



LISTADOS FLORISTICOS DE MEXICO.
XII. FLORA DE LA RESERVA ECOLOGICA SIERRA DE SAN
JUAN, NAYARIT, MEXICO

Oswaldo Tellez Valdes*
Gabriel Flores Franco*
Antonio Martinez Rodriguez*
Rosa Estela Gonzalez Flores**
Guadalupe Segura Hernandez*
Rolando Ramirez Rodriguez*
Antonio Dominguez Mariani*
Ismael Calzada*

- * Herbario Nacional, Departamento de Botanica, Instituto de Biologia.
Universidad Nacional Autonoma de Mexico. Apartado Postal 70-367.
04510 Mexico, D.F.
- ** Herbario de la Coordinacion de la Investigacion Cientifica.
Universidad Autonoma de Nayarit
Cd. Universitaria, Tepic, Nayarit.

INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
MEXICO 1995

CONTENIDO

INTRODUCCION

DATOS DE LA RESERVA

VEGETACION

DATOS DE LA FLORA

AGRADECIMIENTOS

LISTA FLORISTICA

BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

La flora de Nayarit, por largo tiempo desconocida, actualmente ha proveido numerosas colecciones e informacion valiosa de primera mano, producidas a traves de los proyectos de investigacion "Flora de Nayarit" (1988-1993) y "Base de datos e inventario floristico de la reserva ecologica Sierra de San Juan, Nayarit, Mexico" (1993-1995); patrocinados por CONACyT y CONABIO respectivamente.

Como parte de los resultados, se registraron 134 familias, 506 generos y 1200 especies, un numero importante de especies endemicas locales y regionales, asi como registros de poblaciones disyuntas (Tellez, 1995). Una muestra de los resultados obtenidos es el presente listado de la flora de la reserva de la Sierra San Juan, en donde se ha registrado alrededor del 30% de la flora estatal en una superficie de alrededor de 400 km².

El trabajo esta compuesto por las especies registradas con base en el trabajo de campo y aquellas colecciones depositadas en el Herbario Nacional (MEXU) y el herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biologicas (ENCB). Alrededor del 10% de las especies aqui registradas ha sido citado con base en la literatura, se trata de especies que durante el desarrollo del proyecto no fueron colectadas, y que en su mayoria fueron tomadas de McVaugh (1974, 1983, 1984, 1987, 1989, 1992, 1993) y se encuentran depositadas en el herbario de la Universidad de Michigan (MICH).

DATOS DE LA RESERVA

Parte de la Sierra de San Juan fue decretada el 28 de octubre de 1987 como una reserva ecologica estatal por el gobierno de Nayarit, sin que mediara estudio previo alguno o un proceso de planificacion para la conservacion (Blanco, 1994), por lo que el presente trabajo es una aportacion para su conocimiento.

La Sierra de San Juan es una prominencia montanosa perteneciente al Eje Volcanico Transversal, se trata de la porcion terminal occidental de dicha cadena montanosa que en su porcion perteneciente a la reserva va de los 930 a los 2250 m de altitud. Se localiza en forma precisa en la parte centro occidental del estado, en las afueras de la ciudad de Tepic.

La Reserva Ecologica Sierra de San Juan se localiza entre los paralelos 21°20' y 21°32' de latitud norte y los meridianos 104°53' y 105°03' de longitud oeste, dentro de los municipios de Tepic y Xalisco, abarcando una superficie de 26,690 ha. Pertenece a la provincia fisiografica del Eje Neovolcanico Transversal, subprovincia de las Sierras Neovolcanicas Nayaritas (INEGI, 1975). Limita al norte con la provincia fisiografica de la Llanura Costera del Pacifico; al norte, noreste y este con la Sierra Madre Occidental; en la parte meridional con la Sierra Madre del Sur; al poniente con el Oceano Pacifico; y un contacto muy limitado con la subprovincia neovolcanica de Jalisco.

Esta sierra proviene de un vulcanismo calco-alcalino con edificios de tamano medio (emisiones de 100 km³ de materiales) de edad plio-pleistocena (Demant, 1979), superpuesto a un vulcanismo cuaternario y a un mioceno (Gastil y Krummenacher, 1978). Se encuentran una serie de aparatos volcanicos andesiticos y basalticos de antiguedad pliocena. De eventos netamente cuaternarios se presentan las andesitas y basaltos. Del Plioceno/Cuaternario las pomes con o sin afloramiento de basaltos o de andesitas y por ultimo, del

periodo reciente, los aluviones y diversos coluviones.

Los suelos encontrados en la reserva son andosoles humicos, molicos y asociados a otras unidades (9, 905 has); regosoles eutricos (5, 991 has), cambisoles disticos, cromicos y humicos (2,881 has); luvisoles cromicos y orticos (5,365 has), acrisoles orticos y humicos (1,549 has) y feozems haplicos (309 has), clasificacion FAO-UNESCO, Bojorquez (1992).

La hidrologia del area es tipica de zonas volcanicas, presenta un "patron de drenaje radial, paralelo y dendritico, con densidad media y alta..." (Cuanalo et al. 1989). La hidrologia de la Sierra de San Juan esta constituida principalmente por dos subcuencas; los rios Huicicila, Ixtapan, El naranjo, El palillo, Navarrete y Santa (en la subcuenca de San Blas) y Mololoa (en la subcuenca de Santiago-Aguamilpa), Blanco (1990).

En general, el area posee clima semicalido subhumedo propio de la costa de Nayarit, con las mayores precipitaciones medias anuales de la costa mexicana del Pacifico debido posiblemente a varios factores: 1) su cercania con el mar; 2) su altitud; 3) su localizacion respecto a los vientos alisios de las sierras que recorren el pais en toda su longitud (Garcia y Trejo, 1990); 4) su ubicacion en la ruta de corriente de chorro subtropical, de las colas o frentes de ciclones extratropicales por ser el area de mayor influencia de las trayectorias de termino de los ciclones del Oceano Pacifico oriental, (Garcia y Trejo, 1990; Jauregui, 1990).

Se presentan tres tipos de clima: semicalido subhumedo (intermedio), semicalido subhumedo (seco) y templado subhumedo, distribuidos respectivamente en la vertiente occidental, en la vertiente oriental y en las cumbres (Garcia, 1981):

Awý(w) Subtipo de clima calido subhumedo, el mas humedo de los calidos subhumedos con lluvias en verano.

(A)C(wý)(w) Subtipo de clima semicalido subhumedo, el mas calido de los templados C, el mas humedo de las semicalidos subhumedos con lluvias en verano.

C(w2)(w) Subtipo de clima templado subhumedo, el mas humedo de los templados subhumedos, con lluvias en verano.

La distribucion anual de la temperatura denota un clima isotermico, presentando una variacion de la media anual que va de 24.7 °C (San Blas) y 20.9 °C (Tepic), con maximas entre 23.6 °C (Tepic) y 28.0 °C (San Blas) y minima entre 17.2 °C (Tepic) y 21.4 °C (San Blas). La variacion diurna es alta, presentando durante el verano en la parte baja de la reserva rangos entre 18 °C y 30 °C y en invierno va de 12 °C a 27 °C, mientras que, en la cumbre, los valores estimados varian entre 9 y 21 °C y 6 y 21 °C, respectivamente (Blanco, 1994).

La distribucion anual de la precipitacion muestra una marcada estacionalidad, produciendo de manera clara una estacion de lluvias de junio a octubre y una estacion de sequia (estiaje o canicula) de noviembre a mayo. Los valores medios anuales de precipitacion varian, siendo de 1,396.5 mm en San Blas (nivel del mar junto al litoral), de 1,758 mm en Paso de Arocha (vertiente maritima de la Sierra, a 150 m snm) y de 1,348.9 mm en Tepic (a 950 m snm, al lado de sotavento, de los vientos maritimos). En tanto sus valores medios de temporada de lluvias (junio a octubre) son de 1348.6 mm, 1,689.7 mm y 1,217 mm, respectivamente; mientras que 47.9 mm, 68.3 mm y 131.9 mm corresponden a los mismos lugares en la temporada de secas (calculados a partir de los datos de Garcia, 1981).

Todos los climas de la zona presentan un porcentaje de lluvia invernal menor de 5 % aunque esto probalemente sea compensado en la vertiente de barlovento (relativa a los vientos maritimos) por las frecuentes nieblas y brisas que mantienen una humedad relativa muy elevada y por la baja insolacion frecuente en invierno.

VEGETACION

De acuerdo con Blanco (1994) y Tellez (1995), en la region se encuentran los siguientes tipos de vegetacion: bosque tropical subcaducifolio, bosque mesofilo de montana, bosque tropical caducifolio, bosque de coniferas, bosque de Quercus, bosque de Pinus-Quercus y en un grado mucho menor un pastizal inducido.

DATOS SOBRE LA FLORA

La flora de la reserva ha mostrado ser muy diversa, sobre todo si se considera que en esta porcion centro-occidental del pais el clima no es tan propicio como en las partes mas tropicales de Mexico. No obstante, en la region que ocupa la porcion mas occidental del Eje Volcanico Transversal, y que es en donde se localiza la Reserva de San Juan, por una serie de fenomenos climaticos (lluvia tipo monzon; Garcia y Trejo, 1981) la precipitacion es la mas alta en todo el occidente de Mexico, y la topografia muy accidentada, condiciones que han propiciado la diversidad biologica ya senalada (Llorente y Escalante, 1992; Llorente y Luis, 1993 en mariposas; Escalante, 1982, en aves; Tellez, 1995, en plantas vasculares).

El cuadro 1 muestra los grupos vegetales mas diversos en la flora de la reserva; solo 20 familias, 340 generos y 824 especies, representan mas del 25%, 65% y 67% de la flora respectivamente.

Cuadro 1. Principales grupos en la flora de la reserva ecologica Sierra de San Juan, Nayarit

GRUPOS	GENEROS	%	ESPECIES	%
Leguminosae	47	9.1	169	13.9
Compositae	74	14.6	147	12.2
Orchidaceae	45	8.8	115	9.5
Pteridophyta y afines	42	8.3	95	7.9
Gramineae	29	5.7	41	3.4
Rubiaceae	20	3.9	35	2.9
Euphorbiaceae	9	1.7	29	2.4
Labiatae	10	1.9	26	2.1
Solanaceae	9	1.7	22	1.8
Cyperaceae	6	1.1	21	1.7
Scrophulariaceae	9	1.8	18	1.5
Malvaceae	8	1.8	18	1.5
Cucurbitaceae	11	2.1	17	1.4
Fagaceae	1	0.1	17	1.4
Convolvulaceae	4	0.7	14	1.1

Piperaceae	3	0.5	14	1.1
Liliaceae	9	1.7	13	1.0
Commelinaceae	4	0.7	13	1.0
20 grupos principales	340	65.8	824	67.8
Grupos restantes	166	34.8	376	32.2
134 familias	506	100	1200	100

El ordenamiento de la presente lista es el siguiente, en primer termino, las pteridofitas siguen a Mickel (1992). A continuacion las gimnospermas y angiospermas, y dentro de estas en dicotiledoneas y monocotiledoneas. Sin embargo, dentro de las Monocotiledoneas, la familia Agavaceae ha sido considerada en forma independiente de acuerdo con Cronquist (1981). Dentro de cada categoria suprafamiliar, la familias, generos y especies se encuentran en orden alfabetico.

AGRADECIMIENTOS

Los resultados presentados fueron recabados principalmente a traves del desarrollo de los proyectos "Flora de Nayarit", financiado por CONACyT (1988-1993), "Inventario floristico y base de datos de la reserva ecologica Sierra de San Juan, Nayarit, Mexico" patrocinado por la Comision Nacional para el Estudio y Uso de la Biodiversidad (CONABIO 1993-1995) y por la National Geographic Society (4143-89).

Agradecemos a numerosos especialistas de diversas instituciones su importante colaboracion en la determinacion del material y revision y actualizacion del listado: Patricia Davila y Jorge Sanchez Ken (MEXU) y Gerrit Davidse (MO) (GRAMINEAE); William R. Anderson (MICH) (Malpighiaceae); Rafael Lira Saade y Antonio Dominguez Mariani (CUCURBITACEAE); Mario Sousa Sanchez (MEXU), Alfonso Delgado Salinas (MEXU) (Centrosema, Phaseolus, Macroptilium, Vigna, Cologania, Pachyrrhizus), Hector Hernandez Macias (MEXU) (Calliandra y Zapoteca) (LEGUMINOSAE); Jim Miller (MO) y Goretzi Campos (CICY) (BORAGINACEAE); David Lorence (HAWAI) (RUBIACEAE); Rogers McVaugh (CSU) (CYPERACEAE, RHAMNACEAE, EUPHORBIACEAE, VITACEAE); Enrique Ortiz Bermudez y Jose Luis Villaseor (MEXU) (COMPOSITAE); Ramon Riba y Nava Esparza (UAMIZ), Alan Smith (UC), T. Mickel (NY) y Rafael Lira (MEXU) (PTERIDOPHYTA); T.P. Ramamoorthy (TEX) (ACANTHACEAE, LABIATAE); John Utley (LSU) y Patricia Magana Rueda (MEXU) (BROMELIACEAE); Kathleen Burt-Utley (LSU) (Begoniaceae); Rafael Fernandez Nava (ENCB) (RHAMNACEAE); Fernando Morales Ordonez (FCME) (FLACOURTIACEAE); Grady Webster (DAV) (Euphorbiaceae); Paul A. Fryxell (Texas A & M) (Malvaceae); Warren Douglas Stevens (MO) (Asclepiadaceae); Thomas Wendt (LSU) (Polygalaceae); Fernando Chiang Cabrera (MEXU) (THEACEAE, RUTACEAE Y FAMILIAS DIFICULTOSAS); Lucia Vazquez y Rafael Hernandez Magana (MEXU) (Quercus); Miguel Angel Soto y Gerardo Salazar (MEXU) (ORCHIDACEAE); Rosaura Grether Gonzalez y Teresita Chehaibar Nader (GH) (Mimosa); Guy Nesom (TEX) (VERBENACEAE); Angelica Ramirez Roa (MEXU) (GESNERIACEAE).

Expresamos nuestro agradecimiento a Patricia Magana (FCME), Manuel Blanco Correa, Rosa Estela Gonzalez Flores, Saul Aguilar, Rocio Ruenes Morales e Iran Bojorquez (Universidad Autonoma de Nayarit), Teresita Chehaibar (UAMIZ), Jim Miller (MO), Alejandro Novelo (MEXU) y Pedro Tenorio Lezama (MEXU) por su apoyo durante el trabajo de campo

Igualmente agradecemos el apoyo durante la revision del Herbario Nacional y/o la recopilacion bibliografia acerca de la Flora de Nayarit, a Rosalinda Medina Lemos, Isidro Mendez Larios, a Veronica Juarez y Antonio

Salinas, todos ellos de MEXU.

LISTA FLORISTICA

PTERIDOPHYTA

Adiantaceae

Adiantum andicola Liebm. Flores 3191, 3211, 3807; Gonzalez-Flores 1030; Tellez 9164
Adiantum braunii Mett. ex Kuhn Flores 3731, 4351; Gonzalez-Flores 798; McVaugh 18887; Norris 14968; Tellez 9514, 12576
Adiantum concinnum Humb. & Bonpl. ex Willd. Croat 45172; Flores 3077; Gonzalez Flores 676, 768, 796, 1047, 1193; Tellez 12989
Adiantum latifolium Lam. Tellez 11734
Adiantum mcvaughii Mickel & Beitel Lamb 604
Adiantum patens Willd. Flores 3175; Flores 4381; Gonzalez-Flores 822, 1192
Adiantum poiretii Wikstr. McVaugh 18886; Tellez 9726, 12337, 12575
Adiantum princeps Moore Blanco 107; Boutin 2646; Tellez 10006, 12621
Adiantum trapeziforme L. McVaugh 18799
Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon Gentry y Gilly 10664 (MICH)
Anogramma leptophylla (L.) Link Gonzalez-Flores 774; Tellez 9728
Cheilanthes aurantiaca (Cav.) Moore McVaugh 15239 (MICH)
Cheilanthes brachypus (Kunze) Kunze Mexia 511 (MICH)
Cheilanthes farinosa (Forsk.) Kaulf. Gonzalez-Flores 845
Cheilanthes hirsuta Link Flores 3176; Gonzalez-Flores 758, 1018; Tellez 9984, 13037
Cheilanthes lendigera (Cav.) Sw. Gonzalez-Flores 1164
Cheilanthes myriophylla Desv. Gonzalez-Flores 759
Pellaea ternifolia (Cav.) Link Gonzalez-Flores 844, 1111
Pityrogramma calomelanos (L.) Link Gentry 10801; Tenorio 16959
Pityrogramma dealbata (Presl) R. Tryon Palmer 1944 (NY)
Pityrogramma tartarea Maxon Gentry 10801
Pteris erosa Mickel & Beitel Gonzalez-Flores 861
Vittaria graminifolia Kaulf. Gonzalez-Flores 867, 877

Aspleniaceae

Asplenium aechillaefolium (M. Martens & Galeotti) Liebm. Norris 13236
Asplenium cuspidatum Lam. Flores 2853; Gonzalez-Flores 801, 852, 1168; Tellez 10850, 11130, 12568, 12571
Asplenium formosum Willd. Breedlove 45181; Gentry 10663; Gonzalez-Flores 773, 776, 982, 1054
Asplenium fragrans Sw. Flores 4350
Asplenium hesperium Mickel & Beitel McVaugh 18984 (MICH)
Asplenium monanthes L. Gonzalez-Flores 775, 848, 943, 1170; Tellez 9999, 11693, 12570
Asplenium praemorsum Sw. Gonzalez-Flores 826
Asplenium pumilum Sw. McVaugh 18942
Bolbitis portericensis (Spreng.) Hennipman Gentry 10740
Ctenitis equestris (Kunze) Ching Flores 3487; Gentry 10739; Gonzalez-Flores 981; Tellez 10004, 12614; Tenorio 15615
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Gonzalez-Flores 807, 1173
Diplazium lonchophyllum Kunze McVaugh 18980 (MICH)
Dryopteris maxonii Und. & C. Chr. McVaugh 18946
Dryopteris patula (Sw.) Underw. Tellez 9977
Dryopteris rossii C. Chr. Gonzalez-Flores 762, 770, 802, 1147
Elaphoglossum muelleri (Fourn.) C. Chr. Mexia 708 (NY)
Elaphoglossum petiolatum (Sw.) Urb. Gonzalez-Flores 797, 1163
Elaphoglossum sartorii (Liebm.) Mickel McVaugh 18897; Tellez 9417
Polystichum rachichlaena Fee Gonzalez-Flores 849, 941, 1024, 1165; Tellez 11131, 12339, 12565, 12620, 12628
Tectaria mexicana (Fee) C. Morton Gonzalez-Flores 1214; Flores 4247; McVaugh 18800

Woodsia mollis (Kaulf.) J. Smith Gonzalez-Flores 835; Tellez 9127

Blechnaceae

Blechnum glandulosum Kaulf. ex Link Gonzalez-Flores 850; Tellez 12333
Blechnum occidentale L. Flores 4259; Gonzalez-Flores 677, 683, 858; McVaugh
12131; Norris 15035; Tellez 9511, 10010
Blechnum occidentale * *glandulosum* Aguilar 149; Blanco s.n.
Blechnum polypodioides Raddi Tellez 9430
Blechnum * *fasciculatum* K. Presl Calzada 19064; Gonzalez-Flores 804

Cyatheaceae

Cyathea costaricensis (Kuhn) Domin Norris y Taranto 15036 (MICH)

Davalliaceae

Nephrolepis occidentalis Kunze Gonzalez-Flores 780

Dennstaedtiaceae

Pteridium caudatum (L.) Maxon McVaugh 18813; Tellez 10066, 10417
Pteridium feei (Schaffner ex Fee) Faull Gonzalez-Flores 761

Equisetaceae

Equisetum hyemale L. var. *affine* (Engelm.) A.A. Eaton Aguilar 278, 474

Lycopodiaceae

Lycopodium cernuum L. Gonzalez-Flores 1336

Ophioglossaceae

Botrychium virginianum (L.) Sw. Calzada 19056; Gonzalez-Flores 639, 847
Botrychium virginianum (L.) Sw. var. *meridionalis* Butters McVaugh 18869
Ophioglossum crotalophoroides Walt. McVaugh 13337 (MICH)

Osmundaceae

Osmunda regalis L. var. *spectabilis* (Willd.) A. Gray Palmer s.n. (NY)

Polypodiaceae

Athyrium palmense (Christ) Lellinger Gonzalez-Flores 609
Blechnum occidentale L. Flores 4282
Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fee Bartholomew 2624; Flores 3194, 4352,
4390; Gonzalez-Flores 640, 648, 734, 777, 827, 967; Norris 14960; Tellez
9163, 10008, 10877
Campyloneurum phyllitidis (L.) Presl Norris y Taranto 13558 (MICH)
Campyloneurum xalapense Fee McVaugh 18988 (MICH)
Pecluma alfredii (Rosenst.) Price Gonzalez-Flores 1169
Pecluma ferruginea (M. Martens & Galeotti) M.G. Price Calzada 19054; Flores
4320, 4347; Gonzalez-Flores 654, 678, 784, 785; McVaugh 13342, 18847;
Norris 14967; Tellez 9725
Phlebodium areolatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) J. Smith Gonzalez-Flores 823
Pleopeltis astrolepis (Liebm.) Fourn. McVaugh 18958
Pleopeltis macrocarpa (Borj. ex Willd.) Kaulf. Gonzalez-Flores 1031
Pleopeltis mexicana (Fee) Mickel & Beitel Gentry y Gilly 10666 (MICH)
Polypodium alfredii Rosens Tellez 9126
Polypodium cryptocarpon Fee Gonzalez-Flores 733; Tellez 12368, 12374
Polypodium cupreolepis (A.M. Evans) Price Tellez 10878
Polypodium fraternum Schldl. & Cham. Gonzalez-Flores 769
Polypodium furfuraceum Schldl. & Cham. Flores 3189, 4348; Tellez 13020
Polypodium fuscopetiolatum A.R. Smith Flores 2932; Gonzalez-Flores 855; McVaugh

18898; Tellez 10876, 12367
Polypodium madreense J.D. Smith Gonzalez-Flores 843
Polypodium plesiosorum Kunze Gonzalez-Flores 795, 856, 1016; Norris 14966;
Tellez 9165
Polypodium sanctae-rosae (Maxon) C. Chr. Breedlove 44341; Gonzalez-Flores 760,
1017; Tellez 9159, 12365
Polypodium subpetiolatum Hook. Gonzalez-Flores 1158; Tellez 9158
Vittaria graminifolia Kaulf. Gonzalez-Flores 1064

Psilotaceae

Psilotum complanatum Sw. McVaugh 15240 (MICH)

Schizaeaceae

Anemia affinis Baker Flores 3976; McVaugh 13343; Tenorio 16990
Anemia hirsuta (L.) Sw. Mickel 1712 (NY)
Anemia jaliscana Maxon McVaugh 18861
Anemia multiplex Mickel Mickel 1713 (NY)
Anemia phyllitidis (L.) Sw. Aguilar 285; Flores 3736; Gonzalez-Flores 597,
1039
Lygodium venustum Sw. Boutin 2055; Flores 3835; Tellez 11752

Selaginellaceae

Selaginella cladorrhizans A. Braun McVaugh 18944
Selaginella lineolata Mckel & beitel Gonzalez-Flores 1051
Selaginella pallescens (K. Presl) Spring Flores 3818, 4358; Gonzalez-Flores
782; McVaugh 18917; Tellez 9978
Selaginella sertata Spring Tellez 12415
Selaginella tarda Mickel & Beitel Gonzalez-Flores 802

Thelypteridaceae

Thelypteris hispidula (Decne.) C.F. Reed Flores 3076; Gonzalez-Flores 942
Thelypteris oligocarpa (Willd.) Ching Gonzalez-Flores 860; McVaugh 18956
Thelypteris puberula (Baker) C. Morton var. puberula McVaugh 18809
Thelypteris puberula (Baker) C. Morton var. sonorensis A.R. Smith Tellez 9436
Thelypteris resinifera (Desv.) Proctor Mexia 620 (NY)

GYMNOSPERMAE

Cycadaceae

Zamia loddigesii Miq. Tellez 11156

Pinaceae

Pinus devoniana Lindl. Calzada 18896; Flores 2532, 2566, 2572, 3298, 3892,
4021; Gentry 10790; Gonzalez-Flores 576; Tellez 10121
Pinus devoniana Lindl. var. cornuta Martinez Gonzalez-Flores 1313
Pinus montezumae Lindl. Flores 2532
Pinus oocarpa Schiede ex Schldl. Calzada 18895; Flores 4193; Gonzalez-Flores
551, 1335
Pinus pseudostrobus Lindl. Tellez 12603, 12604, 13014

Podocarpaceae

Podocarpus reichei Buchh. & N. Gray Gonzalez-Flores 1021

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Acanthaceae

Barleria micans Nees Aguilar 477, s.n.; Gonzalez-Flores 1385; McVaugh 708;
Tellez 10034, 12404
Blechum brownei A. Juss. Gonzalez-Flores 1386
Dicliptera nervata Greenman Flores 2492; Gonzalez-Flores 1387, 1388
Elytraria bromoides Oerst. Aguilar 445
Elytraria imbricata (Vahl) Pers. Aguilar 501
Henrya insularis Nees ex Benth. Flores 1910; Gonzalez-Flores 1252, 1369, 1389;
Tenorio 15607
Jacobinia spicigera (Schldl.) Bailey Aguilar 492
Justicia ixtlania T. Daniel Croat 45204; Flores 941; Gonzalez-Flores 1383
Odontonema glaberrimum (M. Jones) Baum Flores- 3343
Ruellia oaxacana Leonard Gonzalez-Flores 1370

Amaranthaceae

Achyranthes aspera L. Aguilar 343; Flores 4171
Alternanthera sp. Flores 3324
Amaranthus hybridus L. Aguilar 381, 408, 442; Flores 4146
Amaranthus spinosus L. Aguilar 409
Gomphrena decumbens Jacq. Aguilar 344
Gomphrena pilosa Meq. Aguilar 388, 453
Iresine celosia L. Flores 1922, 4410; Nunez 1167; Tellez 10116
Iresine celosioides L. Aguilar 331, 342, 370, 378, 435, 503; Flores 4335

Anacardiaceae

Mangifera indica L. Flores 3323
Rhus allophylloides Standley Flores 3501, 4479
Rhus barclayi (Hemsley) Standley Madrigal 2526; Rzedowski 15604
Rhus schiedeana Schldl. Aguilar 516
Rhus terebinthifolia Schldl. & Cham. Flores 932, 1906; Tellez 10061; Tenorio
15584
Rhus trilobata Nutt. Flores 2551, 3226; Tellez 9724
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze Aguilar 377, 535; Flores 2839, 2869;
Gonzalez-Flores 577, 610; Tellez 12378, 9755

Annonaceae

Cymbopetalum penduliflorum (Dunal) Baill. Flores 3333

Apocynaceae

Mandevilla subsagittata (Ruiz & Pavon) Woods. Flores 3778; Tellez 11756
Prestonia mexicana DC. Flores 3929
Stemmadenia grandiflora Benth. Flores 2321, 3478, 4268
Stemmadenia obovata (Hook. & Arn.) Schum. Flores 3527
Thevetia ahouai (Cav.) DC. Flores 2322

Aquifoliaceae

Ilex brandegeana Loes. Calzada 18944, 19214; Flores 3233, 3492; Gonzalez
Flores 557; Tellez 11710, 12593; Tenorio 16940

Araliaceae

Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch. Boutin 2656; Calzada 19053, 19071,
19161, 19233;
Flores 1952, 2506, 3494; Gonzalez-Flores 555, 681, 685; Tellez 9756, 10030,
11132, 12564, 12607; Tenorio 15677, 17000
Oreopanax peltatus Linden ex Regel Flores 3231, 3409; Tellez 10409; Tenorio
15612
Oreopanax salvinii Hemsley Aguilar 413, 425, 451

Oreopanax xalapensis (Kunth) Decne. & Planch. Calzada 19231; Gonzalez-Flores 601, 946, 1303; Madrigal 2513; Tellez 11707, 12373, 9778; Tenorio 15675

Aristolochiaceae

Aristolochia odoratissima L. Flores 3834, 4307
Aristolochia orbicularis Duchr. Flores 3711, 3764
Aristolochia taliscana Hook. & Arn. Aguilar 337; Flores 3531; Tellez 11137

Asclepiadaceae

Asclepias auriculata Kunth Gonzalez-Flores 650; Tellez 10859
Asclepias curassavica L. Flores 2930, 4275
Asclepias glaucescens Kunth Flores 2503, 3447, 3499; Gentry 10800; Tellez 10413
Asclepias ovata M. Martens & Galeotti Flores 3702; Gonzalez-Flores 578
Asclepias pringlei (Greenman) Woods. Flores 4486
Blepharodon mucronatum (Schlechter) Decne. Flores 2334
Cynanchum jaliscanum (Vail) Woods. Tellez 12996

Balsaminaceae

Impatiens balsamina L. Tellez 12992
Impatiens walleriana Hook. f. Flores 3407

Begoniaceae

Begonia angustiloba A. DC. Flores 4493; Norris 15051
Begonia calderonii Standley Tellez 12785
Begonia glabra Aubl. Flores 4169, 4201, 4266, 4353,
Begonia gracilis Kunth Flores 3910, 3997; Gonzalez-Flores 766, 809, 842, 958,
1019; Tellez 9120, 10853, 12788
Begonia heracleifolia Schldl. & Cham. Tellez 9985
Begonia ornithocarpa Standley Douglas 1478; Gonzalez-Flores 1060; McVaugh 13348
Begonia stigmosa Lindl. Calzada 19093

Berberidaceae

Berberis moranensis Hebenbr. & Ludw. ex Schult. Gonzalez-Flores 893, 1306;
Tellez 12362

Betulaceae

Carpinus caroliniana Walt. Calzada 19172, 19220; Flores 1935, 2512, 3523;
Gonzalez-Flores 553, 711, 894; Tellez 9974, 12577; Tenorio 15620
Ostrya virginiana (Mill.) K. Koch Gonzalez-Flores 934; Madrigal 2517; McVaugh
12090

Bignoniaceae

Godmania aesculifolia (Kunth) Standley Flores 3526

Bixaceae

Bixa orellana L. Flores 3472; Tellez 11144

Bombacaceae

Bernoullia flammea Oliver Flores 3418; Gonzalez-Flores 1343

Boraginaceae

Cordia diversifolia Pavon Aguilar 266
Cordia glabra L. Croat 45245
Cordia spinescens L. Flores 3870
Lithospermum discolor M. Martens & Galeotti Flores 3691, 3891, 3965, 4093,

4487; Nunez 1166; Tellez 12997, 13036
Macromeria longiflora (Sesse & Moc.) D. Don Flores 3223, 3230; Gonzalez-Flores
771
Tournefortia acutifolia M. Martens & Galeotti Calzada 19164, 19234; Flores
3241, 3820; Gonzalez-Flores 1300; Tellez 12359, 12586
Tournefortia elongata D. Gibson Tellez 11709
Tournefortia mutabilis Vent. Tellez 9539

Burseraceae

Bursera arborea Riley Flores 3924, 4033
Bursera attenuata (Rose) Riley Flores 2320; Tellez 9722; Tenorio 16987
Bursera bipinnata (Sesse & Moc. ex DC.) Bullock Flores 4181

Cactaceae

Epiphyllum anguliger (Lemaire) Don Flores 2933
Nopalea auberi (Pfeiffer) Salm. Dyck. Tellez 9433

Campanulaceae

Diastatea micrantha (Kunth) McVaugh Tenorio 17001
Lobelia cardinalis L. Aguilar 396, 522
Lobelia cordifolia Hook. & Arn. Tenorio 16960
Lobelia jaliscensis McVaugh Flores 4012
Lobelia laxiflora Kunth Calzada 19208; Flores 1923, 2543, 3337, 3453
Lobelia xalapensis Kunth Tellez 9420, 9727

Caricaceae

Carica papaya L. Aguilar 277

Caryophyllaceae

Arenaria alsinoides Willd. Flores 3713, 3810; Tellez 9529
Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohb. Flores 4336, 4506; Gonzalez-Flores 1320;
Tellez 9140
Arenaria moehrengioides (Moc. & Sesse) A. & B. Flores 4489
Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roemer & Schult. Flores 2929, 3974, 4402, 4480,
4507; Tellez 12555
Drymaria glandulosa Bartling Flores 4357
Sagina saginoides L. Karst Tellez 12556
Stellaria ovata Willd. ex Schldl. Flores 2345; Tellez 9117
Stellaria prostrata Ell. Tellez 11145

Celastraceae

Maytenus trichotomus Turcz. Flores 2911; Gonzalez-Flores 932, 933, 1342

Chloranthaceae

Hedyosmum mexicanum Cordemoy Aguilar 427; Calzada 19169; Flores 2515; Tellez
10879, 12629; Tenorio 15626

Chrysobalanaceae

Couepia polyandra (Kunth) Rose Flores 3530; Gonzalez-Flores 1341

Cistaceae

Helianthemum concolor (Riley) Gonzalez-Ortega Gonzalez-Flores 1321
Helianthemum glomeratum Lag. Gonzalez-Flores 546, 705; Tenorio 15692

Clethraceae

Clethra lanata M. Martens & Galeotti Flores 2523, 2864, 3165; Gonzalez-Flores 608; Tellez 10410, 12589; Tenorio 15681
Clethra mexicana DC. Calzada 19180; Flores 3466, 3490; Gonzalez-Flores 560, 716; Madrigal 2518
Clethra rosei Britton Aguilar 450; Gonzalez-Flores 904; Tellez 10018

Compositae

Acmella radicans (Jacq.) R.K. Janzen var. *radicans* Tellez 11146
Acmella repens (Walt.) L. Rich. Tellez 9431
Acourtia rigida A. Gray McVaugh y Koelz 659 (MICH)
Acourtia wislizenii (A. Gray) Reveal & King var. *megacephala* (A. Gray) Reveal & King Calzada 19201; Tellez 9446
Adenophyllum squamosum (A. Gray) Strother Calzada 19200; Flores 1909, 3403; Tenorio 15619
Ageratina arsenei Robinson Calzada 19226; Flores 2539, 3402, 4442; Tellez 9989, 10009, 10085, 10109, 10112
Ageratina lasioneura (Hook. & Arn.) King & H. Robins. Calzada 19176; Flores 2495; Gentry 10486; McVaugh 12125; Tenorio 15588, 15648
Ageratina mairetiana DC. Tellez 10087
Ageratina malacolepis (Robinson) King & H. Robins. Calzada 19178; Flores 1920
Ageratina mariarum Robinson McVaugh 12130
Ageratina triniona (McVaugh) King & H. Robins. Flores 4517
Ageratum corymbosum Zucc. ex Pers. Aguilar 340; Calzada 19186; La Duke 462
Ageratum corymbosum Zucc. ex Pers. f. *albiflorum* Robinson Flores 4030
Ageratum corymbosum Zucc. ex Pers. f. *salicifolium* (Hemsley) M. F. Johnson Calzada 19078; Flores 2905, 3161, 3962, 3987, 4044, 4323, 4367, 4409, 4413, 4452; Tellez 13031; Tenorio 16995
Aldama dentata Llave Flores 3475
Alloispermum scabrifolium (Hook. & Arn.) H. Robins. Calzada 19206; Flores 2490, 3508, 4520, 4534; Gonzalez-Flores 550; Tellez 10100, 11680; Tenorio 15587, 15616
Alloispermum scabrum (Lag.) H. Robins. var. *scabrum* Flores 3927, 4222; Tellez 13033
Archibaccharis hirtella (DC.) H. Robins. Tellez 9775
Archibaccharis schiedeana (Benth.) J.D. Jackson Calzada 18907, 18937; Flores 3969, 4112, 4325, 4403, 4456; McVaugh 13339
Artemisia mexicana Willd. Aguilar 329, 422
Astranthium xylopodum Larsen McVaugh 14922; Webster 17108
Baccharis occidentalis Blake Gentry 10794; McVaugh 14923
Baccharis pteronoides DC. Tellez 10415
Baccharis salicifolia (Ruiz & Pavon) Pers. Flores 4457
Baccharis trinervis (Lam.) Pers. var. *trinervis* Flores 3328; Norris 13292
Baccharis trinervis (Lam.) Pers. var. *rhexioides* (Kunth) Baker Flores 3398
Bidens odorata Cav. var. *odorata* Aguilar 322, 346, 398, 428, 499; Flores 4127, 4255, 4399
Bidens pilosa L. Tellez 10118
Brickellia paniculata (Mill.) Robinson Calzada 19225; Flores 3283; Tellez 9991
Calea scabra (Lag.) Robinson var. *scabra* Tellez 9748
Calea urticifolia (Mill.) DC. var. *urticifolia* Calzada 19204; Flores 941, 1919, 2513, 3519, 3734, 4223; Tellez 10411; Tenorio 15599
Carminatia recondita McVaugh Flores 4028
Chromolaena collina (DC.) King & H. Robins. var. *mendezii* (DC.) McVaugh Flores 3150
Chromolaena glaberrima DC. Tellez 9427
Chromolaena odorata L. Calzada 19075; Tellez 11745
Chromolaena ovaliflora (Hook. & Arn.) King & H. Robins. Croat 45232; Gonzalez-Flores 673, 896; Tellez 11127, 12574
Cirsium anartiolepis Petrak Flores 3272; Tellez 10120, 12602
Clibadium arboreum J.D. Smith Flores 2909, 4299, 4311
Conyza bonariensis (L.) Cronq. Tellez 9769
Conyza canadensis (L.) Cronq. var. *glabrata* (A. Gray) Cronq. Flores 3497, 3782
Cosmos carvifolius Benth. Flores 2899, 3207, 3907, 3994, 4386, 4419, 4454, 4468; Tellez 9746, 10101, 12379;

Cosmos crithmifolius Kunth Flores 3237, 3295, 4539; Gonzalez-Flores 1324
Cosmos parviflorus (Jacq.) Pers. Tellez 9134
Cosmos sulphureus Cav. Tellez 12405
Critonia quadrangulare DC. Flores 4166
Dahlia coccinea Cav. Aguilar 282; Flores 2833, 3715, 3738, 3881, 3978, 4056,
4122, 4209, 4349
Decachaeta haenkeana DC. McVaugh y koelz 686 (MICH)
Decachaeta ovatifolia (DC.) R. & B. Tellez 9418
Desmanthodium fruticosum Greenmn McVaugh 13360 (MICH)
Dyschritogyne dryophila (Robinson) King & H. Robins. Croat 45238
Elephantopus mollis Kunth Aguilar 476; Flores 4292; Tellez 9422
Elephantopus spicatus (Aubl.) Rohr. Aguilar 319, 365, 525, 531; Tellez 11149
Erechtites hieraciifolia (L.) Raf. Tellez 9520
Erigeron alamosanum Rose Tellez 10109
Erigeron longipes DC. Flores 2835
Erigeron velutipes Hook. & Arn. Tellez 10001
Fleischmannia pycnocephala (Less) King & H. Robins. Flores 1918; Tenorio 15617
Galinsoga parviflora Cav. Flores 4020, 4046, 4110, 4113, 4397, 4473; Stuessy
3060
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pavon Flores 4400, 4509
Gamochaeta americana (Mill.) Wedd. Flores 2861
Guardiola mexicana Humb. & Bonpl. Tellez 10039, 11337
Guardiola tulocarpus A. Gray Flores 934, 2502, 3222, 3282; Tellez 11697, 12590,
12598; Tenorio 15688
Heterotheca inuloides Cass. var. rosei Wagenknecht Calzada 19174; Flores 1928,
2828, 3481, 3502; Gonzalez-Flores 706; Tellez 10043; Tenorio 15656
Kyrsteniopsis nelsonii (Robinson) King & H. Robins. Tellez 9739
Lagascea helianthifolia Kunth var. helianthifolia Croat 45198; Tellez 10063,
11677; Tenorio 15666
Lagascea helianthifolia Kunth var. levior (Robinson) Robinson Flores 2494
Lasianthaea ceanothifolia (Willd.) K. Becker var. ceanothifolia Flores 4114;
Gonzalez-Flores 755
Lasianthaea fruticosa (L.) K. Becker var. fasciculata (DC.) K. Becker Flores
3163, 3923, 4092, 4301, 4327, 4467
Lasianthaea macrocephala (Hook. & Arn.) K. Becker Calzada 18900; Flores 3706,
4085, 4108, 4174; McVaugh 13353; Stuessy 3057
Lasianthaea palmeri (Greenman) K. Becker Stuessy 3061
Lasianthaea zinniioides (Hemsley) K. Becker Flores 4068
Melampodium divaricatum (Rich.) DC. Aguilar 357; Flores 3704, 3722, 3816, 3845,
4115, 4252, 4308
Melampodium perfoliatum (Cav.) Kunth Flores 4407
Melampodium tepicense Robinson Flores 2837, 3814, 4256; Tellez 9122, 9730
Mikania micrantha Kunth Tellez 9438
Montanoa andersonii McVaugh Flores 3938
Montanoa karvinskii DC. Calzada 18939; Flores 4265, 4267; Tellez 12988
Neohintonia monantha (Sch. Bip.) King & H. Robins. Ayers T.J. 105
Onoseris onoseroides (Kunth) Robinson Flores 3460; Tellez 10031
Otopappus tequilanus (A. Gray) Robinson Flores 3775
Oxypappus scaber Benth. Tellez 9419; Tenorio 15592, 16966
Parthenium hysterophorus L. Aguilar 361
Pericalia sessilifolia (Hook. & Arn.) Rydb. Aguilar 335, 466; Flores 2906,
3273; Tellez 9424, 9531, 9780, 13023
Perityle microglossa Benth. var. saxosa (Brand.) Powel McVaugh 12147; Tenorio
15622
Perymenium oxycarpum Blake Flores 2893, 4542; Gonzalez-Flores 810; Tellez
13016, 13025
Perymenium uxoris McVaugh Tellez 11679
Piptothrix areolaris (DC.) King & H. Robins. Aguilar s.n.; Blanco s.n.; Boutin
2659; Calzada 19058; Flores 3166, 3199, 4462, 4513; Gonzalez-Flores 830,
863; Tellez 9744; Tenorio 16975
Piqueria triflora Hemsley Calzada 19084, 19238; Croat 45142; Flores 1927, 2353,
2507, 3990, 4027, 4029; Gonzalez-Flores 1331; Tellez 9997, 11110, 12631
Pluchea salicifolia (Mill.) Blake Tellez 9439
Porophyllum coloratum (Kunth) DC. var. coloratum Flores 3959
Porophyllum punctatum (Mill.) S.F. Blake Aguilar 380; Flores 4006; Tellez 10084

Porophyllum seemannii Schult. Aguilar 325, 402
Psacalium eriocarpum (S.F. Blake) S.F. Blake Gonzalez-Flores 1314
Psacalium megaphyllum (Robinson & Greenman) Rydb. Flores 4043
Psacalium poculiferum (S. Watson) Rydb. McVaugh 18838 (MICH)
Pseudognaphalium arizonicum (A. Gray) A. Anderb. Tellez 9443
Pseudognaphalium attenuatum (DC.) A. Anderb. Flores 3279; Nunez 1160
Pseudognaphalium attenuatum (DC.) A. Anderb. var. sylvicola McVaugh Tellez
12594, 12632
Pseudognaphalium bourgovii (A. Gray) A. Anderb. Calzada 18917; Flores 2548
Pseudognaphalium canescens (DC.) A. Anderb. Aguilar 496; Nunez 1160; Tellez
10090
Pseudognaphalium chartaceum (Greenman) A. Anderb. Calzada 19087
Pseudognaphalium jaliscence (Greenman) A. Anderb. Tenorio 15658
Pseudognaphalium semilanatum (DC.) A. Anderb. Flores 3270
Roldana albinervia Greenman Tellez 9125
Roldana chapalensis (S. Watson) H. Robins & Brettell Calzada 19090
Roldana hartwegii (Benth.) H. Robins. & Brettell Flores 3169, 3190, 4032, 4374,
4461, 4536; Tellez 9518; Tenorio 16981
Roldana subpeltata (Sch. Bip.) H. Robins. & Brettell Tellez 12626
Roldana suffulta (Greenman) H. Robins. & Brettell Flores 4120, 4188, 4253,
4298; Tellez 12412
Rumfordia floribunda DC. var. jaliscana R.W. Sanders Blanco 23; Calzada 19173;
Flores 1925, 2553, 3504, 3686; Gonzalez-Flores 569, 579, 647; Madrigal
2512; Magana 84; McVaugh 12121; Tellez 10025, 10422, 11695, 12563; Tenorio
15614
Sabazia liebmanni Klatt Flores 3240
Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell Ferris 5857
Sclerocarpus sessilifolius Greenman Flores 3912
Sigesbeckia jorullensis Kunth Flores 3225
Smallanthus maculatus (Cav.) H. Robins. var. maculatus Calzada 18935, 19057;
Flores 3836, 3849, 3921, 4121, 4213, 4477
Smallanthus mcvaughii Calzada 19166
Sonchus oleraceus L. Flores 4345; Tellez 12559
Stevia glandulosa Hook. & Arn. Madrigal 2525
Stevia jalisciensis Robinson Flores 3297;
Stevia micradenia Robinson Gonzalez-Flores 1331
Stevia myricoides McVaugh Flores 2546; McVaugh 12126; Tellez 10419; Tenorio
15695
Stevia origanoides Kunth Flores 4431, 4490; Gonzalez-Flores 1310
Stevia ovata Willd. var. ovata Flores 3162, 3198, 3977, 4029, 4355, 4387;
Gonzalez-Flores 950; Tellez 12999, 13035
Stevia serrata Cav. var. serrata Aguilar 415; Blanco 68; Flores 4003, 4518
Stevia subpubescens Lag. var. opaca (Sch. Bip.) Robinson Flores 3200
Stevia viscida Kunth Gonzalez-Flores 1317
Tagetes erecta L. Nunez 1159, 1163,
Tagetes filifolia Lag. Aguilar 314, 421; Flores 3171, 3919, 4047, 4404;
Gonzalez-Flores 580; Tellez 13002
Tithonia calva Sch. var. lancifolia (Robinson & Greenman) McVaugh McVaugh 23555
(MICH)
Tithonia tubiformis (Jacq.) Cass. Flores 4476
Tridax dubia Rose Stuessy T.F. 3064
Trigonospermum melampodioides DC. Calzada 18919; Flores 3850, 4072, 4119, 4388;
Tellez 9130
Trixis michuacana Lex. var. longifolia (D. Don) C. Anderson Aguilar 321; Flores
2561; Gonzalez-Flores 701; Tellez 10096
Verbesina angustifolia (Benth.) S.F. Blake Calzada 18916, 19051; Flores 3218,
4111, 4526
Verbesina fastigiata Robinson & Greenman Tellez 10093
Verbesina fusiformis McVaugh Flores 3219
Verbesina greenmanii Urban Flores 3170, 4444, 4459; Tellez 13017
Verbesina hispida McVaugh Flores 3714
Verbesina pantoptera S.F. Blake Calzada 18902; Flores 2903, 3797, 4013, 4035,
4515; Gonzalez-Flores 622, 791; Tellez 9152, 9763
Vernonia deppeana Less. Flores 3512
Vernonia liatroides DC. Aguilar 494; Rzedowski 15614

Vernonia liatroides DC. ssp. *gentryi* S.B. Jones Calzada 19213, 19222
Vernonia sinclairii Benth. Tellez 10005, 12578
Viguiera angustifolia (Hook. & Arn.) S.F. Blake Flores 3186, 3294
Viguiera buddliiformis B. & K. Tellez 10016
Viguiera cordata (Hook. & Arn.) D'Arcy var. *cordata* Tellez 10019, 12987
Viguiera cordata (Hook. & Arn.) D'Arcy var. *websteri* (B.L. Turner) McVaugh
Calzada 19066, 19236
Viguiera ensifolia (Sch. Bip.) S.F. Blake Flores 3268; Gonzalez-Flores 707
Viguiera flava (Hemsley) S.F. Blake Flores 3752
Viguiera hypochlora (S.F. Blake) S.F. Blake Tenorio 15680
Viguiera latibracteata (Hemsley) S.F. Blake Boutin 2076
Viguiera parkinsonii (Hemsley) S.F. Blake Tellez 12402
Viguiera pringlei Robinson & Greenman Flores 2537, 2538; Tellez 10064, 10074
Wedelia acapulcensis Kunth var. *acapulcensis* Flores 3684
Zinnia angustifolia Kunth var. *angustifolia* Flores 4014; Tellez 12980

Connaraceae

Rourea glabra Kunth Gonzalez-Flores 1245

Convolvulaceae

Cuscuta dissecta Hook. & Arn. Aguilar 514
Cuscuta macrocephala Schaffner Tellez 9976
Cuscuta obtusiflora Kunth Tenorio 15618
Evolvulus alsinoides L. Aguilar 405; Flores 3768
Ipomoea batatas L. Flores 4106; Gentry 10677
Ipomoea coccinea L. Flores 1943, 2357, 2844, 2883, 3795, 4101, 4192, 4342,
4475; Tellez 9513, 9753, 10857, 11343, 12380; Tenorio 15659
Ipomoea hastigera Kunth Flores 4377
Ipomoea hederifolia L. Aguilar 204; Blanco 13; Flores 4156, 4233, 4058;
Gonzalez-Flores 637; Tellez 9995, 13003
Ipomoea laeta A. Gray Aguilar 424; Flores 3690, 3746, 3908, 3992, 4025, 4220
Ipomoea neei (Spreng.) O'Donnell Flores 3327, 3410, 3474; Gonzalez-Flores 715;
Tellez 11737
Ipomoea patens A. Gray Gonzalez-Flores 831
Ipomoea simulans Hanbury Tellez 10117; Tenorio 15598
Ipomoea triloba L. Flores 4026, 4135, 4229
Merremia umbellata (L.) Hall. f. Flores 3342, 3532; McVaugh 23547

Coriariaceae

Coriaria ruscifolia L. subsp. *microphylla* (Poir.) L. Skog Calzada 19190; Flores
2526, 4420; McVaugh 15244; Tellez 9741; Tenorio 15686

Cornaceae

Cornus disciflora DC. Calzada 19194, 19221; Flores 1938, 2520, 4449; Gonzalez-
Flores 552, 607, 662, 821, 1108; Tellez 9743, 11704, 12581, 12618; Tenorio
15689, 16938

Crassulaceae

Echeveria secunda Booth. Gonzalez-Flores 1091
Sedum jaliscanum S. Watson Gonzalez-Flores 841
Sedum tortuosum Hemsley Calzada 19073

Cruciferae

Lepidium medium Greene Aguilar 117
Lepidium virginicum L. Aguilar 320
Lepidium virginicum L. Flores 3275

Cucurbitaceae

Cucumis sativus L. Dominguez 51, 67, 77
Cucurbita argyrosperma Huber ssp. *argyrosperma* Dominguez 54, 96
Cucurbita argyrosperma Huber ssp. *sororia* (L. H. Bailey) Merrick & Bates
Dominguez 5, 17, 59, 60
Cucurbita moschata (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poir. Dominguez 8, 19, 38
Cucurbita pepo L. Aguilar 530
Cucurbita radicans Naud. Dominguez 66, 74
Cyclanthera dissecta (Torr. & A. Gray) Arn. Dominguez 4, 7, 66, 75, 84, 87, 88,
89, 95; Flores 3999; Tenorio 16999
Cyclanthera tamnoides (Willd.) Cogn. Dominguez 91
Echinopepon cirrhopedunculatus Rose Dominguez 37, 62
Echinopepon racemosus (Steud.) C. Jeffrey Dominguez 1, 16, 78
Luffa cylindrica (L.) Roemer Dominguez 56
Melothria pendula L. Dominguez 6, 18, 52, 57, 61, 63, 65, 79, 80, 82; Flores
3998; Tenorio 16977
Momordica charantia L. Tellez 11140
Polyclathra cucumerina Bertol Dominguez 86; Flores 3419
Rytidostylis carthaginensis (Jacq.) Kunze Tellez 9128
Rytidostylis gracilis Hook. & Arn. Dominguez 20, 58, 73, 83, 97
Secium edule (Jacq.) Sw. Dominguez 3, 15, 50, 55, 76
Sicyos deppei G. Don Dominguez 2, 53, 64, 81, 85, 90

Dilleniaceae

Saurauia serrata DC. Calzada 19091; Flores 1945, 2350, 3155, 3855, 4443;
Gonzalez-Flores 602, 816, 911; Nunez 1181; Tellez 9777, 10856, 10867,
12591, 12608; Tenorio 15690, 16941

Ericaceae

Arbutus xalapensis Kunth Gonzalez-Flores 582, 665; Tellez 10076, 11711
Gaultheria glaucifolia Hemsley Tellez 10102

Euphorbiaceae

Acalypha langiana Muell. Arg. Aguilar 350, 369; Calzada 19074, 19163; Flores
3723; Gonzalez-Flores 1309; Tellez 9516, 11334, 12573
Acalypha microphylla Klatt Bartholomew 2648; Feddema 957; McVaugh 685; Tellez
11147
Acalypha ocymoides Kunth Aguilar 368; Flores 3712, 3783, 3972, 4344, 4380;
Gentry 10802; Tellez 9131, 10846
Acalypha ostryifolia Riddell Flores 3872
Acalypha phleoides Cav. f. *dioica* McVaugh McVaugh 15249
Acalypha vagans Cav. Aguilar 444; Flores 4060, 4168, 4232, 4303; Tellez 10017;
Tenorio 15650
Chamaesyce densiflora (Kl. & Gaercke) Millsp. Aguilar 347, 407, 417, 467;
Tenorio 15634
Chamaesyce dioica Kunth Aguilar 348; Flores 4164; Tellez 12993
Chamaesyce hirta (L.) Millsp. Aguilar 383, 446; Tellez 10104
Cnidoscolus tepiquensis (Cost. & Gall.) McVaugh Feddema 1025
Croton panamensis (Klotzsch) Muell. Arg. Aguilar 287, 345; Blanco 70; Flores
3726
Croton repens Schldl. Tellez 11750
Croton schiedeanus Schldl. Tellez 10057
Dalechampia scandens L. Tellez 11135
Euphorbia collettioides Boiss. Flores 3292
Euphorbia furcillata Kunth Flores 4525
Euphorbia graminea Jacq. var. *graminea* Bartholomew 2623; Flores 4212, 4375;
Tellez 12349; Tenorio 16956
Euphorbia graminea Jacq. var. *novogaliciana* McVaugh Flores 3146, 3220, 3888,
3893, 4393; Gonzalez-Flores 1312, 1319; McVaugh 664; Tellez 9139, 9752;
Tenorio 15655
Euphorbia heterophylla L. Aguilar 374; Flores 3766, 4132, 4211, 4277; Tellez
11136
Euphorbia multisetata Benth. Calzada 18908; Flores 2876, 3792; Tellez 9759

Euphorbia ocymoidea L. var. *subreniformis* (S. Watson) McVaugh Tellez 10003;
Tenorio 15700
Euphorbia pulcherrima L. Flores 3348, 4269, 4309
Euphorbia restiacea Benth. Gonzalez-Flores 1323; McVaugh 15231; Tellez 13022
Euphorbia schlechtendalii Boiss. Tenorio 15640
Euphorbia sonorae Rose Flores 2339
Euphorbia strigosa Hemsley Aguilar 140, 497; Flores 1944, 3296, 3452, 3988;
Hagsater s.n.; Tellez 10020, 10075, 10425, 11687, 12622; Webster 17106
Jatropha curcas L. Feddema 974; Flores 3874
Pedilanthus palmeri Millsp. Gonzalez-Flores 1219
Phyllanthus carolinensis Walt. Tellez 9136, 10042
Ricinus communis L. Aguilar 366

Fagaceae

Quercus acutifolia Nee Flores 2841; Tellez 11706
Quercus aristata Hook. & Arn. Flores 3757, 3776; Tellez 11749, 11755, 11758
Quercus candicans Nee Flores 2348; Gonzalez-Flores 811; Tellez 9146
Quercus castanea Nee Aguilar 207, 77; Flores 1930; Gonzalez-Flores 208, 572,
619, 764, 789, 813, 838, 903, 912, 913; Tellez 9147, 10869, 11718, 11719,
12592
Quercus chihuahuensis Trel. Calzada 18936
Quercus elliptica Nee Aguilar 209, 493; Calzada 19182, 19199; Daniel 4761;
Flores 2525, 2527, 2535, 3488, 3718; Gonzalez-Flores 818; Nunez 1184;
Tenorio 15646
Quercus excelsa Liebm. Tellez 12567, 12595
Quercus gentryi C.H. Muller Tellez 11715; Tenorio 15582
Quercus glaucescens Humb. & Bonpl. Tellez 12408
Quercus laeta Liebm. Tellez 10086, 13027
Quercus magnoliifolia Nee Gonzalez-Flores 954
Quercus martinezii C.H. Muller Flores 1932; Gonzalez-Flores 786, 788
Quercus obtusata Humb. & Bonpl. Aguilar 25, 76, 217; Blanco 124; Flores 2349,
2358, 3215, 4450; Gonzalez-Flores 541, 757, 763, 765, 812, 814, 834, 839,
1334; Nunez 1184, 1187; Tellez 10088, 11720, 13018
Quercus peduncularis Nee Tellez 9160, 9742
Quercus planipocula Trel. Blanco s.n.; Daniel 4762; Flores 1908, 2913, 3685,
3701
Quercus scytophylla Liebm. Aguilar 223, 262; Flores 2824, 2858, 2872, 2885,
3522; Gonzalez-Flores 756, 815, 956; Tellez 12554, 12391
Quercus subspathulata Trel. Flores 1931; Gonzalez-Flores 744, 817

Flacourtiaceae

Casearia sylvestris Sw. var. *sylvestris* Flores 3817; Tellez 12390
Xylosma celastrinum Kunth Calzada 19082
Xylosma characanthum Standley Tellez 12630
Xylosma flexuosum (Kunth) Hemsley Gonzalez-Flores 600; Tellez 12789; Tenorio
16986
Xylosma panamense Turcz. Flores 939; Tellez 10036

Garryaceae

Garrya laurifolia Hemsley Gonzalez-Flores 1112

Gentianaceae

Centaurium madreense (Hemsley) Robinson Gonzalez-Flores 540, 687; Tellez 12635;
Tenorio 15638
Centaurium setaceum (Benth.) Robinson Tellez 10113
Gentianopsis lanceolata (Benth.) Iltis Aguilar s.n.; Bartholomew 2643; Flores
4516; Gonzalez-Flores 800; Tellez 10851, 12369
Halenia brevicornis (Kunth) G. Don Flores 3203, 4523; Gonzalez-Flores 573, 1330

Geraniaceae

Geranium crenatifolium Moore Flores 4391; Tellez 12579, 12582; Tenorio 15676

Gesneriaceae

Achimenes antirrhina (DC.) C. Morton Bartholomew 2640; Flores 2923, 4346;
Gonzalez-Flores 633, 767; Tellez 9119, 10849, 12332
Achimenes fimbriata Rose ex Morton McVaugh 13350
Achimenes heterophylla (Mart.) DC. Breedlove 44325; Flores 2845; Gonzalez-
Flores 790, 854; Tellez 9121
Achimenes hintonii Ramirez-Roa Moore 8699
Achimenes longiflora DC. Aguilar 270; Flores 3721, 3861, 3944, 4157; Gonzalez-
Flores 595; McVaugh 13346; Tellez 12341, 12420
Achimenes mortoniana Ramirez-Roa & L. Skog Gonzalez-Medrano 1281
Achimenes patens Benth. Gonzalez-Flores 1033; Pennell 19786
Drymonia serrulata (Jacq.) Martius Flores 3832
Episcia punctata (Lindl.) Hanst. Gonzalez-Flores s.n.
Episcia sp. nov. Gonzalez-Flores s.n.
Moussonia elegans Decne. Aguilar 166; Calzada 18918, 19062; Flores 3167, 3983,
4147, 4313, 4360; Gonzalez-Flores 805; Tellez 11113, 12350, 13004; Tenorio
16974
Phinaea multiflora C. Morton Flores 2834

Guttiferae

Clusia salvinii J.D. Smith Flores 2510, 4084, 4447, 4470; Gonzalez-Flores 556,
684; Tellez 9735, 10408; Tenorio 15623

Hydrophyllaceae

Wigandia urens (Ruiz & Pavon) Kunth Calzada 19215

Labiatae

Asterohyptis mociniana (Benth.) Epl. Aguilar 505; Calzada 19077; Croat 45151,
45229; Flores 2508; Tellez 9441, 10098; Tenorio 15601
Asterohyptis stellulata (Benth.) Epl. Aguilar 85
Cunila pycnantha Robinson & Greenman Calzada 19079, 19227; Flores 3227; Tenorio
15679
Hyptis albida Kunth Aguilar 128, 382, 394, 518, 536; Calzada 19211; Flores
1917, 3459, 3500; Gonzalez-Flores 544, 549; Tellez 10099
Hyptis capitata Jacq. Croat 45197; Flores 3843; Tellez 12400
Hyptis glomerata Benth. Calzada 19080; Tellez 11691
Hyptis mutabilis (L. C. Rich.) Briq. Aguilar 92; Bartholomew 2615; Calzada
18911; Croat 45147, 45267; Flores 2882, 3934, 4049, 4138, 4318, 4337, 4396,
4426; Tellez 12352
Hyptis oblongifolia Benth. Aguilar 129; Flores 1914, 2496; Tellez 9534; Tenorio
16946
Hyptis pectinata (L.) Poit. Croat 45250; Tenorio 16979
Hyptis rhytidea Benth. Aguilar 17, 54, 75, 124, 192, 316, 411, 523; Calzada
19083; Flores 2555, 3290; Madrigal 2522; Tellez 9444, 11686; Tenorio
15628, 16942
Hyptis suaveolens (L.) Poit. Aguilar 468
Ocimum basilicum L. Aguilar 324
Salvia cinnabarina M. Martens & Galeotti Tenorio 15636, 15657
Salvia coccinea L. Flores 3277
Salvia elegans Vahl Tellez 10007
Salvia gracilis Benth. Aguilar s.n.; Calzada 19052; Gonzalez-Flores 675; Tellez
12584
Salvia lasiocephala Hook. & Arn. Aguilar 42, 112; Boutin 25131; Croat 45166,
45185; Flores 3498; Paray 2693; Tenorio 15602
Salvia lavanduloides Kunth Flores 3212, 3271, 4455, 4533; Gonzalez-Flores 585;
Tellez 9517, 12611; Tenorio 15682
Salvia mexicana L. Aguilar 137; Blanco 10; Boutin 2673; Flores 2524; Gonzalez-
Flores 534; Miller 3153; Tellez 9524, 9996, 10115, 11111, 12562, 12634;
Tenorio 15661

Salvia polystachya Ort. Flores 3963
Salvia prunelloides Kunth Flores 2874; Tellez 13038
Salvia sanctae-luciae Seemann Blanco s.n.; Calzada 19088, 19240; Daniel 4754;
Flores 2499; Gonzalez-Flores 671; Magana 89; McVaugh 12128; Tellez 11689,
12561; Tenorio 15596
Salvia tepicensis Fern. Flores 4036
Salvia thyrsoiflora Benth. Aguilar 83, 146, 515; Calzada 19171, 19175, 19179;
Flores 1921, 2545, 2550, 3465, 4142; Gonzalez-Flores 704; Miller 3154;
Tellez 9533, 9990, 10423, 11690, 12597; Tenorio 15603
Salvia tiliifolia Vahl Aguilar 521; Tellez 13019
Stachys boraginoides C. & S. Tenorio 17003

Lauraceae

Licaria cervantesii (Kunth) Kosterm. Flores 3417; Lorea 5508
Nectandra salicifolia (Kunth) Nee Flores 3329, 3464; Lorea 5505; Miller 3137,
3147; Ramirez 865; Tellez 10401, 10403, 10426, 11721
Persea americana Mill. Aguilar 363; Calzada 18897; Lorea 5507
Persea hintonii Allen Flores 2516; Lorea 5506; Tellez 9986
Persea liebmannii Mez Tellez 11339
Phoebe arsenei Allen Lorea 5509

Leguminosae

Acacia angustissima (Mill.) Kuntze Flores 2567, 3182, 3274, 3829; Tellez 10054,
10069; Tenorio 15591
Acacia cochliacantha Humb. & Bonpl. ex Willd. Feddema 956
Acacia pennatula (Willd.) Benth. Aguilar 429; Flores 3707, 4187
Aeschynomene americana L. var. *flabellata* Rudd Flores 4237
Aeschynomene elegans Poir. Flores 936
Aeschynomene paniculata Willd. ex Vogel Feddema 1011 (MICH)
Aeschynomene rudis Benth. Flores 2318
Aeschynomene simulans Rose Gentry 10660
Aeschynomene unijuga (M.E. Jones) Rudd Tellez 11701
Aeschynomene villosa Poir. var. *villosa* Flores 4126
Amicia zygomeres DC. Flores 2351, 2925, 3224; Tellez 9124, 9774
Apoplanesia paniculata K. Presl Aguilar 360, 448, 469
Astragalus ervoides Hook. & Arn. var. *ervoides* McVaugh y Koelz 674 (MICH)
Astragalus guatemalensis Hemsley Calzada 18930; Flores 3785, 3991; Gonzalez-
Flores 840; Tellez 11342, 13029
Bauhinia unguolata L. Flores 940; Tellez 10058, 11742
Brongniartia glabrata Hook. & Arn. Beechey s.n. (MICH)
Cajanus cajan L. Aguilar 527; Gonzalez-Flores 542
Caesalpinia caladenia Standley Flores 3334; McVaugh 23558; Tellez 10060, 11155
Calliandra anomala (Kunth) Macbride McVaugh 15245 (MICH)
Calliandra grandiflora (L'Her.) Benth. Aguilar 81; Calzada 19237; Flores 1929,
2830, 2914, 3177, 3192, 3291, 4001, 4354, 4392, 4436, 4446; McVaugh 15245;
Tellez 10071, 12375, 12414; Tenorio 15673
Calliandra houstoniana (Mill.) Standley Flores 2335, 2865, 3681, 4097, 4225,
4274; McVaugh 18935; Tellez 9429, 12388
Calliandra laevis Rose Flores 3471
Calliandra michelli (Britton & Rose) Standley Flores 1940; Gonzalez-Flores 535;
Tenorio 15678
Calopogonium galactioides (Kunth) Benth. ex Hemsley Flores 3694
Canavalia brasiliensis M. Martens & Galeotti Flores 4469
Canavalia hirsuta M. Martens & Galeotti Aguilar 96; Flores 3794; Tellez 11759
Canavalia palmeri (Piper) Standley Flores 2843, 2896, 3338, 3524, 3680, 4050,
4441; Miller 3133; Tellez 9779
Canavalia villosa Benth. Flores 2562, 3159, 3964, 4371; Tellez 9540, 9773,
10062, 12355; Tenorio 15672, 16968
Centrosema plumieri (Turp.) Benth. Tellez 11121
Centrosema pubescens Benth. Flores 946; Tellez 11139, 9776
Chamaecrista absus (L.) Irwin & Barneby Aguilar 519; Tellez 10029
Chamaecrista desvauxii (Colladon) Killip Flores 2333; Tellez 10047
Chamaecrista desvauxii (Colladon) Killip var. *mollissima* (Benth.) Irwin &

Barneby Flores 3073

- Chamaecrista nictitans* (L.) Moench. var. *jaliscensis* Irwin & Barneby Flores 2884
- Chamaecrista nictitans* (L.) Moench. var. *nictitans* Flores 3700, 3760
- Chamaecrista punctulata* (Hook. & Arn.) Irwin & Barneby Calzada 18928; Croat 45141; Tenorio 16963
- Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene var. *rotundifolia* Flores 3913; Tellez 9022, 9168, 11699, 12398, 12981; Tenorio 15644
- Chamaecrista viscosa* (Kunth) Irwin & Barneby Gonzalez-Flores 543
- Cicer arietinum* L. Jones 23039 (POM)
- Clitoria polystachya* Benth. Tellez 11124
- Cologania biloba* (Lindl.) Nicholson Calzada 18914; Flores 2907, 3780, 4366, 4394, 4412; Gonzalez-Flores 862; Tellez 10854
- Cologania broussetii* (Balbis) DC. Calzada 18915; Flores 2918, 3158, 3197, 3682, 3882, 4483, 4494; Gonzalez-Flores 611; Tellez 9771, 11335, 12353, 13030
- Cologania cordata* Faering ex McVaugh Flores 2908, 3157, 3689
- Cologania jaliscana* S. Watson Tellez 12345, 13008
- Cologania procumbens* Kunth Gentry y Gilly 10789 (MICH)
- Crotalaria cajambifolia* Kunth Flores 3068, 3793, 3937
- Crotalaria filifolia* Rose Flores 2347, 2868; Tellez 13010; Tenorio 16950
- Crotalaria longirostrata* Hook. & Arn. Aguilar 104; Flores 3195, 4389; Tellez 9537, 11740; Tenorio 16951
- Crotalaria micans* Link Flores 2857; Tellez 10865
- Crotalaria mollicula* Kunth Flores 3149, 3716, 3880, 4053, 4315, 4373, 4414; Tellez 10881, 12342
- Crotalaria nayaritensis* Windler Calzada 18920; Flores 931, 2354, 3188, 3533, 3890, 3951, 4098, 4124, 4184, 4417, 4430, 4466, 4521; Tellez 9736, 11700, 12613; Tenorio 16942
- Crotalaria polyphylla* Riley Flores 3745
- Crotalaria pumila* Ort. Calzada 19241; Flores 3469
- Crotalaria quercetorum* Brandegee Tellez 9135; Tenorio 16982
- Crotalaria rotundifolia* (Walt.) Gmelin var. *vulgaris* Windler Flores 2346, 2829, 2900, 3507, 3942, 4008; Tellez 9021, 9445, 10880, 11333, 12363, 12994; Tenorio 15583, 15649
- Crotalaria sagittalis* L. Aguilar 103; Flores 3806; Tellez 9018
- Dalea cliffortiana* Willd. Aguilar 44, 441; Calzada 18929; Flores 3147, 4010, 4295, 4448, 4471; Tellez 9772, 12985
- Dalea daucosma* Barneby Croat 45214 (MO)
- Dalea elata* Hook. & Arn. Flores 3506; Tenorio 15652
- Dalea escobilla* Barneby Flores 2554, 2902, 3287; Tellez 9149, 10073, 12633; Tenorio 15643
- Dalea foliolosa* (Ait.) Barneby var. *foliolosa* Flores 2352; Tellez 12401
- Dalea leucostachys* A. Gray var. *eysenhardtoides* (Hemsley) Barneby Calzada 18898; Flores 2557, 3151, 3984, 4316, 4439; Tellez 9519, 9721
- Dalea pulchella* G. Don Calzada 19216; Flores 2569; Tellez 11115, 11696; Tenorio 15641
- Dalea tomentosa* (Cav.) Willd. var. *tomentosa* Calzada 18933; Flores 2533, 3185, 4094, 4161; Tellez 13044; Tenorio 16983
- Desmodium affine* Schldl. Tellez 11119
- Desmodium angustifolium* (Kunth) DC. Flores 4099; Tellez 10078, 10119
- Desmodium cinereum* (Kunth) DC. Calzada 19203; Flores 3679, 947
- Desmodium konzattii* Standley Aguilar 59
- Desmodium cordistipulum* Hemsley f. *cryptopodum* (Blake) Schubert & McVaugh Calzada 19191; Flores 3236; Tellez 9738
- Desmodium distortum* (Aubl.) Macbride Flores 4361
- Desmodium glabrum* DC. Calzada 19230
- Desmodium hartwegianum* Hemsley Flores 2878, 3239, 3993, 4416, 4428; Tellez 9167, 13026
- Desmodium incanum* DC. Norris 13149
- Desmodium intortum* (Mill.) Urban Flores 4172; Tellez 9527
- Desmodium macrostachyum* Hemsley Flores 3269, 3960, 4073; Gonzalez-Flores 905
- Desmodium madreense* Hemsley Calzada 19205; Flores 2922, 3800; Tellez 10024, 11117, 11683; Tenorio 15660, 15668
- Desmodium michoacanum* Schubert & McVaugh Tellez 10041, 12553, 12624

Desmodium molliculum (Kunth) DC. Tellez 9015
Desmodium plicatum Schldl. & Cham. Flores 2497, 2536, 4208; Gonzalez-Flores 538; Tellez 9975, 10068; Tenorio 15595
Desmodium prehensile Hemsley Calzada 18913; Flores 2898, 3950, 3986, 4040, 4191, 4362, 4382, 4429; Tellez 9723, 12979
Desmodium polystachyum Schldl. McVaugh 19367 (MICH)
Desmodium procumbens (Mill.) A. Hitchc. Tellez 9141, 12623; Tenorio 15594
Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv. Flores 3451; Gonzalez-Flores 532; Tenorio 15654
Desmodium sericophyllum Schldl. Flores 4140; Tellez 10023, 13007, 13034
Desmodium strobilaceum Schldl. Mexia 705 (MICH)
Desmodium urarioides (Blake) Schubert & McVaugh Flores 2556, 3450; Tellez 9536, 10081; Tenorio 15683
Diphysa puberulenta Rydb. Calzada 19202; Flores 1934, 2564; Gentry 10684; Tenorio 15671
Diphysa suberosa S. Watson Flores 3753
Eriosema crinitum (Kunth) D. Don Flores 3235; Tenorio 15691
Eriosema diffusum (Kunth) G. Don Croat 45237; Flores 2894; Tellez 12346
Eriosema grandiflorum (Kunth) G. Don Nunez 1165
Eriosema longicalyx Grear Flores 3708, 4160
Eriosema multiflorum Robinson Flores 3973, 4037, 4089
Eriosema pulchellum (Kunth) G. Don Flores 3178, 4418; Nunez 1169; Tellez 10049
Erythrina montana Rose & Standley Flores 2826, 3228, 3896; Gonzalez-Flores 562
Galactia incana (Rose) Standley Flores 3777; Tellez 10044, 12399
Galactia striata Jacq. Croat 45160
Galactia tephrodes Wright Tellez 12397; Tenorio 16969
Galactia wrightii A. Gray Tellez 10033
Gliricidia sepium (Jacq.) Steud. McVaugh 23568 (MICH)
Hymenaea courbaril L. Tellez 10059
Indigofera constricta Rydb. var. *deorum* Flores 3802, 4326
Indigofera cuernavacana Rose Calzada 19209; Flores 3935; Gonzalez-Flores 1022, 1037; Tellez 10022
Indigofera jaliscensis Rose Flores 3878; Gonzalez-Flores 1325
Indigofera jamaicensis Spreng. Flores 2336
Indigofera palmeri S. Watson Tellez 9995
Indigofera suffruticosa Mill. Feddema 977; Flores 2846
Inga eriocarpa Benth. Blanco s.n.; Flores 1953, 3331, 3408, 3528; Nunez 1180
Inga hintonii Sandw. Blanco s.n.; Calzada 19219; Flores 1949, 2863; Gentry 10732; Gonzalez-Flores 558, 713; Nunez 1174; Tellez 10021, 10866
Inga laurina (Sw.) Willd. Flores 1951, 3525; Tellez 10056
Inga sapindioides Willd. Tellez 9515
Leucaena macrophylla Benth. Aguilar 386
Lonchocarpus sericeus (Poir.) DC. subsp. *palmeri* (Rose) M. Sousa Flores 3535
Lotus repens (G. Don) Standley & Steyer. Flores 4510; Gonzalez-Flores 1316; Tellez 9521, 10040, 10089, 10421, 11702, 12600; Tenorio 15699
Lupinus elegans Kunth Flores 2529; Tellez 9530
Lupinus leptocarpus Benth. Flores 1941, 4541; Tenorio 15670
Lupinus montanus Kunth Calzada 19183; Flores 3232, 3276, 4485; Tellez 9994, 10083, 10084
Lysiloma acapulcensis (Kunth) Benth. Gentry 10733
Machaerium kegelii Meisner Tellez 10048
Machaerium salvadorensis (J.D. Smith) Rudd Flores 949
Macroptilium gibbosifolium (Ort.) A. Delgado Flores 2827, 4067; Tellez 12983
Marina scopa Barneby Flores 1913, 3495, 3958, 4151, 4421, 4453; Tenorio 15604
Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd. Aguilar 52; Flores 3901, 3995, 4458; Tellez 10094
Mimosa galeotti Benth. Flores 942
Mimosa guatemalensis (Hook. & Arn.) Benth. Flores 2504
Mimosa quadrivalvis L. var. *diffusa* (Rose) Barneby Flores 2875; Tellez 9154
Mimosa quadrivalvis L. var. *distachya* (Benth.) Barneby Flores 3767, 4066, 4434
Mimosa syciocarpa Robinson Chehaibar 428; Flores 2895, 3217, 4405; Tellez 9133, 10862; Tenorio 15696
Phaseolus acutifolius A. Gray var. *acutifolius* Flores 3897; Tenorio 16973
Phaseolus coccineus L. Calzada 18905; Flores 3160, 3917, 4019, 4107, 4363, 4401, 4427; McVaugh 19383; Tellez 9732

Phaseolus jaliscanus Piper Gonzalez-Flores 703; Tellez 10424, 11712
Phaseolus leptostachyus Benth. Flores 3717; Tenorio 15606
Phaseolus lunatus L. var. *sylvester* Baudet Flores 4512; Tellez 11154
Phaseolus micranthus Hook. & Arn. Flores 1937, 4148; Tellez 9998; Tenorio 15586
Phaseolus pauciflorus Sesse & Moc. ex G. Don Tellez 13028
Phaseolus vulgaris L. Flores 4054, 4078, 4105, 4173
Ramirezella crassa (McVaugh) Ochoterena-Booth & Delgado Feddema 1026; Flores 2328, 3085, 3347, 3737, 3821; Luckow 2891
Ramirezella lozanii (Rose) Piper Calzada 19210, 19246; Flores 1936, 2518; Tellez 9973, 11694, 12625; Tenorio 15585
Ramirezella micrantha Ochoterena-Booth & Delgado Tellez 12377
Rhynchosia discolor M. Martens & Galeotti var. *discolor* Calzada 19184; Flores 3493, 3509; Tellez 9993;
Rhynchosia edulis Griseb. Flores 3769
Rhynchosia elisae O. Tellez Calzada 19076, 19229, 19235; Tellez 9535, 10026, 10038, 11688, 12583
Rhynchosia macrocarpa Benth. Flores 2541; Tenorio 15664
Rhynchosia precatorea DC. Flores 1911, 3677; Madrigal 2508; Tellez 10035; Tenorio 15590
Rhynchosia reticulata (Sw.) DC. var. *reticulata* McVaugh 12114 (MICH)
Senna hirsuta (L.) Irwin & Barneby var. *hirta* (L.) Irwin & Barneby Flores 4230, 4300
Senna pendula (Willd.) Irwin & Barneby var. *advena* (Vogel) Irwin & Barneby Coulter s.n. (MICH)
Senna quinquangulata (L.C. Rich.) Irwin & Barneby var. *quinquangulata* Croat 45273; Flores 3441, 4227, 4251; Tellez 9442, 11126
Senna uniflora (Mill.) Irwin & Barneby Palmer 1821 (MICH)
Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. var. *guianensis* Aguilar 110; Tellez 10046
Stylosanthes viscosa Sw. Tellez 11753
Swartzia simplex (Sw.) Spreng. var. *ochracea* (DC.) Cowan Flores 3416
Tephrosia carrollii O. Tellez Tellez 12410
Tephrosia crassifolia Benth. Tellez 10050, 11134
Tephrosia langlassei Micheli Calzada 19242; Tellez 9526; Tenorio 16945
Tephrosia leiocarpa A. Gray Calzada 18921
Tephrosia macrantha Robinson & Greenman ex Pringle McVaugh & Koelz 681 (MICH)
Tephrosia multifolia Rose Flores 3692; Tellez 9979
Tephrosia rhodantha Brandegee Flores 3911; Tellez 9171
Tephrosia sinapou (Buc'hoz) A. Chev. McVaugh 18827 (MICH)
Tephrosia submontana (Rose) Riley Flores 2330, 3072, 3774; Tellez 10051, 11760, 12409
Tephrosia tepicana Standley Flores 2544, 3293; Tellez 10077
Tephrosia vicioides Schldl. McVaugh y Koelz 698 (MICH)
Teramnus labialis (L.f.) Spreng. Flores 3148, 4125; Tellez 11748; Tenorio 16949
Teramnus uncinatus (L.) Sw. Aguilar 56
Vigna adenantha (G.F.W. Meyer) Mare., Masch. & Stain. Calzada 18934; Flores 4088, 4104
Vigna gentryi Horvat & Stain. Flores 2325, 3895; Tellez 12385
Vigna linearis (Benth.) Mare., Masch. & Stain. Aguilar 107; Calzada 18909; 3678, 3748, 4149
Vigna vexillata (L.) A. Rich. Flores 4133; Tellez 11678
Zornia reticulata J.E. Smith Flores 4064, 4123, 4150; Tellez 13046; Tenorio 16967

Lentibulariaceae

Pinguicula crenatiloba DC. Gonzalez-Flores 662

Linaceae

Linum nelsonii Rose Aguilar 532; Calzada 19192; Gonzalez-Flores 1329; Tellez 10091; Tenorio 15642

Loasaceae

Sclerothrix fasciculata K. Presl Flores 3075, 4240, 4286, 4287, 4340

Loganiaceae

Buddleia parviflora Kunth Flores 3266, 3280

Loranthaceae

Cladocolea grahamii (Benth.) Van Tieghen Flores 1939; Tellez 11716; Tenorio 15687

Phoradendron bolleanum Eich. Flores 3183, 4530; Gonzalez-Flores 957

Phoradendron reichenbachianum (Seemann) Oliv. Flores 2904, 3756

Psittacanthus calyculatus (DC.) G. Don Flores- 2825, 3744, 4195; Tellez 9144, 10871

Struthanthus interruptus (Kunth) Blume Tellez 13041

Lythraceae

Cuphea appendiculata Benth. var. *appendiculata* Aguilar 354, s.n.; Breedlove 45194; Flores 2855, 3741, 3749, 3875, 4130, 4239, 4302; Gonzalez-Flores 596, 961; Graham 612, 613, 614, 719; McVaugh 13332; Tenorio 16971

Cuphea caesariata S.A. Graham Aguilar 12; Bartholomew 2617; Flores 3164, 3860, 3968; Nunez 1168; Tellez 12982, 13001

Cuphea calaminthifolia Schldl. Tellez 9765

Cuphea ferrisiae Bacig. Graham 112

Cuphea hookeriana Walp. Aguilar 38; Calzada 18899, 18942, 19086, 19197; Campos 5033; Croat 45159; Flores 3173, 3284, 3975, 4039, 4051, 4137, 4324, 4376, 4422, 4464; McVaugh 13361; Pennell 19760; Tellez 9982, 12395, 12588, 13032; Tenorio 15632

Cuphea jorullensis Kunth Flores 4501, 4514, 4531; McVaugh 15229; Pennell 19762; Tellez 9155

Cuphea leptopoda Hemsley Aguilar 53; Graham 718

Cuphea llavea Lex. Aguilar 10, 318, 384, 401; Blanco 106; Breedlove 44344, 45178; Flores 2836, 2886, 3503, 3695, 3759, 3811, 4023, 4042, 4095, 4134, 4365, 4383, 4433; Gonzalez-Flores 626, 1203; Graham 611, 717; Pennell 19761; Tellez 9148, 12348

Cuphea llavea Lex. var. *llavea* Calzada 18900; Tellez 13006

Cuphea lobophora Koehne Graham 113, 716

Magnoliaceae

Magnolia pacifica A. Vazquez subsp. *pacifica* Aguilar 251, 341, 465; Calzada 18945, 19165; Flores 3405, 3831; Nunez 1177

Malpighiaceae

Byrsonima crassifolia (L.) Kunth Aguilar 338; Flores 3758; Tellez 12406

Galphimia gracilis Bartl. Flores 2531

Galphimia tuberculata (Rose) Nied. Calzada 19245

Gaudichaudia mucronata (Sesse & Moc.) A. Juss. Aguilar 138

Tetrapteryx mexicana Hook. & Arn. Flores 948

Malvaceae

Abutilon abutiloides (Jacq.) Gaercke ex Britton & Wilson Gonzalez-Flores 682

Abutilon barrancae M.E. Jones Flores 3852, 3943

Abutilon ellipticum Schldl. Magana 88; Tellez 10011; Tenorio 16961

Anoda cristata (L.) Schldl. Flores 3873, 3961, 4059, 4103, 4244

Hibiscus uncinellus DC. Flores 3332, 3477; Tellez 11747

Hochreutinera amplexifolia (DC.) Fryxell Flores 3069, 4086, 4170, 4242

Kosteletzkya tubiflora (DC.) Blanchard & McVaugh Flores 4080

Malvaviscus arboreus Cav. var. *arboreus* Aguilar 284; Calzada 18931, 19069; Flores 4175, 4206, 4257, 4312, 12418; Tenorio 16958

Malvaviscus lanceolatus Rose Aguilar 269

Pavonia anisaster (Standley) Fryxell Flores 3791

Pavonia paniculata Cav. Flores 3174, 4304

Pavonia pleuranthera (DC.) Fryxell Flores 3514
Sida acuta Burm. f. Flores 4154, 4091, 4204
Sida collina Schldl. Flores 2850, 3486, 4398; Tellez 12977
Sida linifolia Cav. Flores 3773
Sida monticola Fryxell Flores 4234; Tenorio 16962
Sida rhombifolia L. Aguilar 376, 414, 500; Flores 3823, 3933, 3954, 4045, 4062,
4143, 4236, 4369; Tellez 9980
Sida spinosa L. Flores 4061; Tellez 12991

Martyniaceae

Martynia annua L. Flores 2316

Melastomataceae

Arthrostema alatum Trin. Flores 3074
Clidemia petiolaris (Schldl. & Cham.) Schldl. Tellez 10885
Clidemia submontana Rose ex Gleason Flores 2862, 2926, 3838, 3920, 4165, 4378
Conostegia xalapensis (Bonpl.) D. Don Aguilar 423, s.n.; Flores 3513, 3675,
3730; Gonzalez-Flores 531; Tenorio 15637
Heterocentron mexicanum Hook. & Arn. Flores 4432; Tellez 9992, 12560; Tenorio
16947
Heterocentron subtriplinervium (Link & Otto) A. Braun & Bouche Aguilar 100;
Blanco 108
Heterocentron undulatum Naud. Gonzalez-Flores 668; Magana 87; Tenorio 15633
Miconia saxicola Brandege Tellez 12411
Miconia tepicana Standley Nunez 1178; Tellez 12786

Meliaceae

Guarea glabra L. var. *glabrata* Vahl Tellez 10037

Menispermaceae

Cissampelos pareira L. Flores 2326; Tellez 11739
Cissampelos tropaeolifolius A. DC. Flores 2563, 2877, 3346, 3801; Tellez 12384

Monimiaceae

Siparuna andina Tul. Flores 1946, 2500, 3335, 3454, 3742; Gonzalez-Flores 869

Moraceae

Cecropia peltata L. Aguilar 283, 353; Tellez 11733
Coussapoa purpusii Standley Flores 3396
Ficus cotinifolia Kunth Flores 3083, 3413
Ficus insipida Willd. Flores 3468, 3470, 3863; Tellez 11736
Ficus maxima P. Miller Flores 3825, 3847
Ficus obtusifolia Kunth Flores 2324, 3330
Ficus velutina Standley Calzada 19094; Tellez 12601

Myrsinaceae

Ardisia oaxacana Lundell Flores 4215; Tellez 9423, 9435
Ardisia revoluta Kunth Flores 3397; Gonzalez-Flores 599, 649, 937; McVaugh
13367; Tellez 11153
Parathesis serrulata (Sw.) Mez. Aguilar s.n.; Calzada 18927; Flores 3844, 4214,
4260, 4291; Tellez 12419
Rapanea ferruginea (Ruiz & Pavon) Mez Tenorio 16936
Rapanea juergensenii Mez Tellez 9421
Rapanea myricoides (Schldl.) Lundell Calzada 19181; McVaugh 12108; Tellez 9425

Myrtaceae

Calypttranthes schiedeana Berg. Flores 3799

Eugenia acapulcensis Steud. Flores 3084, 3529, 3833, 4296; Gonzalez-Flores 566
Eugenia axillaris (Sw.) Willd. Flores 2873; Gonzalez-Flores s.n.
Eugenia capuli (Schldl. & Cham.) O. Berg. Calzada 19050, 19170; Gonzalez-Flores
898; Nunez 1173
Eugenia fragrans (Sw.) Willd. Aguilar 306, 534
Psidium guajava L. Flores 4069
Syzygium jambos (L.) Alston Flores 3484

Nyctaginaceae

Mirabilis jalapa L. Flores 3839
Mirabilis longiflora L. Nunez 1161
Salpianthus purpurascens (Cav. ex Lang) Hook. & Arn. Flores 4144, 4205

Ochnaceae

Ouratea lucens (Kunth) Engler Gonzalez-Flores 1217

Olacaceae

Schoepfia schreberi Gmel. Flores 2522, 2921; Tellez 9745
Schoepfia vacciniiflora Planch. ex Hemsley Aguilar s.n.; Tenorio 16948

Onagraceae

Fuchsia encliandra Steud. Tellez 12343
Fuchsia parviflora Lindl. Aguilar 229; Bartholomew 2655; Blanco s.n.; Calzada
19067, 19243; Flores 2924, 3201, 4332, 4496, 4499; Gonzalez-Flores 799;
Tellez 9751, 10014, 12566; Tenorio 15663
Lopezia lopezioides (Hook. & Arn.) Plitm., Raven & Breedlove Flores 2519, 2547;
Gonzalez-Flores 667; Tellez 10070, 11685; Tenorio 15667
Lopezia miniata Lag. ex DC. Calzada 18943; Flores 3209, 3221; Gonzalez-Flores
565; Tellez 12572; Tenorio 15629
Lopezia racemosa Jacq. Flores 3278, 3949, 4055, 4139, 4482, 4537; Tellez 13013
Lopezia semeiandra Plitm., Raven & Breedlove Flores 1924, 2489, 2852, 3496,
3510; Gonzalez-Flores 710; Tellez 9528, 11682; Tenorio 15600

Oxalidaceae

Oxalis corniculata L. Flores 3520; Tellez 10000, 11708, 12557; Tenorio 15635

Papaveraceae

Argemone ochroleuca Sweet Aguilar 364, 397; Flores 2509
Bocconia arborea S. Watson Aguilar 290; Calzada 19188; Flores 2501, 4261;
Tellez 9161, 9740; Tenorio 15651

Passifloraceae

Passiflora foetida L. Flores 3755
Passiflora jorullensis Kunth Aguilar 389; Calzada 18910; Flores 2912, 3900
Passiflora membranacea Benth. Gonzalez-Flores 586
Passiflora mexicana A.Dr. Juss. Flores 3886; Gonzalez-Flores 659; Tellez 9770,
11738
Passiflora porphyretica Masters Tellez 10045
Passiflora sicyoides Schldl. & Cham. Flores 3887
Passiflora subpeltata Ort. Calzada 18932; Flores 3733, 3869, 4463

Phytolaccaceae

Phytolacca icosandra L. Blanco 66; Flores 2355, 3412, 3904, 4117, 4129, 4334;
Tellez 9525
Phytolacca rugosa Br. & Bouche Aguilar 432; Tellez 9142, 9758, 10015, 10870,
11340
Rivina humilis L. Flores 3857

Piperaceae

- Peperomia asarifolia* Schldl. & Cham. Flores 3867; Gonzalez-Flores 1034
Peperomia collocata Trel. Bartholomew 2636; Breedlove 44327; Flores 3079, 3727, 3828; Tellez 10884
Peperomia galioides Kunth Flores 3180; Gonzalez-Flores 979; Tellez 10860, 12364, 12366
Peperomia molithrix Trel. & Standley Bartholomew 2635; Breedlove 44328; Flores 2915, 4294; Moore 8719; Tellez 10852, 12340, 12347
Piper amalago L. Calzada 19162; Flores 3868, 4070
Piper arboreum Aubl. var. *tuberculatum* Jacq. Aguilar 420; Calzada 19167; Flores 4200
Piper diandrum DC. Flores 1950, 4083
Piper hispidum Sw. Calzada 19096, 19168, 19228; Flores 3336, 3463, 3735, 3815, 3928, 4071, 4271, 4276; Gonzalez-Flores 936; Tellez 11151, 12627
Piper pseudoasperifolium DC. Flores 2514
Piper sanctum (Miq.) Schldl. Flores 3461
Piper scabrum Sw. Aguilar 449; Calzada 18940; Flores 3406, 3479, 3803
Piper unguiculatum Ruiz & Pavon Tellez 12615
Piper yzabalanum DC. ex J.D. Smith Calzada 19089; Gonzalez-Flores 1305
Pothomorphe umbellata (L.) Miq. Aguilar 288, 418; Calzada 18923; Flores 3725, 3837, 3856, 4158, 4199, 4254, 4289

Plumbaginaceae

- Plumbago scandens* L. Flores 3325

Polemoniaceae

- Bonplandia geminiflora* Cav. Tenorio 15613, 17004
Loeselia amplexans (Hook. & Arn.) Benth. Tellez 11125
Loeselia ciliata L. Aguilar 2, 45, 55, 125, 216; Calzada 19085, 19196; Flores 935, 1912, 3448, 3517, 3952; Tellez 10032; Tenorio 15608
Loeselia mexicana (Lam.) Brandeg. Aguilar 51, 133, 144, 373, 452, 485, 495, 538; Calzada 19198; Flores 2534; Gonzalez-Flores 537; Tenorio 15630

Polygalaceae

- Monina xalapensis* Kunth Gonzalez-Flores 586, 588
Polygala albawiana Chod. Flores 3885
Polygala aparinoides Hook. & Arn. Calzada 18912; Flores 2901, 3751; Gonzalez-Flores 836; Tellez 10420; Tenorio 15697
Polygala appressipilis Blake Flores 2340, 2832, 2917, 3181; Gonzalez-Flores 638, 828
Polygala glochidiata Kunth Flores 2831, 3889
Polygala longicaulis Kunth Flores 3772; Tellez 12407
Polygala obscura Benth. Flores 4002
Polygala rivinifolia Kunth Flores 3705, 3765, 3789, 4370
Securidaca sylvestris Schldl. Ramirez 876

Portulacaceae

- Portulaca oleracea* L. Aguilar 379

Ranunculaceae

- Clematis dioica* L. Flores 2560; Gonzalez-Flores 708
Ranunculus petiolaris Kunth Aguilar 36

Rhamnaceae

- Ceanothus coeruleus* Lag. Flores 2356, 2568, 2870, 2892, 4445; Gonzalez-Flores 630; Tellez 11698
Gouania rosei Wiggins Flores 4280

Karwinskia humboldtiana Zucc. Aguilar 238
Karwinskia latifolia Standley Aguilar 239, 506; Flores 3763; Gonzalez-Flores
617
Rhamnus betulifolia Greene Tellez 10863
Rhamnus caprifolia Schldl. var. *caprifolia* Flores 2338, 4359
Rhamnus caprifolia Schldl. var. *matudai* Johnston & Johnston Flores 3909
Rhamnus mucronata Schldl. Breedlove 45171
Rhamnus palmeri S. Watson Calzada 18938

Rosaceae

Photinia oblongifolia Standley Flores 3491; McVaugh 12094; Tellez 10407;
Tenorio 15597, 15665
Prunus ferruginea (Ser.) Steud. Flores 1915, 3480; McVaugh 12132
Prunus serotina Ehrh. subsp. *capuli* (Cav.) McVaugh Aguilar 276; Calzada 19097,
19195; Tellez 11714, 12587, 12610

Rubiaceae

Balmea stormae Martinez Flores 4333
Borreria densiflora DC. Flores 3687, 3809, 4385, 4415
Borreria laevis (Lam.) Griseb. Flores 2871, 3688, 3866, 4210, 4425
Borreria suaveolens G.F.W. Meyer Aguilar 406; Flores 3771, 3953, 4018; Tellez
9747
Bouvardia leiantha Benth. Flores 3955, 4041
Bouvardia ternifolia (Cav.) Schldl. Flores 3205, 3288, 4372, 4384, 4532;
Gonzalez-Flores 548, 699, 1315; Paray 3437
Cephalanthus salicifolius Humb. & Bonpl. Flores 3534
Chiococca alba (L.) A. Hitchc. Boutin 2660; Flores 3720, 3864, 3936; Gonzalez-
Flores 1036
Coccocypselum hirsutum Bartl. ex DC. var. *hirsutum* Tellez 11754, 12394
Coffea arabiga L. Flores 4178
Crusea calocephala DC. Flores 3082, 3819
Crusea coccinea DC. var. *coccinea* Calzada 9095; Flores 2317, 3846, 4031, 4183,
4189, 4328; Gonzalez-Flores 652; Tellez 11341, 12334, 12585
Crusea hispida (Mill.) Robinson var. *hispida* Flores- 4243
Crusea longiflora (Willd. ex Roemer & Schultes) W. R. Anderson Flores 2889,
2927, 4505; Tellez 9123
Crusea parviflora Hook. & Arn. Tenorio 15593
Crusea wrightii A. Gray var. *wrightii* Flores 3947, 3957, 4000, 4065, 4145;
Tellez 12978
Deppea sp. Gonzalez-Flores 714
Galium mexicanum Kunth var. *mexicanum* Calzada 19193; Flores 2549; Gonzalez-
Flores 564, 716; Tellez 9979; Tenorio 15589, 15639
Guettarda elliptica Sw. Flores 2319, 3930
Hamelia xorullensis Kunth Aguilar 289, s.n.; Bell 16650; Flores 3732, 3762,
4290
Hoffmannia altipatens Dwyer Tellez 12361
Hoffmannia rosei Robinson Calzada 18926, 19065; Flores 3931, 4075; Gonzalez-
Flores 670, 947; Tellez 12612
Mitracarpus schizangius DC. Aguilar 317; Bartholomew 2618; Flores 3808, 4005,
4235; Tellez 10416
Mitracarpus villosus (Sw.) Schldl. & Cham. Aguilar 349; Tellez 9017
Psychotria horizontalis Sw. Flores 4238; Tenorio 16965
Psychotria limonensis Krause Gonzalez-Flores 720
Psychotria mexiae Standley Calzada 19068; Gonzalez-Flores 895, 948; Tellez
10012, 11122, 12360, 12422
Psychotria pubescens Sw. Flores 3740
Randia armata (Sw.) DC. Gonzalez-Flores 1338
Richardia scabra L. Aguilar 178; Flores 3865, 4102; Tellez 9029
Rondeletia buddleioides Benth. Boutin 2664; Calzada 19092
Rondeletia leucophylla Kunth Tellez 11143, 11148
Sommeria grandis (Bartl. ex DC.) Standley Flores 3743; Gonzalez-Flores 598
Spermacoce assurgens Ruiz & Pavon Tellez 9764
Spermacoce verticillata L. Flores 3914, 4136

Rutaceae

Ruta chalapensis L. Aguilar 332
Zanthoxylum arborescens Rose Gonzalez-Flores 1023

Sabiaceae

Meliosma dentata (Liebm.) Urban Gonzalez-Flores 587

Sapindaceae

Cupania glabra Sw. Flores 3087; Gonzalez-Flores 1340; Tellez 11141
Paullinia clavigera Schldl. Flores 3467, 3840
Paullinia sessiliflora Radlk. Gentry 10673
Sapindus saponaria L. Flores 3345
Serjania atrolineata Sauv. & Wright Flores 3462; Miller 3151; Tellez 10402
Serjania mexicana (L.) Willd. Calzada 19217; Cowan 4783
Serjania pacifica Standley Flores 933, 3414, 3473
Thouinidium decandrum (Humb. & Bonpl.) Radlk. Gonzalez-Flores 1339

Sapotaceae

Pouteria campechiana Kunth Tenorio 16957

Scrophulariaceae

Bacopa procumbens (Mill.) Greenman Aguilar 404
Buchnera mexicana Hemsley Ferris 5874; Tellez 11133
Buchnera pusilla Benth. Flores 3286
Castilleja arvensis Schldl. & Cham. Flores 2542, 2571; Gonzalez-Flores 698;
Tellez 9523; Tenorio 15625
Castilleja canescens Benth. Tellez 9987
Castilleja crytandra Eastw. Tenorio 15631
Castilleja lithospermoides Kunth Tellez 10067
Castilleja nervata Edstw. Flores 2493
Castilleja tenuiflora Benth. Calzada 19189; Croat 45179; Flores 2517, 3214
Lamourouxia cordata Schldl. & Cham. Gonzalez-Flores 709
Lamourouxia multifida Kunth Flores 3206, 4522, 4535; Tellez 13040
Lamourouxia viscosa Kunth Flores 1942, 2559, 3267, 3458; Tenorio 15610
Mecardonia procumbens (Mill.) Small Tellez 10111
Penstemon campanulatus (Cav.) Willd. Flores 3193
Penstemon miniatus Lindl. Flores 4545
Russelia tetraptera Blake Calzada 19070; Flores 3516, 4004, 4207, 4241, 4424
Scoparia dulcis L. Norris 13154
Stemodia macrantha Robinson Flores 2491

Solanaceae

Cestrum lanatum M. Martens & Galeotti Calzada 19244; Flores 3515; Tenorio 16985
Cestrum thyrsoideum Kunth Flores 3216, 3265; Gonzalez-Flores 686
Jaltomata procumbens (Cav.) J.L. Gentry Flores 3805, 3879, 3898; Tellez 12990
Lycianthes surotatensis J.L. Gentry Flores 3457; Gonzalez-Flores 945
Lycopersicon esculentum Mill. var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray Flores 3339,
3922, 4162, 4180
Nicandra physalodes (L.) Gaertn. Aguilar 437; Flores 3905, 4163, 4368
Nicotiana tabacum L. Tellez 10405
Physalis phyladelphica Lam. Aguilar 351
Physalis pubescens L. Aguilar 352; Flores 3916, 4022, 4343; Tellez 9538, 12616
Physalis sancti-josephi Dunal Tenorio 15684
Solanum americanum Mill. Tellez 10114
Solanum aphyodendron Knapp Flores 2337, 2565, 2867, 3511; Gonzalez-Flores 987
Solanum erianthum D. Don Flores 2511
Solanum ferrugineum Jacq. Tellez 12558, 12596
Solanum lanceolatum Cav. Tellez 9988

Solanum nigrescens L. Aguilar 387, 498, 533; Flores 4128, 4179, 4196, 4270, 4310
Solanum nigrum L. Flores 3456, 3482; Tellez 10114
Solanum nudum Dunal Calzada 18925
Solanum refractum Hook. & Arn. Flores 3830
Solanum torvum Sw. Flores 2860, 3281, 3446, 3798, 3915; Nunez 1186
Solanum umbellatum Mill. Aguilar 430, 506; Flores 3483, 3871, 4167, 4474
Witheringia stramonifolia Kunth Calzada 19207, 19239

Staphyleaceae

Turpinia occidentalis Sw. Flores 2910; Gonzalez-Flores 962; Tellez 10864, 12358

Sterculiaceae

Guazuma ulmifolia Lam. Aguilar 416
Helicteres mexicana Kunth Flores 3067, 3841
Melochia tomentella (K. Presl) Hemsley Tellez 11743
Melochia tomentosa L. Aguilar- 327
Waltheria americana L. Aguilar 410; Flores 2332, 3703

Styracaceae

Styrax argenteus K. Presl var. *argenteus* Flores 1907, 2498, 3344, 3455, 3518; Gonzalez-Flores 1188, 901; Nunez 1182; Tellez 10027, 10412; Tenorio 15605, 16984

Symplocaceae

Symplocos prionophylla Hemsley Calzada 19187, 19218; Flores 4451; Gonzalez-Flores 533, 1118, 1337; Tellez 9145, 10868; Tenorio 15647, 15694, 16939

Theaceae

Cleyera integrifolia (Benth.) Choisy Tellez 9760, 9767, 11703
Symplococarpon purpusii (Brandeg.) Kobuski Gonzalez-Flores 603, 656, 1059
Ternstroemia lineata DC. var. *lineata* Flores 2838, 3238; Gonzalez-Flores 554, 612, 907; Tellez 10883
Ternstroemia maltbyi Rose Aguilar 249; Calzada 19081; Flores 1948, 2920; Tellez 9750; Tenorio 16937

Thymelaeaceae

Daphnopsis mexiae Nevling Boutin 2647; Flores 2505; Gonzalez-Flores 604, 655; Tellez 12381; Tenorio 16980

Tiliaceae

Apeiba tibourbou Aubl. Gentry 10488
Luehea candida (DC.) M. Martius Flores 2323, 3842
Trichospermum mexicanum (DC.) K. Schum. Chazaro 5150; Croat 45274; Flores 938, 1947, 4231; Gentry 10495; McVaugh 14902; Tellez 10055, 11746
Triumfetta brevipes S. Watson Flores 3152, 3884, 3906, 4465
Triumfetta dumetorum Schldl. Calzada 18924; Gonzalez-Flores 1200
Triumfetta galeottiana Turcz. Aguilar 395; Flores 3812
Triumfetta paniculata Hook. & Arn. Flores 4248, 4284
Triumfetta polyandra DC. Aguilar 412; Flores 3770, 3790, 4015; Tellez 12403
Triumfetta semitriloba Jacq. Aguilar 395, s.n.; Flores 3172, 3326, 3683, 4185, 4221, 4297; Tellez 9983
Triumfetta speciosa Seemann Aguilar 326; Calzada 19072, 19223; Gonzalez-Flores 680, 899; Tellez 11123; Tenorio 16944

Ulmaceae

Trema micrantha (L.) Blume Tellez 9762

Umbelliferae

Donnellsmithia juncea (Humb. & Bonpl. ex Spreng.) Mathias & Constance Flores
3697, 3754; Tellez 13042
Donnellsmithia pinnatisecta Mathias & Constance Calzada 18905; Flores 3876
Enantiophylla heydeana Coulter & Rose Flores 2840, 3739, 3941, 3946, 4495,
4527; Gonzalez-Flores 806
Eryngium beecheyanum Hook. & Arn. Aguilar 385, 400, 434; Flores 2558, 2558,
3145, 3902, 4314; Tellez 9016, 12599, 13045; Tenorio 16996
Eryngium globosum Hemsley Flores 4478, 4528; Gonzalez-Flores 696, 1327; Tellez
13012
Eryngium longifolium Cav. Tellez 9737
Foeniculum vulgare Mill. Gonzalez-Flores 960
Petroselinum sativum L. Nunez 1158
Spananthe paniculata Jacq. Flores 3822, 4109, 4186, 4273, 4287

Urticaceae

Phenax hirtus (Sw.) Wedd. Flores 2343, 4263; Tellez 9766
Pilea hyalina Fenzl Flores 3813, 4219; Tenorio 16988
Urera baccifera (L.) Gaud. Flores 3415
Urera caracasana (Jacq.) Griseb. Flores 4264; Tellez 12790

Valerianaceae

Valeriana sorbifolia Kunth var. *sorbifolia* Flores 3786, 4488; Tellez 12580;
Tenorio 16989
Valeriana urticifolia Kunth Aguilar 20; Flores 3985, 4048, 4226, 4341, 4406,
4498, 4540; Gonzalez-Flores 591, 1318
Valeriana urticifolia Kunth var. *scorpioides* (DC.) Berrie Flores 2851; Gonzalez
Flores 625; Tellez 13011

Verbenaceae

Aloysia triphylla (L'Her.) Britton Aguilar 323
Citharexylum affine D. Don Flores 3853
Citharexylum mocinii J.D. Smith Flores 2916; Gonzalez-Flores 939; Nunez 1167;
Tellez 9541, 11705, 12609
Lantana camara L. Aguilar 45, 114, 328, 339
Lantana urticifolia Mill. Flores 3401, 3699
Lippia geminata Kunth Aguilar 330
Lippia pringlei Briq. Flores 3168, 4460; Tellez 10097
Lippia umbellata Cav. Flores 2540; Tellez 11684, 12606; Tenorio 15627
Priva aspera Kunth Aguilar 355; Calzada 18922; Flores 4141, 4245, 4472; Tellez
9032, 12356, 12986
Verbena carolina L. Aguilar 504; Flores 2341, 2847, 2859, 3903, 4317, 4408;
Nunez 1185; Tellez 10872, 9116
Vitex berlandieri Planch. Tellez 9134, 9734

Violaceae

Hybanthus riparius (Kunth) Standley Gonzalez-Flores 690
Viola hookeriana Kunth Tellez 9138, 10861

Vitaceae

Cissus erosa L. Flores 3827
Cissus jaliscensis McVaugh Flores 3086, 4218, 4246, 4283
Cissus sicyoides L. Flores 3862
Vitis bloodworthiana Comeaux Calzada 19224; Flores 2842, 3521; Tellez 11692;
Tenorio 15662, 16943

MONOCOTYLEDONEAE

Agavaceae

Agave maximiliana Baker var. *katharinae* (Berger) Gentry Flores 3449, 4411;
Gentry 10751, 10805; Tenorio 15701, 15703
Agave rhodocantha Trel. Gentry y Gilly 10806
Furcraea guerrerensis Matuda Flores 930
Manfreda jaliscana Rose Dressler 1029 (MO)
Manfreda scabra Rose Flores 2570
Prochnyanthes mexicana (Zucc.) Rose Aguilar 336; Flores 3184, 3788, 3883, 3948,
4079, 4497, 4547; Tellez 13024
Prochnyanthes viridescens S. Watson Tellez 9169
Yucca jaliscensis (Trel.) Trel. McVaugh 13362 (MICH)

Araceae

Anthurium halmoorei Croat Gentry 10734; Tenorio 15621
Arisaema macrospathum Benth. Tellez 12357
Philodendron anisotomum Schott McVaugh 13363 (MICH)
Syngonium occidentale Bunting Croat 45336
Xanthosoma hoffmannii (Schott) Schott Flores 3081
Xanthosoma pilosum C. Koch Moore y Bunting 8701 (MICH)

Bromeliaceae

Aechmea bracteata (Sw.) Griseb. Tellez 9440, 12393
Aechmea bracteata (Sw.) Griseb. var. *pacifica* Beutelspacher Flores 4228
Pitcairnia abundans L.B. Smith Tenorio 15609
Pitcairnia cylindrostachya L.B. Smith McVaugh 13356
Pitcairnia imbricata (Brongn.) Regel Norris 15039
Pitcairnia karwinskyana Schult. f. Flores 4057, 4198; Tellez 9735, 10404
Tillandsia caput-medusae E. Morr. Norris 13581
Tillandsia macdougallii L.B. Smith McVaugh 15237
Tillandsia schiedeana Steud. Tellez 9437, 12605; Tenorio 15611
Tillandsia seleriana Mez Gonzalez-Flores 575; Tellez 12392
Tillandsia setacea Sw. Tellez 9434

Cannaceae

Canna indica L. Aguilar s.n.; Flores 3851

Commelinaceae

Commelina coelestis L. Gonzalez-Flores 1038
Commelina coelestis L. var. *bourgaei* C.B. Clarke Gonzalez-Flores 635
Commelina dianthifolia Delile Flores 3966, 4546; Gonzalez-Flores 635
Commelina erecta L. Flores 4159
Commelina leiocarpa Benth. Flores 2854, 2888, 3674, 3854, 3967, 4090, 4116,
4155, 4364, 4437, 4481; Gonzalez-Flores 563, 824; Tellez 12354
Commelina rufipes Seub. var. *rufipes* Flores 3676, 4074, 4224, 4272; Tellez
11142; Tenorio 16964
Commelina tuberosa L. Tellez 9757, 10858
Gibasis pellucida (M. Martens & Galeotti) D. Hunt Norris y Taranto 15030 (MICH)
Tinantia longipedunculata Standley & Steyerf. Flores 3858, 4216
Tinantia macrophylla S. Watson Flores 4262, 4285
Tinantia parviflora Rohw. Flores 4249, 4279
Tinantia violacea Rohw. Aguilar 367
Tripogandra amplexicaulis (C.B. Clarke) Woods. Flores 4021, 4024, 4100, 4131
Tripogandra serrulata (Vahl) Handlos Tellez 11142

Cyperaceae

Bulbostylis vestita (Kunth) C.B. Clarke McVaugh 18764 (MICH)
Carex polystachya Sw. Flores 3804; McVaugh 13352; Tellez 10875
Cyperus amabilis Vahl Feddema 1016; Flores 3899, 4182; McVaugh 19389; Tellez

12995

Cyperus arsenei O'Neill & Benedict Norris y Taranto 14982 (MICH)
Cyperus canus L. Tellez 11152
Cyperus entrerianus Boeck. Feddema 590 (MICH)
Cyperus hermaphroditus L. Flores 3918; Tellez 9143
Cyperus ischnos Schldl. McVaugh 18853 (MICH)
Cyperus manimae Kunth Gonzalez-Flores 620
Cyperus michoacanensis Britton ex C.B. Clarke Gonzalez-Flores 627
Cyperus mutisii (Kunth) Griseb. Flores 3709, 3787, 3945, 4438, 4544; Gonzalez-Flores 792, 1326; McVaugh 18830; Tellez 12984
Cyperus rotundus L. Norris y Taranto 13409 (MICH)
Cyperus piceus Liebm. Tellez 10848
Cyperus tenuis Sw. Tellez 10847
Kyllinga brevifolia Rottb. Norris y Taranto 13255 (MICH)
Kyllinga odorata Vahl Flores 3781; Gonzalez-Flores 581
Rhynchospora aristata Boeck. McVaugh 18896 (MICH)
Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeck. Norris y Taranto 15009 (MICH)
Rhynchospora schiedeana Kunth Flores 3696
Scleria scabriuscula Schldl. McVaugh 18817 (MICH)
Scleria schiedeana Schldl. Tellez 12386

Dioscoreaceae

Dioscorea convolvulacea Schldl. & Cham. Flores 4278
Dioscorea jaliscana S. Watson Flores 3719, 3728, 4331; Gonzalez-Flores 872
Dioscorea militaris Robinson Calzada 18941; Flores 3070, 3979; McVaugh 18961; 9132, Tellez 13000
Dioscorea plumifera Robinson Flores 4322; Tellez 12335
Dioscorea remotiflora Uline ex Kunth Aguilar 393; Flores 2329; Tenorio 16976
Dioscorea remotiflora Uline ex Kunth var. *maculata* Uline Flores 3940
Dioscorea sessiliflora McVaugh Tellez 13005

Gramineae

Aegopogon tenellus (DC.) Trin. Flores 4034
Aristida appresa Vasey Flores 4288
Aristida hintonii A. Hitchc. Tellez 9151, 10103
Aristida pansa Woot. & Standley Tellez 10052
Aristida schiedeana Trin. & Rupr. Flores 3981
Arundinella deppeana Nees Tellez 11120
Bouteloua triaena (Trin.) Scribn. Flores 4017, 4500
Cenchrus echinatus L. Flores 4153
Chusquea circinata Soderstrom & Calderon Flores 937; Tenorio 16955
Cynodon dactylon (L.) Pers. Tellez 10106
Eragrostis intermedia A. Hitchc. Flores 4063; Gonzalez-Flores 545; Tellez 10105
Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. Ferris Roxana S. 5894
Hackelochloa granularis (L.) Kuntze Flores 3894, 4009
Hilaria cenchroides Kunth McVaugh Rogers 19372
Lasiacis nigra Davidse Boutin F.C. 2086
Lasiacis procerrima (Hack.) A. Hitchc. Flores 2866, 3489, 3673, 4007, 4152, 4190; Gonzalez-Flores 1194; McVaugh 13357; Tellez 9162, 9426, 11751, 12336, 12998
Lasiacis ruscifolia (Kunth) A. Hitchc. Flores 4281; Tellez 11735
Muhlenbergia emersleyi Vasey Gonzalez-Flores 539, 583, 700; Tenorio 15669
Muhlenbergia macrotis (Piper) A. Hitchc. Flores 3289
Muhlenbergia tenella (Kunth) Trin. Peterson P.M. 4755
Oplismenus burmannii (Retz.) P. Beauv. Bartholomew 2639; Flores 4356; Tellez 9729
Oplismenus compositus (L.) P. Beauv. Bartholomew 2641; Gonzalez-Flores 634; Tellez 9115, 9768, 10874, 11114
Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv. Flores 3156, 4217, 4321, 4379
Panicum pilosum Sw. Flores 3750, 4395; Tellez 9428, 9510
Paspalum squamulatum Fourn. Flores 3982; Tellez 9150
Pennisetum purpureum Schum. Flores 3322
Pereilema crinitum K. Presl Flores 4052; Tellez 10092

Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure Tellez 12383
Rhynchelytrum repens (Willd.) Hubbard Flores 3784, 3980; Tellez 10107
Schyzachyrium sanguineum (Retz.) Alston Tellez 9153
Setaria gracilis Kunth Tellez 10110
Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen Flores 2848, 3796
Sorghastrum nutans (L.) Nash. Tellez 12413
Sorghum trichocladum (Hack.) Kuntze Flores 2897, 4016; Tellez 12417
Sporobolus indicus (L.) R. Br. Gonzalez-Flores 1308
Trachypogon montufari (Kunth) Nees Flores- 4423
Trachypogon secundus (K. Presl) Scribn. Gonzalez-Flores 1322; Tellez 12421
Tripsacum latifolium A. Hitchc. McVaugh Rogers 13359
Trisetum palmeri A. Hitchc. Gonzalez-Flores 902
Tristachya avenacea (Presl) Scribn. & Merr. Gonzalez-Flores 663
Zeugites americana Willd. var. mexicana (Kunth) McVaugh Flores 536, 2928, 3229,
4319; Gonzalez-Flores 653; Tellez 10873, 11345, 12338; Tenorio 16953

Iridaceae

Cipura paludosa Aubl. Norris 15008
Sisyrinchium angustifolium Greenman Tellez 10002
Sisyrinchium cernuum (Bickn.) Kearney Gonzalez-Flores 590; Tenorio 15698
Sisyrinchium scabrum Schldl. & Cham. Flores 3970
Sisyrinchium schaffneri S. Watson Tellez 11717
Sisyrinchium tenuifolium Humb. & Bonpl. Blanco 30
Tigridia melaegris (Lindl.) Nicholson Flores 4504
Tigridia pavonia (L.f.) Ker. Blanco 69; Flores 3710

Liliaceae

Bomarea hirtella (Kunth) Herb. Calzada 18901, 19061; Flores 1926, 3153, 4082,
4176, 4330, 4339;
Gonzalez-Flores 567, 658, 1302; Tellez 9761, 11336; Tenorio 16952, 16997
Calochortus hartwegii Benth. Flores 3971, 4038; Tellez 13047
Echeandia occidentalis Cruden Flores 3196, 3213, 3956, 4435, 4484, 4519, 4538;
Gonzalez-Flores 1328; Tellez 13043
Echeandia ramosissima (K. Presl) Cruden Aguilar s.n.
Echeandia terniflora Ort. Tellez 9166
Hymenocallis azteciana Traub. Flores 3729; McVaugh 18807
Hypoxis mexicana Schult. Flores 2849
Schoenocaulon pellucidum Frame Flores 3071; Tellez 12387
Sisyrinchium cernuum (Bickn.) Kearney Gonzalez-Flores 1311
Smilax aristolochiifolia Mill. Tellez 12372
Smilax moranensis M. Martens & Galeotti Aguilar 271; Flores 2890, 3698, 3877,
4096, 4118; Gonzalez-Flores 868
Smilax spinosa Mill. var. spinosa Aguilar 286; Tenorio 16978
Zigadenus virescens (Kunth) Macbr. Flores 3208, 4502

Marantaceae

Maranta arundinacea L. Flores 3724, 3824, 4202, 4258

Musaceae

Heliconia x mooreana R.R. Smith Flores 3476, 3932, 4250; Gentry 10847; Tellez
12416

Orchidaceae

Barkeria barkeriola Reichb. f. Aguilar 265
Barkeria halbingeri Thien.
Barkeria obovata (Lindl.) Christensen
Barkeria palmeri (Rolfe) Schltr.
Bletia adenocarpa Reichb. f. Norris 15014 (MICH)
Bletia campanulata Llave & Lex.
Bletia ensifolia L.O. Wms. Flores 3761

Bletia gracilis Lodd. McVaugh 18810 (MICH)
Bletia jucunda Lind. & Reichb. f. Thurston T-1976 (AMO)
Bletia macrithmochila Greenman Dressler 2702 (MICH)
Bletia purpurata Rich. & Galeotti Flores 4081, 4511, 4543; Gonzalez-Flores 1333
Bletia reflexa Lindl. Gentry 10784 (AMO)
Brassavola cucullata (L.) R. Br.
Catasetum costatum Reichb. f.
Catasetum glaucoglossum Reichb. f.
Catasetum pendulum Dodson Salazar 4083 (AMO)
Clowesia rosea Lindl. Flores 2934
Cranichis apiculata Lindl. Calzada 19063
Cranichis gracilis L.O. Wms. Gonzalez-Flores 853
Cranichis sylvatica Rich. & Galeotti Gonzalez-Flores 1301
Crybe atrorubens
Crybe rosea Lindl.
Cuitlauzina pendula Llave & Lex. Salazar 608 (AMO)
Cymbiglossum cervantesii (Lex.) F. Halbinger Hagsater 3821 (AMO)
Cypripedium irapeanum Lex. Pennell 19766 (MICH)
Encyclia adenocarpa (Llave & Lex.) Schltr.
Encyclia adenocaula (Llave & Lex.) Schltr. Gonzalez-Flores 935
Encyclia aenicta Dressler & Pollard
Encyclia boothiana (Lindl.) Dressler
Encyclia citrina (Llave & Lex.) Dressler
Encyclia lancifolia (Lindl.) Dressler & Pol.
Encyclia linkiana (Kl.) Schltr. Gonzalez-Flores 938
Encyclia pterocarpa (Lindl.) Dressler Flores 3187; Tellez 10406, 12382
Encyclia pastoris (Llave & Lex.) Schltr.
Encyclia sinaloensis Greenwood Soto 2360 (AMO)
Encyclia suaveolens Dressler
Encyclia trachycarpa (Lindl.) Schltr.
Encyclia trulla (Reichb. f.) Soto-Arenas Flores 3826, 4076; Nunez 1183; Tellez 9754
Epidendrum aurantiacum Batem
Epidendrum chlorops Reichb. f.
Epidendrum chondylobulbon A. Rich. & Galeotti
Epidendrum chondylochilum Rich. & Galeotti
Epidendrum ciliare L.
Epidendrum clowesii Batem. ex Lindl. Bashor 1883 (AMO)
Epidendrum durangense Hagsater & Holman
Epidendrum gomezii Schltr. Thurston T-1978 (AMO)
Epidendrum lancifolium Pavon
Epidendrum rosilloi Hagsater Aguirre-Olavarrieta 1404 (AMO)
Eulophia alta (L.) Fawcett & Rendle Flores 2327; Tellez 12389; Tenorio 16970
Galeandra batemanii Rolfe
Galeandra baueri Batem.
Gongora galeottiana Rich.
Habenaria arachnea Conzatti
Habenaria crassicornis Lindl.
Habenaria clypeata Lindl. Flores 3747
Habenaria guadalajarana S. Watson Yatskievych 86-260 (AMO)
Habenaria jaliscana S. Watson McVaugh 18812 (MICH)
Habenaria limosa (Lindl.) Hemsley Tellez 9020
Habenaria mitodes Garay & Kittredge McVaugh 18882 (MICH)
Habenaria novemfida Lindl. Flores 1916; Tellez 9129, 9137; Tenorio 16972
Habenaria pauciflora (Lindl.) Reich. f. Tellez 9019
Isochilus bracteatus Llave & Lex. Flores 2935; Gonzalez-Flores s.n.
Laelia aurea A.V. Navarro
Laelia autumnalis (Llave & Lex.) Lindl. Gonzalez-Flores 959; Tellez 13015
Laelia rubescens Lindl.
Laelia xanthotropis (Reichb. f.) Hagsater Hagsater 3945 (AMO)
Liparis vexillifera (Lex.) Cogn. McVaugh 18921 (MICH)
Lockhartia oerstedii Reichb. f. Dressler 2704 (AMES)
Lycaste crinita Lindl. Dressler 1013 (MICH)
Malaxis brachyrrhynchos Reichb. f. Dressler 2728 (AMES)
Malaxis fastigiata (Reichb. f.) O. Kuntze Calzada 18904; Tellez 9156, 9733,

10882

Malaxis histionantha (Link, Kl. & Otto) Garay & Dunsterv. McVaugh 18950 (MICH)
Malaxis salazarii Catling Flores 2919, 3234, 4440; Gonzalez-Flores 1332; Tellez 12787, 13009
Malaxis streptopetala (Robinson & Greenman) Ames
Malaxis unifolia Michx. McVaugh 18814 (MICH)
Maxillaria variabilis Batem. ex Lindl. Calzada 19055
Meiracyllium gemma Reichb. f. Aguilar 275
Microstylis crispata Reichb. f.
Mormodes badia Rolfe ex S. Watson Salazar 2425, 4204 (AMO)
Mormodes luxata Lindl. Hagsater 3876-8 (AMO)
Mormodes pardalinata Rosillo Hagsater 3869, 3877 (AMO)
Notylia lezarzana Hagsater & Gonzalez
Odontoglossum cervantesii Llave & Lex. Hagsater 3821 (AMO)
Oncidium andreanum (Cogn.) Garay Hagsater 4051 (AMO)
Oncidium cavendishianum Batem. ex Lindl. Calzada 19177; Flores 2530; Tellez 9543
Oncidium durangense Hagsater Gonzalez-Flores 829
Oncidium hastatum (Batem.) Lindl. Hagsater 3784 (AMO); Soto 1413, 1414 (AMO)
Oncidium leleui Jimenez & Soto Salazar 2012 (AMO)
Oncidium oestlundianum L.O. Wms.
Oncidium suave Lindl.
Ornithocephalus iridifolius Reichb. f. Dressler 2705 (MICH)
Physosiphon tubatus (Lood.) Reichb. f.
Platythelys querceticola (Lindl.) Garay
Platythelys vaginata (Hook.) Garay
Pleurotallis ciliaris (Lindl.) L.O. Wms. Dressler 2709 (MICH)
Pleurothallis longispicata L.O. Wms. Soto 2374, 2376, 2377, 2379 (AMO)
Pleurothallis tubata (Lodd.) Steud. Flores 2936; Tellez 12376
Polystachya cerea Lindl. Dressler 1018 (MICH)
Polystachya foliosa (Hook.) Reichb. f. Salazar 2219 (AMO)
Rodriguezia dressleriana Gonzalez-Tamayo Salazar 2092
Rossioglossum splendens (Reichb. f.) Garay & Kennedy Hagsater 3844, 3893, 3897 (AMO)
Sarcoglottis szeptiodes (Reichb. f.) Schltr. Tellez 9157
Scaphyglottis tenuis L.O. Wms.
Sobralia decora Batem. Dressler 2716 (MICH)
Spiranthes elata (Sw.) L.C. Rich.
Spiranthes Gonzalezii L.O. Wms.
Spiranthes schaffneri Reichb. f. Dressler 2729 (MICH)
Stanhopea intermedia Klinge Soto 1420 (AMO)
Stanhopea radiosa Lemaire
Stanhopea saccata Batem.
Stenorrhynchos aurantiacus (Llave & Lex.) Lindl. Gonzalez-Flores 832
Stenorrhynchos lanceolatum (Aubl.) L.C. Rich. ex Spreng.
Trichosalpinx tamayana Soto-Arenas
Triphora triantophora (Sw.) Rydb. Gonzalez-Flores 1057

Palmae

Chamaedorea pochutlensis Liebm. Calzada 19059; Flores 3399; Gonzalez-Flores 679; Tellez 11129, 12396

Zingiberaceae

Costus pictus D. Don Aguilar 279, 475; Flores 3089, 3848, 4194, 4293
Hedychium coronarium Koenig Flores 3078
Zingiber officinale Roscoe Aguilar 454

BIBLIOGRAFIA

Blanco C., M. 1990. Marco Geografico de la Reserva Ecologica Sierra de San Juan, Nayarit, Mexico I. Memoria del XII Congreso Nacional de Geografia. SMGE. Tepic, Nayarit:176-189.

- Blanco C., M. 1994. La Vegetacion de la Sierra de San Juan, Nayarit, Mexico. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autonoma de Mexico. Mexico D. F. 87 pp.
- Bojorquez S., I. 1992. La Agroecologia de la Cana de Azucar en la Sierra de San Juan. 4a Reunion Cientifica Forestal y Agropecuaria. Centro de Investigaciones del Pacifico centro, Nayarit. INIFAP-SARH, 26 y 27.
- Bojorquez S.,I., A. Nunez y A. Rodriguez 1990. Uso del suelo de la reserva ecologica Sierra de San Juan Nayarit, con enfasis en los agroecosistemas. En: Resultados de Investigacion 1989. CIC-UAN. Tepic, Nay.
- Bojorquez S.,I. y M. Blanco, 1991. La tenencia de la tierra y la conservacion de la reserva ecologica Sierra de San Juan, Nayarit. Memorias del II Congreso Nacional de Geografia "Valentin Gomez Farias". Guadalajara, Jal.
- Bojorquez S.,I., 1992. La cana de azucar y la reserva ecologica Sierra de San Juan. EL NAYAR suplemento mensual No. 7. Tepic, Nay. p. 32-36.
- Bojorquez S.,I. 1995. Levantamiento de suelos de la reserva ecologica Siera de San Juan, Nayarit. Tesis de Maestria. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autonoma de Mexico. Mexico. 114 pp.
- Cronquist, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. Columbia University Press. New York. 1262 pp.
- Cuanalo, H., E. Ojeda, A. Santos y C. Ortiz. 1989. Provincias, Regiones y Subregiones Terrestres de Mexico. Centro de Edafologia. Colegio de Postgraduados, Chapingo, Mexico. 623 pp.
- Demant, A. 1979. Vulcanologia y Petrografia del Sector Occidental del Eje Neovolcanico. Instituto de Geologia, UNAM. 3(1):39- 57.
- Escalante P.,P. 1988. Las aves de Nayarit. Ed. Gobierno del estado de Nayarit. Tepic, Nayarit.
- Fersini, A. 1975. El cultivo del Aguacate. Ed. Diana, Mexico. 132 pp.
- Garcia, E. 1981. Modificaciones al Sistema de Clasificacion Climatica de Koppen para adaptarlo a las condiciones de la Republica Mexicana. Larios. 3a. Ed. Mexico D. F. 252 pp.
- Garcia, E. e I. Trejo. 1990. Causas de la precipitacion en Nayarit. Memorias del XII Congreso Nacional de Geografia. SMGE. Tepic, Nayarit. 234-243.
- Gastil, G. y D. Krummenacher. 1978. Reconnaissance Geology of West Central Nayarit, Mexico. Geological Society of America, Map and Chart Series MC-24, Scale 1:200,000. Geol. Soc. of Am. Boulder, Colorado.
- Gonzalez, M. 1984. Especies vegetales de importancia economica en Mexico. Ed. Porrua, Mexico. 305 pp.
- Jauregui, E. 1990. Evaluacion del riesgo de ciclones Tropicales en las Costas de Nayarit-Sinaloa. Memoria del XII Congreso Nacional de Geografia. SMGE. Tepic, Nayarit. 244-256.
- Llorente B.,J. y P. Escalante P. 1992. Insular biogeography of submontane humid forests in Mexico. En: S.P. Darwin y A.W. Welden, (Eds.) Biogeography of Mesoamerica. Proc. of a Symposium, Merida, Yucatan, Mexico, October 26-30, 1984, Tulane Univ., New Orleans.
- Llorente B.,J. y A. Luis M. 1993. Conservation-oriented analysis of Mexican butterflies: Papilionidae (Lepidoptera, Papilionoidea). En: Biological Diversity of Mexico: Origins and distribution. T.P. Ramamoorthy, R. Bye,

A. Lot y J. Fa. Eds. Oxford University Press. New York.

- McVaugh, R. 1974. Fagaceae. *Contr. Univ. Mich. Herb.* 12(3): 1-93.
- McVaugh, R. 1983. Gramineae. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 14. 436 pp.
- McVaugh, R. 1984. Compositae. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Vol. 12. 1157 pp.
- McVaugh, R. 1987. Orchidaceae. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 16. 363. pp.
- McVaugh, R. 1987. Leguminosae. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 5. 786. pp.
- McVaugh, R. 1989. Bromeliaceae to Dioscoreaceae. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 15. pp.
- McVaugh, R. 1992. Gymnosperms and Pteridophytes. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 17. pp.
- McVaugh, R. 1993. Limnocharitaceae to Typhaceae. (Ed.) W. Anderson. En: *Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 13. pp.
- Mickel, T.J. 1993. Pteridophytes. (Ed.) W. Anderson. En: *Gymnosperms and Pteridophytes. Flora Novo-Galiciana. A Descriptive Account of the Vascular Plants of Western Mexico.* The University of Michigan Press. Ann Arbor. Vol. 17. pp.
- Rincon Z., R. y F. Vargas (Trad.), 1982. *El cultivo de plantas tropicales y subtropicales.* Ed. Mir Moscu, URSS. 429 pp.
- Rzedowski, J. 1978. *Vegetacion de Mexico.* Limusa. Mexico, D. F. 432 pp.
- Tellez V., O. 1995. *Flora, Vegetacion y Fitogeografia de Nayarit, Mexico.* Tesis de Maestria. Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autonoma de Mexico. Mexico 165 pp.