

## Estudio florístico del Municipio Eduardo Neri, Guerrero

JAIME JIMÉNEZ RAMÍREZ\*

MARTHA MARTÍNEZ GORDILLO\*

SUSANA VALENCIA ÁVALOS\*

RAMIRO CRUZ DURÁN\*

JOSÉ LUIS CONTRERAS JIMÉNEZ\*\*

ELIZABETH MORENO GUTIÉRREZ\*\*\*

JORGE CALÓNICO SOTO\*

**Resumen.** Se analiza la flora del municipio Eduardo Neri, en el estado de Guerrero, dentro de la cuenca del río Balsas. Se encontraron 1342 especies, 566 géneros y 134 familias en dos tipos de vegetación: bosque tropical caducifolio y bosque de *Quercus*, siendo el primero el de mayor distribución y el más diverso en el área de estudio. Las familias mejor representadas en la zona son Compositae, Leguminosae, Gramineae y Euphorbiaceae. Asimismo, se encontraron 29 especies endémicas para el estado de Guerrero, que crecen en este municipio.

Palabras clave: florística, México, Guerrero, Balsas, endemismo.

**Abstract.** The flora of the municipality of Eduardo Neri, Guerrero, Mexico is analyzed. It comprises 1342 species and 566 genera in 134 families. Two types of vegetation were found: tropical deciduous forest and oak forest, being the former the most diverse and major in distribution. Considering the number of species, the families Compositae, Leguminosae, Gramineae and Euphorbiaceae are the most representative. Twenty nine species, all endemic to the state of Guerrero, were recorded in the area.

Key words: floristic, Mexico, Guerrero, Balsas, endemism.

\*Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM. Apartado postal 70-399. Del. Coyoacán, 04510 México, D. F. email: [jjr@hp.fciencias.unam.mx](mailto:jjr@hp.fciencias.unam.mx)

\*\*Herbario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Puebla, Pue.

\*\*\*Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Av. Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903. Col. Parques del Pedregal. Del. Tlalpan, 14010, México, D.F. [emoreno@xolo.conabio.gob.mx](mailto:emoreno@xolo.conabio.gob.mx)

## Introducción

En México aún no se conoce el total de especies de plantas vasculares, pero en su territorio junto con Centroamérica se concentra una gran diversidad de ellas (Rzedowski, 1991). Las presiones ejercidas sobre los diferentes ecosistemas han conducido a la pérdida acelerada de esta diversidad, principalmente como resultado de la expansión humana, invadiendo y destruyendo gran cantidad de hábitats.

En la República Mexicana existen lugares que por incluir gran número de especies o de endemismos son particularmente importantes y es preciso estudiarlos y altamente recomendable conservarlos. En el estado de Guerrero se localizan algunos de estos sitios; entre ellos, la región del Cañón del Zopilote en la cuenca del río Balsas (Rzedowski, 1991).

El municipio Eduardo Neri, donde está la mayor parte del Cañón del Zopilote, ha sido colectado desde el siglo XVIII, originalmente por ser el paso obligado entre el puerto de Acapulco y la ciudad de México. Posteriormente, por las características de diversidad y endemismo del género *Bursera*, el área ha sido considerada como refugio florístico durante los cambios climáticos del Pleistoceno (Rzedowski, 1991; Toledo, 1982), hipótesis reforzada por Trejo (1998) en su trabajo sobre los bosques tropicales caducifolios de México, donde encuentra que el 45 % de los árboles y arbustos dominantes en el bosque tropical caducifolio (de más de 1 cm de diámetro) son endemismos regionales, porcentaje superior al registrado para el Valle de Tehuacán (poco más del 35%) y La Burrera, B. C. S. (40 %).

El primer trabajo sistematizado que incluye el municipio de Eduardo Neri fue el realizado por Bravo (1932) con las cactáceas del Cañón del Zopilote. Posteriormente, Jiménez y Toledo (1980), Toledo (1980) y Fonseca y Lorea (1980) realizaron colectas y analizaron parte de la flora y vegetación de diversas áreas del Cañón del Zopilote como parte de proyectos de biología de campo que coordinó el Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM. Otros trabajos florísticos regionales en Eduardo Neri son el de Gual (1995), que estudió la región baja de Xochipala; Peralta (1995), que trabajó el área de Papalotepec y Cruz (1996), quien realizó un estudio florístico en los alrededores de Amatitlán.

El Cañón del Zopilote fue también el área de estudio de diferentes tesis de licenciatura, las cuales trataron algunos grupos de plantas vasculares, como la realizada por Fonseca (1981) para Sapindales, López-Ferrari (1981) para Umbellales, Lorea (1982) para Pteridofitas, Soto (1982) para el género *Quercus*, González (1983) para Gramíneas y Torres (1984) para la tribu Heliantheae (Compositae).

Lo anterior pone de manifiesto que la colecta de ejemplares en el estado de Guerrero ha sido una de las prioridades del Herbario de la Facultad de Ciencias, particularmente en la Cuenca del río Balsas. Uno de los resultados de dicha colecta es la obtención de una lista florística para el municipio Eduardo Neri, la cual se presenta y se analiza en el presente trabajo.

### Zona de estudio

El municipio Eduardo Neri (antes Zumpango del Río) se localiza en la región centro del estado de Guerrero, entre los 17° 36' y 17° 46' de latitud norte y los 99° 38' y 99° 59' de longitud oeste. Colinda al norte con Mártir de Cuilapan, Cocula y Tepecoacuilco; al sur con Leonardo Bravo, Chilpancingo y Tixtla; al este con Tepecoacuilco y Tixtla; al oeste con Heliodoro Castillo y Cuetzala. Cuenta con una área de 1289.6 km<sup>2</sup> (Fig. 1). La altitud en el municipio oscila entre los 400 m en las márgenes del río Balsas hasta los 2500 m en el cerro El Ocotal cerca del poblado de Amatitlán. Las principales fuentes de agua son el río Balsas y el río Zopilote.

El relieve es accidentado, sobre todo en las zonas localizadas en la parte este y oeste de la Sierra Madre del Sur, tiene partes semiplanas en Amatitlán, Carrizalillo, Huitziltepec y Xochipala, mientras que en el centro y norte del municipio, se localizan varias zonas planas. Los suelos predominantes son litosoles y en menor medida fluvisoles en las márgenes del río Zopilote y sus afluentes estacionales. La litología está constituida por tres formaciones: Morelos, Mezcala y Balsas.

Según García (1973), los climas presentes son BS(h')wig, Awo(w)(i')gw" y en porciones más elevadas (A)C(wo)(w)(i')gw", que de acuerdo con Meza y López (1997) corresponden de manera aproximada a las unidades mesoclimáticas muy cálida semiseca y cálida semiseca.

### Método

Las principales colectas para este trabajo se realizaron entre 1992 y 1994, aunque también se incluyen especies de los 1500 ejemplares depositados anteriormente en el Herbario de la Facultad de Ciencias (FCME) y de otros que forman parte de las colecciones del Herbario Nacional de México (MEXU) y del Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), donde se revisaron familias como Compositae, Euphorbiaceae, Labiatae y Burseraceae, entre otras.

Los datos de las colectas se capturaron en una base de datos relacional, cuyo formato fue desarrollado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Este procedimiento permitió elaborar la lista florística y definir la distribución de las especies por tipo de vegetación.

La determinación de los ejemplares a nivel de familia y la mayoría a nivel de género fue llevada a cabo por los autores, pero en la determinación a nivel de especie participaron numerosos especialistas de diferentes instituciones.

Los tipos de vegetación fueron diferenciados basándose en atributos fisonómicos, florísticos y fenológicos; la nomenclatura de los mismos se basa en el criterio de Rzedowski (1978).

La nomenclatura de las familias de Pteridophyta se basó en Mickel y Beitel (1988); para las familias de la subclase Magnoliopsida se utilizó el sistema pro-



Fig. 1. Localización del municipio Eduardo Neri, Guerrero.

puesto por Engler y Diels (1936), mientras que para la subclase Liliopsida se siguió el de Dahlgren *et al.* (1985). Las familias, los géneros y las especies se ordenaron alfabéticamente. Los autores de los taxa se abreviaron de acuerdo con Brummitt y Powell (1992) (Apéndice 1).

## Resultados

### *Florística*

La lista de especies incluye un total de 1342, que representan 566 géneros pertenecientes a 134 familias (Apéndice 1, Cuadro 1). La base de datos contiene 4600 registros correspondientes a igual número de colectas que sustentan esta información, depositados en su mayor parte en el herbario de la Facultad de Ciencias (FCME), un menor número son registros de ejemplares depositados en el Herbario Nacional de México (MEXU) y en el herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del IPN.

**Cuadro 1.** Familias, géneros y especies del municipio Eduardo Neri, Gro.

		Familias	Géneros	Especies
Pteridophyta		6	12	38
Coniferophyta		2	2	4
Magnoliophyta	Magnoliopsida	102	447	1083
	Liliopsida	24	105	217
Totales		134	566	1342

De las 6000 especies estimadas para el estado de Guerrero (Toledo, 1994), en el municipio Eduardo Neri, está el 22.4 %, mientras que de las 22 000 estimadas para México (Rzedowski, 1991), estaría el 6.1 %. Respecto a las 4442 estimadas para la cuenca del río Balsas (Fernández *et al.*, 1998) el 30.2 % está representado en el municipio.

El análisis de la riqueza de especies y géneros por familias en el municipio, permitió conocer que las más ricas en especies son Compositae (156 especies), Leguminosae (139), Gramineae (77), Euphorbiaceae (71), Convolvulaceae (45), Rubiaceae (41), Labiatae (34), Boraginaceae (31), Acanthaceae (30), Solanaceae (30), Burseraceae, Cactaceae y Orchidaceae (28) (Cuadro 2).

Mientras que las familias con mayor número de géneros son Compositae (77), Leguminosae (53), Gramineae (41), Euphorbiaceae (17), Orchidaceae (15), Rubiaceae (14) y Acanthaceae (13) (Cuadro 2).

**Cuadro 2.** Familias mejor representadas en el municipio Eduardo Neri, Gro.

Familia	Géneros en Eduardo Neri	Especies en Eduardo Neri	Géneros en México	Número de especies en México	Porcentaje géneros/spp en E. Neri
Compositae	77	156	323	2700 (5)	23.8 / 5.8
Leguminosae	53	139	135	1724 (2)	39.3/ 8.1
Gramineae	41	77	183	1151 (9)	22.4 / 6.7
Euphorbiaceae	17	71	50	864 (8)	34 / 8.2
Orchidaceae	15	28	140	920 (1)	10.7 / 3.04
Rubiaceae	14	41	80	510 (1)	17.5 / 8
Acanthaceae	13	30	46	360 (4)	28.3 / 8.3
Convolvulaceae	9	45	15	217 (7)	60 / 20.7
Labiatae	6	34	27	512 (3)	22 / 6.6
Solanaceae	8	30			
Boraginaceae	8	31			
Cactaceae	10	28	70	900 (1)	14.3 / 3.1
Burseraceae	1	28	3	80 (6)	33.3 / 35

(1)Rzedowski (1991); (2)Sousa y Delgado, *in* Ramamoorthy *et al.* (1998); (3)Ramamoorthy y Elliot, *in* Ramamoorthy *et al.* (1998); (4)Daniel, *in* Ramamoorthy *et al.* (1998); (5)Turner y Nesom, *in* Ramamoorthy *et al.* (1998); (6)Toledo (1982); (7)McDonald (1991); (8)Martínez *et al.* (en prensa); (9)Valdés R, J. e I. Cabral, *in* Ramamoorthy *et al.* (1998).

Los géneros con mayor número de especies son *Ipomoea* (29), *Bursera* (28), *Salvia* (25), *Euphorbia* (19), *Solanum* (15), *Chamaesyce* (13), *Cheilanthes* (13), *Quercus* (12), *Cyperus* (12), *Cuphea* (11), *Tillandsia* (11), *Cordia*, *Dioscorea*, *Senna*, *Sida* y *Stevia* (10).

Las familias más diversas, presentadas en el cuadro 2, tienen en su mayoría porcentajes iguales o mayores al 10 % de los géneros presentes en México, siendo notoria la representatividad genérica de las Convolvulaceae con el 60 % y Leguminosae con el 39.3 %. En términos específicos, las Burseraceae tienen 35 % y las Convolvulaceae 20.7 % de las especies de México.

Un análisis de distribución general de las especies, permitió conocer los endemismos específicos al estado de Guerrero que se encuentran en el municipio Eduardo Neri, estos son: *Aeschynomene lyonnetii* Rudd, *Beaucarnea hiriartiae* L., *Brongniartia guerrerensis* J. Jiménez Ram. et J. L. Contr., *Bursera bonetii* Rzed., *B. chemapodicta* Rzed., *B. mirandae* C. A. Toledo, *B. suntui* C. A. Toledo, *Croton websteri* Martínez-Gordillo et J. Jiménez Ram., *Dandya balsensis* López-Ferrari et Espejo, *Desmanthus balsensis* J. L. Contr., *Esenbeckia* sp. nov. ined., *Fouquieria leonilae* Miran-

da, *Gossypium laxum* L., *Hechtia mooreana* B. L. Sm., *Jatropha elbae* J. Jiménez Ram., *Jatropha websteri* J. Jiménez Ram., *Justicia zopilotensis* Henrick et Hiriart, *Lonchocarpus huetaemoensis* M. Sousa et J. C. Soto ssp. *xochipalensis* M. Sousa et J. C. Soto, *Mammillaria guerreronis* (Bravo) Backeb., *Manihot obovata* J. Jiménez Ram., *Merremia macdonaldii* Valencia et Martínez-Gordillo, *Peniocereus zopilotensis* (Meyran) Buxb., *Pilocereus guerreronis* (Beckeb.) Byles et G. D. Rowley, *Pseudosmodingium barkleyi* Miranda, *Ruellia fruticosa* Sessé et Moc., *Rhus nelsonii* F. A. Barkley, *Selaginella rzedowskii* Lorea-Hern., *Tetramerium glutinosum* Lindau y *Thompsonella xochipalensis* Gual, Peralta et Pérez-Calix.

### Vegetación

En el municipio de Eduardo Neri se reconocieron dos tipos de vegetación principales: bosque tropical caducifolio y bosque de *Quercus*, aunque puede observarse *Astianthus viminalis*, en el margen del río Balsas, como elemento del bosque de galería, y en las partes más altas de la región (cerro El Ocotol y cerro Azul) pueden encontrarse algunos pinos (*Pinus lawsonii* y *P. pringlei*).

*Bosque tropical caducifolio.* Es el tipo de vegetación predominante en el municipio. El carácter distintivo de esta comunidad es la pérdida total de las hojas de los elementos que la conforman durante la temporada seca, sin embargo la fisonomía y la composición florística son heterogéneas y dependen mucho de la exposición, tipo de suelo y altitud en la que se desarrolla, aunque casi siempre dominan las especies del género *Bursera*. El gradiente altitudinal en el que se encuentra oscila entre los 400 a 1 850 m. En el bosque tropical caducifolio de Eduardo Neri se encontraron 1007 especies, que lo ubican en tercer lugar nacional en diversidad, superado por Chamela, Jal. (1120 especies, Lott, 1992) y Los Cabos, B. C. S. (1053 especies, Lenz, 1992), apenas por encima de las 998 especies de la Depresión Central de Chiapas (Reyes y Sousa, 1997). En el estrato arbóreo los elementos alcanzan alturas entre los 5 y 8 m, siendo frecuentes *Cyrtocarpa procera*, *Pseudosmodingium barkleyi*, *Acacia coulteri*, *Mimosa benthamii*, *Actinocheitia potentillifolia*, *Wimmeria microphylla*, *Ziziphus mexicana*, *Bursera bipinnata*, *B. schlechtendalii*, *B. copallifera* (a partir de los 1000 m), *B. longipes*, *B. morelensis*, *B. xochipalensis*, *B. aloexylon*, *B. mirandae* y *B. fagaroides* (generalmente debajo de los 1000 m), aunque algunas prosperan arriba de este valor, *Randia armata*, *Hauya rusbyi*, *Cedrella salvadorensis*, *Plumeria rubra*, *Bocconia arborea*, *Thevetia ovata*, *Annona cherimola*, *Caesalpinia cacalaco*, *Ipomoea arborea*, *Leucaena esculenta* y *Pithecellobium dulce*, entre otros. También están presentes árboles emergentes que tienen alturas que oscilan entre los 10 y 15 m y son individuos de *Pterocarpus orbiculatus*, *Lonchocarpus* sp., *Lysiloma acapulcense*, *Ficus cotinifolia*, *F. padifolia*, *Bursera submoniliformis*, *B. hintonii*, *B. grandifolia*, *Jacaratia mexicana*, *Conzattia multiflora* y *Cordia elaeagnoides*.

El estrato arbustivo está compuesto por *Malpighia mexicana*, *Acacia cochliacantha*, *Acaciella angustissima*, *Brongniartia guerreronis*, *Gliricidia sepium*, *Haematoxylum*

*brasiletto*, *Senna wislizenii*, *Agonandra racemosa*, *Asterohyptis stellulata*, *Bauhinia divaricata*, *Caesalpinia pulcherrima*, *Calliandra houstoniana*, *Capparis incana*, *Chiococca alba*, *Cordia curassavica*, *Dodonaea viscosa* y *Jatropha elbae*, entre otras.

Las hierbas más comunes que se encuentran en el estrato herbáceo son *Abutilon percaudatum*, *Acalypha indica* var. *mexicana*, *Achimenes erecta*, *Adiantum tricholepis*, *Aeschynomene americana*, *Ageratum corymbosum*, *Ayenia berlandieri*, *Begonia monophylla*, *Bidens odorata*, *Bouteloua curtipendula*, *Cnidoscolus angustidens*, *Cosmos sulphureus*, *Cyperus odoratus*, *Florestina pedata*, *Heliotropium pringlei*, *Lantana hispida*, *Melampodium divaricatum*, *Sclerocarpus uniserialis*, *Thyrsanthemum floribundum*, *Tripogandra grandiflora* y *Zinnia peruviana*, entre otras.

Otras formas de vida que pueden observarse son los bejucos, entre los más frecuentes se pueden encontrar *Aristolochia foetida*, *Bomarea acutifolia*, *Cardiospermum halicacabum*, *Clematis dioica*, *Dioscorea gallegosii*, *Galactia viridiflora*, *Ipomoea dimorphophylla*, *Nissolia fruticosa*, *Pachyrhizus erosus*, *Phaseolus coccineus* y *Serjania triquetra*. Existen también lianas como *Hippocratea celastroides*, *Marsdenia propinqua*, *Odontocarya mexicana* y *Tournefortia volubilis*. Se registran algunas epifitas como *Tillandsia achyrosthachys*, *T. caput-medusae* y *T. schiedeana*. En la época seca persisten plantas con consistencia crasa como: *Beaucarnea hiriartiae*, *Coryphantha bumamma*, *Mammillaria guerreronis*, *Neobuxbaumia mezcalensis*, *Pachycereus pecten-aboriginum*, *P. weberi*, *Stenocereus beneckeii*, *Opuntia depressa*, *Echeveria secunda*, *Thomsonella xochipalensis*, *Agave angustifolia*, *A. cupreata* y *Yucca elephantipes*, las cuales son las únicas que se conservan verdes.

En las cañadas protegidas se pueden encontrar especies que presentan hojas todo el año y árboles más altos, aunque sin conformarse un tipo de vegetación distinto al bosque tropical caducifolio.

*Bosque de Quercus*. El bosque de *Quercus* se presenta en el piso altitudinal inmediato superior respecto al que ocupa el bosque tropical caducifolio, desde los 1500 hasta los 2500 m. En esta comunidad se encontraron 657 especies que pueden formar parte del estrato arbóreo, arbustivo o herbáceo; el primero llega a alcanzar hasta 10 m de altura y las especies más frecuentes son: *Quercus acutifolia*, *Q. castanea*, *Q. glaucooides*, *Q. liebmanni*, *Q. magnoliifolia*, *Q. splendens*, *Arbutus xalapensis*, *Cercocarpus fothergillioides* y *Clusia salvinii*.

El estrato arbustivo puede alcanzar hasta los 5 m y en éste se pueden encontrar las especies *Acaciella angustissima*, *Brahea dulcis*, *Phyllanthus ferax*, *Cnidoscolus aconitifolius*, *Croton morifolius*, *Salvia sessel*, *Cuphea cyanea* y *Lippia alba*.

En el estrato herbáceo dominan las especies *Anemia adiantifolia*, *Anoda acerifolia*, *Aralia humilis*, *Asclepias auriculata*, *Begonia gracilis*, *Bletia coccinea*, *Selaginella pallescens*, *Porophyllum lindenii*, *Otopappus imbricatus*, *Cheilanthes affinis*, *C. integerrima* y *Salvia subpatens*.

También están presentes algunas epifitas como *Catopsis paniculata*, *Encyclia citrina*, *Laelia albida*, *Tillandsia bourgaei*, *T. caput-medusae* y *T. recurvata*. Los bejucos más



comunes pertenecen a las especies de *Aristolochia brevipes*, *A. foetida*, *Cologania brousonetii*, *Dioscorea plumifera*, *Ipomoea bracteata*, *Ipomoea nil*, *Passiflora exsudans* y *Smilax moranensis*.

En zonas húmedas y protegidas, como algunas cañadas, es posible encontrar ciertos elementos aislados propios del bosque mesófilo de montaña como *Prunus brachybotrya*, *Croton websteri* y *Dendropanax peltatus* aunque fisonómicamente no se conforma tal comunidad.

### Discusión y conclusiones

En este trabajo se registran 1342 especies para el municipio de Eduardo Neri, 566 géneros y 134 familias de plantas vasculares que representan el 22.4 % para las especies de Guerrero y el 6.1 % respecto a las especies de México y 30.2 % para las especies de la cuenca del río Balsas. Las familias más diversas encontradas en la zona son Compositae, Leguminosae, Gramineae y Euphorbiaceae, mientras que los géneros más diversos resultaron: *Ipomoea*, *Bursera*, *Salvia*, *Euphorbia*, *Solanum* y *Chamaesyce*, confiriéndole una composición básicamente tropical a la región.

Es interesante resaltar el porcentaje alto con el que está representado el género *Bursera*, ya que el 35 % del total de las especies mexicanas se localizan en el municipio, superando a la representatividad específica del resto de los géneros y de las familias encontradas en Eduardo Neri, aún incluidas las familias más numerosas.

El tipo de vegetación más extendido y con mayor riqueza específica resultó el bosque tropical caducifolio, lo cual es consecuente con la ubicación del municipio Eduardo Neri, localizado en la región fisiográfica de la Depresión del Balsas en donde el bosque tropical caducifolio es el tipo de vegetación dominante.

La alta riqueza florística encontrada en el municipio y distribuida en dos tipos de vegetación, implica heterogeneidad de las dos comunidades vegetales y de las condiciones ambientales que se encuentran en la zona, lo cual además ha influido en la presencia de 41 especies con distribución restringida hasta el momento sólo para el estado de Guerrero y algunas como *Desmanthus balsensis*, *Esenbeckia contrerasii*, *Bursera bonetii*, *B. chemapodicta*, *Gossypium laxum*, *Pseudosmodingium barkleyi*, *Selaginella rzedowskii* y *Thompsonella xochipalensis* solamente se encuentran en este municipio.

Rzedowski (1991) menciona que existen cerca de 6000 especies vegetales diferentes para los bosques tropicales subcaducifolios, caducifolios y espinosos del país y 7000 para los bosques de *Quercus* y *Pinus*. Con base en esto, el total de especies del municipio de Eduardo Neri, representa el 16.8 % para el bosque tropical caducifolio y el 9.4 % para el bosque de *Quercus*.

La comparación de la lista de Eduardo Neri con la presentada por Fernández *et al.* (1998) en la que cita 1031 especies para el estado de Guerrero en la Cuenca del Balsas, pone de manifiesto la gran riqueza florística de la región y permite

considerarla como la mas grande publicada para el estado de Guerrero del bosque tropical caducifolio y del bosque de *Quercus* con 1007 y 657 especies respectivamente (314 especies se localizan en ambos tipos de vegetación).

**Agradecimientos.** Agradecemos la colaboración en la determinación de ejemplares a los siguientes especialistas: Aurora Chimal (Gramineae), Nelly Diego Pérez (Cyperaceae y Apocynaceae), Estela Eñandú y Enrique López (Cactaceae), Rosa Ma. Fonseca Juárez (Anacardiaceae, Pinaceae, Cupressaceae), Abisaí García Mendoza (Agavaceae, Calochortaceae, Anthericaceae), Rosa Estela González (Acanthaceae), Beatriz González Hidalgo (Aristolochiaceae), Rafael Lira Saade (Cucurbitaceae), John T. Mickel, Alan Smith y Mónica Palacios Ríos (Pteridophyta), Lucio Lozada Pérez (Asclepiadaceae, Hippocrataceae), Patricia Magaña (Bromeliaceae), Gerardo Salazar y Miguel A. Soto Arenas (Orchidaceae), Oswaldo Téllez (Dioscoreaceae y Leguminosae), Miguel Luna Flores y José Luis Villaseñor Ríos (Compositae) y Sergio Zamudio (Lentibulariaceae). En la revisión de los listados florísticos colaboraron Nelly Diego Pérez (Cyperaceae y Apocynaceae), Rosa Ma. Fonseca Juárez (Anacardiaceae), Esther León Velasco (Malpighiaceae), Lucio Lozada Pérez (Asclepiadaceae, Celastraceae), Javier Castrejón Reyna (Cucurbitaceae), Beatriz González Hidalgo (Aristolochiaceae), Jorge Rojas Gutiérrez (Scrophulariaceae) y Karla Vega Flores (Rhamnaceae). Al M. en C. Mario Sousa Sánchez y el personal del Herbario Nacional de México (MEXU) y al Dr. Rafael Fernández Nava del Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) quienes otorgaron las facilidades requeridas para la consulta de sus colecciones. Dos revisores anónimos hicieron valiosas sugerencias. Este trabajo fue posible gracias al apoyo financiero otorgado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO, proyectos E028 y U008).

### Literatura citada

- BRAVO-HOLLIS, H. 1932. Las cactáceas del Cañón del Zopilote, Gro. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Botánica* 3: 375.
- BRUMMITT, R. K. Y C. E. POWELL. 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew. 732 p.
- CRUZ D., R. 1996. *Contribución al conocimiento florístico de Amatitlán, Guerrero y sus alrededores*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 142 p.
- DAHLGREN, R. M. T., H. T. CLIFFORD Y P. F. YEO. 1985. *The families of the monocotyledons. Structure, evolution, and taxonomy*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York, Tokio. 520 p.
- DANIEL, T. F. 1998. Acanthaceae de México: diversidad y distribución. In: T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa. (comps). *Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución*. Instituto de Biología, UNAM, México, D. F., pp. 527- 544.
- ENGLER, A. Y L. DIELS. 1936. *Syllabus der Pflanzenfamilien*, ed. 11. Berlin.
- FERNÁNDEZ, R., C. RODRÍGUEZ, L. M. ARREGUÍN Y A. RODRÍGUEZ. 1998. Listado florístico de la cuenca del río Balsas, México. *Polibotánica* 9:1-151.
- FONSECA J., R. M. Y F. LOREA H. 1980. *Levantamiento ecológico de la cuenca del río Zopilote, Guerrero, área Filo de Caballo*. Biología de campo, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F.

- FONSECA J., R. M. 1981. *Taxonomía del grupo Sapindales en la Cuenca del Río Zopilote*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 84 p.
- GARCÍA, E. 1973. *Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köeppen*. Instituto de Geografía, UNAM, México, D. F. 250 p.
- GONZÁLEZ, M., A. U. 1983. *La familia Gramineae en el cañón del río Zopilote, Guerrero*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 184 p.
- GUAL D., M. 1995. Cañón del Zopilote (área Venta Vieja). In: N. Diego-Pérez y R. Ma. Fonseca (eds.). *Estudios florísticos en Guerrero*. Prensas de la Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F.
- JIMÉNEZ R., J. Y C. TOLEDO M. 1980. *Evaluación de los recursos bióticos de la cuenca del río Zopilote*. Biología de campo, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F.
- LENZ, L. W. 1992. *Plants of the Cape Region, Baja California Sur, México*. Cape Press, Claremont, California.
- LÓPEZ-FERRARI, A. R. 1981. *Taxonomía del orden Umbellales en la cuenca del río Zopilote*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 60 p.
- LOREA H., F. G. 1982. *Pteridofitas de la cuenca occidental del río Zopilote, Gro.* Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 96 p.
- LOTT, E. J. 1992. Annotated checklist of the vascular flora of the Chamela Bay region, Jalisco, Mexico. *Occasional Papers of the California Academy of Sciences* 148.
- MARTÍNEZ G., M., JIMÉNEZ R., J., CRUZ D., R., JUÁREZ A., E., GARCÍA, R., CERVANTES, A. Y MEJÍA, R. (2002). Los géneros de la familia Euphorbiaceae en México. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Botánica* 73(2):155-281.
- MCDONALD, A. 1991. Origin and diversity of Mexican Convolvulaceae. *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Botánica* 62(1): 65-82.
- MEZA, A. L. Y J. LÓPEZ. 1997. Vegetación y mesoclima de Guerrero. *Estudios florísticos en Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 53 p.
- MICKEL, J. Y J. M. BEITEL. 1988. Pteridophyte flora of Oaxaca, Mexico. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 46: 568.
- PERALTA G., S. 1995. Cañón del Zopilote. Área Papalotepec. In: N. Diego-Pérez y R. Ma. Fonseca (eds.) *Estudios florísticos en Guerrero*. Prensas de la Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 37 p.
- RAMAMOORTHY, T. P. Y M. ELLIOTT. 1998. Lamiaceae de México: diversidad, distribución, endemismo y evolución. In: T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa (comps.) *Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución*. Instituto de Biología, UNAM, México, D. F. pp. 501-526.
- REYES, G. A. Y M. SOUSA S. 1997. *Listados Florísticos de México. XVII. Depresión central de Chiapas, selva baja caducifolia*. Instituto de Biología, UNAM, México, D. F.
- RZEDOWSKI, J. 1978. *Vegetación de México*. Limusa, México, D.F. 432 p.
- RZEDOWSKI, J. 1991. Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México. *Acta Botanica Mexicana* 14: 3-20.
- SOTO P., M. L. 1982. *Estudio taxonómico del género Quercus, (Fagaceae) de la cuenca del río Zopilote, Guerrero*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 121 p.
- SOUSA S., M. Y A. DELGADO S. 1998. Leguminosas mexicanas: fitogeografía, endemismo y orígenes. In: T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa (comps.). *Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución*. Instituto de Biología, UNAM, México, D. F., pp. 449-500.
- TOLEDO M., C. 1980. *Recursos bióticos de la cuenca del río Zopilote II. Área Xochipala*. Biología de campo, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F.

- TOLEDO M., C. A. 1982. *El género Bursera en el estado de Guerrero*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 182 p.
- TOLEDO M., V. 1994. La diversidad biológica de México. Nuevos retos para la investigación de los noventa. *Ciencias* 34: 43-59.
- TORRES R., S. 1984. *La tribu Heliantheae (Compositae) en la cuenca del río Zopilote Guerrero*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 175 p.
- TREJO V., R. I. 1998. *Distribución y diversidad de selvas bajas de México: relaciones con el clima y suelo*. Tesis, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F. 210 p.
- TURNER, B. L. Y G. L. NESOM. 1998. Biogeografía, diversidad y situación de peligro o amenaza de Asteraceae de México. In: T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa (comps.) *Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución*. Instituto de Biología, UNAM. México, D.F., pp. 545- 562.
- VALDÉS R., J. E I. CABRAL C. 1998. Corología de las gramíneas mexicanas. In: T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa (comps.) *Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución*. Instituto de Biología, UNAM. México, D.F., pp. 427-447.

Recibido: 13.II.2002

Aceptado: 11.IV.2003

### Apéndice 1. Lista florística del municipio Eduardo Neri, Guerrero

Se presenta la lista florística en orden alfabético de familia, género y especie, dentro de los siguientes grupos principales: Pteridophyta, Coniferophyta y Magnoliophyta, esta última dividida en Magnoliopsida y Liliopsida, según Cronquist (1981). Para las familias de la subclase Magnoliopsida se emplea el sistema de Engler y Diels (1936), mientras que para la subclase Liliopsida se siguió a Dahlgren (1985). □ = variedades o formas (no enumeradas), btc = bosque tropical caducifolio, bP = bosque de *Pinus*, bQ = bosque de *Quercus*, b galería = bosque de galería, cv = cultivada, \* = endémicas de Guerrero, + = endémica del municipio E. Neri. Los ejemplares Endañú y López (1997) hacen referencia a la publicación donde se menciona la presencia de estas especies en el municipio E. Neri.

#### PTERIDOPHYTA

##### Adiantaceae

1. *Adiantum braunii* Mett. ex Kuhn, *Calónico* 1051, 1296 (FCME); *Monroy* 505 (FCME); *Cruz y García* 404, 646 (FCME). **btc, bQ.**
2. *Adiantum capillus-veneris* L., *Alejandro* 20 (FCME). **btc.**
3. *Adiantum concinnum* Humb. et Bonpl., *Jiménez y Luna* 1044 (FCME); *Luna* 842 (FCME); *Cruz y García* 17, 374, 553, 692 (FCME). **btc, bQ.**
4. *Adiantum patens* Willd., *Cruz y García* 413 (FCME). **bQ.**
5. *Adiantum tricholepis* Fée, *Sánchez y Saldivar* 25, 38, 63 (FCME); *Lorea* 1412 (FCME); *Calónico* 1397 (FCME); *Contreras* 24, 422 (FCME); *García* 14 (FCME); *Monroy* 665 (FCME); *Gual y Villegas* 90 (FCME). **btc, bQ.**

6. *Bommeria pedata* (Sw.) E. Fourn., *Martínez 813* (FCME). **bQ.**
7. *Cheilanthes affinis* Mett., *Luna 807* (FCME). **bQ.**
8. *Cheilanthes aschenborniana* (Klotzsch) Mett., *Castelo 57* (FCME); *Lorea 837* (FCME). **btc.**
9. *Cheilanthes beitelii* Mickel, *Calónico 1058* (FCME). **btc.**
10. *Cheilanthes bonariensis* (Willd.) Proctor, *Calónico 1052* (FCME). **btc.**
11. *Cheilanthes candida* M. Martens et Galeotti, *Castelo 58* (FCME); *Lorea 1411* (FCME); *Gual y Villegas 169* (FCME). **btc.**
12. *Cheilanthes cucullans* Fée, *Cruz y García 618* (FCME). **bQ.**
13. *Cheilanthes decomposita* (M. Martens et Galeotti) Fée, *Martínez 1001* (FCME); *Valencia 1087* (FCME). **bQ.**
14. *Cheilanthes galeottii* (Fée) Mickel et Beitel, *Martínez 930* (FCME); *Valencia 1218* (FCME). **btc, bQ.**
15. *Cheilanthes integerrima* (Hock.) Mickel, *Cruz y García 82* (FCME). **bQ.**
16. *Cheilanthes hirsuta* Link, *Calónico 1193* (FCME). **btc.**
17. *Cheilanthes longipila* Baker, *Calónico 1052 bis* (FCME). **btc.**
18. *Cheilanthes lozanii* (Maxon) R. Tyron et A. Tyron var. *seemannii* (Hook.) Mickel et Beitel, *Lorea 1385, 650, 736* (FCME); *Saldívar y Sánchez 21, 24, s.n.* (FCME); *Contreras 588, 613* (FCME); *Soto 328, 353* (FCME). **btc.**
19. *Cheilanthes sinuata* (Lag.) Domin, *Monroy 488* (FCME); *Monroy 570* (FCME); *Martínez 929* (FCME). **bQ.**
- *Cheiloplecton rigidum* (Sw.) Fée, *Calónico 1053, 1248, 1392, 1426* (FCME); *Contreras 612* (FCME); *García 87* (FCME); *Martínez 979, 1005* (FCME); *Monroy 610* (FCME); *Cruz y García 520* (FCME). **btc, bQ.**
20. *Cheiloplecton rigidum* (Sw.) Fée var. *lanceolatum* H. C. Hall, *Calónico 1350* (FCME). **bQ.**
21. *Pellaea cordifolia* (Sessé et Moc.) A. R. Sm., *Martínez 760* (FCME). **bQ.**
22. *Pellaea ovata* (Desv.) Weath., *Monroy 583* (FCME); *Cruz y García 701* (FCME); *Valencia 1084* (FCME). **bQ.**
23. *Pityrogramma calomelanos* (L.) Link, *Saldívar y Sánchez 24* (FCME). **btc.**

#### **Equisetaceae**

24. *Equisetum myriochaetum* Schldtl. et Cham., *Cruz y García 727* (FCME). **bQ.**

#### **Polypodiaceae**

25. *Phlebodium araneosum* (M. Martens et Galeotti) Mickel et Beitel, *G. Campos 697* (FCME). **btc, bQ.**
26. *Phlebodium areolatum* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) J. Sm., *Luna 196* (FCME). **btc.**
27. *Polypodium thysanolepis* A. Braun ex Klotzsch, *Monroy 620* (FCME). **bQ.**

#### **Schizaeaceae**

28. *Anemia adiantifolia* (L.) Sw., *Peralta y Villegas 341* (FCME); *Valencia 1109* (FCME). **bQ.**
29. *Anemia colimensis* Mickel, *Calónico 1362* (FCME). **bQ.**
30. *Anemia jaliscana* Maxon, *Cruz y García 408* (FCME). **bQ.**
31. *Anemia mexicana* Klotzsch, *Jiménez y Luna 1014* (FCME); *Martínez 768* (FCME); *Cruz y García 364* (FCME); *Peralta y Villegas 151* (FCME). **btc, bQ.**
- *Anemia mexicana* Klotzsch var. *makrinii* (Maxon) Mickel, *Jiménez y Luna 1014* (FCME); *Calónico 1393* (FCME); *Valencia 1171 bis* (FCME). **btc, bQ.**

**Selaginellaceae**

32. *Selaginella lepidophylla* (Hook. et Grev.) Spring, *Soto 322* (FCME); *García 21, 105* (FCME); *Monroy 717* (FCME). **btc.**
33. *Selaginella nothohybrida* Valdespino, *Calónico 1117, 1343* (FCME). **btc, bQ.**
34. *Selaginella pallescens* (C. Presl) Spring, *Jiménez y Luna 1051, 1062* (FCME); *Calónico 1341, 1391, 1455, 1508* (FCME); *García 107* (FCME); *Monroy 679* (FCME); *Martínez 937* (FCME); *Cruz y García 87, 617* (FCME). **btc, bQ.**
35. \*, + *Selaginella rzedowskii* Lorea-Hern., *Gual y Villegas 89* (FCME). **btc.**
36. *Selaginella schiedeana* A. Braun, *García 22* (FCME). **btc.**
37. *Selaginella wrightii* Hieron., *Calónico 1506* (FCME). **btc.**

**Thelypteridaceae**

38. *Thelypteris puberula* (Baker) C. V. Morton, *Cruz y García 7, 486, 610* (FCME). **bQ.**

**CONIFEROPHYTA****Cupressaceae**

39. *Juniperus deppeana* Steud., *Monroy 745* (FCME). **btc.**
40. *Juniperus flaccida* Schltdl., *Cruz y García 789* (FCME). **bQ.**

**Pinaceae**

41. *Pinus lawsonii* Roezl ex Gordon, *Cruz y García 787* (FCME). **bQ.**
42. *Pinus pringlei* Shaw, *Calónico 1219, 1224* (FCME); *Cruz y García 348* (FCME). **bQ.**

**MAGNOLIOPHYTA****MAGNOLIOPSIDA****Acanthaceae**

43. *Aphelandra schiedeana* Schltdl. et Cham., *Gómez s.n.* (FCME); *Cruz y García 616* (FCME). **btc, bQ.**
44. *Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urb., *Saldívar y Sánchez 67* (FCME). **btc.**
45. *Carlowrightia arizonica* A. Gray, *Contreras 1097* (FCME). **btc.**
46. *Dicliptera inaequalis* Greenm., *Luna 876* (FCME). **btc.**
47. *Dicliptera thalaspoides* Nees, *García 99* (FCME); *Gual y Villegas 51* (FCME); *Cruz y García 475, 662* (FCME). **btc.**
48. *Dyschoriste hirsutissima* (Nees) Kuntze, *Martínez 743* (FCME). **bQ.**
49. *Dyschoriste ovata* (Cav.) Kuntze, *Campos 695* (FCME); *Cruz y García 122, 192* (FCME). **bQ.**
50. *Dyschoriste quadrangularis* (Oerst.) Kuntze, *Gual y Villegas 171, 228* (FCME); *Cruz y García 667, 710* (FCME); *Peralta y Villegas 195* (FCME). **btc.**
51. *Elytraria bromoides* Oerst., *Gual y Villegas 150* (FCME); *Gual y Villegas 201* (FCME); *Segura, 181* (FCME); *García 39* (FCME); *Campos 2, 32, 49* (FCME); *Luna 818* (FCME); *Torres 222, 310* (FCME). **btc.**
52. *Elytraria imbricata* (Vahl) Pers., *Collins s.n.* (FCME). **btc.**

53. *Gypsacanthus nelsonii* E. J. Lott, V. Jaram. et Rzed., *Contreras 2681* (FCME); *Peralta y Villegas 315* (FCME). **btc.**
54. *Henrya insularis* Nees, *Acevedo 54* (FCME); *Cruz y García 769* (FCME). **btc, bQ.**
55. \**Holographis argyrea* (Leonard) T. F. Daniel, *Campos s.n.* (FCME). **btc.**
56. *Justicia leucothamna* Standl., *Gual y Villegas 139* (FCME). **btc.**
57. *Justicia brandegeana* Wash. et Smith., *Campos, Castelo y N. Dorantes s.n.* (FCME). **btc.**
58. *Justicia breviflora* (Nees) Rusby, *Gual y Villegas 262* (FCME); *Contreras 2221* (FCME); *Gual y Villegas 215* (FCME). **btc.**
59. *Justicia caudata* A. Gray, *Valladares 17* (FCME). **btc.**
60. *Justicia pringlei* B. L. Rob., *Cruz y García 703* (FCME). **bQ.**
61. *Justicia salviiflora* Kunth, *Alejandro 12* (FCME); *Luna 820* (FCME); *Cruz y García 718, 768* (FCME). **btc, bQ.**
62. \*, + *Justicia zopilotensis* Henrick et Hiriart, *Monroy 653* (FCME). **btc.**
63. *Pseuderanthemum praecox* (Benth.) Leonard., *Cruz y García 726, 778* (FCME). **bQ.**
64. \*, + *Ruellia fruticosa* Sessé et Moc., *Campos 21, 22, 23* (FCME); *Gual y Villegas 77* (FCME); *Ochoa s.n.* (FCME). **btc.**
65. *Ruellia hookeriana* (Nees) Hemsl., *Cruz y García 253* (FCME). **btc**
66. *Ruellia inundata* Kunth, *García 2* (FCME); *Gual y Villegas 182* (FCME); *González 18* (FCME). **btc.**
67. *Ruellia nudiflora* (Engelm. et A. Gray) Urb. var. *nudiflora*, *Cruz y García 678* (FCME). **btc.**
- *Ruellia nudiflora* (Engel. et A. Gray) Urb. var. *occidentalis* (A. Gray) Leonard, *Saldívar y Sánchez 49* (FCME); *Gual y Villegas 141* (FCME); *Peralta y Villegas 248* (FCME). **btc.**
68. *Ruellia pringlei* Fernald, *Pringle 10071* (MEXU). **btc.**
69. *Siphonoglossa mexicana* Hilsenb, *Gual y Villegas 195, Torres 1901* (FCME); *López 740* (ENCB). **btc.**
70. \*, + *Tetramerium glutinosum* Lindau, *Islas 5* (FCME). **btc.**
71. *Tetramerium nervosum* Nees, *Gual y Villegas 181* (FCME). **btc.**
72. *Tetramerium ochoterena* (Miranda) T. F. Daniel, *Alejandro 25* (FCME). **btc.**

#### Amaranthaceae

73. *Gomphrena decumbens* Jacq., *Calónico 1472* (FCME); *Jiménez 40* (FCME); *Monroy 516* (FCME); *Gual y Villegas 119* (FCME); *Martínez 819* (FCME); *Cruz y García 30, 469* (FCME). **btc, bQ.**
74. *Gomphrena dispersa* Standl., *Calónico 1263* (FCME). **btc.**
75. *Gomphrena filaginoides* M. Martens et Galeotti, *Monroy 517* (FCME). **bQ.**
76. *Gomphrena globosa* L., *Bravo 2338* (MEXU). **btc.**
77. *Gomphrena serrata* L., *Martínez S., Soto y Silva R. 4879* (MEXU); *Bravo 2338* (MEXU). **btc.**
78. *Iresine calea* Standl., *Cruz y García 759* (FCME). **btc.**
79. *Iresine nigra* Uline et W. L. Bray, *Gual y Villegas 243* (FCME). **btc.**

#### Anacardiaceae

80. *Actinocheita potentillifolia* (Turcz.) Bullock, *A. Carrillo S. s.n.* (FCME); *González M. s.n.* (FCME); *A. E. Márquez T. s.n.* (FCME); *Calónico 1100, 1338, 1454* (FCME); *Montes Flores s.n.* (FCME); *Campos 683* (FCME); *Monroy 562, 627* (FCME); *Gual y Villegas 223, 249* (FCME); *Cruz y García 76* (FCME); *Fonseca 75* (FCME); *Torres 69, 138* (FCME); *Valencia 1179 bis* (FCME). **btc, bQ.**
81. *Comocladia mollissima* Kunth, *Lorea 1619* (FCME); *Valladares Rubio s.n.* (FCME); *Fonseca 170* (FCME); *Cervantes y Fonseca s.n.* (FCME). **btc.**

82. *Cyrtocarpa procera* Kunth, González M. s.n. (FCME); Moreno, Martínez y Luna 20 (FCME); Escoto Ramírez s.n. (FCME); Jiménez s.n. (FCME); Calónico 854 (FCME); Saldívar y Sánchez 6D (FCME); Monroy 199, 654, 732 (FCME); Gual y Villegas 229 (FCME); Fonseca 132, 154 (FCME); Torres 6, 27, 46, 58, s.n. (FCME). **btc.**
83. *Mangifera indica* L., Cruz 803 (FCME). **cv. btc.**
84. *Pistacia mexicana* Kunth, Jiménez y Luna 1094 (FCME); Calónico 1114 (FCME). **btc.**
85. *Pseudosmodium andrieuxii* (Baill.) Engl., González M. s.n. (FCME); Jiménez y Luna 1096 (FCME); Luna 809 (FCME). **btc, bQ.**
86. \*, + *Pseudosmodium barkleyi* Miranda, González M. s.n. (FCME); Contreras 404 (FCME); Fonseca 109, 157, 175 (FCME). **btc.**
87. *Pseudosmodium perniciosum* (Kunth) Engl., Jiménez s.n. (FCME); Calónico 1208, 1249 (FCME); Monroy 621 (FCME); Medina y González s.n. (FCME); Fonseca 11 (FCME). **btc, bQ.**
88. *Rhus galeotti* (F. A. Barkley) Standl., Luna 832 (FCME). **btc.**
89. \*, + *Rhus nelsonii* F. A. Barkley, A. Carrillo S. s.n. (FCME); A. Carrillo S. y A. E. Márquez T. s.n. (FCME); González M. s.n. (FCME); A. E. Márquez T. s.n. (FCME); Valladares s.n. (FCME); Cruz y García 128 (FCME). **btc, bQ.**
90. *Rhus radicans* Kuntze, Cruz y García 176 (FCME). **bQ.**
91. *Rhus schiedeana* Schldl., Cruz y García 68, 222 (FCME). **bQ.**
92. *Spondias purpurea* L., Gual y Villegas 386 (FCME); Luna 762 (FCME). **btc, bQ.**

#### Annonaceae

93. *Annona cherimola* Mill., Calónico 862 (FCME); García 122 (FCME); Martínez 934 (FCME). **btc, bQ.**
94. *Annona glabra* L., Cruz y García 521 (FCME). **btc.**
95. *Annona squamosa* L., Gual y Villegas 317 (FCME); Valencia 1207 (FCME). **btc.**

#### Apocynaceae

96. *Alstonia longifolia* (A. DC.) Pichon, Luna 86 (FCME). **btc.**
97. *Alstonia pittierii* (J. D. Smith) A. Gentry, Gual y Villegas 282 (FCME). **btc.**
98. *Cascabela ovata* (Cav.) Lippodl, Moreno 224, 233 (FCME); Calónico 1133 (FCME); Monroy 313, 721 (FCME); Gual y Villegas 59, 247 (FCME); Peralta y Villegas 235 (FCME). **btc.**
99. *Haplophyton cimidum* A. DC., Moreno 230 (FCME); Contreras s.n. (FCME); Luna 91 (FCME); Peralta y Villegas 155, 211 (FCME); Valencia 1206 (FCME); Bravo 6590 (MEXU); Dudley y Gold 237 (MEXU). **btc.**
100. *Mandevilla syrixa* Woodson, Cruz y García 603 (FCME); Monroy 485 (FCME). **btc, bQ.**
101. *Plumeria rubra* L., Calónico 8940 (FCME); Contreras 328, 334 (FCME); Campos 713 (FCME); Gual y Villegas 62, 253 (FCME); Peralta y Villegas 236 (FCME); Valencia 1190 bis (FCME). **btc.**
- *Plumeria rubra* L. f. *acutifolia* (Poir.) Woodson, Soto y Aureoles 8238 (MEXU); Soria s.n. (MEXU). **btc.**
102. *Rauvolfia tetraphylla* L., Peralta y Villegas 270 (FCME). **btc.**
103. *Stemmadenia obovata* (Hook. et Arn.) K. Schum, Calónico 2, 238, 1153, 1135 (FCME); N. Dorantes 26 (FCME); Gual y Villegas 197, 268 (FCME); Monroy 720 (FCME); Cruz y García 757 (FCME); Valencia 1217 (FCME). **btc.**
104. *Thevetia pinifolia* (Standl. et Steyererm.) J. K. Williams, Contreras 355, 2051 (FCME). **btc.**



**Araliaceae**

105. *Aralia humilis* Cav., *Calónico 1210* (FCME); *Monroy 635* (FCME); *Martínez 1073* (FCME); *Cruz 935* (FCME); *Cruz y García 741* (FCME); *Valencia 945, 1117* (FCME). **btc, bQ.**
106. *Dendropanax aff. leptopodus* (Donn-Smith) A. C. Smith, *E. Martínez, Soto y Ramamoorthy 3931* (MEXU). **bQ.**
107. *Oreopanax peltatus* Linden ex Regel, *Cruz y García 763* (FCME); *W. Schwabe s.n.* (MEXU). **bQ.**

**Aristolochiaceae**

108. *Aristolochia brevipes* Benth., *Calónico 1295* (FCME); *Cruz y García 65, 189* (FCME); *Monroy 518, 624* (FCME); *Martínez 759* (FCME). **bQ.**
109. *Aristolochia foetida* Kunth, *Jiménez y Luna 1006* (FCME); *Gual y Villegas 329* (FCME); *Martínez 782, 933 Cruz y García 440* (FCME). **btc, bQ.**

**Asclepiadaceae**

110. *Asclepias auriculata* Kunth, *Cruz 331* (FCME). **bQ.**
111. *Asclepias contrayerba* Sessé et Moc., *Cruz y García 250* (FCME). **bQ.**
112. *Asclepias curassavica* L., *Martínez S. 556* (MEXU); *Gual y Villegas 208* (FCME); *Cruz y García 9, 153, 166*, (FCME); *Valencia 1213* (FCME). **btc, bQ.**
113. *Asclepias glaucescens* Kunth, *Moreno 232* (FCME); *Calónico 1022* (FCME); *Monroy 300, 511* (FCME); *Cruz y García 152* (FCME). **btc, bQ.**
114. *Asclepias lynchiana* Fishbein, *Calónico 1112* (FCME); *Monroy 361* (FCME); *Cruz y García 238* (FCME). **btc, bQ.**
115. *Asclepias oenotheroides* Cham. et Schtdl., *Halbinger s.n.* (MEXU); *Monroy 484* (FCME). **bQ.**
116. *Cryptostegia grandiflora* (Roxb.) R. Br., *Peralta y Villegas 334* (FCME). **btc.**
117. *Cynanchum ligulatum* (Benth.) Woodson, *Peralta y Villegas 290* (FCME). **btc.**
118. *Gonolobus barbatus* Kunth, *N. Dorantes y Sotelo 44* (FCME). **btc.**
119. *Gonolobus grandiflorus* (Cav.) R. Br., *Martínez 942* (FCME). **bQ.**
120. *Gonolobus niger* (Cav.) R. Br., *Gual s.n.* (FCME). **btc.**
121. *Gonolobus pectinatus* Brandegees, *Peralta y Villegas 291* (FCME). **btc.**
122. *Marsdenia bourgeana* (Baill.) Roth, *Campos y E. Velázquez M. 114* (FCME). **btc.**
123. *Marsdenia edulis* S. Watson, *Gual y Villegas 226* (FCME). **btc.**
124. *Marsdenia lanata* Decne., *Gual 489, 347* (FCME). **btc.**
125. *Marsdenia mexicana* Decne., *Monroy 422, 643* (FCME); *Gual y Villegas 347, 377* (FCME); *Peralta y Villegas 335* (FCME). **btc, bQ, subacuática.**
126. *Marsdenia propinqua* Hemsl., *Contreras 406* (FCME). **btc.**
127. *Marsdenia zimapanica* Hemsl., *Monroy 650* (FCME); *Contreras 398* (FCME); *Cruz y García 172* (FCME). **btc, bQ.**
128. *Matelea crenata* (Vail) Woodson, *Monroy 265, 424* (FCME); *Martínez 785* (FCME); *Luna 176* (FCME); *Cruz 256* (FCME). **btc, bQ.**
129. *Metastelma lanceolatum* Schtdl., *Gual y Villegas 318* (FCME). **btc.**
130. *Metastelma schlechtendalii* Decne., *Calónico 1421* (FCME); *Monroy 532* (FCME); *Peralta y Villegas 107, 175* (FCME). **btc.**
131. *Polystemma viridiflorum* Decne., *Martínez 924* (FCME); *Valencia 1216* (FCME). **btc, bQ.**
132. *Sarcostemma elegans* Decne., *Monroy 532 bis* (FCME). **btc.**
133. *Sarcostemma pannosum* Decne., *Monroy 649* (FCME); *Juárez y Ortiz 618* (MEXU). **btc.**

**Balsaminaceae**

134. *Impatiens balsamina* L., *Breceda* 41 (FCME). **cv, bQ.**

**Begoniaceae**

135. *Begonia chivatoa* Ziesenh., *Castrejón Pineda* 26 (FCME). **btc.**  
 136. *Begonia cylindrata* B. L. Sm. et B. G. Schub., *Monroy* 491, 577, 580 (FCME). **bQ.**  
 137. *Begonia gracilis* Kunth, *Calónico* 1412 (FCME); *Monroy* 522 (FCME); *Martínez* 803 (FCME); *Cruz y García* 78, 334 (FCME); *Valencia* 998 (FCME). **btc, bQ.**  
 138. *Begonia monophylla* Pav., *Moreno* 231 (FCME); *Jiménez* 339 (FCME); *Calónico* 1143 (FCME); *Saldívar y Sánchez s.n.* (FCME); *García* 180 (FCME); *Campos* 52 (FCME); *Gual y Villegas* 372 (FCME); *Luna* 94, 211 (FCME); *R. Torres C.* 1227 (FCME); *Peralta y Villegas* 232 (FCME); *Torres s.n.* (FCME); *Valencia* 1013, 1191, 1201 (FCME). **btc.**

**Betulaceae**

139. *Alnus jorullensis* Kunth, *Lorea* (FCME). **bQ.**  
 140. *Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch, *Cruz y García* 146 (FCME). **bQ.**

**Bignoniaceae**

141. *Amphilophium paniculatum* (L.) Kunth, *Calónico* 864 (FCME); *Luna* 852 (FCME); *Valencia* 1211, 1229 (FCME). **btc.**  
 142. *Astianthus viminalis* (Kunth) Baill., *S. Torres* 194 (FCME). **b galería.**  
 143. *Crescentia alata* Kunth, *Peralta y Villegas* 332 (FCME). **btc.**  
 144. *Macfadyena unguis-cati* (L.) A. H. Gentry, *Peralta y Villegas* 276 (FCME). **btc.**  
 145. *Mansoa hymenaea* (DC.) A. H. Gentry, *Koch, Frixell y Wendt* 7999 (MEXU). **btc.**  
 146. *Tabebuia impetiginosa* (Mart.) Standl., *Campos s.n.* (FCME). **btc.**  
 147. *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth var. *stans*, *Calónico* 1106 (FCME); *Campos* 67 (FCME); *Cruz y García* 71 (FCME); *García* 103 bis, 113, 162 (FCME); *Gual y Villegas* 78 (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *Jiménez y Luna* 1068 (FCME); *Moreno* 229 (FCME); *Peralta y Villegas* 187 (FCME); *Toledo y Blanco* 17 (MEXU); *Valencia* 1189 (FCME). **btc, bQ.**  
 □ *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth var. *velutina* DC., *García* 76 (FCME). **btc.**

**Bombacaceae**

148. *Bernoullia flammea* Oliv., *Jiménez y Luna* 1129 (FCME). **btc.**  
 149. *Ceiba aesculifolia* (Kunth) Britten et Baker f., *Monroy* 556 (FCME); *Cruz y García* 579 (FCME). **btc.**  
 150. *Ceiba parvifolia* Kunth, *Soto* 207 (FCME). **btc.**  
 151. *Pseudobombax ellipticum* (Kunth) Dugand, *Campos* 39 (FCME); *Gual y Villegas* 384 (FCME); *Luna* 764 (FCME). **btc, bQ.**

**Boraginaceae**

152. *Bourreria andrieuxii* (A. DC.) Hemsl., *Contreras* 210, 339, 382 (FCME); *García* 182 (FCME); *Campos* 45, 481, 482 (FCME); *Luna* 112 (FCME); *R. Torres, Tenorio y Romero* 1224 (MEXU); *Vázquez y Caamal s.n.* (FCME). **btc.**  
 153. *Bourreria obovata* Hemsl., *Contreras* 356 (FCME). **btc.**  
 154. *Bourreria purpusii* Brandegee, *Miranda* 9275 (MEXU).

155. *Bourreria spathulata* (Miers) Hemsl., *Rzedowski 18659* (MEXU); *Contreras 221, 352* (FCME); *García 178* (FCME); *Campos 480, 485, 508* (FCME); *Gual y Villegas 135, 256* (FCME). **btc.**
156. *Cordia curassavica* (Jacq.) Roem. et Schult., *Moreno 228* (FCME); *Calónico 1385* (FCME); *Contreras 381; 573* (FCME); *García 160* (FCME); *Campos 74, 484* (FCME); *Monroy 428* (FCME); *Gual y Villegas 3898* (FCME); *Martínez 928* (FCME); *Luna 118* (FCME); *Cruz y García 284* (FCME); *Torres 162* (FCME); *Valencia 1178 bis* (FCME). **btc, bQ.**
157. *Cordia dentata* Poir., *Valencia 1209* (FCME). **btc.**
158. *Cordia elaeagnoides* A. DC., *González M. s.n.* (FCME); *Breceda y Hernández 10* (FCME); *Sánchez s.n.* (FCME); *Martínez S. 690* (MEXU); *Miranda 3961* (MEXU); *Gonus C. A. s.n.* (FCME); *Bravo 7038* (MEXU); *J. R. Bruff 1105* (MEXU); *Contreras 241* (FCME); *Campos 16, 486, 489, s.n.* (FCME); *Gual y Villegas 4, 93, 110* (FCME); *Gutiérrez M. s.n.* (FCME); *Torres C., Tenorio L., C. Romero 1242* (MEXU); *Trejo 204* (FCME); *Koch y Fryxell 8253* (MEXU). **pastizal, subacuática, btc.**
159. *Cordia gerascanthus* L., *Contreras 527* (FCME); *Medina 50* (FCME); *Peralta y Villegas 313* (FCME). **btc.**
160. *Cordia globosa* (Jacq.) Kunth, *Monroy 548* (FCME); *Luna 732* (FCME). **btc.**
161. *Cordia igualensis* Bartlett, *Miranda 9248* (MEXU); *Miranda 9280* (MEXU). **btc.**
162. *Cordia morelosana* Standl., *Campos 1116* (FCME); *Luna 826* (FCME). **btc.**
163. *Cordia oaxacana* DC., *Valencia 1227* (FCME). **btc.**
164. *Cordia sonora* Rose, *Miranda, 9281* (MEXU); *Campos 601, 2956* (MEXU); *Contreras 319, 358* (FCME). **btc.**
165. *Cordia tinifolia* Willd., *Miller, Lorence y Cedillo 312, 313* (MEXU); *Campos 1117* (FCME); *Trejo s.n.* (FCME); *Fonseca 180* (FCME). **btc.**
166. *Cryptantha albida* (Kunth) I. M. Johnston., *Martínez 963* (FCME). **bQ.**
167. *Ehretia anacua* (Terán et Berland.) I. M. Johnston., *García 88* (FCME). **btc.**
168. *Heliotropium angiospermum* Murray, *Breceda y Hernández 43* (FCME); *Gual y Villegas 85* (FCME); *Candelaria y Lozano 66* (FCME); *Peralta y Villegas 228* (FCME). **btc.**
169. *Heliotropium calcicola* Fernald, *Campos 483* (FCME); *Gual y Villegas 97, 296* (FCME). **btc.**
170. *Heliotropium indicum* L., *Campos 242 bis* (FCME). **btc.**
171. *Heliotropium pringlei* B. L. Rob., *Moreno 226* (FCME); *Campos 144, 247 bis, 507* (FCME); *Luna 54* (FCME); *Torres s.n.* (FCME). **btc.**
172. *Heliotropium procumbens* Mill., *Calónico 1124* (FCME); *García 112* (FCME); *Monroy 312, 446* (FCME); *Luna 182* (FCME); *Cruz y García 258* (FCME); *Fonseca 593* (FCME); *Torres 53* (FCME); *Valencia 1032, 1168 bis, 1225* (FCME). **btc, bQ.**
173. *Lithospermum calcicola* B. L. Rob., *Monroy 366, 390, 475* (FCME); *Martínez 642 bis* (FCME); *Valencia 1104* (FCME). **bQ.**
174. *Lithospermum calycosum* (J. F. Macbr.) I. M. Johnston, *Jiménez y Luna 971* (FCME). **btc.**
175. *Lithospermum discolor* M. Martens et Galeotti, *Cruz y García 45, 208* (FCME). **bQ.**
176. *Lithospermum distichum* Ortega, *Martínez 798* (FCME). **bQ.**
177. *Macromeria exserta* D. Don, *Calónico 1190* (FCME); *Monroy 364* (FCME); *Martínez 731* (FCME); *Cruz y García 207* (FCME). **btc, bQ.**
178. *Tournefortia calycina* Benth., *Soto y E. Martínez 5623* (MEXU). **btc.**
179. *Tournefortia densiflora* M. Martens et Galeotti, *Zatapi y Villa 42* (FCME).
180. *Tournefortia hartwegiana* Steud., *Soto y E. Martínez 5614* (MEXU). **btc.**

181. *Tournefortia mutabilis* Vent., Jiménez y Luna 1085 (FCME); Calónico 1405 (FCME); Redondo 60 (FCME); García 46 (FCME); Gual y Villegas 189, 237 (FCME); Candelaria y Lozano 24 (FCME); Cruz y García 35, 44, 497 (FCME). **btc, bQ.**
182. *Tournefortia volubilis* L., D. Rodríguez B. y Martínez S. 116 (MEXU); Calónico 1394 (FCME); Cruz y García 132 (FCME). **btc.**

#### Burseraceae

183. *Bursera aloexylon* (Schiede ex Schltdl.) Engl., Monroy G. y Lozada 198 (FCME); Castelo 10, 49 (FCME); Campos 135 (FCME); Valencia 1180 bis (FCME); Aguilar 215 (FCME). **btc, bQ.**
184. *Bursera aptera* Jiménez, Castelo 3, 16, 39, 42, 50, 165 (FCME); Rzedowski 36389, 36721, 37636 (ENCB); Contreras 327, 335, 372 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 352, 405, 432, 446, 641, 946 (FCME); Campos 9, 10, 12, 20, 41, 76, 80, 265 (FCME); Gual y Villegas 255 (FCME). **btc.**
185. *Bursera ariensis* (Kunth) McVaugh et Rzed., Jiménez y Luna 982 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 610, 614 (FCME). **btc, bQ.**
186. *Bursera bicolor* (Willd.) Engl., Rzedowski 35811 (ENCB). **btc.**
187. *Bursera bipinnata* (Sessé et Moc.) Engl., Calónico 1037, 1120 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 612 (FCME, ENCB); Monroy 701 (FCME); Martínez 745 (FCME); Luna 198 (FCME); Cruz y García 186 (FCME); Valencia 970 (FCME); Aguilar 228 (FCME). **btc, bQ.**
188. *Bursera bolivarii* Rzed., González M. 26 (FCME); Castelo 13, 18 (FCME); Martínez S., Soto y Silva R. 4885 (ENCB); Rzedowski 30503, 30504, 33718, 34139, 34161 (ENCB); Contreras 324 (FCME); L. S. Rodríguez y A. Patiño 1437 (ENCB); Soto 385 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 15, 287, 316, 411, 444, 629 (FCME, ENCB); Campos 29, 48, 58 (FCME); Gual y Villegas 64 y 293 (FCME); Aguilar 201 (FCME). **btc.**
189. \*, + *Bursera bonetii* Rzed., Matuda 37663 (ENCB); Rzedowski 30509, 30512 (ENCB); Blanco, Toledo y Cabrera 11, 288, 364 (FCME, ENCB). **btc.**
190. \*, + *Bursera chemapodicta* Rzed., González M. 78 (FCME); Castelo 35, 113, 167 (FCME); Calónico 846 (FCME); Saldívar y Sánchez 16 (FCME); Lozada y A. Monroy G. 206 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 351, 626 (FCME); Campos 1842, 48, 268, 721 (FCME); Gual y Villegas 294 (FCME); Peralta y Villegas 317 (FCME). **btc.**
191. *Bursera copallifera* (Sessé et Moc.) Bullock, Calónico 1033, 1448 (FCME); Contreras 394 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 292, 580, 619 (FCME); Campos 2, 81 (FCME); Martínez 914 (FCME); Luna 119, 170 (FCME); Aguilar 217 (FCME). **btc, bQ.**
192. *Bursera cuneata* (Schltdl.) Engl., Monroy 494 (FCME). **bQ.**
193. *Bursera denticulata* McVaugh et Rzed., Gual y Villegas 57 (FCME). **btc.**
194. *Bursera discolor* Rzed., Campos 62 (FCME); Gual y Villegas 365 (FCME). **btc.**
195. *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl., Castelo 79 (FCME); E. Velázquez M., Campos y Toledo 59 (FCME); Blanco y Toledo 14 (FCME); Blanco, Toledo y Cabrera 406, 617 (FCME); Luna Ayala 50 (FCME); Campos 75 (FCME); Monroy 595 (FCME); Luna 739 (FCME); Cruz y García 679 (FCME); Aguilar 218 (FCME). **btc, bQ.**
- *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl. var. *elongata* McVaugh et Rzed., Cruz y García 181 (FCME). **bQ.**
- *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl. var. *purpusii* (Brandege) McVaugh et Rzed., E. Moreno y R. Serralde 147 (FCME); Calónico 850 (FCME); L. Ruiz, Bello y Limón 161 (FCME); Campos 712 (FCME). **btc.**

196. *Bursera glabrifolia* (Kunth) Engl., *Limón y Lozada* 132 (FCME); *Calónico* 1512 (FCME); *Blanco y Toledo* 609 (FCME); *Monroy* 578 (FCME); *García Barrera* 4 (FCME); *Cruz y García* 293 (FCME); *Trejo y López Hernández* 199 (FCME). **btc, bQ.**
197. *Bursera grandifolia* (Schltdl.) Engl., *Calónico* 1504 (FCME); *Contreras* 401 (FCME); *Monroy* 660 (FCME); *Gual y Villegas* 266, 285 (FCME); *Peralta y Villegas* 278 (FCME). **btc.**
198. *Bursera hintonii* Bullock, *Blanco, Toledo y Cabrera* 1002 (ENCB). **btc.**
199. *Bursera lancifolia* (Schltdl.) Engl., *González M.* (FCME); *Castelo* 69 (FCME); *Calónico* 1427 (FCME); *Almazán* 2 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 312, 445, 613, 627 (FCME); *Campos* 3 (FCME); *Aguilar* 191 (FCME). **btc, bQ.**
200. *Bursera longipes* (Rose) Standl., *Jiménez y Luna* 1061 (FCME); *Calónico* 848, 1039 (FCME); *Contreras* 323 (FCME); *Blanco y Toledo* 10 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 238, 239, 360 (FCME); *Campos* 10b, 54 bis (FCME); *Gual y Villegas* 49 (FCME); *Torres* 315 (FCME); *Valencia* 1182 bis (FCME); *Meza s.n.* (FCME). **btc.**
201. \*, + *Bursera mirandae* C. A. Toledo, *González M.* 32 (FCME); *Castelo* 31, 162 bis (FCME); *Contreras* 40 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 1083 (FCME); *Campos* 113, 116, 23 (FCME); *Peralta y Villegas* 263, 312 (FCME). **btc.**
202. *Bursera morelensis* Ramírez, *Toledo y Blanco* 9 (FCME); *Castelo* 51 (FCME); *Calónico* 857 (FCME); *Almazán, Sánchez y Saldivar* 4 (FCME); *Lozada y A. Monroy G.* 211 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 240, 357, 358, 361, 363, 365, 625 (FCME); *Campos* 3 (FCME); *Gual y Villegas* 60 (FCME). **btc.**
203. *Bursera multifolia* (Rose) Engl., *Gual y Villegas* 251 (FCME); *Martínez* 950 (FCME); *Peralta y Villegas* 167 (FCME). **btc.**
204. *Bursera sarcopoda* P. G. Wilson, *Soto* 224 (FCME). **btc.**
205. *Bursera schlechtendalii* Engl., *González M.* 102 (FCME); *Castelo* 63, 65 (FCME); *Moreno, Martínez y Luna* 1 (FCME); *F. Limón* 89-VII (FCME); *Jiménez y Luna* 1055 (FCME); *Calónico* 1121 (FCME); *Contreras* 329, 332 (FCME); *Lourdes Amezcua* 8 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 626 (FCME); *Campos* 65 (FCME); *Monroy* 320, 650 (FCME); *Gual y Villegas* 66 (FCME); *sin colector* 11, 17, 37 (FCME); *P. Gutiérrez M. s.n.* (FCME); *R. M. Jiménez* 3 (FCME); *Valencia* 1226 (FCME). **btc.**
206. *Bursera submoniliformis* Engl., *González M.* 24, 25 (FCME); *Castelo* 166 (FCME); *Escoto s.n.* (FCME); *Calónico* 849 (FCME); *Contreras* 321, 366, 407 (FCME); *Almazán* 8 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 631 (FCME); *Campos* 1, 2, 39, 55, 68, 99 (FCME); *Gual y Villegas* 368 (FCME); *Luna* 90 (FCME); *sin colector* 1 (FCME); *P. Gutiérrez Martínez* (FCME); *Torres* 583 (FCME). **btc.**
207. \*, + *Bursera suntui* C. A. Toledo, *González M.* 10 (FCME); *Campos* 77, 110, s.n. (FCME); *Luna* 113 (FCME); *Aguilar* 206 (FCME). **btc.**
208. *Bursera vejar-vazquezii* Miranda, *Soto* 222 (FCME); *Campos* 147, 82 (FCME); *Campos* 82 (FCME); *Gual y Villegas* 48 (FCME); *Cruz* 922 (FCME). **btc.**
209. *Bursera velutina* Bullock, *Peralta y Villegas* 225 (FCME). **btc.**
210. *Bursera xochipalensis* Rzed., *Sánchez y Saldivar* 15 (FCME); *Castelo* 148 (FCME); *Sandoval s.n.* (FCME); *Calónico* 1363, 843 (FCME); *Contreras* 333 (FCME); *San Vicente* 7 (FCME); *Campos* 1, 5, 714 (FCME); *Gual y Villegas* 41 (FCME); *Martínez* 951 (FCME); *Luna* 133 (FCME); *Canizal* 7 (FCME). **btc, bQ.**

#### Cactaceae

211. *Coryphantha bumamma* Britton et Rose, *Monroy* 321 (FCME); *Gual y Villegas* 316 (FCME); *Peralta y Villegas* 209 (FCME). **btc.**

212. *Coryphantha elephantidens* (Lem.) Lem., *Fonseca 156a* (FCME). **btc.**  
 213. *Escontria chiotilla* (Weber) Rose, *Endañú y López* (1997). **btc.**  
 214. *Mammillaria albilanata* Backeb., *Endañú y López* (1997). **btc.**  
 215. *Mammillaria beneckeii* Ehrenb., *Endañú y López 615b, 615c* (FCME) **btc.**  
 216. *Mammillaria elegans* DC. var. *supertexta* (Mart.) Borg, *López 107* (FCME). **btc.**  
 217. \*, + *Mammillaria guerreronis* (Bravo) Backeb., *López 108* (FCME); *Gual y Villegas 373* (FCME); *Peralta y Villegas 243* (FCME). **btc.**  
 218. *Mammillaria polyedra* Martius, *Endañú y López* (1997). **btc.**  
 219. *Myrtillocactus geometrizans* (Mart.) Console, *E. López 563* (FCME). **btc.**  
 220. *Neobuxbaumia mezcalaensis* (Bravo) Backeb., *E. López 178* (FCME); *Monroy 317* (FCME); *Peralta y Villegas 342* (FCME). **btc.**  
 221. *Opuntia atropes* Rose, *Kruse 2967* (MEXU). **btc.**  
 222. *Opuntia auberi* Pfeiff., *Luna 786* (FCME). **btc.**  
 223. *Opuntia decumbens* Salm-Dyck, *Gual y Villegas 54* (FCME). **btc.**  
 224. *Opuntia depressa* Rose, *E. López 581* (FCME); *Luna 144* (FCME); *Valencia 1254* (FCME). **btc.**  
 225. *Opuntia puberula* Pfeiff., *Endañú y López 618* (FCME). **btc.**  
 226. *Opuntia pumila* Rose, *Endañú y López* (1997). **btc.**  
 227. *Opuntia velutina* Weber, *Kruse 2962* (MEXU). **btc.**  
 228. *Pachycereus marginatus* (DC.) Britton et Rose, *Endañú y López s.n.* (FCME). **btc.**  
 229. *Pachycereus pecten-aboriginum* (Engelm.) Britton et Rose, *Endañú y López s.n.* (FCME). **btc.**  
 230. *Pachycereus weberi* (Coulter) Buxb., *Kruse 3025* (MEXU). **btc.**  
 231. *Peniocereus maculatus* (Weing.) Cutak, *E. López 625* (FCME). **btc.**  
 232. *Peniocereus serpentinus* (Lag. et Rodr.) N. P. Taylor, *Endañú y López* (1997). **btc.**  
 233. \*, + *Peniocereus zopilotensis* (J. Meyrán) Buxb., *E. López 550*, *Gual y Villegas 276*; *Peralta y Villegas 327* (FCME). **btc.**  
 234. \*, + *Pilosocereus guerreronis* (Backeb.) Byles et G. D. Rowley, *E. López 175, 620*, *López 71* (FCME). **btc.**  
 235. *Stenocereus beneckeii* (Ehrenb.) Berger et Buxb., *E. López 69* (FCME); *Gual y Villegas 380* (FCME). **btc.**  
 236. *Stenocereus dumortieri* (Scheidw.) Buxb., *E. López 371b, 371c* (FCME). **btc.**  
 237. *Stenocereus pruinosus* (Otto) Buxb., *Endañú y López* (1997). **btc.**  
 238. *Stenocereus stellatus* (Pfeiff.) Riccob., *Luna 95* (FCME). **btc.**

#### Campanulaceae

239. *Diastatea micrantha* (Kunth) McVaugh, *Alejandro 10* (FCME); *Jiménez y Luna 966, 1018* (FCME); *Monroy 673* (FCME); *Cruz y García 27, 432* (FCME). **btc, bQ.**  
 240. *Calcaratobelia cordifolia* (Hook. et Arn.) Wilbur, *Cruz y García 14, 429* (FCME). **bQ.**  
 241. *Lobelia cardinalis* L., *Luna 845* (FCME). **btc.**  
 242. *Lobelia laxiflora* Kunth, *Cruz y García 723* (FCME). **bQ.**  
 243. *Lobelia xalapensis* Kunth, *J. Soto 5658* (MEXU). **bQ.**

#### Capparidaceae

244. *Capparis angustifolia* Kunth, *Contreras 842, 2260* (FCME); *Monroy 202, 207* (FCME). **btc.**  
 245. *Capparis incana* Kunth, *Alejandro 29* (FCME); *Contreras 832* (FCME); *Soto 43* (FCME); *Gual y Villegas 297* (FCME); *Peralta y Villegas 241* (FCME). **btc.**

246. *Cleome serrata* Jacq., *García* 154 (FCME). **btc.**  
 247. *Cleome tenuis* S. Watson, *Gual y Villegas* 371 (FCME). **btc.**  
 248. *Forchhammeria macrocarpa* Standl., *Gual y Villegas* 352 (FCME); *Peralta y Villegas* 321 (FCME). **btc.**  
 249. *Forchhammeria watsonii* Rose, *Peralta y Villegas* 339 (FCME). **btc.**

#### Caricaceae

250. *Jacaratia mexicana* A. DC., *Gual y Villegas* 379 (FCME); *Cruz y García* 758 (FCME). **btc.**

#### Caryophyllaceae

251. *Drymaria tenuis* S. Watson, *García* 86 (FCME); *Valencia* 1119 (FCME). **btc, bQ.**  
 252. *Stellaria irazuensis* Donn. Sm., *Valencia* 1061 (FCME). **bQ.**

#### Casuarinaceae

253. *Casuarina equisetifolia* L., *Contreras* 2407 (FCME). **cv.**

#### Celastraceae

254. *Crossopetalum uragoga* (Jacq.) Kuntze., *Luna* 787 (FCME); *Peralta y Villegas* 201 (FCME). **btc.**  
 255. *Schaefferia frutescens* Jacq., *Peralta y Villegas* 274, 301 (FCME). **btc.**  
 256. *Wimmeria microphylla* Radlk., *Jiménez y Luna* 1026 (FCME); *Calónico* 1111 (FCME); *García* 161 (FCME); *Luna* 738 (FCME). **btc.**  
 257. *Wimmeria lanceolata* Rose, *Monroy* 731 (FCME); *Cruz y García* 561 (FCME). **btc.**

#### Cistaceae

258. *Helianthemum glomeratum* (Lag.) Lag. ex Dunal, *Cruz y García* 786 (FCME). **bQ.**

#### Cochlospermaceae

259. *Amoreuxia palmatifida* Moc. et Sessé, *Martínez* 919 (FCME); *Luna* 51 (FCME); *Peralta y Villegas* 255 (FCME). **btc.**

#### Compositae

260. *Acmella oppositifolia* (Lam.) R. K. Jansen var. *oppositifolia*, *Cruz y García* 23, 543 (FCME). **bQ**  
 261. *Acourtia cordata* (Cerv.) B. L. Turner, *Cruz y García* 659 (FCME). **bQ.**  
 262. *Acourtia cuernavacana* R. M. King et H. Robin, *Torres* 398, 399 (FCME). **bQ.**  
 263. *Acourtia dugesii* (A. Gray) Reveal et R. M. King, *Jiménez y Luna* 1012 (FCME); *Cruz y García* 145 (FCME). **btc, bQ.**  
 264. *Acourtia glomeriflora* (A. Gray) Revel et R. M. King, *Luna* 756, 763 (FCME). **bQ.**  
 265. *Acourtia huajuapana* Turner var. *actinomorpha* Rzed., *Rzedowski* 37160 (ENCB). **btc.**  
 266. \* *Acourtia platyptera* (Rob.) Reveal et R. M. King, *Martínez* 1039 (FCME); *Luna* 752 (FCME); *Cruz y García* 658, 737 (FCME). **bQ.**  
 267. *Adenophyllum glandulosum* (Cav.) Stroter, *Jiménez y Luna* 1063 (FCME); *García* 89 (FCME); *Martínez* 1018, 1055 (FCME); *Cruz y García* 85, 111, 314, 556 (FCME). **btc, bQ.**  
 268. *Ageratina crassiramea* (B. L. Rob.) R. M. King et H. Rob., *Luna* 821 (FCME); *Gual y Villegas* 368, 369 (FCME). **btc.**  
 269. *Ageratina choricephala* (B. L. Rob.) R. M. King, *García* 44, 71 (FCME); *Valencia* 11077, 1122 (FCME). **btc, bQ.**

270. *Ageratina lucida* (Ortega) R. M. King et H. Rob., *Aguilar* 562 (FCME). **btc, bQ**.
271. *Ageratina muelleri* (Sch. Bip.) R. M. King et H. Rob., *Cruz y García* 686 (FCME); *Torres* 329 (FCME). **bQ**.
272. *Ageratina pazcuarensis* (Kunth) R. M. King et H. Rob., *Cruz y García* 572 (FCME). **btc**.
273. *Ageratina tomentella* (Schrad.) R. M. King et H. Rob., *Jiménez y Luna* 1015 (FCME); *Cruz y García* 127 (FCME). **btc, bQ**.
274. *Ageratum corymbosum* Zucc., *Aguilar* 225, 226 (FCME); *Jiménez y Luna* 1054, 1079 (FCME); *Calónico* 1122, 1158, 1429 (FCME); *Gómez s.n.* (FCME); *J. L. González s.n.* (FCME); *García* 157 (FCME); *Luna* 150, 215 (FCME); *Martínez* 723, 724 (FCME); *Cruz* 938 (FCME); *Cruz y García* 194, 210 (FCME); *Torres* 290, 998 (FCME); *Valencia* 1079, 1095 (FCME). **btc, bQ**.
275. *Alloispermum integrifolium* H. Rob., *Cruz* 596 (FCME). **btc**.
276. *Archibaccharis serratifolia* (Kunth) S. F. Blake, *Cruz y García* 55, 613, 641, 657, 684, 748 (FCME); *Valencia* 1115 (FCME). **bQ**.
277. *Aster moranensis* Kunth, *Martínez* 709 (FCME); *Cruz y García* 240, 749 (FCME). **bQ**.
278. *Aster subulatus* Michx., *Luna* 847 (FCME); *Cruz y García* 611 (FCME). **btc, bQ**.
279. *Baccharis pteronioides* DC. *Monroy* 276 (FCME). **bQ**.
280. *Baccharis sordescens* DC., *Martínez* 1010 (FCME). **bQ**.
281. *Barkleyanthus salicifolius* (Kunth) H. Rob. et Brettell, *García* 101 bis (FCME); *Cruz y García* 730 (FCME). **bQ**.
282. *Bidens odorata* Cav., *Jiménez y Luna* 1040 (FCME); *Calónico* 1164, 1293, 1323, 1356, 1389 (FCME); *Campos* 266 (FCME); *Monroy* 435, 634 (FCME); *Gual y Villegas* 28 (FCME); *Martínez* 794, 981, 1024 (FCME); *Cruz y García* 392, 575 (FCME); *Valencia* 1075 (FCME). **btc, bQ**.
283. *Bidens pilosa* L., *Breceda* 3 (FCME); *Breceda y Hernández* 32 (FCME); *C. Gayosso E.* 182 (FCME); *Castillo E.* 19 (FCME); *Jiménez y Luna* 951 (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *Soto* 340 (FCME); *Lozada y A. Monroy G.* 213 (FCME); *Cruz y García* 56 (FCME); *Torres* 223, 225 (FCME). **btc, bQ**.
284. *Boeberoides grandiflora* (DC.) Shother, *Cruz y García* 438, 609, 632 (FCME). **bQ**.
285. *Brickellia diffusa* (Vahl) A. Gray, *García* 13 (FCME). **btc**.
286. *Brickellia filipes* B. L. Rob., *Cruz y García* 675 (FCME).
287. *Brickellia oliganthes* (Less.) A. Gray, *Cruz y García* 655 (FCME); *Luna* 245 (FCME). **bQ**.
288. *Brickellia pavonii* (A. Gray) B. L. Turner, *Jiménez y Luna* 987 (FCME); *Cruz y García* 417, 539, 619 (FCME); *Valencia* 1120 (FCME). **bQ**.
289. *Brickellia scoparia* (DC.) A. Gray, *Martínez* 1050 (FCME); *Cruz y García* 53, 656, 685 (FCME); *Valencia* 1100 (FCME). **bQ**.
290. *Brickellia subuligera* (S. Schauer) B. L. Turner, *Martínez S., Soto y Silva R.* 4859 (ENCB); *García* 5, 20, 59 (FCME). **btc**.
291. *Brickellia veronicifolia* (Kunth) A. Gray, *Jiménez y Luna* 1088 (FCME); *García* 62 (FCME); *Luna* 246 (FCME); *Martínez* 994, 1059 (FCME); *Cruz y García* 107, 490 (FCME); *Valencia* 1051 (FCME). **btc, bQ**.
292. *Calea ternifolia* Kunth var. *ternifolia*, *Jiménez y Luna* 991 (FCME); *Luna* 171 (FCME); *Calónico* 1238, 1365 (FCME); *Monroy* 550, 628, 705 (FCME); *Cruz y García* 358, 498 (FCME). **btc, bQ**.
- *Calea ternifolia* Kunth var. *hypoleca* (B. L. et Greenm.) B. L. Turner, *Calónico* 1305 (FCME); *Pérez* (FCME) **bQ**.
293. *Carminatia recondita* McVaugh, *Gual* 198 (FCME). **btc**.



294. *Cirsium conspicuum* (D. Don.) Sch. Bip., *Monroy 479* (FCME); *Cruz y García 70, 654* (FCME). **bQ**.
295. *Chromolaena collina* (DC.) R. M. King et H. Rob., *Jiménez y Luna 1093* (FCME); *Cruz y García 133, 537, 631* (FCME); *Valencia 1080* (FCME). **btc, bQ**.
296. *Chromolaena odorata* (L.) R. M. King et H. Rob., *Gual y Villegas 238* (FCME); *Jiménez y Luna 1084* (FCME); *García 42* (FCME); *Gual y Villegas 238* (FCME); *Cruz y García 43, 673* (FCME). **btc, bQ**.
297. *Chrysanthellum indicum* DC. var. *mexicanum* (Greenm.) B. L. Turner, *Torres 990* (FCME). **btc**.
298. *Conyza coronopifolia* Kunth, *Cruz y García 168* (FCME). **bQ**.
299. *Coreopsis mutica* DC., *Torres 984* (FCME). **btc**.
300. *Cosmos bipinnatus* Cav., *Breceda 24* (FCME); *Rees y Bata* (FCME); *Calónico 1073* (FCME); *Soto* (FCME); *Torres 374* (FCME). **btc**.
301. *Cosmos crithmifolius* Kunth, *Monroy 474* (FCME); *Cruz y García 46* (FCME). **bQ**.
302. *Cosmos scabiosoides* Kunth, *Calónico 1075* (FCME); *Martínez 808* (FCME); *Cruz y García 343* (FCME); *Aguilar 242* (FCME). **btc, bQ**.
303. *Cosmos sulphureus* Cav., *Lozano 287* (FCME); *Calónico 1165, 1271* (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *Monroy 671* (FCME); *Martínez 984, 1033* (FCME); *Pérez* (FCME); *Cruz y García 37, 319, 562* (FCME); *Mackenzie* (FCME); *Torres 991* (FCME); *Valencia 1052* (FCME). **btc, bQ**.
304. *Critoniopsis uniflora* (Sch. Bip.) H. Rob., *Martínez 978* (FCME). **bQ**.
305. *Critoniopsis salicifolia* (DC.) H. Rob., *S. Torres s.n.* (FCME); *G. Vilchis s.n.* (FCME). **bQ, bP**.
306. \* *Dahlia cardiophylla* S. F. Blake et Sherff, *Calónico 1247, 1351* (FCME). **bQ**.
307. *Dahlia coccinea* Cav., *Calónico 1241, 1272* (FCME); *Contreras 577* (FCME); *Gual y Villegas 322* (FCME); *Martínez 758* (FCME); *Cruz y García 209, 320* (FCME). **btc, bQ**.
308. *Decachaeta pyramidalis* (B. L. Rob.) S. Sundberg, C. P. Cowan et B. L. Turner, *Jiménez y Luna 994* (FCME). **btc**.
309. *Desmanthodium fruticosum* Greenm., *Calónico 1215* (FCME). **btc**.
310. *Desmanthodium perfoliatum* Benth., *Monroy 559* (FCME). **btc**.
311. *Digitocalia crypta* B. L. Turner, *García 64, 82* (FCME). **btc**.
312. *Dyssodia tagetiflora* Lag., *García 47* (FCME); *Cruz y García 38, 428, 443, 623* (FCME); *Torres 336* (FCME); *Valencia 1078* (FCME). **btc, bQ**.
313. *Eclipta prostrata* (L.) L., *Moreno, Martínez y Luna 23* (FCME). **btc**.
314. *Erigeron karvinskianus* DC., *Monroy 420* (FCME); *Cruz y García 162, 719* (FCME). **bQ**.
315. *Flaveria trinervia* (Spreng.) C. Mohr., *Martínez S., Soto y Silva R. 4880* (ENCB); *Calónico 1258* (FCME); *García 29* (FCME); *Gual y Villegas 320* (FCME). **btc, bQ**.
316. *Florestina pedata* (Cav.) Cass., *González M. s.n.* (FCME); *Sánchez s.n.* (FCME); *Sánchez y Saldivar s.n.* (FCME); *Castelo s.n.* (FCME); *Jiménez y Luna 992, 1050* (FCME); *Rzedowski 16103* (ENCB); *Calónico 1083, 1259, 1303, 1424* (FCME); *Soto 7* (FCME); *Gual y Villegas 25, 73* (FCME); *Martínez 987* (FCME); *Torres 207, 213, 214, 215, 728, s.n.* (FCME). **btc, bQ**.
317. *Flourensia glutinosa* (B. L. Rob. et Greenm.) S. F. Blake, *Trejo s.n.* (FCME). **btc**.
318. *Galinsoga parviflora* Cav., *García 69* (FCME); *Martínez 1057* (FCME); *Cruz 552* (FCME). **btc, bQ**.
319. *Gochnatia obtusata* Blake, *Rzedowski 27005* (ENCB). **btc**.
320. *Guardiola mexicana* Humb. et Bonpl., *Calónico 1327* (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *García 70* (FCME); *Monroy 703* (FCME); *Martínez 715, 1021* (FCME); *Cruz*

- y *García* 131, 367, 625, 75 (FCME); *Torres* 971 (FCME); *Valencia* 1241 (FCME). **btc, bQ.**
321. *Iostephane heterophylla* (Cav.) Hemsl., *Calónico* 1075 bis (FCME); *Martínez* 807 (FCME). **btc, bQ.**
322. *Lagascea helianthifolia* Kunth, *Cruz y García* 92, 100, 502, 582 (FCME); *García* 74 (FCME); *Martínez* 1017 (FCME). **btc, bQ.**
323. *Lasianthaea crocea* (A. Gray) K. M. Becker, *Jiménez y Luna* 1065 (FCME); *Calónico* 1242, 1373 (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *García* 50 (FCME); *Cruz y García* 356, 558 (FCME); *Valencia* 1126 (FCME). **btc.**
324. *Lasianthaea helianthoides* DC., *Calónico* 1182, 1185, 1240 (FCME); *Gual y Villegas* 80 (FCME); *Martínez* 714 (FCME); *Cruz y García* 243 (FCME); *Campos* 670 (FCME); *Monroy* 432, 616 (FCME); *Torres* 973 (FCME). **btc, bQ.**
325. *Melampodium americanum* L., *Lee y Funk* 4212 (ENCB). **btc.**
326. *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC., *Calónico* 1054, 1055, 1090, 1162, 1174 (FCME); *M. Jiménez R.* 47 (FCME); *García* 106, 27 (FCME); *Monroy* 434, 305 (FCME); *Martínez* 741 (FCME); *Candelaria* 50 (FCME); *Cruz y García* 397 (FCME); *Torres* 725, 733, 993 (FCME); *Valencia* 1237 (FCME). **btc, bQ.**
327. *Melampodium gracile* Less., *Calónico* 1233, 1294 (FCME); *Gual y Villegas* 34 (FCME); *Valencia* 1058, 1073 (FCME). **btc, bQ.**
328. *Melampodium linearilobum* DC., *Cruz y García* 460 (FCME). **btc.**
329. *Melampodium longipilum* B. L. Rob., *Castelo* 49 (FCME); *Moreno* 236, 248 (FCME); *Moreno, Martínez y Luna* 5, 17 (FCME); *Segura L.*, 179 (FCME); *Rob. Jiménez y Luna* 953, 1025 (FCME); *Calónico* 1355, 1390, 1425 (FCME); *Soto* 357 (FCME); *Lozada y A. Monroy G.* 196 (FCME); *García* 11 (FCME); *Campos* 29 (FCME); *Monroy* 656 (FCME); *Gual y Villegas* 35 (FCME); *Torres* 203, 204, 205, 219, 227, 731, 732 (FCME); *Aguilar* 204 (FCME). **btc, bQ.**
330. *Melampodium paniculatum* Gardner, *B. Vignau E.* 13 (FCME); *Martínez* 983 (FCME); *Torres* 978, 992 (FCME). **btc, bQ.**
331. *Melampodium perfoliatum* (Cav.) Kunth, *García* 31 (FCME). **btc.**
332. *Millieria quinqueflora* L., *Jiménez y Luna* 1001 (FCME); *Calónico* 1178, 1307, 1491 (FCME); *Monroy* 441 (FCME); *Cruz y García* 433 (FCME). **btc, bQ.**
333. *Montanoa bipinnatifida* (Kunth) K. Koch, *Jiménez y Luna* 1090 (FCME); *Martínez* 1004 (FCME); *Cruz y García* 698 (FCME); *Valencia* 1076 (FCME). **btc, bQ.**
334. *Montanoa grandiflora* DC., *Redondo s.n.* (FCME). **bQ, bP.**
335. \* *Montanoa revealii* H. Rob., *Cruz y García* 370, 628 (FCME). **bQ.**
336. *Montanoa speciosa* DC., *Breceda y Hernández* 46 (FCME).
337. *Montanoa tomentosa* Cerv. ssp. *xanthiifolia* (Schultz.) B. A. Funk, *Rzedowski* 23527 (ENCB). **btc.**
338. *Neurolaena lobata* B. L. Rob., *Torres* 970 (FCME). **btc.**
339. *Odontotrichum pringlei* (S. Watson) Rydb., *Trejo y E. López H.* 201 (FCME). **btc.**
340. *Otopappus imbricatus* (Sch. Bip) S. F. Blake, *Calónico* 1113 (FCME); *Soto* 295 (FCME); *Gual y Villegas* 15 (FCME); *Martínez* 825 (FCME); *Cruz y García* 318 (FCME); *Aguilar* 219 (FCME); *Blanco, Toledo y Cabrera* 577 (MEXU, ENCB). **btc, bQ.**
341. *Otopappus verbesinoides* Benth., *Torres* 242 (FCME). **btc.**
342. *Parthenium hysterophorus* L., *Gual y Villegas* 313 (FCME); *Martínez* 1054 (FCME). **btc, bQ.**
343. *Pectis prostrata* Cav., *Calónico* 1191 (FCME). **btc.**

344. *Pectis uniaristata* DC., Calónico 1211 (FCME). **btc.**
345. *Perezia lobulata* Bacig., Peralta y Villegas 213 (FCME). **btc, bQ.**
346. *Perezia reticulata* Lag., Cruz y García 96, 110, 525, 80 (FCME). **bQ.**
347. \* *Perymenium macrocephalum* Greenm., Moreno, Martínez y Luna 18 (FCME); Calónico 1399 (FCME); Monroy 447 (FCME). **btc, bQ.**
348. *Perymenium mendezii* DC. var. *verbesinoides* (DC.) J. J. Fay, Gual y Villegas 14 (FCME); Cruz 587 (FCME); Cruz y García 303, 518, 630 (FCME). **btc, bQ.**
349. *Pinaropappus roseus* (Less.) Less., Monroy 477 (FCME); Martínez 1060 (FCME); Cruz y García 24, 262, 735 (FCME). **bQ.**
350. *Pittocaulon bombycophole* (Bullock) H. Rob. et Brettell, Torres 426 (FCME). **btc.**
351. *Pluchea salicifolia* (Mill.) S. F. Blake, Alejandre 17 (FCME). **btc.**
352. *Porophyllum calcicola* B. L. Rob. et Greenm., Jiménez y Luna 970, 1037 (FCME); García 9 (FCME); Gual y Villegas 84 (FCME). **btc.**
353. *Porophyllum coloratum* (Kunth) DC., Gual y Villegas 84 (FCME). **btc.**
354. *Porophyllum lindenii* Sch. Bip., J. L. González J. s.n. (FCME); Cruz y García 69, 732 (FCME). **bQ.**
355. *Porophyllum punctatum* (Mill.) S. F. Blake, Redondo s.n. (FCME). **btc.**
356. *Porophyllum viridiflorum* DC., Jiménez y Luna 1069 (FCME). **bQ.**
357. *Psacalium cirsiifolium* (Zucc.) H. Rob. et Brettell, J. L. Villaseñor y E. Martínez 565 (MEXU); Trejo y López 201 (FCME). **bQ.**
358. *Psacalium megaphyllum* (B. L. Rob. et Greenm.) Rydb., Calónico 1344 (FCME); Monroy 617 (FCME); Cruz y García 139 (FCME); Valencia 1102 (FCME). **bQ.**
359. *Pseudognaphalium attenuatum* (DC.) Anderb. var. *attenuatum*, Cruz y García 64 (FCME). **bQ.**
- *Pseudognaphalium attenuatum* (DC.) Anderb. var. *sylvicola* McVaugh, Cruz y García 28, 651 (FCME). **bQ.**
360. *Pseudognaphalium chartaceum* (Greenm.) Anderb., Martínez 1030 (FCME); Cruz y García 580 (FCME). **btc, bQ.**
361. *Pseudogynoxys chenopodioides* (Kunth) Cabrera, N. Pérez s.n. (FCME).
362. *Roldana lobata* La Llave et Lex., Cruz 583 (FCME). **btc.**
363. *Salmea palmeri* S. Watson, Martínez 770 (FCME). **bQ.**
364. *Sanvitalia procumbens* Lam., Gómez s.n. (FCME); Castelo 134 (FCME); Calónico 1387 (FCME); Redondo s.n. (FCME); M. Jiménez R. 41 (FCME); García 7 (FCME); Campos s.n. (FCME); Monroy 354, 445 (FCME); Gual y Villegas 44 (FCME); Cruz y García 211, 279 (FCME); R. Velázquez R. s.n. (FCME); Torres 237, 306, 307, 316, 375, 734 (FCME); Valencia 1085, 1208 (FCME); Cervantes s.n. (FCME); Aguilar 207 (FCME). **btc, bQ.**
365. *Sclerocarpus divaricatus* (Benth.) Benth. et Hook., Blanco, Toledo y Cabrera 573 (MEXU y ENCB). **btc.**
366. \* *Sclerocarpus papposus* (Greenm.) Feddema, Cruz y García 298 (FCME). **btc.**
367. *Sclerocarpus uniserialis* (Hook.) Benth., A. Monroy G. 212 (FCME); C. Gayosso E. 185 (FCME); Sánchez s.n. (FCME); Moreno, Martínez y Luna 14 (FCME); Calónico 1084, 1109, 1388 (FCME); Hernández y Breceda 11 (FCME); Soto y Contreras 24 (FCME); García 93, 155 (FCME); Campos 119, 120, 17, 269, 38, 719, s.n. (FCME); Monroy 515 (FCME); Gual y Villegas 9 (FCME); Torres 206, 208, 211, 218, 722, s.n. (FCME); Torres y Soto 263 (FCME); Aguilar 205, 208 (FCME). **btc, bQ.**
- *Sclerocarpus uniserialis* (Hook.) Benth. var. *rubridiscus* Feddema, Rzedowski 26884, 16102 (ENCB); D. García s.n. (ENCB). **btc.**

368. *Schkuhria pinnata* (Lam.) Kuntze, *Martínez* 749 (FCME); *Torres* 1000 (FCME). **btc, bQ.**
- *Schkuhria pinnata* (Lam.) Kuntze var. *guatemalensis* (Rydb.) McVaugh, *Calónico* 1255 (FCME). **bQ.**
369. *Senecio deppeanus* Hemsl., *Rico, E. Martínez y Téllez* 440 bis (MEXU). **btc.**
370. *Simsia annectens* S. F. Blake, *A. Caamal s.n.* (FCME). **btc.**
371. *Simsia foetida* (Cav.) S. F. Blake, *Castelo* 132 (FCME); *Calónico* 1282 (FCME); *Cruz y García* 307 (FCME). **btc.**
372. *Simsia ghiesbreghtii* (A. Gray) S. F. Blake, *Moreno, Martínez y Luna* 25 (FCME); *Calónico* 1377 (FCME); *García* 1 (FCME); *Campos* 51 (FCME). **btc, bQ.**
373. *Simsia lagascaeiformis* DC., *Ben s.n.* (FCME). **btc.**
374. *Simsia sanguinea* A. Gray, *Calónico* 1459 (FCME); *Cruz y García* 123, 492 (FCME). **btc, bQ.**
375. *Sindaina glabra* Rydb., *Jiménez y Luna* 1008 (FCME); *Cruz y García* 519 (FCME). **btc.**
376. *Sonchus oleraceus* L., *Alejandro* 23 (FCME); *Cruz* 10 (FCME). **btc.**
377. *Stevia aschenborniana* Sch. Bip., *Cruz y García* 31, 532, 689 (FCME). **bQ.**
378. *Stevia caracasana* DC., *Jiménez y Luna* 1022, 1095 (FCME); *Martínez* 1047, 1077, 976, 993 (FCME). **btc, bQ.**
379. *Stevia connata* Lag., *Monroy* 605 (FCME); *Cruz y García* 347 (FCME). **bQ.**
380. *Stevia elatior* Kunth, *Monroy* 396 (FCME); *Torres* 323 (FCME). **bP, bQ.**
381. *Stevia micrantha* Lag., *Martínez* 706 (FCME). **bQ.**
382. *Stevia organoides* Kunth, *Torres* 343 (FCME); *Valencia* 1081 (FCME). **bQ.**
383. *Stevia ovata* Willd., *Jiménez y Luna* 988 (FCME); *Calónico* 1179 (FCME); *García* 58 (FCME). **btc, bQ.**
384. *Stevia suaveolens* Lag., *Cruz y García* 682 (FCME). **bQ.**
385. *Stevia subpubescens* Lag., *Aguilar* 557 (FCME). **bQ, bP.**
386. *Stevia viscida* Kunth, *Cruz y García* 346 (FCME). **bQ.**
387. *Steviopsis adenosperma* (Sch. Bip.) B. L. Turner, *Cruz y García* 744 (FCME). **bQ.**
388. *Tagetes erecta* L., *Breceda y Hernández* 42 (FCME); *Redondo s.n.* (FCME); *Cruz y García* 458 (FCME); *Trejo* 251 (FCME). **bQ.**
389. *Tagetes filifolia* Lag., *Calónico* 1268 (FCME); *Cruz y García* 482, 540 (FCME) **btc, bQ.**
390. *Tagetes lucida* Cav., *Calónico* 1245, 1301 (FCME); *Redondo s.n.* (FCME); *Cruz y García* 355 (FCME); *Torres* 1001 (FCME). **btc, bQ.**
391. *Tagetes micrantha* Cav., *Torres* 996 (FCME). **btc.**
392. *Tagetes subulata* Cerv., *Martínez* 997 (FCME); *Luna* 789 (FCME); *Cruz y García* 3, 491, 650 (FCME); *Torres* 513 (FCME). **btc, bQ.**
393. *Taraxacum officinale* F. H. Wigg., *Cruz y García* 10 (FCME). **bQ.**
394. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S. F. Blake, *Monroy* 697 (FCME); *Cruz y García* 468 (FCME). **btc.**
395. *Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass., *Jiménez y Luna* 996 (FCME); *García* 72 (FCME); *Cruz y García* 555 (FCME); *Trejo, Vázquez* 238 (FCME); *Torres* 994 (FCME). **btc.**
396. *Tridax mexicana* A. M. Powell, *Torres* 727, 727 bis (FCME). **btc.**
397. *Tridax platyphylla* B. L. Rob., *Cruz y García* 500, 602 (FCME). **btc.**
398. *Tridax procumbens* L., *García* 12, 35 (FCME). **btc.**
399. *Trixis megalophylla* Greennm., *Rzedowski* 27068 (ENCB).
400. *Trixis mexicana* Lex. var. *mexicana*, *Anderson* 5661 (ENCB).
401. *Verbesina crocata* (Cav.) Less., *Alejandro* 27 (FCME). **btc.**

402. *Verbesina greenmanii* Urb., Cruz 691 (FCME); Cruz y García 121, 621, 991 (FCME). **bQ.**
403. *Vernonanthura liatroides* (DC.) H. Rob., Cruz y García 51, 104, 437, 550, 571, 676 (FCME). **btc, bQ.**
404. *Vernonanthura sinclairii* (Benth.) H. Rob., Valencia 1133 (FCME). **bQ.**
405. *Viguiera buddleiiformis* (DC.) Hemsl., Cruz y García 5, 102 (FCME); Valencia 1101 (FCME). **bQ.**
- *Viguiera cordata* (Hook. et Arn.) D´Arcy var. *cordata*, Reynoso 345 (FCME); Martínez 989 (FCME); Cruz y García 425, 570 (FCME); Valencia 1072, 1090, 1092 (FCME). **btc, bQ.**
406. *Viguiera dentata* (Cav.) Spreng., E. Martínez 4881 (FCME); Jiménez y Luna 1033 (FCME); Soto 344 (FCME); Gual y Villegas 92, 101 (FCME); Martínez 1015, 1032, 1053, 969, 985 (FCME); Luna 760 (FCME); Cruz y García 120, 48, 607, 660 (FCME); Torres 254 (FCME). **btc, bQ.**
407. *Viguiera excelsa* (Willd.) Benth. et Hook., Cruz y García 557 (FCME). **btc.**
408. *Viguiera sphaerocephala* (DC.) Hemsl., Jiménez y Luna 990 (FCME); Cruz y García 118, 452, 513 (FCME). **btc, bQ.**
409. *Viguiera tenuis* A. Gray, Cruz 567, 669 (FCME). **btc.**
410. *Xanthium strumarium* L., Alejandre 7 (FCME); Calónico 1483 (FCME). **btc.**
411. *Zaluzania pringlei* Greenm., Calónico 1371 (FCME); Contreras 619 (FCME); García 28 (FCME). **btc, bQ.**
412. *Zinnia americana* (Mill.) Olorode et A. M. Torres, Torres 233, 234, 236 (FCME); Calónico 1163, 1196 (FCME); Monroy 451 (FCME); Cruz y García 11, 255 (FCME). **btc.**
413. *Zinnia haageana* Regel, Cruz y García 259 (FCME). **btc.**
414. *Zinnia peruviana* (L.) L., Contreras 634 (FCME); García 7c (FCME); Gual y Villegas 20 (FCME); Torres 255, 256 (FCME); L. Bravo 9155 (MEXU). **btc.**
415. *Zinnia violacea* Cav., Calónico 1166 (FCME); Campos 11 (FCME); Monroy 440 (FCME); N. Diego s.n. (FCME); Cruz y García 257, 503 (FCME); Torres 238, 241 (FCME). **btc.**

#### Convolvulaceae

416. *Bonamia sulphurea* (Brandege) Mynt et D. B. Ward, Gual y Villegas 144 (FCME); Luna 817 (FCME). **btc.**
417. *Calycobolus nutans* (M. Martens et Galeotti) Austin, Jiménez y Luna 1100 (FCME); Luna 780 (FCME). **btc.**
- *Cuscuta corymbosa* Ruiz et Pav., Alejandre 2 a (FCME); García 3, 96 (FCME); Cruz y García 624 (FCME). **btc, bQ.**
418. *Cuscuta corymbosa* Ruiz et Pav. var. *grandiflora* Engelm., Gual y Villegas 127 (FCME); Peralta y Villegas 310 (FCME). **btc.**
419. *Cuscuta obtusiflora* Kunth var. *glandulosa* Engelm., Valencia 1023 (FCME). **btc.**
420. *Cuscuta yucatanica* Yunck., García 68 (FCME). **btc.**
421. *Evolvulus alsinoides* (L.) L., Calónico 1298 (FCME); Cruz y García 427 (FCME). **bQ.**
422. *Ipomoea ancisa* House, Monroy 685 (FCME). **btc.**
423. *Ipomoea arborescens* (Humb. et Bonpl.) G. Don, Gual y Villegas 154 (FCME); Cruz y García 670, 729 (FCME). **btc, bQ.**
424. *Ipomoea bracteata* Cav., López 106 (FCME); Rico, Martínez S. y Téllez 455 (MEXU); Martínez 988 (FCME); Cruz y García 793 (FCME). **btc, bQ.**

425. *Ipomoea carnea* Jacq. ssp. *fistulosa* (Choisy) D. F. Austin, *Calónico 1157* (FCME); *Gual y Villegas 140* (FCME); *Martínez 962* (FCME). **btc.**
426. *Ipomoea cholulensis* Kunth, *Jiménez y Luna 108* (FCME); *Calónico 1368, 1490* (FCME); *Monroy 531, 671* (FCME); *Valencia 955, 1056* (FCME). **btc, bQ.**
427. *Ipomoea decasperma* Hallier f., *Monroy 512* (FCME). **bQ.**
428. *Ipomoea dimorphophylla* Greenm., *Alejandro 34* (FCME); *Calónico 1048* (FCME); *García 41, 163* (FCME); *Monroy 220, 528, 564* (FCME); *Gual y Villegas 233* (FCME); *Martínez 800, 968* (FCME); *Luna 808* (FCME); *Peralta y Villegas 210* (FCME); *Valencia 1004, 1033* (FCME). **btc, bQ.**
429. *Ipomoea dumetorum* Roth., *Calónico 1161* (FCME); *Gual y Villegas 153* (FCME). **btc.**
430. *Ipomoea elongata* Choisy, *Cruz y García 259, 333, 89* (FCME). **bQ.**
431. *Ipomoea hederifolia* L., *Cruz y García 19, 406, 581* (FCME). **btc, bQ.**
432. *Ipomoea igualensis* House, *Calónico 1092* (FCME). **btc.**
433. *Ipomoea indica* (Burm.) Merr., *Monroy 514 c* (FCME). **bQ.**
434. *Ipomoea jalapa* (L.) Pursh, *Valencia 993* (FCME). **btc.**
435. *Ipomoea laeta* A. Gray, *Monroy 328* (FCME). **btc.**
436. *Ipomoea lindenii* M. Martens et Galeotti, *Luna 735* (FCME). **btc.**
437. *Ipomoea lobata* (Cerv.) Thell., *Calónico 1270*, (FCME); *Cruz y García 301, 459, 565* (FCME). **btc, bQ.**
438. *Ipomoea mairetii* Choisy, *Halbinger s.n. (MEXU)*; *Jiménez y Luna 984* (FCME); *Calónico 1049, 1414* (FCME); *Martínez 786* (FCME). **btc, bQ.**
439. *Ipomoea neei* (Spreng.) O'Donnell, *Miranda 4309 (MEXU)*. **btc.**
440. *Ipomoea nil* (L.) Roth, *Calónico 1464* (FCME); *Monroy 514 bis* (FCME); *Cruz y García 213* (FCME); *Valencia 938, 989, 1002* (FCME). **btc, bQ.**
441. *Ipomoea orizabensis* (Pelletan) Ledeb. ex Steud., *E. Bueno González 28* (FCME); *Cruz y García 140* (FCME). **btc, bQ.**
442. *Ipomoea pauciflora* M. Martens et Galeotti, *Jiménez y Luna 1066, 1099* (FCME); *García 98* (FCME). **btc.**
443. *Ipomoea praecaena* House, *Gual y Villegas 82* (FCME); *Peralta y Villegas 205* (FCME). **btc.**
444. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, *Calónico 1312, 1316* (FCME); *Monroy 513* (FCME); *Cruz y García 32, 113* (FCME). **bQ.**
445. *Ipomoea robinsonii* House, *Calónico 1339* (FCME); *Monroy 743* (FCME); *R. Fernández N. 551 (MEXU)* **btc, bQ.**
446. *Ipomoea suaveolens* M. Martens et Galeotti, *Valencia 1016* (FCME). **btc.**
447. *Ipomoea suffulta* (Kunth) G. Don, *Jiménez y Luna 983* (FCME); *Calónico 1078, 1189, 1231, 1324* (FCME); *Monroy 514* (FCME); *Martínez 739* (FCME); *Cruz y García 91, 195* (FCME); *Valencia 1003* (FCME). **btc, bQ.**
448. *Ipomoea tenuiloba* Torr., *Calónico 1119* (FCME). **btc.**
449. *Ipomoea ternifolia* Cav. var. *ternifolia*, *García 168* (FCME); *Jiménez y Luna 1060* (FCME); *Valencia 1034* (FCME). **btc.**
450. *Ipomoea tricolor* Cav., *Moore, Jr. 5215 (MEXU)*; *García 26* (FCME); *Gual y Villegas 234* (FCME); *Cruz y García 528* (FCME). **btc.**
451. *Itzaea sericea* (Standl.) Standl. et Steyerl., *Peralta y Villegas 326* (FCME). **btc.**
452. *Jacquemontia mexicana* (Loes.) Standl. et Steyerl., *Gual y Villegas 72, 335* (FCME). **btc.**

453. *Jacquemontia pentantha* (Jacq.) G. Don, *Calónico 1366, 1436* (FCME); *García 80* (FCME); *Monroy 526* (FCME); *Valencia 1029* (FCME). **btc.**
454. *Jacquemontia polyantha* (Schltdl. et Cham.) Hallier, *Monroy 652* (FCME). **btc.**
455. *Jacquemontia sphaerostigma* Rusby, *Cruz y García 483* (FCME). **btc, bQ.**
456. *Merremia cissoides* (Lam.) Hallier, *Gual y Villegas 19* (FCME). **btc.**
457. \*, + *Merremia macdonaldii* Valencia et Martínez-Gordillo, *Cruz y García 88, 202* (FCME); *Monroy 545; Martínez 763; Valencia 1172b* (FCME). **btc.**
458. *Merremia quinquefolia* (L.) Hallier, *Halbinger 390* (MEXU). **btc.**
459. *Merremia tuberosa* (L.) Rendle, *Peralta y Villegas 174* (FCME). **btc.**
460. *Operculina pinnatifida* (Kunth) O'Donell, *Moreno 8* (FCME). **btc.**

#### Cornaceae

461. *Cornus disciflora* Sessé et Moc. ex DC., A. Carrillo *118* (FCME). **bP.**

#### Crassulaceae

462. *Echeveria gibiflora* DC., *Cruz y García 354, 530, 535* (FCME). **bQ.**
463. *Echeveria secunda* Booth, *Franco s.n.* (FCME). **btc.**
464. *Sedum quevae* Raym.-Hamet, *Cruz y García 740* (FCME). **bQ.**
465. \*, + *Thompsonella xochipalensis* Gual, *Peralta et Pérez-Calix, Peralta y Gual 49* (MEXU). **btc.**

#### Cruciferae

466. *Brassica integrifolia* (Willd.) Rupr., *García 120* (FCME); *Monroy 603* (FCME). **bQ.**
467. *Brassica nigra* (L.) W. D. J. Koch., *García s.n.* (FCME). **bQ.**

#### Cucurbitaceae

468. *Cayaponia racemosa* (Mill.) Cogn., *Halbinger 330* (MEXU). **btc.**
469. *Cyclanthera dissecta* (Torr. et A. Gray) Arn., *García 108* (FCME); *Martínez 790* (FCME); *Cruz y García 302, 577* (FCME). **btc, bQ.**
470. *Cyclanthera langaei* Cogn., *Calónico 1308* (FCME). **bQ.**
471. *Cyclanthera multifoliola* Cogn., *Jiménez y Luna 1071* (FCME); *Calónico 1264* (FCME); *Monroy 544, 572* (FCME). **btc, bQ.**
472. *Cyclanthera ribiflora* (Schltdl.) Cogn., *Gual y Villegas 344* (FCME). **btc.**
473. *Echinopepon cirrhopedunculatus* Rose, *Jiménez y Luna 1000, 1070* (FCME); *Calónico 1501* (FCME); *Monroy 663* (FCME); *Valencia 967, 1006* (FCME). **btc, bQ.**
474. *Echinopepon pubescens* Rose, *Martínez 1031* (FCME). **bQ.**
475. *Echinopepon racemosus* (Steud.) C. Jeffrey, *Cruz y García 141* (FCME). **bQ.**
476. *Momordica charantia* L., *N. Diego 2786* (FCME). **btc.**
477. *Schizocarpum attenuatum* Cogn. et Rose, *Calónico 1181* (FCME). **btc.**
478. *Schizocarpum filiforme* (L.) Schrad, *Monroy 669* (FCME); *Cruz y García 296* (FCME). **btc.**
479. *Schizocarpum longisepalum* C. Jeffrey, *Monroy 637* (FCME); *Martínez 795* (FCME); *Valencia 1130* (FCME). **bQ.**
480. *Schizocarpum parviflorum* B. L. Rob. et Greenm., *Martínez 1000* (FCME). **bQ.**
481. *Schizocarpum reflexum* Rose, *Miranda 4304* (MEXU); *Moore, Jr. 5224* (MEXU); *Bravo 8620* (MEXU); *Gual y Villegas 349* (FCME). **btc.**
482. *Sechiopsis triquetra* (Ser.) Naudin, *Halbinger 380* (MEXU); *Peralta y Villegas 340* (FCME). **btc.**

**Ericaceae**

483. *Arbutus xalapensis* Kunth, *Lorea s.n.* (FCME); *Cruz y García* 330, 780 (FCME). **bP, bQ.**

**Erythroxylaceae**

484. *Erythroxylum compactum* Rose, *Jiménez y Luna* 1140, 1141 (FCME); *Luna* 74 (FCME); *Peralta y Villegas* 266 (FCME). **btc.**

**Euphorbiaceae**

485. *Acalypha indica* L., var. *mexicana* (Müll. Arg.) Pax et Hoffm., *González M.* 58 (FCME); *Campos* 9, 32, 53 (FCME). **btc.**
486. *Acalypha langiana* Müll. Arg., *Cruz y García* 185 (FCME). **bQ.**
487. *Adelia oaxacana* (Müll. Arg.) Hemsl., *P. Gutiérrez y Martínez s.n.* (FCME); *R. M. Jiménez* 2 (FCME). **btc.**
488. *Bernardia interrupta* (Schltdl.) Müll. Arg., *Gual y Villegas* 267 (FCME). **btc.**
489. *Bernardia mexicana* (Hook. et Arn.) Müll. Arg., *Gual y Villegas* 286 (FCME). **btc.**
490. *Chamaesyce cumbrae* (Boiss.) Millsp., *Gual y Villegas* 26, 87 (FCME); *Peralta y Villegas* 189 (FCME). **btc.**
491. *Chamaesyce densiflora* Klotzsch, *Martínez* 964 (FCME); *Cruz y García* 105, 426 (FCME). **bQ.**
492. *Chamaesyce dioica* Millsp., *Valencia* 1167 bis, 1202 (FCME). **btc.**
493. *Chamaesyce hirta* L., *García* 16 (FCME); *Gual y Villegas* 305 (FCME); *Cruz y García* 479 (FCME). **btc.**
494. *Chamaesyce hypericifolia* L., *Calónico* 1127, 1127 (FCME); *Monroy* 353 (FCME); *Gual y Villegas* 161 (FCME); *Luna* 193 (FCME). **btc, bQ.**
495. *Chamaesyce linguiformis* (McVaugh) McVaugh, *García* 10 (FCME). **btc.**
496. *Chamaesyce maculata* (L.) Small, *Calónico* 1433 (FCME); *Martínez* 647 bis (FCME); *Cruz y García* 73 (FCME). **btc, bQ.**
497. *Chamaesyce nutans* (Lag.) Small, *Monroy* 394 (FCME); *Martínez* 707 (FCME). **bQ.**
498. *Chamaesyce perlinea* (McVaugh) G. L. Webster, *Calónico* 869, 1431 (FCME); *Martínez* 1062 (FCME). **btc, bQ.**
499. *Chamaesyce radioloides* (Boiss.) Millsp., *Monroy* 229 (FCME); *Martínez* 947 (FCME); *Cruz y García* 191 (FCME); *Valencia* 1097 (FCME). **btc, bQ.**
500. *Chamaesyce serrula* (Engelm.) Wooton et Standl., *Calónico* 1101, 851, 872 (FCME); *Monroy* 310 (FCME); *Valencia* 1240 (FCME). **btc, bQ.**
501. *Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp., *Calónico* 871 (FCME). **btc.**
502. *Chamaesyce villifera* (Scheele) Small, *Monroy* 198 (FCME). **btc.**
503. *Cnidoscolus aconitifolius* (Mill.) I. M. Johnst., *Monroy* 213, 273 (FCME). **btc, bQ.**
504. *Cnidoscolus angustidens* Torr. *Calónico* 844 (FCME); *Campos* 50 (FCME); *Peralta y Villegas* 238 (FCME); *U. Meza* (FCME). **btc.**
505. *Cnidoscolus autlanensis* Breckon, *Gual y Villegas* 275 (FCME). **btc.**
506. *Cnidoscolus liebmannii* (Müll. Arg.) Lundell, *Monroy* 212 (FCME). **btc.**
507. *Cnidoscolus tubulosus* (Müll. Arg.) I. M. Johnst., *Moreno* 223 (FCME). **btc.**
508. *Cnidoscolus urens* (L.) Arthur, *Monroy* 197 (FCME); *Martínez* 948 (FCME); *Luna* 50 (FCME). **btc.**
509. *Croton ciliatoglandulifer* Ortega, *Calónico* 1086 (FCME); *García* 65, 151 (FCME); *Luna* 874 (FCME); *Valencia* 943, 1219 (FCME). **btc.**



510. *Croton flavescens* Greenm., Sandoval (FCME); Saldívar y Sánchez s.n. (FCME); Campos 52 (FCME); Monroy 204 (FCME); Millán (FCME); Gual y Villegas 259, 265 (FCME); Luna 117 (FCME); Peralta y Villegas 226 (FCME). **btc.**
511. *Croton fragilis* Kunth, González M. s.n. (FCME); Sánchez s.n. (FCME); Sotelo 6 (FCME); Moreno 225, 244 (FCME); Calónico 841, 1146 (FCME); Saldívar y Sánchez s.n. (FCME); Contreras 361 (FCME); García 183 (FCME); Campos 263 (FCME); Monroy 316, 668 (FCME); Martínez 142 (FCME); Luna 59, 62, 70 (FCME); Valencia 383 (FCME); Aguilar 190, 196, 254 (FCME). **btc.**
512. *Croton morifolius* Willd., Monroy 568 (FCME); Martínez 791, 923, 1016 (FCME); Valencia 1093 (FCME). **bQ.**
513. *Croton sonorae* Torr., García 173 (FCME); Campos 25, 37 (FCME); Martínez 954 (FCME); Luna 87 (FCME); Sesangari Canizal 3 (FCME); Souza y Saldívar s.n. (FCME). **btc.**
514. \*, + *Croton websteri* Martínez-Gordillo et J. Jiménez Ram., Cruz y García 283 (FCME). **bQ.**
515. *Dalembertia populifolia* Baill., Moreno 2 (FCME); Calónico 1153, 1415 (FCME); Monroy 203, 206, 267, 727 (FCME); Gual y Villegas 3 (FCME); Martínez 783, 796 (FCME); Luna 71, 131, 175 (FCME); Cruz 917 (FCME); Valencia 1184, 1186 (FCME). **btc, bQ.**
516. *Ditaxis guatemalensis* (Müll. Arg.) Pax et Hoffm., Martínez 940 (FCME). **bQ.**
517. *Ditaxis manzanilloana* Pax et Hoffm., Gual y Villegas 102 (FCME). **btc.**
518. *Euphorbia ariensis* Kunth, Monroy 693 (FCME); Luna 801 (FCME); Cruz y García 453 (FCME). **btc, bQ.**
519. *Euphorbia macropuss* (Klotzsch) Boiss., Calónico 1333 (FCME). **bQ.**
520. *Euphorbia misella* S. Watson, García 66 (FCME). **btc.**
521. *Euphorbia calyculata* Kunth, Calónico 1328 (FCME); Monroy 638 (FCME). **btc.**
522. *Euphorbia colorata* Engelm., Jiménez y Luna 955, 1021 (FCME); Calónico 1432 (FCME); Monroy 736 (FCME); Valencia 1019 (FCME). **btc.**
523. *Euphorbia colletoides* Benth., García 38 (FCME). **btc.**
524. *Euphorbia cyathophora* Murray, Calónico 1322 (FCME); García 46C (FCME); Cruz y García 119 (FCME). **bQ.**
525. *Euphorbia delicatula* Boiss., Jiménez y Luna 963, 1017 (FCME); Calónico 1467 (FCME); Monroy 680 (FCME); Gual y Villegas 202 (FCME); Martínez 1013 (FCME); Cruz y García 649 (FCME). **btc, bQ.**
526. *Euphorbia dentata* Michx., Calónico 1262, 1485, 1492 (FCME); García 43 (FCME); Monroy 534 (FCME); Cruz y García 312 (FCME); Valencia 952 (FCME). **btc.**
527. *Euphorbia dioscoreoides* Boiss., Monroy 536 (FCME); Martínez 990 (FCME); Valencia 942, 1053 bis (FCME). **btc, bQ.**
528. *Euphorbia francoana* Boiss., Calónico 1169 (FCME); Monroy 437 (FCME); Cruz y García 463 (FCME). **btc.**
529. *Euphorbia graminea* Jacq. var. *graminea*, Jiménez y Luna 1043 (FCME); Monroy 538, 631 (FCME); Cruz 939 (FCME); Valencia 976 (FCME). **btc, bQ.**
- *Euphorbia graminea* Jacq. var. *novogaliciana* McVaugh, Valencia 116 bis, 1234, 1244 (FCME). **btc, bQ.**
530. *Euphorbia heterophylla* L., Moreno 21 (FCME); Calónico 1194, 1317, 1456 (FCME); García 24 (FCME); Monroy 539, 569, 664, 738 (FCME); Gual y Villegas 104 (FCME); Martínez 789, 1061 (FCME); Cruz y García 515 (FCME); Valencia 1018, 1035 (FCME). **btc, bQ.**
531. *Euphorbia humayensis* Brandegees, Calónico 1236, (FCME). **bQ.**

532. *Euphorbia oaxacana* B. L. Rob. et Greenm., *Peralta y Villegas 198* (FCME). **btc.**
533. *Euphorbia ocymoidea* L. var. *ocymoidea*, *Moreno 19* (FCME); *Calónico 1050* (FCME); *García 60* (FCME); *Monroy 584* (FCME); *Martínez 766* (FCME); *Cruz y García 52, 86* (FCME). **btc, bQ.**
- *Euphorbia ocymoidea* L. var. *barnesii* (Millsp.) McVaugh, *García 85*, (FCME); *Valencia 1057* (FCME). **btc, bQ.**
534. *Euphorbia triphylla* (Klotzsch et Garcke) Oudejans, *Monroy 480* (FCME); *Martínez 704, 1056* (FCME); *Cruz y García 13, 215, 247, 54, 739* (FCME); *Peralta y Villegas 208* (FCME); *Valencia 1053* (FCME). **btc, bQ.**
535. *Euphorbia schlechtendalii* Boiss., *Cruz y García 144, 665, 712* (FCME); *García 40* (FCME); *Jiménez y Luna 1067* (FCME); *Luna 208* (FCME); *Peralta y Villegas 158, 191* (FCME); *Valencia 941* (FCME). **btc, bQ.**
536. *Euphorbia subreniformis* S. Watson, *Cruz y García 20, 445, 506, 547, 664* (FCME); *Jiménez y Luna 1019* (FCME). **btc, bQ.**
537. *Jatropha andrieuxii* Müll. Arg., *Monroy 640* (FCME). **btc.**
538. \*, + *Jatropha elbae* J. Jiménez Ram., *Gual y Villegas 295, 315* (FCME); *Martínez 953* (FCME); *Peralta y Villegas 257, 264* (FCME); *Torres 584* (FCME). **btc.**
539. \*, + *Jatropha websterii* J. Jiménez Ram., *Torres 1092* (FCME). **btc.**
540. *Manihot aesculifolia* (Kunth) Pohl., *Monroy 254, 350* (FCME); *Martínez 943* (FCME); *Cruz y García 155* (FCME). **btc, bQ.**
541. *Manihot angustiloba* (Torr.) Müll. Arg., *Monroy 216* (FCME); *Martínez 910* (FCME). **btc.**
542. *Manihot intermedia* Weath., *Luna 93* (FCME). **btc.**
543. \*, + *Manihot obovata* J. Jiménez Ram., *Peralta y Villegas 335* (FCME) **btc.**
544. *Manihot rhomboidea* Müll. Arg., *Moreno, Martínez y Luna 11* (FCME); *Luna 60, 64, 65* (FCME); *Martínez 955* (FCME). **btc.**
545. *Pedilanthus spectabilis* B. L. Rob., *Gual y Villegas 209* (FCME). **btc.**
546. *Phyllanthus ferax* Standl., *Cruz y García 241* (FCME). **bQ.**
547. *Phyllanthus galeottianus* Baill., *Calónico 1410* (FCME); *Monroy 251, 378, 398* (FCME); *Martínez 708* (FCME); *Valencia 1103* (FCME). **btc, bQ.**
548. *Phyllanthus hexadactylus* McVaugh, *Jiménez y Luna 1030* (FCME). **btc.**
549. *Ricinus communis* L., *García 63 c* (FCME); *Gual y Villegas 351* (FCME). **btc, bQ.**
550. *Sebastiania jalisciensis* McVaugh, *Calónico 1444* (FCME); *Luna 108* (FCME). **btc.**
551. *Sebastiania pavoniana* Müll. Arg., *Gual y Villegas 279* (FCME); *Martínez 952* (FCME); *Luna 98* (FCME); *Peralta y Villegas 165, 206, 328* (FCME). **btc.**
552. *Stillingia zelayensis* (Kunth) Müll. Arg., *Monroy 521* (FCME); *Cruz y García 177, 380* (FCME). **bQ.**
553. *Tragia affinis* B. L. Rob. et Greenm., *Cruz y García 541, 702* (FCME). **bQ.**
554. *Tragia nepetifolia* Cav., *Monroy 293, 466* (FCME); *Cruz y García 156* (FCME). **btc, bQ.**
555. *Tragia yucatanensis* Millsp., *Calónico 1093* (FCME). **btc.**

#### Fagaceae

556. *Quercus castanea* Née, *Cruz y García 784* (FCME). **bQ.**
557. *Quercus acutifolia* Née, *Cruz y García 522, 527, 750, 784* (FCME); *Calzada M. 7b* (FCME). **btc, bQ.**
558. *Quercus glaucoides* M. Martens et Galeotti, *Calónico 1326* (FCME); *Campos 709* (FCME); *Campos 710* (FCME); *Monroy 298, 625, 682* (FCME); *Martínez 777, 916* (FCME); *Luna*

- 202, 771 (FCME); Cruz 926 (FCME); Torres 986 (FCME); Valencia 936, 1165 bis (FCME); Aguilar 214 (FCME). **btc, bQ.**
559. *Quercus liebmannii* Oerst., Martínez 814 (FCME); Cruz y García 524, 526, 63 (FCME). **bQ.**
560. *Quercus magnoliifolia* Née, Campos 687 (FCME); Martínez 809 (FCME); Cruz y García 745, 746, 751 (FCME); Valencia 1071, 1253 (FCME). **bQ.**
561. *Quercus obtusata* Humb. et Bompl., C.F.E. s.n. (FCME). **bQ.**
562. *Quercus peduncularis* Née, García 79 (FCME); Valencia 1198 (FCME). **btc.**
563. *Quercus resinosa* Liebm., Campos 684, 685, 686 (FCME). **bQ.**
564. *Quercus sartorii* Liebm., Cruz y García 163 (FCME). **bQ.**
565. *Quercus splendens* Née, A. González M. s.n. (FCME); Calónico 1032 (FCME); García Barrera 9, 10 (FCME); Cruz y García 22, 159 (FCME). **btc, bQ, bP.**
566. *Quercus subspathulata* Trel., Calónico 1281 (FCME). **btc.**
567. *Quercus urbanii* Trel., Cruz y García 788 (FCME). **bQ.**

#### Flacourtiaceae

568. *Casearia corymbosa* Kunth, Cruz y García 756, 770 (FCME). **bQ.**
569. *Neopringlea viscosa* (Liebm.) Rose, Toledo s.n. (FCME); Jiménez y Luna 1097 (FCME); Campos s.n. (FCME). **btc.**

#### Fouquieriaceae

570. *Fouquieria formosa* Kunth, Luna 783 (FCME). **btc.**
571. \*, + *Fouquieria leonilae* Miranda, Martínez Soto 84 (FCME); Gual y Villegas 325 (FCME). **btc.**

#### Gentianaceae

572. *Chelonanthus* sp., Rico 816 (MEXU)
573. *Centaurium quitense* (Kunth) B. L. Rob., García 101 (FCME); Cruz y García 722 (FCME). **btc, bQ.**
574. *Gentiana spathacea* Kunth, Cruz y García 747 (FCME). **bQ.**

#### Gesneriaceae

575. *Achimenes antirrhina* (DC.) Morton, García 31c (FCME). **bQ.**
576. *Achimenes erecta* (Lam.) H. P. Fuchs, Calónico 1237, 1289, 1319 (FCME); García 103 (FCME); Monroy 496, 523, 524 (FCME); Gual y Villegas 112 (FCME); Martínez 774 (FCME); Cruz y García 216 (FCME); Valencia 979, 980 (FCME). **btc, bQ.**
577. *Achimenes grandiflora* (Schiede) DC., Calónico 1149, 1337, 1494 (FCME); Campos 73 (FCME); Monroy 533, 741 (FCME); Gual y Villegas 340 (FCME); Cruz y García 217 (FCME); Peralta y Villegas 268 (FCME). **btc, bQ.**
578. *Eucodonia verticillata* M. Martens et Galeotti, Calónico 1059 (FCME); García 6c (FCME); Monroy 413 (FCME); Martínez 756 (FCME); Cruz y García 212, 249 (FCME). **btc, bQ.**

#### Guttiferae

579. *Clusia salvinii* Donn. Sm., Cruz y García 336 (FCME). **bQ.**

#### Hernandiaceae

580. *Gyrocarpus jatrophifolius* Domin, Gual y Villegas 375 (FCME); Torres 1037 (FCME). **btc.**

**Hippocrateaceae**

581. *Hippocratea celastroides* Kunth, *Toledo s.n.* (FCME); *Contreras 397* (FCME); *Soto 44* (FCME); *Luna 57, 99* (FCME); *Fonseca 128, 129* (FCME); *Peralta y Villegas 203* (FCME). **btc.**

**Hydrophyllaceae**

582. *Wigandia urens* (Ruiz et Pav.) Kunth, *Gual y Villegas 239* (FCME). **btc.**

**Julianiaceae**

583. *Amphipterygium adstringens* (Schltdl.) Schiede, *Contreras 396* (FCME); *Gual y Villegas 99* (FCME). **btc.**

**Krameriaceae**

584. *Krameria revoluta* O. Berg, *García 164* (FCME); *Monroy 379* (FCME). **btc.**

**Labiatae**

585. *Asterohyptis mociniana* Epling, *Valencia 1137* (FCME). **btc.**  
 586. *Asterohyptis stellulata* (Benth.) Epling, *Jiménez y Luna 1075* (FCME); *Calónico 1239, 1269* (FCME); *García 56, 67* (FCME); *Cruz y García 49, 612* (FCME). **btc, bQ.**  
 587. *Hyptis capitata* Jacq., *Jiménez y Luna 998* (FCME). **btc.**  
 588. *Hyptis mutabilis* Briq., *Cruz y García 26, 388, 545, 615* (FCME). **bQ.**  
 589. *Hyptis rhomboidea* M. Martens et Galeotti, *Cruz y García 661* (FCME). **btc.**  
 590. *Hyptis urticoides* Kunth, *Cruz y García 399, 614, 83* (FCME). **bQ.**  
 591. *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br., *Cruz y García 672* (FCME). **btc.**  
 592. *Salvia amarissima* Ortega, *García 45, 61* (FCME); *Martínez 1046* (FCME); *Luna 799, 800* (FCME). **btc, bQ.**  
 593. *Salvia areolata* Epling, *Valencia 1060* (FCME). **bQ.**  
 594. *Salvia breviflora* Moc. et Seseé ex Benth., *E. Hernández X. 2155* (MEXU); *Martínez S., Soto, Silva R. 4884* (MEXU); *Calónico 1115, 1126, 1420, 1438* (FCME); *Monroy 629, 452* (FCME); *Martínez 828* (FCME); *Luna 178* (FCME). **btc.**  
 595. *Salvia cinnabarina* M. Martens et Galeotti, *D. Rodríguez y E. Martínez 116* (MEXU). **btc.**  
 596. *Salvia farinacea* Benth., *Sotelo s.n.* (FCME). **btc.**  
 597. *Salvia glechomaefolia* Kunth, *Moreno 246, 249* (FCME); *Calónico 1139* (FCME); *García 159, 179* (FCME); *Luna 126* (FCME). **btc.**  
 598. *Salvia hyptoides* M. Martens et Galeotti, *J. L. González J. s.n.* (FCME); *Cruz y García 477* (FCME). **bQ.**  
 599. *Salvia inconspicua* Benth., *Reveal, Petersen, Harley y Broome 4182* (MEXU). **bQ.**  
 600. *Salvia lavanduloides* Kunth, *Cruz y García 345* (FCME). **bQ.**  
 601. *Salvia lozani* Fernald, *Cruz y García 175, 223* (FCME). **bQ.**  
 602. *Salvia melissodora* Lag., *Martínez 1011* (FCME); *Valencia 1096* (FCME). **bQ.**  
 603. *Salvia misella* Kunth, *Gual y Villegas 194* (FCME); *Martínez 773, 995* (FCME); *Valencia 1082* (FCME). **btc, bQ.**  
 604. *Salvia occidentalis* Sw., *Gual y Villegas 179* (FCME); *Cruz y García 33* (FCME). **btc, bQ.**  
 605. *Salvia parryi* Gray, *Gual y Villegas 2, 145, 319* (FCME); *Cruz y García 265* (FCME). **btc.**  
 606. *Salvia podadena* Briq., *Rzedowski 18655* (MEXU). **btc.**  
 607. *Salvia polystachya* Ortega, *Jiménez y Luna 1034* (FCME); *Calónico 1375, 1442, 1511* (FCME); *Monroy 696* (FCME); *Valencia 1008* (FCME). **btc, bQ.**

608. *Salvia purpurea* Cav., *Alejandro 13* (FCME); *Jiménez y Luna 981* (FCME); *García 52* (FCME); *Cruz y García 6, 439, 534* (FCME). **btc, bQ.**
609. *Salvia remota* Benth., *Cruz y García 344* (FCME). **bQ.**
610. *Salvia rhyacophila* Epling, *Luna 828* (FCME). **btc.**
611. *Salvia rubiginosa* Benth., *Jiménez y Luna 1127* (FCME); *Monroy 407* (FCME); *Cruz y García 442, 724* (FCME). **btc, bQ.**
612. *Salvia sessel* Benth., *Calónico 1230, 1440* (FCME); *García 5c, 73* (FCME); *Monroy 436* (FCME); *Martínez 822* (FCME); *Luna 776, 815* (FCME); *Cruz y García 114, 304* (FCME). **btc, bQ.**
613. *Salvia shannoni* Donn.-Sm., *Bravo 7290* (MEXU). **btc.**
614. *Salvia subpatens* Epling, *Jiménez 1026* (FCME); *Calónico 1246* (FCME); *Monroy 222, 380* (FCME); *Martínez 769, 944* (FCME). **btc, bQ.**
615. *Salvia tehuacana* Fernald, *Gual y Villegas 148* (FCME). **btc.**
616. *Salvia tiliaefolia* Vahl, *Reveal, Peterson, Harley y Boome 4175* (MEXU). **btc.**
617. *Scutellaria purpurascens* Sw., *García 111* (FCME); *Cruz y García 248* (FCME). **bQ.**
618. *Stachys coccinea* Jacq., *Calónico 1235, 1325* (FCME); *Monroy 365, 632* (FCME); *Martínez 764* (FCME); *Martínez 802* (FCME); *Luna 189, 825* (FCME); *Cruz y García 57, 576* (FCME); *Valencia 1091, 1243* (FCME). **btc, bQ.**

#### Lauraceae

619. *Litsea glaucescens* Kunth, *Cruz y García 782* (FCME). **bQ.**
620. *Litsea neesiana* (Schauer) Hemsl., *Martínez 1003* (FCME); *Luna 805* (FCME). **bQ.**
621. *Persea hintonii* C. K. Allen, *Cruz y García 251* (FCME). **bQ.**
622. *Persea standleyi* C. K. Allen, *Cruz y García 762* (FCME). **bQ.**

#### Leguminosae

623. *Acacia acatlensis* Benth., *Castelo 127* (FCME); *Contreras 428, 631, 642* (FCME); *Soto 315, 323, 337, 810* (FCME); *Campos 35* (FCME). **btc.**
624. *Acacia cochliacantha* Humb. et Bonpl., *Calónico 856* (FCME); *Hernández y V. Miranda 8* (FCME); *Monroy 268* (FCME); *Gual y Villegas 10, 129, 178* (FCME); *Valencia 1222* (FCME). **btc, bQ.**
625. *Acacia coulteri* Benth., *González M. 25, 91* (FCME); *A. Martínez y N. Dorantes 29* (FCME); *Castelo 131* (FCME); *Soto 815, 816* (FCME); *Monroy 642* (FCME); *Torres 52* (FCME). **btc, bQ, subacuática.**
626. *Acacia farnesiana* (L.) Willd., *A. Ayala C. 13* (FCME); *Castro 10* (FCME); *Monroy 303* (FCME); *Cruz y García 324* (FCME). **btc, bQ.**
627. *Acacia pennatulata* (Schltdl. et Cham.) Benth., *González M. s.n.* (FCME); *Calónico 868* (FCME); *Monroy 294* (FCME); *Cruz y García 201* (FCME); *Vázquez 12* (FCME). **btc, bQ.**
628. *Acacia picachensis* Brandegees, *Pérez Ramírez 19* (FCME); *Contreras 7, 586* (FCME); *Soto 388, 614, 812* (FCME); *Campos 17* (FCME); *Monroy 306, 646, 730* (FCME); *R. González 14* (FCME); *Loria 6* (FCME); *Torres 80* (FCME); *Torres y E. Velázquez M. 195* (FCME). **btc.**
629. *Acacia riparia* Kunth, *Gual y Villegas 128* (FCME). **btc.**
630. *Acacia subangulata* Rose, *Castelo 140* (FCME); *Contreras 214, 1741* (FCME). **btc.**
631. *Acacia tenuifolia* (L.) Willd., *Rzedowski 22619, 22623* (ENCB). **btc.**
632. *Acaciella angustissima* Britton et Rose var. *angustissima*, *A. Monroy G. y Lozada 195* (FCME); *Sánchez 1* (FCME); *Castelo 32, 133* (FCME); *Calónico 1206* (FCME); *Contreras*

- 582, 643 (FCME); *Soto* 326, 332 (FCME); *García* 29c, 132, 28c (FCME); *Campos* 112, 681 (FCME); *Monroy* 304, 352, 430, 448, 677 (FCME); *Gual y Villegas* 39 (FCME); *Cruz y García* 124, 235 (FCME); *Aguilar* 212 (FCME). **btc, bQ.**
- *Acaciella angustissima* (Mill.) Kuntze var. *texensis* (Torr. et Gray) Isley, *Calónico* 661 (FCME). **btc.**
633. *Acaciella bicolor* Britton et Rose, *Contreras* 78, 564 (MEXU). **btc.**
634. *Acaciella igualensis* Britton et Rose, *N. Diego* 6512 (FCME). **btc.**
635. *Acaciella tequilana* (S. Watson) Britton et Rose, *Valencia* 1102 bis (FCME). **bQ.**
636. *Aeschynomene americana* L. var. *americana*, *Gual y Villegas* 117 (FCME). **btc.**
- q *Aeschynomene americana* L. var. *flabellata* Rudd, *Contreras* 648 (FCME). **btc.**
637. *Aeschynomene amorphoides* (S. Watson) Rose, *Contreras* 584, 604 (FCME). **btc.**
638. *Aeschynomene compacta* Rose, *Contreras* 345 (FCME). **btc.**
639. \*, + *Aeschynomene lyonnetii* Rudd., *Contreras* 637, *Rico et al.* 449 (MEXU). **btc.**
640. *Aeschynomene petraea* B. L. Rob. var. *madrensis* (Micheli) Rudd, *González M.* 169 (FCME); *Contreras* 533, 568 (FCME). **btc.**
641. *Aeschynomene purpusii* Brandegee, *Peralta y Villegas* 192 (FCME). **btc.**
642. *Amicia zygozeris* DC., *Martínez* 1063 (FCME); *Cruz y García* 230, 626 (FCME). **bQ.**
643. *Bauhinia andrieuxii* M. Sousa, *Gual y Villegas* 354 (FCME); *Peralta y Villegas* 337 (FCME). **btc.**
644. *Bauhinia divaricata* L., *Calónico* 1154 (FCME); *Monroy* 723 (FCME); *Luna* 781, 856 (FCME); *Anderson y C. W.* 4322 (ENCB). **btc.**
645. \*, + *Brongniartia guerrerensis* J. Jiménez Ram. et J. L. Contr., *Contreras* 2222 (FCME). **btc.**
646. *Brongniartia lupinoides* (Kunth) Taub., *García* 18c (FCME); *Luna* 769 (FCME); *Cruz y García* 872 (FCME). **bQ.**
647. *Brongniartia montalvoana* O. Dorado et D. M. Arias, *O. Dorado et al.* 1737 (RSA). **btc.**
648. *Brongniartia parryi* Hemsl., *LHE* 12 (FCME). **btc.**
649. *Caesalpinia cacalaco* Kunth, *Gual y Villegas* 386 (FCME). **btc.**
650. *Caesalpinia caladenia* Standl., *Contreras* 2684 (FCME). **btc.**
651. *Caesalpinia hintonii* Sandwith, *Contreras* 2164, 2261 (FCME). **btc.**
652. *Caesalpinia laxa* Benth., *Calónico* 1094 (FCME); *Monroy* 244 (FCME); *Luna* 872 (FCME); *Valencia* 1245 (FCME). **btc, bQ.**
653. *Caesalpinia platyloba* S. Watson, *E. Costelo* 105 (FCME). **btc.**
654. *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw., *Contreras* 2175 (FCME); *Peralta y Villegas* 292 (FCME); *Aguilar* 249 (FCME). **btc.**
655. *Calliandra eryophylla* Benth., *Gual y Villegas* 252 (FCME). **btc.**
656. *Calliandra hirsuta* (G. Don) Benth., *Contreras* 387 (FCME). **btc.**
657. *Calliandra houstoniana* (Mill.) Standl., *Calónico* 1041, 1418 (FCME); *Monroy* 622 (FCME). **btc, bQ.**
658. *Calliandra humilis* Benth. var. *humilis*, *Z. Chávez* 88 (ENCB). **bQ.**
659. *Canavalia villosa* Benth., *Calónico* 1313 (FCME); *García* 51 (FCME); *Martínez* 716, 778 (FCME). **btc, bQ.**
660. *Cercidium praecox* (Ruiz et Pav.) Harms, *Núñez* 657 (FCME); *Contreras* 1139, 1140 (FCME). **btc, bQ.**
661. *Chaetocalyx scandens* Urb., *Ojeda* 13 (FCME). **btc.**
662. *Chamaecrista nictitans* Moench. var. *nictitans* (L.) Moench., *Contreras* 649 (FCME); *Soto* 389 (FCME); *García* 39c (FCME). **btc, bQ.**

- *Chamaecrista nictitans* Moench. var. *jaliscensis* (Greenm.) H. S. Irwin et Barneby, *Soto 389* (FCME). **btc.**
663. *Cologania broussonetii* (Balb.) DC., *Monroy 483* (FCME); *Martínez 648 bis, 744* (FCME); *Valencia 927, 1246* (FCME). **bQ.**
664. *Cologania hirta* (M. Martens et Galeotti) Rose, *Monroy 243, 255, 286* (FCME). **btc, bQ.**
665. *Cologania procumbens* Kunth, *Calónico 1029* (FCME). **bQ.**
666. *Conzattia multiflora* (B. L. Rob.) Standl., *Contreras 219* (FCME); *Gual y Villegas 389* (FCME); *Peralta y Villegas 306* (FCME). **btc.**
667. *Coursetia glandulosa* A. Gray, *Alejandro 32* (FCME); *Contreras 836, 1096, 2259* (FCME); *Luna 777* (FCME). **btc.**
668. *Coursetia madrensis* Micheli, *Sánchez 6, 13, s.n.* (FCME); *Monroy 288, 289* (FCME); *Gual y Villegas 277* (FCME); *Luna 853* (FCME); *Cruz y García 856* (FCME); *Cruz 873* (FCME); *Torres, Martínez y Soto 56* (FCME). **btc, bQ.**
669. *Cracca mollis* (Kunth) Kunth, A. *Monroy G. y G. Lozada 214* (FCME). **btc.**
670. *Cracca pumila* (Rose) M. E. Jones, *Martínez 719* (FCME). **bQ.**
671. *Crotalaria cajanifolia* Kunth, *Calónico 2671* (FCME); *Contreras 580* (FCME); *García 44c* (FCME); *Monroy 302, 329, 431* (FCME); *Martínez 725* (FCME); *Cruz 908* (FCME); *Aguilar 241* (FCME). **btc, bQ.**
672. *Crotalaria filifolia* Rose, *Monroy 444* (FCME); *Gual y Villegas 36, 336* (FCME); *Martínez 799* (FCME); *Valencia 932* (FCME). **btc, bQ.**
673. *Crotalaria longirostrata* Hook. et Arn., *Calónico 2669* (FCME); *Contreras 579* (FCME); *García 60C* (FCME). **bQ.**
674. *Crotalaria mollicula* Kunth, *Luna 157* (FCME); *Aguilar 216* (FCME). **btc, bQ.**
675. *Crotalaria pumila* Ortega, E. *Moreno y R. Serralde 105* (FCME); *Contreras 645* (FCME); *Campos 277* (FCME). **btc.**
676. *Crotalaria sagittalis* L., *Valladares s.n.* (FCME). **bP.**
677. *Dalbergia palo-escrito* Rzed. et Guridi-Gómez, *García 732* (FCME, MEXU).
678. *Dalea leptostachya* DC., *Contreras 563, 585* (FCME); *García 54* (FCME); *Gual y Villegas 58, 106* (FCME); *Martínez 1008, 1058, 965* (FCME). **btc, bQ.**
679. *Dalea sericea* Lag., *Calónico 2675* (FCME). **bQ.**
680. \*, + *Desmanthus balsensis* J. L. Contr., *Contreras 1742, 1910, 2644* (FCME); *Jiménez 445, 447, 448* (FCME). **btc.**
681. *Desmanthus virgatus* (L.) Willd., *Contreras 2174* (FCME). **btc.**
682. *Desmodium angustifolium* (Kunth) DC., *Contreras 575* (FCME); *Campos 700* (FCME); *Martínez 721* (FCME); *Aguilar 243* (FCME). **bQ.**
683. *Desmodium distortum* (Aubl.) Macbr., *Gual y Villegas 47* (FCME). **btc.**
684. *Desmodium johnstonii* Standl., *Campos 701* (FCME); *Monroy 481* (FCME). **bQ.**
685. *Desmodium procumbens* (Mill.) Hitchc. var. *longipes* (Schindl.) B. G. Schub., *Gual y Villegas 357* (FCME). **btc.**
- *Desmodium procumbens* (Mill.) Hitchc. var. *transversum* (B. L. Rob. et Greenm.) B. G. Schub., *Campos 279* (FCME). **btc.**
686. *Desmodium strobilaceum* Schtdl., *García 8C* (FCME); *Monroy 482* (FCME). **bQ.**
687. *Diphysa americana* (Mill.) M. Sousa, *Sánchez 17* (FCME). **btc.**
688. *Diphysa ormocarpoides* (Rudd) M. Sousa et R. Antonio, *Sánchez 12* (FCME); *Contreras 417* (FCME). **btc.**
689. *Diphysa minutifolia* Rose, *Contreras 349, 426* (FCME). **btc.**

690. *Diphysa suberosa* S. Watson, *Obieta* 8 (FCME). **btc.**
691. *Eriosema grandiflorum* (Schltdl. et Cham.) G. Don, *Cruzy García* 50, 523, 668 (FCME). **bQ.**
692. *Eriosema pulchellum* (Kunth) G. Don, *Calónico* 1226 (FCME); *Monroy* 404 (FCME). **btc, bQ.**
693. *Erythrina batolobium* Barneby et Krukoff, *García* 104, 105 bis (FCME); *Monroy* 408, 508 (FCME). **bQ.**
694. *Eysenhardtia polystachya* (Ortega) Sarg., *Calónico* 1374 (FCME); *Contreras* 605, 636 (FCME); *Gual y Villegas* 299 (FCME); *Luna* 736 (FCME); *Cruzy y García* 277 (FCME); *Peralta y Villegas* 29, 297 (FCME); *Valencia* 1247 (FCME). **btc, bQ.**
695. *Galactia brachystachys* Benth., *Sánchez* 16 (FCME); *Martínez* 818 (FCME). **bQ.**
696. *Galactia viridiflora* (Rose) Standl., *Sánchez* 52 (FCME); *Moreno* 237, 247 (FCME); *Contreras* 354, 570, 606 (FCME); *García* 14c (FCME); *Monroy* 421, 657 (FCME); *Gual y Villegas* 46, 108 (FCME); *Martínez* 817, 935 (FCME); *Cruzy y García* 148, 288 (FCME). **btc, bQ.**
697. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud., *Alejandro* 26 (FCME); *Soto* 438, 439, 814 (FCME); *Gual y Villegas* 221 (FCME); *Luna* 779 (FCME); *Cruz* 3533 (FCME); *Peralta y Villegas* 325 (FCME). **btc.**
698. *Haematoxylum brasiletto* H. Karst., *Soto* 226 (FCME); *Luna* 788 (FCME). **btc.**
699. *Harpalyce* sp., *Contreras* 2266 (FCME); *L. Soto* 228 (FCME). **btc.**
700. *Havardia acatlensis* (Benth.) Britton et Rose, *Contreras* 594 (FCME); *Contreras y Almazán* 207 (FCME); *Gual y Villegas* 30, 258 (FCME); *Peralta y Villegas* 184 (FCME). **btc.**
701. *Indigofera jamaicensis* Spreng., *Contreras* 590, 1247 (FCME); *García* 181 (FCME). **btc.**
702. *Indigofera miniata* Ortega, *Monroy* 248, 402 (FCME); *Martínez* 734 (FCME); *E. Castro y A. Márquez* 10 (FCME). **btc, bQ.**
703. *Indigofera platycarpa* Rose, *Calónico* 1132, 8945 (FCME); *Saldívar y Sánchez* 56 (FCME); *Contreras* 593 (FCME); *Soto* 12, 294, 419 (FCME); *Campos* 116 (FCME); *Valencia* 1190 (FCME). **btc.**
704. *Leucaena esculenta* (Sessé et Moc. ex DC.) Benth., *Rees s.n.* (FCME); *Candelaria y Lozano s.n.* (FCME); *Casas* 60 (FCME); *Calónico* 1370 (FCME); *Contreras* 427, 632 (FCME); *Hughes* 888 (FHO, K, MEXU); *Monroy* 597 (FCME). **btc, bQ.**
705. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit ssp. *glabrata* (Rose) Zárate, *Hughes* 887 (FHO, MEXU); *Soto* 5148 (MEXU). **btc.**
706. *Leucaena macrophylla* Benth. ssp. *macrophylla*, *Hughes* 885 (FHO, K, MEXU). **btc.**
707. *Leucaena matudae* (Zárate) C. E. Hughes, *Breedlove* 35999 (CAS, MEXU, MO, NY); *Contreras* 632 (FCME, MEXU); *Hughes* 1511 (FHO, K, MEXU, MO, NY); *Hughes* 1821 (CAS, FHO, K, MEXU, MO, NY, TEX); *Hughes* 789 (FHO, K, MEXU); *Hughes* 883 (FHO, K, MEXU); *Rzedowski* 22604 (CAS, MEXU, CAS); *Rico* 425 (MEXU); *Zárate* 505 (MEXU, TEX); *Halbinger* 288 (MEXU, ENCB, MO, NY). **btc.**
708. *Leucaena palida* Britton et Rose, *Contreras* 427 (FCME, MEXU). **btc.**
709. *Lonchocarpus caudatus* Pittier, *Gual y Villegas* 388 (FCME). **btc.**
710. *Lonchocarpus chavelasii* M. Sousa, *Luna* 861 (FCME). **btc.**
711. *Lonchocarpus epigaeus* M. Sousa, *Contreras* 1141 (FCME). **btc.**
712. \*, + *Lonchocarpus huetaoensis* M. Sousa et J. C. Soto ssp. *xochipalensis* M. Sousa et J. C. Soto, *Gómez s.n.* (FCME); *González M.* 236 (FCME); *E. Martínez* 678 (MEXU); *S. Torres* 59, 70 (FCME); *Peralta* 333. **btc.**
713. *Lonchocarpus obovatus* Benth., *Jiménez y Valencia* 11 (FCME). **btc.**



714. *Lupinus splendens* Rose, *Calónico* 2678 (FCME). **bQ**.
715. *Lysiloma acapulcense* (Kunth) Benth., *Obieta* 8 (FCME). **btc**.
716. *Lysiloma divaricatum* (Jacq.) MacBryde, *Monroy* 549 (FCME); *Luna* 134 (FCME). **btc**.
717. *Lysiloma tergeminum* Benth., *González M.* 89 (FCME); *Calónico* 651, 858, 1150 (FCME); *Soto* 613 (FCME); *Monroy* 645, 726 (FCME); *Gual y Villegas* 63 (FCME); *Peralta y Villegas* 229 (FCME). **btc**.
718. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb., *Calónico* 1406 (FCME). **bQ**.
719. *Macroptilium gibbosifolium* (Ortega) A. Delgado, *Calónico* 1234 (FCME); *Martínez* 746 (FCME); *Cruz y García* 263, 495 (FCME). **bQ**.
720. *Marina diffusa* (Moric.) Barneby, *Peralta y Villegas* 91 (FCME). **btc**.
721. *Marina minutiflora* (Rose) Barneby, *Gual y Villegas* 11 (FCME). **btc**.
722. *Marina pueblensis* (Brandege) Barneby, *Gual y Villegas* 86 (FCME). **btc**.
723. *Marina scopa* Barneby, *Valencia* 1059 (FCME). **bQ**.
724. *Marina unifoliolata* (Rob. et Greenm.) Barneby, *Peralta y Villegas* 69 (FCME) **btc**.
725. *Microlobius foetidus* (Jacq.) M. Sousa et G. Andrade, *Monroy* 319, *Gual* 138, *Peralta y Villegas* 28 (FCME). **btc**.
726. *Mimosa affinis* B. L. Rob., *García* 3c (FCME); *Cruz y García* 327, 471 (FCME). **bQ**.
727. *Mimosa benthamii* J. F. Macbr., *Calónico* 1207, 1288 (FCME); *Contreras* 571 (FCME); *Monroy* 470 (FCME); *Martínez* 765 (FCME); *Cruz y García* 316, 372 (FCME). **btc, bQ**.
728. *Mimosa goldmanii* B. L. Rob., *Gómez* 1526 (FCME); *Contreras y Almazán* 208 (FCME); *Soto* 223, 375 (FCME); *Luna* 858 (FCME). **btc**.
729. *Mimosa lacerata* Rose, *Contreras* 2645 (FCME); *Gual y Villegas* 158 (FCME). **btc**.
730. *Mimosa mollis* Benth., *González M.* 3, 25, 54, 234, (FCME); *Gómez* 169 (FCME); *Castelo* 30, 169 (FCME); *Calónico* 842 (FCME); *Saldívar y Sánchez* 7 (FCME); *Contreras* 330, 363, 1841 (FCME); *Contreras y Almazán* 201 (FCME); *Soto* 334, 334 bis, 335 (FCME); *Campos y Castelo s.n.* (FCME); *Gual y Villegas* 33, 246 (FCME); *Peralta y Villegas* 234 (FCME); *Torres* 44, 63, 184 (FCME); *W. Thomas y Contreras* 3800 (FCME). **btc**.
731. *Mimosa polyantha* Benth., *Calónico* 859, 1386 (FCME); *Contreras* 367 (FCME); *Soto* 612 (FCME); *Gual y Villegas* 261 (FCME); *Torres* 72 (FCME). **btc, bQ**.
732. *Mimosa sicyocarpa* B. L. Rob., *Luna* 129 (FCME). **btc**.
733. *Mimosa xanti* A. Gray, *Sánchez s.n.* (FCME); *Contreras* 635 (FCME); *Hernández V y Miranda* 2 (FCME). **btc**.
734. *Mimosa xochipalensis* R. Grether, *Monroy* 658 (FCME). **btc**.
735. *Nissolia fruticosa* Jacq. var. *fruticosa*, *Monroy* 553 (FCME); *Valencia* 996 (FCME). **btc**.
736. *Nissolia microptera* Poir., *Calónico* 2672 (FCME); *Gual y Villegas* 387 (FCME); *Valencia* 1026 (FCME). **btc, bQ**.
737. *Pachyrhizus erosus* (L.) Urb., *Calónico* 1085, 1125 (FCME); *García* 56c (FCME); *Campos* 669 (FCME); *Monroy* 542 (FCME); *Martínez* 755 (FCME); *Luna* 103, 727 (FCME); *Valencia* 981, 992 (FCME). **btc, bQ**.
738. *Parkinsonia aculeata* L., *Contreras* 1136 (FCME). **b galería**.
739. *Phaseolus coccineus* L., *Calónico* 1286, 1315 (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *García* 45C (FCME); *Monroy* 530, 630, 675 (FCME); *Martínez* 787 (FCME); *Luna* 161 (FCME); *Valencia* 1125 (FCME). **btc, bQ**.
740. *Piscidia grandifolia* (Donn. Sm.) I. M. Johnst. var. *grandifolia*, *Peralta y Villegas* 316 (FCME). **btc**.
- *Piscidia grandifolia* (Donn. Sm.) I. M. Johnst. var. *glabrescens* Sandwith, *Calónico* 1507 (FCME); *Luna* 765 (FCME). **btc, bQ**.

741. *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth., *Contreras 1093* (FCME); *Soto 445* (FCME); *Cruz y García 674* (FCME). **btc.**
742. *Prosopis laevigata* (Humb. et Bonpl.) M. C. Johnst., *Contreras 1137, 1138* (FCME); *León s.n.* (FCME). **btc.**
743. *Pterocarpus acapulcensis* Rose, *Gual y Villegas 367* (FCME). **btc.**
744. *Pterocarpus orbiculatus* DC., *Contreras 400, 1095* (FCME); *Luna 100* (FCME). **btc.**
745. *Ramirezella strobilophora* (B. L. Rob.) Rose, *Gual y Villegas 94, 179, 186* (FCME). **btc.**
746. *Rhynchosia discolor* M. Martens et Galeotti, *Martínez 1029, 1074* (FCME); *Luna 750* (FCME). **bQ.**
747. *Rhynchosia minima* (L.) DC., *Contreras 1254, 2173* (FCME). **btc.**
748. *Senna argentea* (Kunth) H. S. Irwin et Barneby, *Contreras 2054* (FCME); *Redondo Meda s.n.* (FCME); *García 156* (FCME). **btc.**
749. *Senna hirsuta* (L.) H. S. Irwin et Barneby, *Valencia 1001* (FCME). **btc.**
750. *Senna mollissima* (Willd.) H. S. Irwin et Barneby var. *glabrata* (Benth.) H. S. Irwin et Barneby, *Rees 741* (FCME). **btc.**
751. *Senna nicaraguensis* (Benth.) H. S. Irwin et Barneby, *Cruz y García 274* (FCME). **btc.**
752. *Senna obtusifolia* (L.) H. S. Irwin et Barneby, *Contreras 622* (FCME); *García 32* (FCME); *Gual y Villegas 121* (FCME). **btc.**
753. *Senna occidentalis* (L.) Link, *Contreras 630* (FCME); *García 30* (FCME); *Gual y Villegas 236* (FCME). **btc.**
754. *Senna pilifera* (Voguel) H. S. Irwin et Barneby, *García 25c* (FCME). **bQ.**
755. *Senna skinneri* (Benth.) H. S. Irwin et Barneby, *Gual y Villegas 67, 71* (FCME). **btc.**
756. *Senna uniflora* (Mill.) H. S. Irwin et Barneby, *Calónico 1141, 1253* (FCME); *Contreras 621* (FCME); *Gual y Villegas 29* (FCME). **btc, bQ.**
757. *Senna wislizenii* (A. Gray) H. S. Irwin et Barneby var. *wislizenii*, *Saldívar, Sánchez y Almazán s.n.* (FCME); *Gual y Villegas 125, 254* (FCME). **btc.**
- *Senna wislizenii* (A. Gray) H. S. Irwin et Barneby var. *pringlei* (Rose) H. S. Irwin et Barneby, *González M. 21, 50, 51, 60, 68, 258*, (FCME); *Castelo 5* (FCME); *Calónico 852, 853, 860, 861* (FCME); *Renez 16* (FCME); *Soto 19, 31* (FCME); *García 177* (FCME); *Campos 47* (FCME); *Martínez 946* (FCME); *Torres 130* (FCME); *Torres 130, 187* (FCME). **btc.**
758. *Sesbania emerus* Urb., *Cruz y García 2* (FCME). **bQ.**
759. *Tephrosia sinapou* (Buc'hoz) A. Chev., *Monroy 355, 414* (FCME); *Martínez 738* (FCME). **bQ.**
760. *Tephrosia vicioides* Schltld., *Contreras 650* (FCME). **bQ.**
761. *Zapoteca alinae* H. M. Hern., *Gual y Villegas 272* (FCME). **btc.**

#### Lennoaceae

762. *Lennoa madreporoides* Lex., *Valladares s.n.* (FCME). **bQ.**

#### Lentibulariaceae

763. *Pinguicula crenatiloba* A. DC., *García 102* (FCME). **btc.**
764. *Pinguicula heterophylla* Benth., *Monroy 287* (FCME); *Cruz y García 246* (FCME). **bQ.**
765. *Pinguicula lilacina* Schltld. et Cham., *Valencia 1249* (FCME). **bQ.**
766. *Pinguicula moranensis* Kunth, *Monroy 510* (FCME); *Martínez 754* (FCME); *Cruz y García 340* (FCME). **bQ.**

**Linaceae**

767. *Linum mexicanum* Kunth, *Monroy 478* (FCME); *Martínez 645 bis* (FCME); *Cruzy y García 245* (FCME). **BQ.**

**Loasaceae**

768. *Eucnide bartonioides* L., *Luna 855* (FCME); *Gual y Villegas 363* (FCME); *Peralta y Villegas 309* (FCME). **btc.**
769. *Gronovia scandens* L., *Luna 179* (FCME); *Cruz 921* (FCME). **btc.**
770. *Mentzelia aspera* L., *Campos 37* (FCME); *Cruz y García 99, 696* (FCME). **btc, bQ.**

**Loganiaceae**

771. *Buddleja parviflora* Kunth, *Martínez 1064* (FCME); *Cruz y García 58, 136, 638, 688* (FCME). **bQ.**
772. *Buddleja sessiliflora* Kunth, *Alejandre 19* (FCME); *Martínez 1027* (FCME); *Cruzy y García 731* (FCME). **btc, bQ.**
773. *Plocosperma buxifolium* Benth., *García 176* (FCME); *Campos 164* (FCME); *Gual y Villegas 105* (FCME); *Peralta y Villegas 190, 230, 324* (FCME); *Fonseca 156* (FCME). **btc.**
774. *Spigelia longiflora* Sessé et Moc., *Jiménez y Luna 1136* (FCME). **btc.**
775. *Spigelia scabrella* Benth., *Cruz y García 197* (FCME). **bQ.**

**Loranthaceae**

776. *Cladocolea andrieuxii* Tiegh., *Martínez 1025* (FCME). **bQ.**
777. *Cladocolea gracilis* Kuijt, *Campos s.n.* (FCME); *Gual y Villegas 31* (FCME); *Luna 111* (FCME); *Peralta y Villegas 242, 294, 295* (FCME). **btc.**
778. *Cladocolea grahami* (Benth.) Tiegh., *Calónico 1097* (FCME). **btc.**
779. *Cladocolea inorna* (B. L. Rob. et Greenm.) Kuijt, *Contreras 351* (FCME). **btc.**
780. *Cladocolea loniceroides* (Thiegh.) Kuijt, *Monroy 258* (FCME). **btc.**
781. *Cladocolea oligantha* (Standl. et Steyerl.) Kuijt, *Contreras 370, 395* (FCME). **btc.**
782. *Cladocolea pringlei* Kuijt, *Valencia 1236*, (FCME). **bQ.**
783. *Phoradendron brachystachum* (DC.) Nutt., *Cruz y García 620* (FCME). **bQ.**
784. *Phoradendron carneum* Urb., *Cruz y García 663* (FCME). **btc.**
785. *Phoradendron crassifolium* (Pohl) Eichler, *Monroy 261* (FCME); *Valencia 1177 bis* (FCME). **btc.**
786. *Phoradendron velutinum* Nutt., *Calónico 1043* (FCME). **bQ.**
787. *Psittacanthus calyculatus* (DC.) G. Don, *Calónico 1461* (FCME); *Monroy 561* (FCME); *Cruz y García 329* (FCME); *Valencia 1070* (FCME). **btc, bQ.**
788. *Psittacanthus palmeri* (Watson) Barlow ex Wiens, *Gual y Villegas 75* (FCME); *Peralta y Villegas 296* (FCME). **btc.**

**Lythraceae**

789. *Cuphea aequipetala* Cav., *Calónico 1069, 1102, 1160, 1195, 1232, 1354, 1372* (FCME); *Monroy 433* (FCME); *Gual y Villegas 17, 159* (FCME); *Martínez 1051, 1068* (FCME); *Cruz y García 261* (FCME); *Peralta y Villegas 272* (FCME). **btc, bQ.**
790. *Cuphea calophylla* Cham. et Schltdl., *Cruz y García 219* (FCME). **bQ.**
791. *Cuphea cyanea* DC. *Monroy 501* (FCME); *Cruz y García 337* (FCME). **bQ.**
792. *Cuphea glossostoma* Koehne, *Bravo 5478* (MEXU). **btc.**
793. *Cuphea itzacanensis* Miranda, *Monroy 442* (FCME); *Martínez 767* (FCME); *Luna 181* (FCME); *Cruz y García 205* (FCME). **btc, bQ.**

794. *Cuphea koehneana* Rose, *Calónico 1186, 1468* (FCME); *Valencia 1124* (FCME). **btc, bQ.**  
 795. *Cuphea laminuligera* Koehne, *Rzedowski 26882* (MICH).  
 796. *Cuphea lobophora* Koehne var. *lobophora*, *Calónico 1079* (FCME); *Monroy 228, 234, 272* (FCME); *Martínez 646 bis* (FCME); *Luna 747* (FCME); *Valencia 956, 1169 bis, 1233, 1238* (FCME). **btc, bQ.**  
 797. *Cuphea lutea* Rose, *Luna 148* (FCME). **btc.**  
 798. *Cuphea pinetorum* Benth., *Monroy 416* (FCME). **bQ.**  
 799. *Cuphea wrightii* A. Gray, *Calónico 1359, 1453* (FCME); A. Gray, *García 158* (FCME). **btc, bQ.**

### Malpighiaceae

800. *Bunchosia canescens* (Aiton) DC., *Alejandre 24* (FCME); *Calónico 1108, 1384, 1469, 1502* (FCME); *Contreras 424* (FCME); *Gual y Villegas 183* (FCME); *Luna 748* (FCME); *Cruz 911* (FCME); *Cruz y García 313* (FCME). *Monroy 582* (FCME). **btc, bQ.**  
 801. *Bunchosia glandulosa* (Cav.) DC., *Gual y Villegas 143* (FCME); *Peralta y Villegas 57* (FCME); *Calónico 1348* (FCME). **btc, bQ.**  
 802. *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth, *Monroy 271* (FCME); *Martínez 911* (FCME); *Luna 867 bis* (FCME). **btc, bQ.**  
 803. *Callaeum coactum* D. M. Johnson, *Luna 778* (FCME); *Aguilar 547* (FCME). **btc.**  
 804. *Galphimia gracilis* Bartl., *Gual y Villegas 37* (FCME); *Fonseca 78* (FCME); *Valencia 1181* (FCME); *Luna 135* (FCME). **btc.**  
 805. *Galphimia glauca* (Cav.) Kuntze, *Martínez 971* (FCME); *Luna 794, 829* (FCME); *Contreras 379* (FCME); *Cruz y García 149, 604* (FCME); *Luna 135* (FCME). **btc, bQ.**  
 806. *Galphimia glandulosa* Cav., *Luna 829* (FCME). **btc.**  
 807. *Gaudichaudia diandra* (Nied) Chodat, *Luna 737* (FCME). **btc.**  
 808. *Gaudichaudia albida* Schltdl. et Cham., *Jiménez y Luna 1028* (FCME); *Gual y Villegas 77, 345* (FCME); *Luna 737* (FCME); *Cruz y García 407* (FCME). **btc, bQ.**  
 809. *Gaudichaudia cycloptera* (DC.) W. R. Anderson, *Jiménez y Luna 976* (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *Cruz y García 381, 405, 644* (FCME). **btc, bQ.**  
 810. *Heteropteris brachiata* (L.) DC., *Jiménez y Luna 1078* (FCME); *Calónico 530, 1314, 1489* (FCME); *Luna 830* (FCME); *Cruz y García 295, 559* (FCME). **btc, bQ.**  
 811. *Heteropteris cotinifolia* A. Juss., *Contreras 530* (FCME); *García 6, 95* (FCME); *Monroy 540, 586, 719* (FCME); *Luna 830* (FCME); *Cruz y García 295, 559* (FCME); *Gual y Villegas 204, 326* (FCME); *Peralta y Villegas 293, 303* (FCME). **btc.**  
 812. *Lasiocarpus salicifolius* Liebm., *Gual y Villegas 146, 248* (FCME). **btc.**  
 813. *Malpighia mexicana* A. Juss., *Jiménez y Luna 1144* (FCME); *Calónico 1110, 1212* (FCME); *Martínez 922* (FCME); *Luna 110* (FCME); *Cruz 811, 923* (FCME); *J. Reyes 9* (FCME). **btc.**  
 814. *Malpighia ovata* Rose, *Monroy 318* (FCME); *Gual y Villegas 263* (FCME); *Cruz y García 305* (FCME). **btc.**  
 815. *Mascagnia polybotrya* (A. Juss.) Nied., *Monroy 648* (FCME); *Gual y Villegas 224, 346* (FCME); *García 33* (FCME); *Cruz y García 714* (FCME); *Peralta y Villegas 282* (FCME). **btc.**  
 816. *Mascagnia seleriana* Loes., *González 470* (FCME). **btc.**  
 817. *Tétrapterys mexicana* Hook. et Arn., *Alejandre 5* (FCME); *Martínez 1020* (FCME); *Luna 878* (FCME). **btc, bQ.**

**Malvaceae**

818. *Abutilon abutiloides* (Jacq.) Fryxell, *Gual y Villegas* 353 (FCME). **btc.**  
 819. *Abutilon haenkeanum* C. Presl, *Luna* 843 (FCME). **btc.**  
 820. *Abutilon percaudatum* Hochr., *Gual y Villegas* 361 (FCME). **btc.**  
 821. *Anoda acerifolia* Cav., *Cruz y García* 422, 606, 715 (FCME). **btc, bQ.**  
 822. *Anoda crenatiflora* Ortega, *Valencia* 985 (FCME). **btc.**  
 823. *Anoda cristata* (L.) Schldtl., *Jiménez y Luna* 1064 (FCME); *Calónico* 1256, 1297 (FCME); *García* 81 (FCME); *Monroy* 708 (FCME); *Gual y Villegas* 115, 242 (FCME); *Martínez* 975 (FCME); *Cruz y García* 321, 424, 551, 705 (FCME); *Valencia* 977, 1009 (FCME). **btc, bQ.**  
 824. *Anoda palmata* Fryxell, *Cruz y García* 289 (FCME). **btc.**  
 825. *Anoda thurberi* A. Gray, *Gual y Villegas* 173, 362 (FCME). **btc.**  
 826. \*, + *Gossypium laxum* L. Ll. Phillips, *Alejandro* 33 (FCME); *Jiménez y Luna* 1104 (FCME); *Calónico* 847 (FCME); *Contreras* 1751, 2163 (FCME); *Gual y Villegas* 40 (FCME); *Martínez* 1078 (FCME). **btc.**  
 827. *Herissantia crispa* (L.) Brizick, *Calónico* 1300 (FCME); *Gual y Villegas* 134 (FCME). **btc, bQ.**  
 828. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke, *Gual y Villegas* 193 (FCME). **btc.**  
 829. *Pavonia oxyphylla* (DC.) Fryxell, *Jiménez y Luna* 1077 (FCME); *García* 53 (FCME). **btc.**  
 830. *Periptera punicea* (Lag.) DC., *Cruz y García* 640 (FCME). **bQ.**  
 831. *Sida abutifolia* Mill., *García* 100 (FCME); *Cruz y García* 278 (FCME); *Gual y Villegas* 12, 113 (FCME); *Peralta y Villegas* 208 (FCME). **btc.**  
 832. *Sida aggregata* C. Presl, *García* 63 (FCME). **btc.**  
 833. *Sida alamosana* S. Watson, *Calónico* 1496 (FCME). **btc.**  
 834. *Sida anodifolia* Fryxell, *Gual y Villegas* 191, 206 (FCME). **btc.**  
 835. *Sida ciliaris* L., *García* 110 bis (FCME). **bQ.**  
 836. *Sida glabra* Mill., *Valencia* 1083 (FCME). **bQ.**  
 837. *Sida glutinosa* Cav., *Gual y Villegas* 74 (FCME). **btc.**  
 838. *Sida haenkeana* C. Presl, *Cruz y García* 480 (FCME). **btc.**  
 839. *Sida rhombifolia* L., *Calónico* 1279, 1398, 1465 (FCME); *Martínez* 1002 (FCME). **btc, bQ.**  
 840. *Sida spinosa* L., *Calónico* 1510 (FCME). **bQ.**

**Martyniaceae**

841. *Proboscidea triloba* (Cham. et Schldtl.) Decne., *Calónico* 1137 (FCME); *García* 171 (FCME); *Peralta y Villegas* 281 (FCME); *Valencia* 933 (FCME). **btc.**

**Melastomataceae**

842. *Tibouchina longifolia* (Vahl) Baill., *Cruz y García* 721 (FCME). **bQ.**

**Meliaceae**

843. *Cedrela salvadorensis* Standl., *Gual y Villegas* 274 (FCME); *Peralta y Villegas* 237, 273 (FCME). **btc.**  
 844. *Melia azedarach* L., *Alejandro* 1 (FCME). **bQ.**  
 845. *Trichilia americana* (Sessé et Moc.) T. D. Penn., *Cruz y García* 677 (FCME). **btc.**  
 846. *Trichilia hirta* L., *Calónico* 1364 (FCME); *Cruz y García* 286 (FCME). **bQ.**  
 847. *Trichilia pringlei* Rose, *Jiménez y Luna* 1010 (FCME). **btc.**

**Menispermaceae**

848. *Odontocarya mexicana* Barneby, *Halbinger* 329 (MEXU). **btc.**

**Moraceae**

849. *Chlorophora tinctoria* (L.) Gaudich., *Gual y Villegas* 269, 376 (FCME); *Luna* 96 (FCME). **btc.**
850. *Dorstenia drakena* L., *Moreno* 243 (FCME); *Calónico* 1128, 1152 (FCME); *Contreras* 360 (FCME); *Monroy* 200 (FCME); *Gual y Villegas* 271 (FCME); *Luna* 52, 56 (FCME); *Cruz y García* 231 (FCME); *Peralta y Villegas* 245 (FCME); *Valencia* 1164 bis (FCME). **btc, bQ.**
851. *Ficus cotinifolia* Kunth, *Contreras* 399(FCME); *Gual y Villegas* 378, 382 (FCME); *Luna* 123, 204 (FCME); *Cruz y García* 707, 752 (FCME). **btc.**
852. *Ficus goldmanii* Standl., *Cruz y García* 707, 752 (FCME) **btc.**
853. *Ficus insipida* Willd., *Valencia* 1031, 1214 (FCME). **btc.**
854. *Ficus padifolia* Kunth, *Martínez* 961 (FCME). **btc.**

**Moringaceae**

855. *Moringa oleifera* Lam., *Contreras* 1840 (FCME). **btc.**

**Myrtaceae**

856. *Myrcianthes fragans* (Sw.) McVaugh, *Martínez* 1036 (FCME). **bQ.**
857. *Psidium guajava* L., *Jiménez y Luna* 1134 (FCME); *Monroy* 322 (FCME); *Cruz y García* 184 (FCME); *Valencia* 934 (FCME). **btc, bQ.**

**Myrsinaceae**

858. *Ardisia revoluta* Kunt, *García* 733 (FCME).

**Nyctaginaceae**

859. *Boerhavia coccinea* Mill., *Valencia* 1040 (FCME). **btc.**
860. *Boerhavia diffusa* L., *Cruz y García* 436 (FCME). **bQ.**
861. *Boerhavia erecta* L., *Monroy* 308 (FCME); *Luna* 48 (FCME). **btc.**
862. *Boerhavia gracillima* Heimerl, *García* 175 (FCME); *Martínez* 827 (FCME). **btc.**
863. *Commicarpus scandens* (L.) Standl., *García* 34 (FCME). **btc.**
864. *Mirabilis jalapa* L., *Monroy* 282 (FCME); *Valencia* 1007, 1248 (FCME). **btc, bQ.**
865. *Mirabilis longiflora* L., *Cruz y García* 165 (FCME). **bQ.**
866. *Mirabilis pringlei* Weath., *Rzedowski* 16089 (UC)
867. *Okenia hypogaea* Schldt. et Cham., *Moreno* 9 (FCME); *Monroy* 196, 311 (FCME). **btc.**

**Olacaceae**

868. *Schoepfia schreberi* J. F. Gmel., *Luna* 770 (FCME); *Luna* 810, 873 (FCME). **bQ.**

**Onagraceae**

869. *Fuchsia parviflora* Lindl., *Monroy* 506 (FCME). **bQ.**
870. *Hauya rusbyi* Donn. Sm. et Rose, *Jiménez y Luna* 1122 (FCME); *Luna* 105 (FCME); *Fonseca* 76 (FCME). **btc.**
871. *Jussiaea erecta* L., *J. L. González s. n.* (FCME). **bQ.**
872. *Lopezia longiflora* Decne., *Cruz y García* 742, 853 (FCME). **bQ.**

873. *Lopezia miniata* Lag. ssp. *miniata*, *García* 97 (FCME); *Martínez* 992 (FCME); *Valencia* 1054 (FCME). **btc, bQ.**
874. *Lopezia racemosa* Cav. ssp. *racemosa*, *Jiménez y Luna* 980 (FCME). **btc.**
875. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven, *Alejandro* 21 (FCME); *Cruz y García* 228 (FCME); *Valencia* 1199 (FCME). **btc.**
876. *Oenothera rosea* L' Hér. ex Aiton, *García* 119 (FCME); *Monroy* 245 (FCME); *Martínez* 742 (FCME); *Cruz y García* 21, 544 (FCME). **btc, bQ.**

#### Opiliaceae

877. *Agonandra racemosa* (DC.) Standl., *Gual y Villegas* 288 (FCME); *Luna* 798 (FCME). **btc, bQ.**

#### Oxalidaceae

878. *Oxalis angustifolia* Kunth, *Gual y Villegas* 264 (FCME). **btc.**
879. *Oxalis dimidiata* Donn. Sm., *Monroy* 283 (FCME). **bQ.**
880. *Oxalis divergens* Benth., *Martínez* 936 (FCME). **bQ.**
881. *Oxalis latifolia* Kunth, *Saldívar y Sánchez* 68 (FCME); *Monroy* 210, 235, 253, 280 (FCME); *Martínez* 905 (FCME); *Cruz y García* 154, 173 (FCME). **btc, bQ.**
882. *Oxalis lunulata* Zucc., *Monroy* 275 (FCME). **bQ.**
883. *Oxalis neaei* DC., *Peralta y Villegas* 249 (FCME). **btc.**

#### Papaveraceae

884. *Argemone mexicana* L., *Gual y Villegas* 350 (FCME); *Cruz y García* 671 (FCME). **btc.**
885. *Bocconia arborea* S. Watson, *Calónico* 1275 (FCME); *Monroy* 713 (FCME); *Cruz* 916 (FCME); *Cruz y García* 505 (FCME). **btc.**

#### Passifloraceae

886. *Passiflora exsudans* Zucc., *Monroy* 397 (FCME); *Monroy* 406 (FCME); *Martínez* 737 (FCME); *Cruz y García* 244 (FCME); *Valencia* 1231 (FCME). **bQ.**
887. *Passiflora foetida* L. var. *foetida*, *García* 108 bis (FCME). **bQ.**
- *Passiflora foetida* L. var. *gossypifolia* (Desv.) Mast., *Martínez* 918 (FCME); *Luna* 76 (FCME). **btc.**
888. *Passiflora mexicana* Juss., *Gual y Villegas* 220 (FCME). **btc.**
889. *Passiflora morifolia* Mast., *Calónico* 1044 (FCME); *Monroy* 507 (FCME). **btc, bQ.**
890. *Passiflora porphyretica* Mast., *Alejandro* 14 (FCME). **btc.**
891. *Passiflora suberosa* L., *Gual y Villegas* 218 (FCME); *Luna* 106, 880 (FCME); *Cruz y García* 375 (FCME). **btc, bQ.**

#### Phytolaccaceae

892. *Phytolacca icosandra* L., *Cruz y García* 383 (FCME). **bQ.**

#### Piperaceae

893. *Peperomia campylotropa* A. W. Hill., *Monroy* 525 (FCME); *Peralta y Villegas* 271 (FCME). **btc.**
894. *Peperomia coarctata* Trel. et Standl., *A. Márquez* 141 (ENCB). **bQ.**
895. *Peperomia galioides* Kunth, *A. Márquez* 128 (MEXU, ENCB). **bQ.**
896. *Peperomia molithrix* Trel. et Standl., *Cruz y García* 353 (FCME). **bQ.**

897. *Peperomia peltata* C. DC., Martínez 932 (FCME). **bQ**.  
 898. *Peperomia peltilimba* C. DC., Monroy 503 (FCME). **bQ**.  
 899. *Piper berlandieri* C. DC., Cruz y García 775 (FCME). **bQ**.  
 900. *Piper patulum* Bertol, Jiménez y Luna 1137 (FCME). **btc**.  
 901. *Piper scabrum* Willd., Cruz y García 773 (FCME). **bQ**.  
 902. *Piper umbellatum* L., Gual y Villegas 306 (FCME). **btc**.  
 903. *Piper unguiculatum* Ruiz et Pav., Alejandre 16 (FCME). **btc**.

#### **Polemoniaceae**

904. *Bonplandia geminiflora* Cav., Martínez 1022 (FCME); Luna 749, 819 (FCME); Cruz y García 138, 531, 608 (FCME). **btc, bQ**.  
 905. *Loeselia glandulosa* (Cav.) G. Don, Martínez S., Soto y Silva R. 4854 (MEXU); García 25 (FCME); Gual y Villegas 152 (FCME); Martínez 970 (FCME); Cruz y García 4, 467, 563 (FCME); Peralta y Villegas 181, 200 (FCME); Valencia 1055, 1099 (FCME); Jiménez y Luna 1049 (FCME). **btc, bQ**.

#### **Polygalaceae**

906. *Polygala alba* Nutt., García 18 (FCME). **btc**.  
 907. *Polygala berlandieri* S. Watson, Cruz y García 384 (FCME). **bQ**.  
 908. *Polygala compacta* Rose, Gual y Villegas 24, 61, 164, 205 (FCME); Peralta y Villegas 156 (FCME). **btc**.  
 909. *Polygala consobrina* S. F. Blake, Cruz y García 203, 239 (FCME). **bQ**.  
 910. *Polygala costaricensis* Chodat, Luna 743 (FCME). **btc**.  
 911. *Polygala floribunda* Benth., Sotelo (FCME); Martínez 771 (FCME). **btc, bQ**.  
 912. *Polygala glochidiata* Kunth, Monroy 463 (FCME). **btc**.  
 913. *Polygala jaliscana* S. F. Blake, Moreno 16 (FCME); Martínez 761 (FCME). **btc, bQ**.  
 914. *Polygala pterocarya* Chodat, García 110 (FCME); Martínez 736 (FCME). **btc, bQ**.

#### **Primulaceae**

915. *Anagallis pumila* Sw., Moreno 22 (FCME). **btc**.  
 916. *Samolus ebracteatus* Kunth, Luna 841 (FCME). **btc**.  
 917. *Samolus parviflorus* Raf., Gual y Villegas 177 (FCME); Cruz y García 720 (FCME). **btc, bQ**.

#### **Rafflesiaceae**

918. *\*Bdallophytum oxylepis* (B. L. Rob.) Harms, Calónico 1031 (FCME); Valencia 1193 (FCME). **btc**.  
 919. *Mitrostemon matudai* Yaman, García 23 (FCME). **btc**.

#### **Ranunculaceae**

920. *Clematis dioica* L., Calónico 1273 (FCME); García 83, 84, 594 (FCME); Gual y Villegas 200 (FCME). **btc**.  
 921. *Clematis grossa* Benth., Calónico 1416 (FCME); Cruz y García 538, 627 (FCME). **bQ**.  
 922. *Delphinium bicornutum* Hemsl., Cruz y García 341 (FCME); Monroy 502 (FCME). **bQ**.  
 923. *Ranunculus geoides* Kunth, Monroy 225, 285, 330 (FCME); Martínez 710 (FCME). **bQ**.  
 924. *Ranunculus petiolaris* Kunth, Cruz y García 198 (FCME). **bQ**.  
 925. *Thalictrum gibbosum* Lecoy, Martínez 779 (FCME). **bQ**.



926. *Thalictrum guatemalense* C. DC. et Rose, *Valencia 1028* (FCME). **btc, bQ.**  
 927. *Thalictrum pubigerum* Benth., *Cruz y García 167* (FCME); *Monroy 224, 699* (FCME); *Luna 127* (FCME); *Valencia 1242*. **btc, bQ.**  
 928. *Thalictrum steyermarkii* Standl., *Valencia 999* (FCME). **btc.**

#### Rhamnaceae

929. *Colubrina triflora* Brongn., *Cruz y García 271, 306* (FCME); *Martínez 1034* (FCME); *Monroy 593* (FCME). **btc.**  
 930. *Colubrina macrocarpa* (Cav.) G. Don, *Jiménez y Luna 993* (FCME); *Contreras 425* (FCME); *Luna 745, 811* (FCME); *Monroy 205* (FCME); *Peralta y Villegas 161* (FCME); *Valencia 1185* (FCME). **btc, bQ.**  
 931. *Gouania stipularis* DC., *Cruz y García 947* (FCME). **btc.**  
 932. *Karwinskia humboldtiana* (Roem. et Schult.) Zucc., *Campos 85* (FCME). **btc.**  
 933. *Karwinskia umbellata* (Cav.) Schltl., *Jiménez 1053* (FCME). **btc.**  
 934. *Karwinskia venturae* Fernández, *Gual y Villegas 149* (FCME). **btc.**  
 935. *Rhamnus capraefolia* Schltl., *Calónico 1411* (FCME); *Monroy 593* (FCME); *Martínez 1034* (FCME). **bQ.**  
 936. *Sageretia elegans* (Kunth) Brongn., *García 57* (FCME). **btc.**  
 937. *Ziziphus amole* (Sessé et Moc.) M. C. Johnst., *Calónico 1156* (FCME); *Castelo 170* (FCME); *Gual y Villegas 81* (FCME); *Luna 145* (FCME); *Peralta y Villegas 160, 168, 194* (FCME). **btc.**  
 938. *Ziziphus mexicana* Rose, *Contreras 216, 222* (FCME); *Gual y Villegas 130* (FCME); *Monroy 315* (FCME); *Monroy 641* (FCME); *Peralta y Villegas 166, 264* (FCME). **btc.**

#### Rosaceae

939. *Cercocarpus fothergillioides* Kunth, *García 131* (FCME); *Luna 796* (FCME); *Cruz y García 734* (FCME). **bQ.**  
 940. *Prunus brachybotrya* Zucc., *Cruz y García 642, 772* (FCME); *Martínez 1035* (FCME). **bQ.**  
 941. *Prunus serotina* (Ehrh.) Borkh. ssp. *capuli* (Cav.) McVaugh, *Cruz y García 179* (FCME). **bQ.**

#### Rubiaceae

942. *Borreria laevis* (Lam.) Griseb., *Cruz y García 40* (FCME); *Valencia 957* (FCME). **btc, bQ.**  
 943. *Borreria ocyroides* (Burm.) DC., *Cruz y García 357* (FCME). **bQ.**  
 944. *Borreria verticillata* (L.) G. Mey., *García 11c* (FCME); *Cruz y García 193* (FCME). **bQ.**  
 945. *Bouvardia chrysantha* M. Martens, *Calónico 1028* (FCME); *Monroy 290, 385, 612* (FCME); *Cruz y García 225* (FCME). **bQ.**  
 946. *Bouvardia cordifolia* (Burm. f.) DC., *García 123* (FCME); *Monroy 281* (FCME). **bQ.**  
 947. *Bouvardia dictyoneura* Standl., *Valencia 1251* (FCME). **bQ.**  
 948. *Bouvardia laevis* M. Martens et Galeotti, *Martínez 730* (FCME). **bQ.**  
 949. *Bouvardia langlassei* Standl., *Monroy 363, 384, 392* (FCME). **bQ.**  
 950. *Bouvardia longiflora* (Cav.) Kunth, *Gual y Villegas 280* (FCME); *Peralta y Villegas 178, 250* (FCME). **btc.**  
 951. *Bouvardia multiflora* (Cav.) Schult. et Schult. f., *Monroy 230* (FCME); *Gual y Villegas 289, 300* (FCME). **btc.**

952. *Chiococca alba* (L.) Hitchc., *García 125* (FCME); *Cruz y García 377* (FCME). **bQ.**
953. *Chiococca semipilosa* Standl. et Steyerl., *Cruz y García 285* (FCME). **bQ.**
954. *Crusea calocephala* DC., *Martínez 772, 801* (FCME); *Luna 180* (FCME); *Cruz y García 294* (FCME); *Valencia 1014* (FCME). **btc, bQ.**
955. *Crusea coccinea* (Sessé et Moc.) DC., *Calónico 1173, 1198, 1260* (FCME); *García 26C* (FCME). **btc, bQ.**
956. *Crusea diversifolia* (Kunth) W. R. Anderson, *Calónico 1159, 1196tri, 1514* (FCME); *García 17* (FCME); *Monroy 497, 537, 700, 740* (FCME). **btc, bQ.**
957. *Crusea hispida* (Mill.) Rob., *Martínez 801 bis* (FCME); *Luna 201* (FCME). **btc, bQ.**
958. *Crusea longiflora* (Willd. ex Schult.) W. R. Anderson, *Monroy 571* (FCME); *Martínez 792* (FCME). **bQ.**
959. *Crusea psyllioides* (Kunth) W. R. Anderson, *Cruz y García 476* (FCME).
960. *Crusea setosa* (M. Martens et Galeotti) Standl. et Steyerl., et Sterm., *Monroy 439, 456* (FCME). **btc.**
961. *Crusea wrightii* A. Gray, var. *angustifolia* W. R. Anderson, *Monroy 670* (FCME). **btc.**
962. *Diodia teres* Walter, *Martínez 735* (FCME). **bQ.**
963. *Exostema caribaeum* (Jacq.) Roem. et Schult., *A. Gómez Pompa 388* (MEXU); *Calónico 1118* (FCME); *García 169* (FCME). **btc.**
964. *Galium aschenbornii* Ness et S. Shauer, *Martínez 712* (FCME); *Cruz y García 447* (FCME). **bQ.**
965. *Galium mexicanum* Kunth, *Luna 790* (FCME); *Valencia 1064* (FCME). **bQ.**
966. *Galium uncinulatum* DC., *Valencia 1062, 1098* (FCME). **bQ.**
967. *Guettarda elliptica* Sw., *Moreno 10* (FCME); *Miranda 9249, 9258* (MEXU); *Calónico 1408* (FCME); *Monroy 427, 581, 724* (FCME); *Gual y Villegas 5, 337, 355* (FCME); *Martínez 956* (FCME); *Luna 69, 205* (FCME); *Cruz 912* (FCME). **btc, bQ.**
968. *Hamelia versicolor* A. Gray, *Valencia 1223* (FCME). **btc.**
969. *Hintonia standleyana* Bullock, *Gual y Villegas 298, 302* (FCME); *Peralta y Villegas 233, 269* (FCME). **btc.**
970. *Mitracarpus hirtus* (L.) DC., *Peralta y Villegas 285* (FCME). **btc.**
971. *Paederia pringlei* Greenm., *Moreno 234* (FCME); *Gual y Villegas 142* (FCME); *Valencia 997* (FCME). **btc.**
972. *Randia aculeata* L., *Calónico 855* (FCME). **btc.**
973. *Randia albonervia* Brandegee, *Campos 6* (FCME). **btc.**
974. *Randia armata* (Sw.) DC., *Monroy 647* (FCME); *Monroy 716* (FCME). **btc.**
975. *Randia laevigata* Standl., *Luna 58* (FCME). **btc.**
976. *Randia monantha* Benth., *Gual y Villegas 176* (FCME). **btc.**
977. *Randia nelsonii* Greenm., *Campos 82* (FCME); *Gual y Villegas 131* (FCME); *Peralta y Villegas 259* (FCME). **btc.**
978. *Randia rhagocarpa* Standl., *Sánchez 559* (FCME); *Darío 22* (FCME). **btc.**
979. *Randia thurberii* S. Watson, *Blanco y Toledo 314* (MEXU); *Bravo 5283* (MEXU); *Bruff 1110* (MEXU); *Bruce, Hansen y Nee 1505* (MEXU); *Koch, Fryxell y Wendt 7992* (MEXU); *E. Martínez 560* (MEXU); *E. Martínez y Ramos 683* (MEXU); *Miranda 9261* (MEXU); *Rico, E. Martínez y Téllez 448* (MEXU); *R. Torres, Tenorio y Romero 1225* (MEXU). **btc.**
980. *Spermacoce confusa* Rendle, *Gual y Villegas 53* (FCME); *Martínez 1070* (FCME); *Cruz y García 542* (FCME). **btc, bQ.**
981. *Spermacoce podocephala* L., *Cruz y García 29* (FCME). **bQ.**
982. *Spermacoce riparia* Cham. et Schlttdl., *Gual y Villegas 124* (FCME). **btc.**

**Rutaceae**

983. \*, + *Esenbeckia* sp. nov., *Gual y Villegas 273* (FCME). **btc.**  
 984. *Helietta lottiae* F. Chiang, *García 172* (FCME). **btc.**  
 985. *Ptelea trifoliata* L., *Contreras 411, 526* (FCME). **btc.**

**Salicaceae**

986. *Salix humboldtiana* Willd., *Fonseca 2267* (FCME). **btc.**

**Sapindaceae**

987. *Cardiospermum halicacabum* L., *Toledo s.n.* (FCME); *Castelo s.n.* (FCME); *Moreno 13* (FCME); *Calónico 1309, 1441* (FCME); *Soto 326* (FCME); *Monroy 566* (FCME); *Gual y Villegas 342* (FCME); *N. Dorantes s.n.* (FCME); *N. Sotelo s.n.* (FCME); *Peralta y Villegas 199* (FCME); *Toledo s.n.* (FCME). **btc, bQ.**  
 988. *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq., *Jiménez y Luna 1091* (FCME); *J. L. González J. s.n.* (FCME); *Monroy 563* (FCME); *Cruz 855* (FCME). **btc, bQ.**  
 989. *Serjania cardiospermoides* Schltld. et Cham., *Valencia 969* (FCME). **btc.**  
 990. *Serjania triquetra* Radlk., *Alejandro 31* (FCME); *Calónico 1383* (FCME); *Contreras 423, 529* (FCME); *Monroy 373, 547, 558, 579, 644, 725* (FCME); *Gual y Villegas 50, 95* (FCME); *Martínez 784* (FCME); *Cruz y García 484* (FCME); *Fonseca 174* (FCME); *Valencia 1030* (FCME); *Toledo s.n.* (FCME). **btc, bQ.**  
 991. *Thouinia villosa* DC., *Jiménez y Luna 1101* (FCME); *Luna 795, 816* (FCME); *Cruz y García 578* (FCME). **btc, bQ.**  
 992. *Urvillea biternata* Weath., *Gual y Villegas 341* (FCME). **btc.**  
 993. *Urvillea ulmacea* Kunth, *Jiménez y Luna 1076* (FCME); *García 37* (FCME); *Monroy 729, 733* (FCME); *Fonseca 94* (FCME); *Peralta y Villegas 164, 193, 300* (FCME). **btc, bQ.**

**Sapotaceae**

994. *Chrysophyllum mexicanum* Brandege ex Standl., *Valencia 1088* (FCME). **bQ.**  
 995. *Puteria* sp., *Contreras 834* (FCME). **btc.**  
 996. *Sideroxylon capiri* (A. DC.) Pittier, *Cruz y García 270* (FCME); *Monroy 419, 535, 573* (FCME); *Gual y Villegas 76, 244, 281, 311* (FCME); *Luna 740* (FCME). **btc, bQ.**  
 997. *Sideroxylon foetidissimum* Jacq., *Martínez 1014* (FCME); *Luna 802* (FCME). **bQ.**  
 998. *Sideroxylon salicifolium* (L.) Lam., *Cruz 7* (FCME). **btc.**

**Saxifragaceae**

999. \**Pterostemon bravoanus* J. Jiménez Ram. et Martínez-Gordillo, *Cruz y Castrejón 4983* (FCME); *Cruz y García 976* (FCME); *Martínez 1012* (FCME); *Valencia 1069* (FCME). **bQ.**

**Scrophulariaceae**

1000. *Bacopa monnieri* (L.) Pennell, *Peralta y Villegas 204* (FCME). **btc.**  
 1001. *Buchnera pusilla* Kunth, *García 94* (FCME); *Martínez 982* (FCME); *Cruz y García 34, 605, 681* (FCME). **btc, bQ.**  
 1002. *Castilleja arvensis* Schltld. et Cham., *García 124* (FCME). **bQ.**  
 1003. *Castilleja aurea* Robins et Greenm., *Bravo 7631* (MEXU). **btc.**  
 1004. *Castilleja gracilis* Benth., *Jiménez y Luna 952, 1057* (FCME); *Calónico 1430, 1446* (FCME); *García 61c* (FCME); *Cruz y García 511* (FCME). **btc, bQ.**

1005. *Castilleja tenuiflora* Benth., *García* 49 (FCME); *Calónico* 1080, 1352, 1358 (FCME); *García* 165 (FCME); *Monroy* 607 (FCME); *Martínez* 797 (FCME); *Soto, E. Martínez y Silva* 5603 (MEXU). **btc, bQ.**
1006. *Lamourouxia rhinanthifolia* Kunth, *Cruz y García* 227 (FCME). **bQ.**
1007. *Lamourouxia viscosa* Kunth, *Calónico* 1251, 1439 (FCME); *Monroy* 401 (FCME); *Martínez* 966 (FCME); *Valencia* 1050 (FCME). **bQ.**
1008. *Maurandya scandens* A. Gray, *Calónico* 1395 (FCME); *Cruz y García* 204, 378 (FCME). **bQ.**
1009. *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small, *Cruz y García* 281 (FCME). **bQ.**
1010. *Melasma physalodes* (D. Don) Melch., *Calónico* 1283 (FCME); *García* 30 c (FCME); *Monroy* 576 (FCME); *Cruz y García* 98, 365, 634 (FCME); *Valencia* 1000 (FCME). **btc, bQ.**
1011. *Russelia coccinea* (L.) Wettst., *Gual y Villegas* 283 (FCME); *Peralta y Villegas* 239 (FCME). **btc.**
1012. *Russelia obtusata* S. F. Blake, *M. A. C. s.n.* (FCME). **btc.**
1013. *Russelia pringlei* B. L. Rob., *Martínez* 1037 (FCME); *Luna* 860 (FCME); *Valencia* 1103 bis (FCME). **btc, bQ.**
1014. *Russelia retrorsa* Greene, *Monroy* 495 (FCME); *Martínez* 727 (FCME). **bQ.**
1015. *Russelia rugosa* B. L. Rob., *Monroy* 601 (FCME). **bQ.**
1016. *Russelia sarmentosa* Jacq., *N. Dorantes s.n.* (FCME); *Cruz y García* 1, 342, 680 (FCME). **bQ.**

#### Simaroubaceae

1017. *Alvaradoa amorphoides* Liebm., *Moreno* 238 (FCME); *Peralta y Villegas* 159 (FCME). **btc.**

#### Solanaceae

1018. *Brugmansia x candida* Pers., *Soto, E. Martínez y Ramamoorthy* 5166 (MEXU). **cv, bQ.**
1019. *Capsicum annum* L., *Bruce, Hansen y Nee* 1497 (MEXU). **cv, btc.**
1020. *Capsicum frutescens* L., *Gual y Villegas* 184 (FCME). **btc.**
1021. *Capsicum rhomboideum* (Dunal) Kunth, *Gual y Villegas* 333 (FCME). **btc.**
1022. *Datura candida* (Pers.) Saff., *Alejandre* 15 (FCME). **btc.**
1023. *Datura lanosa* (Bye) A. S. Barclay et Bye, *Calónico* 1136 (FCME); *Monroy* 651 (FCME). **btc**
1024. *Datura stramonium* L., *Moreno* 7 (FCME); *Valencia* 1036 (FCME). **btc.**
1025. *Datura suaveolens* Humb. et Bonpl., *Valencia* 1038 (FCME). **btc.**
1026. *Lycianthes ciliolata* (M. Martens et Galeotti) Bitter, *Jiménez y Luna* 1135 (FCME); *Monroy* 231, 266 (FCME); *Valencia* 1235 (FCME). **btc, bQ.**
1027. *Lycianthes purpusii* (Brandegee) Bitter, *Cruz y García* 158 (FCME). **bQ.**
1028. *Nicotiana tabacum* L., *Gual y Villegas* 241 (FCME). **btc.**
1029. *Physalis hirsuta* Dunal, *Valencia* 1068 (FCME). **bQ.**
1030. *Physalis lagascae* Roem. et Schult., *Calónico* 1200 (FCME). **btc.**
1031. *Physalis nicandroides* Schltdl., *Calónico* 1306 (FCME). **bQ.**
1032. *Physalis philadelphica* Lam., *Calónico* 1487 (FCME); *Valencia* 947 (FCME). **btc.**
1033. *Solanandra guttata* Donn., *Gómez s.n.* (FCME); *Matuda y Halbigger s.n.* (MEXU). **btc.**
1034. *Solanum angustifolium* Mill., *Calónico* 1463 (FCME). **btc.**
1035. *Solanum cornutum* Lam., *Calónico* 1367 (FCME). **bQ.**
1036. *Solanum erianthum* D. Don, *Monroy* 552 (FCME); *Cruz y García* 777 (FCME). **btc, bQ.**
1037. *Solanum glaucescens* Zucc., *Hansen, Hansen y Nee* 1503 (MEXU). **btc.**
1038. *Solanum hartwegii* Benth., *Cruz* 914 (FCME). **btc.**

1039. *Solanum jasminoides* Paxton, Cruz y García 451 (FCME). **btc.**  
 1040. *Solanum leucandrum* Whalen, Gual y Villegas 199 (FCME). **btc.**  
 1041. *Solanum madreense* Fernald, Cruz y García 776 (FCME). **bQ.**  
 1042. *Solanum mitlense* Dunal, E. Martínez 722 (MEXU). **btc.**  
 1043. *Solanum nigrum* L., Luna 812 (FCME). **btc.**  
 1044. *Solanum refractum* Hook. et Arn., Jiménez y Luna 1132 (FCME). **btc.**  
 1045. *Solanum rostratum* Dunal, Peralta y Villegas 154 (FCME). **btc.**  
 1046. *Solanum torvum* Sw., Alejandre 9 (FCME); Monroy 232 (FCME). **btc.**  
 1047. *Solanum umbellatum* Mill., García 102 bis (FCME); Martínez 941 (FCME); Valencia 946 (FCME). **btc, bQ.**

#### **Sterculiaceae**

1048. *Ayenia berlandieri* S. Watson, Jiménez y Luna 1072 (FCME); Calónico 1404 (FCME); Campos 2 (FCME); Monroy 453, 691, 714 (FCME); Luna 197 (FCME); Peralta y Villegas 93 (FCME); Valencia 935 (FCME). **btc, bQ.**  
 1049. *Ayenia mirandae* Cristóbal, Gual y Villegas 103, 137 (FCME); Peralta y Villegas 336 (FCME). **btc.**  
 1050. *Ayenia ovata* Hemsl., Calónico 1081, 1244, 1311 (FCME); Campos 44 (FCME); Gual y Villegas 79, 185, 278 (FCME); Luna 97, 746 (FCME); Peralta y Villegas 262, 265 (FCME). **btc, bQ.**  
 1051. *Ayenia wrightii* B. L. Rob., Valencia 982, 1232 (FCME). **btc, bQ.**  
 1052. *Byttneria aculeata* (Jacq.) Jacq., Monroy 718 (FCME); Peralta y Villegas 277 (FCME). **btc.**  
 1053. *Guazuma ulmifolia* Lam., Jiménez y Luna 1131 (FCME); Calónico 1284 (FCME); Monroy 299 (FCME); Luna 875 (FCME); Cruz y García 169 (FCME). **btc, bQ.**  
 1054. *Hermannia inflata* Link et Otto, Martínez 1023 (FCME); Cruz y García 150, 699 (FCME). **bQ.**  
 1055. *Melochia glandulifera* Standl., Gual y Villegas 7, 196 (FCME). **btc.**  
 1056. *Melochia nodiflora* Sw., Cruz y García 36, 366, 444 (FCME). **bQ.**  
 1057. *Melochia pyramidata* L., Calónico 1257 (FCME); Martínez 751 (FCME); Cruz y García 101 (FCME). **bQ.**  
 1058. *Melochia tomentosa* L., Castelo 38 (FCME). **btc.**  
 1059. *Physodium dubium* Hemsl., Contreras 385 (FCME); Monroy 223 (FCME); Gual y Villegas 8, 188, 310 (FCME); Cruz y García 106 (FCME); Valencia 1212 (FCME). **btc, bQ.**  
 1060. *Waltheria americana* L., Jiménez y Luna 967 (FCME); Gual y Villegas 68 (FCME); Cruz y García 494 (FCME); Peralta y Villegas 287 (FCME). **btc.**  
 1061. *Waltheria pringlei* Rose et Standl., Gual y Villegas 100, 120 (FCME). **btc.**

#### **Theophrastaceae**

1062. *Jacquinia pungens* A. Gray, Miranda 9265 (MEXU); Gual y Villegas 2 (FCME); Luna 857 (FCME); Peralta y Villegas 180 (FCME). **btc.**

#### **Thymelaeaceae**

1063. *Daphnopsis bonplandiana* (Kunth) Standl., Jiménez y Luna 1130 (FCME). **bQ.**

**Tiliaceae**

1064. *Heliocarpus appendiculatus* Turcz., Jiménez y Luna 1056 (FCME). **btc**  
 1065. *Heliocarpus donnell-smithii* Rose, Cruz y García 695 (FCME). **bQ**.  
 1066. *Heliocarpus occidentalis* Rose, Campos 10 (FCME); Gual 339 (FCME); Contreras 589 (FCME). **btc**.  
 1067. *Heliocarpus pallidus* Rose, Bravo 4976 (MEXU); Monroy 575, 684 (FCME). **btc, bQ**.  
 1068. *Heliocarpus terebinthinaceus* (DC.) Hochr., Cruz 77, 554 (FCME); González 1089 (FCME); Peralta 280 (FCME). **btc**.  
 1069. *Tilia americana* L. var. *mexicana* (Schltdl.) Hardin., A. Carrillo 117 (FCME). **btc**.  
 1070. *Triumfetta bartramia* L., Cruz y García 108, 317, 371, 639, 647 (FCME). **bQ**.  
 1071. *Triumfetta galeottiana* Turcz., Cruz 317 (FCME); Luna 124 (FCME). **btc**.  
 1072. *Triumfetta mexiae* C. V. Morton et Lay, Gual y Villegas 240 (FCME); Gual 450, Lorea 1121 (FCME); Peralta y Villegas 305 (FCME). **btc**.  
 1073. *Triumfetta semitriloba* Jacq., Calónico 1216 (FCME); Monroy 702 (FCME). **btc**.

**Turneraceae**

1074. *Turnera diffusa* Willd., Jiménez y Luna 1052 (FCME); Calónico 1130, 1458 (FCME); Campos 2, 31, 68, 121 (FCME); Gual y Villegas 52, 160 (FCME); Martínez 949 (FCME); Luna 835 (FCME); Peralta y Villegas 169 (FCME). **btc**.  
 1075. *Turnera ulmifolia* L. var. *ulmifolia*, Cruz y García 233 (FCME); Peralta y Villegas 288 (FCME). **btc**.  
 □ *Turnera ulmifolia* L. var. *surinamensis* Urb., Calónico 867 (FCME); Martínez 747 (FCME). **btc, bQ**.

**Ulmaceae**

1076. *Celtis caudata* Planch., Luna 109 (FCME); Cruz y García 170 (FCME). **btc, bQ**.  
 1077. *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg., Gual y Villegas 270, 287, 312 (FCME); Luna 102 (FCME). **btc**.

**Umbelliferae**

1078. *Angelica nelsonii* Coult. et Rose, Valencia 986 (FCME). **btc**.  
 1079. *Donnellsmithia biennis* (Coult. et Rose) Mathias et Constance, Luna 728 (FCME). **btc**.  
 1080. *Donnellsmithia juncea* (Spreng.) Mathias et Constance, Calónico 1074 (FCME); Monroy 237, 415 (FCME). **btc, bQ**.  
 1081. *Donnellsmithia mexicana* (B. L. Rob.) Mathias et Constance, Monroy 476, 623 (FCME); Martínez 762 (FCME); Luna 771 (FCME); Cruz y García 60, 648 (FCME); Valencia 1110 (FCME). **btc, bQ**.  
 1082. *Eryngium columnare* Hemsl., Luna 759 (FCME). **bQ**.  
 1083. *Eryngium cymosum* F. Delaroche, Cruz y García 137, 623 (FCME). **bQ**.  
 1084. *Eryngium globosum* Hemsl., Cruz y García 785 (FCME). **bQ**.  
 1085. *Eryngium longifolium* Cav., Cruz y García 743 (FCME); Valencia 1094 (FCME). **bQ**.  
 1086. *Prionosciadium diversifolium* Rose, Cruz 906 (FCME). **btc**.  
 1087. *Sapium graveolens* L., Monroy 241, 256, 284 (FCME). **btc, bQ**.

**Urticaceae**

1088. *Discocnide mexicana* (Liebm.) Chew, Luna 840 (FCME). **btc**.  
 1089. *Pilea microphylla* (L.) Liebm., Monroy 555 (FCME); Cruz y García 431 (FCME). **btc, bQ**.  
 1090. *Pouzolzia palmeri* S. Watson, Gual y Villegas 292, 331 (FCME). **btc**.

**Valerianaceae**

1091. *Valeriana densiflora* Benth., *García 114* (FCME); *Monroy 284 bis* (FCME). **bQ**.  
 1092. *Valeriana palmeri* A. Gray, *Jiménez y Luna 1016* (FCME); *Calónico 1334, 1340, 1400, 1419* (FCME); *García 55* (FCME); *Monroy 486, 565* (FCME); *Gual y Villegas 13, 190* (FCME); *Cruz y García 109, 134* (FCME). **btc, bQ**.  
 1093. *Valeriana sorbifolia* Kunth, *Calónico 1457, 1480* (FCME); *Cruz y García 164* (FCME). **btc, bQ**.

**Verbenaceae**

1094. *Bouchea prismatica* (L.) Kuntze, *Boege 1916* (MEXU). **btc**.  
 1095. *Citharexylum donnell-smithii* Greenm., *Cruz y García 713, 8* (FCME). **bQ**.  
 1096. *Lantana achyranthifolia* Desf., *Calónico 1087, 1088, 1103, 1378, 1379, 1509 b* (FCME); *Monroy 611, 698* (FCME); *Martínez 711* (FCME); *Luna 165, 733* (FCME); *Valencia 951, 1170 bis* (FCME). **btc**.  
 1097. *Lantana camara* L., *Bravo 7144* (MEXU); *Calónico 1116* (FCME); *García 59 c* (FCME); *Monroy 233* (FCME); *Martínez 726* (FCME); *Luna 88, 174, 729* (FCME); *Cruz y García 94, 95, 252* (FCME). **bQ**.  
 1098. *Lantana hispida* Kunth, *Jiménez y Luna 1074* (FCME); *Calónico 845, 1091, 1140, 1449, 1509* (FCME); *Monroy 269* (FCME); *Gual y Villegas 43, 70, 334* (FCME); *Luna 731* (FCME); *García Barrera 10 c* (FCME); *Cruz y García 187* (FCME); *Valencia 940* (FCME). **btc, bQ**.  
 1099. *Lantana horrida* Kunth, *Monroy 201* (FCME). **btc**.  
 1100. *Lantana urticifolia* Mill., *Martínez S. 568* (MEXU). **btc**.  
 1101. *Lantana velutina* M. Martens et Galeotti, *Hansen, Hansen y Nee 1499* (MEXU); *Martínez S. 580* (MEXU); *Rzedowski 18654* (MEXU); *Blanco y Toledo 301* (MEXU). **btc**.  
 1102. *Lippia alba* (Mill.) N. E. Br., *Jiménez y Luna 1031* (FCME); *Monroy 418* (FCME); *Gual y Villegas 91, 301* (FCME); *Luna 92* (FCME); *Cruz y García 200* (FCME). **btc, bQ**.  
 1103. *Lippia callicarpaefolia* Kunth, *García 77* (FCME); *Cruz y García 93, 637, 733* (FCME). **btc, bQ**.  
 1104. *Lippia graveolens* Kunth, *Breedlove 35990* (MEXU); *Jiménez y Luna 975, 1059* (FCME); *Calónico 1105* (FCME); *Rico, Martínez S. y Téllez 444* (MEXU); *García 152* (FCME); *Gual y Villegas 156* (FCME); *Martínez 1052* (FCME); *Luna 773* (FCME); *Cruz y García 147* (FCME); *Valencia 1192* (FCME). **btc, bQ**.  
 1105. *Lippia oaxacana* B. L. Rob. et Greenm., *Bravo 7145* (MEXU). **btc**.  
 1106. *Phyla dulcis* (Trevr.) Moldenke., *Moreno 227, 241* (FCME); *Monroy 314* (FCME); *Cruz y García 12* (FCME). **btc, bQ**.  
 1107. *Phyla nodiflora* (L.) Greene, *Luna 68* (FCME). **btc**.  
 1108. *Priva aspera* Kunth, *Calónico 1171, 1217, 1218* (FCME); *Monroy 332, 712* (FCME); *Martínez 728* (FCME); *Luna 185* (FCME); *Cruz y García 323* (FCME); *Valencia 1010* (FCME). **btc, bQ**.  
 1109. *Priva lappulacea* (L.) Pers., *Monroy 368* (FCME); *Valencia 948, 1224* (FCME). **btc, bQ**.  
 1110. *Priva mexicana* (L.) Pers., *Jiménez y Luna 1038* (FCME); *Monroy 541* (FCME); *Gual y Villegas 309* (FCME); *Cruz y García 196* (FCME); *Valencia 949* (FCME). **btc, bQ**.  
 1111. *Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) M. Vahl, *Moreno 239* (FCME); *Calónico 1142, 1254* (FCME); *García 8, 174* (FCME); *Gual y Villegas 22* (FCME); *Luna 173* (FCME). **btc**.  
 1112. *Stachytarpheta frantzii* Pol., *Monroy 706* (FCME); *Luna 190* (FCME). **btc**.  
 1113. *Verbena carolina* L., *Jiménez y Luna 995* (FCME); *Calónico 1479* (FCME); *Monroy 246, 423* (FCME); *Cruz y García 16, 151, 533* (FCME). **btc, bQ**.

1114. *Verbena litoralis* Kunth, E. Martínez, Soto y Ramamoorthy 3934 (MEXU). **btc.**  
 1115. *Vitex mollis* Kunth, Calónico 1035 (FCME); Martínez 920 (FCME); Luna 120, 829 (FCME); Valencia 1220 (FCME). **btc.**

#### Violaceae

1116. *Hybanthus attenuatus* (Humb. et Bonpl.) Schultze-Menz, Moreno 12, 235, 245 (FCME); Calónico 1076, 1145 (FCME); Campos 717 (FCME); Monroy 369, 546, 674 (FCME); Martínez 775 (FCME); Luna 55 (FCME); Cruz y García 206, 276 (FCME); Peralta y Villegas 279 (FCME). **btc, bQ.**

#### Vitaceae

1117. *Ampelopsis mexicana* Rose, Luna 850 (FCME). **btc.**  
 1118. *Cissus cacuminis* Standl., Peralta y Villegas 52 (FCME). **btc.**  
 1119. *Cissus gossypifolia* Standl., Valencia 1118 (FCME). **bQ.**  
 1120. *Cissus sicyoides* L., Moreno 3 (FCME); Calónico 1407 (FCME); Monroy 487 (FCME); Gual y Villegas 174 (FCME). **btc, bQ.**  
 1121. *Cissus tuberosa* DC., Peralta y Villegas 311 (FCME). **btc.**  
 1122. *Vitis tiliifolia* Humb. et Bonpl., Cruz y García 180, 183 (FCME). **bQ.**

#### Zygophyllaceae

1123. *Kallstroemia caribaea* Rydb., Calónico 1138 (FCME); Monroy 307 (FCME); Martínez 921 (FCME); Valencia 1005, 1024 (FCME). **btc.**  
 1124. *Kallstroemia maxima* (L.) Torr. et Gray, Cruz y García 264 (FCME). **btc.**  
 1125. *Tribulus cistoides* L., Peralta y Villegas 289 (FCME). **btc.**

### LILIOPSIDA

#### Agavaceae

1126. *Agave angustiarum* G. Berger, Franco 4 (FCME); Gual y Villegas 235 (FCME). **btc.**  
 1127. *Agave angustifolia* Haw., Franco 4 a (FCME); Calónico 1477 (FCME); Peralta y Villegas 320 (FCME). **btc.**  
 1128. *Agave cupreata* Trel. et A. Berger, Franco 9, s.n. (FCME). **btc.**  
 1129. *Agave potatorum* Zucc., Cruz y García 790 (FCME). **bQ.**  
 1130. *Manfreda scabra* (Ortega) McVaugh, Calónico 1204 (FCME); Monroy 594 (FCME); Cruz y García 311 (FCME). **btc, bQ.**  
 1131. *Polianthes geminiflora* (Lex.) Rose, Calónico 1221 (FCME); Martínez 815 (FCME); Cruz y García 349 (FCME). **btc, bQ.**  
 1132. *Yucca elephantipes* Regel, Franco 29 (FCME). **cv, btc.**

#### Alliaceae

1133. *Allium kunthii* G. Don, Gual y Villegas 260 (FCME); Peralta y Villegas 231 (FCME). **btc.**  
 1134. *Milla biflora* Cav., Martínez 826 (FCME). **btc.**  
 1135. *Nothoscordum fragans* Kunth, Campos 56 (FCME). **btc.**  
 1136. *Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn, Luna 49 (FCME). **btc.**



**Alstroemeriaceae**

1137. *Bomarea acutifolia* (Link et Otto) Herb., *J. Calónico* 1197 (FCME); *Cruz y García* 214 (FCME); *Monroy* 493, 560, 591, 695 (FCME); *Martínez G.* 823 (FCME); *Valencia* 953 (FCME). **btc, bQ.**

**Amaryllidaceae**

1138. *Crinum erubescens* Aiton, *Gual y Villegas* 257 (FCME); *Peralta y Villegas* 227 (FCME). **btc.**
1139. *Hymenocallis glauca* (Zucc.) Roem., *Monroy* 301 (FCME). **bQ.**
1140. *Hymenocallis harrisiana* Herb., *Valencia* 1228 (FCME). **btc.**
1141. *Sprekelia formosissima* (L.) Herb., *García* 184 (FCME); *Gual y Villegas* 250 (FCME); *Luna* 870 (FCME). **btc, bQ.**
1142. *Zephyranthes sessilis* Herb., *Peralta y Villegas* 247 (FCME). **btc.**

**Anthericaceae**

1143. *Echeandia echeandioides* Cav., *Calónico* 1278 (FCME). **btc.**
1144. *Echeandia flavescens* (Schult. et Schult. f.) Cruden, *Cruz y García* 112 (FCME). **bQ.**
1145. *Echeandia gracilis* Cruden, *Calónico* 1360 (FCME). **bQ.**
1146. *Echeandia leucantha* Klotzsch, *Martínez* 820 (FCME); *Valencia* 937, 1089 (FCME). **bQ.**
1147. *Echeandia mexicana* Cruden, *Gual y Villegas* 358 (FCME); *Peralta y Villegas* 307 (FCME). **btc.**
1148. *Echeandia parviflora* Baker, *Cruz y García* 282 (FCME). **bQ.**
1149. *Echeandia pittieri* Cruden, *Martínez* 912 (FCME). **btc.**
1150. *Echeandia reflexa* (Cav.) Rose, *Martínez* 821 (FCME); *Cruz y García* 297 (FCME). **btc, bQ.**
1151. *Echeandia skinneri* (Baker) Cruden, *Cruz y García* 61 (FCME). **bQ.**

**Araceae**

1152. *Arisaema dracontium* (L.) Schott, *Cruz y García* 157 (FCME). **bQ.**
1153. *Arisaema macrospathum* Benth., *Calónico* 866 (FCME). **btc.**
1154. *Xanthosoma robustum* Schott, *Cruz y García* 449 (FCME). **bQ.**

**Asphodelaceae**

1155. *Aloe barbadensis* Mill., *Franco* 13 (FCME). **btc, bQ.**

**Bromeliaceae**

1156. *Bromelia hemispherica* Lam., *Franco* 16 (FCME). **btc.**
1157. *Catopsis paniculata* E. Morren, *Cruz y García* 791 (FCME). **bQ.**
1158. *Hechtia melanocarpa* L. B. Sm., *Franco* 630 (FCME); *Gual y Villegas* 230 (FCME). **btc.**
1159. *Hechtia meziana* L. B. Sm., *Valencia* 1205 (FCME). **btc.**
1160. \*, + *Hechtia mooreana* L. B. Sm., *Franco* 11 (FCME); *Gual y Villegas* 290, 291, 332 (FCME). **btc.**
1161. *Hechtia sphaeroblata* B. L. Rob., *Calónico* 1495 (FCME). **btc.**
1162. *Pitcairnia karwinskana* Schult., *Calónico* 1089 bis (FCME). **btc.**
1163. *Pitcairnia puberula* Mez et Donn. Sm., *Valencia* 1210 (FCME). **btc.**
1164. *Pitcairnia sordida* L. B. Sm., *García* 130 (FCME). **bQ.**
1165. *Tillandsia achrostachys* E. Morren ex Baker, *Franco* 5 (FCME); *Calónico* 1082 (FCME); *Gual y Villegas* 170 (FCME); *Luna* 814 (FCME); *Cruz* 560 (FCME). **btc.**

1166. *Tillandsia bourgaei* Baker, *Franco s.n.* (FCME); *Luna 797* (FCME); *Cruz y García 161, 767* (FCME). **bQ, bP.**
1167. *Tillandsia caput-medusae* E. Morren, *Monroy 264* (FCME); *Luna 833* (FCME); *Cruz y García 754* (FCME). **btc, bQ.**
1168. *Tillandsia carlsoniae* L. B. Sm., *Franco 7* (FCME); *Gual y Villegas 109* (FCME). **btc.**
1169. *Tillandsia circinnatioides* Matuda, *Franco 21* (FCME). **btc.**
1170. *Tillandsia fasciculata* Sw., *Monroy 257* (FCME). **btc.**
1171. *Tillandsia hintoniana* L. B. Sm., *Cruz 126* (FCME). **bQ.**
1172. *Tillandsia magnusiana* Wittm., *Franco 8* (FCME). **btc.**
1173. *Tillandsia mauryana* L. B. Sm., *Cruz 708* (FCME). **btc.**
1174. *Tillandsia recurvata* (L.) L., *Franco 17* (FCME); *Calónico 1107* (FCME); *Monroy 429* (FCME); *Cruz y García 779* (FCME); *Valencia 1197* (FCME). **btc, bQ, bP.**
1175. *Tillandsia schiedeana* Steud., *Franco 10* (FCME); *Calónico 1167* (FCME); *Luna 837* (FCME); *Cruz y García 755* (FCME). **btc.**

#### Calochortaceae

1176. *Calochortus balsensis* García-Mend., *García 78* (FCME); *Monroy 600* (FCME); *Cruz y García 59* (FCME). **btc, bQ.**
1177. \**Calochortus spathulathus* S. Watson, *Monroy 462* (FCME); *Aguilar 244* (FCME). **btc, bQ.**

#### Cannaceae

1178. *Canna lutea* Mill., *Monroy 358* (FCME). **cv, bQ.**

#### Commelinaceae

1179. *Commelina coelestis* Willd. var. *coelestis*, *García 38 C* (FCME); *Martínez 806* (FCME); *Cruz y García 66, 591* (FCME). **btc, bQ.**
- *Commelina coelestis* Willd. var. *bourgeaui* C. B. Clarke, *Valencia 1196* (FCME). **btc.**
1180. *Commelina diffusa* Burm., *Monroy 409* (FCME); *Gual y Villegas 307* (FCME). **btc, bQ.**
1181. *Commelina erecta* L., *Jiménez y Luna 1147* (FCME); *Monroy 327* (FCME); *Luna 172* (FCME); *Valencia 1022* (FCME). **btc.**
- *Commelina erecta* L., var. *angustifolia* (Michx.) Fernald, *Calónico 1123* (FCME). **btc.**
1182. *Commelina leiocarpa* Benth., *Cruz y García 386* (FCME). **bQ.**
1183. *Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Standl., *Valencia 1221* (FCME). **btc.**
1184. *Gibasis consobrina* D. Hunt, *Gold 304* (MEXU). **bQ.**
1185. *Thyrsanthemum floribundum* M. Martens et Galeotti, *Calónico 1023, 1214, 1335* (FCME); *Monroy 336, 676* (FCME); *Luna 155* (FCME); *Cruz 929* (FCME); *Valencia 1011* (FCME). **btc.**
1186. *Thyrsanthemum goldianum* D. R. Hunt, *Bravo 911* (MEXU); *Calónico 1040, 1243, 1428* (FCME); *Martínez 757, 776* (FCME); *Luna 115* (FCME). **btc, bQ.**
1187. *Thyrsanthemum macrophyllum* (Greenm.) Rohweder, *Martínez 927* (FCME). **bQ.**
1188. *Tradescantia mirandae* Matuda, *Gual y Villegas 332* (FCME). **btc**
1189. *Tradescantia schippii* D. R. Hunt, *Calónico 1148* (FCME). **btc.**
1190. \**Tripogandra amplexans* Handlos, *Cruz y García 199* (FCME). **bQ.**
1191. *Tripogandra amplexicaulis* (Klotzsch) Woodson, *Calónico 1223, 1267, 1310* (FCME); *Monroy 599, 704* (FCME); *Cruz y García 160, 299, 402* (FCME); *Valencia 1067* (FCME). **btc, bQ.**

1192. *Tripogandra angustifolia* (B. L. Rob.) Woodson, *Gual y Villegas* 157 (FCME); *Cruz y García* 268 (FCME). **btc.**
1193. *Tripogandra grandiflora* (Donn. Sm.) Woodson, *Sotelo s.n.* (FCME); *Campos* 18 (FCME); *Gual y Villegas* 210, 328, 83 (FCME). **btc.**
1194. *Tripogandra serrulata* (Vahl) Handlos, *Calónico* 865, 1201 (FCME); *Monroy* 438, 464 (FCME). **btc.**

### Cyperaceae

1195. *Abildgaardia mexicana* (Palla) Kral, *L. López* 24 (FCME). **bQ.**
1196. *Bulbostylis juncooides* (Vahl) Kük., *Calónico* 1172 (FCME); *Campos* 696 (FCME). **btc, bQ.**
1197. *Carex standleyana* Steyerem., *Monroy* 360 (FCME); *Martínez* 748 (FCME). **bQ.**
1198. *Cyperus arsenei* O'Neill et Benedict., *Monroy* 340 (FCME). **btc.**
1199. *Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl., *Campos* 692 (FCME); *Monroy* 399, 405 (FCME); *Monroy* 405 (FCME); *Valencia* 1116 (FCME). **bQ.**
1200. *Cyperus humilis* Kunth, *Gual y Villegas* 216 (FCME). **btc.**
1201. *Cyperus ischnos* Schltldl., *Calónico* 1222, 1228 (FCME); *Monroy* 340 bis, 347, 469 (FCME). **btc.**
1202. *Cyperus lanceolatus* Poir., *Calónico* 1474 (FCME). **btc.**
1203. *Cyperus mutisii* (Kunth) Griseb., *Monroy* 335 (FCME); *Valencia* 968 (FCME). **btc.**
1204. *Cyperus niger* Ruiz et Pav., *Calónico* 1476 (FCME); *Cruz y García* 430 (FCME). **btc, bQ.**
1205. *Cyperus ochraceus* Vahl, *Alejandro* 22 (FCME); *Jiménez y Luna* 997 (FCME); *Cruz y García* 488 (FCME). **btc.**
1206. *Cyperus odoratus* L., *Luna* 67 (FCME); *Cruz y García* 487 (FCME); *Peralta y Villegas* 157 (FCME). **btc.**
1207. *Cyperus seslerioides* Kunth, *Monroy* 249 (FCME). **btc.**
1208. *Cyperus spectabilis* Link, *Calónico* 1287 (FCME); *Monroy* 334, 337, 348 (FCME). **btc.**
1209. *Cyperus tenerimus* J. Presl et C. Presl, *Monroy* 297 (FCME). **bQ.**
1210. *Eleocharis geniculata* (L.) Roem. et Schult., *Calónico* 1475 (FCME); *Cruz y García* 434 (FCME). **btc, bQ.**
1211. *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl, *Cruz y García* 435 (FCME). **bQ.**
1212. *Rhynchospora nervosa* (Vahl) Boeck. ssp. *nervosa*, *Martínez* 909 (FCME). **btc.**

### Dioscoreaceae

1213. *Dioscorea carpomaculata* O. Téllez et B. G. Schub. var. *cinerea* (Uline) Téllez et B. G. Schub., *Luna* 169 (FCME). **btc.**
1214. *Dioscorea convolvulacea* Schltldl. et Cham., *Jiménez y Luna* 1039 (FCME); *Monroy* 498 (FCME). **bQ.**
1215. *Dioscorea cyphocarpa* Rob., *Monroy* 557 (FCME). **btc.**
1216. *Dioscorea densiflora* Hemsl., *Cruz y García* 564 (FCME). **btc.**
1217. *Dioscorea gallegosii* Matuda, *Moreno* 240, 242 (FCME); *Jiménez* 1123 (FCME); *Gual y Villegas* 308, 323 (FCME); *Martínez* 960 (FCME); *Luna* 104 (FCME). **btc.**
1218. *Dioscorea jaliscana* S. Watson, *Monroy* 543 bis (FCME). **btc.**
1219. *Dioscorea liebmannii* Uline, *Moreno* 15 (FCME); *Monroy* 661 (FCME); *Gual y Villegas* 212, 360 (FCME); *Peralta y Villegas* 185 (FCME). **btc.**
1220. *Dioscorea lobata* Uline, *Monroy* 465 (FCME); *Cruz y García* 300 (FCME); *Valencia* 987 (FCME). **btc.**

1221. *Dioscorea plumifera* B. L. Rob., Jiménez y Luna 977, 978 (FCME); Calónico 1330, 1361 (FCME); García 106 bis (FCME); Monroy 543, 587, 592, 734, 742 (FCME); Luna 213 (FCME); Cruz y García 90, 103, 115, 117 (FCME). **btc, bQ.**
1222. *Dioscorea remotiflora* Kunth var. *remotiflora*, Luna 730 (FCME). **btc.**
- *Dioscorea remotiflora* Kunth var. *maculata* Uline, Calónico 1195 bis (FCME). **btc.**

#### Dracaenaceae

1223. *Sansevieria trifasciata* Prain, Franco 2 (FCME).

#### Gramineae

1224. *Aegopogon tenellus* (DC.) Trin., Cruz y García 394 (FCME); Gual y Villegas 27 (FCME). **btc, bQ.**
1225. *Andropogon brevifolius* Sw., Cruz y García 446, 489 (FCME). **bQ.**
1226. *Aristida adscensionis* L., Martínez 999 (FCME); Cruz y García 412 (FCME). **bQ.**
1227. *Aristida ternipes* Cav., Calónico 1376 (FCME); Martínez 811 (FCME); Cruz y García 74 (FCME). **bQ.**
1228. *Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter, García 92 (FCME); Cruz y García 414 (FCME). **btc, bQ.**
1229. *Bothriochloa springfieldii* (Gould) Parodi, Cruz y García 462 (FCME). **btc.**
1230. *Bothriochloa wrightii* (Hack.) Henrard, Monroy 618 (FCME). **bQ.**
1231. *Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., Calónico 1168, 1346, 1380, 1381 (FCME); L. Ruiz 164 (FCME); García 36, 90 (FCME); Monroy 449, 458, 588, 678, 707, 711 (FCME); Gual y Villegas 65 (FCME); Martínez 988 bis, 998 (FCME); Cruz y García 391, 415 (FCME); Valencia 1106 (FCME). **btc, bQ.**
1232. *Bouteloua elata* C. Reeder, Calónico 1353 (FCME). **bQ.**
1233. *Bouteloua hirsuta* Lag., Calónico 1349 (FCME). **bQ.**
1234. *Bouteloua parryi* (E. Fourn.) Griffiths, Calónico 1512 bis (FCME). **bQ.**
1235. *Bouteloua repens* Scribn. et Merrill, Martínez Gutiérrez 276 (FCME). **bQ.**
1236. *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc., Martínez Gutiérrez 253 (FCME). **btc.**
1237. *Cathastecum brevifolium* Swallen, Calónico 1024, 1445, 1452 (FCME); Monroy 250, 295 (FCME); Martínez 907 (FCME). **btc, bQ.**
1238. *Cenchrus brownii* Roem. et Schult., Martínez Gutiérrez 251 (FCME); Gual y Villegas 118 (FCME). **btc.**
1239. *Cenchrus echinatus* L., Calónico 1482 (FCME); Martínez Gutiérrez 271 (FCME); Monroy 709 (FCME); Luna 212 (FCME); Cruz y García 419 (FCME); Valencia 1020 (FCME). **btc, bQ.**
1240. *Cenchrus pilosus* Kunth, Calónico 1402 (FCME); Monroy 467, 735 (FCME). **btc, bQ.**
1241. *Chloris virgata* Sw., Calónico 1266, 1466, 1473 (FCME); Martínez Gutiérrez 252 (FCME); Martínez 1065 (FCME); Cruz y García 418 (FCME); Valencia 961, 1086 (FCME). **btc, bQ.**
1242. *Cynodon dactylon* (L.) Pers., González M. (FCME); Martínez Gutiérrez 255 (FCME); Monroy 236 (FCME); Martínez 720 (FCME); Cruz y García 485 (FCME). **btc, bQ.**
1243. *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Beauv., González M. y J. Martínez 257 (FCME). **btc.**
1244. *Diectomis fastigiata* (Sw.) Kunth, Cruz y García 456 (FCME). **bQ.**
1245. *Digitaria bicornis* (Lam.) Roem. et Schult., Martínez Gutiérrez 256 (FCME). **btc.**
1246. *Digitaria biformis* Willd., Monroy 667 (FCME). **btc.**

1247. *Digitaria ternata* (A. Rich.) Stapf, *Calónico 1056, 1060* (FCME). **btc.**
1248. *Echinochloa colona* (L.) Link, *Calónico 1134* (FCME). **btc.**
1249. *Eleusine indica* (L.) Gaertn., *Martínez Gutiérrez 260* (FCME).
1250. *Elyonorus tripsacoides* Humb. et Bonpl., *Cruz y García 652* (FCME). **bQ.**
1251. *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link, *Calónico 1057, 1061m 1175* (FCME); *Monroy 338, 520, 609* (FCME); *Martínez 1026* (FCME); *Cruz y García 478, 588, 600*, (FCME); *Valencia 960, 1021, 1105, 1128* (FCME). **btc, bQ.**
1252. *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees, *Valencia 965* (FCME). **btc.**
1253. *Eragrostis wallenii* Hitchc., *Martínez Gutiérrez 277* (FCME). **bQ.**
1254. *Eriochloa acuminata* (C. Presl) Kunth, *Valencia 964* (FCME). **btc.**
1255. *Eriochloa nelsonii* Scribn. et J. G. Sm., *Monroy 596* (FCME); *Cruz y García 517* (FCME). **btc.**
1256. *Eriochloa punctata* (L.) Desv., *Alejandro 6* (FCME). **btc.**
1257. *Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze, *Calónico 1196 bis* (FCME); *Monroy 457, 633, 687* (FCME); *Cruz y García 448, 461* (FCME). **bQ.**
1258. *Heteropogon contortus* (L.) P. Beauv., *Calónico 1070, 1347* (FCME); *Monroy 614* (FCME). **btc, bQ.**
1259. *Hyperthelia dissoluta* (Nees ex Steud.) Clayton, *Monroy 450* (FCME); *Cruz y García 309, 469* (FCME). **btc.**
1260. *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc., *Monroy 490, 490 bis* (FCME). **bQ.**
1261. *Lasiacis nigra* Davidse, *Calónico 1274* (FCME); *Gualy Villegas 211, 303* (FCME); *Peralta y Villegas 275* (FCME). **btc.**
1262. *Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitchc., *Monroy 551* (FCME); *Cruz 919* (FCME); *Cruz y García 595* (FCME). **btc.**
1263. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin., *Cruz y García 509, 514* (FCME). **bQ.**
1264. *Muhlenbergia ciliata* (Kunth) Trin., *Cruz y García 15* (FCME). **bQ.**
1265. *Muhlenbergia distichophylla* (C. Presl) Kunth, *Martínez 986* (FCME). **bQ.**
1266. *Muhlenbergia robusta* (E. Fourn.) Hitchc., *Calónico 1045* (FCME); *Martínez Gutiérrez 274* (FCME); *Monroy 604* (FCME); *Martínez 996* (FCME); *Cruz y García 135, 420, 569, 590, 697* (FCME); *Valencia 1085 bis* (FCME). **btc, bQ.**
1267. *Muhlenbergia virescens* (Kunth) Kunth, *Cruz y García 457* (FCME). **bQ.**
1268. *Oplismenus burmannii* (Retz.) P. Beauv., *Calónico 1290, 1462, 1493, 1497* (FCME); *Monroy 655* (FCME); *Cruz y García 400* (FCME). **btc, bQ.**
1269. *Panicum hirticaule* Presl., *Saldívar s.n.* (FCME). **btc.**
1270. *Panicum trichoides* Sw., *Calónico 1499* (FCME); *Cruz y García 481* (FCME). **btc.**
1271. *Panicum virgatum* L., *Cruz y García 474* (FCME). **btc.**
1272. *Paspalum geminatum* (Forssk.) Stapf, *Martínez Gutiérrez s.n.* (FCME); *Monroy 356, 426* (FCME); *Valencia 963* (FCME). **bQ, btc.**
1273. *Paspalum convexum* Humb. et Bonpl., *Monroy 461* (FCME). **btc.**
1274. *Paspalum crassum* Chase, *Cruz y García 466* (FCME). **btc.**
1275. *Paspalum dilatatum* Poir., *Monroy 615* (FCME). **bQ.**
1276. *Paspalum humboldtianum* Flüggé, *Valencia 1121* (FCME); *P. García s.n.* (FCME). **btc.**
1277. *Paspalum langei* (E. Fourn.) Nash., *Monroy 443* (FCME); *Cruz y García 411* (FCME). **btc, bQ.**
1278. *Paspalum notatum* Flüggé, *Calónico 1176* (FCME); *Martínez Gutiérrez 275* (FCME); *Monroy 425* (FCME); *Cruz y García 410* (FCME); *Valencia 962* (FCME). **btc, bQ.**
1279. *Paspalum paniculatum* L., *Cruz y García 455, 508* (FCME). **btc, bQ.**

1280. *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich., *Monroy 468* (FCME). **btc**  
 1281. *Pentarrhaphis scabra* Kunth, *Monroy 277* (FCME). **bQ**.  
 1282. *Pereilema ciliatum* E. Fourn., *Calónico 1336* (FCME); *Monroy 574* (FCME); *Cruz y García 529* (FCME). **bQ**.  
 1283. *Pereilema crinitum* C. Presl, *Monroy 692* (FCME); *Martínez 991* (FCME); *Cruz y García 395, 401, 465* (FCME); *Valencia 1107* (FCME). **btc, bQ**.  
 1284. *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb., *Calónico 1063* (FCME); *Valencia 991* (FCME). **btc**.  
 1285. *Schizachyrium myosorus* (J. Presl) A. Camus, *Martínez 1048* (FCME). **bQ**.  
 1286. *Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston, *Calónico 1280* (FCME). **btc**.  
 1287. *Setaria grisebachii* E. Fourn., *Calónico 1147* (FCME). **btc**.  
 1288. *Setaria lutescens* (Weigel) F. T. Hubb., *Moreno 4* (FCME); *Calónico 1021, 1065, 1089, 1285, 1304* (FCME); *Monroy 262, 341, 357, 362, 411* (FCME); *Martínez 812* (FCME); *Luna 158* (FCME); *Cruz y García 273* (FCME). **btc, bQ**.  
 1289. *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen, *Calónico 1170* (FCME); *Martínez Gutiérrez 273* (FCME); *Monroy 333, 454, 473* (FCME); *Valencia 994* (FCME). **btc, bQ**.  
 1290. *Setariopsis latiglumis* (Vasey) Scribn., *Calónico 1329, 1345, 1396, 1503, 1511 bis* (FCME); *Monroy 666, 687, 739* (FCME); *Gual y Villegas 18* (FCME); *Cruz y García 501, 516* (FCME). **btc, bQ**.  
 1291. *Sorghastrum nutans* (L.) Nash., *Monroy 681* (FCME); *Cruz y García 308* (FCME). **btc**.  
 1292. *Sorghum bicolor* (L.) Moench., *Cruz y García 507, 568, 601* (FCME). **btc**.  
 1293. *Sorghum trichocladum* (Rupr.) Kuntze, *Martínez 752* (FCME). **bQ**.  
 1294. *Spartina patens* Muhl., *Martínez Gutiérrez 250* (FCME). **btc**.  
 1295. *Sporobolus indicus* L., *Cruz y García 599* (FCME). **btc**.  
 1296. *Trachypogon secundus* (C. Presl) Scribn., *Calónico 1357, 1460* (FCME); *Martínez Gutiérrez 278* (FCME); *Cruz y García 393* (FCME). **btc, bQ**.  
 1297. *Tripsacum dactyloides* (L.) L., *Monroy 500* (FCME); *Cruz 928* (FCME). **btc, bQ**.  
 1298. *Tripsacum maizar* Hern.-Xol. et Randolph, *García 16 c* (FCME). **bQ**.  
 1299. *Tripsacum zopilotense* Hern.-Xol. et Randolph, *Monroy 590* (FCME); *Cruz y García 504* (FCME). **btc, bQ**.  
 1300. *Urochloa fasciculata* Kunth, *Calónico 1403* (FCME); *Parodi Luna 53* (FCME). **bQ**.

#### Heliconiaceae

1301. *Heliconia vaginalis* Benth. ssp. *mathiasiae* (G. S. Daniel et F. G. Stiles) L. Anderson, *E. Martínez y Ramos 719* (MEXU).

#### Hypoxidaceae

1302. *Hypoxis decumbens* L., *Jiménez y Pelaez 26* (FCME); *Martínez 908* (FCME). **btc, bQ**.  
 1303. *Hypoxis mexicana* Schult., *Valencia 1176 bis* (FCME). **btc**.

#### Iridaceae

1304. \**Sessilanthera citrina* Cruden, *Calónico 1071, 1434* (FCME); *Monroy 221, 351, 381, 527* (FCME); *Cruz y García 218, 260, 291* (FCME). **btc, bQ**.  
 1305. *Sisyrinchium convolutum* Nocca, *Calónico 1068* (FCME); *Monroy 389* (FCME); *Martínez 925* (FCME); *Cruz y García 292* (FCME). **btc, bQ**.  
 1306. *Sisyrinchium exalatum* B. L. Rob. et Greenm., *Martínez 643 bis* (FCME). **bQ**.

1307. *Sisyrinchium micranthum* Cav., *Monroy 636* (FCME). **btc.**  
 1308. *Tigridia meleagris* (Lindl.) G. Nichollson, *Cruz y García 234, 266* (FCME); *Martínez 816* (FCME); *Monroy 331, 391* (FCME). **btc, bQ.**

#### Liliaceae

1309. *Bessera elegans* Schult., *García 170* (FCME); *Monroy 509, 683* (FCME); *Gual y Villegas 321* (FCME); *Martínez 804* (FCME); *Luna 191* (FCME); *Cruz y García 325* (FCME). **btc, bQ.**  
 1310. \*, + *Dandya balsensis* López-Ferrari et Espejo, *Saldívar y Sánchez s.n.* (FCME). **btc.**

#### Melanthiaceae

1311. *Schoenocaulon officinale* (Schltdl. et Cham.) Gray, *Calónico 1229* (FCME); *Monroy 619* (FCME); *Cruz y Castrejón 4985* (FCME); *Valencia 1111* (FCME). **btc, bQ.**

#### Nolinaceae

1312. \*, + *Beaucarnea hiriartiae* L. Hernández, *Hernández S. y Martínez 1629* (MEXU); *E. Martínez 24088* (FCME); *E. Martínez y Ramos 24089* (FCME). **btc.**

#### Orchidaceae

1313. *Barkeria lindleyana* Bateman ex Lindl. ssp. *vanneriana* (Rchb. f.) Thien, *Hágsater 2597* (MEXU).  
 1314. \**Barkeria scandens* (La Llave et Lév.) Dressler et Halb., *Cruz y García 143* (FCME). **bQ.**  
 1315. *Bletia adenocarpa* Rchb. f., *Monroy 260, 349, 382* (FCME); *Martínez 740* (FCME); *Cruz y García 229* (FCME). **btc, bQ.**  
 1316. *Bletia campanulata* La Llave et Lex., *Martínez 913* (FCME). **bQ.**  
 1317. *Bletia coccinea* La Llave et Lex., *Martínez 913* (FCME); *Calónico 1064* (FCME); *García 112 bis* (FCME); *Monroy 214* (FCME); *Luna 143* (FCME); *Cruz y García 236* (FCME). **btc, bQ.**  
 1318. *Bletia macrithmochila* Greenm., *Jiménez 1124* (FCME); *Monroy 240* (FCME). **btc, bQ.**  
 1319. *Cattleya aurantiaca* (Bateman) P. N. Don, *Luna 849* (FCME). **btc.**  
 1320. *Cypripedium irapeanum* La Llave et Lex., *Cruz y García 226* (FCME). **bQ.**  
 1321. *Cryptopodium paniculatum* (Ruiz et Pav.) Garay, *García 118* (FCME). **bQ.**  
 1322. *Dichromanthus cinnabarinus* (Llave et Lex.) Garay, *Calónico 1250* (FCME); *Campos 676* (FCME); *Gual y Villegas 327* (FCME); *Martínez 780* (FCME); *Sousa 3127* (MEXU). **bQ, btc.**  
 1323. *Encyclia adenocarpon* (La Llave et Lex.) Schltdl., *Peralta y Villegas 298* (FCME). **btc.**  
 1324. *Encyclia citrina* (La Llave et Lex.) Dressler, *Cruz y García 794* (FCME). **bQ.**  
 1325. *Encyclia concolor* (Lex.) Schltdl., *Cruz y García 783* (FCME). **bQ.**  
 1326. *Encyclia meliosma* (Rchb. f.) Schltr., *Luna 863, 867* (FCME). **btc.**  
 1327. *Encyclia tripunctata* (Lindl.) Dressler, *García 136* (FCME). *Luna 868* (FCME). **bQ.**  
 1328. *Govenia dresslerana* Greenm., *Valencia 1252* (FCME). **bQ.**  
 1329. *Govenia superba* (La Llave et Lex.) Lindl., *Márquez T. s.n.* (FCME). **bP.**  
 1330. *Habenaria clypeata* Lindl., *Cervantes y Lorea s.n.* (FCME). **bQ, bP.**  
 1331. *Habenaria quinqueseta* (Michx.) Eaton, *Luna 188* (FCME). *Valencia 1012* (FCME). **btc.**  
 1332. *Habenaria novemfida* Lindl., *Martínez 705* (FCME). **bQ.**  
 1333. *Hexaletris brevicaulis* Williams, *Calónico 1227* (FCME); *Campos 688* (FCME). **btc, bQ.**

1334. *Hexalectris grandiflora* (A. Rich. et Galeotti) L. O. Williams, *Cruz y García* 232 (FCME); *Valencia* 1163 bis (FCME). **btc, bQ**.
1335. *Laelia albida* Bateman, *Cruz y García* 653 (FCME). **bQ**.
1336. *Malaxis unifolia* Michx., *Monroy* 529 (FCME). **btc**.
1337. *Oncidium reflexum* Lindl., *Cruz y García* 450 (FCME). **bQ**.
1338. *Ponthieva schaffneri* (Rchb. f.) E. W. Greenw., *García* 109 bis (FCME); *Cruz y García* 389 (FCME). **btc, bQ**.
1339. *Stenorrhynchos aurantiacus* (La Llave et Lex.) Lindl., *Cruz y García* 224 (FCME); *Monroy* 344 (FCME); *Martínez* 722 (FCME). **btc, bQ**.
1340. *Stenorrhynchos michuacanus* (Lex.) Lindl., *Cruz y García* 694 (FCME). **bQ**.

#### **Palmae**

1341. *Brahea dulcis* (Kunth) Mart., *Calónico* 1417 (FCME); *Monroy* 259 (FCME); *Cruz y García* 373 (FCME). **btc, bQ**.

#### **Smilacaceae**

1342. *Smilax moranensis* M. Martens et Galeotti, *Cruz y García* 178, 182 (FCME). **bQ**.