

INVENTARIO FLORÍSTICO DE LA CAÑADA LA CHACONA-JUAN CRISPÍN Y ZONAS ADYACENTES, DEPRESIÓN CENTRAL DE CHIAPAS, MÉXICO

JOSEFA ANAHI ESPINOSA-JIMÉNEZ¹, ANGELITA LÓPEZ-CRUZ, MIGUEL ÁNGEL PÉREZ-FARRERA Y SERGIO LÓPEZ

Herbario Eizi Matuda, Facultad de ciencias biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

¹Autor para la correspondencia: anahi_espinosa_jimenez@yahoo.com.mx

Resumen: Se presenta un listado florístico de la Cañada La Chacona-Juan Crispín, Chiapas, dentro de los municipios de San Fernando, Tuxtla Gutiérrez y Berriozábal, Chiapas. Se reportan 642 especies y 31 infraespecies, agrupadas en 107 familias y 412 géneros; en bosque tropical caducifolio, bosque tropical subcaducifolio y bosque de *Quercus*. El bosque tropical caducifolio fue el de mayor riqueza. Las familias mejor representadas fueron Fabaceae, Asteraceae y Euphorbiaceae. *Tillandsia*, *Eugenia* y *Euphorbia* fueron los géneros con un mayor número de especies. Las hierbas conformaron la forma de crecimiento más abundante (34.4%). Se encontraron 13 especies endémicas a Chiapas y 19 de distribución restringida. Quince especies están en alguna categoría de riesgo dentro de la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010), y 12 se encuentran en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Aunque el grado de perturbación de la zona es alto, el área es importante por su riqueza de especies y presencia de endemismos.

Palabras clave: conservación, endemismo, florística, riqueza, vegetación.

Abstract: A floristic study for Cañada La Chacona-Juan Crispin, Chiapas is given. 642 species and 31 infraspecies classified in 107 families and 412 genera were collected in the municipalities San Fernando, Tuxtla Gutiérrez, and Berriozábal, Chiapas, Mexico. The vegetation types were tropical deciduous forest, subdeciduous tropical forest, and *Quercus* forest, with the highest species richness in tropical deciduous forest. Fabaceae, Asteraceae, and Euphorbiaceae were the best represented families. *Tillandsia*, *Eugenia*, and *Euphorbia* were the genera with the higher number of species. Herbs were the most abundant growth form (34.4%). Thirteen species were endemic to Chiapas and 19 species had a restricted distribution. Fifteen species are listed in the Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010), and 12 species are in the IUCN Red List. Although the level of disturbance in the area is high, the area is important due to its species richness and endemism.

Key words: conservation, endemism, floristics, richness, vegetation.

México es uno de los países biológicamente más diversos, con altos porcentajes de especies endémicas y en peligro de extinción (Toledo y Ordóñez, 1998; Ceballos, 2007). Gracias a su ubicación geográfica, a su geología y topografía, el país presenta en su territorio una alta variedad en su flora y tipos de vegetación, que van desde selvas altas hasta la vegetación de las zonas áridas (Rzedowski, 2006; Miranda y Hernández X., 1963). Entre los tipos de vegetación más diversos, poco estudiados y de poca representatividad en áreas naturales protegidas, se encuentra el Bosque Tropical Caducifolio (BTC) (Ceballos *et al.*, 2010a). Gordon *et al.* (2006) mencionan que, hace algunos años, se

estimó que en el país persistía en remanentes sólo un 27% de la cobertura original del BTC; además de un porcentaje similar que permanecía en estado de alta degradación.

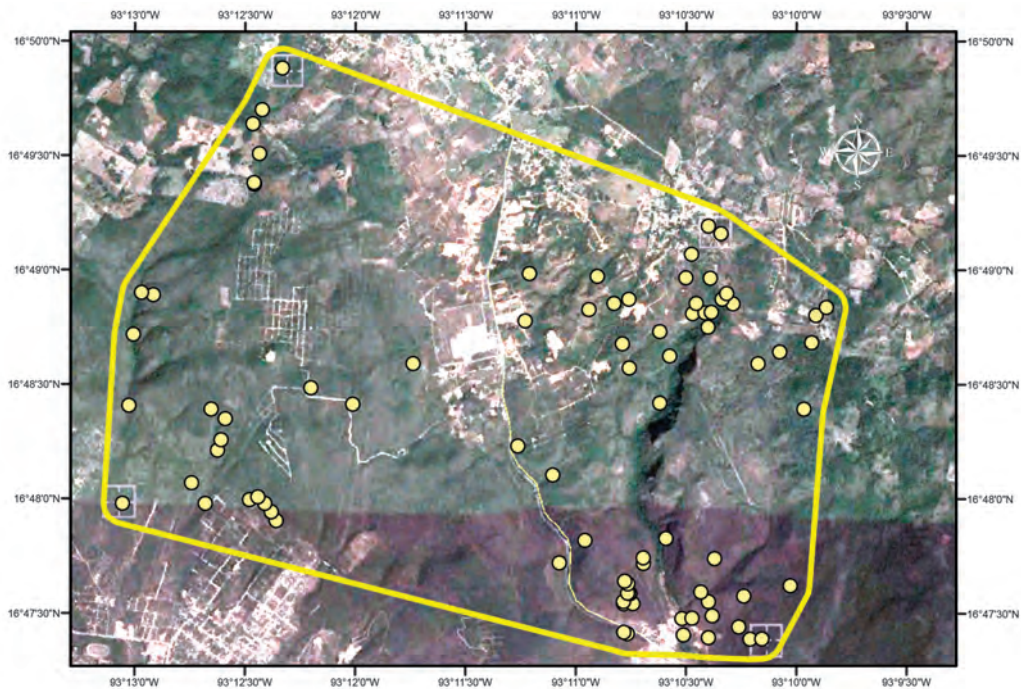
La Cañada La Chacona-Juan Crispín presenta una vegetación de tipo BTC (Rzedowski, 2006), también conocido como Selva Baja Caducifolia (Miranda y Hernández X., 1963), o selvas secas (Dirzo y Ceballos, 2010). La región se encuentra sometida a fuertes presiones demográficas que resultan en la destrucción del hábitat para construcción de solares y viviendas, además del pastoreo y extracción de material para construcción. Este escenario ha sido documentado por Ceballos *et al.* (2010b), quienes comentan que la selva

seca de la Depresión Central de Chiapas se encuentra entre las más amenazadas del mundo debido al alto grado de alteración o destrucción. A pesar de la problemática, las exploraciones botánicas y estudios han sido pocos; por ejemplo, Reyes-García y Sousa (1997) realizaron un inventario florístico de la Selva Baja Caducifolia de la Depresión Central de Chiapas, en el cual registraron 989 especies, e incluyen sitios de colecta de la cañada “La Chacona”; Gallegos-Ramos (2009) generó un inventario florístico de la cañada “La Chacona” y la parte occidente del Parque Nacional Cañón del Sumidero, donde encontró 549 especies y, Espinosa-Jiménez *et al.* (2011) reportaron 1,381 especies en un trabajo de inventario en el Parque Nacional Cañón del Sumidero.

Gordon *et al.* (2006) mencionan que es inminente el desarrollo de programas de conservación en BTC, aunque también comentan que uno de los obstáculos para la realización de esta tarea es la falta de inventarios biológicos para las zonas con este tipo de vegetación. El inventario florístico que aquí se presenta constituye un primer esfuerzo para construir una estrategia encaminada a la conservación de la zona de estudio.

Materiales y métodos

Zona de estudio. La Chacona era un Rancho ubicado en la colonia Juan Crispín, ejido plan de Ayala, en la Ciudad de

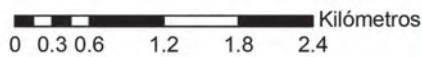


Leyendas

Puntos de colecta Área de muestreo



Parámetros cartográficos



Escala 1:40,000

Proyección:
Universal Transversal de Mercator-15N

Esferoide:
Clarke 1866

Datum:
WGS1984 - Zona 15 N

Localización



Figura 1. Área de estudio

Tuxtla Gutiérrez. En la actualidad es un vivero de la SAGARPA, y se encuentra en la base de la Cañada Chacona y la Cañada Aguacate. Por la Cañada Chacona va actualmente la carretera Juan Crispín-Chicoasén (Andrade de Sousa *et al.*, 2007). El área se encuentra dentro de la Depresión Central de Chiapas, colinda con la parte suroeste de la Región Terrestre Prioritaria (RTP)-141 La Chacona-Cañón del Sumidero (Arriaga, 2009), y se halla dentro de los terrenos forestales de Villa de Allende, sitio decretado como Zona Protectora Forestal en 1939, después de dar a conocer los servicios ecosistémicos que ofrece en cuanto a regulación de condiciones climatológicas (Vargas *et al.*, 2000).

Las exploraciones y recolectas botánicas se llevaron a cabo dentro de la Cañada La Chacona y zonas aledañas dentro de los municipios de San Fernando, Berriozábal y Tuxtla Gutiérrez. El tipo de vegetación que domina el paisaje, de acuerdo con la clasificación de Rzedowski (2006), es BTC, también se registran, con una menor extensión, Bosque Tropical Subcaducifolio (BTSC) y Bosque de *Quercus* (BQ). El BTC se desarrolla sobre relieve poco accidentado, es el tipo de vegetación más afectado por las actividades agrosilvopastoriles; el BTSC se encuentra sobre terrenos accidentados, frecuente presencia de rocas y, en ocasiones, inaccesibles. El BQ está representado por dos tipos de formaciones que se limitan a pequeños fragmentos relictuales perturbados, como consecuencia de prácticas de extracción de arena y grava.

Los límites de la zona de estudio son: 16° 49' 57.2" N, 93° 13' 8.5" O, 16° 47' 17.3" S y 93° 09' 46.5" E, con una superficie de 2,069.90 ha (Figura 1), de 594 a 1,030 m s.n.m. Presenta una temperatura media anual de 17.9 °C y la precipitación anual es de 1,746 mm (González-Espinosa *et al.*, 2005). INEGI (1985a) registra suelos de tipo litosol más rendzina de textura media; luvisol crómico más regosol eútrico de textura fina; regosol eútrico de textura gruesa y feozem lúvico, luvisol órtico más litosol de textura fina. Geológicamente, la zona pertenece al Cretácico superior y Eoceno constituidos principalmente por roca caliza, lutita, arenisca y conglomerados (INEGI, 1985b).

Recolectas. Se realizaron 36 salidas de campo de enero a septiembre de 2010. Se eligieron los sitios con menor grado de disturbio. Los puntos de recolecta se establecieron con ayuda del programa Google Earth versión 5.0 para Windows. Las coordenadas geográficas de los sitios de muestreo se ingresaron al programa ArcGis versión 9.1 para la construcción del mapa y para obtener la superficie del área de recolecta. La recolecta y el procesamiento de ejemplares se realizaron según el método propuesto por Lot y Chiang (1986). Se recolectaron cuatro duplicados para cada ejemplar, con excepción de la familia Orchidaceae, para la cual se recolectó una muestra debido a los estrictos requerimientos en su establecimiento, desarrollo y reproducción. Los herbarios en donde se depositaron los ejemplares fueron:

Herbario Eizi Matuda (HEM), el herbario de la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural (CHIP), Herbario Nacional (MEXU), Missouri Botanical Garden (MO) y Herbario de la Academia de Ciencias de California (CAS). Para la identificación a nivel de especie se consultaron literatura especializada y a especialistas en algunas familias. La base de datos se completó con los ejemplares registrados en la REMIB (Red Mundial de Información sobre Biodiversidad; CONABIO, 2008a) y el CAS (2012). Las autoridades botánicas se tomaron de sitio de trópicos (www.tropicos.org). Toda la información de las colectas realizadas y consultadas se integró en una base en Microsoft Access 2007. La clasificación para los helechos se basó en el sistema de Crabbe *et al.* (1975) modificado por Mickel y Smith (2004); y para las angiospermas, APG III (APG, 2009). Para dar a conocer el número de especies en riesgo que alberga el área de estudio se consultaron la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010) y la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2010). Se consideraron como endémicas sólo las especies cuya distribución está limitada al estado de Chiapas y de distribución restringida a aquellas registradas en el sur de México hasta Guatemala. La distribución de las especies se estableció con base en la revisión de floras, monografías y bases de datos del MO (2012), apoyada por las bases del CAS (2012) y KEW (Royal Botanic Gardens, 2012). Los tipos de vegetación se basaron en la clasificación de Rzedowski (2006). Las formas de crecimiento contenidas en el apéndice se tomaron del catálogo de términos botánicos utilizado en el sistema Biótica 5.0 (CONABIO, 2008b).

Resultados

Flora. Se obtuvo una base de datos con 1,212 registros, que incluye 642 especies y 31 infraespecies, agrupadas en 107 familias y 412 géneros (Cuadro 1). El grupo mejor representado fue el de las Eudicotiledóneas con el 82.3% del total de las especies, seguido de las Monocotiledóneas con 12.1%, mientras que los grupos de menor representación fueron Pteridophyta y Gymnospermae con 3.1% y 0.15%, respec-

Cuadro 1. Distribución en grupos taxonómicos de las plantas vasculares del área de estudio.

Grupos	Familias	Géneros	Especies	Infraespecies
Pteridophyta	7	11	20	1
Gymnospermae	1	1	1	0
Angiospermae				
Magnolidas	4	9	14	0
Monocotiledóneas	13	50	78	7
Eudicotiledóneas	82	341	529	23
Total	107	412	642	31

Cuadro 2. Lista de especies endémicas y bajo alguna categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010, NOM-A: Amenazada, NOM-Pr: Sujetas a protección especial, NOM-P: En peligro de extinción; y en la lista roja de la IUCN, IUCN-EN: En peligro (Endangered); IUCN-LC: Preocupación menor (Least concern), IUCN-VU: Vulnerable.

Especies	Familia	Categoría de riesgo	Distribución
<i>Holographis parayana</i>	Acanthaceae	ninguna	endémica
<i>Agave grijalvensis</i>	Agavaceae	NOM-Pr	endémica
<i>Astronium graveolens</i>	Anacardiaceae	NOM-A	no endémica
<i>Brahea nitida</i>	Araceae	IUCN-VU; NOM-Pr	no endémica
<i>Gymnolaena chiapasana</i>	Asteraceae	ninguna	endémica
<i>Carpinus caroliniana</i>	Betulaceae	NOM-A	no endémica
<i>Catopsis berteroniana</i>	Bromeliaceae	NOM-Pr	no endémica
<i>Pitcairnia breedlovei</i>	Bromeliaceae	ninguna	endémica
<i>Pitcairnia chiapensis</i>	Bromeliaceae	ninguna	endémica
<i>Cephalocereus nizandensis</i>	Cactaceae	NOM-Pr	endémica
<i>Pterocereus gaumeri</i>	Cactaceae	NOM-P	no endémica
<i>Maytenus matudae</i>	Celastraceae	IUCN-VU	no endémica
<i>Callisia gentlei</i> var. <i>macdougallii</i>	Commelinaceae	ninguna	endémica
<i>Bernardia mollis</i>	Euphorbiaceae	NOM-A	no endémica
<i>Croton guatemalensis</i>	Euphorbiaceae	NOM-Pr	no endémica
<i>Euphorbia pseudofulva</i>	Euphorbiaceae	ninguna	endémica
<i>Conzattia chiapensis</i>	Fabaceae	ninguna	endémica
<i>Inga chiapensis</i>	Fabaceae	UCN-VU	no endémica
<i>Lonchocarpus martinezii</i>	Fabaceae	ninguna	endémica
<i>Lonchocarpus minimiflorus</i>	Fabaceae	IUCN-EN	no endémica
<i>Dendrosida batesii</i>	Malvaceae	NOM-A	endémica
<i>Robinsonella mirandae</i>	Malvaceae	IUCN-VU	no endémica
<i>Robinsonella pilosissima</i>	Malvaceae	ninguna	endémica
<i>Robinsonella samaricarpa</i>	Malvaceae	IUCN-VU	no endémica
<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	IUCN-VU; NOM-Pr	no endémica
<i>Swietenia humilis</i>	Meliaceae	IUCN-VU	no endémica
<i>Eugenia breedlovei</i>	Myrtaceae	ninguna	endémica
<i>Guarianthe skinneri</i>	Orchidaceae	NOM-A	no endémica
<i>Serpocaulon triseriale</i>	Polypodiaceae	NOM-A	no endémica
<i>Sideroxylon capiri</i>	Sapotaceae	NOM-A	no endémica
<i>Taxodium mucronatum</i>	Taxodiaceae	IUCN-LC	no endémica
<i>Guaiacum sanctum</i>	Zygophyllaceae	IUCN-EN; NOM-A	no endémica

tivamente. Se encontraron 15 especies listadas en alguna categoría de riesgo dentro de la Norma Oficial Mexicana, de las cuales una está en peligro de extinción, ocho están como amenazadas y seis sujetas a protección especial. Para la IUCN, dos especies están en peligro de extinción, siete se hallan como vulnerables y una dentro de la categoría preocupación menor (Cuadro 2).

Se registraron 13 especies endémicas a Chiapas (Cuadro 2) y 19 de distribución restringida (Apéndice 1). De éstas, *Pterocereus gaumeri* (Chiapas, Yucatán) se considera en peligro de extinción dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010, *Bernardia mollis* (Chiapas y Guatemala) se halla bajo la categoría de “Amenazada”, mientras que *Agave grijalvensis* (Chiapas) y *Cephalocereus nizandensis* (Chiapas) se encuentran como sujetas a protección especial. Por otra

parte, *Inga chiapensis* (Chiapas y Veracruz) y *Maytenus matudae* (Chiapas y Guatemala) están registradas como vulnerables en la Lista Roja de la IUCN.

Las familias con un mayor número de especies fueron Fabaceae (11.3%), Asteraceae (7.4%) y Euphorbiaceae (5.5%). *Tillandsia* fue el género mejor representado con 1.5% del total, seguido de *Eugenia* y *Euphorbia*, ambas con 1.2% (Cuadro 3). En formas de crecimiento, las hierbas fueron las más abundantes con 34.4%, donde Asteraceae, Orchidaceae y Bromeliaceae fueron las familias que contribuyeron con un mayor número de especies. El 30.6% estuvo representado por especies arbóreas; las familias con un mayor número de árboles fueron Fabaceae, Malvaceae y Euphorbiaceae. El 18% de las especies fueron arbustos, de los que Asteraceae, Fabaceae y Euphorbiaceae aportaron el mayor número de



Figura 2. Esquema representativo del Bosque Tropical Caducifolio (BTC) del área de estudio. Ac. *Acacia cornigera*, Ag. *Agave grijalvensis*, Bh. *Bourreria huanita*, Bl. *Billbergia macrolepis*, Bd. *Terminalia buceras*, Bm. *Bonellia macrocarpa*, Bs. *Bursera simaruba*, Cp. *Chamaedorea plumosa*, Cn. *Cnidocolus aconitifolius*, Cs. *Clusia salvinii*, Cg. *Comocladia guatemalensis*, Dh. *Dahnopsis americana*, Er. *Erythroxylum havanense*, Ey. *Eugenia yunckeri*, Ec. *Euphorbia calcarata*, Es. *Euphorbia schechtendalii*, Fp. *Ficus pertusa*, Gm. *Gymnopodium antigonooides*, Gs. *Guaiacum sanctum*, He. *Hauya elegans* subsp. *barcenae*, Hg. *Hechtia glomerata*, Hu. *Heliocereus undatus*, Le. *Leucaena leucocephala*, Pw. *Philodendron warszewiczii*, Pi. *Pilosocereus leucocephalus*, Ps. *Pseudobombax ellipticum*, Qr. *Quercus* sp., Rm. *Robinsonella mirandae*, St. *Stemmadenia pubescens*, Tp. *Tetrapterys* sp., Vt. *Vitis tiliifolia*.

especies. Las lianas o bejucos contribuyeron con 15.5%; esta forma de crecimiento estuvo bien representada por la familia Apocynaceae, seguida de Bignoniaceae y Fabaceae.

Vegetación. El BTC aportó la mayor proporción de especies, aproximadamente 58% del total. De los 1,208 registros, 22.7% fueron colectados dentro de BTC y 29.1% en vegetación secundaria de BTC; el BTSC contribuyó con 9.7% del

total de ejemplares y 3.1% en vegetación secundaria, y el BQ con 5% y 9.1% recolectados en vegetación secundaria.

Caracterización de la vegetación. Las comunidades vegetales varían ampliamente en composición y estructura de acuerdo al grado de perturbación y en función a las presiones originadas por las actividades antropogénicas. Las descripciones y figuras de este apartado corresponden a comunidades vegetales con un grado mínimo de perturbación.

Cuadro 3. Familias y géneros con mayor número de especies en la zona de estudio.

Familia	Géneros	Especies, infraespecies	Género	Especies, infraespecies
Fabaceae	40	73,7	<i>Tillandsia</i> (Bromeliaceae)	10,2
Asteraceae	43	48,3	<i>Eugenia</i> (Myrtaceae)	8,1
Euphorbiaceae	13	36,0	<i>Euphorbia</i> (Euphorbiaceae)	8
Malvaceae	19	31,2	<i>Senna</i> (Fabaceae)	7,1
Apocynaceae	17	27	<i>Acalypha</i> (Euphorbiaceae)	7
Rubiaceae	16	20,1	<i>Adiantum</i> (Pteridaceae)	7
Bromeliaceae	6	17,2	<i>Bursera</i> (Burseraceae)	7
Orchidaceae	13	16,1	<i>Ficus</i> (Moraceae)	7
Solanaceae	10	16	<i>Solanum</i> (Solanaceae)	7
Acanthaceae	8	14,1	<i>Dioscorea</i> (Dioscoreaceae)	6,1

Bosque tropical caducifolio (BTC). Se desarrolla entre 500 y 1,000 m s.n.m. Se divide en dos estratos: arbóreo (2.5-5(-9) m) y herbáceo. Aunque existen elementos florísticos cuya forma de vida es variable, en función del sustrato y las condiciones ambientales de los sitios, las comunidades mantienen una fisonomía similar. Entre los componentes arbóreos comunes se encuentran *Bursera simaruba*, *Ceiba aesculifolia*, *Cnidocolus aconitifolius*, *Croton arboreus*, *Haematoxylum brasiletto*, *Hauya elegans* subsp. *barcenae*, *Leucaena esculenta*, *Lonchocarpus rugosus*, *Lysiloma divaricatum*, *Plumeria rubra*, *Pseudobombax ellipticum*, *Stemmadenia pubescens* y *Terminalia buceras*. Las especies que alcanzan grandes alturas son *Ficus pertusa*, *F. cookii*, *Guaiacum sanctum*, *Leucaena leucocephala* y *Lonchocarpus rugosus*. Otros elementos importantes son *Bonellia macrocarpa*, *Pilosocereus leucocephalus*, *Pterocereus gaumeri* y *Sideroxylon laetevirens*. En los sitios que se encuentran próximos al BQ se observan individuos aislados en estado juvenil del género *Quercus*. Las formaciones de *Gymnopodium antigonooides* son frecuentes y abarcan grandes extensiones de terreno. Los arbustos están ausentes o se encuentran pobremente representados por *Bakeridesia pittieri*, *Euphorbia calcarata*, *E. schlechtendalii* y *Hibiscus spiralis*, que no forman un estrato definido. Dentro del estrato herbáceo, la familia Acanthaceae es la mejor representada, con



Figura 3. Esquema de vegetación de Bosque Tropical Subcaducifolio (BTSC). Ag. *Astronium graveolens*, Am. *Acalypha macrostachya*, Bd. *Bauhinia divaricata*, Br. *Brosimum alicastrum*, Bs. *Bursera simaruba*, Ca. *Calycophyllum candidissimum*, Cq. *Capparidastrum quiriguense*, Eb. *Eugenia breedlovei*, Ec. *Enterolobium cyclocarpum*, Eh. *Erythroxylum havanense*, Fc. *Ficus insipida*, Gt. *Guatteria amplifolia*, Gz. *Guazuma ulmifolia*, Hm. *Hyperbaena mexicana*, Ic. *Inga chiapensis*, Ir. *Iresine arbuscula*, Lc. *Licaria caudata*, Lm. *Lonchocarpus minimiflorus*, Md. *Monstera deliciosa*, Mz. *Manilkara zapota*, Pg. *Pterocereus gaumeri*, Ph. *Philodendron hederaceum*, Pr. *Pilocarpus racemosus* var. *racemosus*, Qp. *Quadrella pringlei*, Th. *Trichilia hirta*, Tr. *Tabebuia rosea*, St. *Stigmaphyllon ellipticum*, Um. *Ulmus ismaelis*, Yg. *Yucca guatemalensis*.

especies como *Carlowrightia arizonica*, *Dicliptera unguiculata*, *Elytraria imbricata* y *Ruellia inundata*, entre otras. *Bommeria pedata* es una de las pocas especies de pteridofitas encontradas. En cuanto a epífitas, el género *Tillandsia* es el mejor representado en número de especies y, en ocasiones, el único. También es común encontrar especies parásitas o hemiparásitas, principalmente del género *Phoradendron*. Las lianas y bejucos son escasos, *Hippocratea cestroides*, *Monstera deliciosa* y *Philodendron warszewiczii* se encuentran como componentes perennifolios comunes de los BTC de la región (Figura 2).

Bosque tropical subcaducifolio (BTSC). Se desarrolla entre 590 y 980 m s.n.m., sobre lugares que conservan humedad, como cañadas abruptas de paredes altas en donde corren ríos intermitentes. Las condiciones topográficas de estas zonas mantienen la humedad aún en los meses más secos. En estos sitios predomina el sustrato rocoso. Por la cercanía con el BTC varios elementos florísticos se comparten. La estratificación vertical consta de uno a dos estratos: (a) arbóreo, subdividido en zona de copas (16-18 m) y zona inferior de copas (≤ 10 m), y (b) arbustivo (≤ 6 m). Dentro del primero se encuentran especies como *Bursera simaruba*, *Ficus insipida*, *Manilkara zapota*, *Tabebuia rosea* y *Trichilia hirta*. Entre los árboles de mayor altura (18 m) están *Astronium graveolens*, *Calycophyllum candidissimum* y *Enterolobium cyclocarpum*. Las especies de epífitas son pocas y su abundancia es mayor dentro de este estrato, se observan especies como *Billbergia macrolepis*, *Brassavola cucullata*, *Epiphyllum* sp., *Guarianthe aurantiaca*, *Hylocereus undatus*, *Meiracyllium trinasutum*, *Prosthechea cochleata*, *Tillandsia caput-medusae* y *Trichocentrum* sp. La zona inferior de copas es la más diversa, dentro de ella se encuentran *Bonellia ma-*

crocarpa, *Carpinus caroliniana*, *Cnidocolus aconitifolius*, *Erythroxylum havanense*, *Eugenia axillaris*, *Guarea glabra*, *Hyperbaena mexicana*, *Microtropis contracta*, *Myriocarpa cordifolia*, *Phyllanthus acuminatus*, *Pterocereus gaumeri*, *Quadrella pringlei*, *Sideroxylon laetevirens*, *Ulmus ismaelis* y *Yucca guatemalensis*. Las lianas muestran su mejor desarrollo dentro de esta comunidad, en donde cubren la copa de los árboles bajo condiciones favorables de luz. *Amphilophium paniculatum*, *Heteropterys laurifolia*, *Monstera deliciosa*, *Prestonia longifolia*, *P. grandiflora*, *P. mexicana* y *Stigmaphyllon retusum* son algunas lianas comunes del BTSC. Entre los arbustos destacan *Piper amalago* y *P. marginatum*, que en algunos sitios forman un estrato continuo, aunque en algunas comunidades los arbustos son escasos. Otras especies arbustivas son *Acalypha macrostachya*, *Ardisia escallonioides*, *Brahea nítida*, *Bunchosia lindeniana*, *Chamaedorea plumosa*, *Malpighia glabra*, *Neea psychotrichoides*, *Ouratea theophrasta* y *Pilocarpus racemosus* var. *racemosus*. Las hierbas se observan como parches sobre rocas que acumulan materia orgánica, no forman un estrato. Algunas hierbas son *Acalypha alopecuroidea*, *Adiantum capillus-veneris*, *A. pumilum*, *Anthurium schlechtendalii*, *Calyptocarpus wendlandii*, *Commicarpus scandens*, *Dorstenia contrajerva*, *Jarilla heterophylla*, *Onoseris onoseroides*, *Peperomia asarifolia*, *P. pereskiiifolia*, *Ruellia inundata*, *R. jussieuoides*, *Thelypteris puberula* y *Tradescantia zanonía* (Figura 3).

Bosque de Quercus (BQ). El BQ se desarrolla entre 800 y 970 m s.n.m., presenta un estrato arbóreo y uno herbáceo. Dentro de la zona se registraron dos formaciones: (a) comunidades dominadas por árboles robustos de 6-10(12) m de altura, y (b) comunidades dominadas por árboles de 3-4 m de altura. La primera de ellas prospera en las laderas del



Figura 4. Bosque de *Quercus* (BQ), perfil de vegetación. Bc. *Byrsonima crassifolia*, Bl. *Billbergia macrolepis*, Ch. *Chromolaena opadoclina*, Dc. *Desmodium cinereum*, Dh. *Dahnopsis americana*, Nk. *Nopalea karwinskiana*, Qe. *Quercus elliptica*, Qc. *Quercus conspersa*, Qr. *Quercus rugosa*, Qs. *Quercus segoviensis*, Rt. *Rhus terebinthifolia*.

sistema montañoso y en terrenos planos al pie de la montaña y está dominada por *Quercus conspersa*, *Q. peduncularis* y *Q. segoviensis* en el estrato arbóreo. El BTC y el BQ forman parte de un mismo paisaje; por ello, comparten elementos florísticos en sitios determinados. En estos sitios, el estrato arbóreo está representado por especies como *Comocladia guatemalensis*, *Dahnopsis americana*, *Ficus obtusifolia*, *Nopalea karwinskiana*, *Styrax argenteus* y *Swietenia humilis*. Los arbustos son esporádicos, entre ellos están *Psidium molle* y *Zanthoxylum fagara*. El estrato herbáceo está compuesto por *Billbergia macrolepis*, *Dalea versicolor* var. *versicolor*, *Gnaphalium* aff. *brachypterum* y *Triphora gentianoides*. En lugares cercanos a corrientes de agua se registran especies como *Ageratum corymbosum*, *Arthrostemma ciliatum*, *Bletia purpurea*, *Cyperus ochraceus*, *Euphorbia gramínea* y *Xanthosoma robustum*. Las epífitas son escasas, especies como *Tillandsia fasciculata*, *T. caput-medusae*, *Trichocentrum ascendens*, se desarrollan en las ramas y troncos. Las lianas se presentan en puntos en donde el BQ comparte el espacio con elementos de BTC, donde pueden encontrarse *Cissus rhombifolia*, *Dioscorea floribunda*, *Passiflora foetida* y *Philodendron warszewiczii*. Las comunidades dominadas por árboles de 3-4 m de altura generalmente se desarrollan en las cimas de los sistemas montañosos, en donde la neblina es constante durante el invierno. *Quercus elliptica*, como especie dominante, además de *Q. peduncularis* y *Byrsonima crassifolia* conforman el estrato arbóreo. Las epífitas son frecuentes, el género *Tillandsia* es el mejor representado y *T. streptophylla* es una de las especies comunes, además se encuentran *Catopsis berteroniana*, *Guarianthe skinneri*, *Serpocaulon triseriale*, *T. caput-medusae* y *T. recurvata*. El estrato herbáceo está compuesto por pocas especies en áreas con mínima perturbación, como *Borreria ocymoides*, *Buchnera pusilla*, *Chromolaena opadoclina*, *Lasiacis ruscifolia* y *Sobralia* sp. La diversidad de hierbas aumenta en lugares perturbados, que albergan especies como *Achimenes longiflora*, *Aldama dentata*, *Anemia hirsuta*, *Blechnum occidentale*, *Bletia roezlii*, *Borreria*

ocymoides, *Bulbostylis juncoides*, *Cheilanthes farinosa*, *Chromolaena odorata*, *Crotalaria bupleurifolia*, *Cyperus aggregatus*, *Dryopteris patula*, *Eragrostis cilianensis*, *Habenaria macroceratitis*, *Pectis postrata* y *Zinnia peruviana*. La única especie rastrera observada es *Passiflora foetida* (Figura 4).

Discusión

Se reportaron 642 especies, lo que equivale al 64.9% de las registradas por Reyes-García y Sousa (1997) en un inventario del BTC de la Depresión Central de Chiapas, al 8.4% de la flora del estado de Chiapas (Breedlove, 1986), al 2.8% de las plantas vasculares en México (Villaseñor, 2004) y al 2.6% del total de plantas registradas para Mesoamérica (Myers *et al.*, 2000). Si se realiza una comparación con otros estudios florísticos (Cuadro 4), se observa que la región mantiene una riqueza específica alta. En un área con menos de 21 km² habita 60% de la cantidad total de especies registradas para el Parque Nacional Cañón del Sumidero. La diversidad encontrada es similar a la reportada por Salas-Morales *et al.* (2003) en el Parque Nacional Huatulco, Oaxaca y a la de Nizanda, Oaxaca (Pérez-García *et al.*, 2001). Se observa que el número de géneros también es alto si se toma como referencia el trabajo de Reyes-García y Sousa (1997) en la Depresión Central de Chiapas. Se descartó la posibilidad de comparación a nivel de familia debido al uso de diferentes clasificaciones en los estudios.

En cuanto a número de especies, Fabaceae fue la familia mejor representada, un patrón encontrado no sólo en los bosques secos de México (Trejo, 2010), sino también a lo largo del Neotrópico (Pennington *et al.*, 2006); así como en trabajos realizados en áreas circundantes a la zona de estudio (Gallegos-Ramos, 2009; Espinosa-Jiménez *et al.*, 2011), en donde Fabaceae y Asteraceae fueron las familias con un mayor número de especies. Trejo (2010) comenta que para las selvas secas del Pacífico Mexicano, después de Fabaceae, Euphorbiaceae es la familia de mayor riqueza; Pennington

Cuadro 4. Comparación de la riqueza florística de la zona de estudio con otras regiones. BTC. Bosque Tropical Caducifolio; BE. Bosque Espinoso; BTSC. Bosque Tropical Subcaducifolio; BTP. Bosque Tropical Perennifolio; BMM. Bosque Mesófilo de Montaña; BQ. Bosque de *Quercus*; BC. Bosque de Coníferas; P. Pastizal; VASA. Vegetación Acuática y Subacuática.

Sitio	Área (km ²)	Número de familias	Número de género	Número de especies	Altitud m s.n.m.	Tipo de vegetación	Fuente
Distrito de Tehuantepec, Oaxaca	6,600	154	776	1720	0-1,800	BTC , BE, BC, VASA, BQ, P	Torres-Colín <i>et al.</i> , 1997
Zimatán, Oaxaca	713	144	668	1348	0-2,580	BTC , BE, BTP y BTSC, BMM, BQ, BP, VASA, P	Salas-Morales <i>et al.</i> , 2003
Parque Nacional Huatulco, Oaxaca	63	91	391	736	< 200	BTC , BE, BTSC, VASA, P, Vegetación secundaria	Salas <i>et al.</i> , 2007
Nizanda, Oaxaca	85	117	458	746	90-500	BTC , VASA, P, Agrícola	Pérez-García <i>et al.</i> , 2001
Depresión Central de Chiapas	9,000	103	489	998	200-1,500	BTC , BE	Reyes-García y Sousa, 1997
Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas	158.5	124	517	1069	360-1,720	BTC , BTSC, BQ	Espinosa-Jiménez <i>et al.</i> , 2011
Cañada Juan Crispín-La Chacona	20.69	107	412	643	594-1,030	BTC , BTSC, BQ, Vegetación secundaria	Este trabajo

et al. (2006) hacen la misma aseveración para los bosques secos de México. En el presente estudio, Asteraceae ocupa el segundo lugar y Euphorbiaceae se ubica en el tercero. La riqueza de Asteraceae y la abundancia de especies herbáceas, la mayoría representantes de esta familia, se consideran como indicadores de perturbación, debido a que las asteráceas se caracterizan por su desarrollo en ambientes perturbados y por su capacidad de invadir habitats forestales (Pruski y Sancho, 2004). En cuanto a epífitas, Rzedowski (2006) comenta que, en estos tipos de vegetación, *Tillandsia* es el género mejor representado, lo que concuerda con los resultados de este trabajo; el centro y sur de México se consideran como centros de diversidad de *Tillandsia* (Benzing, 2000).

Aún cuando la zona presenta impactos graves por disturbio antropogénico, existen sitios que tienen características florísticas y estructurales de las comunidades de BTC descritas para la Depresión Central de Chiapas por Miranda (1998), información retomada y corroborada por Pennington y Sarukhán (2005), y Rzedowski (2006). Entre estas características están la representatividad del género *Bursera*, la presencia de cactáceas columnares y, en sitios con mayor humedad, del género *Ficus* y de especies de palmas (Rzedowski, 2006; Trejo, 2010). Rzedowski (2006) señala que las epífitas son escasas dentro de los BTC, de manera que la riqueza de especies de las familias Bromeliaceae y Orchidaceae (17 y 16 sp. respectivamente), constituyen también un indicador del estado de conservación de los sitios. El endemismo que, como Lott y Atkinson (2006) mencionan, es alto a nivel de especie en los BTC del Pacífico Mexicano, pero bajo en otras jerarquías taxonómicas, constituye un atributo

más que sugiere la presencia de fragmentos de bosque que valen la pena conservar.

El área de estudio presenta también heterogeneidad ambiental, característica de las selvas secas del pacífico de México (Trejo, 2010), que favorece el establecimiento de otro tipo de comunidades, como BTSC y formaciones de BQ; como consecuencia existe una alta diversidad y complejidad estructural. Entre los sitios de mayor relevancia está la La Cañada Chacona-Juan Crispin, que presenta BTSC y alberga especies típicas de ambientes húmedos dentro de una matriz de BTC, en donde se encontraron *Pilocarpus racemosus* var. *racemosus* y *Ulmus ismaelis*, dos nuevos registros para la flora de Chiapas. Entre las especies que aumentan el interés en la región están *Triphora gentianoides*, una orquídea encontrada en BQ y considerada como una especie rara, pues aunque está reportada para parte del Norte, Centro y Sur de América, los registros de herbario son realmente pobres (MO, 2012; CAS, 2012; KEW, 2012); además de *Bdallophytum oxylepis* (Cytinaceae), una especie parásita de *Bursera simaruba* que habita en BTC y recientemente fue registrada para Chiapas (Martínez-Camilo *et al.*, 2012).

Mesoamérica, región considerada por Myers *et al.* (2000) como un *hotspot*, es importante no sólo por su alto grado de endemismo, sino también por el alto grado de amenaza. Desafortunadamente, el área en estudio presenta la misma problemática ambiental que enfrenta la mayoría de las comunidades vegetales de esta región. Prance *et al.* (2000) señalan que en los trópicos la destrucción de la vegetación es más rápida que la elaboración de los inventarios. En el mismo sentido, Sosa y Dávila (1994) comentan que existen

zonas que están transformándose rápidamente y que contienen una alta diversidad de especies que no están representadas en las colecciones; entre estas zonas incluyen al bosque de coníferas y encinos, y las selvas tropicales de la vertiente del Pacífico. A nivel local, la Depresión Central de Chiapas está considerada por Arriaga (2009) como un área con poca representatividad de RTP, debido a la falta de información respecto a su biodiversidad. En la zona en donde se ubica el sitio de estudio, la proximidad de las poblaciones humanas es la causa principal de la pérdida de grandes extensiones de cobertura vegetal que han sido y están siendo removidas por cambio de uso de suelo para la construcción de nuevos fraccionamientos habitacionales, sin que se tenga información completa de la biodiversidad. Una muestra de ello son los nuevos registros colectados, que indican que la región aún mantiene zonas con bajos índices de colección. El inventario generado en este trabajo es una útil herramienta en la toma de decisiones enfocadas a la conservación.

Si bien es cierto que el área de estudio presenta en su mayoría vegetación secundaria, también se conoce que ésta juega un papel importante en la evolución de la flora tropical (Prance, 1977), provee servicios ambientales y funciona como refugios de biodiversidad (Guariguata y Ostertag, 2002). La heterogeneidad de hábitat es también un atributo digno de conservación, es probable que las condiciones que permiten la presencia de BTC, BTSC y BQ en un área pequeña hayan dado origen a una alta riqueza florística, ya que 39.2% de las especies y 14.7% de los géneros de este estudio no se han registrado dentro del Parque Nacional Cañón del Sumidero, un área separada por tan sólo 2.6 km que alberga los mismos tipos de vegetación reportados en el presente trabajo; además, seis de las 13 especies endémicas a Chiapas presentes en la zona estudiada no se habían colectado para esta ANP (Espinosa-Jiménez *et al.*, 2011).

Olson y Dinerstein (2002) comentan que la mayor diversidad de las selvas secas en el mundo ocurre en el sureste de México y en las tierras bajas de Bolivia. Ellos realizaron una propuesta para alcanzar los objetivos globales de conservación por medio de la detección a nivel mundial de eco-regiones terrestres con características únicas en biodiversidad, entre éstas se encuentran las selvas secas de México. El reto en la actualidad está en localizar áreas representantes de este ecosistema, que contengan una riqueza y endemismo distintivos y redoblar esfuerzos para evitar o mermar la pérdida de su cobertura vegetal.

Agradecimientos

Los autores agradecen de manera especial a Marco Antonio Domínguez y Yuli Beatriz López Mendoza por su valioso apoyo en la colecta y procesamiento de los ejemplares botánicos; al Dr. Christopher Davidson y Sharon Christoph por el apoyo financiero para la realización de este trabajo; a Pablo Carrillo-Reyes y a un revisor anónimo que con sus

valiosas observaciones y sugerencias contribuyeron a la mejora del manuscrito.

Literatura citada

- Andrade de Sousa A.G., Sousa S.M. y Martínez S.E.M. 2007. Las colecciones botánicas de Faustino Miranda en el área mesoamericana de México. En: Mancilla F.J.D. Coord. *Faustino Miranda. Una Vida Dedicada a la Botánica*, pp. 259-296, Instituto de Investigaciones Históricas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Fondo Editorial Morevallado, Morelia.
- APG. Angiosperm Phylogeny Group. 2009. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* **161**:105-121.
- Arriaga C.L. 2009. Regiones prioritarias y planeación para la conservación de la biodiversidad En: Dirzo R., González R. y March I.J. Comps. *Capital Natural de México, Vol. II: Estado de Conservación y Tendencias de Cambio*, pp. 433-457, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Benzing D.H. 2000. *Bromeliaceae: profile of an adaptive radiation*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Breedlove D.E. 1986. IV Flora de Chiapas. *Listados Florísticos de México*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. CAS. California Academy of Sciences. 2012. <<http://collections.calacademy.org/bot/>> (consultado junio de 2012).
- Ceballos G. 2007. Conservation priorities for mammals in megadiverse México: The efficiency of reserve networks. *Ecological Applications* **17**:569-578.
- Ceballos G., Cantú C. y Bezaury Creel J. 2010a. Áreas de conservación de las regiones prioritarias de las selvas secas. En: Ceballos G., Martínez L., García A., Espinoza E., Bezaury Creel J. y Dirzo R. Eds. *Diversidad, Amenazas y Áreas Prioritarias para la Conservación de las Selvas Secas del Pacífico de México*, pp. 349-368, Fondo de Cultura Económica, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Ceballos G., Martínez L., García A., Espinoza E. y Bezaury Creel J. 2010b. Áreas prioritarias para la conservación de las selvas secas del Pacífico mexicano. En: Ceballos G., Martínez L., García A., Espinoza E., Bezaury Creel J. y Dirzo R. Eds. *Diversidad, Amenazas y Áreas Prioritarias para la Conservación de las Selvas Secas del Pacífico de México*, pp. 387-392, Fondo de Cultura Económica, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- CONABIO. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 2008a. Remib. Red Mundial de Información sobre diversidad. <http://www.conabio.gob.mx/remib/doctos/remib_esp.html> (consultado diciembre de 2011).

- CONABIO. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 2008b. Sistema de información Biótica 5.0.104, Manual de usuario. Fideicomiso fondo para la Biodiversidad, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Crabbe J.A., Jermy A.C. y Mickel J.T. 1975. A new generis sequence for the Pteridophyte herbarium. *British Fern Gazette* **2**:141-162.
- Dirzo R. y Ceballos G. 2010. Las selvas secas de México: un reservorio de biodiversidad y laboratorio viviente. En: Ceballos G., Martínez L., García A., Espinoza E., Bezauy Creel J. y Dirzo R. Eds. *Diversidad, Amenazas y Áreas Prioritarias para la Conservación de las Selvas Secas del Pacífico de México*, pp. 13-17, Fondo de Cultura Económica, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Espinosa-Jiménez J.A., Pérez-Farrera M.A. y Martínez-Camilo R. 2011. Inventario florístico del Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **89**:37-82.
- Gallegos-Ramos R.E. 2009. Inventario florístico de la Cañada La Chacona y parte occidente del Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 88 pp.
- González-Espinosa M., Ramírez-Marcial N., Méndez-Dewar G., Galindo-Jaimes L. y Golicher D. 2005. Riqueza de especies de árboles en Chiapas: variación espacial y dimensiones ambientales asociadas al nivel regional. En: González-Espinosa M., Ramírez-Marcial N. y Ruiz-Montoya L. Eds. *Diversidad Biológica en Chiapas*, pp. 81-125, El Colegio de la Frontera Sur, CO-CYTECH, Plaza y Valdes Editores, México, D.F.
- Gordon J.E., Bowen-Jones E. y González M.A. 2006. What determines dry forest conservation in Mesoamerica? Opportunism and pragmatism in Mexican and Nicaraguan protected areas. En: Pennington R.T., Lewis G.P. y Ratter J.A. Eds. *Neotropical Savannas and Seasonally Dry Forest: Plant Diversity, Biogeography, and Conservation*, pp. 343-358, The Systematics Association, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Guariguata M.R. y Ostertag R. 2002. Sucesión secundaria. En: Guariguata M.R. y Kattan G.H. Comps. *Ecología y Conservación de Bosques Neotropicales*, pp.591-623, Libro Universitario Regional, Cartago.
- INEGI. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 1985a. *Carta Edafológica 1:250 000 Tuxtla Gutiérrez E15-11*, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, D.F.
- INEGI. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 1985b. *Carta Geológica 1:250 000 Tuxtla Gutiérrez E15-11*, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, D.F.
- IUCN. International Union for Conservation of Nature. 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. <www.iucnredlist.org> (consultado agosto de 2010).
- KEW. Royal Botanic Gardens. 2012. <http://apps.kew.org/herbcat/gotoHomePage.do> (consultado diciembre de 2011).
- Lot A. y Chiang F. 1986. *Manual de Herbario. Administración y Manejo de Colecciones, Técnicas de Recolección y Preparación de Ejemplares Botánicos*. Consejo Nacional de la Flora de México. A.C., México, D.F.
- Lott E.J. y Atkinson T.H. 2006. Mexican and Central American seasonally dry tropical forests: Chamela-Cuixmala, Jalisco, as a focal point for comparison. En: Pennington R.T., Lewis G.P. y Ratter J.A. Eds. *Neotropical Savannas and Seasonally Dry Forests: Plant Diversity, Biogeography, and Conservation*, pp. 315-342, The Systematics Association, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Lott E.J. y Atkinson T.H. 2010. Diversidad florística. En: Ceballos G., Martínez L., García A., Espinoza E., Bezauy Creel J. y Dirzo R. Eds. *Diversidad, Amenazas y Áreas Prioritarias para la Conservación de las Selvas Secas del Pacífico de México*, pp. 63-76, Fondo de Cultura Económica, Comisión Nacional para el conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Martínez-Camilo R., Martínez-Meléndez N. y Pérez-Farrera M.A. 2012. Nuevo registro de *Bdallophytum oxylepis* (Malvales: Cytinaceae) para Chiapas. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **83**:1230-1232.
- Mickel J.T. y Smith A.R. 2004. The pteridophytes of Mexico. *Memoirs of the New York Botanical Garden* **88**:1-1054.
- Miranda F. 1998. *La Vegetación de Chiapas*. 3ª ed. Consejo estatal para la Cultura y las Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez.
- Miranda F. y Hernández X.E. 1963. Los tipos de vegetación de México y su clasificación. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **28**:29-179.
- MO. Missouri Botanical Garden. 2012. Flora Mesoamericana. <http://www.tropicos.org/Project/FM> (consultado enero de 2012).
- Myers N., Mittermeier R.A., Mittermeier C.G., da Fonseca G.A.B. y Kent J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* **403**:853-858.
- Olson D.M. y Dinerstein E. 2002. The Global 200: priority ecoregions for global conservation. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **89**:199-224.
- Pennington T.D. y Sarukhán J. 2005. *Árboles Tropicales de México: Manual para la Identificación de las Principales Especies*. 3a ed. Universidad Nacional Autónoma de México, Fondo de Cultura Económica. México, D.F.
- Pennington R.T., Lewis G.P. y Ratter J.A. 2006. An overview of the plant diversity, biogeography and conservation of neotropical savannas and seasonally dry forests. En: Pennington R.T., Lewis G.P. y Ratter J.A. Eds. *Neotropical Savannas and Seasonally Dry forest: Plant Di-*

- versity, *Biogeography, and Conservation*, pp. 1-25, The Systematics Association, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Pérez-García E.A., Meave J. y Gallardo C. 2001. Vegetación y flora de la región de Nizanda, Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. *Acta Botanica Mexicana* **56**:19-88.
- Prance G.T. 1977. Floristic inventory of the tropics: where do we stand? *Annals of the Missouri Botanical Garden* **64**:659-684.
- Prance G.T., Beentje H., Dransfield J. y Johns R. 2000. The tropical flora remains undercollected. *Annals of Missouri Botanical Garden* **87**:67-71.
- Pruski J.F. y Sancho G. 2004. Asteraceae. En: Smith N., Mori S.A., Henderson A., Stevenson D.W. y Heald S.V. Eds. *Flowering Plants of the Neotropics*, pp. 33-39, Princeton University Press, Princeton.
- Reyes-García A. y Sousa S.M. 1997. *Depresión Central de Chiapas. La Selva Baja Caducifolia*. XVII. Listados Florísticos de México. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Rzedowski J. 2006. *Vegetación de México*. 1ra edición digital. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Salas-Morales S.H., Saynes-Vásquez A. y Schibli L. 2003. Flora de la costa de Oaxaca, México: Lista florística de la región de Zimatán. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **72**:21- 58.
- SEMARNAT. Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental-Especies nativas de México de Flora y Fauna Silvestres-Categorías de Riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio—Lista de Especies en Riesgo.
- Sosa V. y Dávila P. 1994. Una evaluación del conocimiento florístico de México. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **81**:749-757.
- Toledo V.M. y Ordóñez M.J. 1998. El panorama de la biodiversidad de México: una revisión de los hábitats terrestres. En: Ramamoorthy T.P., Bye R, Lot A. y Fa J. Comps. *Diversidad Biológica de México, Orígenes y Distribución*, pp. 739-757, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Torres-Colín, R., L. Torres C., P. Dávila A. y J.L. Villaseñor R. 1997. Flora del Distrito de Tehuantepec, Oaxaca. Listados Florísticos de México XVI. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Trejo I. 2010. Las selvas secas del Pacífico Mexicano. En: Ceballos G., Martínez L., García A., Espinoza E., Bezaury Creel J. y Dirzo R. Eds. *Diversidad, Amenazas y Áreas Prioritarias para la Conservación de las Selvas Secas del Pacífico de México*, pp. 41-51, Fondo de Cultura Económica, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Vargas M.F., Escobar S. y del Ángel R. Comps. 2000. *Áreas Naturales Protegidas de México con Decretos Federales*. Instituto Nacional de Ecología, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Red para el Desarrollo Sostenible, A. C., Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, México, D.F.
- Villaseñor J.L. 2004. Los géneros de plantas vasculares de la flora de México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* **75**:105-135.

Recibido: 23 de enero de 2013

Aceptado: 30 de mayo de 2013

Apéndice 1. Lista florística de la Cañada La Chacona-Juan Crispín y zonas adyacentes, Chiapas, México. Tipo de Vegetación: **BTC** = Bosque tropical caducifolio, **BTC (VS)** = Bosque tropical caducifolio (vegetación secundaria), **BTSC** = Bosque tropical subcaducifolio, **BTSC (VS)** = Bosque tropical subcaducifolio (vegetación secundaria), **BQ** = Bosque de *Quercus*, **BQ (VS)** = Bosque de *Quercus* (vegetación secundaria). Fenología: **Fl** = Flor, **Fr** = Fruto, **Fe** = Fétil (helechos), **In** = Infértil. Mes de colecta: **1** = Enero hasta **12** = Diciembre. Forma de crecimiento: **Á** = Árbol, **Ar** = Arborescente, **Ab** = Arbusto, **Cl** = Columnar, **Hi** = Hierba, **Li** = Liana o bejuco. Distribución: **Cam** = Campeche, **Ch** = Chiapas, **G** = Guatemala, **O** = Oaxaca, **V** = Veracruz, **Y** = Yucatán. Estatus de conservación: NOM: **A** = Amenazada, **P** = En peligro de extinción, **Pr** = Sujeta a protección especial IUCN: **EN** = En peligro, **LC** = Preocupación menor, **LR/nt** = Bajo riesgo/casi amenazada, **VU** = Vulnerable. **Nd** = datos no disponibles.

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
PTERIDOPHYTA					
Athyriaceae					
<i>Diplazium franconis</i> Liebm.	Hartmann R. 5 (HEM)	Hi	Fe	4	BTSC
Blechnaceae					
<i>Blechnum occidentale</i> L.	A. López C. 1312 (HEM)	Hi	Fe	8	BQ
<i>Blechnum polypodioides</i> Raddi	A. López C. 1395 (HEM)	Hi	Fe	9	BQ (VS)
Dryopteridaceae					
<i>Dryopteris karwinskyana</i> (Mett.) Kuntze	A. López C. 1411 (HEM)	Hi	Fe	9	BQ (VS)
<i>Dryopteris patula</i> (Sw.) Underw	A. López C. 1317 (HEM)	Hi.	Fe	8	BQ
Polypodiaceae					
<i>Polypodium furfuraceum</i> Schltldl. & Cham.	A. López C. 1265 (HEM)	Hi	Fe	7	BTC
<i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R.Sm.	A. López C. 1402 (HEM), E. Palacios E. 1281(CHIP)	Hi	Fe	9	BQ
Pteridaceae					
<i>Adiantum andicola</i> Liebm.	M. A. Domínguez V.239 (HEM)	Hi	Fe	3	BQ
<i>Adiantum braunii</i> Mett. ex Kuhn	J. Lazaro Z. 2 (HEM), Martínez O. M.2 (HEM)	Hi	Fe	10	BTC
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	A. López C. 1272 (HEM)	Hi	Fe	7	BTSC
<i>Adiantum concinnum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd	M. A. Domínguez V.85, 237 (HEM)	Hi	Fe	2, 3	BQ, BTSC
<i>Adiantum pulverulentum</i> L.	Hartmann R.4 (HEM)	Hi	Fe	4	BTSC
<i>Adiantum pumilum</i> Sw.	M. A. Domínguez V. 643 (HEM)	Hi	Fe	2	BTSC
<i>Adiantum tricholepis</i> Fée	A. Gómez V.7 (HEM)	Hi	Fe	10	BTSC
<i>Bommeria pedata</i> (Sw.) E.Fourn.	A. López C. 1232, 1314 (HEM)	Hi	Fe	8	BTC (VS), BQ
<i>Cheilanthes farinosa</i> (Forssk.) Kaulf.	A. López C. 1185, 1306 (HEM), I. Serrano S. 13 (HEM)	Hi	Fe	3, 8, 10	BQ, BTSC
<i>Cheilanthes pyramidalis</i> Fée	A. López C. 1315 (HEM)	Hi	Fe	8	BQ
<i>Cheiloptecton rigidum</i> (Sw.) Fée	I. Serrano S. 5 (HEM), S. K. Galdámez E. 5 (HEM)	Hi	Fe	10	BTSC
<i>Cheiloptecton rigidum</i> (Sw.) Fée var <i>rigidum</i>	E. Palacios E.1692 (CHIP)	Hi	Fe	Nd	BTC
<i>Pteris longifolia</i> L.	A. Gómez V. 15 (HEM), J. Lazaro Z. 15 (HEM), Martínez O. M. 15 (HEM)	Hi	Fe	10	BTC
Schizaeaceae					
<i>Anemia semihirsuta</i> Mickel	A. López C. 1313 (HEM)	Hi	Fe	8	BQ
<i>Anemia oblongifolia</i> (Cav.) Sw.	Angelita López Cruz 1363 (HEM)	Hi	Fe	9	BQ (VS)
Thelypteridaceae					
<i>Thelypteris puberula</i> (Baker) C.V.Morton	M. A. Domínguez V. 87 (HEM)	Hi	Fe	2	BTSC

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
GIMNOSPERMAE					
Cupressaceae					
<i>Taxodium mucronatum</i> Ten.	registro observado s/n	Á	In	4	BTSC (VS)
ANGIOSPERMAE					
MAGNÓLIDAS					
Annonaceae					
<i>Annona purpurea</i> Moc. & Sessé ex Dunal	M. A. Domínguez V. 401 (HEM)	Á	Fl	5	BTC (VS)
<i>Annona reticulata</i> L.	M. A. Domínguez V. 262 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS)
<i>Guatteria amplifolia</i> Triana & Planch.	A. López C. 1287, 1291 (HEM), M. A. Domínguez V. 81, 109, 538, 599 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	2, 7	BTSC, BTC (VS), BTC,
<i>Malmea depressa</i> (Baill.) R.E.Fr.	E. Palacios E. 1254, 1288 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Sapranthus campechianus</i> (Kunth) Standl.	A. López C. 1428 (HEM), M. A. Domínguez V. 174 (HEM)	Ab, Á	Fr, Fl	3, 6,	BTC (VS)
Hernandiaceae					
<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.	D. E. Breedlove 30363 (CAS), M. A. Domínguez V. 32, 71 (HEM)	Á	Fr	1, 2, 12	BTC, BTSC
Lauraceae					
<i>Licaria caudata</i> (Lundell) Kosterm.	A. López C. 1199 (HEM), M. A. Domínguez V. 79 (HEM), V. Barbosa 25 (HEM) BTC (VS)	Á	Fr	2, 3, 9	BTSC, BTSC
<i>Licaria coriacea</i> (Lundell) Kosterm.	E. Palacios E. & T. Cabrera C. 2404 (CHIP),.	Á	Nd	Nd	Nd
<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	M. A. Domínguez V. 533 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Nectandra salicifolia</i> (Kunth) Nees	A. López C. 1088 (HEM), BTC (VS)	Á	Fr	2	Nd
Piperaceae					
<i>Peperomia asarifolia</i> Schldtl. & Cham	A. López C. 1268 (HEM), E. Palacios E. 1278, 2439 (CHIP), M. A. Domínguez V. 621(HEM), O. Farrera S. & C. Méndez 4249 (CHIP)	Hi	Fl	7, 8	BQ, BTSC
<i>Peperomia pereskiifolia</i> (Jacq.) Kunth	M. A. Domínguez V. 90 (HEM), P. Domínguez V. 24 (HEM)	Hi	Fr	2, 9	BTC, BTSC
<i>Piper amalago</i> L.	A. López C. 1084, 1238, 1271, 1279, 1284 (HEM), López G. 5(HEM), Maldonado A. 13-bis (HEM), M. A. Domínguez V. 539 (HEM)	Ab	Fl, Fr	2, 7, 9	BTC, BTC (VS), BTSC, BTSC
<i>Piper marginatum</i> Jacq.	A. López C. 1285 (HEM), García J. 4 (HEM), M. A. Domínguez V. 623 (HEM)	Ab	Fl	7, 8, 9	BQ, BTSC
Monocotiledóneas					
Asparagaceae					
<i>Agave angustifolia</i> Haw.	F. Miranda G. 6491bis (MEXU)	Hi	Nd	8	BTC
<i>Agave grijalvensis</i> Ullrich Ch	M. A. Domínguez V. 36, 181 (HEM)	Hi	Fl	1, 3	BTC Pr

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Manfreda scabra</i> (Ortega) McVaugh	E. Palacios E. & D. E. Breedlove 751 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Yucca guatemalensis</i> Baker	M. A. Domínguez V. 653 (HEM)	Á	in	3	BTSC
Alstroemeriaceae					
<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	A. López C. 1104, 1178 (HEM), E. Tápiá G. s/n (HEM), O. Farrera S. & C. Méndez 42565 (CHIP)	Li	Fr	2, 3, 9	BTSC, BTC (VS), BTSC
Amaryllidaceae					
<i>Pancratium littorale</i> Jacq.	E. Palacios E. 1230 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	Nd
Araceae					
<i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth	A. López C. 1151 (HEM), M. A. Domínguez V. 61, 102 (HEM)	Hi	Fl	2,3	BQ, BTC, BTSC
<i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth subsp. <i>Schlechtendalii</i>	Ballinas S. 12 (HEM), M. Palacios Ríos 2675 (UAMIZ)	Hi	Nd	9, 8	BTC
<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	A. López C. 1204 (HEM)	Li	Fr	3	BTC (VS)
<i>Philodendron hederaceum</i> (Jacq.) Schott	M. A. Domínguez V. 639 (HEM)	Li	Fr	8	BQ
<i>Philodendron warszewiczii</i> K.Koch & C.D.Bouché	D. E. Breedlove 69987 (CAS), M. A. Domínguez V. 389 (HEM)	Hi	Fr	4	BTC
<i>Syngonium neglectum</i> Schott	A. López C. 1258 (HEM)	Li	Fr	7	BTC (VS),
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	A. López C. 1251 (HEM), Faustino Miranda González 5122 (MEXU)	Li	Fl	1, 7	BTC (VS)
<i>Xanthosoma robustum</i> Schott	M. A. Domínguez V. 647 (HEM)	Hi	in	3	BQ
Arecaceae					
<i>Brahea nitida</i> André	registro observado s/n	Ar	in	4	BTSC (VS) Pr, VU
<i>Chamaedorea plumosa</i> Hodel	A. López C. 1194 (HEM), M. A. Domínguez V. 602 (HEM)	Ar	Fl, Fr	3, 7	BTC, BTSC
Bromeliaceae					
<i>Billbergia macrolepis</i> L.B.Sm.	E. Palacios E. 2359 (CHIP), M. A. Domínguez V. 437, 646 (HEM)	Hi	Fl	3, 5	BQ, BTC
<i>Bromelia hemispherica</i> Lam.	A. López C. 1213, 1125 (HEM), M. A. Domínguez V. 563 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2, 4, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Bromelia karatas</i> L.	E. Palacios E. 1221 (CAS, CHIP), E. Palacios E. 1693 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Catopsis berteroniana</i> (Schult. & Schult. f.) Mez	A. López C. 1355 (HEM),	Hi	Fr	9	BQ. Pr
<i>Hechtia glomerata</i> Zucc.	M. A. Domínguez V. 2, 29, 123, 180 (HEM)	Hi	Fl, Fr	1, 2, 3	BTC
<i>Pitcairnia breedlovei</i> L.B. Sm. Ch	M. A. Domínguez V. 38 (HEM)	Hi	Fl	2	BTC
<i>Pitcairnia chiapensis</i> Miranda Ch	M. A. Domínguez V. 12 (HEM)	Hi	In	1	BTC
<i>Tillandsia achyrostachys</i> C.J.Morren	M. A. Domínguez V. 428 (HEM)	Hi	Fl	5	BTC
<i>Tillandsia</i> aff. <i>balbisiana</i> Schult. f.	A. López C. 1356 (HEM), M. A. Domínguez V. 228 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3,9	BQ
<i>Tillandsia caput-medusae</i> E.Morren	A. López C. 1404, 1406, 1413 (HEM), M. A. Domínguez V. 110, 187, 226, 230, 243, 429, 531 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2, 3,5, 7, 9	BQ, BTC, BTC (VS), BTSC

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	A. López C. 1116 (HEM), M. A. Domínguez V. 250, 626 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2, 3, 8	BQ, BTC
<i>Tillandsia juncea</i> (Ruiz & Pav.) Poir.	A. López C. 1156, 1252 (HEM)	Hi	Fl	3, 7	BQ, BTC (VS)
<i>Tillandsia limbata</i> Schltdl	H. B. Frederick 1633 (MEXU)	Hi	Nd	6	BTC
<i>Tillandsia makoyana</i> Baker	A. López C. 1108 b, 1294 (HEM), M. A. Domínguez V. 658 (HEM)	Hi	Fr	2, 7, 8	BQ, BTC (VS),
<i>Tillandsia polystachia</i> (L.) L.	E. Romero B. 23 (HEM), M. A. Domínguez V. 152 (HEM)	Hi	Fr	2, 10	BTSC, BTC (VS)
<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	A. López C. 1401 (HEM), M. A. Domínguez V. 165, 220, 528 (HEM),	Hi	Fr	2,3, 7, 9	BQ, BTC (VS)
<i>Tillandsia schiedeana</i> Steud.	M. A. Domínguez V. 3, 19, 51, 111, 446 (HEM)	Hi	Fl, Fr	1, 2, 6	BTC, BTC (VS), BTSC
<i>Tillandsia schiedeana</i> Steud. subsp. <i>schiedeana</i>	H. B. Frederick 1640 (MEXU)	Hi	Nd	6	BTC
<i>Tillandsia streptophylla</i> Scheidw. ex C.Morren	A. López C. 1168, 1354 (HEM), M. A. Domínguez V. 227 (HEM),	Hi	Fl, Fr	3, 9	BQ
Commelinaceae					
<i>Callisia gentlei</i> var. <i>macdougalii</i> (Miranda) D.R.Hunt Ch	O. Farrera S & C. Méndez 4251 (CHIP).	Hi	Nd	Nd	BTSC
<i>Commelina erecta</i> L.	M. A. Domínguez V. 493 (HEM)	Hi	Fl	6	BTC (VS)
<i>Tradescantia zanonii</i> (L.) Sw.	M. A. Domínguez V. 94 (HEM)	Hi	Fr	2	BTSC
Cyperaceae					
<i>Bulbostylis juncooides</i> (Vahl) Kük. ex Osten	A. López C. 1341, 1365 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Bulbostylis vestita</i> (Kunth) C.B.Clarke	A. López C. 1327 (HEM)	Hi	Fr	8	BQ
<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	A. López C. 1360 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Cyperus amabilis</i> Vahl	A. López C. 1342 (HEM)	Hi	Fr	9	BQ
<i>Cyperus cuspidatus</i> Kunth	D. E. Breedlove 69909 (DS)	Hi	Nd	9	BTSC
<i>Cyperus ochraceus</i> Vahl	M. A. Domínguez V. 244 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Pycurus polystachyos</i> (Rottb.) P.Beauv.	A. López C. 1362 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw	R. Gallegos R. & F. Najarro 225 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
Dioscoreaceae					
<i>Dioscorea carpomaculata</i> O.Téllez & B.G.Schub.	A. López C. 1399 (HEM)	Li	Fl	9	BQ
<i>Dioscorea carpomaculata</i> O.Téllez & B.G.Schub. var. <i>carpomaculata</i>	F. Miranda G. 6417b	Li	Nd	6	Nd
<i>Dioscorea cyanisticta</i> Donn.Sm.	A. López C. 1090 (HEM)	Li	Fr	2	BTC (VS),
<i>Dioscorea floribunda</i> M.Martens & Galeotti	D. E. Breedlove 69919 (CAS), F. Miranda G. 6461 (CHIP), 7258 (MEXU), M. A. Domínguez V. 167, 321, 555, 628 (HEM)	Li	Fl, Fr	2, 3, 7, 8	BQ, BTC (VS), BTSC
<i>Dioscorea mesoamericana</i> O.Téllez & A.I.Martínez Ch, O	E. Palacios E. 1696 (CHIP)	Li	Nd	Nd	BTC
<i>Dioscorea polygonoides</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	D. E. Breedlove 69925 (CAS)	Li	Nd	8	BTSC
<i>Dioscorea subtomentosa</i> Miranda	A. Gómez P. 73 (MEXU)	Li	Fl	2	BTC

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Iridaceae					
<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	A. López C. 1230 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
Marantaceae					
<i>Maranta arundinacea</i> L.	M. A. Domínguez V. 612 (HEM)	Hi	Fr	8	BQ
<i>Maranta gibba</i> Sm.	R. Gallegos R. & F. Najarro 89 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTSC
<i>Thalia geniculata</i> L.	Maldonado A. 5 (HEM)	Hi	Fl	9	BTSC
Orchidaceae					
Aff. <i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.	A. López C. 1175 (HEM)	Hi	Fl	3	BTSC
<i>Aulosepalum hemichreum</i> (Lindl.) Garay	M. A. Domínguez V. 39 (HEM)	Hi	Fl	2	BTC
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.	M. A. Domínguez V. 233 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Bletia roezlii</i> Rchb. f.	A. López C. 1340 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Brassavola cucullata</i> (L.) R.Br.	A. López C. 1181 (HEM)	Hi	Fr	3	BTSC
<i>Cyrtopodium macrobulbon</i> (La Llave & Lex.) G.A.Romero-Gonzalez & Carnevali	A. López C. 1229 (HEM)	Hi	Fl	4	BTC
<i>Guarianthe aurantiaca</i> (Bateman ex Lindl.) Dressler & W.E.Higgins	F. Miranda G. 6847 (CHIP), T.G. Cabrera C. & E. Palacios E.196 (CHIP)	Hi	Fl	Nd	BTSC
<i>Guarianthe skinneri</i> (Bateman) Dressler & W.E.Higgins	A. López C. 1353 (HEM)	Hi	Fr	9	BQ
<i>Habenaria quinqueseta</i> (Michx.) Eaton	A. López C. 1392 (HEM),	Hi	Fl	9	BQ
<i>Laelia rubescens</i> Lindley	L. Estrada G.s/n (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTSC
<i>Meiracyllium trinasutum</i> Rchb. f.	M. A. Domínguez V. 652 (HEM)	Hi	Fl	3	BTSC
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	M. A. Domínguez V. 186 (HEM)	Hi	Fr	3	BTC
<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins	M. A. Domínguez V. 112 (HEM)	Hi	Fl	2	BTSC
<i>Trichocentrum ascendens</i> (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	A. López C. 1155 (HEM), M. A. Domínguez V. 148 (HEM)	Hi	Fl	2, 3	BQ, BTC (VS)
<i>Trichocentrum carthagenense</i> (Jacq.) M.W.Chase & N.H.Williams Ch	F. Miranda G. 6387 (MEXU)	Hi	Nd	6	Nd
<i>Trichocentrum luridum</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H.Williams	E. Palacios E. 1280 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTSC
<i>Triphora gentianoides</i> (Sw.) Ames & Schltr	A. López C. 1160 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3	BQ
Poaceae					
<i>Andropogon bicornis</i> L.	A. López C. 1350 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Cenchrus pilosus</i> Kunth	E. Palacios E. 749 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Eragrostis cilianensis</i> (Bellardi) Vignolo ex Janch.	A. López C. 1304 (HEM)	Hi	Fr	8	BQ
<i>Lasiacis</i> aff. <i>nigra</i> Davidse	M. A. Domínguez V. 260 (HEM)	Hi	Fr	3	BTC (VS)
<i>Lasiacis procerrima</i> (Hack.) Hitchc.	A. López C. 1397 (HEM)	Hi	Fr	9	BQ
<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	M. A. Domínguez V. 224, 610 (HEM)	Hi	Fr	3, 8	BQ, BTC
<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase	E. Palacios E. 743 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTSC
<i>Muhlenbergia rigida</i> (Kunth) Kunth	A. López C. 1359 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Panicum arundinariae</i> Trin. ex E.Fourn.	A. López C. 1240, 1412 (HEM), M. A. Domínguez V. 613 (HEM)	Hi	Fl, Fr	7, 8, 9	BQ, BTSC
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E.Hubb.	M. A. Domínguez V. 24, 477 (HEM)	Hi	Fl	1, 6	BTC, BTC (VS)
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	M. A. Domínguez V. 424 (HEM)	Hi	Fr	5	BTSC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Smilacaceae					
<i>Smilax mollis</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	A. López C. & G. K. García R. 1435 (HEM)	Li	Fr	6	BTSC
EUDICOTILEDÓNEAS					
Acanthaceae					
<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	M. A. Domínguez V. 282 (HEM)	Ab	Fl	3	BTC
<i>Aphelandra scabra</i> (Vahl) Sm.	A. López C. 1152, E. Romero B. 21 (HEM), M. A. Domínguez V. 1, 13, 131 (HEM)	Ab, Hi	Fl	1, 2, 3, 10	BQ, BTSC, BTC
<i>Carlwrightia arizonica</i> A.Gray	M. A. Domínguez V. 14, 21, 30, 43 (HEM)	Ab	Fl	1, 2	BTC
<i>Dicliptera anomala</i> Leonard Ch, O, V	E. Palacios E.2845 (CHIP).	Ab	Nd	Nd	Nd
<i>Dicliptera sexangularis</i> (L.) Juss.	A. López C. 1192 (HEM), M. A. Domínguez V. 419 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3, 5	BTC (VS), BTSC (VS),
<i>Dicliptera unguiculata</i> Nees	M. A. Domínguez V. 373 (HEM)	Hi	Fl	4	BTC
<i>Elytraria imbricata</i> (Vahl) Pers.	A. López C. 1129 (HEM), M. A. Domínguez V. 20, 42 (HEM)	Hi	Fl	1, 2	BTC
<i>Holographis parayana</i> Miranda Ch	A. López C. 1190 (HEM), F. Miranda G. 5874 (CHIP), M. A. Domínguez V. 48, 287 (HEM)	Hi	fl	2, 3	BTC (VS)
<i>Justicia breviflora</i> (Nees) Rusby	M. A. Domínguez V. 370 (HEM)	Hi	Fl	4	BTC
<i>Justicia</i> aff. <i>kanal</i> T.F.Daniel	M. A. Domínguez V. 254 (HEM)	Ab	Fr	3	BTC (VS)
<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth	A. López C. 1391 (HEM)	Hi	Fl, Fr	9	BQ (VS)
<i>Ruellia inundata</i> Kunth	A. López C. 1174 (HEM), M. A. Domínguez V. 4, 28, 55, 155 (HEM)	Hi	Fl	3, 1, 2	BTSC, BTC
<i>Ruellia jussieuoides</i> Schldtl. & Cham.	M. A. Domínguez V. 98, 127(HEM)	Ab, Hi	Fl	2	BTC, BTSC
<i>Tetramerium nemorum</i> Brandegees	E. Palacios E.2844 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Tetramerium nervosum</i> Nees	A. López C. 1132 (HEM), M. A. Domínguez V. 223 (HEM)	Hi	Fl	2, 3	BTC, BQ
Adoxaceae					
<i>Viburnum acutifolium</i> Benth.	M. A. Domínguez V. 416 (HEM)	Ab	Fr	5	BTSC (VS)
Amaranthaceae					
<i>Achyranthes aspera</i> L.	A. López C. 1076 (HEM), M. A. Domínguez V. 418 (HEM)	Hi	Fr	2, 5	BTC (VS), BTSC (VS)
<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	A. López C. 1408 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ
<i>Alternanthera laguroides</i> (Standl.) Standl.	G. Orantes J.12 (HEM)	Hi	Fl	10	BTSC (VS)
<i>Iresine arbuscula</i> Uline & W.L.Bray	A. López C. 1176 (HEM), M. A. Domínguez V. 92 (HEM)	Ab, Á	Fl	2, 3	BTSC
<i>Iresine calea</i> (Ibáñez) Standl.	A. López C. 1096 (HEM), M. A. Domínguez V. 10, 57, 326 (HEM)	Á, Ab, Hi	Fl,	1, 2, 4	BTC (VS), BTC
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	M. A. Domínguez V. 219 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
Anacardiaceae					
<i>Astronium graveolens</i> Jacq	F. Miranda G. 5135 (CHIP)	Á	Nd	1	BTC
<i>Comocladia guatemalensis</i> Donn.Sm.	M. A. Domínguez V. 33, 114, 248, 285 (HEM)	Á	Fl, Fr	1, 3	BTC, BTC (VS), BQ
<i>Rhus terebinthifolia</i> Schldtl. & Cham.	M. A. Domínguez V. 215, 467, 525, 644 (HEM)	Á, Ab, Li	Fr	3, 6, 7	BQ, BTC, BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Spondias mombim</i> L.	R. Gallegos R. 92 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Spondias purpurea</i> L.	M. A. Domínguez V. 261, 361, 603 (HEM)	Á	Fl, Fr	3, 4, 7	BTC, BTC (VS)
Apiaceae					
<i>Eryngium nasturtiifolium</i> Juss. ex F. Delaroche	M. A. Domínguez V. 272 (HEM)	Hi	Fl	3	BTC (VS)
<i>Rhodosciadium diffusum</i> (J.M.Coult. & Rose) Mathias & Constance	E. Palacios E.750, 1267 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BQ
Apocynaceae [incl. Asclepiadaceae]					
<i>Asclepias curassavica</i> L.	A. López C. 1082 (HEM), M. A. Domínguez V. 279 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2, 3	BTC (VS)
<i>Blepharodon mucronatum</i> (Schltdl.) Decne.	A. López C. 1142 (HEM), E. Palacios E.1270 (CHIP)	Li	Fr	1, 3	BQ
<i>Cynanchum racemosum</i> (Jacq.) Jacq.	M. A. Domínguez V. 618, 623 (HEM)	Li		8	BQ
<i>Dictyanthus asper</i> (Mill.) W.D.Stevens	A. López C. 1292 (HEM), M. A. Domínguez V. 640 (HEM)	Li	Fl	7, 8	BTC (VS), BQ
<i>Echites tuxtlensis</i> Standl.	M. A. Domínguez V. 490 (HEM)	Li	Fl	6	BTC (VS)
<i>Gonolobus barbatus</i> Kunth	D. E. Breedlove 69935 (CAS)	Li	Fl	9	BTC
<i>Gonolobus fraternus</i> Schltdl	E. Palacios E.1285 (CHIP)	Li	Nd	Nd	BTC
<i>Gonolobus incerianus</i> W.D.Stevens & Montiel	M. A. Domínguez V. 616, 625 (HEM)	Li	Fl, Fr	8	BQ
<i>Haplophyton cimicidum</i> A.DC.	M. A. Domínguez V. 126, 461 (HEM), O. Farrera S. 4246 (CHIP)	Li	Fr	2	BTC, BTC (VS)
<i>Mandevilla subsagittata</i> (Ruiz & Pav.) Woodson	M. A. Domínguez V. 570 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Mandevilla tubiflora</i> (M.Martens & Galeotti) Woodson	A. López C. 1267 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Marsdenia coulteri</i> Hemsl.	M. A. Domínguez V. 383 (HEM)	Li	Fl	4	BTC
<i>Marsdenia macrophylla</i> (Humb. & Bonpl. ex Schult.) E.Fourn.	A. López C. 1255 (HEM)	Li	Fr	7	BTC (VS)
<i>Marsdenia mexicana</i> Decne.	F. Miranda 6494 (MEXU)	Li	Nd	8	Nd
<i>Marsdenia neriifolia</i> (Decne.) Woodson	F. Miranda G. 5441 (CHIP), M. A. Domínguez V. 614 (HEM)	Li	Fl	8	BQ
Ch, O, G					
<i>Matelea cyclophylla</i> (Standl.) Woodson	F. Miranda G. 6496 (MEXU)	Li	Nd	8	BTC
<i>Matelea velutina</i> (Schltdl.) Woodson	M. A. Domínguez V. 585 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Metastelma trichophyllum</i> (L.O.Williams) W.D.Stevens	F. Miranda G. 5594 (MEXU)	Li	Nd	9	Nd
<i>Plumeria rubra</i> L.	M. A. Domínguez V. 349 (HEM),	Á	Fl	4	BTC
<i>Polystemma guatemalense</i> (Schltr.) W.D.Stevens	F. Miranda G. 5422, 6395 (MEXU)	Li	Nd	7,6	Nd
<i>Prestonia longifolia</i> (Sessé & Moc.) J.F.Morales	M. A. Domínguez V. 290 (HEM),	Li	Fr	3	BTSC
<i>Prestonia mexicana</i> A.DC.	A. López C. 1288 (HEM), M. A. Domínguez V. 162 (HEM)	Li	Fl, Fr	2, 7	BTSC, BTC (VS)
<i>Prestonia speciosa</i> Donn.Sm.	M. A. Domínguez V. 291 (HEM)	Li	Fr	3	BTSC
<i>Stemmadenia grandiflora</i> (Jacq.) Miers	M. A. Domínguez V. 545 (HEM)	Á	Fr	7	BTC (VS)
<i>Stemmadenia pubescens</i> Benth.	M. A. Domínguez V. 399, 459, 496 (HEM)	Á, Ab	Fl	5, 6	BTC, BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Tabernaemontana alba</i> Mill.	M. A. Domínguez V. 548 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Thevetia ovata</i> (Cav.) A.DC.	A. López C. 1119 (HEM), M. A. Domínguez V. 495 (HEM), José C. Soto 13229 (CAS)	Ab	Fl	2, 6	BTC, BTC (VS)
Asteraceae					
<i>Acourtia glandulifera</i> (D.L.Nash) B.L.Turner	F. Miranda G. 5845 (MEXU)	Hi	Nd	12	BTC
<i>Adenophyllum aurantium</i> (L.) Strother	D. E. Breedlove 70000 (CAS), F. Miranda G. 5090 (MEXU)	Hi	Nd	12	BTC
<i>Ageratina crassiramea</i> (B.L.Rob.) R.M. King & H.Rob.	M. A. Domínguez V. 183, 289 (HEM)	Ab, Á	Fl	3	BTC, BTSC
<i>Ageratum corymbosum</i> Zuccagni	M. A. Domínguez V. 231 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Aldama de ntata</i> La Llave	A. López C. 1398 (HEM), M. A. Domínguez V. 158 (HEM)	Hi	Fl	9, 2	BQ, BTC
<i>Alloispermum integrifolium</i> (DC.) H.Rob.	A. López C. 1323 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
<i>Brickellia paniculata</i> (Mill.) B.L.Rob.	D. E. Breedlove 30383 (TEX), F. Miranda G. 5887 (CHIP)	Ab	Fl	12	BTC
<i>Calea ternifolia</i> Kunth	A. López C. 1324 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
<i>Calea urticifolia</i> (Mill.) DC.	M. A. Domínguez V. 58 (HEM)	Hi	Fl	2	BTC
<i>Calyptocarpus wendlandii</i> Sch.Bip.	M. A. Domínguez V. 88 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2	BTSC
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	A. López C. 1339 (HEM), D. E. Breedlove 30376 (TEX), M. A. Domínguez V. 25 (HEM)	Ab, Hi	Fl	1, 9, 12	BQ, BTC
<i>Chromolaena opadoclinia</i> (S.F.Blake) R.M.King & H.Rob.	M. A. Domínguez V. 212 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Chromolaena quercetorum</i> (L.O.Williams) R.M.King & H.Rob.	M. A. Domínguez V. 143 (HEM)	Ab	Fl	2	BTC (VS)
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	M. A. Domínguez V. 268 (HEM)	Hi	Fl	3	BTC (VS)
<i>Cosmos caudatus</i> Kunth	G. Orantes J.15 (HEM), M. L. Rueda P. 19 (HEM)	Hi	Fl	10	
<i>Espejoa mexicana</i> DC.	F. Miranda G. 5613 (MEXU)	Hi	Nd	9	BTC
<i>Fleischmannia imitans</i> (B.L.Rob.) R.M. King & H.Rob.	M. A. Domínguez V. 75, 240 (HEM)	Hi	Fl	2, 3	BQ, BTSC
<i>Fleischmanniopsis leucocephala</i> (Benth.) R.M.King & H.Rob.	F. Miranda G. 5255 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Florestina latifolia</i> (DC.) Rydb.	G. Orantes J.16 (HEM)	Hi	Nd	10	BTSC (VS)
<i>Gnaphalium</i> aff. <i>brachypterum</i> DC.	A. López C. 1159 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Gymnolaena chiapasana</i> Strother Ch	F. Miranda G. 5093 (MEXU)	Ab	Nd	12	BTC
<i>Koanophyllon solidaginoides</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob.	Fryxell P. A. 3237 (TEX)	Ab	Nd	11	BTC
<i>Lasianthaea fruticosa</i> (L.) K.M.Becker	G. Orantes J.14 (HEM), F. Miranda G. 5535 (CHIP)	Ab	Nd	10	BTC
<i>Launaea intybacea</i> (Jacq.) Beauverd	D. E. Breedlove 30369 (TEX)	Nd	Fl	12	BTC
<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	D. E. Breedlove 69933 (TEX)	Hi	Fl	9	BTSC
<i>Melanthera nivea</i> (L.) Small	José C. Soto 13298 (CAS)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Montanoa tomentosa</i> Cerv.	R. Gallegos R. 17 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	BTC
<i>Montanoa tomentosa</i> var. <i>xanthiifolia</i> (Sch.Bip. ex K.Koch) B.L.Turner	F. Miranda G. 7573 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	BTC
<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.	M. A. Domínguez V. 76 (HEM)	Á	Fl	2	BTSC
<i>Onoseris onoseroides</i> (Kunth) B.L.Rob.	A. López C. 1183 (HEM)	Hi	Fl	3	BTSC

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Parthenium hysterophorus</i> L	A. López C. 1095 (HEM), BTC (VS), M. A. Domínguez V. 421, 485 (HEM)	Hi	Fl	2, 5, 6	BTC (VS), BTSC (VS)
<i>Pectis prostrata</i> Cav.	A. López C. 1303 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
<i>Perymenium grande</i> var. <i>nelsonii</i> (Rob & Greenm.) J.J.Fay	E. Palacios E. 1269 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	BTC
<i>Peteravenia schultzei</i> (Schnittsp.) R.M. King & H.Rob.	J. D. García-Pérez 584 (CAS, TEX)	Hi	Fl	3	BTC
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G.Don	M. A. Domínguez V. 232 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Podachaenium eminens</i> (Lag.) Sch.Bip.	J. D. García-Pérez 583 (DS, TEX)	Ab	fl	3	BTC
<i>Pseudogynoxys haenkei</i> (DC.) Cabrera	Eizi Matuda 5138 (MEXU), F. Miranda G. 5138 (MEXU)	Li	Nd	1	BTC
<i>Roldana eriophylla</i> (Greenm.) H.Rob. & Brettell	F. Miranda G. 6133 (MEXU)	Ab	Nd	3	BTC
<i>Schistocarpa eupatorioides</i> (Fenzl) Kuntze	A. López C. 1072 (HEM), M. A. Domínguez V. 53, 315 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3	BTC, BTC (VS)
<i>Sclerocarpus uniserialis</i> (Hook.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl.	A. López C. 1126 (HEM)	Hi	Fl	2	BTC
<i>Simsia foetida</i> (Cav.) S.F.Blake var. <i>foetida</i>	D. E. Breedlove 30382 (TEX)	Hi	Nd	12	BTC
<i>Sinclairia andrieuxii</i> (DC.) H.Rob. & Brettell	Fryxell P. A. 3241 (TEX), José C. Soto 13232 (MEXU)	Ab	Fl	10, 11	BTC
<i>Sinclairia deamii</i> (B.L.Rob. & Bartlett) Rydb.	A. López C. 1189 (HEM), F. Miranda G. 6126 (MEXU)	Á	Fl	3	BTC (VS)
<i>Sinclairia sublobata</i> (B.L.Rob.) Rydb.	F. Miranda G. 5945 (MEXU)	Ab	Nd	4	Nd
<i>Stevia tomentosa</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 245 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ
<i>Tagetes erecta</i> L.	A. López C. 1124, 1212 (HEM)	Hi	Fl	2, 4	BTC, BTSC (VS)
<i>Trixis chiapensis</i> C.E.Anderson Ch, G	F. Miranda G. 5883 (MEXU)	Hi	Fl	1	BTC
<i>Trixis inula</i> Crantz	A. López C. 1128, 1162 (HEM), J. D. García-Pérez 583-A (TEX)	Ab, Hi	Fl	2, 3	BTC, BQ
<i>Verbesina turbacensis</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 571 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
<i>Vernonia arborescens</i> (L.) Sw.	R. Gallegos R. 12 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	Nd
<i>Zinnia peruviana</i> L.	A. López C. 1361(HEM), D. E. Breedlove 69998 (CAS),	Hi	Fl	9	BQ, BTC
Begoniaceae					
<i>Begonia plebeja</i> Liebm.	Cómez J. 4-19 (HEM), M. A. Domínguez V. 543 (HEM)	Hi	Fr	7, 9	BTC, BTC (VS)
Betulaceae					
<i>Carpinus caroliniana</i> Walter	registro observado s/n,	Á	in	3	BTSC
Bignoniaceae					
<i>Adenocalymma inundatum</i> Mart. ex DC.	M. A. Domínguez V. 170, 277 (HEM), E. Palacios E. 2401 (CHIP)	Li	Fr	2, 3	BTC (VS)
<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.Lohmann	A. López C. 1293 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth	A. López C. 1179 (HEM)	Li	Fr	3	BTSC
<i>Anemopaegma puberulum</i> (Seibert) Miranda	M. A. Domínguez V. 320, 552 (HEM)	Li	Fl, Fr	3, 7	BTC (VS)
<i>Arrabidaea chica</i> (Humb. & Bonpl.) B.Verl.	A. López C. 1222 (HEM), M. A. Domínguez V. 584 (HEM)	Li	Fl	4, 7	BTC, BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Arrabidaea corallina</i> (Jacq.) Sandwith	M. A. Domínguez V. 269 (HEM)	Li	Fr	3	BTC (VS)
<i>Arrabidaea erecta</i> Miranda	F. Miranda G. 5442 (MEXU)	Li	Nd	7	BTC
<i>Arrabidaea mollissima</i> (Kunth) Bureau & K.Schum.	A. López C. 1211 (HEM)	Li	Fl	4	BTC (VS)
<i>Arrabidaea patellifera</i> (Schltdl.) Sandwith	D. E. Breedlove 70001 (CAS), E. Palacios E. 752 (CHIP)	Li	Nd	9	BTC
<i>Cydista diversifolia</i> (Kunth) Miers	O. Farrera S. 4240 (CHIP), F. Miranda G. 5484 (MEXU)	Li	Fl	8	BTC
<i>Godmania aesculifolia</i> (Kunth) Standl.	M. A. Domínguez V. 128, 222, 473 (HEM)	Á	Fr	2, 3, 6	BQ, BTC, BTC (VS)
<i>Mansoa hymenaea</i> (DC.) A.H.Gentry	M. A. Domínguez V. 597 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) A.DC.	M. A. Domínguez V. 298 (HEM)	Á	Fl	3	BTSC
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	M. A. Domínguez V. 63, 514 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 7	BTC, BTC (VS),
Bixaceae					
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	A. López C. 1093, 1217 (HEM), M. A. Domínguez V. 7, 591 (HEM)	Á	Fl, Fr	1, 2, 4, 7,	BTC, BTC (VS)
Boraginaceae [incl. Cordiaceae, Ehretiaceae, Heliotropiaceae]					
<i>Bourreria andrieuxii</i> (DC.) Hemsl.	M. A. Domínguez V. 141, 405 (HEM)	Á	Fr	2, 5	BTC (VS)
<i>Bourreria huanita</i> (Lex.) Hemsl.	M. A. Domínguez V. 314 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS)
<i>Bourreria motaguensis</i> Véliz, M.GoretiC. & J.S.Mill. Ch, O, G	D. E. Breedlove 30385 (CAS), F. Miranda G. 7836 (CHIP, ENCB)	Á	Fl, Fr	6, 12	BTC
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	A. López C. 1078, 1133 (HEM), M. A. Domínguez V. 409 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 5,	BTC, BTC (VS)
<i>Cordia dentata</i> Poir.	A. López C. 1264 (HEM), M. A. Domínguez V. 567 (HEM),	Á	Fl, Fr	7	BTC (VS)
<i>Cordia gerascanthus</i> L	E. Palacios E.2290 (CHIP)	Á	Fl	Nd	BQ
<i>Cordia</i> aff. <i>Polycephala</i> (Lam.) I.M.Johnst.	M. A. Domínguez V. 611 (HEM),	Ab	Fl	8	BQ (VS)
<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	A. López C. 1085 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2	BTC (VS)
<i>Tournefortia glabra</i> L.	A. López C. 1247 (HEM)	Ab	Fl	7	BTC (VS)
<i>Tournefortia mutabilis</i> Vent.	A. López C. 1107, 1130 (HEM), M. A. Domínguez V. 188 (HEM)	Ab	Fl, Fr,	2, 3	BTC (VS)
<i>Tournefortia volubilis</i> L.	M. A. Domínguez V. 336, 483 (HEM)	Li	Fr	4, 6	BTC (VS), BTSC (VS)
<i>Varronia curassavica</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 617 (HEM)	Ab	Fl	8	BQ
<i>Varronia foliosa</i> (M.Martens & Galeotti) Borhidi Ch, V, G	M. A. Domínguez V. 480 (HEM)	Li	Fl	6	BTC (VS),
Burseraceae					
<i>Bursera ariensis</i> (Kunth) McVaugh & Rzed.	M. A. Domínguez V. 412 (HEM)	Á	Fl	5	BTC
<i>Bursera bipinnata</i> (DC.) Engl.	A. López C. 1332 (HEM)	Á	Fr	9	BQ
<i>Bursera diversifolia</i> Rose	E. Palacios E. 1227 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Bursera excelsa</i> (Kunth) Engl.	M. A. Domínguez V. 455 (HEM)	Á	Fr	Nd	BTC (VS)
<i>Bursera schlechtendalii</i> Engl	E. Palacios E. 1229 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	A. López C. 1070 (HEM), M. A. Domínguez V. 273, 458 (HEM)	Á	Fr	2, 3, 6	BTC (VS)
<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.	M. A. Domínguez V. 457 (HEM)	Á	Fl	6	BTC (VS),

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Cactaceae					
<i>Cephalocereus nizandensis</i> (Bravo & T.MacDoug.) Buxb. Ch	R. Gallegos R. & F. Najarro 184 (CHIP)	Cl	Nd	Nd	BTC
<i>Epiphyllum</i> sp.	M. A. Domínguez V. 650 (HEM)	Hi	In	3	BQ
<i>Hylocereus undatus</i> (Haw) Britton & Rose.	M. A. Domínguez V. 645, 649 (HEM)	Hi	In	2, 3	BQ, BTSC
<i>Opuntia decumbens</i> Salm-Dyck	E. Palacios E.242 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	BTC
<i>Opuntia karwinskiana</i> Salm-Dyck	A. López C. 1414 (HEM), M. A. Domínguez V. 15, 35 (HEM)	Hi, Ab	Fl	1, 3	BQ, BTC
<i>Peniocereus chiapensis</i> (Bravo) Gomez-Hin. & H.M.Hern. Ch, G	M. A. Domínguez V. 655 (HEM), C. Gómez-Hinostrosa 2096 (MEXU, MO), C. Gómez-Hinostrosa, A. Cervantes M. 2195 (MEXU, MO)	Cl	Fl	6, 7	BTC
<i>Pilosocereus leucocephalus</i> (Poselger) Byles & G.D.Rowley	M. A. Domínguez V. 365, 439 (HEM)	Cl	Fr	4, 5	BTC
<i>Pterocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) Th.MacDougall & Miranda Ch, Y	M. A. Domínguez V. 654 (HEM), E. Palacios E. & T. Cabrera C. 2403 (CHIP), E. Palacios E.2358 (CHIP), F. Miranda G. 7744 (CHIP)	Cl	In	3	BTSC
<i>Selenicereus</i> sp.	M. A. Domínguez V. 656 (HEM)	Cl	In	7	BTC
<i>Weberocereus glaber</i> (Eichlam) G.D.Rowley	M. A. Domínguez V. 400 (HEM)	Hi	Fl	5	BTC
Cannabaceae					
<i>Aphananthe monoica</i> (Hemsl.) J.-F. Leroy	M. A. Domínguez V. 317 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS)
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	A. López C. 1290, 1328 (HEM)	Á, Li.	Fr	7	BTC (VS), BTSC (VS)
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	A. López C. 1215 (HEM), E. Romero B.24 (HEM), F. Miranda G. 7570 (CAS), M. A. Domínguez V. 470 (HEM)	Á	Fl, Fr	4, 6, 8, 10	BTC (VS), BTSC
Caprifoliaceae [incl. Valerianaceae]					
<i>Valeriana</i> sp.	D. E. Breedlove 69913 (CAS)	Hi	Nd	Nd	BTSC
Cleomaceae [incl. Capparaceae, Capparidaceae]					
<i>Capparidastrum quiriguense</i> (Standl.) X.Cornejo & H.H.Iltis	M. A. Domínguez V. 335 (HEM)	Á	Fl	4	BTSC (VS),
<i>Cleome spinosa</i> Jacq.	A. López C. 1219 (HEM)	Ab	Fl	4	BTC
<i>Quadrella lundellii</i> (Standl.) H.H.Iltis & X.Cornejo	A. López C. 1226 (HEM), E. Palacios E.2535 (CHIP), F. Miranda G. 7747 (CHIP)	Á	Fl	4	BTC
<i>Quadrella incana</i> (Kunth) H.H.Iltis & X.Cornejo	A. López C. 1227 (HEM), H. B. Frederick 1637 (TEX), M. A. Domínguez V. 426, 468 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	4, 5, 6	BTC, BTC (VS), BTSC (VS)
<i>Quadrella pringlei</i> (Briq.) H.H.Iltis & X.Cornejo	D. E. Breedlove 30398 (CAS), M. A. Domínguez V. 296 (HEM)	Á	Fl	3, 12	BTC, BTSC
<i>Forchhammeria trifoliata</i> Radlk	registro observado s/n	Á	in	7	BTSC
Caricaceae					
<i>Carica papaya</i> L.	M. A. Domínguez V. 475 (HEM)	Á	Fr	6	BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Jarilla heterophylla</i> (Cerv. ex La Llave) Rusby	A. López C. 1289 (HEM), M. A. Domínguez V. 376 (HEM), E. Palacios E.745, 1220 (CHIP)	Hi	Fl, Fr	4, 7	BTC, BTSC (VS)
Celastraceae					
<i>Crossopetalum tonduzii</i> (Loes.) Lundell	M. A. Domínguez V. 37 (HEM)	Á	Nd	2	BTC
<i>Crossopetalum uragoga</i> (Jacq.) Kuntze	M. A. Domínguez V. 357, 393, 464 (HEM)	Hi	Fl, Fr	4, 5, 6	BTC, BTC (VS)
<i>Hippocratea celastroides</i> Kunth	A. López C. 1068, 1223 (HEM), M. A. Domínguez V. 197, 551 (HEM)	Ab, Li	Fl, Fr	2, 3, 4, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Maytenus matudae</i> Lundell Ch, G	F. Miranda G. 5838 (CAS, CHIP, DS), 5877(CAS, DS), M. A. Domínguez V. 263 (HEM)	Á	Fr	1, 3, 12	BTC (VS) VU
<i>Microtropis contracta</i> Lundell Ch, O, G	A. López C. 1241 (HEM)	Á	Fr	7	BTSC
<i>Wimmeria serrulata</i> (DC.) Radlk.	F. Miranda G. 7576 (CAS)	Á	Nd	8	Nd
Clusiaceae					
<i>Clusia salvinii</i> Donn.Sm.	registro observado s/n	Á	in	1	BQ
Combretaceae					
<i>Combretum decandrum</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 264 (HEM)	Li	Fr	3	BTC (VS)
<i>Combretum fruticosum</i> (Loefl.) Stuntz	M. A. Domínguez V. 11, 70, 204 (HEM)	Li	Fl, Fr	1, 2, 3	BTC, BTSC, BTC (VS)
<i>Terminalia buceras</i> (L.) C.Wright	M. A. Domínguez V. 251 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS)
<i>Terminalia macrostachya</i> (Standl.) Stace	F. Miranda G. 5148 (CAS), O. Farrera S. & C. Méndez 4253 (CHIP)	Á	Nd	1	BTC
Convolvulaceae					
<i>Convolvulus nodiflorus</i> Desr.	A. López C. 1080 (HEM)	Li	Fr	2	BTC (VS)
<i>Ipomoea clavata</i> (G.Don) Ooststr. ex J.F.Macbr.	E. Palacios E. & D. E. Breedlove 742 (CHIP)	Li	Nd	Nd	Nd
<i>Ipomoea pauciflora</i> M.Martens & Galeotti	A. López C. 1089, 1118 (HEM)	Á, Li	Fr	2	BTC, BTC (VS)
<i>Ipomoea seducta</i> House	M. A. Domínguez V. 121 (HEM)	Li	Fl	2	BTC (VS)
<i>Ipomoea trifida</i> (Kunth) G.Don	R. Hernández 25 (HEM)	Li	Nd	Nd	BTC
<i>Ipomoea tuxtlenensis</i> House	E. Palacios E. 1282 (CHIP).	Li	Nd	Nd	Nd
<i>Jacquemontia sphaerostigma</i> (Cav.) Rusby	M. A. Domínguez V. 206, 433 (HEM)	Li	Fl, Fr	3, 5	BTC, BTC (VS)
<i>Merremia quinquefolia</i> (L.) Hallier f.	M. A. Domínguez V. 450 (HEM)	Li	Fl	6	BTC (VS)
<i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle	M. A. Domínguez V. 144 (HEM)	Li	Fl	2	BTC (VS)
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	M. A. Domínguez V. 205 (HEM)	Li	Fl	3	BTC (VS)
Cucurbitaceae					
<i>Cayaponia attenuata</i> (Hook. & Arn.) Cogn.	M. A. Domínguez V. 333 (HEM), Li.	Li	Fr	4	BTSC (VS)
<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	M. A. Domínguez V. 255 (HEM)	Li	Fr	3	BTC (VS)
Cytinaceae					
<i>Bdallophytum oxylepis</i> (B.L.Rob.) Harms	M. A. Domínguez V. 529 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
Ebenaceae					
<i>Diospyros salicifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	M. A. Domínguez V. 408, 452, 512 (HEM)	Á	Fl, Fr	5, 6, 7	BTC (VS),

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Erythroxylaceae					
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	A. López C. & G. K. García R. 1430 (HEM), M. A. Domínguez V. 378, 500, 510 (HEM)	Ab	Fl, Fr	4, 6, 7	BTC, BTC (VS), BTSC
Euphorbiaceae					
<i>Acalypha alopecuroidea</i> Jacq.	A. López C. 1245 (HEM)	Hi	Fl	7	BTSC
<i>Acalypha botteriana</i> Müll.Arg.	M. A. Domínguez V. 374 (HEM)	Ab	Fl	4	BTC
<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 345 (HEM)	Ab	Fr	4	BTSC (VS)
<i>Acalypha schiedeana</i> Schltldl.	M. A. Domínguez V. 346 (HEM), E. Palacios E. 1283, 2636 (CHIP), F. Miranda G. 5539 (CHIP)	Ab	Fr	4	BTSC (VS)
<i>Acalypha setosa</i> A.Rich.	A. López C. 1242 (HEM)	Hi	Fr	7	BTC (VS)
<i>Acalypha unibracteata</i> Müll. Arg.	M. A. Domínguez V. 398, 530, 536 (HEM)	Ab, Hi	Fl, Fr	5, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Acalypha villosa</i> Jacq.	Gómez J. 4 (HEM)	Hi	Nd	9	BTC
<i>Bernardia mollis</i> Lundell Ch, G	A. López C. 1112 (HEM)	Á	Fl	2	BTC
<i>Bernardia yucatanensis</i> Lundell Cam, Ch, G	F. Miranda G. 5873 (CAS, DS, CHIP)	Ab	Nd	1	Nd
<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	A. López C. 1351 (HEM), D. E. Breedlove 69932 (HEM)	Hi	Fl	9	BQ, BTSC
<i>Cnidoscolus aconitifolius</i> I.M.Johnst.	M. A. Domínguez V. 395, 481 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	5, 6	BTC, BTC (VS)
<i>Cnidoscolus multilobus</i> (Pax) I.M.Johnst.	E. Palacios E. 2366 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Cnidoscolus urens</i> (L.) Arthur	M. A. Domínguez V. 49 (HEM)	Ab	Fr	2	BTC
<i>Croton arboreus</i> Millsp.	M. A. Domínguez V. 358 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
<i>Croton cortesianus</i> Kunth	E. Romero B. 20 (HEM), H. B. Frederick 1641 (TEX), M. A. Domínguez V. 147, 359, 479 (HEM)	Ab	Fl, Fr	2, 4, 6, 10	BTC, BTC (VS), BTSC
<i>Croton guatemalensis</i> Lotsy	A. López C. 1147 (HEM), E. Palacios E. 2364 (CHIP)	Á	Fl	3	BQ Pr
<i>Croton malvaviscifolius</i> Millsp.	M. A. Domínguez V. 527 (HEM)	Ab	Fl	7	BTC (VS)
<i>Croton morifolius</i> Willd.	M. A. Domínguez V. 369 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
<i>Croton soliman</i> Cham. & Schltldl.	A. López C. 1235 (HEM)	Ab	Fr	7	BTC (VS)
<i>Dalechampia scandens</i> L.	F. Miranda G. 5538 (CHIP)	Li	Nd	Nd	Nd
<i>Dalembertia triangularis</i> Müll.Arg. Ch, O, G	M. A. Domínguez V. 634 (HEM)	Ab	Fl	8	BQ
<i>Euphorbia calcarata</i> (Schltldl.) V.W.Steinm.	M. A. Domínguez V. 113, 189, 438 (HEM), Oberförster 6125 (DS)	Ab	Fl, Fr	2, 3, 5	BTC, BTC (VS)
<i>Euphorbia eglandulosa</i> V.W.Steinm.	A. López C. 1243 (HEM)	Hi	Fr	7	BTSC
<i>Euphorbia graminea</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 101, 241 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2, 3	BQ, BTSC
<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	M. A. Domínguez V. 462 (HEM)	Hi	Fl, Fr	6	BTC (VS)
<i>Euphorbia leucocephala</i> Lotsy	A. López C. 1109 (HEM)	Ab	Fl	2	BTC
<i>Euphorbia oaxacana</i> B.L.Rob. & Greenm. Ch, O	F. Miranda G. 5540 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Euphorbia pseudofulva</i> Miranda Ch	D. E. Breedlove 39950 (MO), E. Palacios E. 1252 (CHIP)	Á	Nd	9	BTC
<i>Euphorbia schlechtendalii</i> Boiss	M. A. Domínguez V. 69, 265, 328 (HEM)	Á, Hi	Fl, Fr	2, 3, 4	BTC, BTC (VS)
<i>Jatropha curcas</i> L.	A. López C. 1254 (HEM), M. A. Domínguez V. 396 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	5, 7	BTC, BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Manihot foetida</i> (Kunth) Pohl	A. Reyes-García & R. J. Hampshire (MO)	Á	Fr	7	BTC
<i>Manihot triloba</i> (Sessé ex Cerv.) McVaugh ex Miranda	E. Palacios E. 1250 (CHIP)	Nd	Nd	Nd	Nd
<i>Ricinus communis</i> L.	A. López C. 1218 (HEM)	Ab	Fr	4	BTC (VS)
<i>Sapium</i> sp.	M. A. Domínguez V. 40 (HEM)	Á	in	2	BTC
<i>Tragia mexicana</i> Müll.Arg.	O. Farrera S. & C. Méndez 4242 (CHIP)	Li	Nd	Nd	Nd
Fabaceae					
<i>Acacia collinsii</i> Saff.	A. López C. 1069 (HEM), M. A. Domínguez V. 142, 218, 574 (HEM),	Á	Fl, Fr	2, 3, 7	BQ, BTC (VS)
<i>Acacia cornigera</i> (L.) Willd.	A. López C. 1165 (HEM), M. A. Domínguez V. 175(HEM)	Á, Ab	Fr	3	BQ, BTC (VS)
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	A. López C. 1087 (HEM), M. A. Domínguez V. 331, 415 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 4, 5	BTC, BTC (VS)
<i>Acacia pennatula</i> (Schltdl. & Cham.) Benth.	A. López C. 1098 (HEM), M. A. Domínguez V. 414, 522 (HEM)	Á	Fl, Fr	2,5, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Acaciella angustissima</i> (Mill.) Britton & Rose	M. A. Domínguez V. 132, 559 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Aeschynomene americana</i> L.	M. A. Domínguez V. 356 (HEM)	Hi	Fr	4	BTC
<i>Aeschynomene compacta</i> Rose	Bruce 1635 (TEX)	Ab	Nd	6	BTC
<i>Aeschynomene paniculata</i> Willd. ex Vogel	D. E. Breedlove 70005 (CAS)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Albizia tomentosa</i> (Micheli) Standl.	A. López C. 1205 (HEM), M. A. Domínguez V. 402 (HEM)	Á	Fl	4, 5	BTC (VS), BTSC (VS),
<i>Bauhinia cookii</i> Rose	Gómez J. 4 (HEM)	Á	Nd	9	BTC
<i>Bauhinia divaricata</i> L.	A. López C. 1063, 1081, 1224, 1259 (HEM), M. A. Domínguez V. 252, 380, 578 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	2, 3, 4, 7	BTSC, BTC (VS)
<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn.	M. A. Domínguez V. 488 (HEM)	Ab	Fl	6	BTC (VS)
<i>Calliandra houstoniana</i> (Mill.) Standl.	A. López C. 1150, 1346 (HEM), G. Orantes J. 13 (HEM)	Ab	Fl, Fr	3, 9, 10	BQ
<i>Calliandra tergemina</i> (L.) Benth.	M. A. Domínguez V. 385, 505 (HEM)	Ab	Fl, Fr	4, 6	BTC
<i>Canavalia villosa</i> Benth.	M. A. Domínguez V. 249 (HEM)	Li	Fr	3	BQ
<i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex Pers.) Benth.	F. Miranda G. 6870 (CHIP)	Li	Nd	Nd	Nd
<i>Centrosema schottii</i> (Millsp.) K.Schum.	M. A. Domínguez V. 160 (HEM)	Li	Fl	2	BTC (VS)
<i>Centrosema unifoliatum</i> (Rose) Lundell	A. López C. 1231 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Chamaecrista fagonioides</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	A. López C. 1316 (HEM)	Li	Fl, Fr	8	BQ (VS)
<i>Chamaecrista rufa</i> (M.Martens & Galeotti) Britton & Rose	A. López C. 1343 (HEM)	Hi	Fr	9	BQ (VS)
<i>Chloroleucon mangense</i> var. <i>leucospermum</i> (Brandege) Barneby & J.W.Grimes	R. Gallegos R. 23 (CHIP),	Á	Nd	Nd	Nd
<i>Conzattia chiapensis</i> Miranda, Ch	O. Farrera S. 4341 (CHIP), O. Farrera S. & C. Méndez M. 4245 (CHIP), F. Miranda G. 6492 (MEXU)	Nd	Nd	8	BTC
<i>Crotalaria bupleurifolia</i> Schltdl. & Cham.	A. López C. 1345 (HEM)	Hi	Fl, Fr	9,	BQ
<i>Dalbergia glabra</i> (Mill.) Standl.	A. López C. 1203 (HEM), O. Farrera S. & C. Méndez 4243 (CHIP)	Li	Fl	3	BTC (VS)
<i>Dalea versicolor</i> Zucc. var. <i>versicolor</i>	A. López C. 1167 (HEM), M. A. Domínguez V. 192 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ, BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	E. Palacios E. 1286 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	BTC
<i>Desmodium cinereum</i> (Kunth) DC.	M. A. Domínguez V. 214 (HEM)	Hi	Fl	3	BQ,
<i>Desmodium plicatum</i> Schltld. & Cham.	M. A. Domínguez Vázquez 242 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3	BQ
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	A. López C. 1123 (HEM), M. A. Domínguez V. 271, 651 (HEM)	Á	Fr	2, 3	BTC, BTC (VS)
<i>Erythrina americana</i> Miller	A. López C. 1079 (HEM), M. A. Domínguez V. 208, 532 (HEM)	Á	Fr	2, 3, 7	BTC (VS),
<i>Erythrina goldmanii</i> Standl.	M. A. Domínguez V. 182 (HEM)	Á	Fl	3	BTC
<i>Eriosema diffusum</i> (Kunth) G. Don	A. López C. 1334 (HEM), M. A. Domínguez V. 247 (HEM)	Hi	Fl	3, 9	BQ, BQ (VS)
<i>Eysenhardtia adenostylis</i> Baill.	F. Miranda G. 7574 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Galactia multiflora</i> B.L. Rob.	A. López C. 1400 (HEM)	Hi	Fl, Fr	9	BQ (VS)
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	A. López C. 1225 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
aff. <i>Gliricidia ehrenbergii</i> (Schltld.) Rydb.	M. A. Domínguez V. 379 (HEM)	Ab	Fl, Fr	4	BTC
<i>Haematoxylum brasiletto</i> H. Karst.	M. A. Domínguez V. 351 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
<i>Havardia platyloba</i> (Bertero ex DC.) Britton & Rose	M. A. Domínguez V. 284, 375 (HEM)	Ab, Li	Fl, Fr	3, 4	BTC
<i>Indigofera lespedezioides</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 637 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
<i>Inga appendiculata</i> M. Sousa	M. A. Domínguez V. 550 (HEM)	Á	Fr	7	BTC (VS)
<i>Inga chiapensis</i> Miranda ex M. Sousa Ch, V	F. Miranda G. 6127 (MEXU)	Á	Nd	4	BTSC VU
<i>Inga vera</i> Willd.	A. López C. 1172 (HEM)	Á	Fl	3	BTSC
<i>Lennea viridiflora</i> Seem.	M. A. Domínguez V. 384, 390 (HEM)	Á	Fr, Fr	4	BTC
<i>Leucaena collinsii</i> Britton & Rose	F. Miranda G. 7575 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTC
<i>Leucaena esculenta</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Benth.	M. A. Domínguez V. 60 (HEM)	Á	Fr	2	BTC
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	M. A. Domínguez V. 443 (HEM)	Á	Fl	6	BTC (VS)
<i>Leucaena shannonii</i> Donn. Sm.	M. A. Domínguez V. 179 (HEM)	Á	Fr	3	BTC
<i>Lonchocarpus acuminatus</i> (Schltld.) M. Sousa	M. A. Domínguez V. 334 (HEM)	Á	Fl, Fr	4	BTSC (VS)
<i>Lonchocarpus lanceolatus</i> Benth.	M. A. Domínguez V. 502 (HEM)	Á	Fl	6	BTC (VS)
<i>Lonchocarpus martinezii</i> M. Sousa Ch	M. A. Domínguez V. 588 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Lonchocarpus minimiflorus</i> Donn. Sm.	A. López C. 1278 (HEM), J. C. Soto; D. Sutton; R. Hampshire; A. Reyes G. 13301 (CAS)	Á	Fl	7	BTSC EN
<i>Lonchocarpus rugosus</i> Benth	A. López C. 1143 (HEM), F. Miranda G. 6846 (CHIP), M. A. Domínguez V. 515 (HEM)	Á	Fr,	3,7	BQ, BTC (VS)
<i>Lysiloma acapulcense</i> (Kunth) Benth	F. Miranda G. 5885 (CHIP), M. A. Domínguez V. 156 (HEM)	Á	Fr	2	BTC
<i>Lysiloma auritum</i> (Schltld.) Benth.	M. A. Domínguez V. 410 (HEM)	Á	Fl	5	BTC
<i>Lysiloma divaricatum</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	A. López C. 1102 (HEM), M. A. Domínguez V. 6 (HEM)	Á	Fr	1, 2	BTC, BTC (VS)
<i>Machaerium acuminatum</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 534, 544 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Machaerium salvadorensis</i> (Donn. Sm.) Rudd	M. A. Domínguez V. 360 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	A. López C. 1131 (HEM), M. A. Domínguez V. 216 (HEM)	Hi	Fr	2, 3	BQ, BTC
<i>Mimosa lactiflua</i> var. <i>goldmanii</i> (B.L. Rob.) Chehaibar	F. Miranda G. 5880 (CHIP)	Á	Nd	Nd	Nd

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Mimosa polyantha</i> Benth.	F. Miranda G. 6682 (CHIP), M. A. Domínguez V. 366 (HEM)	Á	Fl	4	BTC
<i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poir.	M. A. Domínguez V. 580	Hi	Fr	7	BTC (VS)
<i>Nissolia chiapensis</i> Rudd Ch, O, G.	M. A. Domínguez V. 44 (HEM)	Li	Fl	2	BTC
<i>Nissolia fruticosa</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 577 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
<i>Nissolia fruticosa</i> Jacq. var. <i>fruticosa</i>	D. E. Breedlove 69929 (CAS)	Li	Nd	Nd	BTSC
<i>Pachyrhizus erosus</i> (L.) Urb.	M. A. Domínguez V. 486 (HEM)	Li	Fl, Fr	6	BTC (VS)
<i>Piscidia piscipula</i> (L.) Sarg	A. López C. 1220 (HEM), BTC, Fr, 4, M. A. Domínguez V. 300 (HEM)	Á	Fr	3	BTSC
<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	M. A. Domínguez V. 276 (HEM), M. A. Domínguez V. 417 (HEM)	Á	Fl, Fr	3, 5	BTC (VS), BTSC (VS)
<i>Rhynchosia longeracemosa</i> M. Martens & Galeotti	M. A. Domínguez V. 191, 198 (HEM),	Li	Fl, Fr	3	BTC (VS)
<i>Rhynchosia nelsonii</i> (Rose) Grear	F. Miranda G. 6684 (CHIP).	Li	Nd	Nd	Nd
<i>Senna atomaria</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	A. López C. 1074, 1171 (HEM), M. A. Domínguez V. 448 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3	BTC (VS),
<i>Senna fruticosa</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby	A. López C. 1237 (HEM), M. A. Domínguez V. 641 (HEM)	Á	Fl, Fr	7, 8	BQ, BTSC
<i>Senna holwayana</i> (Rose) H.S. Irwin & Barneby	A. López C. 1158 (HEM)	Ab	Fl	3	BQ
<i>Senna nicaraguensis</i> (Benth.) H.S. Irwin & Barneby	M. A. Domínguez V. 521 (HEM)	Á	Fr	7	BTC (VS)
<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	A. López C. 1061 (HEM), M. A. Domínguez V. 93 (HEM)	Ab, Hi	Fl, Fr	2	BTSC, BTSC (VS)
<i>Senna pallida</i> var. <i>isthmica</i> H.S. Irwin & Barneby	F. Miranda G. 5543 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Senna tonduzii</i> (Standl.) H.S. Irwin & Barneby	E. Palacios E.2622 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	Nd
<i>Senna uniflora</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby	M. A. Domínguez V. 630 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
<i>Stylosanthes</i> sp.	D. E. Breedlove 69934 (DS)	Nd	Nd	9	BTSC
<i>Zapoteca</i> aff. <i>portoricensis</i> (Jacq.) H.M. Hern. subsp. <i>portoricensis</i>	M. A. Domínguez V. 381 (HEM)	Hi	Fl	4	BTC
<i>Zapoteca portoricensis</i> (Jacq.) H.M. Hern.	M. A. Domínguez V. 427 (HEM)	Á	Fr	5	BTSC (VS)
Fagaceae					
<i>Quercus conspersa</i> Benth.	M. A. Domínguez V. 211 (HEM), A. López C. 1321 (HEM), A. López C. & G. K. García R. 1423, 1425, 1426 (HEM)	Á	Fl, Fr	3, 8	BQ, BQ (VS)
<i>Quercus elliptica</i> Née	A. López C. 1405 (HEM), M. A. Domínguez V. 213 (HEM)	Á	Fr	3, 6, 9	BQ
<i>Quercus polymorpha</i> Schltdl. & Cham.	F. Miranda G. 5116 (MEXU)	Á	Nd	3	BQ
<i>Quercus rugosa</i> Née	A. López C. 1320 (HEM)	Á	Fr	8	BQ
<i>Quercus segoviensis</i> Liebm.	A. López C. & G. K. García R. 1424 (HEM), D. E. Breedlove 70002, 70004, 70007 (CAS), F. Miranda G. 06391, 06394 (MEXU)	Á	Fr	6	BQ, BTC
Gesneriaceae					
<i>Achimenes candida</i> Lindl.	E. Palacios E.2637 (CHIP).	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Achimenes longiflora</i> DC.	A. López C. 1311, 1330 (HEM)	Hi	Fl	8, 9	BQ
<i>Diastema racemiferum</i> Benth.	R. Hernández 4-34 (HEM)	Hi	Nd	9	Nd

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Kohleria rugata</i> (Scheidw.) L.P.Kvist & L.E.Skog	O. Farrera S. & C. Méndez 4250 (CHIP).	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Kohleria elegans</i> (Decne.) Loes.	A. López C. 1154, 1309 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3, 8	BQ
<i>Sinningia incarnata</i> (Aubl.) D.L.Denham	A. López C. 1310 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
Lamiaceae					
<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	M. A. Domínguez V. 159 (HEM)	Hi	Fl	2	BTC
<i>Hyptis tomentosa</i> Poit	D.Sánchez M. Y.46 (CHIP).	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	M. A. Domínguez V. 456 (HEM), R. Gallegos R. & F. Najarro 86 (CHIP)	Hi	Fl	6	BTC (VS)
<i>Salvia albiflora</i> M.Martens & Galeotti	A. López C. 1244 (HEM)	Hi	Fl	7	BTSC
<i>Salvia coccinea</i> Buc'hoz ex Etl.	M. A. Domínguez V. 608 (HEM)	Hi	Fl	8	BQ
<i>Salvia misella</i> Kunth	A. López C. 1100 (HEM)	Hi	Fl	2	BTC (VS)
Loganiaceae					
<i>Spigelia anthelmia</i> L.	D. E. Breedlove 69907 (CAS)	Hi	Nd	Nd	BTSC
Loranthaceae					
<i>Psittacanthus calyculatus</i> G.Don	A. López C. 1086 (HEM), BTC (VS)	Hi	Fr	2	BTC (VS)
<i>Struthanthus aff.marginatus</i> (Desr.) Blume	M. A. Domínguez V. 542 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
<i>Struthanthus quercicola</i> (Schltdl. & Cham.) Blume	A. López C. 1075	Hi	Fr	2	BTC (VS)
Lythraceae					
<i>Cuphea leptopoda</i> Hemsl.	A. López C. 1257 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
Malpighiaceae					
<i>Bunchosia lindeniana</i> A.Juss.	M. A. Domínguez V. 106, 274 (HEM)	Ab,Li	Fl, Fr	2, 3	BTSC, BTC (VS)
<i>Bunchosia montana</i> A.Juss.	M. A. Domínguez V. 305, 434 (HEM)	Á	Fl	3, 5	BTC (VS), BTC
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	A. López C. 1322 (HEM), M. A. Domínguez V. 203, 484 (HEM)	Á	Fl, Fr	3, 6, 8	BQ, BTC (VS)
<i>Galphimia glauca</i> Cav.	M. A. Domínguez V. 150 (HEM)	Ab	Fl	2	BTC (VS)
<i>Gaudichaudia albida</i> Schltdl. & Cham.	M. A. Domínguez V. 436 (HEM)	Hi	Fr	5	BTC
<i>Heteropterys brachiata</i> (L.) DC.	M. A. Domínguez V. 444 (HEM), E. Palacios E.1271, 1274 (CHIP)	Li	Fl	6	BTC (VS)
<i>Heteropterys laurifolia</i> (L.) A.Juss.	M. A. Domínguez V. 332 (HEM)	Li	Fl	4	BTSC (VS)
<i>Hiraea obovata</i> Huber	R. Gallegos R. 04 (CHIP)	Li	Fr	Nd.	Nd
<i>Malpighia glabra</i> L.	A. López C. 1266, 1274 (HEM), M. A. Domínguez V. 386, 606 (HEM)	Ab, Á	Fl, Fr	4, 7	BTSC, BTC
<i>Mascagnia diphilophylla</i> (Small) Bullock	A. López C. 1197 (HEM)	Li	Fl	3	BTC (VS)
<i>Stigmaphyllon ellipticum</i> (Kunth) A.Juss.	M. A. Domínguez V. 67, 257 (HEM)	Li	Fl	2, 3	BTC, BTC (VS)
<i>Stigmaphyllon retusum</i> Griseb.	M. A. Domínguez V. 343 (HEM)	Li	Fl, Fr	4	BTSC (VS)
<i>Tetrapterys schiedeana</i> Schltdl. & Cham.	A. López C. 1233 (HEM)	Li	Fl	7	BTC (VS)
Malvaceae [incl. Sterculiaceae, Tiliaceae]					
<i>Abutilon bracteosum</i> Fryxell	E. Palacios E.2842 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	Nd
<i>Abutilon divaricatum</i> Turcz.	F. Miranda G. 6820 (MEXU)	Nd	Nd	1	Nd
<i>Abutilon reventum</i> S.Watson	M. A. Domínguez V. 413 (HEM)	Ab	Fr	5	BTC
<i>Anoda cristata</i> (L.) Schltdl.	A. López C. 1329 (HEM)	Hi	Fl, Fr	7	BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Ayenia glabra</i> S.Watson	E. Palacios E. 748 (CHIP).	Nd	Nd	Nd	Nd
<i>Ayenia micrantha</i> Standl.	D. E. Breedlove 69989 (CAS)	Nd	Nd	9	BTC
<i>Bakeridesia pittieri</i> (J.D.Smith) D.Bates	M. A. Domínguez V. 306, 593 (HEM)	Ab, Á	Fl, Fr	3, 7	BTC (VS)
Ch, O, G					
<i>Byttneria aculeata</i> (Jacq.) Jacq.	A. López C. 1250 (HEM), D. E. Breedlove 69995 (CAS), E. Palacios E. 1277 (CHIP), M. A. Domínguez V. 202 (HEM)	Hi, Li	Fl, Fr	7	BTC, BTC (VS)
<i>Byttneria catalpifolia</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 267 (HEM)	Li	Fr	3	BTC (VS)
<i>Ceiba aesculifolia</i> (Kunth) Britten & Baker f.	A. López C. 1101, 1110, 1111 (HEM), E. López O. 7578 (MEXU), F. Miranda G. 7578 (CHIP), M. A. Domínguez V. 194, 519 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3, 7, 8	BTC, BTC (VS)
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	D. E. Breedlove 30388 (CAS)	Á	Nd	12	BTC
<i>Dendrosida batesii</i> Fryxell Ch	Fryxell P. A. 1168, 1171 (CAS)	Nd	Nd	10	Nd
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	A. López C. 1097 (HEM), M. A. Domínguez V. 295, 520 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3, 7	BTC (VS), BTSC
<i>Hampea aff. trilobata</i> Standl.	A. López C. 1239 (HEM)	Á	Fl,	7	BTSC
<i>Hampea mexicana</i> Fryxell	D. E. Breedlove 30380 (CAS), BTC, Fryxell P. A. 900 (DS), Fryxell P. A. 1170 (CAS, MEXU), M. A. Domínguez V. 589 (HEM)	Á	Fr	7, 10, 12	BTC, BTC (VS)
<i>Helicteres baruensis</i> Jacq.	A. López C. 1153 (HEM), M. A. Domínguez V. 176, 307, 441 (HEM)	Ab	Fr, Fl	3, 6	BQ, BTC, BTC (VS)
<i>Heliocarpus mexicanus</i> (Turcz.) Sprague	F. Miranda G. 5092 (MEXU)	Á	Nd	12	
<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i> (DC.) Hochr.	M. A. Domínguez V. 8, 16, 50 (HEM), D. E. Breedlove 30364 (CAS, DS, ENCB), F. Miranda G. 5088 (MEXU)	Á	Fl,	1, 2, 12	BTC
<i>Herissantia crispera</i> (L.) Brizicky	A. López C. 1221 (HEM)	Hi	Fl, Fr	4	BTC
<i>Hibiscus brasiliensis</i> L.	A. López C. 1105 (HEM)	Hi	Fr	2	BTC (VS)
<i>Hibiscus poeppigii</i> (Spreng.) Garcke	M. A. Domínguez V. 313, 354 (HEM)	Hi	Fl,	3, 4	BTC, BTC (VS)
<i>Luehea candida</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Mart.	A. López C. 1403 (HEM), M. A. Domínguez V. 302 (HEM)	Á	Fr	3, 9	BQ, BTC (VS)
<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	M. A. Domínguez V. 594, 624 (HEM)	Ab	Fl	7, 8	BQ, BTC (VS)
<i>Pseudobombax ellipticum</i> (Kunth) Dugand	M. A. Domínguez V. 286 (HEM)	Á	Fl	3	BTC
<i>Robinsonella lindeniana</i> (Turcz.) Rose & Baker f.	F. Miranda G. 5840 (MEXU)	Á	Fl	12	Nd
<i>Robinsonella lindeniana</i> subsp. <i>divergens</i> (Rose & Baker f.) Fryxell	A. López C. 1186 (HEM), M. A. Domínguez V. 125 (HEM)	Á	Fl	2, 3	BTC, BTSC
<i>Robinsonella mirandae</i> Gómez Pompa	M. A. Domínguez V. 122 (HEM)	Ab	Fl	2	BTC, VU
<i>Robinsonella pilosissima</i> Fryxell Ch	D. E. Breedlove 30370 (CAS, DS, ENCB), F. Miranda G. 7095, 7096 (MEXU)	12	Fl	6	BTC
<i>Robinsonella samaricarpa</i> Fryxell	M. A. Domínguez V. 541 (HEM), BTC (VS)	Á	Fr	7	
<i>Sida abutifolia</i> Miller.	M. A. Domínguez V. 491 (HEM)	Hi	Fl	6	BTC (VS)
<i>Sida acuta</i> Burman.	F. Miranda G. 5476 (MEXU), M. A. Domínguez V. 344 (HEM)	Hi	Fr	4, 8	BTSC (VS)
<i>Sida aggregata</i> C.Presl	M. A. Domínguez V. 403 (HEM)	Hi	Fr	5	BTC (VS)
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 47 (HEM)	Ab	Fr	2	BTC

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Martyniaceae					
<i>Martynia annua</i> L.	M. A. Domínguez V. 642 (HEM), F. Miranda G. 5546 (CHIP)	Hi	Fl	8	BQ
Melastomataceae					
<i>Arthrostemma ciliatum</i> Pav. ex D. Don	M. A. Domínguez V. 234 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3	BQ
Meliaceae					
<i>Cedrela odorata</i> L.	A. López C. 1106 (HEM), M. A. Domínguez V. 164, 607 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 7	BTC, BTC (VS) Pr, VU
<i>Cedrela salvadorensis</i> Standl.	A. López C. 1091 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS)
<i>Guarea glabra</i> Vahl	M. A. Domínguez V. 104 (HEM)	Á	Fl	2	BTSC
<i>Swietenia humilis</i> Zucc.	F. Miranda G. 06136 (CAS), M. A. Domínguez V. 129, 209, 449, (HEM)	Á	Fr	2, 3, 6	BQ, BTC, BTC (VS) VU
<i>Trichilia hirta</i> L.	A. López C. 1127, 1149 (HEM), M. A. Domínguez V. 256, 388, 513, (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3, 4, 7	BQ, BTC, BTC (VS)
Menispermaceae					
<i>Cissampelos pareira</i> L.	A. López C. 1234 (HEM), M. A. Domínguez V. 340 (HEM)	Li	Fl	4	BTSC (VS), BTC (VS),
<i>Hyperbaena mexicana</i> Miers	A. López C. 1187 (HEM), M. A. Domínguez V. 297, 540 (HEM), O. Farrera S. & C. Méndez 4247 (CHIP)	Á	Fl	3	BTSC, BTC (VS)
Moraceae					
<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	M. A. Domínguez V. 105, 275 (HEM), José C. Soto 13231 (CAS)	Á	Fl	2	BTSC, BTC (VS)
<i>Coussapoa purpusii</i> Standl.	M. A. Domínguez V. 659 (HEM)	Á	Fr	8	BQ
<i>Dorstenia contrajerua</i> L.	A. Z. Maldonado F. 19, A. López C. 1269 (HEM), Ballinas S.25 (HEM), M. A. Domínguez V. 466 (HEM)	Hi	Fl	6, 7, 9	BTC (VS), BTSC
<i>Ficus cookii</i> Standl.	A. López C. 1146 (HEM), M. A. Domínguez V. 56, 172, 509 (HEM)	Á	Fr	3, 2, 6	BQ, BTC, BTC (VS)
<i>Ficus cotinifolia</i> Kunth	A. López C. 1103, 1305, (HEM)	Á	Fr	2, 8	BQ, BTC (VS)
<i>Ficus insipida</i> Willd.	A. López C. 1208 (HEM), BTSC (VS)	Á	Fr	4	
<i>Ficus lapathifolia</i> (Liebm.) Miq.	M. A. Domínguez V. 325 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
<i>Ficus maxima</i> Mill.	A. López C. 1188 (HEM)	Ab	Fr	3	BTC (VS)
<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	A. López C. 1161 (HEM), M. A. Domínguez V. 280 (HEM)	Á	Fr	3	BQ, BTC
<i>Ficus pertusa</i> L. f.	A. López C. & G. K. García R. 1432 (HEM), A. López C. 1114, 1261 (HEM), M. A. Domínguez V. 163, 430 (HEM)	Á	Fr	2, 5, 6, 7	BTC, BTC (VS), BTSC
Muntingiaceae					
<i>Muntingia calabura</i> L.	A. López C. 1216 (HEM), BTC (VS.)	Á	Fl, Fr	4	BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Myrtaceae					
<i>Eugenia acapulcensis</i> Steud.	M. A. Domínguez V. 476, 494, 517, 583 609, (HEM)	Á, Ab	Fr	6, 7, 8	BQ, BTC (VS)
<i>Eugenia aff. guatemalensis</i> Donn.Sm.	M. A. Domínguez V. 199 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS)
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	M. A. Domínguez V. 292 (HEM)	Á	Fr	3	BTSC
<i>Eugenia breedlovei</i> Barrie Ch	A. López C. & G. K. García R. 1433 (HEM), A. López C. 1195 (HEM)	Ab, Á	Fl, Fr	3, 6	BTC (VS), BTSC
<i>Eugenia capuli</i> (Schltdl. & Cham.) Hook. & Arn.	M. A. Domínguez V. 394, 498 (HEM)	Ab	Fl, Fr	5, 6	BTC, BTC (VS)
<i>Eugenia capuloides</i> Lundellm Ch, G	E. Palacios E. 1273 (CHIP)	Á	Nd	Nd	BTSC
<i>Eugenia liebmannii</i> Standl.	F. Najarro 2075 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	Nd
<i>Eugenia venezuelensis</i> O.Berg	F. Miranda G. 5443 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	BTSC
<i>Eugenia yunckeri</i> Standl.	M. A. Domínguez V. 166, 408b, 524, 554 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 5, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Psidium guajava</i> L.	S. Gómez D. 7 (HEM)	Á	Fl, Fr	6	BTC
<i>Psidium guineense</i> Sw.	A. López C. 1141, 1163 (HEM)	Ab	Fr	3	BQ
Nyctaginaceae					
<i>Commicarpus scandens</i> (L.) Standl.	M. A. Domínguez V. 89, 638 (HEM)	Hi	Fl	2, 8	BQ, BTSC
<i>Mirabilis violacea</i> (L.) Heimerl	O. Farrera S. & C. Méndez 4252 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	Nd
<i>Neea psychotrioides</i> Donn.Sm.	A. López C. & G. K. García R. 1436 (HEM), O. Farrera S. & C. Méndez 4241 (CHIP)	Ab	Fr	6	BTSC
<i>Pisonia aculeata</i> L.	A. López C. 1108, 1193 (HEM), M. A. Domínguez V. 100 (HEM)	Á, Ab	Fl	2, 3	BTC (VS), BTSC
Ochnaceae					
<i>Ouratea theophrasta</i> (Planch.) Baill.	A. López C. 1182 (HEM), M. A. Domínguez V. 78 (HEM)	Ab	Fl, Fr	2, 3	BTSC
Oleaceae					
<i>Chionanthus ligustrinus</i> (Sw.) Pers.	F. Miranda G. 05603 (CAS)	Á	Nd	9.	Nd
<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	M. A. Domínguez V. 353, 431, (HEM)	Á	Fr	4, 5	BTC
Onagraceae					
<i>Hauya elegans</i> DC. Ch, O.	E. Palacios E. 1694, 2621 (CHIP). M. A. Domínguez V. 518 (HEM)	Á	Fr	7	BTC (VS)
<i>Hauya elegans</i> subsp. <i>barcenae</i> (Hemsl.) P.H.Raven & Breedlove	E. Palacios E. 1275 (CHIP), M. A. Domínguez V. 368, 478, (HEM)	Á	Fl, Fr	4, 6	BTC, BTC (VS)
Orobanchaceae					
<i>Buchnera pusilla</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 217 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3	BQ
Oxalidaceae					
<i>Oxalis dimidiata</i> J.D.Smith	M. A. Domínguez V. 497 (HEM)	Hi	Fl	6	BTC (VS)
<i>Oxalis frutescens</i> L.	M. A. Domínguez V. 238, 447 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3, 6	BQ, BTC (VS)
<i>Oxalis tetraphylla</i> Cav.	M. A. Domínguez V. 489 (HEM)	Hi	Fl	6	BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
Papaveraceae					
<i>Argemone mexicana</i> L.	M. A. Domínguez V. 278 (HEM)	Hi	Fl	3	BTC (VS)
<i>Bocconia arborea</i> S.Watson	M. A. Domínguez V. 130 (HEM), BTC, Fl, 2, Á.	Á	Fl	2	BTC
Passifloraceae [incl. Turneraceae]					
<i>Passiflora foetida</i> L.	A. López C. 1331 (HEM), M. A. Domínguez V. 347,474, (HEM)	Li	Fl, Fr	4, 6, 9	BQ, BTC (VS)
<i>Passiflora standleyi</i> Killip	M. A. Domínguez V. 337 (HEM)	Li	Fr	4	BTSC (VS)
<i>Passiflora suberosa</i> subsp. <i>litoralis</i> (Kunth) Porter-Utley	M. A. Domínguez V. 471 (HEM)	Li	Fl	6	BTC (VS)
<i>Turnera ulmifolia</i> L.	D. Sánchez M. Y.47 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTSC
Pentaphragaceae [incl Ternstroemiaceae]					
<i>Ternstroemia tepezapote</i> Schlttdl. & Cham.	E. Romero B.22 (HEM)	Á	Fr	10	BTSC
Phyllanthaceae					
<i>Phyllanthus acuminatus</i> Vahl	M. A. Domínguez V. 73, 97, 116 562, 582, 586, (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 7	BTC (VS), BTSC
<i>Phyllanthus graveolens</i> Kunth	E. Palacios E.740 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	Nd
<i>Phyllanthus mocinianus</i> Baill.	D. E. Breedlove 69994 (TEX)	Á	Nd	9	BTC
Phytolaccaceae					
<i>Phytolacca icosandra</i> L.	M. A. Domínguez V. 22 (HEM)	Ab	Fl	1	BTC
<i>Rivina humilis</i> L.	A. López C. 1270 (HEM), M. A. Domínguez V. 91 (HEM)	Ab, Hi	Fl, Fr	2, 7	BTSC
Picramniaceae					
<i>Alvaradoa amorphoides</i> Liebm.	A. López C. 1094, 1166 (HEM), D. E. Breedlove 30371 (CAS), M. A. Domínguez V. 18, 59 (HEM)	Á	Fl, Fr	1, 2, 3, 12	BQ, BTC, BTC (VS)
Plantaginaceae [incl. Scrophulariaceae]					
<i>Russelia coccinea</i> (L.) Wettst.	A. López C. 1064, 1113, 1393 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2,9	BQ, BTC, BTC (VS)
Scrophulariaceae					
<i>Capraria biflora</i> L.	M. A. Domínguez V. 200 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3	BTC (VS)
<i>Eremogeton grandiflorus</i> (A. Gray) Standl. & L.O.Williams	F. Miranda G. 5882 (CHIP)	Ab	Nd	Nd	Nd
Polemoniaceae					
<i>Loeselia ciliata</i> L.	Guillermo López V.s/n (CHIP), E. Palacios E.2843 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Loeselia glandulosa</i> (Cav.) G. Don	M. A. Domínguez V. 95, 195 (HEM)	Hi	Fl	2, 3	BTC (VS), BTSC
Polygalaceae					
<i>Polygala costaricensis</i> Chodat	F. Miranda G. 6683, (CHIP) M. A. Domínguez V. 303 (HEM),	Hi	Fl	3	BTC (VS)
<i>Polygala paniculata</i> L.	A. López C. 1394 (HEM)	Hi	Fr	9	BQ

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Polygala rivinifolia</i> Kunth	A. López C. 1295 (HEM), M. A. Domínguez V. 253 (HEM)	Hi	Fr	3, 7	BTC (VS)
Polygonaceae					
<i>Antigonon guatimalense</i> Meisn	Maldonado A. 15 (HEM)	Li	Fl	9	BTSC
<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Maldonado A. 18 (HEM)	Li	Fl	9	BTSC
<i>Coccoloba acapulcensis</i> Standl.	F. Miranda G. 07572 (CAS), M. A. Domínguez V. 564 (HEM), Lopez E. 7572 (DS)	Á	Fr	7, 8	BTC (VS)
<i>Coccoloba barbadensis</i> Jacq.	A. López C. 1236 (HEM), M. A. Domínguez V. 107, 566, 575 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 7	BTC (VS), BTSC
<i>Coccoloba tuxtensis</i> Matuda	E. Palacios E. & D. E. Breedlove 744 (CHIP), E. Palacios E. 1253 (CHIP), Miranda F 6402 (MEXU), O. Farrera S. & C. Méndez 4244 (CHIP).	Nd	Nd	6	Nd
<i>Gymnopodium antigonooides</i> (B.L.Rob. ex Millsp. & Loes.) S.F.Blake	M. A. Domínguez V. 135, 288, 397 (HEM)	Á	Fl	2, 3, 5	BTC, BTC (VS), BTSC
<i>Gymnopodium floribundum</i> Rolfe	Dennis E. Breedlove 30391 (CAS, DS)	Ab	Fl	12	BTC
<i>Ruprechtia pallida</i> Standl.	M. A. Domínguez V. 350	Á	Fr	4	BTC
Primulaceae [incl. Theophrastaceae]					
<i>Ardisia escallonioides</i> Schlttdl. & Cham.	A. López C. 1067 (HEM), M. A. Domínguez V. 103 (HEM)	Ab	Fr	2	BTSC, BTC (VS)
<i>Bonellia macrocarpa</i> (Cav.) B.Ståhl & Källersjö	A. López C. 1073 (HEM), H. B. Frederick 1636 (TEX), Limón L. s/n (HEM), M. A. Domínguez V. 193, 391, 523 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3, 5, 6, 7, 9	BTC, BTC (VS)
Ranunculaceae					
<i>Clematis dioica</i> L.	M. A. Domínguez V. 119 (HEM)	Li	Fr	2	BTC (VS)
Rhamnaceae					
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	F. Miranda G. 7569 (CHIP), M. A. Domínguez V. 367, 465, 581 (HEM)	Á	Fl, Fr	4, 6, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Colubrina triflora</i> Brongn. ex Sweet	A. López C. 1071 (HEM), F. Miranda G. 5542 (CHIP), M. A. Domínguez V. 46 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS), BTC
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	J. C. Soto 13214 (CAS), M. A. Domínguez V. 120 (HEM)	Li	Fr	2	BTC (VS)
<i>Rhamnus sphaerosperma</i> var. <i>mesoamericana</i> M.C.Johnst. & L.A.Johnst.	M. A. Domínguez V. 382 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
Rubiaceae					
<i>Borreria ocyroides</i> (Burm. f.) DC.	A. López C. 1319 (HEM), M. A. Domínguez V. 225 (HEM)	Hi	Fl	3,8	BQ
<i>Borreria remota</i> (Lam.) Bacigalupo & E.L.Cabral	A. López C. 1246 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
<i>Bouvardia longiflora</i> (Cav.) Kunth	M. A. Domínguez V. 587 (HEM)	Ab	Fl	7	BTC (VS), BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	A. López C. 1202 (HEM), M. A. Domínguez V. 293 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS), BTSC
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	M. A. Domínguez V. 281, 560 (HEM)	Ab	Fl,Fr	3, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Chomelia protracta</i> (Bartl. ex DC.) Standl.	A. López C. 1260 (HEM)	Ab	Fl	7	BTC (VS)
<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum.	M. A. Domínguez V. 561 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Crusea calocephala</i> DC.	F. Miranda G. 5536 (CHIP)	Hi	Nd	Nd	BTC
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	M. A. Domínguez V. 169, 364 (HEM), E. Palacios E.1287 (CHIP)	Á	Fr	2, 4	BTC, BTC (VS)
<i>Guettarda macrosperma</i> Donn.Sm.	M. A. Domínguez V. 595 (HEM), M. A. Domínguez V. 604 (HEM)	Á	Fr	7	BTC, BTC (VS)
<i>Guettarda subcapitata</i> C.M.Taylor	M. A. Domínguez V. 138 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS)
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	A. López C. 1276 (HEM), M. A. Domínguez V. 318, 341,546 (HEM)	Ab	Fr	3, 4, 7	BTC (VS), BTSC,BTSC (VS)
<i>Hintonia latiflora</i> (Sessé & Moc. ex DC.) Bullock	M. A. Domínguez V. 139 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS)
<i>Machaonia erythrocarpa</i> subsp. hondurensis (Standl.) Borhidi	F. Miranda G. 6456 (CHIP)	Á	Nd	Nd	Nd
<i>Margaritopsis microdon</i> (DC.) C.M.Taylor	M. A. Domínguez V. 549 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Psychotria erythrocarpa</i> Schltld.	F. Miranda G. 5445 (CHIP), M. A. Domínguez V. 463, 506 (HEM)	Ab	Fl, Fr	6	BTC, BTC (VS)
<i>Randia aculeata</i> L.	A. López C. 1065 (HEM), M. A. Domínguez V. 64, 508 (HEM)	Ab	Fr	2, 6	BTC, BTC (VS)
<i>Randia armata</i> (Sw.) DC	A. López C. 1066 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS)
<i>Randia laetevirens</i> Standl.	A. López C. 1410 (HEM), M. A. Domínguez V. 598 (HEM)	Ab	Fr	7, 9	BQ, BTC
<i>Randia monantha</i> Benth.	M. A. Domínguez V. 137, 596 (HEM)	Á	Fr	2,7	BTC (VS)
<i>Solenandra mexicana</i> (A.Gray) Borhidi	D. E. Breedlove 30375 (CAS), F. Miranda G. 5837 (CHIP)	Á	Nd	12	BTC
Rutaceae					
<i>Amyris balsamifera</i> L.	F. Miranda G. 06484 (CAS)	Á	Nd	8	BTC
<i>Casimiroa tetrameria</i> Millsp.	A. López C. 1077 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS)
<i>Esenbeckia pentaphylla</i> Griseb.	F. Miranda G. 5487 (CHIP), O. Farrera S. & C. Méndez 4239 (CHIP)	Á	Nd	Nd	Nd
<i>Zanthoxylum</i> aff. <i>melanostictum</i> Schltld. & Cham.	M. A. Domínguez V. 52 (HEM)	Á	Fr	2	BTC
<i>Zanthoxylum arborescens</i> Rose	F. Miranda G. 06405 (CAS)	Á	Nd	6	BTC
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	A. López C. & G. K. García R.1427 (HEM), E. Palacios E. 1266 (CHIP), F. Miranda G. 06386 (CAS), M. A. Domínguez V. 134, 387, 435, 511 (HEM)	Ab, Á	Fl, Fr	2, 4, 5, 6, 7,	BQ, BTC, BTC (VS)
Salicaceae					
<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 372, 553, 619 (HEM)	Á	Fl, Fr	4, 7, 8	BQ, BTC, BTC (VS)
<i>Neopringlea viscosa</i> (Liebm.) Rose	F. Miranda G. 06401 (CAS), M. A. Domínguez V. 309 (HEM)	Á	Fr	3, 6	BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Xylosma flexuosa</i> (Kunth) Hemsl.	A. López C. 1262 (HEM), M. A. Domínguez V. 568 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	7	BTC (VS)
<i>Xylosma velutina</i> (Tul.) Triana & Planch.	F. Miranda G. 5267 (HEM)	Á	Nd	Nd	BTC
Santalaceae [incl. Viscaceae]					
<i>Phoradendron aguilarii</i> Standl. & Steyererm.	M. A. Domínguez V. 504 (HEM)	Hi	Fr	6	BTC
<i>Phoradendron falcatum</i> Eichler	A. López C. 1115 (HEM)	Hi	Fr	2	BTC
<i>Phoradendron herbert-smithii</i> Trel.	M. A. Domínguez V. 440, 503 (HEM)	Hi	Fr	6	BTC, BTC (VS)
<i>Phoradendron quadrangulare</i> (Kunth) Griseb.	A. López C. 1253 (HEM), M. A. Domínguez V. 65 (HEM)	Hi	Fr	2, 7	BTC, BTC (VS)
Sapindaceae					
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	A. López C. 1196 (HEM), M. A. Domínguez V. 283 (HEM)	Li	Fl	3	BTC, BTC (VS)
<i>Paullinia fuscescens</i> Kunth	A. López C. 1145 (HEM)	Li	Fr	3	BQ
<i>Paullinia tomentosa</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 258 (HEM)	Ab	Fr	3	BTC (VS)
<i>Sapindus saponaria</i> L.	A. López C. 1206 (HEM)	Á	Fr	4	BTSC (VS)
<i>Serjania caracasana</i> (Jacq.) Willd.	A. López C. 1144 (HEM)	Li	Fr	3	BQ
<i>Serjania grosii</i> Schltldl	M. A. Domínguez V. 17, 66, 115, 196	Li	Fl, Fr	1, 2, 3	BTC, BTC (VS)
<i>Serjania triquetra</i> Radlk.	E. Palacios E. 1268 (CHIP), M. A. Domínguez V. 425 (HEM)	Li	Fl	5	BTSC (VS)
<i>Urvillea ulmacea</i> Kunth	M. A. Domínguez V. 45 (HEM)	Li	Fr	2	BTC
Sapotaceae					
<i>Chrysophyllum mexicanum</i> Brandegee ex Standl.	A. López C. 1120 (HEM), M. A. Domínguez V. 190, 266, 605 (HEM)	Á	Fl, Fr	2, 3, 7	BTC, BTC (VS)
<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	A. López C. 1200 (HEM)	Á	Fr	3	BTC (VS)
<i>Sideroxylon capiri</i> (A.DC.) Pittier	Bruce 1638 (TEX), M. A. Domínguez V. 316 (HEM)	Á	Fr	3, 6	BTC (VS)
<i>Sideroxylon laetevirens</i> (Baill.) Engl.	A. López C. 1092, 1207, 1282 (HEM), M. A. Domínguez V. 392, 406, 565 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	2, 4, 5, 7	BTC, BTC (VS), BTSC, BTSC (VS)
<i>Sideroxylon palmeri</i> (Rose) T.D.Penn.	E. Palacios E. & T. Cabrera C. 2402 (CHIP), F. Miranda G. 5258 (CHIP), F. Miranda G. 5130, 6130 (CAS)	Á	Nd	1, 3	BTC
<i>Sideroxylon persimile</i> (Hemsl.) T.D.Penn.	M. A. Domínguez V. 173 (HEM)	Á	Fr	2	BTC (VS)
Solanaceae					
<i>Brunfelsia nyctaginoides</i> Standl.	A. López C. 1173 (HEM)	Hi	Fl	3	BTSC
<i>Capsicum annuum</i> L.	M. A. Domínguez V. 146 (HEM)	Hi	Fr	2	BTC (VS)
<i>Cestrum nocturnum</i> L.	A. López C. 1273, 1277 (HEM)	Á, Ab	Fl, Fr	7	BTSC
<i>Datura innoxia</i> Mill.	M. A. Domínguez V. 423 (HEM)	Ab	Fl, Fr	5	BTSC (VS)
<i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L.Gentry	M. A. Domínguez V. 99, 636 (HEM)	Hi	Fl, Fr	2, 8	BQ, BTSC
<i>Lycianthes arrazolensis</i> (J.M.Coult. & Donn.Sm.) Bitter	M. A. Domínguez V. 558 (HEM)	Ab	Fr	7	BTC (VS)
<i>Lycianthes lenta</i> (Cav.) Bitter	A. López C. 1286 (HEM), Fryxell P. A. 3242 (TEX), M. A. Domínguez V. 507 (HEM)	Ab, Hi	Fl, Fr	6, 7, 11	BTC, BTSC

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Physalis melanocystis</i> (B.L.Rob.) Bitter	M. A. Domínguez V. 96, 601, 547 (HEM), E. Palacios E. 1289 (CHIP)	Ab	Fl, Fr	2, 7	BTC, BTC (VS), BTSC
<i>Solandra nizandensis</i> Matuda	O. Farrera S. & C. Méndez 4248 (CHIP).	Ab	Nd	Nd	BTC
<i>Solanum americanum</i> Mill.	M. A. Domínguez V. 236, 469 (HEM)	Hi	Fl, Fr	3, 6	BQ, BTC (VS)
<i>Solanum chrysotrichum</i> Schltld.	A. López C. 1121 (HEM),	Ab	Fl, Fr	2	BTC
<i>Solanum erianthum</i> D.Don	A. López C. 1209 (HEM), BTC (VS), M. A. Domínguez V. 482 (HEM)	Ab	Fl, Fr	4, 6	BTC (VS)
<i>Solanum mammosum</i> L.	A. López C. 1099, 1134 (HEM)	Ab, Hi	Fr	2	BTC, BTC (VS)
<i>Solanum aphodendron</i> S.Knapp	A. López C. 1248 (HEM)	Ab	Fr	7	BTC (VS)
<i>Solanum torvum</i> Sw.	A. López C. 1062 (HEM), M. A. Domínguez V. 23 (HEM)	Ab	Fl	1, 2	BTC, BTC (VS)
<i>Solanum umbellatum</i> Mill.	Fryxell P. A. 3240 (TEX)	Nd	Nd	11	BTC
<i>Witheringia mexicana</i> (B.L.Rob.) Hunz.	M. A. Domínguez V. 635 (HEM)	Hi	Fl, Fr	8	BQ
Styracaceae					
<i>Styrax argenteus</i> C.Presl	A. López C. 1157 (HEM), M. A. Domínguez V. 338 (HEM)	Á	Fl, Fr	3,4	BQ, BTSC (VS)
<i>Styrax argenteus</i> C. Presl var. <i>argenteus</i>	M. A. Domínguez V. 442 (HEM)	Á	Fr	6	BTC (VS)
Talinaceae					
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	A. López C. 1256 (HEM), O.Farrera S. & C. Méndez 4254 (HEM)	Hi	Fr	7	BTC (VS)
Thymelaeaceae					
<i>Daphnopsis americana</i> (Mill.) J.R.Johnst.	A. López C. & G. K. García R. 1431 (HEM), M. A. Domínguez V. 330 (HEM)	Á	Fl, Fr	4, 6	BTSC, BTSC (VS)
Ulmaceae					
<i>Ulmus ismaelis</i> Todzia & Panero	A. López C. & G. K. García R. 1437 (HEM),	Á	Fr	6	BTSC
Urticaceae					
<i>Cecropia peltata</i> L.	A. López C. 1352 (HEM)	Á	In	9	BQ
<i>Discocnide mexicana</i> (Liebm.) Chew	M. A. Domínguez V. 323 (HEM)	Á	Fl	4	BTC
<i>Myriocarpa cordifolia</i> Liebm.	M. A. Domínguez V. 74, 133 (HEM)	Á	Fl	2	BTC, BTSC
<i>Myriocarpa longipes</i> Liebm.	D. E. Breedlove 30386 (CAS)	Ab	Nd	12	BTC
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	A. López C. 1198, 1280 (HEM), M. A. Domínguez V. 319, 535 (HEM)	Á	Fl, Fr	3, 7	BTC (VS), BTSC
<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.	A. López C. 1228	Ab	Fl	4	BTC
Verbenaceae					
<i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze	D. E. Breedlove 69914 (CAS), E. Palacios E. 1290 (CHIP)	Hi	Nd	9	BTSC
<i>Lantana achyranthifolia</i> Desf.	M. A. Domínguez V. 422, 627 (HEM)	Hi	Fl	5, 8	BQ, BTSC (VS)
<i>Lantana camara</i> L.	A. López C. 1148 (HEM), F. Miranda G. 5471 (DS), M. A. Domínguez V. 460 (HEM)	Hi	Fl	3, 6	BQ, BTC (VS)

Clado/Familia/Especie/	Colector	FC	FN	MC	TV
<i>Lantana velutina</i> M.Martens & Galeotti	M. A. Domínguez V. 451, 592 (HEM)	Hi	Fl	6, 7	BTC (VS)
<i>Lippia bracteosa</i> (M.Martens & Galeotti) Moldenke	D. E. Breedlove 30368 (DS)	Hi	Fl	12	BTC
<i>Lippia chiapasensis</i> Loes.	M. A. Domínguez V. 411 (HEM)	Á	Fr	5	BTC
<i>Lippia myriocephala</i> Schlttdl. & Cham.	M. A. Domínguez V. 576 (HEM)	Á	Fl	7	BTC (VS)
<i>Petrea volubilis</i> L.	A. López C. 1083, 1201 (HEM)	Li	Fl	2, 3	BTC (VS)
<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	M. A. Domínguez V. 492 (HEM)	Hi	Fl	6	BTC (VS)
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	M. A. Domínguez V. 572 (HEM)	Hi	Fl	7	BTC (VS)
Violaceae					
<i>Hybanthus</i> aff. <i>elatus</i> (Turcz.) C.V.Morton	M. A. Domínguez V. 377 (HEM)	Á	Fr	4	BTC
<i>Hybanthus attenuatus</i> (Humb. & Bonpl.) Schulze-Menz	O. Farrera S. & C. Méndez 4255 (CHIP).	Hi	Nd	Nd	BTC
Vitaceae					
<i>Ampelocissus mesoamericana</i> Lombardi	M. A. Domínguez V. 168 (HEM)	Li	Fl	2	BTC (VS)
<i>Ampelopsis denudata</i> Planch.	F. Miranda G. 6121 (DS)	Li	Nd	3	BTC
<i>Cissus gossypifolia</i> Standl.	M. A. Domínguez V. 631 (HEM)	Li	Fl	8	BQ
<i>Cissus alata</i> Jacq.	M. A. Domínguez V. 633 (HEM)	Li	Fr	8	BQ
<i>Vitis tiliifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Schult.	M. A. Domínguez V. 324 (HEM)	Li	Fr	4	BTC
Ximeniaceae					
<i>Ximenia americana</i> L.	registro observado s/n	Á	in	1	BTC
Zygophyllaceae					
<i>Guaicum sanctum</i> L.	registro observado s/n	Á	in	1	BTC, A, EN
<i>Kallstroemia maxima</i> (L.) Hook. & Arn.	R. Gallegos R. 32 (CHIP).	Hi	Fl	Nd	BTC