

Listado de la Flora del Parque Nacional Cumbres de Monterrey

Acanthaceae

- Anisacanthus quadrifidus* (Vahl) Nees var. *wrightii* (Torr.) Henr., LL 105860; TEX 105873.
Anisacanthus wrightii (Torr.) A. Gray, E. E. 16548; G. H. 17824.
Beloperone fulvicoma (Schltdl. & Cham.) A. W. Hill, TEX 88507.
Carlowrightia parviflora (Buckley) Wassh., TEX 87753.
Dyschoriste decumbens (A. Gray) Kuntze, E. E. 19680.
Dyschoriste poliodes Leonard & Gentry, TEX 88008.
Dyschoriste schiedeana (Nees.) Kuntze var. *schiedeana* (Nees.) Kuntze, G. H. (24360, 24415, 25450, 25611, 25914); TEX 88087.
Elytraria sp. Michx., E. E. 19690.
Jacobinia incana (Nees.) Hemsl., E. E. 13303; G. H. (24143, 24971); LL 88354; TEX (88332, 88335, 88348).
Justicia pilosella (Nees.) Hilsenb, TEX 88614.
Justicia turneri Hilsenb, TEX (88686, 88688)
Miraea huastescensis T. F. Daniel, TEX 88750.
Ruellia corzoi Tharp F. A. Barkley, TEX (88853, 88855, 88856, 88858, 88860).
Ruellia malacosperma Greenm, TEX (88963, 88965, 88967).
Ruellia occidentalis (A. Gray) Tharp & F. A. Barkley, E. E. 16676; G. H. 24411; LL 89035; TEX (89032, 89041, 89047, 89048, 89051).
Ruellia parryi A. Gray, LL 89090.
Ruellia yucatanica (Leonard) Tharp & F. A. Barkley, TEX 89186.
Siphonoglossa canbyi (Greenm.) Hilsenb, TEX 89280
Tetramerium hispidum Nees., E. E. (16062, 16574).
Tetramerium nervosum Nees., G. H. 24224; TEX (89411, 89419).

Aceraceae

- Acer negundo* L., E. E. 15998; TEX (231643, 231644, 231645).

Agavaceae

- Agave bracteosa* S. Watson ex Engelm, E. E. 12749; TEX (113659).
Agave lecheguilla Torr., E. E. (16204, 19637).
Agave striata Zucc., E. E. (16208, 16652).
Agave victoriae-reginae T. Moore, E. E. 12748; TEX (113815, 113857, 183034).
Dasyilirion berlandieri S. Watson, G. H. 24421; TEX (111114, 111128).
Dasyilirion texanum Scheele, E. E. 16180.
Hesperaloe Engelm., E. E. 19475.
Hesperaloe funifera (K. Koch) Trel. ssp. *funifera* (K. Koch) Trel., E. E. 19638.
Nolina Michx., E. E. 19519.
Yucca sp., E. E. (16232, 19543, 19636, 19638, 19639).

Amaranthaceae

- Amaranthus palmeri* S. Watson, E. E. (16550, 16559).
Amaranthus spinosus L., E. E. 16198.
Amaranthus viridis L., E. E. 16200.

Froelichia arizonica Thornber ex Standl., G. H. 25902.
Iresine calea (Ibáñez) Standl., E. E. (13305, 16004).
Iresine orientalis G. L. Nesom, E. E. 16207; LL 49715; TEX (49724, 49725).
Iresine palmeri (S. Watson) Standl., TEX (49727, 49729, 49730, 49741,).

Anacardiaceae

Pistacia texana Swingle, E. E. 18869; LL 103225; TEX (103223, 103232).
Rhus allophylloides Standl. TEX 103276.
Rhus aromatica Aiton, LL 103289; TEX (103292, 103319, 103344).
Rhus lanceolata (A. Gray) Britton, TEX 103392.
Rhus muelleri Standl. & Barkl., E. E. (16436, 19026); G. H. (24404, 24937, 24965, 25584); TEX (103473, 103476).
Rhus pachyrrhachis Hemsl. TEX 103504.
Rhus radicans L. TEX (103568, 103569, 103572, 103573).
Rhus virens Lindh. var. *choriophylla* (Woot. & Standl.) L.D. Benson, TEX 103776.
Rhus virens Lindh. var. *virens* Lindh., G. H. 24984; LL 103813; TEX (103811, 103812, 103816).
Schmaltzia glabra (L.) Small, TEX 103375.
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze, E. E. 19502; G. H. (24124, 24127).
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze ssp. *divaricatum* (Greene) Gillis, E. E. 16579.

Anemiaceae

Anemia adiantifolia (L.) Sw., E. E. (16371, 16379).

Apiaceae

Apium graveolens L., E. E. 16074.
Apium leptophyllum (Pers.) F. Muell. ex Benth, TEX 162084.
Arracacia ternata Mathias & Constance, TEX 162296.
Arracacia atropurpurea (Lehm.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl., E. E. 19606.
Cicuta maculata L., E. E. 16124; G. H. 24406.
Coriandrum sativum L., E. E. 16067.
Daucus carota L., E. E. 16428; G. H. (24146, 24397); TEX 162462.
Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Spreng, TEX 162468.
Daucus pusillus Michx, TEX 255245.
Donnellsmithia ternata (S. Watson) J. M. Coult & Rose, TEX 162519.
Eryngium longifolium Cav., G. H. 24338.
Eryngium venustum Bartlett, TEX 163004.
Prionosciadium humile Rose, G. H. 24337; TEX (163257, 163260, 163265).
Sanicula canadensis Cham. & Schlecht., J. V. 7101.
Sanicula liberta L., G. H. 24137, TEX 163390.
Tauschia bicolor Constance & Bye., E. E. 15994.
Torilis arvensis Link, G. H. 24424.

Apocynaceae

Apocynum cannabinum L., G. H. 24340; TEX 255246.
Mandevilla foliosa (Muell. Arg.) Hemsl., E. E. 14652.
Vinca major L., E. E. 15977.

Aquifoliaceae

Ilex braegeana Loes, TEX 214669.

Ilex rubra S. Watson, E. E. 11806; TEX 232490.

Araceae

Arisaema dracontium (L.) Schott, LL 176330.

Arisaema quinatum (Nutt.) Schott, E. E. 16658.

Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott & Endl. TEX 214787.

Aristolochiaceae

Aristolochia elegans Mast, TEX 109344.

Asclepiadaceae

Asclepias angustifolia Sessé & Moc., E. E. 16575; LL 184330; TEX (184332, 184336).

Asclepias curassavica Griseb, G. H. 17829; TEX (184400, 184401, 184402).

Asclepias linaria Cav., E. E. (16319, 19487); TEX (184525, 184536).

Asclepias oenotheroides Schltdl. & Cham. TEX 184644.

Asclepias similis Hemsl., E. E. (16141, 16496, 16530).

Asclepias subverticillata (A. Gray) Vail, TEX 184758.

Asclepias tuberosa L., E. E. (16629, 16481); LL 184802; TEX (184797, 184798).

Cynanchum barbigerum (Scheele) Shinnars, E. E. 16318.

Cynanchum kunthii Standl., G. H. 24347; TEX 101640.

Cynanchum pringlei (A. Gray) Henrickson, G. H. 25477.

Cynanchum racemosum (Jacq.) Jacq. TEX 101777.

Cynoctonum mitreola (L.) Britton, E. E. 16567.

Gonolobus sp., E. E. 19428.

Marsdenia pringlei S. Watson, E. E. 19428.

Matelea reticulata (Engelm. ex A. Gray) Woodson, TEX (155199, 255410).

Sarcostemma torreyi (A. Gray) Woodson, LL 155434; TEX 155400.

Aspleniaceae

Asplenium resiliens Kuntze, E. E. (16292, 16354, 16445); TEX (237621, 237625).

Phanerophlebia auriculata Underw., E. E. 16510.

Phanerophlebia umbonata Underw., E. E. (11303, 16143, 16517).

Scolopendrium scolopendrium (L.) H. Karst., E. E. 16338.

Asteraceae

Achillea millefolium L., E. E. (16155, 16301).

Achillea millefolium var. *pacifica* (Rydb.) G.N.Jones, TEX (62211, 62220, 62229).

Acmella repens (Walter) Rich., E. E. (13357, 16244).

Ageratina calaminthifolia (Kunth) R. M. King & H. Rob., G. H. 24951.

Ageratina espinosarum var. *subintegrifolia* (B. L. Rob.) B. L. Turner, TEX 51616.

Ageratina gypsophila B. L. Turner, TEX (85918, 85919, 85920, 85921).

Ageratina havanensis (Kunth) R. M. King & H. Rob., G. H. (24948, 24956, 24992); LL (51768, 51781).

Ageratina herbacea (A. Gray) R. M. King & H. Rob., E. E. 19006.

Ageratina nesomii B. L. Turner, TEX (52301, 52304).
Ageratina petiolaris (Moc. & Sessé ex D. C.) R. M. King & H. Rob., E. E. 16022; TEX 52544
Ageratina pichinchensis (Kunth) R. M. King & H. Rob., G. H. 24116; LL 52674; TEX (52672, 52677).
Ageratina rollinsii B. L. Turner, E. E. 19019; J. V. 8585.
Ageratina saltillensis (B. L. Rob.) R. M. King & H. Rob., G. H. 24936; J. V. 8579; LL 52847; TEX 191163.
Ageratina scorodonoides (A. Gray) R. M. King & H. Rob., J. V. 8590.
Ageratina viburnoides (DC.) R. M. King & H. Rob. TEX 53074.
Ageratina wrightii (A. Gray) R. M. King & H. Rob., G. H. 24953.
Ageratum corymbosum Zucc., E. E. 18900; TEX (53235, 53241).
Ambrosia artemisiifolia L., E. E. (16429, 18969).
Ambrosia confertiflora D. C., G. H. 24973; TEX 121102.
Ambrosia psilostachya D. C., E. E. (16464, 16849); TEX (121520, 121522).
Aphanostephus ramosissimus D. C. var. *ramosissimus* D. C., E. E. 18994; G. H. 17827.
Artemisia ludoviciana Nutt., E. E. 19011; G. H. 24946.
Aster ericoides L., E. E. 18997; J. V. 8582.
Astranthium integrifolium Nutt., E. E. 15969; TEX (68086, 68084).
Astranthium integrifolium (Michx.) Nutt. var. *triflorum* (Raf.) Shinnery, G. H. 24416.
Baccharis bigelovii A. Gray, J. V. 8673.
Baccharis crassicuneata G. L. Nesom, LL 68365; TEX 68362.
Baccharis neglecta Britton, TEX 68566.
Baccharis salicifolia Pers., E. E. 16733; LL 68743; TEX (68740, 68741, 68742, 68745).
Baccharis salicina Torr. & Gray, E. E. (16695, 16738).
Bahia absinthifolia Benth. var. *dealbata* (A. Gray) A. Gray, TEX 55671.
Bahia autumnalis W. L. Ellison, G. H. (24987, 25900); J. V. 8568; TEX (55697, 55708).
Bidens odorata Cav., E. E. (16058, 16605, 18936, 19001).
Brickellia coahuilensis (A. Gray) Harc. & Beaman, LL 53848.
Brickellia eupatorioides (L.) Shinnery var. *chlorolepis* (Wootton & Standl.) B. L. Turner, G. H. 24939.
Brickellia grandiflora (Hook.) Nutt., E. E. 19022; J. V. 8591; TEX (114182, 114192, 114194, 191162).
Brickellia laciniata A. Gray, E. E. (11298, 11304); G. H. 24942.
Brickellia lemmonii A. Gray, E. E. 11286; G. H. 25920.
Brickellia lemmonii A. Gray, G. H. var. *nelsonii* (B.L.Rob.) B.L. Turner, TEX (114393, 114395, 114400, 114401).
Brickellia secundiflora (Lag.) A. Gray, J. V. 8574.
Brickellia secundiflora A. Gray var. *parryi* (A. Gray) B. L. Turner, 1989, G. H. 25579.
Brickellia urolepis Blake, E. E. 18941; G. H. 25936.
Brickellia veronicifolia (Kunth) A. Gray, G. H. (24938, 24945); TEX (114930, 114971).
Calea ternifolia Oliv. var. *calyculata* (B. L. Rob.) Wussow, J. V. 8678; TEX 123123.
Calypocarpus vialis Less., E. E. (16188, 16196, 19345); G. H. 24354; TEX (123396, 123408, 123418, 123418, 123422, 123423).
Carduus tenuiflorus Curt., G. H. 24105.
Carphochaete sp., E. E. 11285.
Centaurea americana Nutt., E. E. 16184; TEX (64265, 64266).

Chaetopappa bellioides (A. Gray) Shinnars, TEX (69240, 69244, 69250, 69254).
Chaptalia lyratifolia Burkart, G. H. 25927.
Chaptalia texana Greene, E. E. (11292, 19103); G. H. 25570; TEX (66381, 66389, 66399).
Chaptalia transiliens G. L. Nesom, J. V. 8562.
Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H. Rob., E. E. 16214; J. V. 8697; LL (115456, 115457); TEX (115448, 115455).
Chromolaena turbinata (A. Gray) B. L. Turner, E. E. 19355.
Chrysactinia mexicana A. Gray, E. E. (16099, 19485); TEX 56051.
Chrysactinia pinnata S. Watson, TEX (56104, 56109, 56113).
Chrysactinia truncata S. Watson, E. E. (16478, 19277); G. H. 24369; LL 56127; TEX (56130, 56132, 56133, 56134, 306063).
Chrysanthemum leucanthemum L., J. V. 7105; TEX (62467, 62468).
Chrysanthemum parthenium (L.) Pers., E. E. (16064, 16162, 16620).
Chrysanthemum procumbens (L.) Sessé & Moc. TEX 133247.
Cirsium acrolepis (Petr.) G. B. Ownbey, G. H. 24229.
Cirsium pringlei (S. Watson) Petr., E. E. (14684, 16298); G. H. 24339.
Cirsium texanum Buckley, G. H. 24235.
Conoclinium betonicifolium (Mill.) R.M. King & H. Rob. var. *integrifolium* (A. Gray) Patt., TEX (115811, 115820).
Conyza canadensis var. *canadensis* (L.) Cronquist, E. E. (14854, 16749a, 18984); TEX (69584, 69608).
Cosmos bipinnatus Cav., E. E. 19007.
Cosmos crithmifolius Kunth TEX (123979, 123980, 123981).
Dahlia coccinea Cav., E. E. (16562, 19035); TEX (124384, 124390)
Dahlia tubulata P. D. Sorensen, LL 136829; TEX 136833.
Dichaetophora campestris A. Gray, TEX (70037, 70041).
Dyssodia greggii (A. Gray) B.L. Rob, TEX 58238.
Dyssodia micropoides (DC.) Loes, TEX (58260, 58292).
Dyssodia papposa Hitchc., G. H. (25574, 25575).
Dyssodia pentachaeta B. L. Rob. var. *pentachaeta* B. L. Rob., G. H. 24348; TEX (58660, 58674, 58690, 58695, 58714).
Dyssodia pinnata (Cav.) B. L. Rob., E. E. (11288, 16149, 16416, 16850, 18862, 19279).
Dyssodia pinnata (Cav.) B. L. Rob. var. *glabrescens* Strother, G. H. (24353, 24943).
Erigeron basilobatus S. F. Blake, E. E. (16289, 16297); TEX (70153, 70154, 70155).
Erigeron calcicola Greenm., G. H. (24949, 25460); LL 70256; TEX 70264.
Erigeron dryophyllus A. Gray, J. V. 7118 ; TEX (70527, 70532, 70533, 98262).
Erigeron metrius S. F. Blake, G. H. 24118. LL 137168; TEX (137170, 137171).
Erigeron veracruzensis G.L.Nesom LL (71049, 71050); TEX (71051, 71053, 71057, 71058).
Eupatorium azureum D. C., G. H. 24976.
Eupatorium malvaefolium D. C., G. H. 24405.
Eupatorium odoratum Walter, G. H. (24453, 24994).
Evax multicaulis DC. TEX (139453, 139459).
Flaveria trinervia (Spreng.) C. Mohr, TEX 56808.
Fleischmannia porphyranthema (A. Gray) R. M. King & H. Rob, TEX (116453, 116457, 116458, 116469).
Fleischmannia pycnocephala (Less.) R. M. King & H. Rob, E. E. 19250; TEX 191169

Florestina triperis DC., E. E. 16677.
Flourensia monticola M. O. Dillon, G. H. 24950; TEX (125157, 125158, 125162, 125165.).
Flyriella leonensis (B. L. Rob.) R. M. King & H. Rob., E. E. 16300; J. V. 7117; LL (116730, 116733); TEX (116731, 167132, 116734, 116735, 116736).
Gaillardia mexicana A. Gray, E. E. (16459, 11306); J. V. 8578; TEX (57249, 57256, 57251, 191164).
Gaillardia pulchella Foug., E. E. 16012.
Galinsoga sp. , E. E. 19143.
Gnaphalium brachypterum D. C., G. H. (25473, 25921, 25945).
Gnaphalium elegans Kunth, G. H. 25982.
Gnaphalium semiamplexicaule D. C., E. E. 16191.
Gochnatia hypoleuca (DC.) A. Gray, E. E. 19476; TEX 66489.
Greenmaniella resinosa (S. Watson) W. M. Sharp, TEX (125462, 125466, 125467, 125470 125473, 125476, 306201).
Grindelia greenmanii Steyerm, G. H. 24957.
Grindelia tenella Steyerm., TEX (136693, 136696.)
Gutierrezia microcephala (DC.) A. Gray, LL 71378; TEX 71384.
Gutierrezia sarothrae (Pursh) Britton & Rusby, G. H. 25919; TEX 71447.
Gutierrezia texana Torr. var. *glutinosa* (S. Schauer) M.A. Lane, TEX 71549, 71554, 71560, 71566, 71570).
Gutierrezia texana Torr. & Gray var. *texana*, E. E. 18873.
Gymnosperma glutinosa Less., E. E. (11283, 16081, 18999, 19270); G. H. 25476; TEX 71783 71794, 71800, 71802, 71805, 71809).
Haploesthes greggii A. Gray var. *multiflora* I.M. Johnst., LL 57488; TEX 57489.
Helenium elegans DC. var. *amphibolum* (A. Gray) Bierner, LL 57553, TEX (57537, 57538, 57551).
Helenium microcephalum DC. var. *ooclinium* (A. Gray) Bierner, G. H. (24106, 24172).
Helenium quadridentatum DC., E. E. (16210, 16549, 16667).
Helianthus annuus L., G. H. 24169, TEX 125724.
Helianthus hirsutus Raf., LL 125762, TEX 125756.
Helianthus laciniatus A. Gray, E. E. (14703, 14710).
Heliopsis parvifolia A. Gray, G. H. (24935, 25909).
Heterochaeta pubescens (Kunth) DC., TEX 137467.
Heterotheca chrysopsidis DC., E. E. 16648.
Heterotheca latifolia Buckley, E. E. (14838, 14876).
Heterotheca mucronata Harms ex B. L. Turner, E. E. 16317; TEX (71972, 71985, 71992, 86351).
Heterotheca psammophila B. Wagenkn., E. E. 16148.
Heterotheca subaxillaris Britton & Rusby, E. E. (16154, 16753, 18863, 18871); G. H. (24426, 24986); LL 136421; TEX (136418, 136419, 136422, 136423, 136440).
Hieracium abscissum Leasing., E. E. 16537; LL 64776; TEX (64774, 64788).
Hieracium crepidispermum Fr., G. H. 25569.
Hieracium gypsophilum B. L. Turner, G. H. 25491; TEX (64973, 64978, 64989).
Hymenoxys linearifolia Hook., E. E. 16060.
Hymenoxys scaposa (D. C.) K. L. Parker, E. E. 16014.
Iva ambrosiifolia (A. Gray) A. Gray var. *lobata* (Rydb.) R. C. Jacks., TEX 126384.

Jefea brevifolia (A. Gray) Strother, G. H. 25908.
Koanophyllon longifolia (B.L.Rob.) R. M. King & H.Rob., J. V. (8593, 8668); TEX 117192.
Koanophyllon reyrobinsonii B. L. Turner, TEX (117055, 117057, 117065, 191155).
Lactuca ludoviciana (Nutt.) Riddell, E. E. (16175, 16346).; LL 65132; TEX (65125, 65130, 65135).
Lactuca sativa L., E. E. 16076.
Laennecia schiedeana (Less.) G.L.Nesom, TEX 69916.
Laennecia sophiifolia (Kunth) G.L.Nesom, TEX (69975, 69976, 69977).
Machaeranthera pinnatifida (Hook.) Shinnery var. *pinnatifida* (Hook.) Shinnery, G. H. 24428.
Machaeranthera scabrella (Greene) Shinnery, J. V. 1252.
Machaeranthera tanacetifolia (Kunth) Nees, J. V. 1253.
Matricaria chamomilla L., E. E. 16065.
Melampodium divaricatum (Rich) D. C., E. E. (16647, 19403).
Osbertia bartletti (S. F. Blake) G. L. Nesom, TEX 138631.
Packera coahuilensis (Greenm.) C. Jeffrey, E. E. (13308, 14672, 15960, 16288, 16307); TEX 306247.
Packera montereyana S. Watson, E. E. 16357.
Packera tampicana (DC.) C. Jeffrey, E. E. 16449.
Palafoxia texana DC. var. *texana* DC., TEX (59294, 59295)
Parthenium confertum A. Gray, E. E. 16660.
Parthenium confertum var. *lyratum* (A. Gray) Rollins, TEX 129617.
Parthenium hysterophorus L., E. E. (15968, 16698); TEX (129738, 129742).
Peteravenia malvaefolia (DC.) R. M. King & H. Rob., TEX (117656, 117657, 117658, 117665).
Pinaropappus roseus var. *macvaughii*, TEX (65367, 65376, 65385)
Piqueria trinervia Cav., TEX 117863.
Pluchea carolinensis, G. H. 17832; LL 141593; TEX (141592, 141594, 141595).
Pluchea symphytifolia (Mill.) Gillis, E. E. 13340a.
Porophyllum amplexicaule Engelm ex A. Gray, G. H. 22155.
Porophyllum scoparium A. Gray, E. E. 19506; G. H. (17825, 24989, 25475); LL 60639; TEX 60638.
Psacalium peltatum (Kunth) Cass. var. *adenophorum* S.F.Blake, TEX (86015, 86021).
Pseudognaphalium austrotexanum G.L.Nesom, TEX 139783
Pseudognaphalium brachypterum (DC.) Anderb., TEX (139822, 139823).
Pseudognaphalium canescens (DC.) Anderb., TEX 139852.
Pseudognaphalium roseum (Kunth) Anderb., TEX 141284.
Pseudognaphalium viscosum (Kunth) Anderb. LL 141507.
Psilactis tenuis S. Watson, E. E. 16635; LL 138891, TEX 138889.
Psilostrophe gnaphalodes DC., TEX 60791.
Pyrrhopappus multicaulis D. C., E. E. 15954.
Pyrrhopappus pauciflorus (D. Don) D. C., G. H. 24107; LL 65556.
Ratibida columnifera (Nutt.) Wooton & Standl., E. E. (14640, 16106, 16400).
Roldana sundbergii (B. L. Turner) B. L. Turner, LL 62998; TEX 62995.
Rumfordia alcortae Rzed., TEX 130643.
Rumfordia exauriculata B. L. Turner, TEX 130656.

Sanvitalia aberti A. Gray, E. E. 16840.
Sanvitalia ocymoides DC., E. E. 16680.
Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell. var. *guatemalensis* (Rydb.) McVaugh, G. H. 25573.
Sclerocarpus uniserialis Benth. & Hook. F., E. E. (16427, 18893, 18998).
Sclerocarpus uniserialis Benth. & Hook. F. var. *frutescens* Brandegee Feddema, E. E. 16144; TEX (131399, 131401, 131406).
Senecio coahuilensis Greenm., E. E. 13373; TEX (63800, 63822, 63830).
Senecio leonensis Greenm., LL (63927, 63929); TEX (63926, 63928, 63931, 63934)
Senecio loratifolius Greenm., TEX 64086.
Senecio madrensis A. Gray, TEX (64124, 64133)
Senecio montereyanus S. Watson, J. V. 7110; TEX (63865, 63867).
Senecio platypus Greenm., J. V. 8587; TEX 191163.
Senecio richardsonii B. L. Turner, TEX (63738, 63746).
Senecio salignus D. C., E. E. (16019, 19499); TEX (63324, 63326).
Senecio sundbergii B.L. Turner, E. E. 19350.
Senecio vulgaris L., TEX 63660.
Simsia amplexicaulis Pers., G. H. 25578; TEX (131749, 131751).
Simsia calva (A. Gray & Engelm) A. Gray, E. E. (11362, 14877).
Simsia eurylepis S. F. Blake, TEX 131891.
Smallanthus maculatus (Cav.) H. Rob., E. E. (14842, 14869, 14872).
Smallanthus uvedalius (L.) Mack ex Small, E. E. 19294; TEX (54471, 132117).
Solidago altissima L., E. E. 16646; TEX 138898.
Solidago hintoniorum G. L. Nesom, E. E. 16431; TEX 138936.
Solidago juliae G. L. Nesom, LL 138943.
Solidago pringlei Fernald, TEX 138977, 138978).
Sonchus oleraceus L., E. E. (16057, 16173, 16407, 16841, 18937).
Stephanomeria tenuifolia (Raf.) H. M. Hall, LL 65776; TEX 65777.
Stevia berlandieri A. Gray var. *berlandieri* A. Gray, E. E. (14625, 14702, 15200, 16131, 16529); G. H. 24162; LL (120167, 120168); TEX (120161, 120163, 120169, 120170, 120190, 120191, 120205).
Stevia ovata Willd., E. E. (18965, 19148); J. V. (8569, 8667).
Stevia porphyrea McVaugh, LL 119527.
Stevia pyrolifolia Schltld., E. E. 18910; LL 119925; TEX 119924
Stevia salicifolia Cav. var. *salicifolia* Cav., TEX 119793.
Symphotrichum carnerosanum (S. Watson) G. L. Nesom, G. H. 24941. LL 67557; TEX (67561, 67562, 67563)
Symphotrichum expansum, (Poepp. Ex Spreng.) G. L. Nesom, TEX (67638, 67639, 67652).
Tagetes lucida Cav., E. E. (11309a, 16098, 16365, 16492a, 19003); LL 61537.
Tamaulipa azurea (DC.) R. M. King & H. Rob., TEX (118130, 118142, 118144, 118149)
Taraxacum officinale F. H. Wigg., E. E. (15953, 16426).
Tetraneuris linearifolia Greene var. *linearifolia* Greene, G. H. 24335; TEX (58941, 58943, 58944, 58948, 58967).
Tetraneuris scaposa Greene var. *scaposa* Greene, G. H. 25925.
Thelesperma longipes A. Gray, G. H. 25937.

Thelesperma megapotamicum (Spreng.) Kuntze var. *megapotamicum* (Spreng.) Kuntze, G. H. 25456.

Thelesperma subaequale S. F. Blake, G. H. 25947; TEX 85679.

Thymophylla pentachaeta Small var. *pentachaeta* Small, E. E. (13366, 16696).

Tridax coronopifolia (Kunth) Hemsl., TEX 132940.

Trixis inula Crantz, TEX 66807.

Verbesina chihuahuensis A. Gray, TEX 133862.

Verbesina coahuilensis A. Gray ex S. Watson, G. H. 24367; TEX (134437, 134438, 134440, 134442, 134443).

Verbesina daviesiae B. L. Turner, TEX (134053, 134055)

Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hook. ex A. Gray, G. H. (22184, 24995).

Verbesina hypomalaca B. L. Rob. & Greenm. var. *saltillensis* B. L. Turner, G. H. 25455.

Verbesina longipes Hemsl., G. H. 25464; J. V. 8580.

Verbesina microptera D. C., G. H. 24962.

Verbesina mollis H. B. & K., J. V. 8581; TEX (134394, 184227).

Verbesina olsenii B. L. Turner, E. E. 16756; TEX (134874, 134876, 134879, 134882).

Verbesina persicifolia D. C., G. H. 24991; J. V. 8699; LL 134685; TEX (134686, 134692, 134693).

Verbesina zaragosana B. L. Turner, TEX 134362.

Vernonia greggii A. Gray, E. E. (14631, 16428).

Vernonia greggii A. Gray var. *ervendergii* (A. Gray) B. L. Turner, G. H. (24114, 24117); J. V. 8666; LL (50309, 50311); TEX (50294, 50295, 50297, 50303, 50305, 50616).

Vigethia mexicana (S. Watson) Weber, E. E. 15950; G. H. (24104, 24131); LL (135091, 135097); TEX (135088, 135096, 135099, 135108, 135109, 135110, 135115, 135117).

Viguiera adenophylla S. F. Blake, J. V. 8682; TEX (135350, 135351, 135360).

Viguiera cordifolia A. Gray var. *latisquama* Greenm., G. H. 25465.

Viguiera dentata (Cav.) Spreng var. *dentata*, TEX 135507.

Wedelia acapulcensis Kunth, E. E. (14624, 18913).

Wedelia acapulcensis Kunth var. *hispida* (Kunth) J. L. Strother, E. E. 14852.

Wedelia ayerscottiana B. L. Turner, G. H. 25472; TEX 54101.

Wedelia hispida Kunth, G. H. 24359; TEX (54150, 54207).

Zaluzania megacephala Sch. Bip., LL 54473, TEX 54471.

Zinnia peruviana L., E. E. (16411, 16743, 16839); G. H. 24431.

Balsaminaceae

Impatiens capensis Meerb., E. E. 16120; G. H. 25468; TEX 264705.

Basellaceae

Anredera scandens Moq., E. E. (16158, 16618).

Anredera vesicaria (Lam.) C. F. Gaertn, TEX (258823, 258825, 258838).

Begoniaceae

Begonia gracilis H. B. & K., E. E. (19079, 19353).

Begonia uniflora S. Watson, J. V. 8683; TEX (181761, 181765, 181772).

Berberidaceae

Berberis eutriphylla (Fedde) C. H. Muller TEX 240894;

Berberis gracilis Benth, TEX 240918.

Berberis gracilis Hartw. var. *madrensis* Marroquin, E. E. (16322, 19259, 19599); TEX (240922, 240925, 240931)

Berberis trifoliolata Moric, E. E. 19484; TEX 247023.

Betulaceae

Ostrya virginiana K. Koch, ssp. *virginiana* K. Koch, E. E. (16460, 19163); TEX (171736, 171738).

Bignoniaceae

Chilopsis linearis Sweet var. *tomenticaulis* Henrickson, E. E. 16151.

Tecoma stans (L.) Juss. ex H. B. K., E. E. (16123, 16792); G. H. 24968; TEX (104857, 104918, 104941).

Boraginaceae

Cordia boissieri A. DC., E. E. 16712; LL (224208, 224222); TEX (224197, 224203, 224209).

Cryptantha mexicana (Brandege) I. M. Johnst, LL 224939; TEX 224931.

Ehretia anacua (Teran & Berla.) I.M.Johnst., E. E. 19694; TEX (225039, 225055).

Hackelia sp. , E. E. 19081.

Heliotropium angiospermum Murray, LL (225146, 225177, 306824); TEX (225145, 225148):

Heliotropium calcicola Fern., G. H. 22186.

Heliotropium confertifolium (Torr.) Torr. ex A. Gray, TEX 225282.

Heliotropium fruticosum L., G. H. 24452.

Heliotropium glabriusculum (Torr.) A. Gray, TEX 225457.

Heliotropium procumbens Mill., E. E. 16672.

Heliotropium torreyi I. M. Johnst., G. H. 17831; TEX (225731, 225736, 225737, 225740).

Lithospermum calcicola B. L. Rob., G. H. (25582, 25932); TEX 225833.

Lithospermum calycosum (J. F. Macbr) I. M. Johnst., TEX 255136.

Lithospermum distichum Ortega, G. H. 24376.

Lithospermum mirabile Small, TEX 225966.

Lithospermum nelsonii Greenm., TEX (223064, 225982).

Lithospermum palmeri S. Watson, G. H. 24393.

Lithospermum viride Greene, LL223060; TEX (223054, 223062, 223053)

Macromeria barbiger I.M.Johnst., LL 192103; TEX 192101.

Macromeria leonitis I. M. Johnst., E. E. 19613.

Omphalodes cardiophylla A. Gray ex Hemsl., E. E. 16782; G. H. (24342, 24454, 25906); TEX (223079, 223084).

Omphalodes mexicana S. Watson, E. E. 18942.

Onosmodium sp. , J. V. 8564.

Brassicaceae

Brassica campestris L., E. E. 16089.

Brassica campestris var. *rapa* (L.) Hartm, TEX 147742.

Brassica nigra L. W. D. J. Koch, TEX 147726.
Cardamine auriculata S. Watson, LL 147809; TEX (147786, 147792, 147796, 147801, 147802, 147803, 147805, 147807).
Cardamine macrocarpa Braegee, E. E. 19467; TEX (147820, 147816).
Diplotaxis muralis D. C., E. E. 16413.
Eruca sativa (L.) Mill., E. E. 16010; TEX 148091.
Erysimum asperrimum (Greene) Rydb., G. H. 24344; LL 148121; TEX; (148112, 148115, 148108).
Erysimum asperum D. C., E. E. 15992.
Erysimum capitatum (Douglas ex Hook.) Greene, E. E. 14882.
Lepidium austrinum Small, TEX (148243, 148245).
Lepidium lasiocarpum Nutt., E. E. 15967; LL 148222.
Lepidium virginicum L., E. E. 16430.
Lepidium virginicum var. *pubescens* (Greene) C. L. Hitchc., TEX 148341.
Lesquerella sp., E. E. 19327.
Lunaria annua L., E. E. (14628, 16140, 18897, 18934).
Lunaria rediviva L., E. E. 16002.
Nerisyrenia powellii Bacon, E. E. 13338.
Physaria mirandiana (Rollins) O'Kane & Al-Shehbaz, E. E. 16392.
Rorippa mexicana (Moc., Sessé & Cerv. D. C.) Standl. & Steyerm, E. E. (16501, 16780).
Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Schinz & Thell., E. E. (16539, 16787, 18932); TEX (149085, 149086).
Sisymbrium auriculatum A. Gray, E. E. 13318.
Sisymbrium irio L., E. E. (18970, 18980).
Synthlipsis greggii A. Gray, LL 149313.
Thelypodium longipes (Rollins) & Rollins, E. E. 16741.

Bromeliaceae

Hechtia sp., E. E. 19635.
Tillandsia bartramii Elliott, LL 176680; TEX 176684.
Tillandsia parryi Baker, LL 183060.
Tillandsia recurvata Gaudich., E. E. 19316.
Tillandsia usneoides (L.) L., E. E. (19335, 19367).

Buddlejaceae

Buddleja cordata Kunth ssp. *cordata* Kunth, LL 265586; TEX (265584, 265590, 265594)
Buddleja cordata Kunth ssp. *tometella* (Standl.) E. M. Norman, E. E. 16754; G. H. (24392, 24985); J. V. 8669; TEX 265606.
Buddleja marrubifolia Benth., TEX 265757.
Buddleja parvifolia Kunth. F., E. E. 16163.

Burseraceae

Bursera sp., E. E. 19634 ; TEX 200013.

Cactaceae

Echinocereus enneacanthus Engelm., E. E. 19626.
Echinocereus reichenbachii (Terscheck) F. Haage, E. E. 19628, 19631).

Echinocereus stramineus (Engelm.) Rumpler, E. E. 19632.
Echinocereus viereckii Werderm ssp. *morricalii* (Riha) N. P. Taylor, TEX (181913, 181914).
Epithelantha micromeris (Engelm.) F. A. C. Weber ex Britton & Rose, TEX 181947.
Ferocactus hamatacanthus (Muehlenpf.) Britton & Rose, E. E. 19629.
Ferocactus pilosus (Galeotti) Werderm., E. E. 19505.
Mammillaria chinocephala J. A. Purpus, E. E. 19625.
Mammillaria melanocentra Poselger, TEX 271027.
Mammillaria prolifera (Mill.) Haw., E. E. 19627.
Mammillaria winterae Boed., E. E. 19630.
Neolloydia conoidea (DC.) Britton & Rose, E. E. 19624.
Opuntia engelmannii Salm-Dyck, E. E. (19618, 19621).
Opuntia imbricata (Haw.) DC., E. E. 19619.
Opuntia lindheimeri Engelm., E. E. 19639.
Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff., E. E. 19622.
Opuntia stenopetala Engelm., E. E. 19617.
Selenicereus spinulosus Britton & Rose, E. E. 16522.
Turbincarpus beguinii (N. P. Taylor) Mosco & Zanovello ssp. *beguinii* (N. P. Taylor) Mosco & Zanovello, G. H. (27208, 27828).

Caesalpiniaceae

Bauhinia macranthera Benth., E. E. (13319, 14867, 16105, 16798, 18878, 19169); G. H. (24230, 25915); J. V. 7129.
Caesalpinia mexicana A. Gray, E. E. (13316, 13370); G. H. 22183.
Cercis canadensis L., E. E. 19301.
Cercis canadensis L. var. *mexicana* (Rose) M. Hopkins, G. H. 25951.
Chamaecrista chamaecristoides Greene, E. E. 16237.
Chamaecrista chamaecristoides Greene var. *chamaecristoides* Greene, E. E. 13362.
Chamaecrista greggii Pollard, E. E. (14896, 15213).
Hoffmanseggia glauca (Ortega) Eijert, E. E. 14685.
Senna lindheimerana Scheele, E. E. (13385, 14704, 14859, 15210, 16560, 19109, 19273); G. H. 22189.
Senna occidentalis (L.) Link, E. E. 19405.

Campanulaceae

Campanula rotundifolia L., E. E. 16444.
Lobelia calcarea E. Wimm., TEX 80118.
Lobelia cardinalis L., E. E. 16168; TEX (80137, 80141, 80143, 80146, 80147).
Lobelia ehrenbergii Vatke var. *ehrenbergii* Vatke, E. E. 14678.
Lobelia sublibera S. Watson, E. E. (16369, 16551); G. H. (24129, 24234); TEX (80519, 80521, 80522, 80523, 80544).
Triodanis biflora (Ruíz & Pavón) Greene, TEX 80601.
Triodanis coloradoensis (Buckley) McVaugh, TEX 80604.

Cannaceae

Canna indica L., E. E. (16557, 16600).

Capparaceae

Koeberlinia spinosa Zucc., E. E. 19482.

Polanisia dodecandra (L.) DC., TEX 149928.

Polanisia uniglandulosa DC., E. E. (14883, 16121, 16394); G. H. (24429, 24974); TEX 149906.

Caprifoliaceae

Abelia coriacea Hemsl. var. *subcoriacea* Hemsl., TEX (245831, 245833).

Lonicera japonica Thunb., E. E. 16044.

Lonicera pilosa Maxim., E. E. 16344.

Sambucus caerulea Raf., E. E. 16512.

Sambucus mexicana Presl., G. H. 24175.

Sambucus nigra L. ssp. *canadensis* (L.) Bolli, TEX (78104, 78105).

Sambucus nigra L. ssp. *cerulea* (Raf.) Bolli, TEX (78159, 78160, 78165).

Symphoricarpos microphyllus Kunth, TEX 78256.

Symphoricarpos orbiculatus Moench, LL 78258.

Caryophyllaceae

Arenaria benthamii Fenzl ex Torr. & A. Gray, TEX 239096.

Arenaria lanuginosa Rohrb., E. E. (16312, 16316, 16487).

Arenaria lanuginosa Rohrb. var. *saxosa* (A. Gray) Zarucchi R. L. Hartm & Rabeler, TEX 258961.

Arenaria lycopodioides Willd. ex Schldl., E. E. 13339.

Saponaria officinalis L., G. H. 24341; TEX 256067.

Silene laciniata Cav., E. E. (16109, 16178, 16306, 16746, 18934a).

Silene laciniata Cav. var. *greggii* (A. Gray) S. Watson, LL 239569; TEX (239562, 239563, 239565).

Stellaria cuspidata Willd., E. E. (13298, 13367); G. H. 24112; LL 239689; TEX (239675, 239693, 239694, 239696, 239698, 239705).

Stellaria prostrata Baldwin, E. E. 15961.

Celastraceae

Mortonia sp., E. E. 19478.

Chenopodiaceae

Beta vulgaris L., E. E. 16078.

Chenopodium ambrosioides L., E. E. (16072, 16156, 16362, 16611); TEX 173020.

Chenopodium berlandieri Moq., E. E. (18935, 18983).

Chenopodium graveolens Willd., E. E. (16610, 16622).

Chenopodium incidium Poir., E. E. 16554.

Chenopodium murale L., TEX 173151.

Clusiaceae

Ascyrum hypericoides L., TEX 158767.

Hypericum formosum Kunth, E. E. 16552.

Commelinaceae

Aneilema geniculata (Jacq.) Woodson, E. E. 19072.
Commelina dianthifolia Delile, E. E. 14839.
Commelina erecta L., E. E. 16243; G. H. (24237, 24330).
Commelina erecta L. var. *angustifolia* (Michx.) Fernald, TEX 110388.
Gibasis karwinskyana (Roem. & Schult.) Rohweder ssp. *palmeri* D. R. Hunt, G. H. 24401.
Gibasis pellucida Mart. & Gal., E. E. 14653; G. H. 24100; TEX 110655.
Gibasis pulchella Raf., E. E. 16296.
Tinantia pringlei (S. Watson) Rohw., G. H. (24109, 24231); TEX (110908, 110913, 110914, 110915, 110922, 110930).
Tradescantia brevifolia (Torr.) Rose, TEX (110969, 110971, 113003, 113005, 113006)
Tradescantia crassifolia Cav., E. E. 18963.
Tradescantia pringlei S. Watson, E. E. (13336, 16781); J. V. (7099, 8684).
Tripogandra sp., E. E. 19072.

Convolvulaceae

Convolvulus equitans Benth., G. H. (24214, 24427).
Dichondra repens J. R. Forst & G. Forst, TEX 155943.
Dichondra sericea Sw., E. E. (16235, 16494, 16524).
Evolvulus alsinodes Kuntze, E. E. (16697, 16724); TEX TEX 155986.
Hydrocotyle verticillata Thunb., E. E. 16304.
Ipomoea collina House, E. E. 18953.
Ipomoea cristulata Hallier, E. E. 16423.
Ipomoea hederifolia L., TEX 242611.
Ipomoea nil (L.) Roth, TEX 242871.
Ipomoea orizabensis J. A. McDonald var. *collina* (House), TEX 217423.
Ipomoea pubescens Lam., E. E. 14840.
Ipomoea purpurea Roth, E. E. 19102.
Ipomoea simulans D. Hanb, LL 217236; TEX (217234, 217235).

Cornaceae

Cornus florida L., E. E. (15403, 15460, 15981, 16007, 16017, 16479); J. V. 7106., LL (163718, 163724, 163726, 163733); TEX (163722, 163734, 163782).
Cornus florida L., ssp. *urbiniana* (Rose) Rickett, TEX 163782.

Crassulaceae

Echeveria simulans Rose, LL 168239; TEX (168235, 168240).
Echeveria strictiflora A. Gray, E. E. 13358.
Kalanchoe daigremontiana (Raym.) Hamet & Perrier, E. E. 16704.
Lenophyllum acutifolium Rose, TEX 168301.
Sedum calcicola B.L.Rob. & Greenm., TEX 168343.
Sedum diffusum S. Watson, LL 168387; TEX (168389, 168391).
Sedum palmeri S. Watson, E. E. (13299, 15996, 19438, 19457); TEX (168568, 168570, 168576, 168577).
Sedum papillicaulum G. L. Nesom, E. E. 16519.
Sedum praealtum A. DC., E. E. 16027.
Sedum rhodocarpum Rose, TEX 168624.
Villadia sp., E. E. (19144, 19252).

Cucurbitaceae

- Cucurbita foetidissima* Kunth, E. E. 16398.
Cyclanthera dissecta Torr. & A. Gray, E. E. (18907, 18939); TEX 79157.
Cyclanthera ribiflora Cogn., E. E. 19012.
Cyclanthera langei Cogn., E. E. 19166.
Melothria pendula L., E. E. 16266; TEX (79469, 79477, 79479).
Sechium edule S. W., E. E. 18967.

Cupresaceae

- Cupressus arizonica* Greene, E. E. (11809, 19561); G. H. 24371; TEX 144937.
Juniperus deppeana Steud., E. E. 11282.
Juniperus flaccida Schlecht., E. E. (12741, 16020); G. H. 25910, LL 145516; TEX 145514.

Cuscutaceae

- Cuscuta applanata* Engelm., E. E. 16691.
Cuscuta glabrior (Engelm.) Yunck., TEX 155643.
Cuscuta indecora Choisy, TEX 155654.
Cuscuta mitriformis Engelm., TEX (155714, 155715).
Cuscuta rugosiceps Yunck., TEX 155750.
Cuscuta tinctoria Mart. ex Engelm., TEX 155774.

Cyperaceae

- Bulbostylis juncooides* (Vahl) Kük. ex Osten, LL 174098.
Carex leucodonta T. Holm, E. E. 16309.
Carex planostachys Kuntze, E. E. 16329.
Cyperus hermaphroditus (Jacq.) Stal., TEX 174419.
Cyperus niger Ruiz & Pav., TEX (174658, 174668).
Cyperus ochraceus Vahl, E. E. (16193, 16225), TEX 174695.
Cyperus odoratus L., TEX 245898.
Cyperus pallidicolor Kük., E. E. (16472, 16488, 16506); LL 174738.
Cyperus pseudothyrsiflorus (Kük.) J. Rich. Carter & S.D. Jones, TEX 213372.
Cyperus retroflexus Buckley, E. E. (16655, 16739, 18945).
Cyperus rotundus L., TEX 245898.
Dichromena colorata (L.) Hitchc., E. E. 16578.
Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult., TEX (175098, 175101).
Fuirena simplex Vahl, E. E. 16566, TEX (175629, 175630).
Rhynchospora colorata (L.) H. Pfeiff., TEX 175705.
Scleria oligantha Michx., LL 175969.

Ebenaceae

- Diospyros texana* Scheele, E. E. 16252.

Equisetaceae

- Equisetum hyemale* L. var. *affine* (Engelm.) A. A. Eat., E. E. 16569; TEX 267678.
Equisetum laevigatum A. Br., E. E. (16079, 16474, 18898).

Ericaceae

- Arbutus xalapensis* Kunth, G. H. 24947; LL 276212; TEX 276100.
Comarostaphylis polifolia (Kunth) Zucc. Ex Klotzsch, E. E. (19515, 19541).
Leucothoe mexicana (Hemsl.) Small, E. E. 15452.
Lyonia squamulosa M. Martens & Galeotti, LL 276862; TEX (276860, 276863).
Vaccinium kunthianum Klotzsch, LL 277017; TEX 277015.
Vaccinium stamineum L., E. E. 15451.

Euphorbiaceae

- Acalypha dioica* S. Watson, G.H. (24944, 25907); LL 215443; TEX; (215442, 215446, 215448).
Acalypha hederacea Torr., E. E. 16728.
Acalypha lindheimeri Müll. Arg., E. E. (16080, 16421, 15965, 16613); G. H. 25583.
Acalypha monostachya Cav., TEX (215269, 215270, 215271).
Acalypha ostryifolia Riddell, TEX 215144.
Acalypha phleoides Cav., TEX (215025, 215031, 215050).
Argythamnia astroplethes J. W. Ingram, TEX 90142.
Argythamnia neomexicana Müll. Arg. , TEX 90225.
Bernardia myricaefolia (Benth.) Hook. F., E. E. 16206.
Chamaesyce nutans (Lag.) Small, TEX (91090, 91083, 91085).
Chamaesyce serpens (Kunth) Small, TEX 91263.
Chamaesyce villifera (Scheele) Small, LL 91674.
Cnidoscolus rotuifolius (Müll. Arg.) McVaugh, TEX 91872, 91873).
Croton ciliatoglandulifer Ortega, E. E. (13363, 14836, 15964, 16102, 16238, 19095, 19236); G. H. 24098; LL 92163; TEX (92170, 92078, 92079, 92103, 92181, 92182, 92183).
Croton dioicus Cav., TEX 92439.
Croton fruticulosus Torr., E. E. (16528, 16553, 16737, 16795, 18880, 19393, 19591, 19705); G. H. 24358; LL 92566; TEX (92552, 92558, 92582, 92591).
Croton incanus Kunth, E. E. 16576; TEX 92740.
Croton suaveolens Torr., LL 93170.
Croton virletianus Müll. Arg., LL 93222; TEX (93220, 93220).
Euphorbia antisiphilitica Zucc., E. E. 19477; TEX 93450.
Euphorbia campestris Cham. & Schlecht., G. H. 25944; TEX (94519, 94522, 94523, 94524, 94526).
Euphorbia dentata Michx., E.E. (16564, 16750); TEX (94267, 94268).
Euphorbia fendleri (Torr.) A. Gray, E. E. (16678, 16720).
Euphorbia furcillata H. B. & K., E. E. (15462, 15980, 19394, 19567); G. H. 24139.
Euphorbia graminea Jacq., J. V. 8588, TEX 93634.
Euphorbia greggii Engelm. ex Boiss., G. H. (25571, 25612, 25928, 25929); TEX (94599, 94600, 94601, 94602, 94603, 94604).
Euphorbia heterophylla L. f. *cyathophora* (Murray) Voss, TEX 94183.
Euphorbia hyssopifolia L., E. E. (16693, 18867).
Euphorbia lathyris Georgi, TEX 94624.
Euphorbia macropus (Kl. et Gke.), TEX 93838.
Euphorbia macropus (Kl. et Gke.) Boiss. var. *novoleonensis* Mayfield, G. H. 25467; TEX 93835.

Euphorbia montereyana Millsp., TEX (93920, 93921, 93923, 93934, 93938).
Euphorbia prostrata Aiton, E. E. (16612, 16666, 16796).
Jatropha dioica Sessé ex. Cerv., E. E. 16684 ; TEX 94949.
Kerasselma lathyris (L.) Raf., TEX 94622.
Phyllanthus neoleonensis Croizat, LL 102373; TEX (253918, 253978).
Phyllanthus polygonoides Nutt. ex Spreng., E. E. 18921 ; J. V. 8665, LL 102429 ; TEX (102418, 102419, 253970).
Poinsettia tubadenia Mayfield, G. H. 25577.
Ricinus communis L., E. E. (16064a, 19385); TEX 102548.
Sebastiania longipes (Müll. Arg.) Müll. Arg., TEX 94786.
Stillingia sanguinolenta Müll. Arg., G. H. 24955, TEX (102730, 102731, 102734, 102735, 102736).
Stillingia treculiana (Müll. Arg.) I. M. Johnst., TEX 102787.
Tragia nepetaefolia Wawra, G. H. 25474.

Fabaceae

Amicia zygomeris DC., E. E. 19461; TEX 191879.
Astragalus austrinus (Small)Schulz var. *austrinus* (Small)Schulz, TEX (260780, 260785).
Astragalus emoryanus (Rydb.) Cory, TEX (260780, 260785).
Astragalus greggii S. Watson, G. H. 24374, TEX 260841.
Astragalus regiomontanus Barneby, E. E. (15433, 15444); TEX 260536.
Astragalus sanguineus Rydb., G. H. 24375.
Calia secundiflora (Ortega) Yakovlev, E. E. (15197, 19168, 19512).
Canavalia septentrionalis J. D. Sauer, E. E. (16275, 16558); TEX (229792, 229793, 229807, 229810).
Canavalia villosa Benth., E. E. (13353, 14642, 14683, 14837, 14874, 15207, 16350, 16748); J. V. (8583, 8680, 8691); TEX (213923, 229880).
Centrosema sagittatum Brandegee, E. E. 16224.
Centrosema virginianum (L.) Benth., E. E. (13384, 14833, 14846, 14849, 15215, 16221, 16271); G. H. 24218; TEX (223079, 229987).
Clitoria mariana L., E. E. 15450.
Clitoria mexicana Link, LL 220049
Cologania angustifolia Kunth, E. E. 15438; G. H. 25609.
Cologania broussonetii D. C., E. E. (14671, 16744, 18909, 18923, 19183, 19364).
Coronilla varia L., E. E. (14666, 16126, 16176); G. H. 24138; J. V. 7128; TEX (220080, 255415).
Coursetia caribaea (Jacq.) Lavin var. *caribaea* (Jacq.) Lavin, TEX 220126.
Coursetia glabella (A. Gray) Lavin, E. E. 16851.
Crotalaria incana L., E. E. (13311, 14857).
Crotalaria polyphylla Riley, E. E. (16523, 16625).
Crotalaria pumila Raf., E. E. (16752, 16861), TEX (253138, 253211).
Crotalaria rotundifolia (Walter) J. F. Gmel. var. *vulgaris* Windler, E. E. 16485.
Crotalaria sagittalis L, TEX 253289.
Dalea bicolor Humb. & Bonpl. In Willd., G. H. 25917.
Dalea bicolor Humb. & Bonpl. In Willd. var. *bicolor* Humb. & Bonpl. In Willd., E. E. (16146, 16847, 16860).
Dalea greggii A. Gray, E. E. 13324.

Dalea hospes (Rose) Bullock, E. E. (14860, 14892, 15208, 18887, 18920); J. V. 8690, TEX (247898, 247899, 247902).

Dalea longipila (Rydb.) Cory, TEX 214042.

Dalea lutea Willd. var. *lutea* Willd., E. E. (15206, 18922); TEX 214113.

Dalea nana Torr. ex A. Gray var. *carnescens* (Rydb.) Kearney & Peebles, E. E. 15146.

Dalea pogonathera A. Gray var. *walkerae* (Tharp & F. A. Barkley) B. L. Turner, E. E. 15145; TEX 214388.

Dalea saffordii (Rose) Bullock, J. V. 7127.

Dalea scandens (Mill.) R. T. Clausen, E. E. (14706, 14863, 19119).

Dalea scandens (Mill.) R. T. Clausen var. *paucifolia* (Coul.) Barneby, E. E. 16223; LL 214464; TEX 214470.

Dalea wrightii A. Gray, E. E. 19491.

Desmodium angustifolium D. C., E. E. (14627, 14699, 14875a).

Desmodium caripense G. Don, E. E. (16631, 19089, 19140); TEX 221779.

Desmodium glutinosum (Muhl. ex Willd.) Wood, E. E. (16367a, 16525, 16639, 18891); LL 221817.

Desmodium grahami A. Gray, E. E. (16228, 16486, 16534, 16855, 18901, 19008, 19181); G. H. 25463.

Desmodium lindheimeri Vail, E. E. (16749, 18883, 18899); J. V. 8689; TEX (221953, 221956, 221961, 221964, 221967).

Desmodium macrostachyum Hemsl., E. E. 16656; TEX 221190.

Desmodium molliculum (Kunth) D. C., E. E. (15442, 16367); TEX 221213.

Desmodium neomexicanum A. Gray, E. E. 16417.

Desmodium procumbens (Mill.) Hitchc, LL 221362.

Desmodium psilophyllum Schlecht., E. E. (14834, 16264, 16490, 16527, 18926, 19113); G. H. 24228; J. V. 8688; LL (221423, 221430); TEX (221424, 221434, 221435, 221437, 221443, 221444, 221445).

Desmodium retinens Schlecht., E. E. (14701, 15449, 16267, 16403, 16484, 19114, 19215).

Eysenhardtia texana Scheele, E. E. (13325, 14889, 16404); G. H. 24398.

Galactia brachystachya Benth. E. E. 19504

Galactia striata Urb., E. E. 16272.

Galactia texana A. Gray, E. E. 14865; TEX 220858.

Indigofera acutifolia Schltdl., TEX 220548.

Indigofera hartwegii Rydb., E. E. 15209

Indigofera miniata Ortega var. *leptosepala* (Nutt.) B. L. Turner, E. E. (14630, 16434, 16837).

Indigofera miniata Ortega var. *miniata* Ortega, E. E. (14881, 16276, 18908); LL 220671.

Indigofera suffruticosa Mill., E. E. (13330, 14888, 14894, 15211, 16681).

Lathyrus longipes White, E. E. (15398, 15408, 15982); J. V. 7134.

Lathyrus parvifolius S. Watson, E. E. (15397, 15410, 15410, 15456, 19578); J. V. 7133.

Lespedeza virginica (L.) Britton, LL 103958.

Lupinus caballoanus B. L. Turner, E. E. (14682, 15400, 15401, 15419, 15427, 15973, 16601, 19601) ; TEX (180565, 180567, 180567, 180569, 371344).

Lupinus muelleri Standl., J. V. 7124.

Lupinus texensis Hook., E. E. 13326; TEX (180939, 180948, 180960).

Macroptilium gibbosifolium (Ortega) A. Delgado, G. H. 24355.

Marina scopa Barneby, TEX 272453.

Medicago lupulina L., E. E. (14871, 15458, 16045, 16418, 16467, 16636).
Medicago polymorpha L., E. E. 16085.
Medicago polymorpha L. var. *vulgaris* (Benth.) Shinnery, J. V. 7126.
Medicago sativa L., E. E. 19216.
Melilotus albus Medik., E. E. (18971, 18982).
Melilotus indicus (L.) All., E. E. (16069, 16086).
Nissolia platycalyx S. Watson, TEX 272737.
Nissolia platycarpa Benth, TEX 272753.
Orbexilum melanocarpum (Benth.) Rydb., E. E. 15446.
Orbexilum oliganthum G. Nesom, LL 272877; TEX 272879.
Pediomelum rhombifolium (Torr. & A. Gray) Rydb., E. E. (16226, 16489, 16536, 18914, 18992).
Phaseolus albiflorus Freytag & Debouck, E. E. (16630, 16642, 16769, 16786, 18927, 19028).
Phaseolus leptostachyus Benth. var. *leptostachyus* Benth., E. E. (18881, 16657); TEX 273162.
Phaseolus maculatus Scheele ssp. *ritensis* (M. E. Jones) Freytag, E. E. 16842.
Phaseolus neglectus F. J. Hermann, J. V. 8687.
Phaseolus scabrellus Benth. ex S. Watson, E. E. (14675, 14845, 14847).
Phaseolus vulgaris L., E. E. 19187.
Pisum sativum L., E. E. 16068.
Rhynchosia difformis (Elliott) DC., E. E. 13372.
Rhynchosia longeracemosa Mart. & Galeotti, E. E. 18892.
Rhynchosia minima (L.) D. C., E. E. (14848, 14850, 16236).
Rhynchosia senna Gillis ex Hook. & Arn. var. *angustifolia* (A. Gray) Grear, G. H. 25484.
Robinia pseudo-acacia L., J. V. 7125.
Sophora secundiflora (Ortega) Lag. ex D. C., G. H. 24981; TEX (273983, 274012, 274013)
Trifolium amabile Kunth, J. V. 7131.
Trifolium amabile Kunth var. *hemsleyi* (Lojac.) D. Heller & Zojary, E. E. 14665.
Trifolium repens L., E. E. (15975, 15986).
Vicia americana Muhl. ex Willd. ssp. *americana*, E. E. 16382.
Vicia humilis H. B. K., E. E. (15983, 16001, 16470, 16540); J. V. 7132.
Vicia pulchella Kunth, TEX 274306.
Vicia villosa Roth, E. E. 16087.
Vigna populnea Piper, E. E. (16560a, 16654, 19152, 19164).
Zapoteca media (M. Martens & Galeotti) H. Hernández, E. E. 13380.

Fagaceae

Quercus acutifolia Née var. *conspersa* (Benth.) A. DC. LL 169142.
Quercus affinis Mart. & Galeotti, E. E. (15463, 16336, 16377).
Quercus canbyi Trel., E. E. (12719, 13334, 14705, 14890, 18894, 19132, 19170, 19211, 19472); G. H. (25924, 25939); TEX 171884.
Quercus coccolobaefolia Trel., E. E. (15416, 15432, 15445, 16375, 16482, 16535).
Quercus eduardi Trel., TEX 169378.
Quercus endlichiana Trel., G. H. 24142; LL (169466, 169468, 169472, 169473); TEX (169474, 169476).

Quercus endlichiana Trel. f. *serrata* Trel., TEX (169471, 235341).
Quercus glaucoides Mart. & Galeotti, G. H. 24219.
Quercus graciliformis C. H. Müll., J. V. 8704.
Quercus greggii Trel., E. E. (16380, 19557); G. H. 17828; TEX (169683, 169702).
Quercus hintoniorum (Nixon) C. A. Mull., E. E. 12726.
Quercus intricata Trel., G. H. 25923; J. V. 7114.
Quercus laceyi Small, E. E. (13312, 18885); G. H. 25922; TEX (169970, 235375).
Quercus laeta Liebm., E. E. (15441, 15443, 16283, 16381, 16499, 16532, 19014); G. H. (24436, 24940); J. V. 8566; TEX (241052, 241053).
Quercus laurina M. Martens & Galeotii, E. E. 15459.
Quercus mexicana Humb. & Bonpl., E. E. (16303, 19013).
Quercus microphylla Née, G. H. 25448 ; LL 235408.
Quercus opaca Trel., G. H. 24961; LL 241556; TEX 241565.
Quercus pinnativenulosa C. H. Muller, E. E. (15417, 15435).
Quercus polymorpha Schlecht. & Cham., E. E. (13371, 16212, 16213, 18943, 19311, 19321); G. H. (24166, 24983); J. V. 8703; LL (241700, 241701); TEX (235413, 235414, 235418, 241674, 241746).
Quercus pringlei Seemen, TEX 241782.
Quercus rysophylla Weath., E. E. (13309, 15420, 16553); G. H. 24101; TEX (235077, 235081, 235083, 255307).
Quercus saltillensis Trel., G. H. 24934; TEX 235112.
Quercus sartorii x mexicana Liem., E. E. (16132, 19029).
Quercus striatula Trel., E. E. (12718, 12721, 19015).
Quercus trinidadensis C. H. Muller, LL 370443.
Quercus tuberculata Liebm., E. E. 19465; TEX 235462.
Quercus virginiana Mill. var. *fusififormis* (Small) E. Murray , TEX 169498.

Flacourtiaceae

Neopringlea integrifolia (Hemsl.) S. Watson, E. E. 19349; G. H. 24975; TEX (157139, 157150).
Xylosma flexuosum Hemsl., E. E. 19462; J. V. 8686; LL 157358; TEX (157341, 157342, 157360).

Fouquieriaceae

Fouquieria splendens Engelm., E. E. 19479.

Fumariaceae

Corydalis pseudomicrantha Feddema, J. V. 7136.

Garryaceae

Garrya glaberrima Wangerin, E. E. (15461, 16341); LL 163795; TEX 163793.
Garrya laurifolia Benth., E. E. 16305.
Garrya laurifolia Benth. var. *macrophylla* (Benth.) Dahling, TEX (163868, 163868),
Garrya ovata Benth., E. E. 12724; J. V. 8670.
Garrya ovata Benth., var. *mexicana* Dahling, TEX 154026.
Garrya wrightii Torr., E. E. 19585.

Gentianaceae

Centaurium arizonicum (A. Gray) A. Heller, TEX 251231.

Eustoma exaltatum (L.) Salisb. ex G. Don, G. H. (17830, 18273); TEX 251338.

Geraniaceae

Erodium L. *Hér. ex Aiton sp.*, E. E. 19559.

Geranium seemanni Peyr., E. E. (11308, 14635, 14638a, 16056, 16388, 16448, 16617, 16784, 18912, 18916, 19159); LL 154864; TEX (154862, 154873, 154876).

Pelargonium odoratissimum Soland., E. E. (16604, 19402).

Hydrangeaceae

Fendlera linearis Rehder, E. E. 18940.

Fendlerella lasiopetala Standl., TEX 168856

Philadelphus calcicola S.Y. Hu., TEX 154354.

Philadelphus madrensis Hemsl., E. E. (16112, 18954); TEX 255010.

Philadelphus microphyllus var. *palmeri* A. Gray, TEX 168978.

Philadelphus pringlei S.Y. Hu., TEX (154357, 154358).

Hydrophyllaceae

Drymaria barkleyi Steyererm. & J. A. Duke, TEX 239270.

Drymaria glauulosa Bartl., TEX 239450.

Drymaria laxiflora Benth., LL 239365; TEX 239364.

Nama biflora Choisy, G. H. (24119, 24420, 25471); LL (248069, 248070, 248072); TEX (248066, 248068, 248071, 248074, 248078, 248085, 248091, 248093, 248094, 248096, 248098).

Nama hintoniorum G.L.Nesom, TEX 248263.

Nama hispidum A. Gray, LL 248354; TEX (248346, 248347, 248352).

Nama hispidum A. Gray var. *spathulatum* C. L. Hitchc., E. E. 16063.

Nama propinquum Morton & C. L. Hitchc., TEX 248499.

Nama palmeri A. Gray, E. E. 18944; G. H. 24349,; J. V. 7108.

Nama stenophyllum A. Gray ex Hemsl., TEX 248604.

Nama undulatum Kunth, E. E. 13360; G. H. 24215.

Phacelia congesta Hook., E. E. 16324; LL 248687.

Phacelia rupestris Greene, LL 248995; TEX (248973, 248998).

Iridaceae

Eustylis purpurea (Herb.) Engelm. & A. Gray, E. E. 16320.

Sisyrinchium demissum Greene, E. E. 16053.

Sisyrinchium dimorphum R. L. Oliv., G. H. 24133.

Sisyrinchium novoleonense G.L.Nesom & L. Hern., TEX 278187.

Sisyrinchium scabrum (Cham.) Schltdl., E. E. (15990, 16051). TEX 278346.

Sisyrinchium schaffneri S. Watson, J. V. 7137.

Tigridia pavonia (L. F.) DC., TEX 278848.

Juglandaceae

Carya illinoensis K. Koch, E. E. 16361.

Carya myristicaeformis Nutt., E. E. 16182; J. V. 8672; TEX (171327, 171331).

Carya ovata Britton & Stern et Pogg., J. V. 8565; TEX (171340, 171341).
Carya ovata Britton & Stern et Pogg. var. *mexicana* (Engelm. ex Hemsl.) W. E. Manning, E. E. 16531; TEX 213882.
Carya palmeri W. E. Manning, J. V. 8592; LL 171364; TEX (171366, 171368, 171371, 245904).
Juglans major (Torr.) A. Heller, E. E. 16471.
Juglans mollis Hemsl., E. E. 19024; G. H. 24963; TEX (171435, 171436, 171438).

Juncaceae

Juncus nodosus L., TEX 177027.

Krameriaceae

Krameria cytisoides Cav., LL 215985.

Lamiaceae

Agastache palmeri var. *leonensis* R.W. Saers, TEX 164118.
Hedeoma costatum A. Gray var. *costatum* A. Gray, E. E. (15958, 16055, 16284, 16462, 16477); G. H. (24134, 24423); J. V. 8571; LL (164771, 164783); TEX (164768, 164769, 164770, 164772, 164773, 164785).
Hedeoma costatum A. Gray var. *pulchellum* (Greene) Irving,; J. V. 7102.
Hedeoma drummondii Benth., E. E. (16217, 19615); LL 164366; TEX (164353, 164364, 164821).
Hedeoma irvingii B. L. Turner, TEX 164833.
Hedeoma nanum (Torr.) Briq. var. *nanum* (Torr.) Briq., E. E. 15955.
Hedeoma palmeri Hemsl. var. *santiagoanum* B. L. Turner, E. E. (16500, 16526, 16755); TEX (164868, 164872).
Hedeoma plicata Torr., E. E. 11322; TEX 164879.
Hyptis mutabilis (Rich.) Briq., TEX 164685.
Majorana hortensis Moench, E. E. 16608.
Marrubium vulgare L., E. E. (16016, 16094, 16366, 16616).
Mentha piperita L., E. E. 16092.
Mentha rotundifolia Huds., E. E. (16073, 16160).
Mentha spicata L., E. E. 16153.
Monarda citriodora Cerv. ex Lag. var. *citriodora* Cerv. ex Lag., E. E. (16433, 16152).
Monarda pringlei Fern., G. H. (24110, 24336).
Physostegia correllii (Luell) Shinnery, TEX 165439.
Prunella vulgaris L., E. E. (14636, 15989, 16345, 16466); LL 165533; TEX (165543, 165569).
Rosmarinus officinalis L., E. E. 16359.
Salvia ballotiflora Benth., TEX (244401, 244416).
Salvia caudata Epling, TEX (249467, 249471).
Salvia chia Sessé & Moc., J. V. 8671.
Salvia coahuilensis Fernald, E. E. (18906, 19161), TEX (234613, 234615).
Salvia coccinea Murr., E. E. (13301, 14649, 16059, 19084), TEX (234203, 234215, 234220, 234227)
Salvia compsochys Epling, TEX (234473, 234477).
Salvia coulteri Epl., E. E. 18918; G. H. 25942.

Salvia forreri Greene, LL 244843.
Salvia greggii A. Gray, E. E. (16603, 19162); G. H. 25933; TEX 234758.
Salvia hispanica L., E. E. (16742, 18929).
Salvia involucrata Cav., TEX 229236.
Salvia jaimenhintoniana Ramamoorthy ex B. L. Turner, TEX 234960.
Salvia lycioides A. Gray, LL 234675.
Salvia microphylla Torr., TEX (249852, 249855).
Salvia reflexa Hornem., LL 234096.
Salvia regla Cav., LL 229007; TEX (229001, 229004).
Salvia roemeriana Scheele, G. H. (24366, 25941); TEX (223924, 223926, 223968, 223975, 229528, 229529).
Salvia serotina L., LL 234017; TEX 234016.
Salvia sharpii Epling & Mathias, TEX 249774.
Salvia urolepis Fern., G. H. (25904, 25943, 24954); LL 249386; TEX 249382.
Scutellaria drummondii Benth., E. E. 16261.
Scutellaria monterreyana B. L. Turner, E. E. (14831); G. H. (24123, 24220, 24419, 25931); LL 165792; TEX (165780, 165784, 165786, 165790, 165791).
Scutellaria muzquiziana B. L. Turner, E. E. 14658.
Scutellaria ovata Hill. ssp. *mexicana* Epling, E. E. 16555.
Scutellaria potosina Brandegee var. *novoleonensis* B. L. Turner, G. H. (24356, 25935); TEX 165836.
Scutellaria potosina Brandegee var. *potosina* Brandegee, E. E. 13389.
Scutellaria seleriana Loes, TEX (165882, 165884, 165886).
Scutellaria suffrutescens S. Watson, E. E. (16279, 16340); LL 165930; TEX (165916, 165917, 165923, 165924, 165925, 165926, 165928).
Stachys agraria Cham. & Schlecht., G. H. (24111, 24345); TEX 165971.
Stachys bigelovii A. Gray, G. H. 25913.
Stachys crenata Phil., E. E. (16294, 15966).
Stachys grahami Benth., G. H. 24399.
Stachys vulnerabilis Rzed. & Calderón, TEX 250846.
Teucrium canadense L., G. H. 17826.
Teucrium cubense Jacq. ssp. *cubense* Jacq., E. E. (16071, 16797, 19398); G. H. (24130, 24434, 25899); TEX (250890, 250891, 250927).

Lauraceae

Litsea glauscecens Kunth, E. E. 19441.
Litsea parvifolia Mez, E. E. (12737, 16077, 16621); J. V. 8663.
Litsea pedicellata Bartlett, E. E. 16374.
Litsea pringlei Bartlett, E. E. 16277.
Persea longipes Meisn., E. E. 16789.

Lentibulariaceae

Pinguicula cyclosecta Casper, TEX 105638.

Liliaceae

Allium glauosum Link & Otto., E. E. (16635, 16455); J. V. 8662.
Allium hintoniorum B. L. Turner, LL 112240; TEX 112239.

Allium sativum L., E. E. 16370.
Asphodelus fistulosus L., E. E. (14637, 16025, 19266).
Cooperia pedunculata Herb., G. H. 24413.
Echeandia chandleri (Greenm. & C. H. Thomps.) R. W. Cruden, E. E. 18917.
Echeandia durangensis (Greenm.) Cruden, E. E. (14669, 16343); G. H. 25452.
Echeandia flavescens (Schult. & Schult. F.) Cruden, E. E. 16632.
Echeandia skinneri (Baker) Cruden, G. H. 25458.
Hypoxys mexicana Schult., E. E. 16627.
Hypoxys pulchella G. L. Nesom, LL 113570; TEX (113568, 370288).
Manfreda maculosa Rose, E. E. (16130, 16321, 16372).
Manfreda variegata (Jacobi) Rose, G. H. 24407; TEX 111430.
Nothoscordum bivalve (L.) Britton, LL 177743; TEX 177766.
Schoenocaulon macrocarpum Brinker, J. V. 8676.
Schoenocaulon texanum Scheele, E. E. (16339, 16386).
Zigadenus virescens (Kunth) J.F. Macbr, LL 177187; TEX 177190.

Linaceae

Linum lasiocarpum Rose, E. E. (16139, 16368); G. H. (24232, 24409); TEX (254559, 254567)
Linum nelsoni Rose, E. E. 14708; TEX (254667, 254668, 254671).
Linum schiedeanum Schltld. & Cham., G. H. 25946; TEX (254817, 254895).

Loasaceae

Cevallia sinuata Lag., E. E. 16687; TEX 181015.
Eucnide lobata (Hook.) A. Gray, E. E. 16694; G. H. (17821, 22157, 24418); J. V. 7120, TEX (181122, 181160).
Eucnide xylinea C. H. Müll., G. H. (24145, 24365); TEX 181199.
Mentzelia hispida Willd., G. H. 25901; TEX (181322, 212118).
Mentzelia incisa Urb. & Gilg, E. E. 14856.
Mentzelia lindheimeri Urb. & Gilg, TEX 188582.

Loganiaceae

Cynoctonum mitreola L. Britton, E. E. 16567.

Lythraceae

Cuphea aequipetala Cav., E. E. (16334, 16504, 16542).
Cuphea cyanea DC., LL 271750, ; TEX (271739, 271740, 271754, 271769).
Heimia salicifolia Link & Otto., E. E. (16103, 16710, 16766, 18877, 19387); LL (270422, 270425); TEX (270379, 270465, 270469, 270471).
Lythrum acinifolium Sessé & Moc. ex Koehne, TEX 270496.
Lythrum californicum (Torr.) & A. Gray, E. E. (14638, 16145, 16602).

Magnoliaceae

Magnolia sp. , E. E. 15434.

Malpighiaceae

Callaeum septentrionale Juss D. Johnson, G. H. 22187; LL 275168; TEX (275186, 275192, 275193, 275214, 275215).

Malpighia glabra L., TEX 275540.

Mascagnia lilacina (S. Watson) Nied., E. E. 18962; G. H. 25954; TEX (275598, 275599).

Mascagnia macroptera (D. C.) Nied., E. E. (16201, 16761, 16791).

Malvaceae

Abutilon fruticosum Guill. & Perr., TEX 140352.

Abutilon hypoleucum A. Gray, E. E. (13297, 18938, 19314, 19360) ; J. V. 8573; LL (140457, 140457); TEX (140430, 140431, 140435, 140446, 140470).

Allowissadula holosericea (Scheele) D. M. Bates, J. V. 8694.

Anoda cristata Schltld., E. E. 18985; TEX 140919.

Anoda leonensis Fryxell, TEX (74054, 74055).

Batesimalva violacea (Rose) Fryxell, E. E. (13335, 18928, 18938a, 19158); J. V. (8572, 8693); TEX 74251.

Herissantia crispa (L.) Brizicky, TEX (74603, 74681).

Hibiscus acicularis Standl., E. E. 18889.

Hibiscus coulteri Harv. ex A. Gray, E. E. 16172.

Hibiscus denudatus Benth., E. E. 16651.

Hibiscus martianus Zucc., TEX 74778.

Malva parviflora L., E. E. 16013.

Malvastrum americanum (L.) Torr., TEX 73359.

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke, E. E. 16715; TEX (73424, 73446).

Melochia pyramidata L., E. E. 16508; G. H. 24223; TEX 76299.

Pavonia lasiopetala Scheele, G. H. 24337; TEX (73780, 73786).

Sida abutilifolia Mill., E. E. (16668, 16718).

Sida elliottii Torr. & A. Gray var. *parvifolia* Cham., TEX (72401, 72406).

Sida rhombifolia L., E. E. (13361, 16222, 16730, 18949); G. H. 24221; TEX (72546, 72551, 72611, 72612).

Sida spinosa L., G. H. 24222; TEX 72674.

Sphaeralcea angustifolia G. Don, G. H. 24362.

Sphaeralcea endlichii Ulbr., LL 72887; TEX 222827.

Sphaeralcea hastulata A. Gray, TEX 72922.

Wissadula amplissima (L.) R. E. Fries, TEX (77130, 77142)

Meliaceae

Melia azedarach L., E. E. 19614; TEX 274660.

Menispermaceae

Cocculus carolinus D. C., J. V. 8700 ; LL 247122 ; TEX 247123.

Mimosaceae

Acacia angustissima (Mill.) Kuntze, E. E. (14830, 14844, 14880, 19002).

Acacia angustissima (Mill.) Kuntze var. *angustissima* (Mill.) Kuntze, E. E. (13327, 14895, 18864); G. H. 24103; LL 152574; TEX 152571:

Acacia berlandieri Benth., E. E. (15198, 16203); G. H. 24430; TEX (152704, 152712).

Acacia coulteri Benth., E. E. (13328, 13350, 13387, 14897, 16215, 16561); G. H. (24102, 24235); TEX (152993, 253505).
Acacia farnesiana (L.) Willd., E. E. (13331, 16706, 19370)., TEX 153072.
Acacia rigidula Benth., E. E. 13333; G. H. 24982.
Acacia roemeriana Scheele, E. E. (12745, 13352); TEX 153621.
Acacia villosa Willd., E. E. (14711, 16432).
Acacia wrightii Benth. ex A. Gray, TEX 153701.
Calliandra conferta Benth., E. E. 15214; TEX 153899.
Desmanthus pringlei (Britton & Rose) F. J. Hermann, E. E. 14632; G. H. 24225; TEX 257182.
Ebenopsis ebano (Berland.) Barneby & J. W. Grimes, E. E. 16231.
Havardia pallens Britton & Rose, E. E. (14645, 14851, 14861, 18896); G. H. (24451, 24979, 24980); TEX 252138, 252140, 257337).
Leucaena greggii S. Watson, E. E. (16104, 19264); G. H. 24967; J. V. 7130; TEX 257620.
Leucaena pulverulenta Benth., E. E. (13382, 14862, 16049, 16756a, 18915); LL 257732; TEX (257733, 257737)
Mimosa malacophylla A. Gray, E. E. 19388; G. H. 24108; TEX 230417.
Mimosa quadrivalvis L. var. *latidens* (Small) Barneby, E. E. 15216.
Mimosa texana (A. Gray) Small var. *texana* (A. Gray) Small, E. E. (15212, 16393, 16661, 19325).
Mimosa zygophylla Benth., TEX 230703.
Painteria elachistophylla (S. Watson) Britton & Rose, E. E. (13329, 13340, 15147).
Prosopis glandulosa Torr. var. *glandulosa* Torr., E. E. 12746; G. H. 24970; TEX 96282.
Prosopis glandulosa Torr. var. *torreyana* (L. D. Benson) Johnst, E. E. (13337, 16709).
Prosopis laevigata (Humb. & Bombp. ex Willd.) M. C. Johnst, E. E. 13332.

Monotropaceae

Monotropa L. sp., E. E. 19640.

Moraceae

Ficus carica L., E. E. 16164.

Morus alba L., E. E. 16159.

Morus celtidifolia H. B. & K., E. E. 13381; J. V. 7104; LL 216393.

Myrtaceae

Psidium guajava L., G. H. 24167.

Najadaceae

Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus, TEX (142268, 142269, 142274).

Nyctaginaceae

Acleisanthes longiflora A. Gray, E. E. 16674.

Allionia choisyi Standl., E. E. 16700.

Allionia incarnata L. var. *incarnata* L., TEX (95072, 95078)

Boerhavia coccinea Mill., E. E. (16219, 18933); G. H. 24988.

Cyphomeris crassifolia (Standl.) Standl., G. H. 25912; TEX 95239.

Mirabilis albida Heimerl, E. E. 16401, G. H. 25447.

Mirabilis glabrifolia (Ortega) I. M. Johnst., G. H. (24403, 25949); LL 95371; TEX 95365.
Mirabilis jalapa L., E. E. (16199, 16614, 16736).
Mirabilis longiflora var. *wrightiana* (A. Gray ex Britton & Kearney) Kearney & Peebles, TEX (95580, 95581).
Mirabilis nesomii B. L. Turner, G. H. 25567.
Mirabilis oxybaphoides (A. Gray) A. Gray in Emory, G. H. 25572.
Mirabilis polonii Le Duc., TEX 253429.
Nyctaginia capitata Choisy, LL 95721.

Oleaceae

Forestiera reticulata Torr., LL (156714, 156715, 156716); TEX 156707.
Fraxinus cuspidata Torr., E. E. (16003, 16424, 19480); G. H. (24370, 24964, 24977); LL 156807; TEX 245903.
Fraxinus greggii A. Gray, E. E. 19427; TEX 156877.
Menodora longiflora A. Gray; TEX 265397.
Osmanthus americana Benth. & Hook. F., J. V. 7123.

Onagraceae

Calylophus hartwegii (Benth.) P. H. Raven var. *hartwegii* (Benth.) P. H. Raven, G. H. 25459.
Gaura calcicola P. H. Raven & D. P. Greg., E. E. (16419, 16835, 18981); TEX (160643, 160729)
Gaura coccinea Nutt., E. E. 14657, G. H. (24395, 25916).
Lopezia nuevo-leonis Plitmann, P. H. Raven & Breedlove, E. E. 18947.
Lopezia racemosa Cav., J. V. 8594; TEX (160988, 160991).
Oenothera jamesii (Torr.) A. Gray, E. E. (16649, 16836); LL 161349.
Oenothera kunthiana Munz, E. E. (13310, 16088); TEX (161380, 161386).
Oenothera rosea Sol., E. E. (15962, 16295, 16442, 16461); LL (161521, 161527); TEX (161528, 161532, 161535, 161542, 257732).
Oenothera speciosa Nutt., E. E. 16628; G. H. 24361.
Oenothera tetraptera Cav., E. E. (16408, 16422); LL 161647; TEX 161660.

Orchidaceae

Corallorhiza bulbosa A. Rich. & Galeotti, E. E. 19612.
Corallorhiza maculata Greene, E. E. 16262.
Corallorhiza wisteriana Conrad, TEX 190364.
Dichromanthus cinnabarinus (La Llave & Lex.), TEX 190377.
Goodyera oblongifolia Raf., LL 190387; TEX 190385.
Govenia liliacea Lindl., G. H. 25470.
Hexalectris grandiflora (A. Richard. & Galeotti) L. O. Williams, G. H. 25453.
Malaxis corymbosa (S. Watson) Kuntze, E. E. 16640.
Malaxis hintonii Todzia, TEX (190414, 190416).
Malaxis wendtii Salazar, G. H. 25934.
Platanthera limosa Lindl., E. E. 16342.
Platanthera sparsiflora Schltr. var. *sparsiflora* Schltr., E. E. 16302.
Prescottia tubulosa (Lil.) L.O.Williams, TEX 190469.
Schiedeella rubrocalosa (Rob & Greenm.) Burns-Bal, TEX 190492.

Spiranthes vernalis (Engelm.) A. Gray, E. E. 16137.

Orobanchaceae

Conopholis alpina var. *mexicana* (A. Gray ex S. Watson) R.R. Haynes, TEX (105180, 105215)

Conopholis mexicana A. Gray ex S. Watson, E. E. 13377.

Oxalidaceae

Oxalis berlandieri Torr., E. E. 14709.

Oxalis corniculata L., E. E. (16018, 16332, 16412, 18973).

Oxalis corniculata L. var. *pilosa* (Nutt.) B. L. Turner, E. E. 14670; TEX (254119, 254133, 254135, 254138)

Oxalis drummondii A. Gray, E. E. (13317, 15972, 15979, 18890, 19239, 19395); LL 254274; TEX (254270, 254288, 254291)

Oxalis latifolia Kunth, E. E. (16333, 16443, 19425); TEX 190385.

Papaveraceae

Argemone aenea G. B. Ownbey, E. E. 16415.

Argemone albiflora Hornem., G. H. 24974.

Argemone echinata G. B. Ownbey, G. H. 17822.

Argemone mexicana L. ssp. *mexicana* L., TEX (147341, 147344, 147350)

Bocconia frutescens L., E. E. 16758; TEX (147497, 147504, 147509, 147511).

Eschscholzia mexicana Greene, E. E. 12740.

Hunnemannia fumariaefolia Sweet, E. E. (16406, 18991); G. H. 24140; TEX (147620, 147622, 147632, 149624).

Passifloraceae

Passiflora affinis Engelm., TEX (157609, 157612).

Passiflora suberosa L., J. V. 8692.

Pedaliaceae

Proboscidea louisianica (Mill.) Thell., LL 105156.

Phytolaccaceae

Phytolacca icosandra L., E. E. 16268; G. H. (24115, 24408).

Rivina humilis L., E. E. (18966, 19686); G. H. 24174; LL 258068; TEX (258060, 258063, 258067, 258083, 258089).

Pinaceae

Abies vejari Martinez, E. E. (11810, 15466).

Picea martinezii T. F. Patterson, E. E. (11805, 15465); TEX 370052.

Pinus cembroides Gordon, E. E. (19558, 19568).

Pinus greggii Engelm. ex Parl., E. E. (12731, 15987).

Pinus hartwegii Lil., TEX 144335.

Pinus johannis Rob.-Pass., LL 144362.

Pinus lumholtzii (B. L. Rob.) Fernald, E. E. 11813.

Pinus montezumae Lamb., LL 144461

Pinus pseudostrobus Lindl. var. *pseudostrobus* Lindl., E. E. (11281, 11814, 15436, 16425); G. H. (24457, 24958, 24959); LL 144627; TEX (144609, 144618, 144620, 144625).
Pinus remota (Little) L. H. Bailey & Hawksw., E. E. 15199.
Pinus teocote (Cham.) Schlecht., E. E. (11803, 11812, 14662, 15448, 15988, 16478a, 19123, 19156, 19174, 19384); TEX (144723, 144726).
Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco, J. V. 7116.
Pseudotsuga mucronata (Raf.) Sudw., LL 144851.

Piperaceae

Peperomia berlandieri Miq., TEX (111917, 111918).
Peperomia blanda (Jacq.) Kunth, LL 111966; TEX (111963, 111967, 111968, 111970, 111972, 111973).
Peperomia quadrifolia Miq., E. E. (16328, 16516); TEX 255034.
Piper auritum H. B. & K., G. H. 17828b.

Plantaginaceae

Plantago australis Lam., E. E. (14639, 14668, 16110, 16291, 16311).
Plantago australis Lam., ssp. *hirtella* (Kunth) Rahn, TEX 89528.
Plantago hookeriana Fisch & C. A. Mey, TEX (89623, 89625, 89626).
Plantago lanceolata L., E. E. (14681, 16111, 18879, 18886, 19280).
Plantago major L., E. E. (16190, 18882).
Plantago rhodosperma Decne., TEX 89734.

Platanaceae

Platanus occidentalis L. var. *glabrata* (Fern.) Sarg., G. H. 22185.
Platanus occidentalis L. var. *mexicana* (Moric.) Jankó, TEX 191711.
Platanus rzedowskii Nixon & J. M. Poole, E. E. 16577; TEX (150225, 150264, 150261, 150262, 150265).

Plumbaginaceae

Plumbago scandens L., TEX (228400, 228430, 228437).

Poaceae

Agrostis exarata Trin., E. E. 16446.
Agrostis semiverticillata (Forssk.) C. Chr., E. E. (16310, 19575); TEX 142471.
Andropogon glomeratus (Walter) Britton Sterns & Pogg., TEX 142604
Aristida glauca (Nees.) Walp., TEX 142902.
Aristida purpurea Nutt., E. E. 19037; TEX 143026.
Aristida purpurea Nutt. var. *purpurea* Nutt., E. E. (14700, 16662, 16688, 19492).
Aristida roemeriana Scheele, TEX (143124, 143126).
Arundinella berteroniana (Schult.) Hitchc. & Chase, E. E. (16571, 19697); TEX (143340, 143344).
Avena fatua L. var. *fauta* L., E. E. 16096.
Avena fatua L. var. *sativa* (L.), TEX 143396.
Bothriochloa isaechaemum (L.) Keng var. *songarica* (Rupr. ex Fisch & Meyen) Celarier & J. R. Harlan, E. E. 19687.
Bothriochloa saccharoides Rydb., E. E. 11318 ; LL 143589; TEX (143601, 143608).

Bothriochloa saccharoides Rydb. var. *torreyana* (Steud.) Gould, E. E. 16740.
Bouteloua barbata Lag., TEX (143717, 143730).
Bouteloua curtipendula Torr., E. E. (11309, 16395, 16783, 19175, 19217); LL 143926.
Bouteloua curtipendula Torr., var. *caespitosa* Gould & Kapadia, TEX 143834.
Bouteloua repens (Scribn.) Merrill, E. E. (16245, 16670); TEX 246399.
Bouteloua trifida (Thurb.) ex S. Watson, E. E. 16723.
Brachypodium mexicanum, E. E. 16315.
Briza minor L., E. E. (13313, 16450).
Briza subaristata Lam., E. E. (15453, 19588); TEX 246759.
Bromus anomalus Rupr. ex E. Fourn., TEX 246788.
Bromus carinatus Hook. & Arn., E. E. (16391; 16469).
Bromus catharticus Vahl, E. E. (14664, 15976).
Bromus marginatus Steud., E. E. 16457.
Bromus meyeri Swallen, E. E. 12730; TEX (246944, 246946).
Bromus unioloides Kunth, E. E. 16026.
Buchloe dactyloides Engelm., E. E. 16414.
Cenchrus incertus M. A. Curt., E. E. 16679.
Chasmanthium latifolium (Michx.) H. O. Yates, TEX 245268.
Chloris andropogonoides E. Fourn., TEX 245273.
Chloris submutica H. B. & K., E. E. 16440.
Cynodon dactylon Pers., E. E. (16189, 16853, 18968, 19209, 19243, 19675).
Dasyochloa pulchella (Kunth) Willd. ex Rydb., E. E. (16690, 16716).
Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C. A. Clark, TEX 186235.
Dichantherium angustifolium (Elliott) Gould, TEX 186292.
Dichantherium arenicoloides, LL 186247.
Dichantherium lanuginosum (Elliott) Gould var. *lanuginosum* (Elliott) Gould, E. E. 19696.
Dichantherium laxiflorum (Lam.) Gould, E. E. (16125, 19605); LL 186260.
Dichantherium malacophyllum (Nash) Gould, TEX 186295.
Dichantherium pedicellatum (Vasey) Gould, TEX (186275, 186276, 186277).
Dichantherium sphaerocarpon (Elliott) Gould, LL 186284.
Digitaria adscendens (Kunth) Henrard, TEX (186328, 186329).
Digitaria bicornis (Lam.) Roem. & Schult., E. E. (16663, 19691).
Digitaria californica (Benth.) Henrard, E. E. 19706.
Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler, E. E. (16205, 16685, 16725, 16772, 18975); TEX 186352.
Digitaria cognata (Schult.) Pilg. ssp. *pubiflora* (Vasey) Wipff, TEX 186369.
Digitaria hitchcockii (Chase) Stuck., E. E. 16726.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop., E. E. 16838; TEX 186403.
Eleusine indica (L.) Gaertn., E. E. (16194, 16779, 19069).
Elymus canadensis L., E. E. (16119, 16390, 16458, 19005).
Elymus canadensis L. var. *brachystachys* - (Scribn. & C.R. Ball) Farw., TEX 256319.
Elymus longifolius (J. G. Smith) Gould, E. E. 14868.,
Elymus pringlei Scribn. & Merr., TEX (186720, 186721).
Enneapogon desvauxii P. Beauv., TEX 186795.
Eragrostis barrelieri Daveau, E. E. 16623.
Eragrostis capillaris Nees., E. E. 16313.
Eragrostis ciliaris (L.) R. Br. in Tuckey, E. E. 16024.
Eragrostis diffusa Buckley, E. E. (16721, 18974).

Eragrostis intermedia Hitchc. var. *oreophila* (L.H. Harv.) Witherspoon, TEX 188006.
Eragrostis lugens Nees., LL 188025; TEX 188023.
Eragrostis mexicana (Hornem.) Link ssp. *mexicana* (Hornem.) Link, E. E. 16285; G. H. 24972.
Eragrostis pilosa Beauv., E. E. (16544, 16682).
Erioneuron pilosum (Buckley) Nash, E. E. 19495; TEX (188476, 188492).
Festuca amplissima Rupr., E. E. 19149; TEX 80617.
Glyceria striata (Lam.) Hitchc., TEX 255157.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf, TEX (80877, 80882).
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv., LL 81001.
Leersia monara Sw., TEX 81256.
Leersia virginica Willd., TEX 81257.
Leptoloma cognata (Schult.) Chase, E. E. (16683, 16719).
Lycurus phleoides (H. B.) K., E. E. 16397.
Muhlenbergia dubia E. Fourn. & E. Fourn., E. E. 14707; TEX 81780.
Muhlenbergia emersleyi Vasey, E. E. 16410.
Muhlenbergia monticola Buckley, TEX 82161.
Muhlenbergia parviglumis Vasey, LL (82187, 82188).
Muhlenbergia peruviana (Beauv.) Steud., E. E. (16665, 16689, 16717).
Muhlenbergia utilis (Torr.) Hitchc., TEX 82594.
Nassella leucotricha (Trin. & Rupr.) Barkwort, E. E. (16052, 16174, 16335); J. V. 8597.
Nassella mucronata (Kunth) R. W. Pohl, E. E. 16378.
Oplismenus cristatus J. Presl, TEX (82849, 82852).
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv., E. E. (18931, 19344); J. V. 8702.
Panicum acuminatum Sw., E. E. (16349, 16570).
Panicum antidotale Retz, E. E. 19712.
Panicum bulbosum Kunth, J. V. 8595; TEX 83051.
Panicum diffusum Swartz, TEX 83072.
Panicum fasciculatum Sw., TEX (83112, 83117).
Pappophorum bicolor E.Fourn., TEX 83527.
Paspalum botteri (E.Fourn.) Chase, TEX 83599.
Paspalum conjugatum P. J. Bergius, TEX 83626.
Paspalum convexum Humb. & Bonpl. ex Flugge, E. E. 18905.
Paspalum dilatatum Poir., E. E. (14656, 14673).
Paspalum distichum L., TEX 83688.
Paspalum hartwegianum E. Fourn., TEX 83697.
Paspalum langei (E.Fourn.) Nash, TEX (83746, 83749, 83758, 83770).
Paspalum mutabile Chase, TEX 83809.
Paspalum pubiflorum Rupr., E. E. (16169, 18977); TEX (83895, 83900).
Paspalum tinctum Chase, E. E. 16195.
Paspalum unispicatum (Scribn. & Merr.) Nash, TEX 83954.
Piptochaetium angustifolium (Hitchc.) Valencia & Costas, TEX 75272.
Piptochaetium fimbriatum (Kunth) Hitchc., E. E. 19603.
Poa annua L., E. E. (15971, 16503, 19569).
Poa compressa L., E. E. 16541.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf., E. E. 16090.
Polypogon viridis (Gouan) Breistr., E. E. 16091.

Rhynchelytrum repens (Willd.) C. E. Hubb., E. E. (16150, 16249, 16714, 16848, 18876, 18979); G. H. (24435, 24990).
Schizachyrium cirratum (Hack.) Wootton & Standl. var. *cirratum*(Hack.) Wootton & Standl., TEX 75508.
Schizachyrium scoparium (Michx.) Nash var. *littorale* (Nash) Gould, TEX (75647, 75648, 75651, 75657).
Setaria geniculata Beauv., E. E. (16254, 18872, 18976, 18990); TEX 75797.
Setaria glauca (L.) P. Beauv., TEX 75846.
Setaria grisebachii E. Fourn., E. E. 19297; TEX (75855, 75856, 75901).
Setaria leucophylla Kunth ex A. Dietr., LL (170007,170008); TEX 170004.
Setaria parvifolia (Poir) Kerquélen, E. E. 19692.
Setaria scheelei (Steud.) Hitchc., TEX 170115.
Setaria viridis (L.) P. Beauv., E. E. 16785.
Sorghastrum brunneum Swallen, J. V. 8596; TEX 170265.
Sorghum halepense Pers., E. E. 16122.
Sporobolus buckleyi Vasey, TEX 170438.
Sporobolus indicus (L.) R. Br. var. *indicus* (L.) R. Br., E. E. (16192, 16624, 16778, 18868, 19098, 19122, 19178); LL 170530; TEX (170510, 170504, 170529).
Stipa clandestina Hack., LL 170560.
Stipa constricta Hitchc., E. E. 19534.
Stipa eminens Cav. Benth., E. E. 16287.
Stipa leucotricha Trin. & Rupr., TEX 170648.
Stipa mucronata Kunth, TEX 170669.
Tragus berteronianus Schult., E. E. 16722.
Trichachne insularis (L.) Nees., TEX 158502.
Tridens muticus Nash, E. E. 16686.
Tridens texanus (S. Watson) Nash, TEX (158168, 158169, 158173).
Tripsacum dactyloides (L.) L., TEX 158238.

Polemoniaceae

Cobaea pringlei (House) Stal., TEX (217928, 217929, 217930, 217931, 217932, 217933, 217934, 217935, 217936, 217942, 217943, 29156).
Cobaea scandens Cav., E. E. (18948, 19153).
Gilia acerosa (A. Gray) Britton, G. H. 25905.
Gilia incisa Benth., G. H. (24173, 24422); TEX (192470, 192472, 192595).
Gilia rigidula Benth. var. *rigidula* Benth., E. E. 16061.
Gilia stewartii I. M. Johnst., E. E. (14623, 14698, 14843).
Ipomopsis aggregata (Pursh) V. E. Grant ssp. *formosissima* (Greene) Wherry, G. H. 25581.
Loeselia coerulea G. Don, E. E. (16399, 19213, 19275).

Polygalaceae

Polygala alba Nutt., G. H. 24433.
Polygala glandulosa Kunth, TEX 222114.
Polygala lindheimeri A. Gray var. *eucosma* (Blake) Wendt, G. H. 25457.
Polygala ovatifolia A. Gray, TEX (187958, 187962).
Polygala scoparioides Chodat, LL 200473.
Polygala semialata S. Watson, TEX 187884.

Polygala viridis S. Watson, J. V. 1254.

Polygonaceae

Eriogonum greggii Torr. & A. Gray, G. H. 22156.

Eriogonum jamesii Benth., E. E. 12728.

Eriogonum jamesii var. *undulatum* (Benth.) S. Stokes ex M. E. Jones, TEX 109968.

Polygonum aviculare L., E. E. 16100.

Polygonum lapathifolium L., E. E. (16118, 16643, 16745).

Rumex mexicanus Meissner, E. E. (16097, 16157, 16242, 16502, 18972).

Rumex pulcher L. var. *eupulcher* Rech., E. E. 14661.

Polypodiaceae

Phlebodium aureum (L.) J. Smith, E. E. 11303a.

Pleopeltis guttata (Maxon) E. B. Andrews & Win, J. V. 8563, TEX 214760.

Pleopeltis polylepsis Roem. ex Kuntze var. *erythrolepis* (Weath.) T. Wendt, E. E. 16518.

Pleopeltis polylepsis Roem. ex Kuntze var. *polylepsis* Roem. ex Kuntze, TEX 255035.

Pleopeltis polypodioides (L.) E. G. Arews & Windham var. *michauxiana* (Weath.) E. G. Arews & Windham, LL (232208, 232212); TEX (232209, 232210).

Polypodium plesiosorum Kunze, LL 232130; TEX (232128, 232131, 232132, 255032).

Polypodium polypodioides (L.) Watt., G. H. 24121.

Polypodium polypodioides (L.) Watt. var. *michauxianum* Weath., E. E. (15984, 16239, 16788)

Polypodium subpetiolatum Hook., TEX 232280.

Portulacaceae

Portulaca oleracea L., E. E. 16699.

Portulaca pilosa L., G. H. 24432.

Talinum aurantiacum Engelm., G. H. 24357.

Talinum paniculatum Ruiz & Pav., E. E. 16793.

Potamogetonaceae

Potamogeton illinoensis Morong, TEX 142176.

Primulaceae

Anagallis arvensis L., E. E. 15951; J. V. 7111; TEX (228180, 228204).

Samolus ebracteatus Kunth, E. E. 13349; TEX 228278.

Samolus parviflorus Raf., TEX (228333, 228350).

Pteridaceae

Adiantum capillus-veneris L., E. E. (14648, 16520, 16565); LL 236380; TEX (236381, 236382, 236388, 236390, 236565).

Allosorus tomentosus (Link) Farw., LL 269312.

Argyrochosma microphylla (Mett. ex Kuhn) Windham, E. E. 19529.

Aspidotis meifolia (D.C. Eaton) Pic. Serm., LL 269149.

Astrolepis integerrima (Hook.) D.M.Benham & Wiham, TEX (268302, 268323).

Astrolepis sinuata Sw., E. E. 16263.

Cheilanthes aemula Maxon, LL 268448.

Cheilanthes alabamensis Kuntze, E. E. (11317, 11319); LL 268437; TEX (268466, 268470, 268471).
Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor, E. E. 16270; LL 268692.
Cheilanthes candida (M. Martens) Galeotti, E. E. (15952, 16209, 16274).
Cheilanthes eatonii Baker, E. E. 16493; TEX 268766.
Cheilanthes horridula Maxon, TEX 268958.
Cheilanthes integerrima (Hook.) Mickel, E. E. 16281.
Cheilanthes microphylla Sw., E. E. (15999, 16135, 16227, 16257, 16269, 16290, 16453, 16637, 16734, 19286, 19338, 19518); TEX (269184, 269185, 269186, 269187).
Cheilanthes sinuata Domin, E. E. 16669.
Llavea cordifolia Lag., E. E. (11295, 16127, 16556); LL (236065, 236066, 236090); TEX (236047, 236048, 236050, 236051, 236067, 236097).
Mildella fallax (M. Martens & Galeotti) G.L.Nesom, LL 269410.
Mildella intramarginalis var. *intramarginalis* (Link) Trevisan, CFNL 16293.
Notholaena aschenborniana Klotzsch, E. E. 16258.; TEX (269455, 269456).
Notholaena candida (Mart. & Galeotti) Hk. var. *copelandii* C. C. Hall, E. E. 11293.
Notholaena nealleyi Seaton ex J.M. Coult, TEX 269713.
Pellaea atropurpurea (L.) Link, E. E. (16000, 16278, 16638); LL 269927.
Pellaea ovata Weath., E. E. 16202.
Pteris cretica L., E. E. (16505, 16511, 16543); LL (268061, 268062); TEX (268079, 268089, 268093).
Pteris longifolia L., E. E. (14646, 16181, 16563, 19093); G. H. (24120, 24417).
Pteris vittata L., TEX (268116, 268124, 268163).

Ranunculaceae

Aquilegia chrysantha A. Gray, E. E. 19602.
Aquilegia longissima A. Gray ex S. Watson, TEX (239917, 239942, 239943, 239944).
Clematis drummondii Torr. & A. Gray, E. E. (16441, 19679); G. H. 25469; LL 240047; TEX (240049, 240057, 240059).
Clematis grossa Benth., LL 240157; TEX 240158.
Clematis pitcheri Torr. & A. Gray, E. E. (16006, 19509); J. V. 8584.
Delphinium madrense S. Watson, E. E. 13356; G. H. 24217; TEX (240311, 240313, 240319, 240323).
Ranunculus peruvianus Pers., E. E. (11808, 16308); LL 240559; TEX (240533, 240535).
Ranunculus petiolaris Kunth ex DC., TEX 240613.
Ranunculus petiolaris var. *sierrae-orientalis* L. D. Benson, E.E. (13307, 16070); TEX (240612, 240614, 240615).
Thalictrum fendleri Engelm. ex A. Gray, E. E. 19017.
Thalictrum graifolium S. Watson, TEX (240765, 240770, 240772, 240773).

Resedaceae

Oligomeris linifolia (Vahl) J. F. Macbr, TEX 149993.

Rhamnaceae

Ceanothus buxifolius Willd. ex Kunth, E. E. 19526; LL 264796; TEX 264788.
Ceanothus coeruleus Lag., E. E. 12722; G. H. 25950; TEX (264853, 264883, 264890, 264898, 264957, 264980).

Ceanothus fendleri A. Gray, E. E. 18995.
Ceanothus greggii A. Gray, TEX 265068.
Colubrina greggii S. Watson, E. E. 19319; G. H. (24097, 24125, 24368); LL 265218; TEX (262004, 262032, 262040, 262044, 265220, 265222, 265223).
Colubrina greggii S. Watson var. *greggii* S. Watson, E. E. (18911, 16048).
Condalia correllii M.C. Johnst., E. E. 19483.
Condalia hookeri M.C. Johnst, TEX 263673.
Condalia viridis I. M. Johnst., TEX 263733.
Karwinskia humboltiana (Roem. & Schult.) Zucc., E. E. (13351, 13368, 16251, 16435, 16701, 19118, 19141); LL 77516; TEX (77536, 77417)
Rhamnus betulifolia Greene, E. E. 16348; J. V. (8570, 8701).
Rhamnus revoluta Rose, LL 77810; TEX 77812.
Rhamnus serrata Willd. ex Roem. & Schult., TEX 84588.

Rosaceae

Amelanchier nervosa Standl., J. V. 7107.
Cercocarpus fothergilloides H. B. & K., G. H. (24164, 24165).
Cercocarpus macrophyllus C. K. Schneid., TEX 150381.
Cercocarpus mojadensis CK Schneid., E. E. (12725, 19249).
Cowania plicata D. Don, E. E. (12733, 16082, 18888).
Crataegus crus-galli L., J. V. 7103.
Crataegus rosei Eggleston, J. V. 8598; LL 150801; TEX (150803, 150808).
Crataegus tracyi Ashe var. *madrensis* J. B. Phipps, E. E. (16054, 16480).
Duchesnea indica Focke, G. H. 24136; TEX 150887.
Fragaria californica Cham. & Schltld., TEX 256033.
Fragaria mexicana Schltld., E. E. (14671, 15974, 16314).
Fragaria virginiana Mill. var. *ovalis* (Lehm.) R. J. Davis, LL 150947.
Holodiscus discolor (Pursh) Maxim., TEX 151028.
Lindleya mespiloides Kunth, E. E. 12732; G. H. 24144.
Malacomeles denticulata var. *denticulata* (Kunth) G.N.Jones, LL 151223; TEX 151196.
Malacomeles paniculata (Rehder) J.B.Phipps, TEX (151277, 151278).
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. var. *intermedius* (Rydb.) B.L.Rob., TEX 151335.
Prunus domestica L., E. E. 16165.
Prunus mexicana S. Watson, E. E. (16615, 19435); LL 189366; TEX 151538.
Prunus serotina Ehrh. ssp. *serotina* Ehrh., TEX (151651, 151652).
Prunus serotina Ehrh. ssp. *virens* (Wooton & Standl.) McVaugh, E. E. 16515; TEX 151728.
Rosa carolina L., TEX 151939.
Rosa serrulata Crép., E. E. (16133, 16599, 19392); J. V. 8561; TEX (151912, 151913).
Rubus flagellaris Lefev. & P. J. Muell., G. H. 24135; TEX 152046.
Rubus humistratus Steud., E. E. 16050.
Rubus trivialis S. Watson, E. E. 16491, TEX (152125, 255413).
Vauquelinia corymbosa H. & B., E. E. 19285.
Vauquelinia corymbosa H. & B. var. *saltilloensis* Hess. & Henrickson, E. E. (12739, 12747, 16282, 16355); G. H. 25918; TEX (152258, 255011).

Rubiaceae

Borreria laevis (Lam.) Griseb, LL 89877; TEX 89929.
Bouvardia terniflora Standl., E. E. (16256, 18884, 18924), LL 178384; TEX (178369, 178388, 178389, 178390, 178404, 178407, 178409, 178419, 178420).
Cephalanthus occidentalis L., TEX 178680.
Cephalanthus salicifolius Humb. & Bonpl., E. E. 16572.
Chiococca alba Hitchc., E. E. 19347; J. V. 8674.
Crusea diversifolia (Kunth) W. R. Anderson, G. H. 25580.
Diodia teres Walter, E. E. 14643.
Galium aschenbornii Nees. & S. Schauer, TEX 42360.
Galium mexicanum Kunth, E. E. 16468.
Galium microphyllum A. Gray, TEX (42551, 42552).
Galium oresbium Greenm., J. V. 7122.
Galium pringlei Greenm., LL (42586, 42590); TEX (42587, 42588).
Galium rzedowskii Dempster, TEX 42609.
Galium uncinulatum D. C., E. E. 14679; G. H. (24128, 24410); J. V. 7121; LL (42724, 42727, 42728); TEX (42687, 42700, 42711, 42712, 42714, 42732).
Hedyotis intricata Fosberg, TEX 45429.
Hedyotis nigricans (Lam.) Fosberg var. *nigricans* (Lam.) Fosberg, E. E. (16147, 16327, 16402, 18988); G. H. (24351, 24373, 25940, 25948); TEX (45319, 45430).
Hedyotis palmeri (A. Gray) W. H. Lewis, G. H. 25449.
Houstonia acerosa (A. Gray) Benth. & Hook.f. ssp. *acerosa*., TEX 45243.
Oldenlandia ovata S. Watson, LL 45698; TEX (45696, 45697).
Randia laetevirens Standl., E. E. (16170, 16248); LL 47400; TEX (47375, 47380, 47382, 47387, 47402).
Randia pringlei A. Gray, J. V. 7113.

Rutaceae

Amyris madrensis S. Watson, E. E. 19430; LL 235830.
Amyris marshii Standl., LL 235818, TEX 235812.
Casimiroa greggii (S. Watson) F. Chiang, E. E. 16211; LL 183738; TEX (183719, 183724, 183725, 183726, 183729, 183730).
Decatropis bicolor Radlk., E. E. (14879, 19324); G. H. 24346; J. V. 8698; LL 183667; TEX (183858, 183866, 183874, 183878, 183884, 183941).
Esenbeckia berlandieri Baill., E. E. 16259; TEX (189590, 259366).
Helietta parvifolia (A. Gray ex. Hemsl.) Benth., E. E. (16253, 16713, 19300); G. H. (24960, 24966); TEX (189520, 189637, 189640).
Ptelea trifoliata L., E. E. (19322, 19493); LL 187450; TEX 187427.
Ruta graveolens L., E. E. (16015, 16075, 16609).
Sargentia greggii S. Watson, E. E. 16216.
Thamnosma texana A. Gray & Torr., E. E. 19490.
Zanthoxylum fagara (L.) Sarg., TEX (188705, 259433, 259456).

Sabiaceae

Meliosma alba (Schltdl.) Planch., LL 264625; TEX 264626.

Salicaceae

Populus mexicana Wesm. ex DC., E. E. 19714; TEX (244201, 244209).

Populus tremuloides Michx., J. V. 7109; TEX 244224.
Salix jaliscana M. E. Jones, LL 171132; TEX (171133, 171135).
Salix nigra Marshall, TEX (171172, 171174, 171175).

Sapindaceae

Cardiospermum halicacabum L., J. V. 8685, TEX 231775.
Dodonaea viscosa Jacq., E. E. (13304, 16371, 16731, 19329); TEX (264011, 264047)
Koerleuteria paniculata Laxm., J. V. 8675.
Sapindus saponaria L., E. E. 16185; TEX (264229, 264257).
Serjania brachycarpa A. Gray ex Radlk., TEX 264301.
Serjania brachypoda A. Gray, E. E. 19354.
Serjania incisa Torr., E. E. 16229.
Ungnadia speciosa Endl., E. E. (16735, 16790), TEX (264548, 264567).
Urvillea ulmacea Kunth, TEX (264579, 264616).

Sapotaceae

Bumelia lanuginosa (Michx.) Pers., E. E. 19470; LL 156065, TEX 156067.
Bumelia lanuginosa (Michx.) Pers. var. *rigida* A. Gray, G. H. 25911.
Syderoxylon sp., E. E. (19470, 19685, 19720).

Saxifragaceae

Heuchera mexicana W. Schaffn., E. E. 16108.
Heuchera rubescens Torr., TEX 168904.

Scrophulariaceae

Bacopa monnieri (L.) Pennell, E. E. (16246, 19546).
Castilleja integrifolia L. var. *integrifolia* L. F., LL 179487; TEX (179491, 179480).
Castilleja lanata A. Gray in Emory, G. H. 25953.
Castilleja scorzoneraefolia (H. B.) Kunth, E. E. 16021; TEX 179827.
Castilleja tenuiflora Benth. var. *xylorrhiza* (Eastw.) G. L. Nesom, G. H. (24233, 24472); TEX (87046, 87050, 87058, 87060).
Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. & Schreb., E. E. 16009.
Hemichaena cebollana, LL 87208; TEX 87209.
Leucophyllum langmaniae Flyr, G. H. (24952, 25903, 25952); LL 106156; TEX 106157.
Maurandya barclaiana Lindl., E. E. 14866; G. H. 24490; TEX 106449.
Mecardonia procumbens (Mill.) Small, LL 106566.
Mimulus glabratus A. Gray, E. E. 16476.
Penstemon barbatus (Cav.) Roth, G. H. 24396; TEX (106995, 106996, 107001, 107026).
Penstemon campanulatus (Cav.) Willd; LL 107099.
Penstemon lanceolatus Benth., TEX 107398.
Seymeria deflexa Eastw., E. E. 19260; G. H. 25930; J. V. 8677; TEX 104066.
Seymeria virgata (Kunth) Benth., LL 104143, TEX (104133, 104134).
Veronica persica Poit., E. E. (13355, 15970, 16023, 19023).

Selaginellaceae

Selaginella delicatissima Lien ex A. Braun., TEX 267369.
Selaginella lepidophylla (Hook. & Grev.) Spring, TEX (267407, 267425).

Selaginella novoleonensis Hieron, G. H. 24122.
Selaginella pallescens (Presl.) Spring, E. E. 15997; TEX 267501.
Selaginella pilifera A.Br., E. E. 16273; TEX (267562, 267564, 267565, 267567, 267568).
Selaginella wrightii Hieron, TEX (267660, 267664).

Simaroubaceae

Picramnia polyantha (Benth.) Planch., LL 189458.

Smilacaceae

Smilax aristolochiifolia Mill., G. H. 25938.
Smilax bona-nox L., E. E. (16233, 19341); J. V. 7135; LL 177225.
Smilax lanceolata L., LL 177310.
Smilax moranensis M. Martens & Galeotti, E. E. 19357.

Solanaceae

Bouchetia erecta Dunal, G. H. (24400, 25568): TEX (226073, 226080).
Capsicum annuum L., E. E. (14870, 19429); TEX 226173.
Capsicum annuum L. var. *minus* (Dunal) Shinnars, TEX 226198.
Capsicum ciliatum (Kunth) Kuntze, LL 226223; TEX; 226219, 226221, 226234)
Cestrum anagyris Dunal, E. E. 13302.
Cestrum oblongifolium Schltdl., TEX 226383.
Datura sp., E. E. 16776.
Hunzikeria texana (Torr.) D'Arcy, TEX (226796, 226800, 226811, 226801).
Jaltomata Schltdl. sp., TEX 226906.
Lycium L. sp., E. E. 19483.
Nicotiana glauca Graham, E. E. 19272; TEX 227589.
Nicotiana nudicaulis S. Watson., LL 227608.
Nicotiana trigonophylla Dunal, E. E. (13354, 18989).
Petunia parviflora Juss, E. E. 16692.
Physalis cinerascens (Dunal) Waterf., G. H. 24350; TEX (227800, 227815, 227826, 227834, 227835)
Physalis hederifolia A. Gray, G. H. 25981.
Physalis philadelphica Lam, TEX 219178.
Physalis pubescens L., TEX (219241, 219242).
Physalis sordida Fernald, J. V. 7100.
Physalis stapelioides Bitter, E. E. (16351, 16465).
Physalis viscosa L., E. E. 16747.
Solanum americanum Mill., E. E. 16794.
Solanum douglasii Dunal, TEX (219821, 219822, 219825, 219828, 219831).
Solanum elaeagnifolium Cav., E. E. 19343.
Solanum erianthum D. Don, E. E. (16234, 19406); G. H. 24226; TEX (219985, 219992, 219993).
Solanum rostratum Dunal, E. E. 16675.
Witheringia mexicana (B. L. Rob.) Hunz., E. E. 13306; G. H. 24227; J. V. (8586, 8681); TEX 107875.

Staphyleaceae

Staphylea pringlei S. Watson, LL 231515, TEX 231511.

Styracaceae

Styrax platanifolius Engeml. ex Torr. var. *mollis* P. W. Fritsch, TEX 156448.

Taxaceae

Taxus globosa Schlecht., E. E. (11804, 15467, 15993, 16129, 16299, 16373, 16383, 16507, 16545, 19155, 19436).

Taxodiaceae

Taxodium mucronatum Ten., G. H. 24168; LL 144900, TEX 144903.

Thelypteridaceae

Thelypteris concinna (Willd.) Ching, E. E. 16641

Thelypteris ovata R. P. St. John Small var. *lindheimeri* C. Chr. A. R. Sm., E. E. 11313.

Thelypteris rudis (Kuntze) Proctor, E. E. (16514, 16573).

Tiliaceae

Tilia americana L. var. *caroliniana* (Mill.) Castigl., TEX 245905.

Tilia caroliniana Mill., TEX (86821, 86828).

Tilia floridana Small, E. E. 11811.

Turneraceae

Turnera L. sp., TEX 157601.

Ulmaceae

Celtis laevigata Willd., E. E. (14858, 16220); G. H. 24969.

Celtis pallida Torr., E. E. (16659, 16729, 19101); TEX 216646

Ulmus crassifolia Nutt., E. E. (16005, 16376).

Ulmus serotina Sarg., TEX (216867, 216867).

Urticaceae

Boehmeria cylindrica (L.) Sw., E. E. 16568; TEX 112389.

Parietaria pensylvanica Muhl. Ex Willd. var. *obtusata* (Rydb. ex Small) Shinnars, TEX 112510.

Pilea microphylla (L.) Liebm., LL 112650, TEX (112625, 112626, 112641, 112652, 112654).

Urtica chamaedryoides Pursh, E. E. 13390.

Valerianaceae

Valeriana clematitidis Kunth, E. E. (16326, 16633).

Valeriana scandens L., TEX 78689.

Valeriana subincisa Benth., LL 78794, TEX (78793, 78796, 78797).

Verbenaceae

Aloysia gratissima (Gillis & Hook.) Tronc., LL 99090; TEX 99081.

Aloysia macrostachya (Torr.) Moldenke, E. E. 19643; TEX (99141, 99173).

Glandularia bipinnatifida Nutt., E. E. 16011.
Glandularia elegans (Kunth) Umber, G. H. 24402.
Glandularia polyantha Umber, G. H. 24132; TEX (98259, 98262, 98270, 98272, 98279, 98282, 100000).
Glandularia quadrangulata (A. Heller) Umber var. *verecunda* (A. Heller) Umber, LL (98321, 98322, 98325); TEX (98305, 98319, 98327)
Lantana achyranthifolia Desf., J.V. 8695; LL 98451; TEX (98441, 98445, 98446, 98448, 98449, 98465).
Lantana camara L., E. E. (14885, 16708, 19088, 19124); G. H. 24099; J. V. 8696; TEX 98557.
Lantana canescens Kunth, TEX (98679, 98688, 98699).
Lantana hirsuta M. Martens & Galeotti, TEX 98767.
Lantana hirsuta x camara, TEX 98779.
Lantana macropoda Torr., E. E. (16218, 16250); TEX (98983, 100020).
Lantana velutina M. Martens & Galeotti, E. E. 16703; TEX (100195).
Lippia graveolens Kunth, TEX 100522.
Phyla fruticosa (Mill.) K. Kenn. & Rueda, TEX 100724.
Phyla incisa Small, E. E. (14855, 16186, 16673).
Phyla nodiflora Greene, G. H. 17833.
Phyla strigulosa (Mart. & Gal.) Mold., G. H. (22188, 24113, 24414).
Priva mexicana Pers., J. V. 8589; TEX (101018, 101021, 101026, 101027).
Verbena brasiliensis Vell., G. H. (24171, 24343).
Verbena canescens H. B. & K., E. E. 14622; G. H. 24363; TEX (101289, 101321, 101327).
Verbena carolina L., LL (101396, 101397); TEX 101394.
Verbena ciliata Benth., J. V. 7115.
Verbena cloverae Moldenke, TEX 101495.
Verbena elegans Kunth, E. E. (11296, 14832).
Verbena elegans Kunth var. *asperata* L. M. Perry, E. E. (13323, 15957, 15963).
Verbena halei Small
Verbena litoralis Kunth, E. E. (16047, 16095).
Verbena menthaefolia Benth., E. E. 18987.
Verbena neomexicana (A. Gray) Small, E. E. 16420; TEX 200901.
Verbena officinalis L., TEX 200276.
Verbena officinalis L. ssp. *halei* (Small) S. C. Barber, G. H. (24216, 24412).
Verbena runyonii Moldenke, TEX 200275.

Violaceae

Viola nuevo-leonensis W. Becker, TEX (159757, 159759).

Viscaceae

Arceuthobium vaginatum Presl., E. E. 16492; J. V. 7112.

Phoraderron villosum (Nutt.) Nutt., E. E. 16799.

Vitaceae

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. in A. DC. & C. DC., E. E. (16775, 19711); J. V. 8567; LL 263136 ; TEX (263114, 263138, 263139, 263140).

Vitis berlandieri Planch., E. E. (16364, 16533); J. V. 8664.

Vitis cinerea (Engelm.) Millardet, E. E. 16845; G. H. 24141; J. V. 7119 ; LL 263221 ; TEX (263204, 263209, 263216, 263217, 263220).

Zannichelliaceae

Zannichellia palustris L., TEX 142247.

Zygophyllaceae

Guaiacum angustifolium Engelm., E. E. 16711.

Kallstroemia parviflora Norton, E. E. 16702; G. H. 25461: TEX 259292.

Larrea tridentata (Sessé & Moc. ex DC.) Coville, E. E. 19632a.