete & J.H.Kirkbr.⁷
- Hexasepalum sarmentosum* (Sw.) Delprete & J.H.Kirkbr. G. Castillo C. 12133 (XAL)
- Hexasepalum teres* (Walter) J.H.Kirkbr.⁷
- Hintonia latiflora* Sessé & Moc. ex DC.) Bullock O. Zepeda 155 (IBUG)
- **Hintonia octomera* (Hemsl.) Bullock J. Calónico 7892 (IBUG)
- **Hoffmannia cuneatissima* B.L.Rob. L. Guzmán 1413 (IBUG)
- ***Houstonia macvaughii* (Terrell) Govaerts ex Borhidi R. McVaugh 26426 (MICH)⁷
- Houstonia wrightii* A. Gray P. Carillo R. 948 (IBUG)
- Machaonia acuminata* Bonpl. A. Domínguez M. 865 (MEXU)
- Machaonia erythrocarpa* (Standl.) Borhidi A. Flores M. 3031 (XAL)
- Mitracarpus breviflorus* A. Gray M.E. Jones s.n. (MO)
- Mitracarpus hirtus* (L.) DC. L.M.V. de Puga 9358 (IBUG)
- Mitracarpus linearifolius* A.Rich. H.H. Iltis 2554 (ZEA)
- **Mitracarpus schizangius* DC. L. Hernández 533 (IBUG)
- **Paederia ciliata* (Bartl. ex DC.) Standl. F.J. Santana M. 7877 (ZEA)
- Palicourea chiapensis* (Standl.) Borhidi¹⁰⁰
- **Palicourea faxlucens* (Lorence & Dwyer) Lorence G. Castillo C. 11943 (XAL)
- Palicourea pubescens* (Sw.) Borhidi L. Robles H. 822 (ZEA)
- Psychotria biaristata* Bartl. ex DC.¹⁰⁰
- ***Psychotria chamelaensis* C.M.Taylor & Dominguez-Lic.¹⁰⁰
- Psychotria erythrocarpa* Schltdl. G. Castillo C. 13021 (XAL)
- Psychotria grandis* Sw. F.J. Santana M. 5719 (ZEA)

- Psychotria horizontalis* Sw. F.J. Santana M. 2797 (IBUG)
- ***Psychotria inegi* García Gonz. & Borhidi¹⁰⁰**
- Psychotria limonensis* K.Krause J.A. Solís M. 2456-B (XAL)
- Psychotria mexiae* Standl. Y. Mexia 1262 (NY)
- Psychotria tenuifolia* Sw. F.J. Santana M. 5737 (IBUG)
- Psychotria trichotoma* M. Martens & Galeotti Y. Mexia s.n. (MO)
- Randia aculeata* L. F.J. Santana M. 5152 (IBUG)
- Randia armata* (Sw.) DC. E. Domínguez 1766 (IBUG)
- Randia capitata* DC. E.J. Lott 425 (IBUG)
- **Randia cinerea* (Fernald) Standl. J. Curiel 116 (IBUG)**
- Randia echinocarpa* Moc. & Sessé ex DC. L.M.V. de Puga 6923 (IBUG)
- **Randia induta* Standl.⁷**
- **Randia laevigata* Standl. M. Hernández 29 (IBUG)**
- **Randia lanuginosa* Borhidi & García Gonz.⁷**
- Randia malacocarpa* Standl. L. Hernández 505 (IBUG)
- **Randia mollifolia* Standl. T.L. Wendt 1613 (TEX-LL)**
- Randia monantha* Benth. G. Castillo C. 11993 (XAL)
- **Randia tetracantha* (Cav.) DC. R. Ramírez D. 5684 (IBUG)**
- **Randia thurberi* S.Watson R. Ramírez D. 7290 (IBUG)**
- **Randia tuberculata* Borhidi, E.Martínez & A.Nava E.M. Martínez S. 40182 (MEXU)**
- Richardia scabra* L. L.M.V. de Puga 10725 (IBUG)
- Richardia tricoeca* (Torr. & A. Gray) Standl. L.M.V. de Puga 2531 (IBUG)
- **Rogiera amoena* Planch. J. Villa 317 (IBUG)**
- Rudgea cornifolia* (Kunth) Standl. Y. Mexia s.n. (MO)
- **Simira mexicana* (Bullock) Steyererm. J.A. Solís M. 4236 (MEXU)**
- Solenandra mexicana* (A. Gray) Borhidi F.J. Santana M. 5759 (IBUG)
- **Sommeria arborescens* Schltdl. F.J. Santana M. 2796 (XAL)**
- Sommeria grandis* (Bartl. ex DC.) Standl. M. Fuentes 288 (IBUG)
- Spermacoce confusa* Rendle L. Guzmán H. 902 (ZEA)
- Spermacoce densiflora* (DC.) Alain¹⁰⁰**
- Spermacoce ocymoides* Burm.f. L.M.V. de Puga 2706 (IBUG)
- Spermacoce ovalifolia* (M.Martens & Galeotti) Hemsl. C. Pringle s.n. (S)
- Spermacoce remota* Lam. M. Fuentes 617 (IBUG)

Spermacoce suaveolens (G.Mey.) Kuntze¹⁰⁰

Spermacoce tenuior L. L.M.V. de Puga 8908 (IBUG)

Spermacoce verticillata L. M. Harker 1060 (IBUG)

**Tessiera lithospermoides* DC.¹⁰⁰

Rutaceae

Amyris balsamifera L. R. Acevedo 1199-A (IBUG)

Amyris madrensis S.Watson M. Cházaro B. 7056 (IBUG)

**Amyris mexicana* Lundell R. Ramírez D. 5400 (IBUG)

**Amyris rekoi* S.F.Blake M. Harker 1028 (IBUG)

Angostura granulosa (Kallunki) Kallunki P. Carillo R. 10109 (IBUG)

Casimiroa edulis La Llave C. Cortés 468 (IBUG)

Casimiroa tetrameria Millsp. L. Puga 18 (IBUG)

**Casimiroa watsonii* Engl. H.H. Iltis 2277 (IBUG)

+*Citrus limon* (L.) Osbeck E. Nieto R. 14 (IBUG)

+*Citrus maxima* (Burm.) Merr. Á. Aedo 307 (MEXU)

+*Citrus medica* L. L.M.V. de Puga 9917 (IBUG)

+*Citrus x aurantium* L. L.M.V. de Puga 248 (IBUG)

Ertela trifolia (L.) Kuntze J.A. Solís M. 4217 (MEXU)

**Esenbeckia berlandieri* Baill. A. Domínguez 106 (IBUG)

**Esenbeckia collina* Brandegees G.M. Pérez s.n. (IBUG)

**Esenbeckia feddemaes* Kaastra E.J. Lott 3273 (MEXU)

**Esenbeckia flava* Brandegees A. Flores M. 1833 (IEB)

**Esenbeckia nesiotica* Standl. G. Castillo C. 5370 (XAL)

**Helietta lottiae* F.Chiang R. Ramírez D. 5727 (IBUG)

+*Murraya paniculata* (L.) Jack L. Viguera 40 (IBUG)

**Peltostigma pteleoides* (Hook.) Walp. J.J. Reynoso D. 3830 (IBUG)

Ptelea trifoliata L. R. Ramírez D. 7087 (IBUG)

+*Ruta chalepensis* L. J.G. Franco 7 (IBUG)

Zanthoxylum acuminatum (Sw.) Sw. S. Carvajal H. 3282 (MEXU)

**Zanthoxylum arborescens* Rose F.J. Santana M. 5178 (IBUG)

Zanthoxylum caribaeum Lam. J.J. Guerrero N. 557 (IBUG)

Zanthoxylum fagara (L.) Sarg. R. Ramírez D. 338 (IBUG)

Zanthoxylum limoncello Planch. & Oerst. L.M.V. de Puga 8167 (IBUG)

Zanthoxylum melanostictum Schltld. & Cham. A.H. Gentry 73578 (MO)

Zanthoxylum mollissimum (Engl.) P.Wilson R. Ramírez D. 5753 (IBUG)

Zanthoxylum riedelianum Engl. D.E. Breedlove 45711 (MEXU)

Sabiaceae

Meliosma dentata (Liebm.) Urb. J. Villa 515 (IBUG)

Meliosma idiopoda S.F.Blake A. Loera S. 17 (MEXU)

**Meliosma nesites* I.M.Johnst. J.J. Reynoso D. 4178 (IBUG)

Salicaceae

Casearia aculeata Jacq. J.A. Solís M. 4064 (MEXU)

Casearia arguta Kunth J.A. Vázquez G. 3986 (ZEA)

Casearia corymbosa Kunth R. McVaugh 19952 (IBUG)

Casearia decandra Jacq. R. Ramírez D. 5533 (IBUG)

Casearia mexicana (Rose) T.Samar. & M.H.Alford M.G. Ayala 176 (FLAS)

Casearia nitida (L.) Jacq. R. Ramírez D. 5533 (IBUG)

Casearia sylvestris Sw. F.J. Santana M. 4341 (IBUG)

Casearia tremula (Griseb.) Griseb. ex C.Wright E. Rocha 53 (IBUG)

Hasseltiopsis dioica (Benth.) Sleumer J.A. Vázquez G. 3964 (ZEA)

Homalium racemosum Jacq. G. Castillo C. 11975 (XAL)

Neopringlea viscosa (Liebm.) Rose F.J. Santana M. 8121 (ZEA)

Piparea dentata Aubl. P. Carillo R. 10084 (IBUG)

Populus fremontii S.Watson A. Rodríguez 2305 (IBUG)

**Populus guzmanantlensis* A.Vázquez & R.Cuevas R. Cuevas 3224 (IBUG)

***Populus luziarum* A.Vázquez, Muñiz-Castro & Padilla-Lepe¹⁰⁹

**Populus mexicana* Wesm. J.A. Vázquez G. 723 (IBUG)

***Populus primaveralepeensis* A.Vázquez, Muñiz-Castro & Zuno¹⁰⁷

**Populus simaroa* Rzed. G. Castillo C. 11833 (XAL)

Populus tremuloides Michx. A. Flores M. 1607 (TEX-LL)

Prockia crucis P.Browne ex L. R.L. Wilbur 1722 (IBUG)

***Prockia jaliscana* J. Jiménez Ram. & Cruz-Durán K. Vega F. 1222 (IBUG)

Salix bonplandiana Kunth V.G. Morales 119 (IBUG)

**Salix cana* M.Martens & Galeotti F.J. Santana M. 3444 (XAL)

Salix gooddingii C.R.Ball M.A. Ayala 173 (TEX-LL)

Salix humboldtiana Willd. A. Rodríguez 2306 (IBUG)

**Salix jaliscana* M.E.Jones P. Carillo R. 2186 (IBUG)

Salix lasiolepis Benth. J.A. Machuca N. 6607 (TEX-LL)

**Salix mexicana* Seemen J.A. Machuca N. 6607 (IEB)

**Salix paradoxa* Kunth R. Cuevas 4025 (IBUG)

Salix taxifolia Kunth A. Rodríguez 2306-A (IBUG)

Salix x wrightii Andersson E. Arias B. s.n. (XAL)

Xylosma flexuosa (Kunth) Hemsl. J.A. Machuca N. 7327 (IBUG)

**Xylosma horrida* Rose G. Castillo C. 10413 (XAL)

Xylosma intermedia (Seem.) Triana & Planch. A. García M. 3788 (IBUG)

Xylosma panamensis Turcz.⁴⁷

Xylosma velutina (Tul.) Triana & Planch. F.J. Santana M. 8554 (ZEA)

Santalaceae

**Arceuthobium abietis-religiosae* Heil M. Cházaro B. 5902 (IBUG)

Arceuthobium gillii Hawksw. & Wiens A. Flores M. 1608 (IBUG)

Arceuthobium globosum Hawksw. & Wiens A. Flores M. 1603 (IBUG)

Arceuthobium vaginatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) J.Presl M. Cházaro B. 7998 (IBUG)

Phoradendron bolleanum (Seem.) Eichler R. Murguía 88 (IBUG)

Phoradendron brachystachyum (DC.) Nutt. M.A. Wetter 1066 (IBUG)

**Phoradendron carneum* Urb. J. Villa 107 (IBUG)

**Phoradendron dipterum* Eichler M. Cházaro B. 4536 (IBUG)

**Phoradendron dolichocarpum* Kuijt M. Cházaro B. 5615 (IBUG)

Phoradendron falcatum Eichler R. Patiño R. 2 (XAL)

**Phoradendron falcifer* Kuijt M. Huerta 92 (IBUG)

**Phoradendron forestierae* B.L.Rob. & Greenm. M. Cházaro B. 4150-A (IBUG)

***Phoradendron jaliscense* Kuijt¹³

**Phoradendron lanceolatum* Engelm. ex A. Gray J.A. Pérez de la Rosa 1224 (IBUG)

**Phoradendron leucarpum* (Raf.) Reveal & M.C.Johnst. A. Flores M. 1606 (IBUG)

**Phoradendron longifolium* Eichler ex Trel. F.J. Santana M. 5202 (IBUG)

**Phoradendron minutifolium* Urb. H.H. Iltis 29609 (IBUG)

**Phoradendron nudum* Kuijt¹³

***Phoradendron olivae* Wiens A. Flores M. 2655 (XAL)

Phoradendron quadrangulare (Kunth) Griseb. M. Cházaro B. 8060 (IBUG)

Phoradendron reichenbachianum (Seem.) Oliv. M. Cházaro B. 5894 (IBUG)

**Phoradendron rhipsalinum* Rzed. M. Cházaro B. 4585 (IBUG)

Phoradendron robinsonii Urb. M. Huerta 85 (IBUG)

Phoradendron tonduzii Trel. H.H. Iltis 29609 (IBUG)

Phoradendron velutinum (DC.) Nutt. J.J. González 6 (IBUG)

**Phoradendron villosum* (Nutt.) Nutt. ex Engelm. M. González E. 3375 (IEB)

Phoradendron wattii Krug & Urb. C. Aguirre T. 5 (IBUG)

Sapindaceae

***Acer binzayedii* Vargas-Rodríguez¹⁰⁴

Acer negundo L. A. Flores M. 1516 (XAL)

Acer skutchii Rehder E.J. Jardel P. 330 (ZEA)

Allophylus cominia (L.) Sw. J.A. Lomeli S. 3201 (MEXU)

**Averrhoidium spondioides* (Standl.) Acev.-Rodr. & Ferrucci G. Castillo C. 10235 (XAL)

Cardiospermum halicacabum L. M. Harker 2803 (IBUG)

Cupania dentata Moc. & Sessé ex DC. A. Domínguez 1275 (IBUG)

Cupania glabra Sw. H.H. Iltis 1524 (IBUG)

Dodonaea viscosa Jacq. R. Ornelas U. 668 (IBUG)

**Exothea copalillo* (Schltdl.) Radlk. Y. Mexia s.n. (MO)

Exothea paniculata (Juss.) Radlk. J. Rzedowski 15117 (IBUG)

Matayba oppositifolia (A.Rich.) Britton L. Vázquez 1584 (MICH)

Matayba scrobiculata Radlk. F.J. Rendón S. 355 (IBUG)

Melicoccus oliviformis Kunth A. Flores M. 3769 (MO)

Paullinia clavigera Schltdl. L. Guzmán 190 (IBUG)

Paullinia costaricensis Radlk. F.J. Santana M. 4777 (ZEA)

Paullinia costata Schltdl. & Cham. E.J. Lott 3412 (MEXU)

Paullinia cururu L. A. Domínguez 221 (IBUG)

Paullinia fuscescens Kunth R. Ramírez D. 7214 (IBUG)

Paullinia pinnata L. A. Flores M. 3417 (IBUG)

Paullinia tomentosa Jacq. R. Cuevas 628 (IBUG)

Sapindus saponaria L. L. Guzmán 1164 (IBUG)

Serjania bitermata (Weath.) Acev.-Rodr. C. Pringle s.n. (IBUG)

Serjania brachycarpa A. Gray ex Radlk. J. Calónico 5546 (IBUG)

***Serjania brachylopha* Radlk. A.H. Gentry s.n. (US)

**Serjania brachystachya* Radlk. R. Venable M. 14712 (SD)

- **Serjania flaviflora* Radlk. M.A. Wetter 1080 (ZEA)
Serjania goniocarpa Radlk. M.A. Ayala 995 (MEXU)
Serjania grosii Schltdl. J.A. Solís M. 4003 (MEXU)
Serjania lobulata Standl. & Steyerl. L. Cervantes S. 23 (MEXU)
Serjania lundellii Croat E.J. Lott 2394 (MEXU)
Serjania mexicana (L.) Willd. F.J. Santana M. 4357 (ZEA)
 **Serjania plicata* Radlk. F.J. Santana M. 4338 (ZEA)
Serjania polystachya (Turcz.) Radlk. A. Flores M. 301 (IBUG)
Serjania psilophylla Radlk. J.A. Vázquez G. 3967 (ZEA)
Serjania punctata Radlk. C. del Río 288 (MEXU)
Serjania racemosa Schumacher. F.J. Santana M. 8398 (ZEA)
 **Serjania schiedeana* Schltdl. R. Ornelas U. 1220 (IBUG)
 **Serjania subtriplinervis* Radlk. T.S. Cochrane 11805 (IBUG)
 **Serjania trifoliolata* Radlk. M.G. Ayala 557 (UCR)
Serjania triquetra Radlk. R. Ramírez D. 5698 (IBUG)
Thouinia acuminata S.Watson G. López D. 52 (IBUG)
Thouinia paucidentata Radlk. J.A. Solís M. 3711 (MEXU)
Thouinia serrata Radlk. F.J. Santana M. 7581 (MEXU)
 **Thouinia villosa* DC. J.A. Machuca N. 6935 (IBUG)
Thouinidium decandrum (Bonpl.) Radlk. L. Guzmán 153 (IBUG)
Urvillea ulmacea Kunth A. Flores M. 3698 (IEB)

Sapotaceae

- Manilkara zapota* (L.) P.Royen R. Ramírez D. 5488 (IBUG)
Pouteria campechiana (Kunth) Baehni E.J. Lott 3485 (XAL)
Pouteria sapota (Jacq.) H.E.Moore & Stearn R. Acevedo 1672 (IBUG)
 ***Sideroxylon brucebenzii* Cuevas & A. Vázquez²¹
Sideroxylon capiri (A.DC.) Pittier M. Cházaro B. 5624 (IBUG)
 **Sideroxylon cartilagineum* (Cronquist) T.D.Penn. J.J. Reynoso D. 2120 (IBUG)
Sideroxylon celastrinum (Kunth) T.D.Penn. A. Flores M. 3784 (IBUG)
 ***Sideroxylon cochranii* A.Vázquez & Santana Mich.¹¹⁶
Sideroxylon obtusifolium (Roem. & Schult.) T.D.Penn. R. Ramírez D. 5721 (IBUG)
 **Sideroxylon palmeri* (Rose) T.D.Penn. L.M.V. de Puga 10369 (IBUG)
 **Sideroxylon peninsulare* (Brandege) T.D.Penn. S. Guerrero A. 192 (TEX-LL)

**Sideroxylon persimile* (Hemsl.) T.D.Penn. *M. Harker s.n. (IBUG)*

Sideroxylon portoricense Urb. *F.J. Santana M. 6319 (ZEA)*

Sideroxylon stenospermum (Standl.) T.D.Penn. *E.J. Lott 3534 (TEX-LL)*

Saxifragaceae

**Heuchera longipetala* Moc. ex Ser. *O. Reyna 275 (IBUG)*

**Heuchera mexicana* J.H.Schaffn. *O. Reyna 275 (IBUG)*

Schoepfiaceae

Schoepfia schreberi J.F.Gmel. *J. Calónico S. 2404 (MEXU)*

Schoepfia vacciniiflora Planch. ex Hemsl. *R. Cuevas 5475 (ZEA)*

Scrophulariaceae

Buddleja americana L.⁴⁷

***Buddleja chapalana* B.L.Rob. *M. Cházaro B. 8234 (IBUG)*

**Buddleja cordata* Kunth *L.A. García R. 415 (IBUG)*

Buddleja crotonoides A. Gray *A. García s.n. (IBUG)*

**Buddleja parviflora* Kunth *M.A. Wetter 2078 (ZEA)*

**Buddleja perfoliata* Kunth *S. Carvajal H. 109 (IBUG)*

Buddleja scordioides Kunth *L.A. García R. 808 (IBUG)*

Buddleja sessiliflora Kunth *J.A. Vázquez G. 4000 (ZEA)*

Capraria biflora L. *E. Villegas 154 (IBUG)*

Capraria frutescens (Mill.) Briq. *J. Calónico 5691 (IBUG)*

Capraria mexicana Moric. ex Benth. *F.A. Barkley 7652 (MEXU)*

**Capraria saxifragifolia* Schlttdl. & Cham. *J. Calónico S. 5712 (IBUG)*

**Leucophyllum ambiguum* Bonpl. *A. Flores M. 1991 (XAL)*

Leucophyllum frutescens (Berland.) I.M.Johnst.¹¹⁰

**Leucophyllum ultramonticola* Flyr *P. Carillo R. 7813 (IBUG)*

Limosella aquatica L. *J. Blum 3893-F (IBUG)*

Simaroubaceae

**Picrasma mexicana* Brandegees *A. Flores M. 1063 (IBUG)*

Quassia amara L. *M. Cházaro B. 9225 (XAL)*

Solanaceae

Bouchetia erecta DC. ex Dunal *M. Cházaro B. 8550 (IBUG)*

Brachistus stramonifolius (Kunth) Miers *J. Villa 223 (IBUG)*

+*Brugmansia candida* Pers. *R. Ramírez D. 2078 (IBUG)*

- +*Brugmansia suaveolens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Sweet R. Ramírez D. 7014 (IBUG)
- Calibrachoa parviflora* (Juss.) D'Arcy L.A. García R. 400 (IBUG)
- Capsicophysalis potosina* (B.L.Rob. & Greenm.) Averett & M.Martínez⁶⁵
- Capsicum annuum* L. M. Harker 2362 (IBUG)
- +*Capsicum frutescens* L. R. Cuevas 2552 (ZEA)
- Capsicum rhomboideum* (Humb. & Bonpl. ex Dunal) Kuntze R. Ramírez D. 5321 (IBUG)
- Cestrum alternifolium* (Jacq.) O.E.Schulz⁶⁵
- Cestrum aurantiacum* Lindl. J.A. Solís M. 4488 (IBUG)
- Cestrum diurnum* L.⁶⁵
- Cestrum dumetorum* Schltdl. F.J. Santana M. 3313 (IBUG)
- **Cestrum fulvescens* Fernald⁶⁵
- Cestrum glanduliferum* Kerber ex Francey R. Ornelas U. 1492 (IBUG)
- **Cestrum laxum* Benth. A. Rodríguez 1328 (IBUG)
- **Cestrum miradoreense* Francey⁶⁵
- Cestrum mortonianum* J.L.Gentry R. Cuevas 8902 (IBUG)
- **Cestrum nitidum* M.Martens & Galeotti J.A. Machuca N. 5161 (IBUG)
- Cestrum nocturnum* L. M. Martínez 84 (IBUG)
- **Cestrum oblongifolium* Schltdl.⁶⁵
- ***Cestrum porphyreum* Dunal⁶⁵
- Cestrum scandens* Vahl.⁶⁵
- **Cestrum thyrsoides* Kunth L.M. González V. 1769 (IBUG)
- Cestrum tomentosum* L.f. A. Rodríguez 2283 (IBUG)
- Chamaesaracha cernua* (Donn.Sm.) Hunz. R. Ramírez D. 1875 (IBUG)
- **Datura ceratocaula* Ortega J.J. Reynoso D. 850 (IBUG)
- Datura discolor* Bernh. J. Calónico 5563 (IBUG)
- Datura innoxia* Mill. L.M.V. de Puga 10006 (IBUG)
- **Datura kymatocarpa* Barclay D. Castellanos s.n. (IBUG)
- Datura quercifolia* Kunth E. Villegas 414 (IBUG)
- Datura stramonium* L. M. Fuentes 251 (IBUG)
- ***Hunzikeria gypsophila* Ortiz-Brunel & Díaz-Martínez⁸⁴
- **Jaltomata chihuahuensis* (Bitter) Mione & Bye D.Tilton 1181 (MEXU)
- +*Jaltomata procumbens* (Cav.) J.L.Gentry P. Carillo R. 943 (IBUG)
- Juanullosa mexicana* (Schltdl.) Miers G. Castillo C. 10464 (XAL)

- Lycianthes acapulcensis* (Baill.) D'Arcy R. McVaugh 16154 (TEX-LL)
- Lycianthes arrazolensis* (J.M.Coult. & Donn.Sm.) Bitter²³
- **Lycianthes dejecta* (Fernald) Bitter⁶⁵
- Lycianthes heteroclita* (Sendtn.) Bitter M. Martínez 63 (IBUG)
- ***Lycianthes jaliscensis* E.Dean L. Guzmán 305 (IBUG)
- Lycianthes lenta* (Cav.) Bitter R. Guzmán 189 (IBUG)
- **Lycianthes manantlanensis* A.Rodr. & O.Vargas R. Cuevas 5009 (IBUG)
- **Lycianthes moziniana* (Dunal) Bitter A. Rodríguez 163 (IBUG)
- **Lycianthes pringlei* (B.L.Rob. & Greenm.) Bitter A. Rodríguez 2352 (IBUG)
- +*Lycianthes rantonnetii* (Carrière) Bitter I.P. Rodríguez s.n. (IBUG)
- **Lycianthes surotatensis* Gentry A. Rodríguez 5024 (IBUG)
- Lycianthes tricolor* (Dunal) Bitter J.A. Vázquez G. 4521 (ZEA)
- Lycium carolinianum* Walter A. Rodríguez 5075 (IBUG)
- Nectouxia formosa* Kunth R. Soltero 104 (IBUG)
- +*Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. R. Ramírez D. 2447 (IBUG)
- +*Nicotiana glauca* Graham P. Carillo R. 3518 (IBUG)
- Nicotiana obtusifolia* M.Martens & Galeotti R. Hernández M. 9418 (MEXU)
- Nicotiana plumbaginifolia* Viv. S. Carvajal H. 807 (IBUG)
- +*Nicotiana tabacum* L. J. Villa 913 (IBUG)
- **Nierembergia angustifolia* Kunth L.A. García R. 1379 (IBUG)
- +*Petunia hybrida* E.Vilm. L.M.V. de Puga 266 (IBUG)
- Physalis acutifolia* (Miers) Sandwith F. Mercado 80 (IBUG)
- **Physalis aggregata* Waterf. A. Mora 32 (IBUG)
- **Physalis ampla* Waterf. F.J. Santana M. 5319 (IBUG)
- Physalis angulata* L. A. Rodríguez 4241 (IBUG)
- Physalis angustiphysa* Waterf. F.J. Santana M. 5321 (IBUG)
- **Physalis chenopodiifolia* Lam.⁶⁵
- Physalis cinerascens* (Dunal) Hitchc. L.M.V. de Puga 5333 (IBUG)
- Physalis cordata* Houst. ex Mill. R. Cuevas 3556 (IBUG)
- **Physalis coztomatl* Moc. & Sessé ex Dunal A. Rodríguez 4443 (IBUG)
- **Physalis glutinosa* Schltdl. M. Harker 2809 (IBUG)
- Physalis gracilis* Miers O. Vargas P. 805 (IBUG)
- Physalis grisea* (Waterf.) M.Martínez⁶⁶

- **Physalis hastatula* Waterf. A. Rodríguez 4938 (IBUG)
- **Physalis hederifolia* A. Gray P. Carillo R. 3606 (IBUG)
- Physalis lagascae* Roem. & Schult. F.J. Santana M. 8013 (IBUG)
- Physalis leptophylla* B.L.Rob. & Greenm. O. Téllez 13511 (IBUG)
- ***Physalis lignescens* Waterf. O. Vargas P. 823 (IBUG)
- ***Physalis longiloba* O.Vargas, M.Martínez & Dávila O. Vargas P. 862 (IBUG)
- ***Physalis longipedicellata* Waterf. O. Vargas P. 868 (IBUG)
- ***Physalis mcvaughii* Waterf. R. McVaugh 22034 (IBUG)
- Physalis microcarpa* Urb. & Ekman F.J. Santana M. 6030 (IBUG)
- Physalis minuta* Griggs R. Ramírez D. 5960 (IBUG)
- Physalis nicandroides* Schltdl. O. Vargas P. 830 (IBUG)
- **Physalis orizabae* Dunal O. Vargas P. 817 (IBUG)
- **Physalis patula* Mill. P. Carillo R. 498 (IBUG)
- **Physalis philadelphica* Lam. L. Robles 601 (IBUG)
- Physalis pruinosa* L. O. Vargas P. 829 (IBUG)
- Physalis pubescens* L. A. Rodríguez 4661 (IBUG)
- **Physalis sancti-josephi* Dunal R. Cuevas 2153 (IBUG)
- **Physalis sordida* Fernald C. Cortés 291 (IBUG)
- **Physalis subrepens* Waterf. O. Vargas P. 874 (IBUG)
- **Physalis sulphurea* (Fernald) Waterf. H.H. Iltis 29162 (IBUG)
- ***Physalis tamayoi* O.Vargas, M.Martínez & Dávila O. Vargas P. 876 (IBUG)
- **Physalis volubilis* Waterf. A. Rodríguez 1325 (IBUG)
- **Salpiglossis arniatera* (B.L.Rob.) D'Arcy R. Ramírez D. 667 (IBUG)
- Solandra grandiflora* Sw. C. Ramírez S. 117 (IBUG)
- **Solandra guttata* D.Don L.M. González de G. 6587 (IBUG)
- Solandra maxima* (Sessé & Moc.) P.S. Green⁶⁵
- Solandra nizandensis* Matuda²⁸
- Solanum aligerum* Schltdl. A. Rodríguez 4679 (IBUG)
- Solanum americanum* Mill. R. Ramírez D. 3872 (IBUG)
- Solanum angustifolium* Mill. P. Carillo R. 995-2 (IBUG)
- Solanum aphyodendron* S.Knapp H.H. Iltis 1160 (IBUG)
- Solanum appendiculatum* Humb. & Bonpl. ex Dunal L.M.V. de Puga 15253 (IBUG)
- Solanum asperum* Rich. A. Rodríguez 0 (IBUG)

- +*Solanum betaceum* Cav. M.J. Sainz 156 (IBUG)
- **Solanum bicornis* Dunal F.J. Santana M. 3732 (ZEA)
- Solanum brevipedicellatum* K.E.Roe M. Cházaro B. 4568 (IBUG)
- Solanum bulbocastanum* Dunal A. Rodríguez 2581 (IBUG)
- Solanum campechiense* L. A. Rodríguez 5381-A (IBUG)
- Solanum candidum* Lindl. T.S. Cochrane 11807 (IBUG)
- **Solanum cardiophyllum* Lindl. E. Villegas 477 (IBUG)
- Solanum chrysotrichum* Schltdl. R. Cuevas 1280 (IBUG)
- Solanum corymbosum* Jacq. O. Vargas P. s.n. (IBUG)
- Solanum diphyllum* L. R. Ramírez D. 3782 (IBUG)
- Solanum douglasii* Dunal S.D. Koch 89113 (TEX-LL)
- **Solanum dulcamaroides* Poir. A. Rodríguez 4802 (IBUG)
- ***Solanum edmundoi* Cuevas y N.M. Núñez⁶⁵
- **Solanum ehrenbergii* Rydb. A. Rodríguez 5397 (IBUG)
- Solanum elaeagnifolium* Cav. A. Rodríguez 504 (IBUG)
- Solanum erianthum* D.Don M. Harker 504 (IBUG)
- Solanum ferrugineum* Jacq. L.M.V. de Puga 10010 (IBUG)
- **Solanum fructu-tecto* Cav. E. Villegas F. 361 (MEXU)
- **Solanum grayi* Rose Lorente P. 162 (IBUG)
- **Solanum guerreroense* Correll Correll 14342-A (IBUG)
- **Solanum hazenii* Britton R. Guzmán 895 (IBUG)
- **Solanum hougasii* Correll A. Rodríguez 4672 (IBUG)
- **Solanum houstonii* Martyn F.J. Santana M. 2955 (IBUG)
- **Solanum iopetalum* (Bitter) Hawkes A. Rodríguez 540 (IBUG)
- **Solanum johnstonii* Whalen⁶⁵
- Solanum lanceolatum* Cav. A. Flores M. 240 (IBUG)
- +*Solanum laxum* Spreng. P. Carillo R. 9858 (IBUG)
- **Solanum lignescens* Fernald A. Domínguez 293 (IBUG)
- +*Solanum lycopersicum* L. M. Vergara S. 81 (ZEA)
- +*Solanum marginatum* L.f. J.J. Reynoso D. 2218 (IBUG)
- Solanum morelliforme* Bitter & Münch F.J. Santana M. 5839 (IBUG)
- Solanum myriacanthum* Dunal A. Rodríguez 5119 (IBUG)
- Solanum nigrescens* M.Martens & Galeotti A. Rodríguez 5424 (IBUG)

Solanum nigricans M.Martens & Galeotti *J. Villa* 265 (IBUG)

**Solanum pinnatisectum* Dunal *A. Rodríguez* 2572 (IBUG)

**Solanum polyadenium* Greenm. *A. Rodríguez* 1013 (IBUG)

**Solanum pruinosum* Dunal *P. Carillo R.* 1001 (IBUG)

+*Solanum pseudocapsicum* L. *V. Alvarez* 85 (IBUG)

**Solanum pubigerum* Dunal *R. González T.* 77 (IBUG)

**Solanum refractum* Hook. & Arn. *R. Ramírez D.* 7002 (IBUG)

Solanum rostratum Dunal *P. Carillo R.* 976 (IBUG)

Solanum schlechtendalianum Walp. *L. Guzmán* 1391 (IBUG)

Solanum seaforthianum Andrews *C. Cortés* 95 (IBUG)

+*Solanum sisymbriifolium* Lam. *L.M.V. de Puga* 14328 (IBUG)

**Solanum stenophyllidium* Bitter *A. Rodríguez* 2652 (IBUG)

**Solanum stoloniferum* Schltdl. *A. Rodríguez* 5398 (IBUG)

Solanum tampicense Dunal *J.J. Reynoso D.* 1191 (IBUG)

**Solanum trifidum* Correll *A. Rodríguez* 4882 (IBUG)

+*Solanum tuberosum* L. *A. Rodríguez* 955 (IBUG)

Solanum umbellatum Mill. *R. Ramírez D.* 7141 (IBUG)

**Solanum verrucosum* Schltdl. *A. Rodríguez* 4401 (IBUG)

Solanum wendlandii Hook.f.⁶⁵

**Witheringia stellata* (Greenm.) Hunz.⁶⁵

Staphyleaceae

Turpinia occidentalis (Sw.) G.Don *L.M. González V.* 4752 (IBUG)

Stegnospermataceae

Stegnosperma cubense A.Rich. *R. Ramírez D.* 5520 (IBUG)

Stegnosperma halimifolium Benth. *R. Ramírez D.* 3936 (IBUG)

Styracaceae

**Styrax argenteus* C.Presl *J.J. Reynoso D.* 4184 (IBUG)

Styrax glabrescens Benth. *s.c.* 50 (IEB)

**Styrax jaliscanus* S.Watson *A. Rodríguez* 5121 (IBUG)

**Styrax radians* P.W.Fritsch *F.J. Santana M.* 3303 (IBUG)

Surianaceae

**Recchia mexicana* Moc. & Sessé ex DC. *R. Ramírez D.* 5699 (IBUG)

Symplocaceae

**Symplocos citrea* Lex. J.J. Reynoso D. 4032 (IBUG)

**Symplocos sousae* Almeda R. McVaugh 23156 (IBUG)

Talinaceae

Talinum fruticosum (L.) Juss. F.J. Santana M. 6825 (ZEA)

Talinum lineare Kunth C. Cortés 529 (IBUG)

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. J.A. Vázquez G. 4832 (IBUG)

Tamaricaceae

+*Tamarix aphylla* (L.) H. Karst. Hernández G. 12 (IBUG)

+*Tamarix gallica* L. E. Villegas 318 (IBUG)

Tetrachondraceae

Polypremum procumbens L. G. Castillo C. 9113 (XAL)

Thymelaeaceae

**Daphnopsis americana* (Mill.) J.R. Johnst. I. Castillo 1 (IBUG)

**Daphnopsis mexiae* Nevling E.J. Lott 2542 (XAL)

Tropaeolaceae

+*Tropaeolum majus* L. J.J. Guerrero N. 408 (IBUG)

Ulmaceae

Phyllostylon rhamnoides (J.Poiss.) Taub. L.A. Pérez de la Rosa 742 (MEXU)

Urticaceae

Boehmeria caudata Sw. E. Palmer s.n. (US)

Boehmeria radiata Bürger A.C. Sanders 10693 (MEXU)

Boehmeria ulmifolia Wedd. M.C. Mendoza Q. 13 (IBUG)

Cecropia obtusifolia Bertol. F.J. Santana M. 4422 (IBUG)

Coussapoa purpusii Standl. J.J. Reynoso D. 3445 (IBUG)

Discocnide mexicana (Liebm.) Chew J.A. Machuca N. 200 (XAL)

Myriocarpa cordifolia S. Watson⁷¹

Myriocarpa longipes Liebm. R. Cuevas 3192 (IBUG)

Parietaria debilis G.Forst. C. Díaz L. 4506 (IBUG)

**Parietaria macrophylla* B.L. Rob. & Greenm. P.D. Sorensen 7975 (WIS)

Parietaria pensylvanica Muhl. ex Willd. J. Villa C. 666 (IBUG)

Phenax hirtus (Sw.) Wedd. J.A. Vázquez G. 3882 (IBUG)

Phenax mexicanus Wedd. L. Guzmán 248 (IBUG)

Pilea harniarioides (Sw.) Lindl. J.A. Machuca N. 6065 (IEB)

- Pilea hyalina* Fenzl J.G. Morales 12 (IBUG)
Pilea microphylla (L.) Liebm. R. Acevedo R. 1624 (IBUG)
Pilea quercifolia Killip D.E. Breedlove 45661 (MEXU)
Pouzolzia guatemalana (Blume) Wedd. R. Acevedo 1589 (IBUG)
**Pouzolzia occidentalis* (Liebm.) Wedd. J.A. Machuca N. 7380 (IBUG)
Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd. R. Cuevas 1042 (IBUG)
Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex Griseb. R. Ramírez D. 5317 (IBUG)
**Urera pacifica* V.W.Steinm. A. Flores M. 364 (IBUG)
Urera verrucosa (Liebm.) V.W.Steinm. E.J. Judziewicz 4943 (IBUG)
Urtica chamaedryoides Pursh L.M.V. de Puga 15285 (IBUG)
Urtica dioica L. E.M. Barba 434 (IBUG)
Urtica mexicana Liebm. F.J. Santana M. 104 (IBUG)
+*Urtica urens* L. F.J. Santana M. 6662 (ZEA)

Verbenaceae

- Aloysia gratissima* (Gillies & Hook.) Tronc. L.A. García R. 996 (IBUG)
**Bouchea dissecta* S.Watson A.C. Sanders 11258 (TEX-LL)
Bouchea prismatica (L.) Kuntze S. Zamudio 4305 (IBUG)
Citharexylum affine D. Don J.A. Solís M. 1117 (IBUG)
Citharexylum berlandieri B.L.Rob. J.A. Solís M. 2753 (MEXU)
**Citharexylum costaricense* Moldenke¹⁰⁵
**Citharexylum donnell-smithii* Greenm. E.J. Lott 753 (TEX-LL)
**Citharexylum glabrum* (S.Watson) Greenm. G. Nieves 541 (IBUG)
Citharexylum hexangulare Greenm. P. Méndez G. 29 (IBUG)
Citharexylum hirtellum Standl. S.H. Bullock 2050 (MEXU)
**Citharexylum mexicanum* Moldenke H.H. Iltis 2386 (IBUG)
Citharexylum mocinnoi D. Don L. Guzmán 597 (IBUG)
**Citharexylum rosei* Greenm. R. McVaugh 17152 (TEX-LL)
**Citharexylum scabrum* Moc. & Sessé ex D. Don G. Castillo C. 5275 (TEX-LL)
Citharexylum schottii Greenm. R. McVaugh 20632 (TEX-LL)
Duranta erecta L. A. Vázquez 381 (IBUG)
Lantana achyranthifolia Desf. A. Flores M. 3484 (IBUG)
Lantana camara L. L.M. González V. 646 (IBUG)
Lantana canescens Kunth J.A. Machuca N. 7376 (IBUG)

- Lantana hirta* Graham J. Villa C. 745 (IBUG)
- **Lantana involucrata* L. M. Harker 1673 (IBUG)
- ***Lantana jaliscana* Moldenke J.A. Solís M. 356 (TEX-LL)
- **Lantana langlassei* Moldenke M.L. Vázquez V. 1043 (TEX-LL)
- Lantana urticoides* Hayek L.A. Pérez J. 556 (MEXU)
- Lantana velutina* M.Martens & Galeotti L.M. González V. 646 (IBUG)
- Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. ex Britton & P.Wilson C. Sarmiento L. s.n. (IBUG)
- Lippia bicolor* Kunth & Bouché J. Villa C. 257 (IEB)
- Lippia bracteosa* (M.Martens & Galeotti) Moldenke J.A. Solís M. 310 (MEXU)
- Lippia dulcis* Trevir. M. Harker 2434 (IBUG)
- **Lippia inopinata* Moldenke J. Rzedowski 17649 (TEX-LL)
- **Lippia mcvaughii* Moldenke L.A. Pérez J. 389 (IBUG)
- **Lippia mexicana* G.L.Nesom M. Cházaro B. 4414 (XAL)
- Lippia myriocephala* Schltld. & Cham. L. Hernández G. 5315 (QMEX)
- **Lippia organoides* Kunth M. Harker 2177 (IBUG)
- **Lippia tepicana* Moldenke H.S. Gentry 5353 (ARIZ)
- Lippia umbellata* Cav. J. González 121 (IBUG)
- **Phyla nodiflora* (L.) Greene L.A. García R. 1378 (IBUG)
- Priva aspera* Kunth C. Cortés R. 586 (IBUG)
- **Priva grandiflora* (Ortega) Moldenke L.A. García R. 225 (IBUG)
- Priva lappulacea* (L.) Pers. A. Flores M. 3661 (IBUG)
- Priva mexicana* (L.) Pers. L.M.V. de Puga 16518 (IBUG)
- Stachytarpheta frantzii* Pol. R. Ramírez D. 5592 (IBUG)
- Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl L.M.V. de Puga 14536 (IBUG)
- Stachytarpheta mutabilis* (Jacq.) Vahl R. Herrera L. s.n. (IBUG)
- Verbena bipinnatifida* Schauer E.M. Barba 216-B (IBUG)
- +*Verbena brasiliensis* Vell. M. Andreasen 722 (TEX-LL)
- Verbena canescens* Kunth L.M.V. de Puga 8780 (IBUG)
- Verbena carolina* L. T.S. Cochrane 13046 (IBUG)
- Verbena delticola* Small ex Perry L.M.V. de Puga 12658 (XAL)
- Verbena ehrenbergiana* Schauer M.A. Lane 2628 (TEX-LL)
- Verbena gracilis* Desf. L.A. García R. 240 (IBUG)
- Verbena litoralis* Kunth C. Cortés R. 62 (IBUG)

Verbena menthifolia Benth. L.M.V. de Puga 14377 (IBUG)

Verbena neomexicana (A. Gray) Briq. L.M.V. de Puga 10002 (IBUG)

**Verbena recta* Kunth L.M.V. de Puga 15559 (IBUG)

Verbena teucrifolia M.Martens & Galeotti L.A. García R. 429 (IBUG)

Violaceae

**Hybanthus serrulatus* Standl. F.J. Santana M. 8157 (ZEA)

Hybanthus yucatanensis Millsp. F.J. Santana M. 5768 (MEXU)

***Ixchelia kochii* Cuevas²⁰

Ixchelia mexicana (Ging. ex DC.) H.E.Ballard & Wahlert J. Rosales 45 (IBUG)

Pombalia attenuata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Paula-Souza J.A. Machuca 7523 (IBUG)

Pombalia glabra (Dowell) Paula-Souza M. Harker 1691 (IBUG)

Pombalia verbenacea (Standl. & Steyerl.) H.E.Ballard & Paula-Souza F.J. Santana M. 3743 (ZEA)

**Viola barroetana* W.Schaffn. ex Hemsl. L. García-Rubio 226 (IBUG)

Viola grahamii Benth. R. Cuevas 1346 (IBUG)

**Viola hemsleyana* Calderón E.M. Barba 658 (IBUG)

**Viola oxyodontis* H.E.Ballard L.M.V. de Puga 7667 (IBUG)

+*Viola tricolor* L. J. Aceves s.n. (IBUG)

Viola umbraticola Kunth H.H. Iltis 700 (ENCB)

Vitaceae

Ampelocissus acapulcensis (Kunth) Planch. F.J. Santana M. 7936 (ZEA)

Ampelocissus mesoamericana Lombardi M.A. Ayala 91-55 (MO)

Ampelopsis denudata Planch. G. Castillo C. 9989 (XAL)

Cissus alata Jacq. J.A. Machuca 7526 (IBUG)

**Cissus cucurbitina* Standl. R. Ornelas 1311 (IBUG)

Cissus microcarpa Vahl J. Rzedowski 15084 (ENCB)

Cissus tiliacea Kunth M. Cházaro B. 5593 (MEXU)

Cissus trifoliata (L.) L. J.A. Solís M. 3823 (MEXU)

Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E.Jarvis R. Cuevas s.n. (IBUG)

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. R. Ramírez D. 2326 (IBUG)

Vitis berlandieri Planch. F.J. Santana M. 5210 (ZEA)

**Vitis blancoi* Munson Blanco s.n. (MO)

**Vitis bloodworthiana* Comeaux L.U. Guzmán C. 1034 (MEXU)

Vitis bourgaeana Planch. S. González 130 (IBUG)

Vitis cinerea (Engelm.) Millardet J.A. Machuca N. 7019 (XAL)

Vitis tiliifolia Humb. & Bonpl. ex Schult. M. Cházaro B. 7963 (IBUG)

Zygophyllaceae

**Guaiacum coulteri* A. Gray J.J. Reynoso D. 1297 (IBUG)

Guaiacum sanctum L. L.A. Pérez J. 857 (TEX-LL)

Kallstroemia californica (S.Watson) Vail F.C. Weintraub 119 (MEXU)

Kallstroemia grandiflora Torr. ex A. Gray E.J. Lott 2580 (XAL)

**Kallstroemia hintonii* D.M.Porter R. Ornelas U. 1005 (IEB)

Kallstroemia hirsutissima Vail P. Carillo R. 2058 (GUADA)

Kallstroemia maxima (L.) Hook. & Arn. F.J. Santana M. 8080 (ZEA)

Kallstroemia parviflora Norton R. Ramírez D. 3939 (IBUG)

Kallstroemia pubescens (G.Don) Dandy M.A. Ayala 1116 (MO)

**Kallstroemia rosei* Rydb. P. Carillo R. 1222 (IBUG)

+*Tribulus cistoides* L. R. Ramírez D. 5961 (IBUG)

+*Tribulus terrestris* L. M.E. de la Cerda L. 6873 (IEB)

Literatura citada

- ¹Acevedo-Rosas R, Cházaro-Basáñez MJ, Jimeno-Sevilla HD, Delgadillo OZ. 2018. Crassulaceae from Western-Central Mexico. *Cactus and Succulent Journal* **90**: 146-151. DOI: <https://doi.org/10.2985/015.090.0201>
- ²Ahlquist TK, Vincent MA. 2018. *Trifolium sonorensis* (Fabaceae), a new species in the *T. amabile* species complex from Arizona and Mexico. *Phytoneuron* **2018-1**: 1-5.
- ³Ahlquist TK, Vincent MA. 2020. *Trifolium hickeyi* (Fabaceae), a new species in the *T. amabile* complex from Mexico and Guatemala. *Phytoneuron* **2020-19**: 1-5.
- ⁴Alvarado-Cárdenas LO, Lozada-Pérez L, Islas-Hernández CS, Cortez EB, Maya-Mandujano KG, Chávez-Hernández MG. 2020. Apocináceas de ayer y hoy. Conocimiento histórico y reevaluación de la diversidad y distribución de Apocynaceae en México. *Botanical Sciences* **98**: 393-416. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.2525>
- ⁵Alvarado-Cárdenas LO, Pío-León JF, Sánchez-Sánchez C, Islas-Hernández CS. 2024. Synopsis of the genus *Polystemma* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) and recognition of three new species. *Botanical Sciences* **104**: 1318-1352. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3502>

- ⁶Barrera-Robles PJ, Burgos-Hernández M, Ruíz-Acevedo AD, Castillo-Campos G. 2020. La familia Linaceae en México: estado actual y perspectivas. *Botanical Sciences* **98**: 560-572. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.2550>
- ⁷Borhidi A. 2006. *Rubiáceas de México*. Budapest: Academiai Kiado. ISBN: 9789630582650
- ⁸Callejas R. 2020. Piperaceae. In: Davidse G, Ulloa C, Hernández HM, Knapp S, eds. *Flora Mesoameriacana*. EUA: Misouri Botanical Garden, pp. 1-113. ISBN 978-1-935641-20-9
- ⁹Castro-Castro A, Flores-Argüelles A, Hernández-López L, Rodríguez A. 2016. *Polianthes quila* (Poliantheae, Agavaceae), a new and endemic species to western Mexico. *Systematic Botany* **41**: 720-726. DOI: <https://doi.org/10.1600/036364416X692316>
- ¹⁰Castro-Castro A, Munguía-Lino G, Carrillo-Reyes P, Rodríguez A. 2017. *Manfreda occidentalis* (Agavoideae, Asparagaceae) a new species from western Mexico. *Phytotaxa* **321**: 60-70. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.321.1.2>
- ¹¹Castro-Castro A, Zamora-Tavares P, Carrillo-Reyes P, Rodríguez A. 2018. *Manfreda santana-michelii* (Asparagaceae subfamily Agavoideae), a striking new species from Sierra Madre del Sur in western Mexico. *Systematic Botany* **43**: 497-501. DOI: <https://doi.org/10.1600/036364418X697229>
- ¹²Cervantes-Meza CO, Flores-Olvera MH, Arias S, Alvarado-Cárdenas LO. 2024. Reconsideraciones taxonómicas en especies mexicanas de *Gonolobus* (Apocynaceae-Asclepiadoideae). *Botanical Sciences* **102**: 635-645. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3434>
- ¹³Cházaro-Basáñez MJ, Vázquez-García JA, Muñiz-Castro MÁ, Nieves HG, Acevedo-Rosas R, González-Gallegos JG, Valenzuela-Zapata AG. 2012. Muérdagos y otras plantas parásitas en Jalisco y Colima, México. Diversidad y abundancia. In: Salcedo E, Hernández E, Vázquez-García JA, Escoto T, Díaz N, eds. *Recursos forestales en el occidente de México: diversidad, manejo, producción, aprovechamiento y conservación. Vol. I*. México: Universidad de Guadalajara, pp. 61-90. ISBN: 978-607-8072-73-6
- ¹⁴Cházaro-Basáñez MJ, Vázquez-García JA, Valencia-Pelayo OM, Valenzuela-Zapata AG, Nieves HG. 2007. *Agave arcedianoensis* (agavaceae), otra nueva especie de Jalisco, México. *International Cactus Adventures* **82**: 33-37.

- ¹⁵Comisión Nacional Forestal. 2011. *Base de datos del Inventario Nacional Forestal y de Suelos 2004 - 2009*, Comisión Nacional Forestal y de Suelos, Zapopan, Jalisco, México. DF, México: Bases de datos SNIB-CONABIO.
<http://www.snib.mx/snibgeoportal/> (accessed September 30, 2024).
- ¹⁶Cruz R, Sousa M. 2017. Cuatro especies nuevas de *Infigofera* (Leguminosae, Papilionoideae) para la flora de México. *Brittonia* **69**: 347-358. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-017-9472-6>
- ¹⁷Cuevas XM. 2006. A revision of the genus *Amphipterygium*. *Ibugana* **13**: 27-47.
- ¹⁸Cuevas-Guzmán R, Mendoza-Cortés JL, Sánchez-Rodríguez EV, Morales-Arias JG, Núñez-López NM. 2018. *Sloanea cuautitlanensis* (Elaeocarpaceae), una especie nueva de árbol para México. *Brittonia* **70**: 227-232. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-018-9520-x>
- ¹⁹Cuevas-Guzmán R, Sánchez-Rodríguez EV, Morales-Arias JG. 2023. *Licaria ramiroi* (Lauraceae), a new species from western Mexico. *PhytoKeys* **218**: 69-78. DOI: <https://doi.org/0.3897/phytokeys.218.94356>
- ²⁰Cuevas-Guzmán R, Sánchez-Rodríguez EV, Núñez-López NM. 2019. *Ixchelina kochii* (Violaceae, Rinoreae), a new species from western Mexico and the third one of the genus. *Phytotaxa* **391**: 143-148. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.391.2.8>
- ²¹Cuevas-Guzmán R, Vázquez-García JA. 2021. Nueva especie de *Sideroxylon* de pétalos indivisos (Sapotaceae) para Jalisco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **92**: e923535. DOI: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3535>
- ²²Daniel TF. 2013. Mexican Acanthaceae: updated summary, new or notheworthy distribution records, and a list of taxa in Jalisco, Mexico. *Ibugana* **4**: 3-15.
- ²³Dean EA, Roxanne MR, Walden GK, Canington D, Brandon D, McNair DM. 2017. Identification of the Species of *Lycianthes* series *Tricolores* (Capsiceae, Solanaceae). *Systematic Botany* **42**: 191-209. DOI: <https://doi.org/10.1600/036364417X694566>
- ²⁴Donnell A, Cantino PD, Ballard HE. 2015. A pehentic analysisi of the *Bakeridesia integerrima* complex (Malvaceae). *Brittonia* **67**: 250-271. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-015-9362-8>
- ²⁵Dorado Ó, Arias DM. 2006. *Brongniartia papyracea* (Fabaceae: Faboideae): a new species from the tropical deciduous forest of southern Jalisco and southwestern

Michoacán, Mexico. *Brittonia* **58**: 357-361.

- ²⁶Dorado Ó, Arias DM. 2015. *Brongniartia yahualica* (Fabaceae, Faboideae), a new and usual species from Jalisco, Mexico. *Novon* **24**: 236-239. DOI: <https://doi.org/10.3417/2014003>
- ²⁷Espejo-Serna A, López-Ferrari AR. 2018. La familia Bromeliaceae en México. *Botanical Sciences* **96**: 533-554. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.1918>
- ²⁸Espejo-Serna A, López-Ferrari AR, Mendoza-Ruiz A, García-Cruz J, Ceja-Romero J, Pérez-García B. 2021. Mexican vascular epiphytes: richness and distribution. *Phytotaxa* **503**: 1-204. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.503.1.1>
- ²⁹Estrada E, Villarreal JÁ. 2016. A new species of *Dalea* (Fabaceae, Faboideae) from Jalisco, México. *Phytotaxa* **246**: 90-92. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.246.1.8>
- ³⁰Estrada E, Villarreal JÁ, Delgado-Salinas A, Rebman P. 2023. The genus *Astragalus* (Leguminosae: Papilionoideae: Galegeae) in Mexico. *Phytotaxa* **586**: 1-162. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.586.1.1>
- ³¹Flores-Argüelles A, Hernández-Cárdenas RA, Rosales-Martínez S, Espejo-Serna A, López-Ferrari AR, Siekkinen A. 2024. Two new species of *Hechtia* (Bromeliaceae; Hechtioideae) from Jalisco, Mexico. *Plant Ecology and Evolution* **157**: 20-31. DOI: <https://doi.org/10.5091/plecevo.108472>
- ³²Flores-Argüelles A, López-Ferrari AR, González-Rocha E, Espejo-Serna A. 2022. *Pitcairnia abscondita* (Pitcairnioideae, Bromeliaceae), a hidden novelty from north-western Jalisco, Mexico. *PhytoKeys* **189**: 129-139. DOI: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.189.76464>
- ³³Gándara E, Ortiz-Brunel JP, Castro-Castro A, Ruiz-Sanchez E. 2021. Morphological variation in *Bessera* (Asparagaceae: Brodiaeioideae) allows for the recognition of two new species. *Phytotaxa* **512**: 257-271. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.512.4.2>
- ³⁴García-Martínez MÁ. 2018. *Taxonomía, riqueza y distribución geográfica de Calochortus sección Cyclobothra* (Liliaceae). MSc Thesis. Universidad de Guadalajara.
- ³⁵García-Martínez MÁ, Rodríguez A. 2018. *Calochortus occidentalis* (Liliaceae), a new species from western Mexico. *Phytotaxa* **373**: 131-138. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.373.2.3>

- ³⁶González-Elizondo M, González-Elizondo MS, Zamudio S. 2015. *Comarostaphylis arbutoides* (Ericaceae) en el centro y occidente de México. *Acta Botanica Mexicana* **111**: 47-59. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm111.2015.181>
- ³⁷González-Elizondo MS, Reznicek AA, Tena-Flores JA. 2018. Cyperaceae in Mexico: diversity and distribution. *Botanical Sciences* **96**: 305-331. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.1870>
- ³⁸González-Gallegos JG, Castro-Castro A, Quintero-Fuentes V, Mendoza-López ME, De Castro-Arce E. 2016. Revisión taxonómica de Lamiaceae del occidente de México. *Ibugana* **7**: 3-545.
- ³⁹González-Gallegos JG, Figueroa D, Velázquez-Ríos P. 2023a. *Clinopodium haraverianum* (Lamiaceae: Menthinae), una especie nueva de San Sebastián del Oeste, Jalisco, México. *Botanical Sciences* **102**: 586-597. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3214>
- ⁴⁰González-Gallegos JG, Ramírez-Roa A, Anguiano-Constante MA, Skog LE, Castro-Castro A. 2023b. Gesneriaceae. *Flora de Jalisco y áreas colindantes* **30**: 1-89.
- ⁴¹González-Pinedo DU. 2024. *Análisis biogeográfico de Cactaceae (Caryophyllales) en Jalisco, México*. BSc Thesis. Universidad de Guadalajara
- ⁴²González-Rocha E, López-Ferrari AR, Espejo-Serna A, Carrillo-Reyes P. 2024. Novelties in *Pitcairnia* (Bromeliaceae; Pitcairnioideae): three new species from Mexico. *Phytotaxa* **660**: 205-224. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.3.1>
- ⁴³Guevara-Lazcano E, Nesom GL. 2021. Recognition of *Erythranthe pubescens* (Phrymaceae): Jalisco, Nayarit, and Zacatecas. *Phytoneuron* **2021-13**: 1-16.
- ⁴⁴Harker M. 2017. Las compuestas (familia Asteraceae o Compositae). In: Cruz Angon A, Ordorica Hermosillo A, Valero Padilla J, Melgarejo ED, eds. *La biodiversidad en Jalisco. Estudio de Estado. Vol. II*. México: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, pp. 123-132. ISBN: 978-607-8328-94-9
- ⁴⁵Harker M, García LA, Riojas-López ME. 2008. Composición florística de cuatro hábitats en el rancho Las Papas de Arriba, municipio de Ojuelos de Jalisco, Jalisco, México. *Acta Botanica Mexicana* **85**: 1-29. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm85.2008.1069>
- ⁴⁶Harker M, Hernández-López L, Muñiz-Castro MÁ. 2021. Flora del bosque tropical

caducifolio en una zona con suelos yesosos y calcáreos de Colima, México. *Acta Botanica Mexicana* **128**: e1818. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm128.2021.1818>

- ⁴⁷Harker M, Hernández-López L, Reynoso JJ, González-Villarreal LM, Cedano-Maldonado M, Arias JA, Villaseñor L, Quintero V. 2017. Actualización de la flora vascular de San Sebastián del Oeste, Jalisco, México. *Ibugana* **8**: 3-63.
- ⁴⁸Hernández-Cárdenas RA, Espejo-Serna A y López-Ferrari AR. 2018. Revisión taxonómica del género *Viridantha* (Tillandsia subgénero *Viridantha sensu stricto*). *Revista Mexicana de Biodiversidad* **89**: 1012-1032. DOI: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.4.2453>
- ⁴⁹Hernández-Cárdenas RA, Espejo-Serna A y López-Ferrari AR. 2021. Two new species of *Viridantha* (Tillandsioideae; Bromeliaceae). *Phytotaxa* **520**: 97-105. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.520.1.7>
- ⁵⁰Hernández-Cárdenas RA, Flores-Argüelles A, Espejo-Serna A, López-Ferrari AR, Carranza-Rodríguez JC, Lara Godínez SAL. 2024a. *Tillandsia tequilana* (Tillandsioideae; Bromeliaceae), a new saxicolous species from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa* **659**: 105-111. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.2.1>
- ⁵¹Hernández-Cárdenas RA, Flores-Argüelles A, Espejo-Serna A, López-Ferrari AR, Siekkinen A. 2024b. *Hechtia marabascoensis* (Hechtioideae; Bromeliaceae), a novelty from Colima and Jalisco, Mexico. *Phytotaxa* **659**: 87-96. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.1.7>
- ⁵²Hernández-Toro IM. 2003. *Flora y vegetación de entre los ríos Tecolotlán y María García, Municipios de Cabo Corrientes y Tomatlán, Jalisco, México*. PhD Thesis. Universidad de Salamanca.
- ⁵³Hernández-Vera G, Cházaro-Basáñez M, Flores-Berrios E. 2007. Inventory and distribution of *Agave* (Agavaceae) species in Jalisco, Mexico. *The Botanical Research Insitute of Texas, Inc.* **1**: 499-509.
- ⁵⁴Hernández-Vera G, Vázquez-García JA, Padilla-Lepe J, Nieves GH. 2019. *Agave garciaruii* (Asparagaceae) a new species from de Chorros del Varal State Reserve in western Mexico. *Phytotaxa* **422**: 273-288. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.422.2.7>
- ⁵⁵Ibarra-Manríquez G, Rendón-Sandoval FJ, Cornejo-Tenorio G, Carrillo-Reyes P. 2015. Lianas of Mexico. *Botanical Sciences* **93**: 365-417. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsoci.123>

- ⁵⁶Jimeno-Sevilla HD, Vázquez-García JA, Muñiz-Castro MÁ, García-Ruiz I, Hernández-Vera G, Villa CJ. 2019. *Echeveria sonianevadensis* (Crassulaceae), una nueva especie de Volcán Nevado de Colima del occidente de México y una clave para la serie *Gibbiflorae*. *Brittonia* **71**: 156-165. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-018-9560-2>
- ⁵⁷Johnson EP, Ayers TJ. 2022. Molecular phylogeny and taxonomic revision of the genus *Diastatea* (Campanulaceae: Lobelioideae). *Systematic Botany* **47**: 61-84. DOI <https://doi.org/10.1600/036364422X16442668423392>
- ⁵⁸Juárez-Gutiérrez HD, Muñiz-Castro MÁ, Hernández-Rendón J, Nuño-Rubio AT. 2018. *Pinguicula zamuodiana* (Lentibulariaceae) a new species endemic to western Mexico. *Phytotaxa* **372**: 243-255. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.372.4.1>
- ⁵⁹Koide-Hyatt P. 2017. *Tillandsia werner-rauhiana*, a spectacular new species from western Mexico. *Journal of the Bromeliad Society* **64**: 185-193.
- ⁶⁰Lewis DQ. 2000. A revision of the new world species of *Lindernia* (Scrophulariaceae). *Southern Appalachian Botanical Society* **65**: 93-122.
- ⁶¹López-Martínez ZA. 2024. *Riqueza de especies, distribución geográfica y endemismo del género Valeriana en México*. BSc Thesis. Universidad de Guadalajara.
- ⁶²Lot A. 2017. *Plantas acuáticas mexicanas, una contribución a la flora de México. Vol. II, parte 1, Dicotiledóneas*. DF, México: Universidad Autónoma de México. ISBN: 978-607-30-0057-4
- ⁶³Lot A, Medina R, Chiang F. 2013. *Plantas acuáticas mexicanas, una contribución a la flora de México. Monocotiledóneas. Vol. I*. DF, México: Universidad Autónoma de México. ISBN: 978-607-02-4708-8
- ⁶⁴Macías-Rodríguez MÁ, Frías-Ureña HG, Contreras-Rodríguez SH, Frías-Castro A. 2018. Vascular plants and vegetation of the Sayula sub-basin, Jalisco, México. *Botanical Sciences* **96**: 103-137. DOI: <http://dx.doi.org/10.17129/botsci.1030>
- ⁶⁵Martínez M, Vargas-Ponce O, Rodríguez A, Chiang F, Ocegueda S. 2017. Solanaceae family in Mexico. *Botanical Sciences* **95**: 131-145. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.658>
- ⁶⁶Martínez M, Vargas-Ponce O, Zamora-Tavares P. 2023. Taxonomic revision of *Physalis* in Mexico. *Frontiers in Genetics* **14**: 1080176. DOI: <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1080176>

- ⁶⁷McVaugh R. 1987. Leguminosae. In: McVaugh R, ed. *Flora Novogaliciana*. Michigan: University of Michigan, pp. 1-765. ISBN: 0-472-04968-2
- ⁶⁸McVaugh R. 2001. Ochnaceae to Loasaceae. In: McVaugh R, ed. *Flora Novogaliciana*. Michigan: University of Michigan, pp. 9-751. ISBN 0-9620733-5-0
- ⁶⁹Méndez Larios I, Villaseñor JL. 2001. La familia Scrophulariaceae en México: diversidad y distribución. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **69**: 101-121. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.1649>
- ⁷⁰Mickel JT, Smith AR. 2004. *The Pteridophytes of Mexico*. USA: Memoirs of the New York Botanical Garden. ISBN: 0-89327-488-7
- ⁷¹Monro AK. 2009. Two new species and a nomenclatural synopsis of *Myriocarpa* (Urticaceae) from Mesoamerica. *Novon* **19**: 85-95. DOI: <https://doi.org/10.3417/2006211>
- ⁷²Morales-Arias JG, Cuevas-Guzmán R, Rodríguez-Hernández JL, Guzmán-Hernández L, Núñez-López NM, Sánchez-Rodríguez EV, Solís-Magallanes A, Santana-Michel FJ. 2016. Flora vascular de Villas de Cacoma, sierra de Cacoma, Jalisco, México. *Botanical Sciences* **94**: 393-418. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.447>
- ⁷³Munguía-Lino G, Escalante T, Morrone JJ, Rodríguez A. 2016. areas of endemism of the North American species of Tigridieae (Iridaceae). *Australian Systematic Botany* **29**: 142-156. DOI: <http://dx.doi.org/10.1071/SB16002>
- ⁷⁴Muñiz-Castro MÁ, De Castro-Arce E, Iltis HH, Guzmán R, Murguía R, Nuño-Rubio AT, Vázquez-García JA. 2019. Magnolias de Jalisco, México, México: Universidad de Guadalajara.
- ⁷⁵Nesom GL. 1993. *Sageretia mexicana* (Rhamnaceae), a new species from southwestern Mexico. *Phytologia* **75**: 369-376.
- ⁷⁶Nesom GL. 2012. Taxonomy of *Erythranthe* sect. *Simiola* (Phrymaceae) in the USA and Mexico. *Phytoneuron* **40**: 1-123.
- ⁷⁷Nesom GL. 2021. Notes on mexican *Erythranthe* (Phrymaceae). *Phytoneuron* **2021-7**: 1-4.
- ⁷⁸Nesom GL. 2022. New species of *Cirsium* (Asteraceae: Cardueae) from Mexico. *Phytoneuron* **2022-24**: 1-100.

- ⁷⁹Nesom GL. 2023a. Taxonomic synopsis of *Colubrina* (Rhamnaceae) in Mexico. *Phytoneuron* **2023-19**: 1-123
- ⁸⁰Nesom GL. 2023b. Taxonomic synopsis of *Condalia* (Rhamnaceae) in Mexico and the USA. *Phytoneuron* **2023-27**: 1-115.
- ⁸¹Nesom GL. 2023c. *Ziziphus* segregates in the USA and Mexico, including *Sarcomphalus*, *Condaliopsis*, and *Conalma*, gen. nov. (Rhamnaceae). *Phytoneuron* **2023-34**: 1-132.
- ⁸²Nieves HG, Vázquez-García JA, Luquín SH, Iracheta RE, Vargas RY. 1999. Plantas vasculares del norte de Jalisco y zonas adyacentes de Durango, Nayarit y Zacatecas. *Mexicoa* **1**:41-77.
- ⁸³Ortiz-Brunel JP, Carrillo-Reyes P, Sánchez D, Ruiz-Sanchez E, Rodríguez A. 2023a. A morphological analysis of the *Mammillaria fittkaui* species complex (Cactaceae) reveals a new species from Jalisco, Mexico. *Botanical Sciences* **101**: 619-631. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3221>
- ⁸⁴Ortiz-Brunel JP, Díaz-Martínez P, Ruiz-Sanchez E, Rodríguez A. 2023b. A new microendemic species of *Hunzikeria* (Petunieae, Solanaceae) from the gypsum outcrops of southern Jalisco, Mexico. *Phytotaxa* **600**: 7-15. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.600.1.2>
- ⁸⁵Pruski JF. 2016. Compositae of central America-IV. The genus *Eremosis* (Vernonicaceae) non-glandular trichomes and pericarp crystals. *Phytoneuron* **2016-50**: 1-41.
- ⁸⁶Ramírez-Delgadillo R, Harker M, Hernández L. 2011. Vegetación y flora del predio Las Joyas, La Manzanilla, municipio de La Huerta, Jalisco, México. *Ibugana* **1**: 3-15.
- ⁸⁷Ramírez-Morillo I, Ramírez-Díaz CJ, Magaña RP, Tapia-Muñoz JL, Rivera MR. 2024. The official representation to science of a new species of *Hechtia* (Bromeliaceae: Hechtioideae) from the Pacific Lowlands in Mexico. *Botanical Sciences* **102**: 586-597. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3404>
- ⁸⁸Ramírez-Morillo I, Ramírez-Díaz CJ, Ortiz-Brunel JP, Romero-Soler KJ. 2023. Male flowers reveal the true identity of a new species of *Hechtia* (Bromeliaceae) from the Mexican state of Jalisco. *Phytotaxa* **626**: 21-31. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.626.1.3>

- ⁸⁹Reyes J, Cruz-López LE, Kuzmina M, Vergara-Silva F. 2019. Morphological and molecular diagnostic characters reveal a new species of *Pachyphytum* (Crassulaceae). *Haseltonia* **26**: 14-22.
- ⁹⁰Rostro del Muro KL, Morales-García ED, Castro-Castro A, Munguía-Lino G. 2024. Riqueza. Distribución y claves de identificación de la familia Gentianaceae en Nueva Galicia, México. *Botanical Sciences* **102**: 616-634. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3431>
- ⁹¹Ruiz-Sanchez E, Anaya-Corona MC, Londoño X. 2024. *Guadua guzmanii* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Guaduinae): a new woody bamboo species endemic to Jalisco, Mexico. *Advances in Bamboo Science* **7**: 100084. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bamboo.2024.100084>
- ⁹²Ruiz-Sanchez E, Carrillo-Reyes P, Hernández-Sandoval L, Specht CD. 2019. Two new species of *Nolina* (Nolinoideae: Asparagaceae) endemic to western Mexico. *Phytotaxa* **402**: 187-198. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.402.4.2>
- ⁹³Rzedowski J. 2021. La familia Rosaceae en México. *Polibotánica* **51**: 1-16. DOI: <http://doi.org/10.18387/polibotanica.51.1>
- ⁹⁴Rzedowski J, Carranza E. 2023. Sinópsis de la familia Convolvulaceae en México. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* **17**: 271-279. DOI: <https://doi.org/10.17348/jbrit.v17.i1.1296>
- ⁹⁵Sánchez-Ken JG. 2019. Riqueza de especies, clasificación y listado de las gramíneas (Poaceae) de México. *Acta Botanica Mexicana* **126**: e1379. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm126.2019.1379>
- ⁹⁶Santana-Michel FJ, Guzmán-Hernández L. 2014. *Aristolochia rzedowskiana* (Aristolochiaceae), una especie nueva para la subsección *Pentandrae* del estado de Jalisco, México. *Acta Botanica Mexicana* **106**: 1-7. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm106.2014.215>
- ⁹⁷Soto-David M, Pinzón JP, Ramírez-Morillo IM, Ramírez-Díaz CJ, Raigoza N. 2024. Re-establishment of *Aechmea laxiflora* (Bromeliaceae, Bromelioideae) based on morphological and phylogenetic evidence, with notes on its geographical distribution. *Botanical Sciences* **102**: 534-560. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3389>
- ⁹⁸Sotuyo S, Contreras-Jiménez JL. 2021. *Coulteria lewisiae* (Leguminosae: Caesalpinioideae) a new species for Infiernillo region, Mexico. *Phytotaxa* **498**:

220-226. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.498.3.8>

- ⁹⁹Steinmann V. *Croton lindquistii* (Euphorbiaceae): a new arborescent species from western Mexico. *Phytotaxa* **166**: 235-240. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.166.3.4>
- ¹⁰⁰Torres-Montúfar A, Torres-Díaz AN. 2022. Las rubiáceas de México: ¿ya está hecho el trabajo? *Botanical Sciences* **100**: 446-468. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsoci.2847>
- ¹⁰¹Turner BL. *Melampodium elottianum* (Asteraceae: Heliantheae) a new species from along the Rio Cuixmala, Jalisco. *Phytologia* **98**: 26-29.
- ¹⁰²Urtecho RJ. 2022. Three new species of *Tragia* (Euphorbiaceae) from western Mexico. *Phytoneuron* **2022-11**: 1-15.
- ¹⁰³Vargas-Ponce O, Ramírez R, Arreola-Nava HJ, Cedano M, González R, González LM, Harker M, Hernández-López L, Martínez RE, Pérez de la Rosa JA, Rodríguez A, Reynoso JJ, Villalpando JL, Villarreal de Puga LM, Villaseñor JL. 2017. Las plantas con flores (Angiospermas). In: Cruz Angon A, Ordorica Hermosillo A, Valero Padilla J, Melgarejo ED, eds. *La biodiversidad en Jalisco. Estudio de Estado. Vol. II*. México: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, pp. 123-132. ISBN: 978-607-8328-94-9
- ¹⁰⁴Vargas-Rodríguez YL, Urbatsch LE, Karaman-Castro V, Figueroa-Rangel BL. 2017. *Acer binzayedii* (Sapindaceae), a new maple species from Mexico. *Brittonia* **69**: 246-252. DOI: <https://10.1007/s12228-017-9465-5>
- ¹⁰⁵Vázquez-García JA, Cuevas-Guzmán R, Cochrane TS, Iltis HH, Santana FJ, Guzmán L. 1995. *Flora de Manantlán*. EUA: Sida, Botanical Miscellany 13. Botanical Research Institute of Texas. Fort Worth, pp. 312.
- ¹⁰⁶Vázquez-García JA, Cuevas-Guzmán R, Rosales-Martínez CS, Morales-Arias JG, Padilla-Lepe J. 2024a. Two new species of *Echeveria* (Crassulaceae, Saxifragales) from the Sierra de Manantlán, Jalisco. Mexico. *Phytotaxa* **653**: 115-133. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.2.2>
- ¹⁰⁷Vázquez-García JA, Muniz-Castro MÁ, Martínez-González Re, Nieves HG, Pulido-Ávila MG, Hernández-Vera G, Zuno DO. 2019. *Populus primaveralepeensis* sp. nov. (Salicaceae, Malpighiales), a new species of white poplar from the Bosque La Primavera Biosphere Reserve in western Mexico. *European Journal of Taxonomy* **498**: 1-16. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2019.498>

- ¹⁰⁸Vázquez-García JA, Muñiz-Castro MÁ, Dahua-Machoa A, Osorio-Muñoz EA, Hernández-Vera G, Ortega-Peña AS, Romo-Campos RL, Jacobo-Pereira C, Álvarez de Román N, Shalisko V. 2021a. How to save endangered Magnolias? From population biology to conservation action: the case of allopatric radiation in western Mexico. In: Kumar S, ed. *Endangered Plants*. London, United Kingdom, IntechOpen, pp 44. DOI: <https://doi.org/10.5772/intechopen.87498>
- ¹⁰⁹Vázquez-García JA, Muñiz-Castro MÁ, Padilla-Lepe J, Pulido-Ávila MG, Nieves HG, Martínez GME. 2017. *Populus luzae* (Salicaceae), a new species of white poplar endemic to the western Transmexican Volcanic Belt, in Zapopan, Jalisco, Mexico. *Phytotaxa* **328**: 243-256. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.3.3>
- ¹¹⁰Vázquez-García JA, Nieves HG, Cházaro MJ, Vargas-Rodríguez YL, Flores A, Luquín SH. 2004. Listado preliminar de plantas vasculares del norte de Jalisco y zonas adyacentes. In: Vázquez-García JA, Cházaro MJ, Nieves G, Vargas-Rodríguez YL, Vázquez M, Flores A, eds. *Flora del norte de Jalisco y etnobotánica Huichola*. México: Universidad de Guadalajara, pp. 116-168. ISBN: 970-27-0592-4
- ¹¹¹Vázquez-García JA, Nuño-Rubio AT, García-Morales LJ, Lomelí-Hernández JL, Cházaro-Basañez J, Padilla-Lepe J, Cristóbal-Gabriel S, Hernández-Vera G, Muñiz-Castro MÁ. 2024b. *Echinoagave nievesiorum* (Agavaceae, Asparagales): A new species from the Sierra Madre Occidental, Jalisco, Mexico. *Phytotaxa* **647**: 114-158. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.647.2.2>
- ¹¹²Vázquez-García JA, Padilla-Lepe J, Rosales-Martínez CS, Faurrieta CÁ, Nuño-Rubio AT, Campos-Cordero L, Nieves HG, Acosta-Nungaray AA, De la Cruz-Pérez EE, Berni-Huerta F, Durán-Gómez HD, Prinz A, Pérez-González RE, Chavarín-González RA. 2023a. Tres especies nuevas de México, *Agave cualensis*, *A. marcelinoi* y *A. sororum*: radiación adaptativa subyacente al complejo *A. schidigera* y a la sección *Littaea* (Asparagaceae). *Boletín Nakari* **34**: 1-30.
- ¹¹³Vázquez-García JA, Padilla-Lepe J, Rosales-Martínez CS, Reyes J, Islas MA, Cochrane TS. 2023b. *Chazaroa* y *Quetzalcoatlia*, dos géneros nuevos segregados respectivamente de *Echeveria* y *Graptopetalum* (Crassulaceae, Saxifragales). *Boletín Nakari* **34**: 37-43.
- ¹¹⁴Vázquez-García JA, Padilla-Lepe J, Servín AS, Cortés C. 2022. *Agave martaelenae* y *A. servadoana* (sección Inermes, Asparagaceae), dos especies nuevas endémicas de Jalisco, México, con aptitud ornamental. *Boletín Nakari* **33**: 43-55.
- ¹¹⁵Vázquez-García JA, Rosales-Martínez, CS, Padilla-Lepe J, Hernández-Vera G,

- García-Morales LJ. 2024c. New genera and new combinations in Agavaceae (Asparagales). *Phytoneuron* **2024-02**: 1-14
- ¹¹⁶Vázquez-García JA, Santana-Michel AJ, Cuevas-Guzmán R, Ortega-Peña S. 2021b. *Sideroxylon cochraniei* (Sapotoideae, Sapotaceae): a new cloud forest tree species from the Sierra de Manantlán and Cuale in western Mexico. *Phytotaxa* **498**: 113-122. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.498.2.4>
- ¹¹⁷Villaseñor JL, Espinosa-García G. 1998. *Catálogo de malezas de México*. México: UNAM-Fondo de Cultura Económica. ISBN: 978-9681658786
- ¹¹⁸Wallnöfer B. 2016. A revision of neotropical *Diospyros* (Ebenaceae): part 9. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* **118**: 79-114.
- ¹¹⁹Yatskievych G, Arbeláez AL. 2008. A new species and three generic transfers in the ferns genus *Notholaena* (Pteridaceae). *Novon* **18**: 20-124. DOI: <http://dx.doi.org/10.3417/2007122>
- ¹²⁰Zabalgaitia A, Figueroa DS, Muñoz-Castro MÁ. 2020. A new species of *Miconia* (Melastomataceae) endemic to western Jalisco, Mexico. *Phytotaxa* **432**: 1-10. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.432.1.1>