

FLORA DEL BAJIO Y DE REGIONES ADYACENTES

Fascículo complementario II

agosto de 1991

LISTADO FLORISTICO PRELIMINAR DEL ESTADO DE QUERETARO

Por Elizabeth Argüelles

Próspero Vega 16, 76000 Querétaro, Querétaro

Rafael Fernández

Laboratorio de Botánica Fanerogámica

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN

Apartado Postal 17-564, 11410 Mexico, D. F.

Sergio Zamudio

Instituto de Ecología A. C., Centro Regional del Bajío

Apartado Postal 386, 61600 Pátzcuaro, Michoacán

RESUMEN

En este trabajo se hace una reseña histórica de los colectores y expediciones botánicas que han explorado el estado de Querétaro hasta 1986 y se presenta una lista de las plantas vasculares que han sido citadas o colectadas en la entidad.

De acuerdo con el listado florístico, se registra la existencia de 170 familias, 918 géneros y 2334 especies en Querétaro. Las familias mejor representadas son: Compositae con 110 géneros y 338 especies, Leguminosae con 57 géneros y 203 especies y Gramineae con 52 géneros y 116 especies. Los municipios mejor colectados son Cadereyta, Pinal de Amoles y Querétaro.

En total se registraron 176 colectores botánicos, siendo los herbarios ENCB, IEB y MEXU en los que se encuentra mejor representada la flora del estado.

ABSTRACT

A historical account of the collectors and botanical explorations in the Mexican state of Queretaro as well as a list of the vascular plants collected or cited for the state until 1986 are given.

According to the list, in Queretaro exist 170 families, 918 genera and 2334 species. The best represented families are Compositae, with 110 genera and 338 species; Leguminosae, with 57 genera and 205 species and Gramineae with 52 genera and 116 species.

Cadereyta, Pinal de Amoles and Queretaro are the best collected municipalities. 176 botanical collectors were registered for the flora of the state, which is best represented at the ENCB, IEB, and MEXU herbaria.

INTRODUCCION

Debido a la escasa información existente acerca de la flora del estado de Querétaro y del interés que por diversas razones tenemos en ella, los autores de este trabajo decidimos realizar un documento que diera cuenta de la riqueza florística de la entidad y de los colectores y expediciones botánicas que la han visitado hasta 1986. No se sabe con certeza el número de especies que vegetan en las diferentes regiones del estado. Una estimación aproximada basada en el conocimiento de la flora de los estados vecinos y en las exploraciones realizadas hasta ahora ubica la diversidad vegetal de la entidad en una cifra superior a 3000 especies de plantas vasculares (Rzedowski, com. pers.). El listado que presentamos es aún preliminar, pero esperamos que sirva de base para trabajos más detallados que nos acerquen a un conocimiento completo de la flora del estado de Querétaro.

ANTECEDENTES

Por mucho tiempo el estado de Querétaro ha pasado desapercibido para la mayoría de los botánicos y colectores mexicanos, a pesar de estar ubicado en el centro de la República y de ser un paso obligado para quienes se dirigen al norte del país. Son contados los autores que han publicado informes sobre sus actividades en la entidad o los resultados de sus investigaciones, por lo que se considera a Querétaro como uno de los estados menos conocidos desde el punto de vista botánico (Rzedowski, 1978).

La primera noticia sobre la presencia de un estudioso de las plantas en esta entidad se refiere al paso de Francisco Hernández por Querétaro en 1576, cuando se dirigía a Michoacán (Somolinos, 1951). Casi dos siglos después, los miembros de la Expedición Real Botánica a la Nueva España, incluyendo a Martín de Sessé y Lacasta y José Mariano Mociño, incursionaron y colectaron en el estado durante su tercera excursión en mayo de 1790. De acuerdo con McVaugh (1977) ... "La expedición viajó por la ruta que aún hoy es más práctica para salir de la Ciudad de México hacia el norte, a San Juan del Río y después a Querétaro. Por las citas de *Plantae Novae Hispaniae* parece que pasaron algunos días en esta comarca, ya que colectaron y describieron más de 15 especies de plantas".

También se sabe que los célebres viajeros Alexander von Humboldt y Aimé Bonpland estuvieron en San Juan del Río y Querétaro el 3 y 4 de agosto de 1803, cuando se dirigían a Guanajuato; es seguro que colectaron en el estado pero no contamos con la información detallada correspondiente.

A pesar de que las expediciones botánicas anteriores, consideradas como las más importantes para México en la época de la colonia estuvieron en Querétaro, es muy reducido el número de botánicos que desde entonces han explorado en el estado.

Se han encontrado registros que muestran la presencia de varios colectores de plantas en Querétaro en el siglo XIX; entre ellos tenemos a J. L. Berlandier, quien estuvo en San Juan del Río y Querétaro en septiembre y noviembre de 1827; en 1840 se tienen noticias del viaje de C. Ehrenberg, quien procedente de Real del Monte, Hidalgo, cruzó el río Moctezuma, en la región de San Joaquín, principalmente en busca de cactáceas (Rzedowski, com. pers.). Existe un ejemplar de M. Urbina s/n (MEXU), que indica que este botánico estuvo en San Juan del Río en 1882.

Ya dentro del siglo XX, se tienen registros de la presencia de O. Kuntze en junio de 1904, asimismo, numerosos ejemplares nos muestran que C. G. Pringle, colectó en San Juan del Río en varias ocasiones entre agosto y septiembre de 1905.

No es sino hasta 1905 cuando apareció la primera publicación de índole botánica, se trata de la reseña de una excursión realizada al área de San Juan del Río, Vizarrón e Higuierillas, por F. Altamirano del Instituto Médico Nacional y J. N. Rose del Museo de Washington (Altamirano, 1905). El objetivo de la salida para el primero fue reunir ejemplares de la flora de Querétaro con la información de sus usos y, para el segundo, la colecta de cactáceas principalmente. En esta publicación se citan 40 especies de plantas por su nombre común y científico y se dan algunos datos acerca de su utilidad (Zamudio, 1984).

J. N. Rose, quien había estado en Querétaro en los años de 1905 y 1906, regresó de nueva cuenta en 1909, siendo sus visitas muy fructíferas en cuanto a números colectados. El grueso de estas colectas se encuentra depositado en el herbario nacional de los Estados Unidos (US).

El hermano Agniel (Joseph Grudich), monje Lasallista, colectó entre 1910 y 1913 para el hermano Arsene, mientras éste se encontraba en Morelia, Michoacán. En 1914 Arsene es trasladado a la ciudad de Querétaro, en donde permaneció por un período aproximado de cinco meses (de febrero a julio de ese año). Durante este tiempo colectó en la ciudad de Querétaro y sus alrededores (Purata, 1981).

En abril de 1949 R. McVaugh realizó un breve recorrido por el camino a Pinal de Amoles en busca de capulines silvestres. Este autor publicó en 1952 el relato de la excursión y da una lista de 35 especies, entre las que destacan los géneros *Mimosa*, *Acacia*, y *Cassia*, como árboles y arbustos dominantes, además señala la importancia del área desde el punto de vista fitogeográfico (McVaugh, 1952).

L. Paray colectó en varias ocasiones en Cadereyta, Tequisquiapan y Toluca entre 1952 y 1959; sus ejemplares se encuentran en el herbario ENCB.

En 1958 F. Medellín visitó los alrededores de Higuerillas cuando investigaba el límite sur de la distribución de *Larrea tridentata*. En un artículo referente a este tema Rzedowski y Medellín (1958) proponen varias hipótesis para explicar la presencia de manchones aislados de *Larrea* en Querétaro.

Sin duda las cactáceas son el grupo de plantas que ha despertado más interés en Querétaro entre los botánicos y los aficionados, motivando una serie de excursiones para su colecta y estudio. Al parecer H. Bravo ha estado en Querétaro en varias ocasiones, sin embargo, encontramos pocas colectas suyas. En 1958 J. Meyrán publicó la descripción de *Thelocactus sanchezmejoradai*, colectado unos 15 km al oeste de Cadereyta de Montes. En 1962 E. Wagner relató sus impresiones de una excursión al Cañón del Infiernillo, en la que pasó por la ex-Hacienda Mesa de León antes de llegar a Buenavista. En este escrito se mencionan 31 especies de plantas, principalmente cactáceas. En 1963 J. W. Fittkau narra sus experiencias de un recorrido realizado por el municipio de Colón, durante el cual ascendió al cerro Mexicano; este autor menciona 36 especies de cactáceas y suculentas.

H. Puig visitó en varias ocasiones el estado durante la preparación de su estudio fitogeográfico y ecológico de la Huasteca; este autor estuvo en el municipio de Jalpan en abril de 1965, en Cadereyta, Landa de Matamoros, Pinal de Amoles y Tequisquiapan en noviembre de 1968, vuelve a colectar en Jalpan en abril de 1969 y finalmente en San Juan del Río y Tequisquiapan en julio de 1975. Sus colecciones se encuentran depositadas en el herbario ENCB.

Uno de los colectores más constantes de Querétaro ha sido J. Rzedowski, quien ha colectado en diferentes municipios desde 1957. A partir de 1985 sus exploraciones en el estado se han intensificado, colectando en prácticamente todos los municipios de una manera sistemática con el fin de reunir una colección representativa del estado para la elaboración de la flora del Bajío y regiones adyacentes. Los ejemplares correspondientes se encuentran depositados principalmente en los herbarios ENCB e IEB.

En 1967 I. Piña publicó la "Flora del Estado de Querétaro"; este trabajo incluye una breve descripción de los factores geológicos, fisiográficos y climáticos de la entidad, una lista de aproximadamente 200 especies y un mapa de vegetación. Desafortunadamente no se han encontrado ejemplares de herbario que respalden la mencionada lista.

J. Meyrán dió a conocer en 1971 una lista de las cactáceas y suculentas del estado que incluye 144 especies.

En noviembre de ese mismo año J. Rzedowski y R. McVaugh ascendieron a la cima del cerro Zamorano y colectaron entre los dos alrededor de ochenta números, de los cuales la mayoría fueron nuevos registros; de este material se describió como nuevo *Baccharis zamoranensis* Rzed. Los ejemplares se encuentran depositados en los herbarios ENCB y MICH.

R. McVaugh visitó nuevamente el estado en febrero de 1975, entonces colectó 1 km al NE de Higuerrillas, en el municipio de Tolinán y 10 km al SW de Pinal de Amoles, en el municipio de Peñamiller (información tomada de su diario de campo).

E. Salas exploró intensivamente en el municipio de Colón entre 1972 y 1974, sus ejemplares se encuentran depositados en el herbario del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (antes DETENAL).

E. Argüelles ha colectado desde el 6 de noviembre de 1974 hasta la fecha cerca de 3300 números. Su atención se ha centrado especialmente en los alrededores de la ciudad de Querétaro y en los municipios de Amealco, Colón, La Cañada, Huimilpan, Pedro Escobedo y Querétaro; aunque también ha colectado en otras partes. El juego principal de sus colectas se encuentra en el herbario MEXU y algunos duplicados en ENCB; a partir de 1985 un duplicado de sus colectas se deposita en el herbario IEB.

Entre 1977 y 1980 S. Zamudio colectó unos 1800 números de plantas vasculares durante el estudio de la vegetación de la cuenca del Río Estórax. En este trabajo se registraron 715 especies incluidas en 387 géneros (Zamudio, 1984). El primer juego de sus ejemplares se encuentra en el herbario IEB, los duplicados se depositaron principalmente en los herbarios ENCB y MEXU. *Berberis albicans* Zamudio et Marroquín (1987) fue descrito tomando como base material procedente de estas colectas.

En 1978 un grupo de alumnos de la ENEP-Iztacala realizaron un trabajo de campo en el paraje denominado Río La Noria situado unos 13.5 km de la desviación de Higuerrillas a San Pablo Tolinán; como resultado de sus estudios registraron 140 especies. Los ejemplares fueron depositados bajo el nombre de Chávez et al. en el herbario ENCB. Posteriormente se publicó un resumen de este trabajo (Castilla et al., 1979).

A partir de 1981 R. Fernández y colaboradores han colectado la flora de Querétaro, principalmente en los municipios de San Joaquín, Pinal de Amoles, Jalpan, Landa de Matamoros y Arroyo Seco. La colección completa de sus ejemplares se encuentra en el herbario ENCB del Instituto Politécnico Nacional y los duplicados han sido ampliamente distribuidos.

También en 1981, L. Scheinvar y sus alumnos iniciaron la investigación sistemática de las cactáceas en el estado; la riqueza de especies y la presencia de algunos taxa raros o en peligro de extinción los motivaron para estudiar el grupo con más detalle. A la fecha han colectado más de 1300 números que representan aproximadamente 21 géneros y 134 especies, contando además con un valioso conjunto de fotografías. Sus colecciones de plantas vivas y ejemplares de herbario se encuentran en el Jardín Botánico Exterior y en el Herbario Nacional (MEXU) del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En 1985 se iniciaron los trabajos preparativos para la elaboración de "La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes", proyecto dirigido por J. Rzedowski en el

Centro Regional del Bajío del Instituto de Ecología, A. C. El objetivo de este proyecto es realizar y publicar un inventario florístico lo más completo posible de los estados de Guanajuato, Querétaro y la parte norte del estado de Michoacán. Con este objetivo en mente un grupo de colectores entre los que se encuentran E. Carranza e H. Rubio, exploran intensivamente en todas las regiones del estado.

Existen además numerosos botánicos y colectores que han visitado el estado de Querétaro en los últimos años, pero su presencia ha sido esporádica o circunstancial, sin que representen una aportación significativa para el estudio de la flora.

DATOS GENERALES SOBRE EL ESTADO

El estado de Querétaro se encuentra ubicado en el centro del país, entre los paralelos 20°01'16" y 21°35'38" de latitud norte y los meridianos 99°00'46" y 100°35'46" de longitud oeste. Es una de las entidades federativas más pequeñas de México, con una superficie de 11269.70 km², que se ha dividido en 18 municipios (Fig.1).

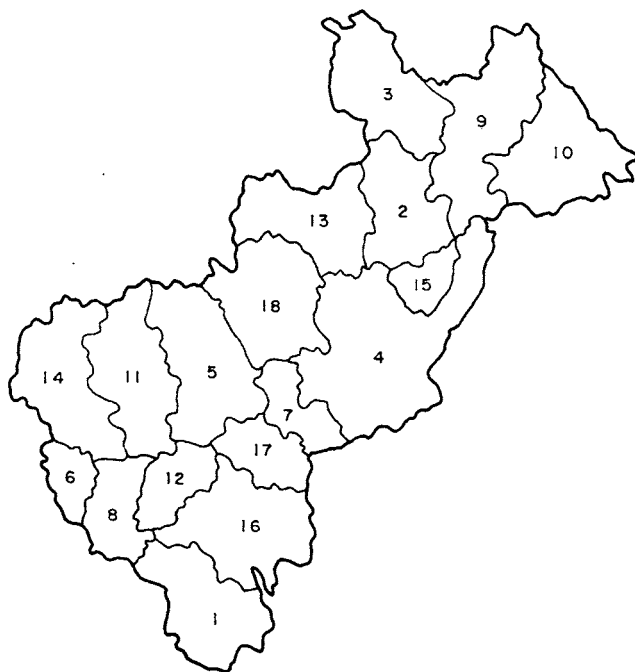


Fig. 1. División política del estado de Querétaro. 1. Amealco; 2. Pinal de Amoles; 3. Arroyo Seco; 4. Cadereyta de Montes; 5. Colón; 6. Villa del Puéblito; 7. Ezequiel Montes; 8. Huimilpan; 9. Jalpan; 10. Landa de Matamoros; 11. La Cañada; 12. Pedro Escobedo; 13. Peñamiller; 14. Querétaro; 15. San Joaquín; 16. San Juan del Río; 17. Tequisquiapan; 18. Tolimán.

Limita al N con San Luis Potosí, al E con Hidalgo, al S con Michoacán y el Estado de México y al W con Guanajuato.

Debido a su ubicación, en Querétaro confluyen 3 de las provincias fisiográficas de México: el Eje Neovolcánico, la Sierra Madre Oriental y la Mesa del Centro; hecho indicador de grandes cambios altitudinales que fluctúan entre 200 y 3300 m s.n.m.

VEGETACION

A pesar de su reducida superficie el estado de Querétaro posee una cubierta vegetal muy variada, en la que se pueden distinguir ocho categorías de acuerdo con la clasificación de Rzedowski (1978). Estas son: bosque de coníferas, bosque de encino, bosque mesófilo de montaña, bosque tropical caducifolio, bosque tropical subcaducifolio, matorral xerófilo, pastizal y vegetación acuática y subacuática.

La mayor parte del territorio está cubierto por varios tipos de matorrales xerófilos, que se extienden principalmente en el centro y sur del estado, entre 1000 y 2300 m s.n.m.

Los bosques de coníferas y de encinos ocupan las partes altas de los cerros y serranías ubicados entre 2300 y 3000 m, son comunes en el cerro Zamorano y las sierras de Pinal de Amoles, El Doctor, San Joaquín y en los alrededores de Amealco y El Lobo.

El bosque tropical caducifolio se distribuye principalmente en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan y Landa de Matamoros entre 300 y 1600 m de altitud.

El bosque mesófilo de montaña se encuentra restringido a algunas cañadas profundas con orientación N y NE de la Sierra de Pinal de Amoles y a los alrededores de La Parada, Agua Zarca, El Humo y Río Verdito en los municipios de Jalpan y Landa de Matamoros.

Los pastizales, el bosque tropical subcaducifolio y la vegetación acuática y subacuática se encuentran en áreas reducidas en diferentes regiones del estado.

Esta variedad de tipos de vegetación se debe a la interacción de varios factores, entre los que destaca: a) la accidentada topografía, que se expresa en la existencia de grandes montañas que alternan con profundos cañones y pequeños valles intermontanos, y b) los cambios climáticos que se suceden con el aumento o disminución de la altitud y por el efecto de sombra orográfica.

La combinación de estos factores produce una amplia variedad de ambientes en los que los distintos tipos de vegetación se desarrollan presentando muchas asociaciones y ecotonos amplios.

METODOLOGIA

Para elaborar el listado florístico se tomaron como base las colecciones de plantas del estado que los autores hemos reunido durante varios años. Además, se revisaron los herbarios CHAPA, DETENAL, ENCB, IEB, INIF, MEXU y XAL con el fin de capturar la información existente en los ejemplares ahí depositados de plantas de Querétaro. Por otra parte, se revisaron los diarios de campo de algunos colectores que amablemente nos fueron facilitados y finalmente se realizó una investigación bibliográfica para obtener los datos de los ejemplares citados en floras de regiones vecinas y en numerosas publicaciones taxonómicas.

Se intentó hacer una revisión exhaustiva hasta 1986, después de este año sólo se añadieron algunas novedades de particular interés para la flora del estado.

No se hizo una revisión crítica de la información obtenida, ni se corrigieron en todos los casos las malas determinaciones; los nombres científicos se citan tal y como se registraron en las fuentes consultadas. En cambio, se excluyeron colectas con datos confusos.

A pesar del esfuerzo realizado, es claro que ha escapado a nuestras manos una buena cantidad de información y que hemos omitido sin querer a varios colectores.

SINOPSIS NUMERICA Y DISCUSION

De acuerdo con la lista florística, para el estado de Querétaro se registra la presencia de 2334 especies de plantas vasculares, las que están incluidas en 918 géneros y 170 familias. En esta cifra se consideran las Pteridofitas, las Gimnospermas y las Angiospermas.

Las familias más importantes por el número de representantes registrados son las Compositae, Leguminosae, Gramineae y Cactaceae, sólo por mencionar a las familias con más de 100 especies. Como se puede apreciar en el Cuadro 1, las 10 familias más importantes reúnen 1132 especies, lo que representa 48.5% de las registradas en este trabajo.

Las colectas realizadas hasta ahora permiten afirmar que para el estado de Querétaro se encuentran representadas en los herbarios todas las plantas de distribución amplia, también ya se logró encontrar muchas especies de repartición selectiva y localizada, pero es seguro que las colectas futuras nos deparen numerosas sorpresas y nuevos registros (Rzedowski, com. pers.).

Se debe tener en cuenta que no todas las regiones del estado están colectadas con la misma intensidad. De acuerdo con la figura 2 que expresa el número de ejemplares botánicos registrados en cada uno de los municipios, los mejor colectados son: Cadereyta con 970 registros, Pinal de Amoles con 685, Querétaro con 651, Peñamiller con 568, Amealco con 538 y Tolimán con 509.

Cuadro 1. Familias más importantes en Querétaro.

FAMILIAS	GENEROS	ESPECIES
Compositae	110	338
Leguminosae	57	203
Gramineae	52	116
Cactaceae	27	104
Euphorbiaceae	24	84
Solanaceae	12	73
Labiatae	18	60
Scrophulariaceae	24	52
Convolvulaceae	10	52
Malvaceae	22	50
TOTALES:	356	1132

Es notoria la falta de colectas en los municipios de Villa del Pueblito, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, Pedro Escobedo, Huimilpan y San Juan del Río. La escasez de registros en estos municipios se explica en parte porque en ellos se encuentran las regiones agrícolas más importantes del estado y sólo en algunos de los cerros más altos y en los cañones de los ríos se conserva la vegetación natural, aunque no está exenta de perturbación.

Las regiones del estado con mayor riqueza de especies son la zona árida que incluye los cañones de los ríos Estórax y Moctezuma, así como la porción correspondiente a la Sierra Madre Oriental, en donde se encuentran algunas de las mayores alturas del estado como la Sierra de Pinal de Amoles, del Doctor y San Joaquín y profundos cañones como los de los ríos Arroyo Seco, Jalpan, Moctezuma y Santa María. Es en estos lugares en donde se han intensificado las colectas durante los últimos cinco años. Es importante tomar en cuenta que las cifras que se presentan no son definitivas, ya que con toda seguridad serán modificadas en corto plazo.

De acuerdo con la información aquí reunida podemos afirmar que las principales colecciones de especímenes de plantas del estado de Querétaro se encuentran depositadas en los siguientes herbarios nacionales:

Herbario del Centro Regional del Bajío del Instituto de Ecología, A. C. (IEB), en donde se encuentran depositadas las colectas de S. Zamudio, de los integrantes del proyecto Flora del Bajío y Regiones Adyacentes y, desde 1985, las de E. Argüelles.

Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN (ENCB), en donde se ubican las colecciones de R. Fernández, L. Paray, J. Rzedowski y J. Rzedowski y R. McVaugh.

Herbario del Instituto de Biología de la UNAM (MEXU), en donde se encuentran numerosas colecciones de personajes de épocas antiguas y modernas, entre otras el juego principal de E. Argüelles.

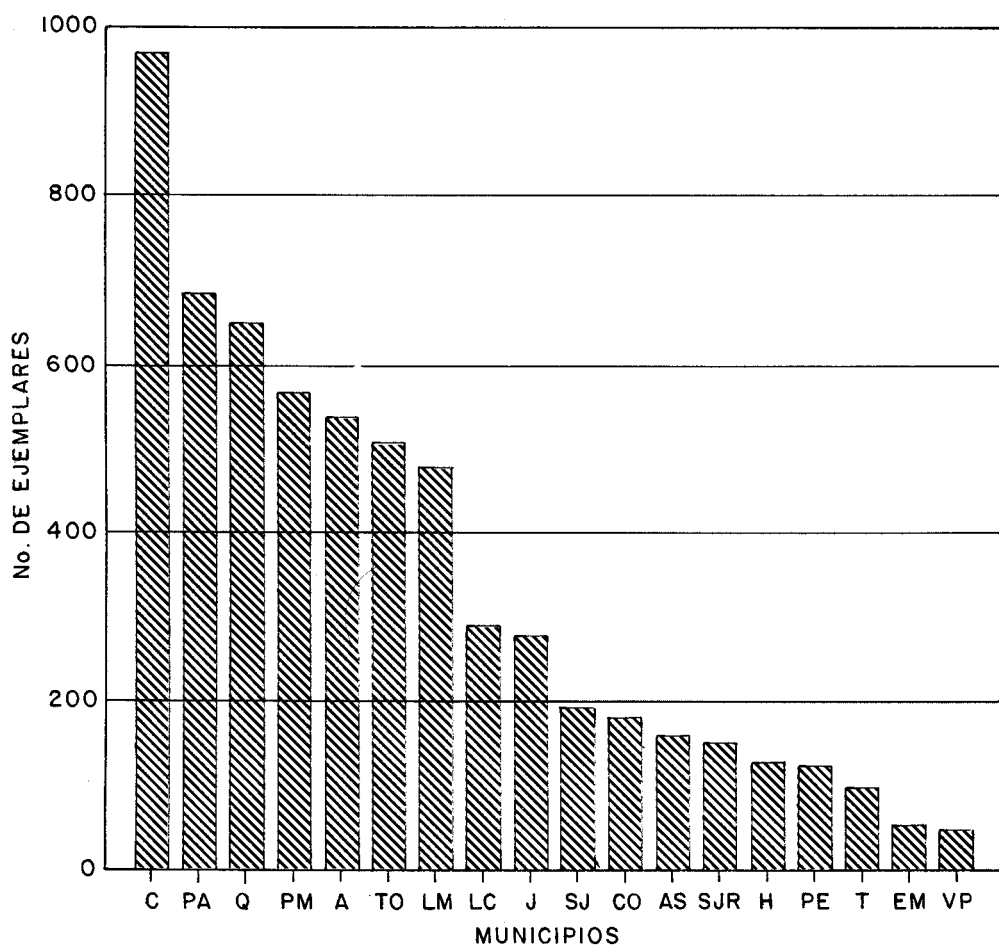


Fig. 2. Número de ejemplares botánicos registrados por municipio en el estado de Querétaro (C = Caderreya de Montes, PA = Pinal de Amoles, Q = Querétaro, PM = Peñamiller, A = Amealco, TO = Tolimán, LM = Landa de Matamoros, LC = La Cañada, J = Jalpan, SJ = San Joaquín, CO = Colón, AS= Arroyo Seco, SJR = San Juan del Río, H = Huimilpan, PE = Pedro Escobedo, T = Tequisquiapan, EM = Ezequiel Montes, VP = Villa del Pueblito).

Merece mención especial el herbario particular que la Sra. Elizabeth Argüelles ha formado y conservado durante muchos años en la ciudad de Querétaro.

Entre los herbarios del extranjero donde se encuentra mejor representada la flora de Querétaro los más importantes son: el Herbario Nacional de los Estados Unidos (US), en donde se encuentra la colección de plantas de J. N. Rose, que incluye algunos tipos importantes para la región y el herbario de la Universidad de Michigan en los Estados Unidos (MICH), en donde se conservan las colecciones de R. McVaugh y algunos de sus alumnos.

AGRADECIMIENTOS

Los autores deseamos manifestar nuestro más sincero agradecimiento al Dr. J. Rzedowski, por el apoyo brindado durante la realización de este trabajo, por la revisión crítica del manuscrito y por permitirnos consultar sus diarios de campo; asimismo, agradecemos al Dr. R. McVaugh, al Biól. E. Salas y a la Dra. L. Scheinvar por facilitarnos copias de sus diarios de campo con la información correspondiente del estado de Querétaro. El Dr. Mario Sousa hizo posible que los autores estableciéramos contacto y estimuló el inicio de este trabajo.

Damos las gracias cumplidas a los encargados de los herbarios CHAPA, DETENAL, ENCB, IEB, INIF, MEXU y XAL, por permitirnos consultar sus colecciones.

Este trabajo pudo terminarse gracias a la ayuda desinteresada de numerosas personas, a todas ellas les manifestamos nuestra más profunda gratitud.

LISTADO FLORISTICO

La información contenida en este listado se ha organizado de manera sintética y con el fin de ahorrar espacio se hace uso de claves al referirnos a los municipios, colectores y herbarios en los que están depositados los especímenes citados.

Para cada especie se proporciona el nombre científico, el municipio en que fué colectada, la fecha de colecta, colector (es), número de colecta y entre paréntesis el herbario en que esta depositado el ejemplar; como se muestra en el siguiente ejemplo:

NOMBRE CIENTIFICO	AUTOR (ES)	MUNICIPIO	FECHA
<i>Cheilanthes lندیgera</i>	(Cav.) Swartz.	CO.	13-XII-1987,
COLECTOR (ES)	NUMERO	HERBARIO(S)	
R. & McV.	432	(ENCB).	

Las claves que se usan al referirnos a los municipios son las que se dan en seguida después del nombre de cada municipio.

Amealco	A.
Arroyo Seco	AS.
Cadereyta	C.
Colón	CO.
Ezequiel Montes	EM.
Huimilpan	H.
Jalpan	J.
La Cañada	LC.
Landa de Matamoros	LM.
Pedro Escobedo	PE.
Peñamiller	PM.
Pinal de Amoles	PA.
Querétaro	Q.
San Joaquín	SJ.
San Juan del Río	SJR.
Tequisquiapan	T.
Tolimán	TO.
Villa del Pueblito	VP.

La lista siguiente nos muestra la presencia de aproximadamente 176 colectores; los nombres y las claves con las que se encuentran señalados en el listado se dan a continuación y los símbolos de los herbarios están dados de acuerdo con Holmgren et al. (1981).

A.	Argüelles, E.
AG.	Agniel, Hno. L.
AGUI. & POS.	Aguirre, I. & N. Posos
AGUILAR	Aguilar, R.
AL.	Altamirano, F.
ALV.	Alvarez, T.
AM.	Ameneyro, G.
AN.	Anderson, W. R.
AN. & AN.	Anderson, W.R. & C. Anderson
AR.	Arsene, Hno. G.

AR. & AG.	Arsene, Hno. G. & Hno. L. Agniel
AV.	Avila, M.
B.	Berlandier, J. L.
BA.	Basile, F.
BARK.	Barkley, F. A.
BARR.	Barrios, M. A.
BATES	Bates, W.
BECK.	Beckery, T. S.
BECK. & OL.	Becker & Olsen
BO.	Boyás, J. C.
BO. & CO.	Boyás, J. C. & E. Colín
BRA.	Bravo, H.
BRE.	Breckon, G. S.
BREED.	Breedlove, D.
C.	Crawford, D. S.
CA.	Carranza, E.
CER.	Cervantes, M.
CL.	Clausen, R. T.
CO.	Colín, E.
COUL.	Coulter, T.
CR.	Crutchfield, J.
CR. & JOHNS.	Crutchfield, J. & M. C. Johnston
CRUZ	Cruz, H.
CH.	Chávez, J. M.
CHA.	Chapman, G. C.
CHAVEZ	Chávez, L.
CHI.	Chiang, F.
D.	Denton, M.
DE.	Detling, L. E.
DI.	Díaz-Barriga, H.
DI. & Z.	Díaz-Barriga, H. & S. Zamudio
DIAZ	Díaz, E.

DO.	Douglas, C. W.
DUN.	Dunn, D. B.
DUN. & DUN.	Dunn & Dunn
DZ.	Dziekanowski, K.
E.	Ehrenberg, C. A.
ED.	Edmonson, J.
ES.	Espinosa, J.
EST.	Estrada, A.
F.	Fernández, R.
FE.	Fearing, O. S.
FE. & THO.	Fearing, O. S. & J. Thompson
FL.	Flores-Crespo, J.
FRO.	Frohlich, M. W.
FRY.	Fryxell, P.
F. & A.	Fernández, R. & S. Acosta
F. & R.	Fernández, R. & J. Rzedowski
F. & Z.	Fernández, R. & S. Zamudio
G.	Gentry, H. S.
G. & BA.	Gentry, H. S. & F. Basile
GA.	Gardner, R. S.
GAR.	García, J.
GO.	Gómez-Pompa, A.
GOM.	Gómez, F.
GON.	González, E.
GON. & GARCIA	González, R. & E. García
GOULD	Gould, F. W.
GU.	Gutiérrez, A.
H.	Hiriart, P.
HA.	Harvey, L. H.
HALL	Hall, H. M.
HAW.	Hawkes, J. G.
HD.	Hernández, A.

HE.	Hernández, R.
HE. & T.	Hernández, R. & P. Tenorio
HI.	Hildret
HIT.	Hitchcock, A. S.
HP.	Puig, H.
HU.	Huerta, J.
J.	Juzepczuk, S. V.
JA.	Jackson, R. C.
JO.	Johnson, J.
JO. & OW.	Johnson, M. F. & G. B. Ownbey
JOHNS.	Johnston, M.
JOHNS. & JOHNS.	Johnston, M. & L. A. Johnston
K.	King, R. M.
KELLI	Kelli, I.
KO.	Koch, S.
KO. & FRY.	Koch, S. & P. Fryxell
KO. & SANCH.	Koch, S. & I. Sánchez
KU.	Kuntze, O.
L.	Lott, E.
L. & WEN.	Lott, E. & T. Wendt
LA. & HAG.	Lamas, R. & E. Hagsater
LAN.	Landaverde, E.
LE.	Lellingher, D. W.
LO.	López, L.
LOP. & ESP.	López, A. R. & A. Espejo
LOR.	Loredo, F.
LU.	Lugo, E.
LV.	Vela, L.
LV. & MAR.	Vela, L. & M. Martínez
M.	Martínez, S.
MA.	Matuda, E.
MAYA.	Maya, Y.

McV.....	McVaugh, R.
ME.	Medellín, F.
MED.	Medina, M.
MED. & BARR.	Medina, M. & M. Barrios
MEDINA.....	Medina, N. B.
MEL.	Melchert, T. E.
MEL. & SO.	Melchert, T. E. & P. D. Sorensen
MEN.	Mendoza, C.
MEN. & CER.	Mendoza, C. & M. Cervantes
MEYER	Meyer, F. G.
MIT.	Mittastein, M.
MO.	Moran, R.
MON.	Montes, C.
N.	Novelo, A.
NE.	Nelson, E. W.
NE. & GOLD	Nelson E. W. & E. A. Goldman
OCH.	Ochoa, S.
OL.	Olsen, S.
OR.....	Orozco, C.
ORN.	Ornduff, R.
ORT.	Ortega, Z.
P.	Paray, L.
PA.	Palmer, E.
PAIN.	Painter, J. T.
PE.	Pérez, A.
PI.....	Piña, R.
PIÑA.....	Piña, I.
PO.	Powell, A. M.
PO. & ED.	Powell, A. M. & J. Edmonson
PR.	Pringle, C. G.
R.	Rzedowski, J.
R. & McV.	Rzedowski, J. & R. McVaugh

RE. & RE.	Reeder, J. & C. Reeder
RED.	Reddick, D.
REY. & DI.	Reyes, S. & E. Díaz
RIV.	Rivera, T.
RO.	Rose, J. N.
RO. & PAIN.	Rose, J. N. & J. T. Painter
RO. & RO.	Rose, J. N. & J. H. Rose
ROB.	Robert, M. F.
ROCK	Rock, H. F. L.
ROD.	Rodríguez, E.
ROJ.	Rojas, M.
RU.	Rubio, H.
S.	Salas, E.
SA.	Sánchez-Mejorada, H.
SAL.	Salasa, C.
SAN.	Sanderson, S. C.
SCH.	Scheinvar, L.
SCHA.	Schaffner, J. G.
SCHUMANN	Schumann, W.
SCO.	Score, M.
SM.	Smith
SO.	Sorensen, P. D.
SOA.	Soafer, T. L.
SP.	Spiver, A.
ST. & GRE.	Straw, R. M. & D. Gregory
STR.	Strother, J. L.
T.	Tenorio, P.
T. & HE.	Tenorio, P. & R. Hernández
THO.	Thompson, J.
TO.	Torres, R.
TU.	Turner, B. L.
TU. & PO.	Turner, B. L. & A. M. Powell

U.	Urbina, M.
VE.	Vega, A.
VH.	Van Hyning, O. C.
W.	Waterfall, U.T.
W. & WA.	Waterfall, U. T. & A. L. Wallis
WA.	Wallis, A. L.
WAG.	Wagner, E.
WE.	Webster, G. L.
WE. & BRE.	Webster, G. L. & G. S. Breckon
WELL.	Weller, S. G.
WEN.	Wendt, T.
WI.	Willder, P.
Z.	Zamudio, S.
Z. & DI.	Zamudio, S. & H. Díaz-Barriga
ZA.	Zamora, I.

LYCOPODIOPHYTA

ISOËTACEAE

Isoetes mexicana Underw. CO. 14-XI-1971, R. & McV.483 (ENCB, MICH).

SELAGINELLACEAE

Selaginella arsenei Weath. LM. 16-V-1987, F.3901 (ENCB).

S. cuspidata Link. A. 15-XI-1981, A. 1716 (MEXU).

S. hoffmannii Hieron. SJ. 12-X-1986, VE.69 (ENCB).

S. lepidophylla Spring. TO. X-1978, CH. et al.76 (ENCB).

S. pallescens (Presl) Spring. PM. 25-V-1977, Z.2096 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2412 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2982 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3012 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3471 (ENCB, IEB); LM. 9-VI-1986, F.3440 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US); LM. 9-VI-1986, F.3463 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX); LM. 9-VI-1986, F.3385 (ENCB, IEB, NY).

S. rupicola Underw. LC. 26-IX-1986, A.2734 (IEB).

S. sellowii Hieron. C. 11-VIII-1978, Z.2980 (IEB).

S. sp. A. 22-VIII-1977, A.534 (MEXU); A. 3-IX-1977, A.813 (MEXU).

EQUISETOPHYTA

EQUISETACEAE

Equisetum sp. A. 15-I-1976, A.675 (MEXU).

POLYPODIOPHYTA

ASPIDIACEAE

Adiantum andicola Liebm. PA. 14-XII-1983, F.2085,2132,2149 (ENCB); PA. 22-III-1987, AM. s/n (ENCB).

A. capillus-veneris L. AS. 22-II-1987, F.3773 (ENCB).

A. poiretii Wikstr. SJ. 12-X-1986, REY. & DI.3 (ENCB); PA. 22-III-1987, AM. s/n (ENCB).

A. trapeziforme L. LM. 2-IV-1987, F.3784 (ENCB).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. PA. 2-IV-1982, F. & Z.991 (ENCB); SJ. 12-X-1986, MEN.116 (ENCB); PA. 22-III-1987, AM. s/n (ENCB).

Dryopteris filix-mas (L.) Schott. SJ. 24-X-1987, AGUILAR.55 (ENCB).

- D. palaeacea* (Sw.) C. Chr. PA. 8-VI-1986, *F.3372* (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
D. parallelogramma (Kze.) Alston. PA. 8-VI-1986, *F.3372* (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
Tectaria heracleifolia (Willd.) Underw. PA. 14-XII-1983, *F.2101* (ENCB); LM. 9-VI-1986, *F.3464* (IEB, ENCB, NY).
Thelypteris patens (Sw.) Small. PA. 22-III-1987, *AM. s/n* (ENCB).
T. pilosa (Mart. & Gal.) Crawford. PA. 2-IV-1982, *F.979* (ENCB); PA. 22-III-1987, *AM. s/n* (ENCB).
T. puberula (Bak.) Mort. PA. 14-XII-1983, *F.2086,2108* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 14-XII-1983, *F.2147,2148* (ENCB); LM. 16-V-1987, *F.3902* (ENCB).
T. torresiana (Gaud.) Alston. LM. 16-V-1987, *F.3895* (ENCB).

ASPLENIACEAE

- Asplenium cuspidatum* Lam. PA. 14-XII-1983, *F.2121-A* (ENCB); PA. 4-X-1986, *EST.463* (ENCB).
A. monanthes L. SJ. 25-VIII-1986, *F.3571* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, XAL); PA. 22-III-1987, *AM. s/n* (ENCB).
A. praemorsum Sw. PA. 17-V-1987, *F.3923* (ENCB).
A. pumilum Sw. LM. 9-VI-1986, *F.3465* (ENCB, IEB).
A. sphaerosporum Smith. LM. 27-X-1988, *RU.261* (IEB).

BLECHNACEAE

- Blechnum occidentale* L. PA. 30-VII-1984, *F.2457* (ENCB).

HYMENOPHYLLACEAE

- Trichomanes radicans* Sw. LM. 5-I-1989. *RU.391* (IEB).

CYATHEACEAE

- Lophosoria quadripinnata* (Gmel.) C. Chr. LM. *R.42871* (IEB).
Nephelea mexicana (Schlecht. & Cham.) Tryon. LM. *R.42854* (IEB).

LYCOPODIACEAE

- Lycopodium clavatum* L. LM. 18.XI.1988, *CA.1191* (IEB); LM. 11-IV-1989, *F.4438-A* (ENCB).

MARSILEACEAE

Marsilea mollis Rob. & Fern. PE. 10-VI-1978, A.1953 (MEXU); C. 7-III-1982, A.1742 (MEXU); T. 3-II-1985, A.2240 (MEXU).

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium dissectum Spreng. ssp. *decompositum* Clausen. LM. 18-X-1988, RU.220 (IEB).

B. virginianum (L.) Sw. SJ. 12-X-1986, GU.58 (ENCB).

Ophioglossum reticulatum L. LM. 25-VIII-1988, DI.4981 (IEB).

POLYPODIACEAE

Campyloneurum phyllitidis Presl. PA. 14-XII-1983, F.2121 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

C. tenuipes Maxon. LM. 16-V-1987, F.3881 (ENCB).

Ctenitis pulverulenta (Poir.) Copel. LM. 17-III-1987, R.42866 (IEB).

Cyrtomium nobile (Sch. & Cham.) Moore. PA. 8-VI-1986, F.3373 (ENCB, IEB, NY); PA. 22-III-1987, AM. s/n (ENCB).

Dennstaedtia bipinnata (Cav.) Maxon. LM. 12-X-1987, R. 45204 (IEB).

D. globulifera (Poir.) Hieron. LM. 12-X-1987, R.45199 (IEB).

D. aff. punctilobuli (Michx.) Moore. A. 15-XI-1981, A.1714 (MEXU).

Elaphoglossum petiolatum (Swartz) Urban. A. 12-VIII-1979, A.1310 (MEXU); SJ. 12-II-1984, A.2115 (MEXU).

E. pilosum (Humb. & Bonpl.) Moore. SJ. 25-VIII-1976, F.3560 (ENCB).

Holodictyum ghiesbreghtii (Fournier) Maxon. LM. 27-XII-1988, RU.370 (IEB).

Mildella intramarginalis (Kaulf. ex Link) Trev. var. *intramarginalis*. A. 27-XII-1977, A.858 (MEXU); A. 15-XI-1981, A.1718 (MEXU); LM. 2-IV-1987, F.3778 (ENCB).

M. intramarginalis var. *serratifolia* (Hook. & Baker) Hall & Lellinger. SJ. 12-X-1986, CRUZ.48 (ENCB).

Phlebodium aureum (L.) Smith. SJ. 11-X-1986, LO.28 (ENCB).

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf. PA. 1-VIII-1984, F.2521 (CHAPA, ENCB, IEB); SJ. 25-VIII-1986, F.3563 (ENCB).

P. polylepis (Roem. ex Kze.) Moore. SJ. 25-VIII-1986, F.3589 (ENCB).

Polypodium alfredii Rosenst. LM. 17-IV-1988, F.4270 (ENCB).

P. angustifolium L. LM. 21-II-1987, R.42563 (IEB).

P. atrum Evans. LM. 9-VI-1986, F.3416 (IEB, ENCB).

- P. conterminans* Liebm. PA. 14-XII-1983, *F.2103-2134* (ENCB).
- P. cryptocarpon* Fée. LM. 9-VI-1986, *F.3417* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US); LM. 21-II-1987, *F.3756* (ENCB); PA. 3-IV-1987, *F.3821* (ENCB); LM. 16-V-1987, *F.3899* (ENCB).
- P. fraternum* Schl. & Cham. LM. 9-VI-1986, *F.3423* (IEB).
- P. guttatum* Maxon. SJ. 11-X-1986, *HD.10* (ENCB).
- P. martensii* Mett. SJ. 12-X-1986, *PE.43* (ENCB).
- P. plebejum* Schl. & Cham. PA. 6-VI-1983, *F.1550* (ENCB); PA. 13-VIII-1984, *F.2481* (ENCB), PA. 13-VII-1984, *F.2521-A* (CHAPA, ENCB, IEB); PA. 22-III-1987, *AM. s/n* (ENCB).
- P. plesiosorum* Kunze. SJ. 25-VIII-1986, *F.3588* (ENCB, IEB, MEXU).
- P. plumula* H. & B. ex Willd. PA. 22-III-1987, *AM. s/n* (ENCB); LM. 16-V-1987, *F.3898* (ENCB).
- P. polypodioides* (L.) Watt. LM. 21-II-1987, *F.3743* (ENCB); PA. 3-IV-1987, *F.3820* (ENCB).
- P. rhodopleuron* Kze. LM. 21-II-1987, *F.3762* (ENCB).
- P. rosei* Maxon. LM. 21-II-1987, *F.3755* (ENCB).
- P. subpetiolatum* HBK. SJ. 12-X-1986, *VE.59* (ENCB).
- P. thyssanolepis* A. Br. SJ. 4-X-1986, *ALV. s/n* (ENCB).
- P. sp.* A. 10-VII-1977, *A.767-768* (MEXU); A. 22-VI-1978, *A.1089* (MEXU).
- Polystichum distans* Fourn. PA. 4-X-1986, *OR.47* (ENCB).
- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. PA. 10-III-1978, *Z.2674* (ENCB, IEB).
- Schaffneria negripes* Fée. LM. 9-VI-1986, *F.3466* (IEB, ENCB).
- Woodsia mollis* (Kaulf.) J. Smith. PA. 5-X-1986, *ROD.30* (ENCB).
- W. sp.* LC. 12-IV-1978, *A.1010* (MEXU).

PTERIDACEAE

- Cheilanthes angustifolia* HBK. PA. 5-X-1986, *OR.26* (ENCB).
- C. cucullans* Fée. SJ. 12-X-1986, *PI.92* (ENCB).
- C. farinosa* (Forsk.) Kaulf. SJ. 12-X-1986, *MEN. & CER.127* (ENCB).
- C. lendigera* (Cav.) Swartz. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.432* (ENCB).
- C. marginata* HBK. SJ. 12-X-1986, *ROJ.4* (ENCB).
- C. microphylla* (Sw.) Sw. C. 4-VI-1976, *F.3460* (IEB); PA. 17-V-1987, *F.3922* (ENCB).
- C. myriophylla* Desv. C. 8-X-1978, *Z.3528* (IEB).
- C. notholaenoides* (Desv.) Maxon ex Weath. PA. 14-XII-1983, *F.2104* (ENCB); J. 10-VI-1986, *F.3520* (IEB).

C. sp. A. 22-VI-1978, A.1090 (MEXU).
Llavea cordifolia Lag. PA. 14-XII-1983, F.2082 (ENCB).
Notholaena aschenborniana Klotzsch. PM. DIAZ.3774 (IEB).
N. aurea (Poir.) Desv. C. 16-IX-1977, Z.2410 (ENCB, IEB); A. 15-XI-1981, A.1717 (MEXU).
N. brachypus (Kze.) J. Sm. C. 24-V-1977, Z.2075 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2408 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2981 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3395 (IEB).
N. sinuata (Lag. ex Sw.) Kaulf. PA. 14-XII-1983, F.2183 (ENCB); Q. 14-VI-1984, A.2122 (MEXU). SJ. 25-V-1986, F.3307 (ENCB); PA. 3-IV-1987, F.3826 (ENCB).
N. standleyi Maxon. C. 7-XI-1986, F.3630 (ENCB).
N. sp. A. 7-VI-1975, A.125-126 (MEXU); A. 3-XI-1975, A.290-291 (MEXU).
Pallaea sagittata (Cav.) Link. PA. 17-V-1987, F.3934 (ENCB).
P. sagittata var. *cordata* (Cav.) A. F.Tryon. CO. 3-VIII-1972, WELL.634 (ENCB, UC); A. 29-XI-1984, A.2194 (MEXU). PA. 22-III-1987, AM. s/n (ENCB).
Pityrogramma tartarea (Cav.) Maxon. LM. R.42828 (IEB).
Pteris altissima Poir. A. 8-V-1980, A.1360 (MEXU).
P. cretica L. PA. 10-III-1978, Z.2673 (ENCB, IEB); SJ. 12-II-1984, A.2114 (MEXU); PA. 22-III-1987, AM. s/n (ENCB).
P. grandifolia L. LM. 16-III-1987, R.42723 (IEB); LM. 3-III-1988, DI. & Z.4657 (IEB); LM. 5-III-1988, DI. & Z.4643 (IEB).
P. longifolia L. LM. 16-III-1987, R.42724 (IEB).
P. orizabae Mart. & Gal. LM. 17-III-1987, R.42863 (IEB).
P. quadriaurita Retz. LM. 2-IV-1987, F.3783 (ENCB).

SCHIZAEACEAE

Anemia phyllitidis (L.) Sw. PA. 14-XII-1983, F.2107 (ENCB); J. 10-VI-1986, F.3485 (ENCB, IEB, NY).
Lygodium venustum Sw. LM. R.42975 (IEB).

VITTARIACEAE

Vittaria sp. LM. 13-VIII-1988, Z. s/n (IEB).

CYCADOPHYTA

ZAMIACEAE

- Dioon edule* Lindley. J. 15-II-1985, *F.2690* (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY);
LM. *K.4449* (F, MICH, TEX, UC, US).
Zamia sp. PA. 4-IV-1987, *F.3819* (ENCB).

CONIPHEROPHYTA

CUPRESSACEAE

- Cupressus benthamii* Endl. A. 17-I-1977, *A.704* (MEXU).
C. benthamii var. *lindleyi* (Klotz.) Masters. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR.1682* (INIF);
SJ. 12-II-1984, *A.2111* (MEXU). A. 11-XI-1984, *A.2213* (MEXU).
Juniperus deppeana Steud. C. 3-XI-1968, *HP.3546* (ENCB); C. 28-XII-1968,
R.31615 (ENCB); SJ. 12-II-1984, *A.2105* (MEXU).
J. flaccida Schlecht. C. 15-IV-1949, *McV.10349* (ENCB, GH, MICH, TEX); PM. 1-
IX-1965, *LV. & MAR.1637* (INIF); C. 28-XII-1973, *R.31621* (ENCB); LM. 20-VII-
1976, *AV. s/n* (INIF); C. 31-IV-1977, *Z.2056* (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977,
Z.2377 (ENCB, IEB); C. 19-VIII-1977, *Z.2378* (ENCB, IEB); PM. 5-II-1978,
Z.2620 (ENCB, IEB); C. 11-III-1978, *Z.2690* (ENCB, IEB); C. 11-III-1978,
Z.2693 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, *Z.2820* (ENCB, IEB); SJ. 12-II-1984,
A.2104 (MEXU); LM. 10-II-1985, *A.2259,2262* (MEXU).
J. monosperma (Engelm.) Sarg. var. *gracilis* Martínez. PM. 9-X-1977, *Z.2538*
(ENCB, IEB).

EPHEDRACEAE

- Ephedra compacta* Rose. TO. 12-VII-1977, *Z.2255* (ENCB, IEB); C. 11-VII-1977,
Z.2325 (IEB); C. 30-IV-1978, *Z.2759* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1979, *Z.3659*
(ENCB, IEB).

PINACEAE

- Abies* aff. *guatemalensis* Rehder. J. 28-VI-1989, *F.4584* (ENCB).
A. religiosa (HBK.) Schlecht. & Cham. PA. 19-XII-1978, *Z.3626* (ENCB, IEB); PA.
27-IX-1980, *Z.3754* (ENCB, IEB); PA. 16-III-1985, *F.2728* (CHAPA, ENCB,
IEB).
A. sp. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR.1673* (INIF); CO. 1972-1974, *S.19* (DETENAL).
Pinus ayacahuite Engelm. CO. 1972-1974, *S.21* (DETENAL).

- P. cembroides* Zucc. PM. 24-IV-1949, *McV.10358* (MICH); C. 24-VII-1960, *DIAZ s/n* (INIF); C. 28-XII-1973, *R.31625* (ENCB); C. 31-IV-1977, *Z.2057* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, *Z.2123* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, *Z.2124* (ENCB, IEB); C. 19-VIII-1977, *Z.2380* (ENCB, IEB); PM. 5-II-1978, *Z.2624* (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, *Z.2795* (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, *Z.3759* (ENCB, IEB); SJ. 12-II-1984, *A.2103* (MEXU).
- P. greggii* Engelm. LM. 22-II-1984, *GON.4* (INIF).
- P. montezumae* Lamb. C. 23-X-1972, *OCH. s/n* (ENCB); CO. 1972-1974, *S.77* (DETENAL).
- P. montezumae* Lam b. var. *lindleyi* Loudon. PA. 10-III-1978, *Z.2709* (ENCB, IEB).
- P. patula* Schl. & Cham. PA. 18-X-1972, *OCH.659* (ENCB); PA. 5-II-1978, *Z.2612* (ENCB, IEB); PA. 5-II-1978, *Z.2614* (ENCB, IEB); PA. 10-III-1978, *Z.2666* (ENCB, IEB).
- P. pinceana* Gordon. PM. 24-IV-1949, *McV.10347* (MICH); C. 28-XII-1973, *R.31624* (ENCB, INIF); PM. 5-II-1978, *Z.2623* (ENCB, IEB).
- P. pseudostrobus* Lindl. C. 28-XII-1973, *R.31620* (ENCB).
- P. rudis* Endl. PA. 23-X-1972, *OCH.725* (ENCB).
- P. teocote* Schlecht. & Cham. PM. 13-XII-1977, *Z.2592* (ENCB, IEB); PA. 5-II-1978, *Z.2613* (ENCB, IEB); PA. 10-III-1978, *Z.2710* (ENCB, IEB); C. 2-XII-1981, *HU.722* (INIF).
- P. sp.* A. 22-III-1981, *A.1554* (MEXU); SJ. 12-II-1984, *A.2106* (MEXU).

TAXACEAE

- Taxus globosa* Schlecht. PA. 19-XII-1978, *Z.3627* (ENCB, IEB); PA. 2-IV-1982, *F.994* (ENCB); PA. 24-VI-1988, *F.4337* (ENCB); LM. 11-IV-1989, *F.4447* (ENCB).

TAXODIACEAE

- Taxodium mucronatum* Ten. SJR. 4-VII-1975, *R.34409* (ENCB, INIF); A. 22-VII-1976, *A.522* (MEXU); PA. 18-XII-1978, *Z.3614* (ENCB, IEB); A. 15-XI-1981, *A.1711* (MEXU); AS. 9-IV-1982, *T. & HE.283* (MEXU); J. 18-III-1985, *F.2776* (CHAPA, ENCB, IEB, NY); SJR. 26-V-1986, *F.3322* (ENCB, IEB, IBUG, NY).

ANTHOPHYTA

ACANTHACEAE

- Anisacanthus pumilus* (Dietr.) Nees. EM. 7-XI-1959, P.3003 (ENCB); CO. 28-II-1978, A.1203 (MEXU); LC. 19-II-1979, A.974 (MEXU).
- A. quadrifidus* (Vahl) Standl. SJR. IX-1827, B.1237 (NY); SJR. 17-VIII-1905, RO. et al.10033 (F, M); T. 25-IX-1956, P.2138 (ENCB); T. 16-IX-1957, P.2477 (ENCB); TO. 20-XI-1978, Z.3598 (ENCB, IEB).
- A. tulensis* Greenm. H. 1-III-1981, A.1526 (MEXU).
- Averia* aff. *longipes* (Standl.) Leonard. LM. 9-VI-1986, F.3382 (IEB).
- Beloperone comosa* Nees. SJ. 27-VIII-1978, Z.3201 (ENCB, IEB).
- B. fragilis* Rob. PA. 14-XII-1983, F.2084 (ENCB); PA. 14-XII-1983, F.2168 (ENCB).
- Blechnum brownei* Juss. AS. 18-III-1985, F.2794 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, SI); PA. 17-V-1987, F.3931 (ENCB).
- Carlownrightia californica* Brandeg. LC. 3-VI-1979, A.1248 (MEXU).
- C. glandulosa* Rob. & Greenm. Q. 18-XI-1977, A.947 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2751 (ENCB).
- C. lindauiana* Standl. PM. 17-IX-1977, Z.2480 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3102 (IEB).
- C. linearifolia* (Torr.) Gray. Q. 3-X-1976, A.600 (MEXU); Q. 6-VII-1980, A.1404 (MEXU).
- C. parviflora* (Buckl.) Wasshausen. Q. 3-XI-1984, A.2180 (MEXU).
- Dicliptera assurgens* (L.) Juss. PA. 9-III-1985, F.2827 (ENCB).
- D. peduncularis* Nees. Q. 28-VIII-1985, A.2383 (IEB).
- Dyschoriste crenulata* Kob. J. 1-V-1982, T. & HE.318 (MEXU).
- D. decumbens* (Gray) O. Ktze. Q. 20/23-VIII-1909, RO. & RO.11148 (US); A. 29-VII-1975, A.211 (MEXU); A. 12-V-1980, A.1385 (MEXU); Q. 5-VIII-1980, A.1425 (MEXU); H. 28-VI-1982, A.1809 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F.3409 (IEB).
- D. quadrangularis* (Oerst.) Ktze. PA. 8-IX-1985, F.3174 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Elytraria bromoides* Oerst. LM. 9-VI-1986, F.3398 (ENCB, IEB, NY); J. 10-VI-1986, F.3469 (IEB).
- E. imbricata* (Vahl) Pers. PM. 24-IX-1978, Z.3319 (ENCB, IEB); LM. 17-IV-1988, F.4274 (ENCB).
- E. macrophylla* Leonard. J. 10-VI-1986, F.3475 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- Henrya imbricans* Donn. Sm. PA. 22-III-1984, F.2380 (ENCB).

- Holographis ehrenbergiana* Nees. C. 1-V-1978, Z.2784 (ENCB, IEB); TO. 23-VIII-1983, CH. et al.162 (ENCB, MEXU).
- Jacobinia candicans* (Nees) Benth. & Hook. VP. 5-V-1985, A. 2269 (MEXU).
- J. incana* (Nees) Hemsl. PM. 24-IV-1949, McV.10352 (MICH); LM. IV-1953, P.206 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2379 (ENCB); J. 16-II-1985, F.2680 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 30-VI-1985, F.2905 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- J. mexicana* Seem. Q. 17-XI-1957, P.2622 (ENCB); Q. 5-X-1962, R.16247 (ENCB); Q. 29-VI-1975, A.102 (MEXU); LC. 11-X-1976, A.616 (MEXU).
- J. spicigera* (Schlecht.) Bailey. PM. 12-IV-1977, Z.2052 (ENCB, IEB).
- Justicia carthaginensis* Jacq. PA. 8-IX-1985, F.3178 (CHAPA, ENCB, IEB).
- J. fulvicoma* Schlecht. TO. X-1978, CH. et al.67 (ENCB); LM. 16-V-1987, F.3877 (ENCB).
- J. furcata* Jacq. Q. 4-X-1977, A.857 (MEXU); Q. 2-VIII-1980, A.1416 (MEXU).
- J. hyssopus* Lindau. C. 12-VIII-1978, Z.3062 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3199 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3553 (ENCB, IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3705 (ENCB, IEB).
- J. mexicana* Rose. Q. 10-IV-1977, A.859 (MEXU); Q. 10-IV-1977, A.860 (MEXU); LC. 8-III-1981, A.1540 (MEXU).
- J. aff. mexicana* Rose. LC. 3-VIII-1979, A.778 (MEXU).
- J. aff. pectoralis* Jacq. Q. 4-IX-1977, A.818 (MEXU).
- Odontonema callistachyum* (Schlecht. & Cham.) Ktze. LM. 31-VII-1987, F.4054 (CHAPA, ENCB).
- Pseuderanthemum alatum* (Nees) Radlk. LM. 6-IX-1985, F.3127 (CHAPA, ENCB, G, IEB, NY, MEXU, XAL).
- P. praecox* (Benth.) Leonard. Q. 14-II-1977, A.1001 (MEXU); A. 2-IV-1978, A.1208 (MEXU); PA. 22-III-1984, F.2372 (ENCB); PA. 15-II-1985, F.2653 (ENCB); J. 16-II-1985, F.2681 (ENCB).
- Ruellia brittoniana* Leonard. LM. 16-IV-1988, F.4258 (ENCB).
- R. hirsuto-glandulosa* (Oerst.) Hemsl. C. 25-VII-1976, R.34258 (ENCB); C. 15-IX-1968, HP.3464 (ENCB); C. 28-VII-1977, Z.2272 (IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2479 (IEB); PM. 12-X-1977, A.914 (MEXU); C. 12-VII-1977, Z.2260 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3198 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3350 (ENCB, IEB); TO. 19-IX-1978, Z.3576 (IEB).
- R. nudiflora* (Engelm. & Gray) Urban. A. 6-VII-1975, A.137 (MEXU); LC. 3-VIII-1977, A.774 (MEXU); Q. 12-IV-1981, A.1575 (MEXU); C. 1-VI-1985, A.2301; J. 10-VI-1986, F.3460 (ENCB, IEB, NY, TEX).
- R. pilosa* Pav. T. 18-IX-1957, P.2468 (ENCB); Q. 2-VIII-1980, A.1413 (MEXU).
- R. tweedii* (Nees) Anders. J. 15-II-1985, F.2679 (ENCB).

Siphonoglossa sp. PM. 18-VII-1982, A.1854 (MEXU).
Stenandrium dulce (Cav.) Nees. A. 22-VI-1978, A.1075 (MEXU).
Tetramerium hispidum Nees. TO. 1840, E. s/n (P); Q. 1910/1913, AR.10436 (US); Q. 20/23-VIII-1906, RO.11172 (US); PE. 6-XI-1974, A.3 (MEXU); PM. 24-IX-1978, Z.3318.1 (IEB).
T. nervosum Nees. J. 8-XI-1986, F.3681 (ENCB, IEB).
Thunbergia alata Bojer ex Sims. LM. 16-IV-1988, F.4235 (ENCB).

AIZOACEAE

Mesembryanthemum sp. LC. 2-III-1977, A.737 (MEXU).
Mollugo verticillata L. TO. 28-VII-1979, Z.3694 (ENCB, IEB); LC. 21-VIII-1983, A.2074 (MEXU).

ALISMATACEAE

Sagittaria demersa Smith. SJR. 5-X-1986, N.780,787 (MEXU).
S. longiloba Engelm. Q. 30-VII-1975, A.236 (MEXU); PE. 20-XI-1976, A.659 (MEXU); PE. 17-IV-1982, A.1766 (MEXU); PE. 7-VI-1982, A.1801 (MEXU).

AMARANTHACEAE

Achyranthes aspera L. LM. 7-XI-1988, RU.275 (IEB); LM. 14.III.1989, R.48480 (IEB).
Alternanthera achyrantha R.Br. PE. 12-VII-1982, A.1826 (MEXU).
A. pungens HBK. LC. 5-X-1980, A.1465 (MEXU).
A. repens (L.) Ktze. A. 3-XI-1975, A.282 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2459 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3295 (ENCB, IEB).
Amaranthus chihuahuensis Wats. PM. 7-X-1978, Z.3444 (ENCB, IEB).
A. hybridus L. Q. 27-VII-1975, A.186 (MEXU); C.16-IX-1977, Z.4262 (IEB); PE. 28-VII-1984, A.2163 (MEXU); C. 5-IX-1985, F.3056 (ENCB).
Chamissoa altissima (Jacq.) HBK. LM. 16-V-1987, F.3865 (ENCB, NY).
Froelichia interrupta (L.) Moq. TO. 9-VII-1977, Z.2145 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2181 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3115 (IEB); TO. X-1978, CH. et al.120 (ENCB).
Gomphrena decumbens Jacq. Q. 29-VI-1975, A. 117 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2205 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2288 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2416 (IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3071 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3179 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3296 (IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3349 ; PM. 7-X-1978, Z.3443 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3517 (ENCB, IEB).

- G. nitida* Rothr. Q. 13-IX-1976, A.559 (MEXU).
G. pilosa Moq. LC. 16-V-1978, A.1041 (MEXU).
Guilleminea densa (Willd.) Moq. C. 11-VII-1978, Z.2964 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3178 (ENCB, IEB).
Iresine calea (Ibáñez) Standl. H. 4-II-1983, A.2044 (MEXU); H. 11-XI-1984, A.2218 (MEXU).
I. canescens HBK. LC. 26-VIII-1977, A.792 (MEXU).
I. cassiniaeformis Schau. PM. 24-IV-1949, McV.10375 (MICH); Q. 15-III-1980, A.1336 (MEXU); J. 16-II-1985, F.2685 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
I. celosia L. PA. 10-IX-1970, R.27759 (ENCB); LC. 10-IX-1978, A.1170 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2102 (ENCB); PA. 19-III-1985, F.2813 (ENCB).
I. grandis Standl. LC. 11-X-1976, A.618 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2162 (ENCB).
I. interrupta Benth. LC. 8-III-1981, A.1537 (MEXU).
I. nigra Uline & Bray. A. 27-XII-1977, A.953 (MEXU).
I. rotundifolia Standl. Q. 12-IV-1968, FL.352 (ENCB).
I. schaffneri Wats. SJR. 17-VIII-1905, PR.10041 (ENCB); T. 28-IX-1956, P.2168 (ENCB); Q. 29-VI-1975, A.110 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2078 (ENCB, IEB); TO. 10-XII-1977, Z.2558 (ENCB, IEB); TO. 18-III-1978, Z.2636 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2862 (IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2965 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3247 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3479 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3552 (ENCB, IEB).
Pleuropetalum sprucei (Hook. f.) Standl. LM. 14.III.1989, R.48484 (IEB).

AMARYLLIDACEAE

- Agave americana* L. var. *americana*. SJR. 27-VI-1963, G. et al.20084 (DES, MEXU, US).
A. applanata Koch ex Jacobi. C. I-V-1953, G. & BA.12597 (DES, MEXU, US).
A. celsii Hook. PA. 24-VI-1979, Z.3675 (ENCB, IEB); SJ. 25-V-1986, F.3318 (ENCB, IEB).
A. filifera Salm. CO. 2-IX-1987, R.44493 (IEB); 25-V-1986, F.3318 (ENCB, IEB).
A. lecheguilla Torr. C. 15-V-1978, Z.2838 (ENCB, IEB).
A. scabra Salm ssp. *potosiensis* Gentry. Q. 17-X-1963, G. et al.20452 (DES, MEXU, US).
A. striata Zucc. C. 30-IV-1978, Z.2774 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1979, Z.3684 (ENCB, IEB).
A. stricta Salm-Dyck. Q. 22-IV-1951, G.10390 (DES).
A. xylonacantha Salm-Dyck. PM. 13-V-1979, Z.3656 (ENCB, IEB).

A. sp. Q. 28-V-1979, A.1246 (MEXU).
Bomarea hirtella (HBK.) Herb. J. 3-VII-1987, Z.5302 (IEB).
Bravoa geminiflora Llave & Lex. A. 5-VIII-1976, A.480 (MEXU).
Hypoxis decumbens L. PA. 10-III-1978, Z.2684 (IEB).
Sprekelia formosissima (L.) Herb. PM. 25-V-1977, Z.2125 (ENCB, IEB); SJR. 26-V-1986, F.3328 (ENCB, IEB).
Zephyrantes carinata Herb. LC. 16-IV-1976, A.351 (MEXU); LC. 16-V-1976, A.363 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2066 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1977, Z.2258 (IEB); C. 30-IV-1978, Z.2769 (IEB).
Z. longifolia Hemsl. EM. 18-V-1975, A.27 (MEXU).
Z. sessilis Herb. Q. 8-VII-1979, A.1277 (MEXU).

ANACARDIACEAE

Bonetiella anomala (Johnst.) Rzed. PM. 25-V-1977, Z.2085 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2539 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2889 (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2896 (IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2907 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3202 (ENCB, IEB); C. 23-IX-1978, Z.3287 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3463 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3777 (ENCB, IEB).
Pistacia mexicana HBK. C. 13-VIII-1977, Z.2363 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3555 (ENCB, IEB); J. 3-V-1982, T. & HE.336 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2929 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU).
Pseudosmodium multifolium Rose. TO. 26-II-1975, McV.26473,26478 (MICH); PM. 11-IV-1977, Z.2030 (ENCB, IEB); PM. 11-IV-1977, Z.2034 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2087 (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, Z.2783 (IEB).
P. virletii (Baill.) Engl. SJ. 18-XI-1978, Z.3556 (ENCB, IEB).
Rhus pachyrrhachis Hemsl. C. 19-VIII-1977, Z.2384 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2763 (IEB); C. 11-V-1978, Z.2814 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3020 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3026 (ENCB, IEB).
R. radicans L. A. 21-11-1977, A.725 (MEXU); A. 3-IV-1977, A.751 (MEXU); A. 3-V-1977, A.752 (MEXU); A. 27-XII-1977, A.956 (MEXU); SJR. 23-II-1982, A.1736 (MEXU); PA. 8-VI-1983, F.1581 (ENCB); A. 25-III-1985, F.2847 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); A. 25-III-1985, F.2846 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
R. schiedeana Schlecht. LM. 31-VIII-1957, R.9300 (ENCB); LM. 20-VII-1976, AV. s/n (INIF); LM. 17-VII-1982, FRY.3799 (ENCB, US); J. 10-II-1985, A.2261 (MEXU); LM. 6-IX-1985, F.3101 (ENCB, IEB, MEXU, NY); LM. 6-IX-1985, F.3112 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

- R. trilobata* Nutt. PA. 2-IX-1961, LV. & MAR. s/n (INIF); J. 17-IV-1965, H.P.4511 (ENCB); C. 30-IV-1978, Z.2760 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2824 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3044 (IEB).
- R. virens* Gray. LM. 3-IX-1965, LV. & MAR.1719 (INIF); C. 30-IV-1978, Z.2762 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3027 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3480 (ENCB, IEB); PA. 31-VII-1984, F.2498 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Schinus molle* L. TO. 26-II-1975, McV.26477 (MICH); Q. 17-IV-1977, A.758,759 (MEXU).
- S. terebinthifolius* Raddi. Q. 22-VII-1978, A.1135 (MEXU).
- Spondias mombin* L. LM. 2-VI-1989, RU.751 (IEB).
- S. purpurea* L. LM. 7-IX-1988, RU.105 (IEB).

ANNONACEAE

- Annona cherimola* Mill. LC. 15-XI-1976, A.158 (MEXU); VP. 16-V-1978, A.1044 (MEXU); LM. 17-V-1987, F.3907 (ENCB).
- A. globiflora* Schlecht. J. 30-VI-1985, F.2950 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, MO, NY, XAL); LM. 7-IX-1985, F.3144 (ENCB).

APOCYNACEAE

- Apocynum cannabinum* L. Q. 25-V-1975, A.30 (MEXU); Q. 9-VI-1979, A.1256 (MEXU).
- Fernaldia pandurata* (DC.) Woods. LM. 7-IX-1985, F.3145 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- Mandevilla asperoglottis* Woods. Q. 14-VI-1984, A.2123 (MEXU).
- M. donnell-smithii* Woods. LM. 9-VI-1986, F.3425 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- M. foliosa* (Muell. Arg.) Hemsl. Q. 6-VII-1975, A.121 (MEXU); VP. 24-X-1977, A.937 (MEXU); H. 14-XII-1980, A.1505 (MEXU); Q. 25-II-1981, A.1530 (MEXU); H. 20-VII-1981, A.1676 (MEXU); A. 29-IX-1984, A.2196 (MEXU).
- M. karwinskii* (Muell. Arg.) Hemsl. J. 30-VI-1985, F.2922 (ENCB).
- M. rosana* (Donn. Smith) Woods. LM. 6-IX-1985, F.3121 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- M. syriac* Woods. H. 20-VII-1981, A.1665 (MEXU).
- Plumeria acutifolia* Poir. TO. 17-VI-1978, Z.2900 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3226 (ENCB, IEB).
- P. rubra* L. AS. 1-VII-1985, F.2962 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Prestonia mexicana* DC. LM. 28-VII-1988, CA.909 (IEB).
- Rhabdadenia cordata* (Mill.) Miers. LM. 7-IX-1985, F.3154 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

Stemmadenia donnell-smithii (Rose) Woods. LM. 7-IX-1985, *F.3141* (ENCB).
Tabernaemontana sp. AS. 12-IV-1968, *R.25666* (ENCB).
Thevetia peruviana (Pers.) Schum. J. 16-II-1985, *F.2684* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); LM. 9-VI-1986, *F.3428* (ENCB, IEB, NY).
T. thevetioides (HBK.) Schum. VP. 3-VI-1978, *A.1055* (MEXU).
Vallesia glabra (Cav.) Link. TO. 24-IV-1949, *McV.10370* (MICH); C. 22-III-1968, *R.25557* (ENCB); PM. 12-IV-1977, *Z.2044* (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, *Z.2550* (ENCB, IEB); PM. 12-X-1977, *A.915* (MEXU); PM. 17-VII-1982, *A.1836* (MEXU); C. 16-III-1985, *F.2722* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Vinca major L. PA. 10-III-1978, *Z.2677* (ENCB, IEB); A. 4-II-1979, *A.1198* (MEXU); C. 26-III-1985, *F.2854* (ENCB).

AQUIFOLIACEAE

Ilex discolor Hemsl. PA. 4-IV-1987, *R.43054* (IEB); PA. 1-VI-1988, *CA.557* (IEB); PA. 15-II-1989, *F.4379* (ENCB).
I. toluicana Hemsl. A. 8-IV-1980, *A.1357* (MEXU); LM. 28-IV-1982, *HE.7187* (ENCB, MEXU).

ARACEAE

Arisaema dracontium Schott. LM. 13-IV-1988, *R.46336* (IEB).
A. macrostachyum Benth. LM. 29-VIII-1988, *GON.121* (IEB).
Syngonium podophyllum Schott. LM. 9-VI-1986, *F. & R.3441* (IEB); LM. 2-IV-1987, *R.42932* (IEB); LM. 16-V-1987, *F.3882* (ENCB).
Xanthosoma robustum Schott. T. *M.18566* (MEXU); LM. 9-VI-1986, *F. & R.3453* (IEB).

ARALIACEAE

Aralia regeliana March. PM. 24-IV-1949, *McV.10348* (ENCB, MICH); SJ. 18-XI-1978, *Z. 3560* (ENCB, IEB).
Dendropanax arboreus (L.) Planch. & Dcne. LM. 9-VI-1986, *F. & R.3451* (ENCB, IEB); LM. 16-V-1987, *F.3893* (ENCB).
Oreopanax xalapensis (HBK.) Dcne. & Planch. PA. 14-XII-1983, *F.2120* (ENCB); LM. 1-VIII-1987, *F.4124* (ENCB).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia littoralis Parodi. PM. 29-VII-1977, *Z.2277* (ENCB, IEB); LM. 7-IX-1985, *F.3146* (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).

A. versabilifolia Pfeif. Q. RO. & PAIN.766 (F, GH, MO, US); Q. SCHA.307 (F, MICH, NY, US).

ASCLEPIADACEAE

Asclepias angustifolia Schweig. H. 26-V-1985, A.2289 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2923 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY); LM. 9-VI-1986, F.3412 (ENCB, IEB).

A. contrayerba Sessé & Moc. LM. 26-VI-1959, R.10897 (ENCB).

A. coulteri Gray. C. 28-VII-1977, Z.2264 (ENCB, IEB); TO 16-VI-1978, Z.2882 (ENCB, IEB); A. 23-VII-1978, A.1138 (MEXU); PM. 28-VIII-1978, Z.3251 (ENCB, IEB); A. 12-IV-1979, A.1228 (MEXU).

A. curassavica L. PM. 11-IV-1977, Z.2036 (ENCB, IEB); PA. 22-III-1984, F.2365 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 15-II-1985, F.2662 (CHAPA, ENCB, IEB).

A. fourieri Woods. A. 9.VII.1989, R.48569 (IEB).

A. linaria Cav. PM. 24-IV-1949, McV.10366 (MICH); LC. 6-IX-1974, A.2 (MEXU); TO. 8-IV-1977, Z.2005 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2105 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2216 (ENCB, IEB,); C. 13-VIII-1977, Z.2360 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2406 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2451 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.2997 (IEB); TO. X-1978, CH. et al.78 (ENCB); TO. 17-II-1985, F.2718 (ENCB).

A. oenotheroides Cham. & Schlecht. A. 24-VI-1976, A.445 (MEXU); A. 22-VI-1978, A.1106 (MEXU).

A. otarioides Fourn. SJ. 21-X-1986, F.3619 (ENCB, IEB).

A. ovata Mart. & Gal. A. 22-VI-1978, A.1078 (MEXU).

A. pellucida Fourn. PA. 8-VI-1986, F.3365 (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, NY, TEX).

A. similis Hemsl. PA. 31-VII-1984, F.2484 (ENCB).

A. aff. similis Hemsl. PA. 14-XII-1983, F.2140 (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, MO, NY, TEX).

A. subverticillata Gray. PE. 9-VIII-1980, A.1433 (MEXU).

Cynanchum foetidum (Cav.) HBK. VP. 8-III-1977, A.780 (MEXU).

C. kunthii (Dcne.) Standl. CO. 1972/1974, S.266 (DETENAL); TO. 12-VII-1977, Z.2214 (IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2388 (ENCB, IEB); TO. 16-V-1978, Z.2842 (ENCB, IEB); A. 24-VII-1982, A.1876 (MEXU).

C. ligulatum (Benth.) Woods. H. 2-VII-1985, A.2316 (MEXU).

C. mexicanum (Wats.) Standl. Q. 5-XI-1977, A.941 (MEXU).

C. racemosum var. *unifarium* (Scheele) Sundell. VP. 10-IX-1978, A.1169 (MEXU).

- C. sp. A.* 6-VII-1975, A.122 (MEXU); A. 17-VIII-1980, A.1435 (MEXU).
- Gonolobus atratus* Gray. A. 13-VIII-1976, A.496 (MEXU); LC. 21-VIII-1978, A.1154.
- G. chloranthus* Schlecht. PA. 3-V-1982, T. & HE.350 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2930 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); AS. 1-VII-1985, F.2966 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 10-VI-1986, F.3509 (IEB).
- G. erianthus* Dcne. A. 3-IX-1978, A.1164 (MEXU).
- G. uniflorus* HBK. A. 2-VII-1978, A.1102 (MEXU); A. 24-VII-1982, A.1882 (MEXU).
- G. sp. Q.* 25-II-1981, A.1524 (MEXU).
- Marsdenia coulteri* Hemsl. LC. 15-I-1984, A.2102 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2949 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2960 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 10-VI-1986, F.3476 (CHAPA, ENCB, GH, MEXU, NY, TEX).
- M. edulis* S. Wats. SJ. 27-VIII-1978, Z.3224 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3535 (ENCB, IEB).
- Matelea chrysantha* (Greenm.) Woods. Q. 14-VII-1978, A.1149 (MEXU); A. 12-VIII-1979, A.1301 (MEXU).
- M. pilosa* (Benth.) Woods. Q. 26-VIII-1977, A.793 (MEXU); TO. 16-VI-1978, Z.2841 (ENCB, IEB); LC. 21-VIII-1978, A.1155 (MEXU); C. 26-VIII-1978, Z.3159 (IEB); LC. 12-V-1985, A. 2272 (IEB).
- Metastelma angustifolium* Turcz. Q. 8-VIII-1977, A.788 (MEXU); LC. 7.IX.1980, A.2082 (MEXU).
- Metastelma pedunculare* Dcne. LC. 21-VIII-1978, A. 1156 (MEXU); VP. 7-IX-1980, A.1442 (MEXU).
- Pherotrichis balbisii* (Dcne.) Gray. A. 9.II.1989, R.48564 (IEB).
- Sarcostemma cynanchoides* Dcne. T. VIII-1905, RO. et al. 9817 (US); VP. 28-III-1978, A.988 (MEXU).
- S. elegans* Dcne. SJR. VIII-1905, RO. et al.9669 (US); Q. 22-VII-1975, A.170 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2070 (ENCB, IEB); SJR. 16-VII-1979, DZ. et al.3316 (ENCB); Q. 5-VIII-1980, A.1427 (MEXU); Q. 17-VIII-1980, A.1436 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1657 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2980 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).
- S. heterophyllum* Engelm. T. 15-IX-1957, P.2479 (ENCB); A. 21-III-1977, A.742 (MEXU); TO. 18-II-1978, Z.2630 (ENCB, IEB); Q. 23-IV-1981, A.1581 (MEXU).
- S. pannosum* Dcne. Q. 20/23-VIII-1909, RO. & RO.11152 (ENCB); Q. 16-VIII-1965, DE.9650 (ENCB); Q. 12-VI-1968, FL. 347 (ENCB); Q. 23-VII-1975, A.179 (MEXU); Q. 11-IX-1976, A.557 (MEXU); Q. 4-X-1977, A.861 (MEXU); VP. 24-X-1977, A.936 (MEXU); VP. 14-VIII-1978, A.1151 (MEXU).

BALANOPHORACEAE

Helosis mexicana Liebm. LM. 13-VIII-1988, Z. s/n (IEB).

BALSAMINACEAE

Impatiens balsamina L. H. 4-XI-1984, A.2205 (MEXU).

I. walleriana Hook. f. C. 26-III-1985, F.2855 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

BASELLACEAE

Anredera scandens Moq. J. 11-X-1977, A.884 (MEXU); LC. 10-V-1981, A.1583 (MEXU); Q. 20-XI-1983, A.2095 (MEXU); H. 9-X-1984, A.2197 (MEXU).

Boussingaultia baselloides HBK. Q. 5-XI-1977, A.939 (MEXU).

BEGONIACEAE

Begonia franconis Liebm. PA. 30-VII-1984, F.2465 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, WISC).

B. gracilis HBK. A. 22-VIII-1976, A.512 (MEXU); J. 29-IX-1980, A.1454 (MEXU); PA. 30-VII-1984, F.2454 (ENCB).

BERBERIDACEAE

Berberis albicans Zamudio & Marroquín. C. 11-VII-1977, Z.2322 (ENCB, IEB); C. 11-III-1982, F. & Z.969 (ENCB).

B. chochoco Schlecht. LM. 4-XI-1968, HP.3607 (ENCB).

B. hartwegii Benth. LM. 17-III-1985, F.2749 (ENCB, IEB, NY).

B. hemsleyi Donn. Smith. SJ. 30-X-1985, F.3268 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

B. lanceolata Benth. PA. 31-VII-1984, F.2483 (ENCB).

B. schiedeana Schl. CO. 1972/1974, S.6 (DETENAL).

B. zimapana (Fedde) Marroquín. PM. 24-IV-1949, McV.10354 (MICH).

BETULACEAE

Alnus acuminata HBK. A. 15-XI-1981, A.1710 (MEXU).

A. acuminata ssp. *arguta* (Schlecht.) Furlow. TO. 27-IV-1949, McV.10381 (MICH); PA. 1-IX-1965, LV. & MAR. s/n (INIF).

A. ferruginea HBK. VP. 28-III-1978, A.995 (MEXU); A. 4-II-1979, A.1196 (MEXU); VP. 4-III-1979, A.1209 (MEXU).

A. glabrata Fern. SJ. 12-II-1984, A.2108 (MEXU); A. 16-XII-1984, A.2224 (MEXU).
A. jorullensis HBK. PA. 17-IX-1970, R.27819 (ENCB); A. 13-XI-1976, A.654 (MEXU); PA. 19-XII-1978, Z.3634 (ENCB, IEB); A. 12-VIII-1979, A.1302 (MEXU).
Carpinus caroliniana Walt. PA. 24-VI-1988, F.4336 (ENCB).
Ostrya virginiana Mill. LM. 21-II-1987, F.3745 (ENCB, NY).

BIGNONIACEAE

Amphilophium paniculatum (L.) HBK. J. 11-X-1977, A.895 (MEXU).
Arrabidaea pubescens (L.) A. Gentry. LM. 6-IX-1985, F.3104 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, MEXU, TEX, WISC).
Crescentia alata HBK. AS. 12-IV-1968, R.25606 (ENCB); AS. 2-VIII-1987, F.4154 (ENCB).
Melloa populifolia (DC.) Bur. AS. 12-IV-1968, R.25627 (ENCB).
M. quadrivalvis (Jacq.) A. Gentry. J. 1-V-1982, T. & HE.321 (MEXU).
Pithecoctenium crucigerum (L.) A. Gentry. J. 3-V-1982, T. & HE.335 (MEXU); PA. 8-VI-1983, F.1582 (ENCB); PA. 14-XII-1983, F.2178 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2901 (ENCB).
Tecoma stans (L.) HBK. PM. 24-IV-1949, McV.10344 (MICH); VP. 30-VII-1975, A.242 (MEXU); PM. 11-IV-1977, Z.2035 (ENCB, IEB); C. 30-VII-1977, Z.2308 (ENCB, IEB); Q. 26-VIII-1977, A.796 (MEXU); J. 11-X-1977, A.1260 (MEXU); C. 15-V-1978, Z.2840 (ENCB); PA. 16-III-1985, F.2723 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

BOMBACACEAE

Bombax ellipticum HBK. J. 16-II-1985, F. 2688 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Ceiba acuminata (S. Wats.) Rose. VP. 23-VI-1978, A.1093 (MEXU); VP. 27-XI-1978, A.1191 (MEXU); VP. 18-XII-1979, A.1201 (MEXU); VP. 8-III-1981, A.1535 (MEXU); VP. 8-III-1981, A.1536 (MEXU).

BORAGINACEAE

Antiphytum heliotropioides DC. TO. 23-III-1968, R.25564 (ENCB); PM. 19-XII-1978, Z.3622 (ENCB, IEB).
A. parryi Wats. PM. 19-XII-1978, Z.3624 (ENCB, IEB).
Coldenia canescens DC. C. 17-IX-1970, R.27862 (ENCB).
C. purpusii Brandegees. TO. 29-VI-1985, F.2882 (ENCB).

Cordia boissieri DC. C. 26-III-1975, A.15 (MEXU); AS. 29-IV-1982, T. & HE.294 (MEXU); AS. 9-II-1985, A.2254 (MEXU); J. 18-III-1985, F.2773 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

C. globosa (Jacq.) HBK. C. 31-IV-1977, Z.2063 (ENCB, IEB); C. 11-X-77, A.898 (MEXU); TO. 28-VII-1979, Z.3693 (ENCB, IEB).

C. podocephala Torr. LM. 17-III-1985, F.2767 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2921 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 9-VI-1986, F.3384 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).

C. aff. pringlei Rob. AS. 1-VII-1985, F.2967 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).

C. sp. AS. 16-IV-1975, A.335 (MEXU); TO. X-1978, CH. et al.109 (ENCB).

Cryptantha albida (HBK.) Johnst. VP. 10-IX-1978, A.1171 (MEXU).

C. sp. H. 17-VIII-1985, A.2373 (IEB).

Cynoglossum amabile Stapf & Drumm. PA. 31-VI-1984, F.2496 (ENCB).

Ehretia anacua (Terán & Berland.) Johnst. PA. 19-III-1985, F.2825 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU); PA. 17-V-1987, F.3929 (ENCB).

E. latifolia DC. VP. 24-VI-1978, A.1095 (ENCB, MEXU); VP. 9-IV-1979, A.2223 (ENCB, MEXU).

E. viscosa Fernald. Q. 4-V-1975, A.25 (MEXU).

Heliotropium angiospermum Murray. J. 30-VI-1985, F.2924 (CHAPA, ENCB, IEB).

H. angustifolium Torr. TO. 14-VIII-1978, Z.3089.4 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3259 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3301 (ENCB, IEB).

H. axillare Greenm. TO. FRO.2028 (GH).

H. calcicola Fernald. PM. 7-X-1978, Z.3476 (ENCB, IEB).

H. aff. calcicola Fernald. SJ. 27-VIII-1978, Z.3196 (ENCB, IEB).

H. confertifolium (Torr). Gray. C. 12-VIII-1978, Z.3064 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3339.3 (IEB).

H. europaeum L. AS. 1-VII-1985, F.2955 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

H. fallax Johnst. PM. 18-VII-1982, A.1851 (MEXU).

H. foliosissimum MacBride. SJR. 13-VIII-1957, W. & WA.13950 (A); SJR. 13-VIII-1957, W. & WA.13957 (A); C. KELLI.644 (UC).

H. fruticosum L. Q. 28-VII-1975, A.201 (MEXU); TO. 14-VIII-1978, Z.3095 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3297 (ENCB, IEB); TO. 29-VI-1985, F.2885 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, WIS, XAL).

H. limbatum Benth. Q. 4-X-1977, A.871 (MEXU); A. 9-IX-1977, A.812 (MEXU); Q. 6-VII-1980, A.1403 (MEXU); SJR. 31-X-1982, A.2002 (MEXU).

H. mexicanum Greenm. TO. 12-VII-1977, Z.2249 (IEB).

- H. pringlei* Rob. SJR. 17-VIII-1957, W. & WA.13948 (SMU).
- H. procumbens* Mill. Q. 1910/1913, AR.10549 (MO); TO. 14-VII-1978, Z.3131 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3477 (ENCB, IEB); TO. 29-VI-1985, F.2880 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- H. queretaroanum* Johnst. TO. 23-VIII-1905, RO. et al.9800 (US); TO. 23-VIII-1905, AL.1589 (GH, MEXU, US).
- H. sessei* Johnst. C. 29-XII-1964, R.26981 (ENCB).
- H. torreyi* Johnst. PM. 25-V-1977, Z.2091 (ENCB, IEB); PM. 25-III-1978, Z.2727 (ENCB, IEB).
- Lithospermum calycosum* (Macbr.). Johnst. PA. 8-VI-1986, F.3370 (ENCB, IEB).
- L. canescens* DC. C. 29-VIII-1978, Z.3279 (ENCB, IEB).
- L. distichum* Ort. A. 18-V-1977, A.763 (MEXU); PA. 1-VIII-1984, F.2529 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Tiquilia mexicana* Wats. var. *mexicana*. TO. 12-VII-1977, Z.2220 (IEB); C. 30-VII-1977, Z.2312 (IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3278 (ENCB, IEB).
- Tournefortia densiflora* Mart. & Gal. PA. 14-XII-1983, F.2172 (ENCB); J. 8-II-1985, A.2245 (MEXU).
- T. hartwegiana* Steud. J. 16-XI-1975, A.321 (MEXU).
- T. hirsutissima* L. PA. 15-II-1985, F.2677 (ENCB).
- T. potosina* Standl. SJ. 27-VIII-1978, Z.3195 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978 Z.3478 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3551 (ENCB, IEB); PM. 19-XII-1978, Z.3622 (ENCB, IEB).
- T. trichocalycina* DC. VP. 27-XI-1978, A.1193 (MEXU).
- T. volubilis* HBK. Q. 18-XI-1977, A.948 (MEXU); PM. 1-VII-1978, Z.2925 (ENCB, IEB); VP. 14-IV-1978, A.1233 (MEXU); PM. 12-VIII-1979, Z.3710 (ENCB, IEB); VP. 5-IV-1981, A.1563 (MEXU); PM. 17-VII-1982, A.1830 (MEXU); VP. 11-III-1983, A.2059 (MEXU); PA. 19-III-1985, F.2810 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 30-VI-1985, F.2947 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 10-VI-1986, F.3473 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

BROMELIACEAE

- Aechmea bracteata* (Sw.) Griseb. LM. 5-VII-1988, CA.739 (IEB); LM. 25.II.1989, RU.490 (IEB).
- Hechtia* aff. *argentea* Baker. PM. 1-VII-1978, Z.2923 (ENCB, IEB); PM. 14-VII-1979, Z.3681 (ENCB, IEB).
- H. glomerata* Zucc. CO. 1972/1974, S.337 (DETENAL); PM. 3.VII.1987, Z.5310 (IEB).
- H. podantha* Mez. PM. 14-VII-1979, Z.3680 (ENCB, IEB).

- Pitcairnia rigens* Klotzsch ex Link, Klotzsch & Otto. LM. 21-II-1987, F.3740 (ENCB, NY).
- Tillandsia albida* Mez & Purpus ex Mez. PM. 25-VII-1987, Z.5314 (IEB).
- T. bartramii* Elliot. LM. 9-VI-1986, F.3416-A (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, TEX, NY, XAL).
- T. benthamiana* Kl. PM. 25-V-1977, Z.2121 (IEB); A. 27-XII-1977, A.959 (MEXU).
- T. ehrenbergii* (K. Koch) Klotzsch ex Mez. SJR. 12-IV-1958, VH.581 (US).
- T. fasciculata* Sw. PM. 25-V-1977, Z.2116 (ENCB, IEB).
- T. grandis* Schlecht. SJ. 25-VIII-1978, Z.3234 (ENCB, IEB).
- T. ionantha* Planch. AS. 22-II-1987, R.42610 (IEB); LM. 2-IV-1987, R.42933 (IEB).
- T. parryi* Baker. SJR. 26-V-1986, MED. & BARR.3081 (ENCB).
- T. polystachia* L. LM. 9-VI-1986, F.3417-A (ENCB, IEB).
- T. recurvata* L. PM. 25-V-1977, Z.2109 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2226 (IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2285 (IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2343 (IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2864 (IEB); Q. 25-VI-1978, A.1097 (MEXU).
- T. schiedeana* Steud. LM. 2-IV-1987, F.3793 (ENCB, NY).
- T. usneoides* L. CO. 1972/1974, S.350 (DETENAL); A. 22-VIII-1976, A.533 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2190.5 (ENCB, IEB); A. 5-XI-1977, A.943 (MEXU).
- T. utriculata* L. LM. 9-VI-1986, F.3415-A (ENCB, IEB).
- T. utriculata* L. ssp. *pringlei* (Watson) Gardner. LM. 1980, GA.1185 (SEL).

BURSERACEAE

- Bursera fagaroides* (HBK.) Engl. var. *fagaroides*. C. 25-VII-1976, R.34260 (ENCB); PM. 29-VII-1977, Z.2280 (ENCB, IEB); Q. 8-VIII-1977, A.784 (MEXU); TO. 16-VI-1978, Z.2856 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3173 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3769 (IEB); VP. 30-VI-1981, A.1624 (MEXU); A. 11-V-1982, A.1781 (MEXU); VP. 27-VII-1984, A.2154 (MEXU); SJR. 26-V-1986, F. 3330 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX); Q. J.713 (F).
- B. lancifolia* (Schlecht.) Engl. J. 25-VII-1976, R.34256 (ENCB); J. 8-VI-1983, F.1587 (ENCB); J. 1-VII-1985, F. 2961 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- B. morelensis* Ramírez. PA. 18-XII-1978, Z.3618 (ENCB, IEB); AS. 20-VI-1980, Z.3741 (ENCB, IEB).
- B. palmeri* S. Wats. Q. 5-X-1962, R.16242 (ENCB, INIF); VP. 3-V-1982, A.1777 (MEXU); VP. 22-VII-1984, A.2140 (MEXU); Q. 12-VIII-1984, R.38451 (ENCB); Q. RO.11153 (US).

- B. schlechtendalii* Engl. C. 25-VII-1976, *R.34259* (ENCB); C. 1-V-1978, *Z.2779* (IEB); C. 1-V-1978, *Z.2790,2792* (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, *Z.2884* (IEB); PA. 18-XII-1978, *Z.3617* (IEB); PM. 12-VIII-1979, *Z.3707* (ENCB, IEB); TO. 29-VI-1985, *F.2876* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- B. simaruba* (L.) Sarg. AS. 20-VI-1980, *Z.3740,3746* (ENCB, IEB).
- Protium copal* (Schl. & Cham.) Engl. LM. 9-VI-1986, *F. & R.3460* (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

BUXACEAE

- Buxus* sp. LM. 16-IV-1988, *F.4263* (ENCB).

CACTACEAE

- Acanthocereus pentagonus* (L.) Br. & R. J. 3-II-1985, *SCH. et al.4072* (MEXU); J. 3-II-1985, *SCH. et al.4077* (MEXU); AS. 7-IX-1985, *SCH. et al.4532/4534* (MEXU).
- Aporocactus* sp. SJ. 23-IX-1984, *SCH. et al.3882* (MEXU).
- Ariocarpus kotschoubeyanus* (Lem.) Berg. TO. 15-VIII-1982, *SCH. et al.3222,3235* (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.3817* (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.3825* (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.4328* (MEXU).
- Astrophytum ornatum* (DC.) Weber. PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.2674* (MEXU); TO. 15-VIII-1982, *SCH. et al.3238* (MEXU); PM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.3263* (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al. 3719,3720* (MEXU); PM. 2-III-1985, *SCH. et al.4157* (MEXU); PM. 4-VIII-1985, *SCH. et al.4396,4398* (MEXU) C. 6-IX-1985, *SCH. et al.4497,4498* (MEXU); PM. 7-IX-1985, *SCH. et al.4505,4507* (MEXU); 21-III-1986, *SCH. et al.4583* (MEXU).
- Cephalocereus palmeri* Rose. AS. 4-VIII-1985, *SCH. et al.4392* (MEXU).
- C. palmeri* var. *sartorianus* (Rose) Krainz. AS 2-II-1985, *SCH. et al.4069* (MEXU).
- Coryphantha clava* (Pfeiff.) Lem. C. 28-III-1979, *SCH. et al.2361* (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.3541* (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.3762* (MEXU); C. 24-IX-1984, *SCH. et al.3886* (MEXU); LC. 15-VI-1985, *SCH. et al.4200* (MEXU); SJR. 3-VIII-1985, *SCH et al.4369-A* (MEXU).
- C. cornifera* (DC.) Lem. PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.3700,3701* (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.4186* (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH et al.4325* (MEXU); SJR. 3-VIII-1985, *SCH. et al.4367-A* (MEXU).
- C. cornuta* (Hildm.) Berg. PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.2629* (MEXU); PM. 7-IX-1985, *SCH. et al.4512* (MEXU).
- C. elephantidens* Lem. C. 28-VII-1979, *SCH. et al.2377* (ENCB, MEXU).

- C. erecta* Lem. TO. 27-II-1981, BO. & CO. s/n (INIF); PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2687 (MEXU); CO. 26-II-1984, SCH. et al.3547 (MEXU); EM. 28-VII-1985, SCH. et al.4357-A,4357-B (MEXU); C. 25-I-1986, SCH. et al.4559,4562 (MEXU); TO. 21-III-1986, SCH. et al.4589 (MEXU).
- C. octacantha* (DC.) Br. & Ro. SJR. 14-VI-1985, SCH. et al.4196 (MEXU); C. 15-VI-1985, SCH. et al.4230 (MEXU).
- C. radians* (DC.) Br. & Ro. CO. 27-III-1979, SCH. et al.2336 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2698 (MEXU); C. 23-IX-1984, SCH. et al.3869 (MEXU); EM. 28-VII-1985, SCH. et al.4321 (MEXU); PM. 7-IX-1985, SCH. et al.4513 (MEXU); TO. 21-III-1986, SCH. et al.4573 (MEXU).
- Dolichothele longimamma* (DC.) Br. & Ro. LM. 23-III-1985, SCH. et al.4134,4137 (MEXU).
- D. uberiformis* (Zucc.) Br. & Ro. C. 27-VII-1985, SCH. et al.4280,4283,4285,4302 (MEXU).
- D. sp.* TO. 27-III-1981, BO. & CO. s/n (INIF).
- Echinocactus grandis* Ro. TO. 27-III-1981, BO. & CO. s/n (INIF); PM. 14-III-1981, SCH. et al.2633,2659 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2678 (MEXU); EM. 15-VIII-1982, SCH. et al.3202,3202-A,3202-B,3202-C (MEXU).
- E. grusonii* Hild. C. 14-VIII-1982, SCH. et al. 3176,3179,3184,3187 (MEXU).
- E. platyacanthus* Link & Otto. PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2685 (MEXU); TO. 15-VIII-1982, SCH. et al.3209,3212 (MEXU); PM. 2-VII-1984, SCH. et al.3689 (MEXU); TO. 22-IX-1984, SCH. et al.3815 (MEXU); PM. 24-III-1985, SCH. et al.4148,4153 (MEXU); C. 15-VI-1985, SCH. et al.4237 (MEXU); C. 27-VII-1985, SCH. et al.4294,4319,4322 (MEXU); C. 6-IX-1985, SCH. et al. 4491,4492 (MEXU); PM. 6-IX-1985, SCH. et al.4503 (MEXU); TO. 21-III-1986, SCH. et al.4587,4588 (MEXU).
- E. platyacanthus* Link & Otto var. *ingens*. PM. 2-VII-1984, SCH. et al.3686 (MEXU); TO. 21-III-1986, SCH. et al.4572-B (MEXU).
- Echinocereus blanckii* (Pos.) Palm. TO. 15-VIII-1982, SCH. et al.3221 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, SCH. et al.3264 (MEXU); AS. 23-III-1985, SCH. et al.4109, 4115, 4123-A (MEXU); LM. 23-III-1985, SCH. et al.4129,4132 (MEXU).
- E. cinerascens* (DC.) Ruml. C. 14-VIII-1982, SCH. et al.3173 (MEXU); EM. 15-VIII-1982, SCH. et al.3194 (MEXU); C. 9-VI-1983 F.1601 (ENCB); CO. 10-XII-1983, SCH. et al.3474 (MEXU); CO. 11-XII-1983, SCH. et al.3470 (MEXU); CO. 26-II-1984, SCH. et al.3542,3581 (MEXU); PM. 2-VII-1984, SCH. et al.3755 (MEXU); C. 2-VII-1984, SCH. et al.3758,3760,3761 (MEXU); TO. 22-IX-1984, SCH. et al.3830 (MEXU); LC. 15-VI-1985, SCH. et al.4203 (MEXU); EM. 28-VII-1985, SCH. et al.4342 (MEXU); C. 24-VIII-1985, SCH. et al.4422 (MEXU).
- E. ehrenbergii* (Pfeiff.) Ruml. C. 28-III-1979, SCH. et al.2354 (ENCB, MEXU).

- E. merkeri* Hild. C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3771 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3847,3849,3887,3889 (MEXU).
- E. pentalophus* (DC.) Ruml. PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2643, 2645 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3265 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3732 (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.*3833 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4330,4336,4337 (MEXU); C. 6-IX-1985, *SCH. et al.*4495 (MEXU).
- Echinofossulocactus dichroacanthus* (Mart.) Br. & Ro. EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3197,3201-A (MEXU); CO. 10-XII-1983, *SCH. et al.*3467,3469,3471 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3495,3501,3503 (MEXU); C. 12-VII-1984, *SCH. et al.*3784,3786 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3860 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4198 (MEXU); SJR. 26-VII-1985, *SCH. et al.*4261 (MEXU); EM. 28-VII-1985, *SCH. et al.*4346,4348 (MEXU); C. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4414-A (MEXU).
- E. pentacanthus* (Lem.) Br. & Ro. CO. 25-II-1984, *SCH. et al.*3530-3535 (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3550 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4187, 4190 (MEXU); C. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4414 (MEXU).
- Ferocactus echidne* (DC.) Br. & Ro. C. 1961, *BRA. s/n* (MEXU); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2667 (MEXU); PA. 2-II-1985, *SCH. et al.*4045 (MEXU); AS. 2-II-1985, *SCH. et al.*4062-4068 (MEXU); J. 21-III-1985, *SCH. et al.*4094 (MEXU); LM. 23-III-1985, *SCH. et al.*4126,4127 (MEXU); PM. 24-III-1985, *SCH. et al.*4154 (MEXU); TO. 21-III-1986, *SCH. et al.*4581, 4585 (MEXU).
- F. glaucescens* (DC.) Br. & Ro. PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3721,3722 (MEXU).
- F. hystrix* (DC.) Linds. CO. 10-XII-1983, *SCH. et al.*3475 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3505 (MEXU); C. 24-IX-1984, *SCH. et al.*3894 (MEXU); J. 21-III-1985, *SCH. et al.*4098 (MEXU); AS. 22-III-1985, *SCH. et al.*4111 (MEXU); PM. 24-III-1985, *SCH. et al.*4155 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4197 (MEXU); C. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4220 (MEXU); EM. 28-VII-1985, *SCH. et al.*4345 (MEXU).
- F. latispinus* (Haw.) Br. & Ro. C. 22-VIII-1905, *AL.*1663 (MEXU); C. 27-VIII-1905, *AL.*1730 (MEXU); CO. 27-III-1979, *SCH. et al.*2339 (MEXU); C. 14-VIII-1982, *SCH. et al.*3175 (MEXU); EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3195,3196 (MEXU); CO. 10-XII-1983, *SCH. et al.*3463 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3494 (MEXU); VP. 24-II-1984, *SCH. et al.*3525, 3529 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3766,3780 (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.*3827 (MEXU); C. 24-IX-1984, *SCH. et al.*3891 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4184 (MEXU); SJR. 26-VII-1985, *SCH. et al.*4246,4257 (MEXU); SJR. 3-VIII-1985, *SCH. et al.*4368-A (MEXU).
- F. melocactiformis* (DC.) Br. & Ro. C. 7-II-1971, *ES.*960 (ENCB).
- Hylocereus ocamponis* (Salm-Dyck).Br. & Ro. CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3477 (MEXU).

- H. purpusii* (Weingart) Br. & Ro. CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3592 (MEXU); C. 28-VII-1985, *SCH. et al.*4340 (MEXU).
- H. undatus* (Haworth) Br. & Ro. C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3677 (MEXU); PA. 2-II-1985, *SCH. et al.*4040 (MEXU); J. 3-II-1985, *SCH. et al.*4073 (MEXU).
- Lophophora diffusa* (Croiz.) Bravo. C. 28-III-1979, *SCH. et al.*2364 (ENCB, MEXU); C. 23-VII-1979, *SCH. et al.*2376 (ENCB, MEXU); PM. II-1980, *PE. s/n* (ENCB); TO. 10-VI-1980, *F.656* (ENCB); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2627, 2647, 2650, 2653, 2654 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3250-3259 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3703, 3706, 3710, 3715, 3717, 1718, 3741, 3750 (MEXU); PM. 24-III-1985, *SCH. et al.*4156, 4158, 4162 (MEXU); C. 5-VI-1985, *SCH. et al.*4232, 4235 (MEXU); PM. 7-IX-1985, *SCH. et al.*4508, 4509 (MEXU); TO. 21-III-1986, *SCH. et al.*4590 (MEXU).
- Mammillaria compressa* DC. Q. 22-VI-1978, *DUN & DO.*22827 (ENCB, MO); PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.* 2679, 2680 (MEXU); EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.* 3194-A (MEXU); CO. 10-XII-1983, *SCH. et al.*3473, 3476 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3488 (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3543, 3578, 3582 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3698 (MEXU); C. 24-IX-1984, *SCH. et al.*3862, 3892, 3893 (MEXU); PM. 29-I-1985, *SCH. et al.*4028 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4289, 4299, 4303 (MEXU); AS. 4-VII-1985, *SCH. et al.*4393 (MEXU); TO. 21-II-1986, *SCH. et al.*4575 (MEXU); C. 26-XI-1986, *SA.*2186 (MEXU).
- M. elongata* DC. Q. 28-III-1979, *SCH. et al.*2367 (MEXU); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2631, 2656 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2697, 2706 (MEXU); C. 14-VIII-1982, *SCH. et al.*3181, 3182 (MEXU); TO. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3217 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3751 (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.*3816 (MEXU); PM. 29-I-1985, *SCH. et al.*4021 (MEXU); PM. 24-III-1985, *SCH. et al.*4150 (MEXU); C. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4238 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4288 (MEXU); C. 6-IX-1985, *SCH. et al.*4490 (MEXU); C. 25-I-1986, *SCH. et al.*4563 (MEXU).
- M. elongata* DC. var. *echinaria* (DC.) Backb. PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3723 (MEXU).
- M. geminispina* DC. PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2640, 2651, 2655, 2668 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3260 (MEXU); C. 6-IX-1985, *SCH. et al.*4494 (MEXU).
- M. hahniana* Werderm. AS. 22-III-1985, *SCH. et al.*4110, 4114 (MEXU); AS. 4-VIII-1985, *SCH. et al.*4383, 4386 (MEXU); AS. 7-IX-1985, *SCH. et al.*4535, 4538 (MEXU).
- M. kelleriana* Schmoll. H. 13-IV-1983, *A.*2068 (MEXU).
- M. kunzeana* Boedeker & Quehl. CO. 1958, *BRA. s/n* (MEXU).
- M. magnimamma* Haworth. PA. 2-II-1985, *SCH. et al.*4047 (MEXU); AS. 4-VIII-1985, *SCH. et al.*4387, 4388 (MEXU).

- M. neopotosina* Craig. PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2707 (MEXU).
- M. obconella* Scheidw. EM. 29-VII-1985, *SCH. et al.*4358,4360 (MEXU); C. 5-VIII-1985, *SCH. et al.*4399-A,4402 (MEXU); C. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4417 (MEXU); EM. 25-VIII-1985, *SCH. et al.*4435 (MEXU).
- M. parkinsonii* Ehrenberg. C. IV-1958, *BRA. s/n* (MEXU); C. IV-1963, *BRA. s/n* (MEXU); C. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3513 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3697, 3725, 3754 (MEXU); AS. 22-III-1985, *SCH. et al.*4114-A (MEXU); PM. 24-III-1985, *SCH. et al.*4151 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4320,4487, 4489 (MEXU); PM. 7-IX-1985, *SCH. et al.*4509-A (MEXU); C. 25-I-1986, *SCH. et al.*4557,4558 (MEXU).
- M. perbella* Hildmann. C. 26-XI-1973, SA.2187 (MEXU); C. 24-I-1978, SA.2864 (MEXU); TO. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3220,3237 (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.*3818,3822 (MEXU); TO. 21-III-1986, *SCH. et al.*4576,4579 (MEXU).
- M. polythele* Mart. EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3206 (MEXU).
- M. pseudoperbella* Quehl. C. IV-1967, WAG.12 (INIF).
- M. pygmaea* (Br. & Ro.) Berger. C. 1958, *BRA. s/n* (MEXU).
- M. sempervivi* DC. EM. 28-VII-1985, *SCH. et al.*4350,4356 (MEXU).
- M. sempervivi* DC. var. *tetracantha* DC. EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3204,3205 (MEXU).
- M. tetracantha* Salm-Dyck. TO. 21-III-1986, *SCH. et al.*4569-B,4569-C (MEXU).
- M. uncinata* Zucc. CO. 10-XII-1983, *SCH. et al.*3470 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3499 (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3551 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3782 (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.*3823 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3854,3861,3871,3878 (MEXU); EM. 28-VII-1985, *SCH. et al.*4343 (MEXU); C. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4412 (MEXU).
- M. vagaspina* Craig. VP. 24-II-1984, *SCH. et al.*3527 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3783,3790,3791 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3855,3864,3876, 3877 (MEXU); AS. 2-II-1985, *SCH. et al.*4058 (MEXU); J. 21-III-1985, *SCH. et al.*4092,4093 (MEXU); AS. 22-III-1985, *SCH. et al.*4113,4120,4121 (MEXU); LM. 23-III-1985, *SCH. et al.*4141,4152 (MEXU);SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4182 (MEXU); LC. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4208 (MEXU); J. 3-VIII-1985, *SCH. et al.*4374,4375 (MEXU); C. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4418 (XU); J. 7-IX-1985, *SCH. et al.*4517,4530 (MEXU); AS. 7-IX-1985, *SCH. et al.*4539 (MEXU).
- M. vaupelii* Tiegel var. *flavispina* Neal. C. 6-IX-1985, *SCH. et al.*4494-A (MEXU).
- M. willdii* Dietr. A. 26-VII-1985, *SCH. et al.*4262,4269-A (MEXU).
- M. zephyranthoides* Scheidw. SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4199 (MEXU); C. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4221 (MEXU); SJR. 3-VIII-1985, *SCH. et al.*4363,4372 (MEXU).

Myrtillocactus geometrizans (Mart.) Cons. Q. 12-VI-1969, MIT.305 (ENCB); C. 7-II-1971, ES.965 (ENCB); Q. 20-VI-1975, SCH. et al. s/n (ENCB, MEXU); TO. 9-III-1978, Z.2642 (ENCB, IEB); SJR. 13-VII-1978, DZ.3036 (ENCB); VP. 8-III-1981, A.1538 (MEXU); PM. 14-VIII-1981, SCH. et al.2652,2669 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2693 (MEXU); CO. 10-XII-1983, SCH. et al.3472 (MEXU); CO. 11-XII-1983, SCH. et al.3491 (MEXU); CO. 26-II-1984, SCH. et al.3585 (MEXU); PM. 2-VII-1984, SCH. et al.3687 (MEXU); C. 23-IX-1984, SCH. et al.3852 (MEXU); AS. 2-II-1985, SCH. et al.4060,4061 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, SCH. et al.4179,4194 (MEXU); C. 15-VI-1985, SCH. et al.4222 (MEXU); SJR. 26-VII-1985, SCH. et al.4254 (MEXU).

Neobuxbaumia polylopha (DC.) Backbg. PA. 2-II-1985, SCH. et al.4045-A (MEXU); J. 21-III-1985, SCH. et al.4091,4101,4103 (MEXU); LM. 23-III-1985, SCH. et al.4133 (MEXU); J. 3-VIII-1985, SCH. et al.4373 (MEXU); J. 7-IX-1985, SCH. et al.4522,4526 (MEXU).

Neolloydia conoidea (DC.) Br. & Ro. C. 28-III-1979, SCH. et al.2365,2366 (ENCB, MEXU); TO. 15-VIII-1982, SCH. et al.3213,3216 (MEXU); TO. 22-IX-1984, SCH. et al.3813,3814 (MEXU); LM. 23-III-1985, SCH. et al.4138 (MEXU); C. 15-VI-1985, SCH. et al.4236 (MEXU); C. 27-VII-1985, SCH. et al.4323 (MEXU); TO. 21-III-1986, SCH. et al.4571-B,4586 (MEXU).

N. horripila (Lam.) Br. & Ro. C. 28-III-1976, SCH. et al.2368 (ENCB, MEXU).

Nopalea auberi (Pfeiff.) Salm-Dyck. PA. 2-II-1985, SCH. et al.4035,4036,4052 (MEXU); AS. 2-II-1985, SCH. et al.4071 (MEXU); J. 3-II-1985, SCH. et al.4075 (MEXU); J. 21-III-1985, SCH. et al.4090 (MEXU); AS. 4-VIII-1985, SCH. et al.4381 (MEXU).

N. cochenillifera (L.) Salm-Dyck. PA. 2-II-1985, SCH. et al.4041 (MEXU); J. 3-II-1985, SCH. et al.4074 (MEXU).

Nopalxochia sp. CO. 26-II-1984, SCH. et al.3593,3679 (MEXU).

Nyctocerus sp. VP. 9-II-1982, A.1732 (MEXU); CO. 26-II-1984, SCH. et al.3684, 3775 (MEXU); C. 23-IX-1984, SCH. et al.3875 (MEXU); J. 3-II-1985, SCH. et al.4076 (MEXU); LC. 15-VI-1985, SCH. et al.4207 (MEXU).

Opuntia amarilla Griff. PA. 2-II-1985, SCH. et al.4034 (MEXU).

O. amyclaea Tenore. C. 2-VII-1984, SCH. et al.3778 (MEXU); PM. 29-I-1985, SCH. et al.4025 (MEXU); C. 24-VIII-1985, SCH. et al.4419 (MEXU).

O. cantabrigiensis Lynch. Q. 1-III-1962, DE.8916 (ENCB); C. 7-II-1971, ES. 967 (MEXU); C. 14-III-1982, SCH. et al.3191 (MEXU); CO. 25-II-1984, SCH. et al.3537 (MEXU); CO. 26-II-1984, SCH. et al.3576 (MEXU); C. 2-VII-1984, SCH. et al.3759,3781 (MEXU); C. SCH. et al.3870 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, SCH. et al.4175 (MEXU); C. 24-III-1985, SCH. et al.4415,4416 (MEXU).

O. cochinera Griff. SJR. 24-III-1984, SCH. et al.3595 (MEXU); C. 23-IX-1984, SCH. et al.3848,3850 (MEXU); LC. 15-VI-1985, SCH. et al.4205 (MEXU); EM. 28-VII-1985, SCH. et al.4361,4362 (MEXU).

- O. cretochaeta* Griff. CO. 10-XII-1983, *SCH. et al.*3468 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3481 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3774 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3859 (MEXU); PA. 2-II-1985, *SCH. et al.*4032,4033 (MEXU).
- O. crinifera* Salm-Dyck. CO. 11-XII-1984, *SCH. et al.*3480 (MEXU); SJR. 24-III-1984, *SCH. et al.*3604,3605,3608,3609 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3867 (MEXU).
- O. ficus-indica* (L.) Miller. CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3594 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3779 (MEXU).
- O. guilanchi* Griff. C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3676 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4183 (MEXU); C. 6-IX-1985, *SCH. et al.*4499 (MEXU).
- O. hyptiacantha* Weber. C. 16-IX-1979, Z.2397 (ENCB, IEB); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3428 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3765 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3880 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4180 (MEXU).
- O. imbricata* (Haworth) DC. TO. 12-VII-1977, Z.2228 (IEB); TO. 14-V-1978, Z.2831 (IEB); A. 1-VII-1979, A.1265 (MEXU); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2646 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2694 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3693 (MEXU); C. 24-IX-1984, *SCH. et al.*3898 (MEXU); PM. 29-I-1985, *SCH. et al.*4018 (MEXU); SJR. 26-VII-1985, *SCH. et al.*4247 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4292 (MEXU).
- O. incarnadilla* Griff. PA. 2-II-1985, *SCH. et al.*4031 (MEXU); J. 21-III-1985, *SCH. et al.*4097 (MEXU).
- O. joconostle* Web. CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3485,3487 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3777 (MEXU); LC. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4209,4210 (MEXU); SJR. 26-VII-1985, *SCH. et al.*4250,4256 (MEXU).
- O. kleiniae* DC. C. 7-II-1971, ES.968 (ENCB); TO. 12-VII-1977, Z.2236 (ENCB, IEB); C. 28-III-1979, *SCH. et al.*2371 (ENCB, MEXU); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2634 (MEXU); C. 14-VIII-1982, *SCH. et al.*3180 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3685 (MEXU).
- O. leptocaulis* DC. C. 12-VII-1977, Z. 2259 (ENCB, IEB); PM. 10-III-1978, Z.2645 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1979, Z.3660 (ENCB, IEB); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2635, 2642 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2695 (MEXU); C. 14-VIII-1982, *SCH. et al.*3171 (MEXU); PM 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3266 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3688,3695,3752 (MEXU); TO. 22-IX-1984, *SCH. et al.*3829 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4291 (MEXU).
- O. leucotricha* DC. TO. 12-VII-1977, Z.2227 (ENCB, IEB); C. 14-VIII-1982, *SCH. et al.*3183 (MEXU); SJR. 24-III-1984, *SCH. et al.*3597,3599 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3872 (MEXU); PM. 29-I-1985, *SCH. et al.*4027 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4338 (MEXU); AS. 4-VIII-1985, *SCH. et al.*4395 (MEXU).
- O. lucens* Griff. C. 16-IX-1977, Z.2465 (ENCB, IEB).

- O. megacantha* Salm-Dyck. PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2691 (MEXU); EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3202 (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3538 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3757 (MEXU); LC. 15-VI-1984, *SCH. et al.*4202 (MEXU).
- O. microdasys* (Lehmann) Pfeiff. SJR. III-1980, *MAYA.8* (INIF); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2632 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3262 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3690 (MEXU); PM. 29-I-1985, *SCH. et al.*4020 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4304 (MEXU); C. 6-IX-1985, *SCH. et al.*4486 (MEXU).
- O. nigrita* Griff. TO. 9-VII-1977, *Z.2168* (ENCB, IEB); TO. 14-V-1978, *Z.2830* (IEB); PA. 2-II-1985, *SCH. et al.*4051 (MEXU); J. 21-III-1985, *SCH. et al.*4096 (MEXU); J. 22-III-1985, *SCH. et al.*4104 (MEXU); TO. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4424 (MEXU); EM. 25-VIII-1985, *SCH. et al.*4434 (MEXU).
- O. pachona* Griff. C. 31-IV-1977, *Z.2060* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2396* (ENCB, IEB); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2673 (MEXU); EM. 15-VIII-1982, *SCH. et al.*3192 (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3577 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3680 (MEXU); C. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4223,4224,4227,4228 (MEXU); SJR. 26-VII-1985, *SCH. et al.*4255 (MEXU); TO. 26-VIII-1985, *SCH. et al.*4423,4426 (MEXU).
- O. puberula* Pfeiff. AS. 22-III-1985, *SCH. et al.*4116,4118 (MEXU); LM. 23-III-1985, *SCH. et al.*4124 (MEXU).
- O. pumila* Rose. Q. 12-V-1969, *MIT.309* (ENCB); Q. 8-V-1976, *A.356* (MEXU).
- O. rastrera* Weber. SJR. 24-III-1984, *SCH. et al.*3596,3607,3610 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3724 (MEXU).
- O. robusta* Wendl. T. 31-IV-1977, *Z.2054* (ENCB, IEB); VP. 24-II-1984, *SCH. et al.*3528 (MEXU); CO. 26-II-1984, *SCH. et al.*3584 (MEXU); SJR. 24-III-1984, *SCH. et al.*3606 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3763 (MEXU); C. 23-IX-1984, *SCH. et al.*3879 (MEXU).
- O. spinulifera* Salm-Dyck. C. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4229 (MEXU); C. 24-VIII-1985, *SCH. et al.*4420 (MEXU); EM. 25-VIII-1985, *SCH. et al.*4433 (MEXU).
- O. stenopetala* Engelm. C. 16-IX-1977, *Z.2466* (IEB); PM. 14-VIII-1981, *SCH. et al.*2671 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2702,2705 (MEXU); PM. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3726 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3795 (MEXU); PM. 29-I-1985, *SCH. et al.*4023,4024 (MEXU); C. 27-VII-1985, *SCH. et al.*4324,4339 (MEXU).
- O. streptacantha* Lem. SJR. 13-V-1969, *BRA. s/n* (MEXU); Q. 12-VI-1969, *MIT.308* (ENCB); C. 31-IV-1977, *Z.2059* (ENCB, MEXU); PM. 15-VIII-1981, *SCH. et al.*2689 (MEXU); CO. 11-XII-1983, *SCH. et al.*3483 (MEXU); C. 2-VII-1984, *SCH. et al.*3753 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, *SCH. et al.*4195 (MEXU); LC. 15-VI-1985, *SCH. et al.*4204 (MEXU).

- O. tomentosa* Salm-Dyck. CO. 10-XII-1983, SCH. et al.3464 (MEXU); CO. 11-XII-1983, SCH. et al.3486 (MEXU); C. 2-VII-1984, SCH. et al.3793 (MEXU); SJR. 14-VI-1985, SCH. et al.4178,4181 (MEXU); SJR. 3-VII-1985, SCH. et al.4364-A (MEXU); A. 26-VII-1985, SCH. et al.4273 (MEXU); C. 24-VIII-1985, SCH. et al.4421 (MEXU).
- O. sp.* VP. 27-X-1984, A.2202 (MEXU); T. 24-VIII-1985, SCH. et al.4425 (MEXU).
- Pereskiaopsis rotundifolia* (DC.) Br. & Ro. Q. 10-VII-1978, A.1132 (MEXU).
- Rhipsalis baccifera* (Miller) Stearn. LM. 2-IV-1987, F.3774-B (ENCB).
- Selenicereus* sp. J. 21-III-1985, SCH. et al.4099 (MEXU); LM. 23-III-1985, SCH. et al.4140 (MEXU); J. 7-IX-1985, SCH. et al.4521 (MEXU).
- Stenocereus dumortieri* (Scheidw.) Buxb. Q. 12-V-1969, MIT.306 (ENCB); Q. 20-VI-1975, SCH. et al.1967 (ENCB, MEXU); TO. 9-III-1978, Z.2641 (ENCB, IEB); PM. 29-III-1979, SCH. et al.2398 (MEXU); PM. 14-VIII-1981, SCH. et al.2641 (MEXU); PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2641,2690,2692,2702 (MEXU); CO. 11-XII-1983, SCH. et al.3506 (MEXU); TO. 22-IX-1984, SCH. et al.3826 (MEXU); C. 24-IX-1984, SCH. et al.3895 (MEXU); PM. 24-III-1985, SCH. et al.4149 (MEXU); C. 27-VII-1985, SCH. et al.4290 (MEXU).
- S. marginatus* (DC.) Berg. & Buxb. PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2709 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, SCH. et al.3268 (MEXU); CO. 11-XII-1983, SCH. et al.3478 (MEXU); CO. 26-II-1984, SCH. et al.3552 (MEXU).
- S. queretaroensis* (Web.) Buxb. PM. 11-IV-1977, Z.2029 (ENCB, IEB); PM. 15-VIII-1981, SCH. et al.2708 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, SCH. et al.3267 (MEXU); PA. 2-II-1985, SCH. et al.4037,4039,4042,4049 (MEXU); LC. 15-VI-1985, SCH. et al.4206 (MEXU).
- Strombocactus disciformis* (DC.) Br. & Ro. C. 1975, SOA.7 (MEXU); C. s/f., MEY. s/n (MEXU); PM. 28-III-1979, SCH. et al.2374 (MEXU); TO. 10-VI-1980, F.655 (ENCB); PM. 14-VIII-1981, SCH. et al.2628,2660,2666 (MEXU); PM. 15-VIII-1982, SCH. et al.3241,3249 (MEXU); C. 11-XII-1983, SCH. et al.3507,3512 (MEXU); PM. 2-VII-1984, SCH. et al.3731,3733,3739 (MEXU); C. 22-IX-1984, SCH. et al.3834,3839 (MEXU); C. 27-VII-1985, SCH. et al.4274,4277,4305,4316 (MEXU); C. 6-IX-1985, SCH. et al.4483,4485 (MEXU).
- Thelocactus leucacanthus* (Zucc.) Br. & Ro. A. 20-IV-1980, A.1374 (MEXU); TO. 15-VIII-1982, SCH. et al.3219,3219-D (MEXU); PM. 2-VII-1984, SCH. et al.3730 (MEXU); C. 2-VII-1984, SCH. et al.3764,3788,3789 (MEXU); C. 22-IX-1984, SCH. et al.3841 (MEXU); C. 23-IX-1984, SCH. et al.3857,3878 (MEXU); C. 24-IX-1984, SCH. et al.3883,3885 (MEXU); PA. 2-II-1985, SCH. et al.4048 (MEXU); PM. 24-III-1985, SCH. et al.4152 (MEXU); C. 27-VII-1985, SCH. et al.4278,4284,4287,4331 (MEXU); C. 24-VIII-1985, SCH. et al.4431 (MEXU); C. 6-IX-1985, SCH. et al.4482,4483-A (MEXU); C. 25-I-1986, SCH. et al.4568 (MEXU).

Wilcoxia schmollii (Wgt.) Backbg. C. 6-IX-1985, SCH. et al.4500-4502 (MEXU).

CALLITRICHACEAE

Callitriche sp. AS. 22-II-1987, R.42624 (IEB); A. 15-VIII-1989, R.48599 (IEB).

CAMPANULACEAE

Diastatea micrantha (HBK.) McVaugh. CO. 13-II-1971, R. & McV.445 (ENCB, MICH).

D. tenera (Gray) McVaugh. J. 6-XII-1987, CHAVEZ.127 (IEB).

Lobelia anatina E. Wimm. J. 16-XI-1975, A.338 (MEXU).

L. berlandieri A. DC. Q. 14-II-1977, A.720 (MEXU); A. 29-IX-1984, A.2185 (MEXU).

L. aff. berlandieri A. DC. H. 1-III-1981, A.1528 (MEXU).

L. fenestralis Cav. A. 29-VII-1975, A.204 (MEXU).

L. gruina Cav. A. 29-VII-1975, A.212 (MEXU); A. 10-XI-1976, A.629 (MEXU); PA. 5-IX-1985, F.3093 (ENCB).

L. aff. gruina Cav. A. 10-XI-1976, A.632 (MEXU).

L. laxiflora HBK. A. 21-II-1977, A.723 (MEXU); PA. 2-IV-1982, F.990 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2366 (ENCB); PA. 17-II-1985, F.2702 (ENCB).

L. nana HBK. A. 10-XI-1976, A.630 (ENCB).

L. purpusii Brandg. A. 10-XI-1984, A.2214 (MEXU).

L. sartorii Vatke. PA. 15-II-1985, F.2664 (ENCB); PA. 17-II-1985, F.2704 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 2-VII-1985, F.3020 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

L. xalapensis HBK. PA. 15-II-1985, F.2656 (ENCB, IEB).

L. sp. J. 16-XI-1975, A.338 (MEXU); A. 16-XII-1984, A.2222 (MEXU).

Pseudonemacladus oppositifolius (Rob.) McV. LM. 22-VI-1988, R.46777 (IEB).

CANNACEAE

Canna indica L. AS. 18-III-1985, F.2787 (ENCB); LM. 7-IX-1985, F.3131 (ENCB).

CAPPARIDACEAE

Cleome aculeata L. PM. 28-VII-1978, Z.3690 (IEB); AS. 2-VII-1987, F.4150 (ENCB).

C. aff. speciosa Raf. PA. 8-IX-1985, F.3163 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, WIS).

- Polanisia dodecandra* (L.) DC. Q. 25-VI-1975, A.97(MEXU); H. 13-VIII-1983, A.2069 (MEXU).
- P. dodecandra* ssp. *uniglandulosa* (Cav.) Iltis. SJR. VIII-1905, AL.1689 (MEXU, US); T. 16-IX-1957, P.2462 (ENCB); TO. 10-VII-1977, Z.2199 (ENCB, IEB); TO. 29-VI-1985, F.2879 (ENCB); Q. s/f., AR.10378 (US); Q. s/f., AR.10440 (MO,US); Q. s/f., AR.10464 (US).

CAPRIFOLIACEAE

- Lonicera mexicana* (HBK.) Rehder. PA. 2-IV-1982, F. & Z.999 (IEB).
- L. pilosa* (HBK.) Willd. SJ. 24-V-1986, F.3296 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- Sambucus mexicana* Presl. A. 17-I-1977, A.706 (MEXU); PA. 2-IV-1982, F.987 (ENCB); PA. 6-VI-1983, F.1583 (ENCB).
- Symphoricarpos microphyllus* HBK. A. 12-X-1982, A.1985 (MEXU); PA. 7-VI-1983, F.1559 (ENCB); SJ. 24-V-1986, F.3298 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- S. sp.* A. 29-IX-1984, A.2183 (MEXU).
- Viburnum elatum* Benth. C. IV-1952, P.485 (ENCB); SJ. 30-X-1985, F.3265 (ENCB, IEB, NY); SJ. 25-V-1986, F.3309 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).

CARYOPHYLLACEAE

- Arenaria bourgaei* Hemsl. VP. 31-V-1975, A.40 (MEXU); A. 13-XI-1976, A.652 (MEXU).
- A. lanuginosa* (Mich.) Rohrb. A. 25-VII-1976, A.447 (MEXU); A. 9-VIII-1976, A.493 (MEXU); A. 25-V-1980, A.1393 (MEXU); SJR. 29-IX-1980, A.1461 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1649 (MEXU); C. 19-VII-1981, A.1660 (MEXU); Q. 28-VIII-1982, A.1924 (MEXU); PA. 1-VIII-1984, F.2532 (ENCB).
- A. lycopodioides* Willd. ex Schl. PA. 26-VII-1987, Z.5354 (IEB).
- A. mexicana* Andl. A. 29-VIII-1975, A.234 (MEXU); A. 10-VII-1976, A.424 (MEXU).
- A. sp.* Q. 29-IX-1984, A.2191 (MEXU).
- Drymaria arenarioides* Willd. A. 25-IX-1976, A.568 (MEXU); TO. 9-VII-1987, Z.2165 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3006 (IEB); PA. 8-VI-1986, F. & R.3341 (IEB).
- D. glandulosa* Bartling. C. 12-VIII-1978, Z.3007 (IEB).
- D. laxiflora* Benth. PA. 17-IX-1970, R.27822 (ENCB); PA. 15-II-1985, F.2657 (ENCB).
- D. xerophylla* Gray. A. 29-IX-1984, A.2195 (MEXU).

- Paronychia mexicana* Hemsl. T. 19-XI-1980, A.1499 (MEXU).
Silene laciniata Cav. CO. 13-XI-1971, R. & McV.447 (ENCB, MICH); A. 10-XI-1976, A.639 (MEXU); PA. 5-IX-1985, F.3081 (ENCB).
Spergula arvensis L. A. 24-II-1980, A.1329 (MEXU).
Stellaria cuspidata Willd. PA. 1-VI-1984, F.2531 (ENCB); PA. 15-II-1985, F.2658 (CHAPA, ENCB, MEXU); PA. 5-IX-1985, F.3062 (ENCB).
S. ovata Willd. A. 25-IX-1976, A.575 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1638 (MEXU); C. 19-VII-1981, A.1659 (MEXU).

CELASTRACEAE

- Acanthothamnus aphyllus* (Schlecht.) Standl. C. 28-VII-1979, Z.3683 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3760 (ENCB).
Maytenus phyllanthoides Benth. PM. 9-III-1978, Z.2703 (ENCB, IEB).
M. trichothomus Turcz. LM. 2-III-1989, RU.521 (IEB).
Perrottetia ovata Hemsl. LM. 31-VII-1987, F.4076 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); LM. 1-VII-1988, CA.707 (IEB); LM. 14-IX-1988, R.46410 (IEB).
Rhacoma uragoga (Jacq.) Baill. AS. 2-VIII-1988, CA.723 (IEB).
Rzedowskia tolantonguensis Medrano. EM. 27-XII-1973, R.31603 (ENCB); TO. 23-VIII-1983, H. et al.164 (ENCB, MEXU).
Schaefferia pilosa Standl. C. 11-VIII-1978, Z.2960 (ENCB, IEB).
Wimmeria concolor Schlecht. & Cham. AS. 12-IV-1968, R.25623 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2495 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 2-VII-1985, F.3005 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).

CISTACEAE

- Helianthemum coulteri* Wats. SJ. 24-V-1986, F.3287 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
H. glomeratum Lag. A. 24-XII-1976, A.677 (MEXU); SJR. 17-VIII-1957, W. et al.13978 (SMU); A. 25-III-1985, F.2837 (ENCB).

CLETHRACEAE

- Clethra pringlei* Wats. PA. 14-XII-1983, F.2096 (ENCB).
C. suaveolens Turcz. PA. 31-VII-1984, F.2491 (ENCB).

COCHLOSPERMACEAE

- Amoreuxia palmatifida* Moc. & Sessé ex DC. AS. 2-VIII-1987, R.44155 (IEB).

COMMELINACEAE

- Callisia insignis* Clarke. Q. 2-X-1977, A.854 (MEXU).
- Campelia zanonii* (L.) HBK. LM. 16.I.1989, CA.1350 (IEB).
- Commelina coelestis* Willd. PA. 17-IX-1970, R.27852 (ENCB); Q. 14-VI-1975, A.55 (MEXU); C. 17-VI-1975, A.81 (MEXU); Q. 6-VII-1975, A.132 (MEXU); A. 29-VII-1975, A.222 (MEXU); LC. 3-VIII-1977, A.781 (MEXU); LC. 26-VIII-1977, A.794 (MEXU); J. 21-X-1982, T.2308 (MEXU).
- C. coelestis* var. *bourgaei* C. B. Clarke. A. 29-VII-1975, A. 226 (MEXU); H. 27-VII-1984, A.2157 (MEXU); SJ. 30-X-1985, F.3258 (ENCB).
- C. communis* L. PE. 12-VII-1982, A.1826 (MEXU).
- C. dianthifolia* DC. PA. 10-III-1978, Z.2658 (IEB); VP. 1-IX-1985, A.2399 (IEB).
- C. diffusa* Burm. Q. 2-VIII-1980, A.1418,1421 (MEXU); Q. 18-III-1984, A.2118 (MEXU); TO. 29-VI-1985, F.2889 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- C. elegans* HBK. VP. 14-VII-1985, A.2330 (MEXU).
- C. erecta* L. PM. 25-IX-1978, Z.3348 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3558 (IEB); AS. 1-VII-1985, F.2954,2991 (CHAPA, ENCB, G, IEB, NY).
- C. tuberosa* L. J. 27-VI-1989, LOR.54 (IEB).
- C. sp.* VP. 14-VII-1985, A.2329 (MEXU).
- Gibasis geniculata* (Jacq.) Rohw. PA. 30-VII-1984, F.2461 (ENCB); PA. 8-IX-1985, F.3170 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- G. karwinskiana* (R. & S.) Rohw. TO. 16-VI-1978, Z.2888 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3262 (IEB) A. 5-VIII-1979, A.1285 (MEXU).
- G. linearis* (Benth.) Rohw. A. 9-VIII-1976, A.481 (MEXU); TO. 16-VI-1978, Z.2877 (IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3260 (IEB).
- G. pulchella* (HBK.) Raf. PA. 1-VIII-1984, F.2524 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 5-IX-1985, F.3092 (ENCB).
- G. schiedeana* (Kunth) Hunt, PA. 14-VII-1983, F.2092 (ENCB); PA. 15-XII-1983, F.2179 (ENCB).
- Phaeosphaerion leiocarpum* (Benth.) Hassk. Q. 29-VI-1975, A.103 (MEXU).
- Thyrsanthemum floribundum* (Mart. & Gal.) Pichon, LM. 1-VIII-1987, F.4140 (ENCB).
- Tinantia erecta* (Jacq.) Schl. LC. 30-VII-1975, A.238 (MEXU).
- Tradescantia brachyphylla* Greenm. SJ. 27-VIII-1978, Z.3197 (ENCB, IEB).
- T. cirrifera* Mart. TO. 14-VIII-1978, Z.3103 (IEB).
- T. crassifolia* Cav. Q. 20-VIII-1975, A.166 (MEXU); A. 13-VIII-1976, A.497 (MEXU); LC. 10-VIII-1978, A.1147 (MEXU).
- T. occidentalis* (Britt.) Smith. H. 20-VII-1981, A.1670 (MEXU).

- T. aff. standleyi* Steyermark. J. 30-VI-1985, *F.2933* (ENCB).
T. sp. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR.1653* (INIF).
Tripogandra cumanensis (Kunth) Woods. LM. 2.XI.1989, *RU.1384* (IEB).
T. disgrega (Kunth) Woodson. Q. 8-VIII-1977, *A.789* (MEXU); Q. 5-IX-1876, *A.543* (MEXU); Q. 27-IX-1984, *A.2181* (MEXU).
T. aff. disgrega (Kunth) Woodson. Q. 14-VIII-1978, *A.1148* (MEXU).
T. sp. H. 28-VI-1982, *A.1811* (MEXU).

COMPOSITAE

- Achaetogeron linearifolius* Wats. A. 25-IX-1976, *A.588* (MEXU).
Achillea millefolium L. PA. 18-VII-1982, *A.1862* (MEXU).
Achyropappus anthemoides HBK. T. 26-IX-1956, *P.2145* (ENCB).
Acourtia carpholepis (Gray) Reveal & King. PA. 12.III.1989, *R.48416*(IEB).
A. coulteri (Gray) Reveal & King. LM. 31-VIII-1957, *R.9299* (ENCB).
A. nana (Gray). Reveal & King. T. 3-VII-1975, *HP.6016* (ENCB).
A. parryi (Gray) Reveal & King. SJR. 19-VIII-1905, *RO. et al.9620* (NY).
A. platyphylla (Gray) Reveal & King. C. 11-X-1988, *R.45063* (IEB).
A. thyrsioidea (Gray) Reveal & King. A. IX-1975, *ME. s/n* (ENCB); H. 14-XII-1980, *A.1503* (MEXU).
Adenopappus persicaefolius Benth. A. 16-X-1977, *A.926* (MEXU); A. 23-VII-1978, *A.1136* (MEXU); SJR. 28-IX-1980, *A.1457* (MEXU); A. 15-VIII-1982, *A.1895* (MEXU).
Ageratum corymbosum Zucc. ex Pers. T. 28-IX-1956, *P.2161* (ENCB); A. 9-VIII-1975, *A.485* (MEXU); TO. X-1978, *CH. et al.135* (ENCB); PA. 5-IX-1985, *F.3082* (ENCB); Q. s/f. *JO. & OW.1934* (MIN).
A. tomentosum (Benth.) Hemsl. TO. 14-VIII-1978, *Z.3104* (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, *Z.3325* (ENCB, IEB).
Aldama dentata Llave. PA. 22-III-1984, *F.2373* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Ambrosia cordifolia (Gray) Payne. EM. 27-XII-1973, *R.31596* (ENCB); TO. 23-VII-1978, *Z.2944* (ENCB, IEB); PM. 24-X-1979, *KO. & FRY.7955* (CHAPA, ENCB); Q. 15-III-1980, *A.1355* (MEXU); LC. 7-VII-1985, *A.2326* (ENCB).
A. psilostachya DC. SJR. 21-IX-1962, *SCO.2572* (ENCB); Q. 29-VI-1975, *A.118* (ENCB, INIF, MEXU); Q. 23-XI-1984, *A.2128* (MEXU).
Aphanostephus humilis Gray. T. 6-IX-1975, *A.17* (MEXU); C. 19-VII-1981, *A.1654* (MEXU).
A. jaliscensis Shinnars. SJR. 19-VIII-1905, *RO. et al.9625* (GH, US).

- A. ramosissimus* DC. C. 15-VII-1975, A.71 (ENCB, MEXU); SJR. 24-VII-1976, A.444 (ENCB, MEXU); C. 11-VIII-1977, Z.2337 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2428 (ENCB, IEB); SJR. 1-VII-1979, A.1268 (MEXU).
- Applopappus gymnocephalus* DC. A. 13-VIII-1976, A.495 (ENCB, MEXU); Q. 4-X-1977, A.869 (MEXU).
- Archibaccharis serratifolia* (HBK.) Blake. A. 25-XII-1984, A.2237 (MEXU).
- Artemisia ludoviciana* Nutt. C. 19-XI-1978, Z.3573 (ENCB, IEB).
- A. ludoviciana* Nutt. subsp. *mexicana* (Spreng.) Keck. SJ. 29-X-1985, F.3247 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- Aster gymnocephalus* (DC.) Gray. A. 13-VIII-1976, A.495 (ENCB, MEXU); Q. 4-X-1977, A.869 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2454 (IEB).
- A. moranensis* HBK. PA. 17-IX-1970, R.27832 (ENCB).
- A. palmeri* Gray. TO. 8-IV-1977, Z.2008 (ENCB, IEB).
- A. aff. pauciflorus* Nutt. A. 1-XI-1981, A.1708 (MEXU).
- A. spinosus* Benth. Q. 11-VII-1976, A.427 (MEXU); LC. 1-VI-1982, A.1797 (MEXU).
- A. subulatus* Michx. PA. 17-IX-1970, R.27747 (ENCB, INIF); Q. 16-IX-1977, A.837 (MEXU). C. 13-VIII-1977, Z.2351 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2463 (ENCB, IEB); PA. 30-VII-1984, F.2470 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 7-IX-1985, F.3159 (ENCB).
- A. sp.* A. 16-XII-1984, A.2223 (MEXU).
- Astranthium purpurascens* (Rob.) Larsen. LM. 26-VI-1959, R.10921 (ENCB); LM. 16-IX-1970, R.27728 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27750, 27816 (ENCB).
- Baccharis conferta* HBK. CO. 1972-1974, S.25 (DETENAL); A. 17-I-1977, A.714 (MEXU); A. 23-III-1978, A.984 (ENCB); PA. 16-III-1985, F.2725 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- B. glutinosa* Pers. A. 6-VII-1975, A.135 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2290 (ENCB, IEB); SJR. 12-V-1982, A.1784 (MEXU).
- B. heterophylla* HBK. SJR. 13-XI-1976, A.650 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2835 (CHAPA, ENCB, IEB).
- B. lancifolia* Schlecht. PA. 10-III-1978, Z.2662 (ENCB, IEB).
- B. matudae* Rzed. C. 11-V-1978, Z.2798 (IEB).
- B. pteronioides* DC. TO. 8-XI-1959, P.2996 (ENCB); PM. 9-III-1977, Z.2708 (ENCB, IEB); C. 20-IV-1978, Z.2743 (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3595 (ENCB, IEB); A. 14-VI-1979, A.1241 (ENCB, MEXU).
- B. sordescens* DC. TO. 8-XI-1959, P.2997 (ENCB).
- B. aff. sordescens* DC. Q. 25-X-1976, A.626 (MEXU).
- B. thesioides* HBK. A. 3-IX-1977, A.801 (MEXU).

- B. trinervis* Pers. PA. 22-III-1984, F.2369 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 19-III-1985, F.2815 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- B. trinervis* var. *rhexioides* (HBK.) Blake. J.16-IV-1969, HP.4505 (ENCB).
- B. zamoranensis* Rzed. CO. 13-XI-1971, R. & McV.425 (ENCB, MICH); CO. 3-VIII-1982, D.1950 (ENCB).
- Bahia absinthifolia* Benth. C. 4-VIII-1958, ME.470 (ENCB); TO. 14-VIII-1978, Z.3144 (ENCB, IEB).
- B. pringlei* Greenm. SJ. 27-VIII-1978, Z.3066 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3419 (ENCB, IEB).
- Barroetia setosa* Gray. TO. 20-XI-1978, Z.3581 (ENCB, IEB); C. 29-XII-1979, R.26962 (ENCB); J. 16-II-1985, F.2692 (ENCB); LM. 17-III-1985, F.2754 (ENCB).
- Bidens aurea* (Ait.) Sherff. EM. 13-VI-1976, A.399 (MEXU); PE. 2-X-1976, A.598 (MEXU); VP. 16-IX-1977, A.833 (MEXU).
- Bidens daucifolia* DC. PE. 17-VII-1977, A.437 (MEXU).
- B. ferulaefolia* (Jacq.) DC. T. 28-IX-1956, P.2160 (ENCB); T. 15-XI-1957, P.2463 (ENCB); LC. 25-IX-1977, A.849 (ENCB); Q. 14-V-1979, A.1242 (MEXU); PE. 14-VII-1984, A.2130 (ENCB).
- B. leptcephala* Sherff. A. 29-XI-1984, A.2193 (MEXU).
- B. odorata* Cav. PE. 10-IX-1977, A.822 (MEXU); Q. 17-VIII-1985, A.2370 (IEB); PA. 14-XII-1983, F. & A.2119 (ENCB, IEB, NY).
- B. ostruthioides* (DC.) Sch. Bip. PA. 15-XI-1975, A.298 (MEXU).
- B. pilosa* L. PA. 17-IX-1970, R.27749 (ENCB); Q. 27-VII-1975, A.189 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2289 (ENCB, IEB); PE. 10-IX-1977, A.821 (MEXU); A. 1-XI-1981, A.1706 (MEXU).
- B. pilosa* L. var. *bimucronata* f. *odorata* (Cav.) Sherff. PM. 8-X-1978, Z.3491 (ENCB, IEB).
- B. pilosa* L. var. *calciicola* (Greenm.) Scherff. C. 7-XI-1978, Z.3399 (ENCB, IEB).
- B. triplinervia* HBK. PA. 2-IX-1965, V.1654 (INIF); PA. 3-XI-1968, HP.3552 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27834 (ENCB); PA. 5-IX-1985, F.3067 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Brickellia diffusa* (Vahl) Gray. LM. 16-III-1987, R.42791 (IEB); LM. 28-IV-1987, R.42791 (IEB); LM. 28-IV-1987, R.43160 (IEB).
- B. paniculata* (Mill.) Rob. AS. 12-IV-1968, R.25619 (IEB).
- B. scoparia* (DC.) Gray. Q. 25-X-1976, A.622 (ENCB, MEXU).
- B. secundiflora* (Lag.) Gray. TO. 8-IX-1959, P.779 (ENCB); Q. 25-X-1976, A.623 (ENCB, MEXU); PA. 22-III-1984, F.2807 (ENCB, IEB); PA. 19-III-1985, F.2807 (CHAPA, ENCB, IEB); Q. 30-X-1988, A.3164 (IEB).

- B. thyrsoiflora* Gray. T. 28-IX-1956, *P.2147* (ENCB).
- B. veronicifolia* (HBK.) Gray. Q. s/f., *B.1293* (GH); C. 11-V-1978, *Z.2799* (IEB); TO. 20-XI-1978, *Z.3597* (IEB); TO. X-1978, *CH.158* (ENCB).
- Calea discolor* Gray. C. 28-XII-1973, *R.31613* (ENCB).
- C. orizabensis* Sch. Bip. ex Klatt var. *websteri* Wuss. & Urb. PA. 8-XI-1970, *WE. & BRE.16304* (GH).
- C. scabra* (Lag.) Rob. PA. 3-XI-1968, *HP.3559* (ENCB).
- Calypocarpus vialis* Less. PM. 29-VII-1977, *Z.2279* (ENCB, IEB); J. 30-VI-1985, *F.2908* (ENCB).
- Carminatia tenuiflora* DC. PA. 14-XII-1983, *F.2083* (ENCB).
- Carphochaete grahamii* Gray. A. 25-XI-1979, *A.1316* (MEXU).
- Cirsium acrolepis* (Petrak) G. Ownb. C. 22-VIII-1905, *RO. et al.9733* (US); TO. 51-VII-1975, *LV. s/n* (ENCB).
- C. lappoides* (Less.) Sch. Bip. SJ. 22-V-1989, *F.4519* (ENCB).
- C. mexicanum* DC. TO. 22-VII-1978, *Z.2943* (ENCB, IEB); SJ. 30-X-1985, *F.3552* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- C. subcoriaceum* (Less.) Sch. Bip. LM. 5-I-1989, *RU.390* (IEB).
- C. subuliforme* Ownbey. SJ. 12-X-1986, *F.3612* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).
- Conyza bonariensis* (L.) Cronq. Q. 1-V-1980, *A.1376* (MEXU).
- C. canadensis* (L.) Cronq. C. 10-VIII-1975, *A.259* (MEXU); PE. 2-X-1976, *A.593* (MEXU); LC. 26-VIII-1977, *A.799* (MEXU); SJ. 25-VIII-1986, *F.3554* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- C. coronopifolia* HBK. A. 14-VII-1981, *A.1640* (MEXU).
- C. filaginoides* (DC.) Hieron. C. 12-VIII-1978, *Z.2999* (IEB).
- C. microglossa* (Blake) Cronq. C. 2-XI-1968, *HP.3507* (ENCB).
- C. schiedeana* (Less.) Cronq. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.430* (ENCB, MICH).
- C. sophiifolia* HBK. TO. 10-VII-1977, *Z.2193* (ENCB, IEB).
- Coreopsis mutica* DC. C. 16-IX-1977, *Z.2403* (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, *Z.3596* (IEB).
- C. mutica* var. *leptomera* Sherff. C. 22-VIII-1905, *RO. et al.9717* (GH, NY, US); EM. 11-IX-1967, *MEL. et al.67-25* (IA).
- C. pringlei* Rob. SJR. 8-IX-1905, *PR. 10050* (F, GH, MICH, MO, NY, US); T. 26-IX-1956, *P.2127* (ENCB); LC. 23-X-1983, *A.2080* (MEXU).
- Cosmos bipinnatus* Cav. Q. 12-IX-1967, *MEL. et al.67,31* (ENCB, IEB); Q. 3-X-1976, *A.611* (MEXU); A. 3-IX-1977, *A.809* (MEXU).
- C. carvifolius* Benth. PA. 15-XI-1975, *A.309* (MEXU).
- C. diversifolius* Otto. PA. 17-IX-1970, *R.27799* (ENCB).

- C. parviflorus* (Jacq.) Pers. PA. 17-IX-1970, R.27810 (ENCB).
- C. sulphureus* Cav. J. 4-XI-1968, HP.3573 (ENCB); J. 16-IX-1975, A.332 (MEXU).
- Cotula australis* (Liebm.) Hook. f. LM. 1.II.1990, RU.1467 (IEB).
- Chaptalia leucocephala* Greene. A. 18-IX-1977, A.844 (MEXU).
- Ch. nutans* (L.) Polak. LM. 2-IV-1987, F.3780 (ENCB).
- Ch. spathulata* Hemsl. A. 23-III-1978, A.986 (MEXU).
- Ch. sp.* Q. 12-IV-1981, A.1574 (MEXU).
- Chrysactinia mexicana* Gray. C. IV-1952, P.109 (ENCB); C. 13-VIII-1977, Z.2370, 2376 (IEB); C. 16-IX-1977, Z.2468 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2750 (IEB); C. 1-V-1978, Z.2778 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2757 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3025 (ENCB, IEB).
- Chrysanthemum mexicanum* Greenm. A. 25-IX-1976, A.589 (MEXU).
- Ch. parthenium* (L.) Bernh. PE. 14-V-1977, A.762 (MEXU).
- Dahlia coccinea* Cav. SJR. 17-VIII-1957, W. & WA.13966 (IA); LC. 21-VIII-1978, A.1152 (MEXU); A. 15-VIII-1982, A.1900 (MEXU); LM. 7-IX-1985, F.3140 (ENCB).
- D. linearis* Sherff. Q. 1910/1913, AG.10286 (MO); CO. 27-IX-1980, C. et al.1353 (ENCB); Q. s/f., MEL. & SO.6240 (IA).
- D. merckii* Lehm. CO. 13-XI-1971, R. & McV.426 (ENCB, MICH); PA. 5-IX-1985, F.3078 (ENCB, IEB).
- D. aff. merckii* Lehm. H. 16-VII-1985, A.2336 (MEXU).
- D. rudis* Sorensen. SJ. 30-X-1985, F.3256 (ENCB, IEB).
- D. scapigeroides* Sherff. SJ. 27-VIII-1978, Z.3238 (ENCB, IEB).
- D. aff. scapigeroides* Sherff. C. 21-VII-1978, Z.2936 (IEB).
- Dyscritothamnus filifolius* Rob. TO. 24-IV-1949, McV.10375 (MICH); C. 8-IV-1952, P.1286 (ENCB); C. 22-III-1968, R.25552,25556 (ENCB); C. 29-XI-1969, R.26980 (ENCB); TO. 26-II-1975, McV.26475 (MICH); PM. 12-IV-1977, Z.2045 (ENCB, IEB); PM. 14-XII-1977, Z.2604 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3474 (ENCB, IEB); PM. 17-XII-1978, Z.3603 (ENCB, IEB); PM. 17-VII-1982, A.1840 (MEXU); C. 29-VI-1985, F.2873 (ENCB).
- D. mirandae* Paray. C. 8-IV-1952, P.1285 (ENCB); C. 22-III-1968, R.25560 (ENCB); C. 28-XII-1973, R.31604 (ENCB); PM. 9-III-1978, Z.2707 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3475 (ENCB, IEB); C. 26-III-1985, F.2861 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Dyssodia anthemidifolia* Benth. Q. 7-I-1939, G.4195 (DS, GH, MO, UC, US).
- D. neomexicana* (Gray) Rob. var. *pulcherrima* Strother. SJR. 10-IX-1962, TU. & PO.1115 (TEX).

- D. papposa* (Vent.) Hitch. SJR. 3-X-1955, *JOHNS.2896* (SMU, TEX); T. 1-XI-1968, *HP.3492* (ENCB); C. 10-VIII-1975, *A.256* (MEXU); Q. 16-VIII-1975, *A.263* (MEXU); PE. 2-X-1976, *A.595* (MEXU); C. 16-IX-1977, *Z.2420* (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, *Z.3374* (ENCB, IEB); H. 30-X-1983, *A.2087* (MEXU).
- D. pentachaeta* (DC.) Rob. SJR. 4-VII-1975, *HP.6091* (ENCB); C. 25-IX-1978, *Z.3371* (ENCB, IEB).
- D. pinnata* (Cav.) Rob. SJR. 17-VIII-1957, *W.13968* (SMU); SJR. 4-VII-1975, *HP.6019* (ENCB); TO. 12-VII-1977, *Z.2218* (IEB); C. 16-XI-1977, *Z.2434* (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, *Z.3370* (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, *Z.3388* (IEB); C. 19-XI-1978, *Z.3564* (ENCB, IEB); A. 16-XII-1984, *A.2227* (MEXU).
- D. porophyllum* (Cav.) Cav. Q. 10-VIII-1975, *A.260* (MEXU); PM. 7-X-1978, *Z.3432* (ENCB, IEB).
- D. porophyllum* var. *cancellata* (Cass.) Strother. Q. 30-VIII-1956, *STR.519* (TEX); T. 27-IX-1956, *P.2146* (ENCB).
- D. setifolia* (Lag.) Rob. TO. 23-VIII-1905, *RO. et al.6786* (GH, US); C. 22-III-1968, *R.25550* (ENCB). C. 30-VII-1977, *Z.2310* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2470* (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, *Z.2777* (ENCB, IEB); C. 30-V-1978, *Z.2781* (IEB); SJ. 27-VIII-1978, *Z.3227* (ENCB, IEB).
- D. tagetiflora* Lag. Q. 20-IX-1959, *JOHNS.4026* (TEX); Q. 30-XII-1971, *DUN. & DUN.18482* (ENCB).
- Eclipta alba* (L.) Hassk. A. 16-VI-1978, *A.1042* (MEXU); AS. 1-VII-1985, *F.2970* (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 6-IX-1985, *F.3096* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Encelia calva* Gray. Q. 27-VII-1975, *A.184* (MEXU); CO. 13-VI-1976, *A.395* (MEXU).
- E. sp.* Q. 4-X-1977, *A.867* (MEXU).
- Erechtites hieraciifolia* (L.) Raf. ex DC. A. 11-XI-1984, *A.2209* (MEXU).
- Erigeron alamosanum* Rose. A. 3-IV-1977, *A.750* (MEXU).
- E. calcicola* Greenm. T. 3-VII-1975, *HP.6007* (ENCB); Q. 8-VII-1975, *A.50* (MEXU); A. 31-XII-1976, *A.700* (MEXU).
- E. coronarius* Greene. SJR. 28-IX-1980, *A.1460* (MEXU); A. 1-XI-1981, *A.1707* (MEXU).
- E. coronopifolius* Gray. A. 18-IX-1977, *A.847* (MEXU).
- E. delphinifolius* Willd. Q. 5-VIII-1980, *A.1423* (MEXU).
- E. galeottii* (Hemsl.) Greene. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.441* (ENCB, MICH).
- E. gnaphalioides* HBK. A. 25-IX-1976, *A.579* (MEXU).
- E. janivultus* Nesom. A. 11.VII.1989, *R.48580* (IEB).
- E. karvinskianus* DC. PA. 10-III-1978, *Z.2659* (ENCB, IEB); PA. 15-VII-1983, *F.1643* (ENCB); PA. 15-II-1985, *F.2670* (ENCB, IEB, NY); PA. 9-VI-1986, *F.3393* (ENCB, IEB, MEXU, NY).

- E. longipes* DC. LM. 26-VI-1959, *R.10923* (ENCB); Q. 11-V-1982, *A.1380* (MEXU); H. 5-IX-1982, *A.1932* (MEXU); PA. 5-IX-1985, *F.3061* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- E. pubescens* HBK. T. 18-IX-1957, *P.2486* (ENCB); TO. 10-VII-1977, *Z.2206* (ENCB, IEB); Q. 4-IX-1977, *A.814* (MEXU); PA. 10-III-1978, *Z.2654* (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3024* (IEB); PM. 28-IX-1978, *Z.3329* (IEB); TO. X-1978, *CH. et al.160* (ENCB); C. 7-X-1978, *Z.3398* (ENCB, IEB).
- E. aff. pubescens* HBK. C. 30-VII-1977, *Z.2311* (IEB).
- E. sp.* PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR. 1656* (INIF).
- Eupatorium ageratifolium* DC. Q. 29-III-1978, *A.999* (MEXU).
- E. areolare* DC. A. 16-IX-1978, *A.1186* (MEXU).
- E. aschenbornianum* Schauer. PA. 5-IX-1985, *F.3066* (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX); LM. 9-VI-1986, *F.3399* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, WISC, XAL).
- E. azureum* DC. TO. 26-II-1975, *McV.26469* (MICH); PM. 11-III-1978, *Z.2685* (IEB); TO. 16-VI-1978, *Z.2872* (ENCB, IEB).
- E. brevipes* DC. A. 12-X-1982, *A.1985* (MEXU).
- E. calaminthaefolium* HBK. C. 15-XI-1975, *A.296* (MEXU).
- E. aff. calaminthaefolium* HBK. A. 2-VII-1978, *A.1107* (MEXU).
- E. calophyllum* (Greene) Rob. T. 18-IX-1959, *P.2961* (ENCB); C. 11-VIII-1977, *Z.2321* (IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3032* (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, *Z.3407.4* (ENCB, IEB).
- E. collinum* DC. LC. 3-VII-1982, *A.1817* (MEXU); PA. 14-XII-1983, *F.2159* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- E. choricephalum* Rob. A. 13-XI-1976, *A.646* (ENCB, MEXU).
- E. espinosarum* Gray. TO. 17-IX-1957, *P.2476* (ENCB); EM. 21-VIII-1976, *A.301* (MEXU); C. 11-VIII-1977, *Z.2320* (IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3032* (ENCB, IEB); CO. 27-IX-1980, *C. et al.1348* (ENCB); PM. 17-VII-1982, *A.1845* (MEXU).
- E. glabratum* HBK. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.428* (ENCB, MICH); CO. 15-VII-1975, *V. s/n* (INIF); PA. 16-III-1985, *F.2732* (ENCB).
- E. havanense* HBK. TO. 5-XI-1959, *P.3001* (ENCB).
- E. hidalgense* Rob. PA. 10-III-1978, *Z.2680* (ENCB, IEB); PA. 18-VII-1982, *A.1867* (MEXU); SJ. 29-X-1985, *F.3228* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, WIS, XAL).
- E. ligustrinum* DC. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR.1672* (INIF).
- E. longifolium* Rob. J. 8-XI-1986, *F.3667* (CHAPA, ENCB, IEB).
- E. longipes* Gray. A. 25-XII-1984, *A.2229* (MEXU).

- E. mairetianum* DC. PA. 15-XI-1975, A.308 (MEXU); PA. 19-III-1985, F.2820 (ENCB).
- E. mendezii* DC. T. 15-IX-1959, P.2963 (ENCB).
- E. morifolium* Mill. PA. 19-III-1985, F.2812 (ENCB).
- E. odoratum* L. J. 16-XI-1975, A.328 (MEXU); J. 21-X-1982, T.2315 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2174 (ENCB).
- E. petiolare* Moc. ex DC. A. 17-I-1977, A.707 (MEXU); C. 9-III-1978, Z.2640 (IEB); PA. 22-III-1984, F.2367 (ENCB); A. 25-XII-1984, A.2235 (MEXU); J. 16-II-1985, F.2691 (ENCB); PA. 16-III-1985, F.2730 (ENCB).
- E. pulchellum* HBK. A. 10-XI-1976, A.641 (MEXU).
- E. pycnocephalum* Less. T. 28-IX-1956, P.2162 (ENCB); A. 3-XI-1975, A.293 (MEXU); PA. 15-XI-1975, A.304 (MEXU); TO. 20-XI-1978, Z.3580 (ENCB, IEB); PA. 19-III-1985, F.2814 (ENCB).
- E. saltillense* Rob. SJ. 25-VIII-1986, F.3574 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- E. schultzei* Schnittspahn. PA. 14-XII-1983, F.2093 (ENCB).
- E. scorodonioides* Gray. C. 7-X-1978, Z.3407.3 (ENCB, IEB).
- E. spinaciaefolium* (DC.) Gray. TO. 8-VIII-1972, R.29067 (ENCB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3240 (ENCB, IEB); PA. 7-XI-1986, F.3658 (CHAPA, ENCB, IEB).
- E. wrightii* Gray. C. 11-V-1978, Z.2827 (ENCB, IEB).
- Eutetras pringlei* Greenm. T. 16-IX-1959, P.2969 (ENCB); T. 8-XI-1959, P.2995 (ENCB); T. 1-XI-1968, HP.3496 (ENCB).
- Flaveria trinervia* (Spreng.) Mohr. Q. 27-VII-1975, A.191 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2295,2306 (IEB); Q. 6-XI-1983, A.2091 (MEXU); Q. AR.10063 (F, MO, US).
- Florestina liebmanni* Sch. Bip. C. 11-VIII-1977, Z.2338 (ENCB, IEB).
- F. pedata* (Cav.) Cass. SJR. 18-VIII-1905, RO et al.9597 (GH, US); C. 13-VII-1975, A.148 (MEXU); C. 19-XI-1978, Z.3563 (ENCB, IEB); Q. s/f, JOHNS.4047 (TEX); Q. s/f., PO. & ED.577 (TEX).
- F. tripteris* DC. C. 25-IX-1978, Z.3372 (ENCB, IEB).
- Flourensia laurifolia* DC. J. 11-X-1977, A.882 (MEXU).
- F. resinosa* (Brandege) Blake. C. 29-IV-1978, Z.2742 (ENCB, IEB); C. 23-IX-1978, Z.3291 (ENCB, IEB).
- Galeana* sp. LM. 17-III-1985, F.2746 (ENCB).
- Galinsoga elata* Canne. PA. 8-XI-1970, WE. & BRE.16302 (MICH); PA. s/f., TU.76-9 (OAC, OS).
- G. glandulosa* Canne. J. 9-XI-1970, WE. & BRE.16367 (MICH).

- G. parviflora* Cav. Q. 25-X-1976, A.624 (MEXU); A. 13-XI-1976, A.649 (MEXU); EM. 14-IX-1978, A.1176 (MEXU); C. 19-XI-1978, Z.3572 (ENCB, IEB); PA. 14-XII-1983, F.2091 (ENCB).
- G. quadriradiata* Ruiz & Pavón. PE. 4-IX-1976, A.539 (MEXU).
- Gnaphalium americanum* Mill. A. 18-IX-1977, A.848 (MEXU).
- G. brachypterum* DC. PA. 14-XII-1983, F.2157 (ENCB).
- G. liebmännii* Sch. Bip. ex Klatt. SJ. 29-X-1985, F.3239 (ENCB, IEB).
- G. oxyphyllum* DC. CO. 13-XI-1971, R. & McV.451 (ENCB, MICH).
- G. panniforme* (Gray) Blake. CO. 13-XI-1971, R. & McV.450 (ENCB, MICH).
- G. purpureum* L. Q. 12-IV-1981, A.1573 (MEXU).
- G. sphacilathum* HBK. PA. 5-IX-1985, F.3079 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- G. stagnale* L. M. Johnst. SJ. 29-X-1985, F.3234 (ENCB).
- G. viscosum* HBK. SJ. 25-VIII-1986, F.3553 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, WIS, XAL).
- G. sp.* Q. 4-X-1977, A.866 (MEXU); A. 2-IV-1983, A.2064 (MEXU).
- Gochnatia hypoleuca* DC. TO. 25-XII-1969, R.26960 (ENCB); C. 30-VII-1977, Z.2307 (ENCB, IEB); PM. 4-II-1978, Z.2610 (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, Z.2793 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3123 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3245 (IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3764 (ENCB, IEB); PA. 18-VII-1982, A.1857 (MEXU).
- G. magna* M. C. Johnst. J. 4-XI-1968, HP.3579 (ENCB); J. 11-X-1977, A.888 (MEXU); J. 8-XI-1986, F.3666 (ENCB).
- Grindelia inuloides* Willd. C. VIII-1905, RO. et al.9749 (US); A. 3-XI-1975, A.283 (MEXU).
- G. aff. inuloides* Willd. LC. 17-IV-1978, A.1026 (MEXU).
- G. subdecurrens* DC. T. 16-IX-1957, P.2485 (ENCB); A. 4-VII-1975, HP.6036 (ENCB); PA. 10-III-1978, Z.2663 (ENCB, IEB); PA. 7-VI-1983, F.1565 (ENCB); SJ. 30-X-1985, F.3251 (ENCB).
- G. squarrosa* var. *hirtella* Rob. & Greenm. C. 11-VIII-1977, Z.2336 (ENCB, IEB).
- Gymnosperma glutinosum* (Spreng.) Less. TO. 14-VIII-1978, Z.3105 (ENCB, IEB).
- Haplopappus spinulosus* (Pursh) DC. TO. 10-VII-1977, Z.2185 (ENCB, IEB).
- Helenium mexicanum* HBK. PE. 22-VI-1975, A.87 (MEXU); J. 16-XI-1975, A.317 (MEXU); Q. 9-IV-1978, A.1008 (MEXU); SJR. 12-V-1982, A.1785 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F.3413 (ENCB, IEB).
- H. microcephalum* DC. T. 30-IX-1956, P.2134 (ENCB).
- H. quadridentatum* Labill. J. 15-IV-1969, HP.4448 (ENCB); LM. 17-III-1985, F.2739 (ENCB).

Helianthus laciniatus Gray. Q. 11-VIII-1959, JA.2799 (IND, KANU); Q. 1-VIII-1978, A.1139 (MEXU).

Heliopsis annua Hemsl. T. 26-IX-1956, P.2133 (ENCB); Q. 7-VIII-1968, AN. & AN.5033 (ENCB, MICH); A. 26-III-1975, A.10 (MEXU); A. 6-VII-1975, A.134 (MEXU); SJ. 27-VIII-1978, Z.3228 (ENCB, IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3275 (ENCB, IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3275 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1979, Z.3687 (ENCB, IEB); H. 31-X-1982, A.2089 (MEXU); LC. 25-IX-1983, A.1955 (MEXU).

H. buphthalmoides (Jacq.) Dunal. LM. 16-IX-1970, R.27734 (ENCB, INIF).

Heterosperma pinnatum Cav. CO. 1972/1974, S.242-A (DETENAL); A. 25-IX-1976, A.578 (MEXU); PM. 7-X-1978, Z.3457 (IEB); LC. 14-IX-1978, A.1178 (MEXU); C. 8-X-1978, Z.3515 (ENCB, IEB); C. 19-VII-1981, A.1663 (ENCB, MEXU); H. 31-X-1983, A.2088 (MEXU); Q. 26-VIII-1984, A.2169 (MEXU); C. 5-IX-1985, F.3057 (ENCB).

Heterotheca inuloides Cass. Q. 25-V-1975, A.31 (MEXU); LC. 15-XII-1976, A.672 (MEXU); LC. 3-VII-1982, A.1821 (MEXU); A. 1-XI-1984, A.2177 (MEXU); Q. 8-XI-1985, A.2241 (MEXU).

H. inuloides var. *rosei* Wag. Q. 12-VI-1968, FL.350 (ENCB); Q. 13-VII-1978, DZ. et al.3038 (INIF).

Hieracium abscissum Less. CO. 13-XI-1971, R. & McV.413 (ENCB, MICH).

H. comatum Fries. A. 22-VI-1978, A.1085 (MEXU).

H. dysonymum Blake. PA. 8-VI-1986, F.3354 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

H. pringlei Gray. CO. 13-XI-1971, R. & McV.402, 453 (ENCB, MICH).

Iostephane heterophylla Benth. SJ. 11-X-1986, F.3601 (ENCB, IEB).

Iva ambrosiifolia (Gray) Gray. A. 24-IV-1982, A.1772 (MEXU); H. 31-X-1983, A.2090 (MEXU); PE. 16-VI-1984, A.2126 (MEXU).

Jaegeria glabra (Wats.) Rob. LM. 9-XI-1976, MAYA.V-10 (ENCB).

J. hirta (Lag.) Less. PA. 3-XI-1968, HP.3569 (ENCB).

Lactuca graminifolia Michx. var. *mexicana* McV. SJ. 11-X-1986, F.3600 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

L. serriola L. PE. 22-VI-1975, A.86 (MEXU); PE. 26-II-1977, A.733 (MEXU); LC. 23-III-1982, A.1755 (MEXU); H. 28-VI-1982, A.1805 (MEXU).

Lagascea helianthifolia HBK. AS. 23-XI-1988, CA.1202 (IEB).

L. rigida (Cav.) Stuessy var. *rigida*. SJ. 30-X-1985, F.3260 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

Lasianthaea fruticosa var. *fasciculata* (DC.) Becker. SJR. 5-IX-1975, BECK. & OL.51 (NY).

Loxothysanus pedunculatus Rydb. AS. 12-IV-1968, R.25624 (ENCB); LM. 2-IV-1987, F.3776 (ENCB, NY).

- Melampodium americanum* L. Q. 27-VII-1975, A.195 (INIF, MEXU); Q. 26-VIII-1984, A.2170 (MEXU).
- M. divaricatum* (Rich. & Pers.) DC. LM. 13-XII-1960, CR. & JOHNS.6120-B (TEX); Q. 29-VI-1975, A.113 (INIF, MEXU); Q. 27-VII-1975, A.194 (MEXU).
- M. longipilum* Rob. PM. 24-IX-1978, Z.3310 (ENCB, IEB).
- M. microcephalum* Less. PA. 17-IX-1970, R.27755 (ENCB).
- M. perfoliatum* (Cav.) HBK. PM. 29-VII-1977, Z.2282 (ENCB, IEB).
- M. sericeum* Lag. Q. PO. & ED.579 (F, TEX); Q. ROCK.M-442 (TEX); HBK. Q. 23-VII-1975, A.177 (MEXU).
- M. strigosum* Stuessy. SJR. 17-VIII-1957, W. & WA.13960 (US); SJR. 10-IX-1962, TU. & PO.1116 (TEX); PE. 2-X-1976, A.592 (MEXU).
- Montanoa frutescens* Mairet. CO. 1972-1974, S.318 (DETENAL).
- M. grandiflora* DC. J. 16-XI-1975, A.325 (MEXU); A. 3-XI-1979, A.1315 (ENCB, MEXU).
- M. leucantha* (Lag.) Blake. T. 22-IX-1956, P.2136 (ENCB); A. 12-X-1982, A.1986 (MEXU).
- M. mollissima* Brong. ex Groenl. EM. 2-IX-1965, JOHNS. & JOHNS.7286 (TEX).
- M. myriocephala* Rob. & Greenm. TO. 12-XII-1977, Z.2581 (ENCB, IEB).
- M. pringlei* Rob. & Greenm. TO. 14-VIII-1978, Z.3106 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3236 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3327 (ENCB, IEB).
- M. tomentosa* Cerv. SJR. 19-VIII-1905, RO. et al.9622 (GH, MEXU, NY); C. 27-VIII-1905, RO. et al.9726 (GH); C. 13-VI-1952, KELLI.621 (UC); C. 20-VIII-1957, W. & WA.14115 (SMV); C. 15-XI-1968, HP.3475 (ENCB); T. 1-XI-1968, HP.3497 (ENCB); LC. 21-VIII-1976, A.503 (MEXU); C. 13-VIII-1977, Z.2368 (ENCB, IEB); J. 4-X-1977, A.874 (MEXU); C. 12-VIII-1978, Z.3033 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3490 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3514 (ENCB, IEB); PM. 22-X-1982, T.2344 (MEXU); LC. 25-VIII-1985, A.2381 (MEXU).
- M. aff. tomentosa* Cerv. C. 16-IX-1977, Z.2399 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3122 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3176 (IEB).
- M. sp.* J. 16-XI-1975, A.334,334-A (MEXU); H. 5-IX-1982, A.1931 (MEXU).
- Oteiza acuminata* Llave. A. 10-XI-1976, A.635 (MEXU).
- Oyedaea ovalifolia* Gray. PA. 17-IX-1970, R.27738 (ENCB).
- Parthenium bipinnatifidum* (Ort.) Rollins. PE. 22-VI-1975, A.90 (ENCB, MEXU); LC. 16-V-1976, A.364 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2431,2471 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3246 (IEB); C. 25-IX-1978, Z.3369 (ENCB, IEB); Q. 9-VIII-1982, A.1823 (MEXU).
- P. confertum* Gray. TO. 14-VIII-1978, Z.3138 (ENCB, IEB).
- P. fruticosum* Less. LM. 6-IX-1985, F.3109 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

- P. incanum* HBK. CO. 1972-1974, S.253 (DETENAL); TO. 12-VII-1977, Z.2235, 2253 (ENCB, IEB); C. 30-VII-1977, Z.2315 (ENCB, IEB); C. 17-IX-1977, Z.2474 (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2906 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3063 (ENCB); TO. 13-VIII-1978, Z.3077 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3141 (ENCB, IEB); C. 23-IX-1978, Z.3292 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3329 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3442 (ENCB, IEB); C. 29-VI-1985, F.2867 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Pectis latisquama* Sch. Bip. ex Greenm. Q. 29-VI-1975, A.104 (MEXU).
- P. prostrata* Cav. A. 25-IX-1976, A.581 (MEXU); C. 8-X-1978, Z.3516 (ENCB, IEB); LM. 17-III-1985, F.2744 (ENCB).
- Perezia dugesii* Gray. A. 10-XI-1976, A.640 (MEXU).
- P. hebeclada* DC. LC. 25-X-1981, A.1704 (MEXU).
- Perityle microglossa* Benth. AS. 12-IV-1968, R.25618 (ENCB); AS. 9-II-1985, A.2256 (MEXU).
- Perymenium hypoleucum* Blake. PM. 7-X-1978, Z.3469 (ENCB, IEB).
- P. mendezii* DC. PM. 7-X-1978, Z.3468 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3468 (ENCB, IEB); CO. 27-IX-1980, C.1358 (ENCB); PA. 8-IX-1985, F.3166 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).
- Picris echioides* L. Q. 1-VIII-1977, A.772 (MEXU).
- Pinaropappus roseus* (Less.) Less. Q. 26-III-1975, A.11 (MEXU); LC. 22-V-1976, A.369 (MEXU); TO. 9-V-1977, Z.2135 (ENCB, IEB); C. 15-V-1978, Z.2836 (ENCB, IEB); PE. 17-IV-1982, A.1767 (MEXU); PA. 7-VII-1983, F.1566 (ENCB); T. 16-III-1985, F.2721 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).
- Piqueria trinervia* Cav. LM. 26-VI-1959, R.10931 (ENCB); C. 15-XI-1968, HP.3478 (ENCB); 8-XI-1970, WE. et al.16274 (INIF); A. 3-XI-1975, A.281 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2207 (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2349 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2415 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2560 (ENCB, IEB); PM. 13-XII-1977, Z.2589 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3001 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3507 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3540 (ENCB, IEB); PA. 14-XII-1983, F.2115 (ENCB); TO. 17-II-1985, F.2715 (ENCB); LM. 17-III-1985, F.2746 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 5-IX-1985, F.3089 (ENCB).
- Pluchea odorata* (L.) Cass. TO. 24-IV-1949, McV.10372 (MICH); PM. 9-III-1978, Z.2706 (ENCB, IEB); PM. 18-II-1979, Z.3651 (ENCB, IEB); LM. 17-III-1985, F.2769 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- P. salicifolia* (Mill.) Blake. A. 2-III-1977, A.735 (MEXU); PM. 11-IV-1977, Z.2019 (ENCB, IEB); C. 26-III-1985, F.2657 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Podachaenium eminens* (Lag.) Sch. Bip. J. 25-II-1989, CA.1506 (IEB).
- Polymnia maculata* Cav. A. 18-IX-1977, A.842 (MEXU); PA. 31-VII-1984, F.2506 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

- Porophyllum coloratum* (HBK.) DC. Q. 6-XI-1983, A.2093 (MEXU).
- P. linaria* (Cav.) DC. Q. 16-VIII-1975, A.274 (MEXU); PM. 24-IX-1978, Z.3315 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3408 (IEB).
- P. punctatum* (Mill.) Blake. PA. 2-VII-1985, F.3010 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- P. ruderae* var. *macrocephalum* (DC.) Cronq. Q. 16-VIII-1975, A.272 (MEXU). PM. 24-IX-1978, Z.3294 (IEB); LC. 25-VIII-1985, A.2377 (IEB).
- P. tagetoides* (HBK.) DC. Q. 1910-1913, AR.9007 (GH, MO, US); H. 6-XII-1981, A.1722 (MEXU).
- Psilactis asteroides* Gray. Q. AR. & AG.10433 (US); PE. 22-VI-1975, A.95 (MEXU); LC. 26-V-1979, A.1245 (MEXU); LC. 1-VI-1982, A.1796 (MEXU).
- P. brevilingulata* Sch. Bip. C. 16.IX.1977, Z.2432 (ENCB, IEB); Q. PO. & ED.573 (TEX).
- Pyrrhopappus pauciflorus* (D. Don) DC. PA. 15-XI-1975, A.311 (MEXU).
- Sabazia* aff. *humilis* (HBK.) Cass. C. 15.XI.1975, A.301 (MEXU).
- Salmea scandens* (L.) DC. LM. 2.IV.1987, F.3790 (ENCB).
- Sanvitalia angustifolia* Engelm. C. 16.IX.1977, Z.2442 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3172 (IEB); Q. TO.1293 (UWM).
- S. ocymoides* DC. Q. 7.VIII.1968, AN. & AN.5034 (ENCB); Q. PO. & ED.581 (TEX); Q. ROCK. M435 (TEX).
- S. procumbens* Lam. Q. 7.VIII.1968, AN. & AN.5038 (ENCB, MICH); C. 15-VI-1975, A.65 (MEXU); Q. 13-VII-1975, A.156 (MEXU); C. 28-VII-1977, Z.2269 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2422 (IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2972 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3298 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3375 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3375 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3391 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3433 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1979, Z.3686 (ENCB, IEB); LM. 17-III-1985, F.2747 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); J. 18-III-1985, F.2786 (ENCB); Q. AR.6164 (US); SJR. TO. 1292 (UWM).
- Sclerocarpus dentatus* (Llave) Hemsl. Q. 26-III-1975, A.14 (MEXU).
- S. uniserialis* Benth. & Hook. EM. 21-VII-1976, A.499 (ENCB, MEXU); EM. 28-XII-1976, A.685 (MEXU); TO. X-1978, CH. et al.125 (ENCB); EM. 3-V-1982, A.1778 (MEXU).
- S. uniserialis* var. *frutescens* (Brandeggee) Feddema. C. 28-VII-1977, Z.2265 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2300 (IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2867 (IEB); TO. 23-VII-1978, Z.2947 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3232 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3316 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3392 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3485 (IEB); J. 18-III-1985, F.2772 (CHAPA, ENCB, IEB).
- Schistocarpa bicolor* Less. LM. 17-III-1985, F.2771 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

- Schkuhria anthemoides* DC. Q. 29-VII-1975, A.205 (INIF, MEXU); A. 3-XI-1975, A.285 (MEXU).
- Senecio albo-lutescens* Sch. Bip. A. 28-IX-1970, A.1452 (MEXU).
- S. albonervius* Greenm. SJ. 12-II-1984, A.2110 (MEXU); PA. 22-III-1984, F.2374 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. angulifolius* DC. CO. 13-XI-1971, R. & McV.407 (ENCB, MICH); PA. 5-IX-1985, F.3070 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. aschenbornianus* Schauer. A. 21-II-1977, A.730 (MEXU); J. 16-II-1985, F.2699 (ENCB); SJ. 30-X-1985, F.3250 (CHAPA, ENCB, IEB).
- S. barba-johannis* DC. CO. 1972-1974, S.16 (DETENAL).
- S. callosus* Sch. Bip. CO. 13-XI-1971, R. & McV.401 (ENCB, MICH).
- S. cardiophyllus* Hemsl. CO. 1972-1974, S.397 (DETENAL); A.18-IX-1977, A.843 (MEXU).
- S. chenopodioides* HBK. J. 8-II-1985, A.2247 (MEXU).
- S. grandifolius* Less. LM. 31-X-1988, RU.265 (IEB).
- S. hartwegii* Benth. PA. 5-II-1978, Z.2616 (ENCB, IEB); PA. 10-III-1978, Z.2713 (IEB).
- S. heracleifolius* Hemsl. Q. 28-III-1976, A.345 (MEXU); H. 13-II-1983, A.2048 (MEXU).
- S. jatrophioides* (HBK.) Sch. Bip. C. 13-VIII-1977, Z.2371 (IEB).
- S. praecox* (Cav.) DC. CO. 1972-1974, S.58 (DETENAL); C. 11-V-1978, Z.2801 (ENCB, IEB); T. 29-III-1981, A.1557 (MEXU); A. 25-III-1974, F.2851-A (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
- S. salignus* DC. Q. 28-III-1976, A.345 (MEXU); PM. 11-IV-1977, Z.2037 (ENCB, IEB); PM. 5-II-1978, Z.2622 (ENCB, IEB); C. 18-II-1978, Z.2625 (ENCB, IEB); TO. 18-II-1978, Z.2633 (ENCB, IEB); H. 13-II-1983, A.2048 (MEXU); PA. 22-III-1984, F.2384 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. sanguisorbae* DC. PA. 5-IX-1985, F.3090 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. sinuatus* HBK. PA. 5-IX-1985, F.3065 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. stoechadiformis* DC. A. 31-XII-1976, A.609 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2411 (ENCB, IEB); PM. 13-XII-1977, Z.2603.5 (ENCB, IEB); C. 5-IX-1985, F.3047 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- S. toluccanus* DC. PA. 2-IV-1982, F.996 (ENCB); PA. 16-III-1985, F.2724 (ENCB).
- Sigesbeckia agrestis* Poepp. & Endl. PA. 14-XII-1983, F.2145 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Simsia amplexicaulis* (Cav.) Pers. Q. 3-IV-1980, A.1345 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2155 (ENCB).

- S. foetida* (Cav.) Blake. Q. 5-X-1962, R.16253 (ENCB); Q. 16-VIII-1975, A.271 (MEXU); Q. 3-X-1976, A.608 (MEXU); Q. 17-IX-1980, A.1450 (MEXU).
- Sonchus asper* (L.) Hill. Q. 13-VII-1975, A.146 (MEXU); LC. 11-X-1976, A.614 (MEXU).
- S. oleraceus* L. Q. 8-VI-1975, A.49 (MEXU); Q. 14-VIII-1981, A.1692 (MEXU).
- Spilanthes oppositifolia* (Lam.) D'Arcy. A. 29-VII-1975, A.225 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2793 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 6-IX-1985, F.3119 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Stevia aschenborniana* Sch. Bip. Q. 3-X-1976, A.612 (MEXU).
- S. berlandieri* var. *podadenia* Rob. LM. 31-VIII-1957, R.27813 (ENCB); LM. 26-VI-1959, R.10932 (ENCB); PA. 10-III-1978, Z. 2678 (ENCB, IEB).
- S. elatior* HBK. C. 13-VIII-1977, Z.2375 (IEB); PA. 17-IX-1980, R.9318 (ENCB, MICH).
- S. elongata* var. *caracasana* (DC.) Rob. PA. 14-XII-1983, F.2154, 2164 (ENCB).
- S. eupatoria* (Spreng.) Willd. Q. 20-VII-1975, A.171 (MEXU).
- S. jorullensis* HBK. C. 3-XI-1968, HP.3534 (ENCB); PA. 8-IX-1985, F.3182 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- S. laxiflora* DC. A. 9-VIII-1976, A.478 (MEXU).
- S. lucida* Lag. CO. 13-XI-1971, R. & McV.434 (ENCB, MICH); PA. 5-IX-1985, F.3080 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. micrantha* Lag. C. 19-XI-1978, Z.3569 (ENCB, IEB); H. 1-IX-1985, A.2395 (IEB).
- S. origanoides* HBK. PA. 5-IX-1985, F.3085 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- S. ovata* Willd. EM. 8-XI-1959, P.2991 (ENCB); Q. 25-X-1976, A.628 (MEXU); LM. 9-XI-1976, MAYA.V-7 (ENCB).
- S. pilosa* Lag. C. VIII-1905, RO. et al.9734 (GH, US); A. 9-VIII-1976, A.479 (MEXU).
- S. aff. pilosa* Lag. C. 12-VIII-1978, Z.3047 (ENCB, IEB).
- S. porphyrea* McV. SJR. 17-VIII-1957, W. & WA.13999 (F); Q. FE. & THO.147 (TEX, US).
- S. purpusii* Rob. PA. 17-IX-1970, R.27842 (ENCB).
- S. rhombifolia* HBK. PA. 15-XI-1975, A.507 (MEXU).
- S. salicifolia* Cav. C. VIII-1905, RO. et al.9639 (GH, US); C. VIII-1905, AL.1658 (MEXU, US); T. 19-IX-1959, P.2971 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27825 (ENCB); A. 13-XI-1976, A.645 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2189 (ENCB, IEB); PM. 13-XII-1977, Z.2588 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3497 (ENCB, IEB); CO. 27-IX-1980, C. et al.1349 (ENCB); C. KELLI.629 (UC); SJR. PR.13572 (GH, MICH, TEX, US).

- S. salicifolia* var. *collodes* (Greenm.) Rob. TO. 9-III-1978, Z.2700 (ENCB, IEB); C. 21-VII-1978, Z.2940 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.2993 (ENCB, IEB).
- S. serrata* Cav. T. 27-IX-1957, P.2484 (ENCB); LM. XI-1968, HP.3621 (ENCB); C. 16-IX-1977, Z.2400 (IEB); SJR. U. s/n (MEXU).
- S. aff. serrata* Cav. C. 19-XI-1978, Z.3670 (ENCB, IEB).
- S. serrata* var. *arguta* Rob. Q. s/f., SP.207 (UC).
- S. tephra* Rob. Q. AG.10615 (F, GH, US).
- S. tomentosa* HBK. C. XI-1968, HP.3523 (ENCB); C. 16-IX-1977, Z.2446 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3049 (IEB); C. 19-IX-1978, Z.3568 (ENCB, IEB).
- S. viscida* HBK. H. 5-IX-1982, A.1937 (MEXU).
- Tagetes erecta* L. J. 16-XI-1975, A.327 (MEXU).
- T. filifolia* Lag. PA. 17-IX-1970, R.27778, 27788 (ENCB).
- T. lucida* Cav. A. 29-VII-1975, A.207 (MEXU); C. 15-VII-1979, Z.3682 (ENCB, IEB).
- T. lunulata* Ort. A. 3-XI-1975, A.292 (MEXU); PE. 2-X-1976, A.599 (MEXU).
- T. micrantha* Cav. EM. 31-X-1982, A.2003 (MEXU).
- T. tenuifolia* Cav. PM. 13-XII-1977, Z.2594 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3493 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3513 (ENCB, IEB); H. 5-IX-1982, A.1935 (MEXU); PE. 1-XI-1984, A.2172 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2150 (CHAPA, ENCB, IEB); C. 5-IX-1985, F.3054 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Taraxacum officinale* Wiggers. PE. 22-IV-1975, A.92 (MEXU).
- Tetragonotheca* sp. PA. 11-X-1980, A.1479 (MEXU).
- Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass. H. 22-II-1982, A.1737 (MEXU); PE. 16-II-1985, A.2276 (MEXU).
- Townsendia mexicana* Gray. C. 29-VIII-1978, Z.3274 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3390 (IEB).
- Tridax balbisoides* (HBK.) Gray. T. 25-IX-1956, P.2155 (ENCB); Q. 16-IX-1977, A.836 (MEXU); LC. 14-IX-1978, A.1177 (MEXU); LC. 23-VIII-1984, A.2167 (MEXU).
- T. balbisoides* var. *tenuifolia* Gray. LC. 24-IX-1976, A.567 (MEXU).
- T. coronopifolia* (HBK.) Hemsl. Q. 23-VII-1975, A.176 (MEXU); Q. 30-VII-1975, A.251 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2419,2424 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3055 (ENCB, IEB); TO. 14-VII-1978, Z.3110 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3346 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3373 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.389,3418 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3389 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1979, Z.3685 (ENCB, IEB); LC. 5-X-1980, A.1470,1474 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1653 (MEXU); LC. 27-II-1983, A.2099 (MEXU); C. 5-IX-1985, F.3049 (ENCB).

- T. procumbens* L. TO. X-1978, *CH. et al.151* (ENCB); EM. 31-X-1982, *A.2006* (MEXU); LC. 21-VIII-1983, *A.2076* (MEXU); LM. 17-III-1985, *F.2761* (CHAPA, ENCB, IEB); AS. 1-VII-1985, *F.2981* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- T. rosea* Sch. Bip. ex Rob. & Greenm. SJR. VIII-1905, *RO. et al.9529* (GH, NY, US).
- T. trilobata* Hemsl. A. 12-V-1980, *A.1381,1382* (MEXU).
- Trigonospermum annuum* McVaugh & Laskowski. PM. 8-IX-1978, *Z.3492* (ENCB, IEB).
- Trixis angustifolia* DC. Q. VII-1904, *KU.28439* (NY); PM. 9-X-1977, *Z.2541* (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, *Z.2559* (ENCB, IEB); PM. 14-XII-1977, *Z.2605* (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, *Z.2899* (IEB); PM. 17-VII-1982, *A.1844* (MEXU).
- T. inula* Crantz. C. 29-XII-1969, *R.26977,26979* (ENCB); LC. 25-IX-1976, *A.583* (ENCB, MEXU); SJ. 18-XI-1978, *Z.3549* (ENCB, IEB); PA. 15-II-1985, *F.2672* (ENCB); J. 16-II-1985, *F.2695* (ENCB).
- T. mexicana* Lex. SJR. IX-1882, *U. s/n* (MEXU); Q. 17-XI-1827, *B.1292* (GH); T. 29-IX-1956, *P.2156* (ENCB); TO. 19-IX-1957, *P.2490* (ENCB); TO. 26-II-1975, *McV.26470* (MICH); LC. 15-XII-1976, *A.673* (ENCB, MEXU); TO. X-1978, *CH. et al.195* (ENCB); H. 13-II-1983, *A.2049* (MEXU); Q. AG.10425 (US).
- Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. PM. 28-VII-1979, *Z.3691* (IEB); Q. 7-IX-1980, *A.1449* (MEXU).
- V. mollis* HBK. Q. C. *et al.1335* (OS, OSH).
- V. oreopola* Rob. & Greenm. TO. 12-VII-1977, *Z.2210* (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, *Z.2979* (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3016* (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, *Z.3326* (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, *Z.3441* (ENCB, IEB).
- V. potosina* Rob. T. 28-IX-1956, *P.2157* (ENCB).
- V. robinsonii* (Klatt) Fern. T. 15-IX-1956, *P.2158* (ENCB); TO. 23-VII-1978, *Z.2949* (IEB); PM. 7-X-1978, *Z.3473* (IEB).
- V. serrata* Cav. CO. 1972-1974, *S.332* (DETENAL); LC. 8-VIII-1976, *A.466* (MEXU); LC. 3-VIII-1977, *A.728* (MEXU); CO. 27-IX-1980, *C. et al.1356* (ENCB, OS); LC. 30-VI-1981, *A.1627* (MEXU); PE. 1-XI-1984, *A.2175* (MEXU); C. 5-IX-1985, *F.3051* (CHAPA, ENCB).
- Vernonia alamanii* DC. A. 16-X-1977, *A.925* (MEXU); PA. 22-III-1984, *F.2364* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- V. arctioides* Less. LM. 12-I-1989, *LAN.6* (IEB).
- V. greggii* Gray ssp. *ervendbergii* Chap. LM. 26-VI-1959, *R.10918* (ENCB); PA. 2-VII-1971, *CHA.71,72* (ENCB, INIF).
- V. greggii* Gray ssp. *schaffneri* Chap. LM. 31-VIII-1957, *R. 9313* (ENCB).

- V. liatroides* DC. LM. 4-XI-1968, *HP.3602* (ENCB); J. 1-XI-1978, *GAR.820* (CHAPA, ENCB); PA. 14-XII-1983, *F.2156* (ENCB); PA. 19-III-1985, *F.2826* (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
- V. monosis* Sch. Bip. SJR. 25-III-1985, *F.2848* (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
- V. obtusata* (Gleason) Blake LM. *CR. & JOHNS.6113* (MICH, TEX, UC).
- V. paniculata* DC. A. 16-XII-1984, *A.2221* (MEXU).
- V. salicifolia* (DC.) Sch. Bip. LC. 28-XII-1976, *A.682* (MEXU); A. 2-III-1980, *A.1334* (MEXU).
- V. tomentosa* Llave & Lex. H. 7-I-1981, *A.1511* (MEXU).
- Viguiera bicolor* Blake. C. 29-IV-1978, *Z.2738* (ENCB, IEB); C. 23-IX-1978, *Z.3290* (ENCB, IEB).
- V. buddleiaeformis* (DC.) Hemsl. A. 10-XI-1976, *A.636* (MEXU).
- V. dentata* (Cav.) Spreng. C. 7-X-1978, *Z.3397* (IEB); Q. 1-X-1980, *A.1464* (MEXU); C. 12-X-1980, *A.1493* (MEXU); LC. 12-XII-1981, *A.1726* (MEXU); H. 30-X-1983, *A.2080* (MEXU).
- V. aff. dentata* (Cav.) Spreng. LC. 6-XI-1974, *A.1* (MEXU).
- V. excelsa* (Willd.) Benth. & Hook. A. 16-X-1977, *A.923* (MEXU); A. 12-VIII-1979, *A.1306* (MEXU).
- V. laciniata* Gray. Q. 10-III-1983, *A.1054* (MEXU).
- V. linearis* (Cav.) Sch. Bip. LC. 30-VII-1975, *A.240* (MEXU); C. 13-VIII-1977, *Z.2357* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2455* (ENCB, IEB); CO. 27-IX-1980, *C. et al.1350* (ENCB, OS); A. 29-XI-1984, *A.2190* (MEXU).
- V. linearis* var. *acutior* Blake. T. 25-IX-1956, *P.2153* (ENCB).
- V. aff. ludens* (Shinners) Johnst. Q. 20-II-1980, *A.1323, 1324, 1325* (MEXU).
- V. sessilifolia* DC. A. 29-XI-1984, *A.2189* (MEXU).
- V. trachyphylla* Blake. T. 26-IX-1956, *P.2440* (ENCB); T. 16-IX-1957, *P.2473* (ENCB); CO. 27-IX-1980, *C. et al.1351* (ENCB, OS).
- V. sp.* A. 16-X-1977, *A.924* (MEXU).
- Xanthium strumarium* Mill. CO. 1972-1974, *S.227* (DETENAL); A. 3-XI-1975, *A.280* (MEXU); PM. 29-VII-1977, *Z.2303* (IEB); Q. 1-V-1980, *A.1378* (MEXU); H. 30-XI-1984, *A.2219* (MEXU).
- Xanthocephalum sericocarpum* Gray. SJR. IX-1905, *PR.10066* (GH); SJR. VIII-1957, *W.13987* (US).
- Zaluzania augusta* (Lag.) Sch. Bip. C. 24-V-1977, *Z.2076* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2398* (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, *Z.2731* (ENCB, IEB); C. 1-VII-1978, *Z.2917* (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, *Z.3068* (IEB); PM. 7-X-1978, *Z.3461* (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, *Z.3502* (IEB); TO. X-1978, *CH. et al.104* (ENCB); C. 12-X-1980, *A.1494* (MEXU); C. 5-IX-1985, *F.3052* (ENCB); C. AL.1652 (MEXU, US); Q. AR.10065 (F, GH, MO, US); Q. ROCK.M433 (LL).

- Z. globosa* (Ort.) Sch. Bip. SJR. 14-VII-1971, SA.258 (LL); CO. 13-VI-1976, A.396 (MEXU); LC. 17-IX-1978, A.1188 (MEXU).
- Z. megacephala* Sch. Bip. C. 12-VIII-1978, Z.3043 (ENCB, IEB); PA. 17-XI-1980, R.27833 (ENCB, MICH, NY).
- Z. triloba* (Ort.) Pers. SJR. 27-VIII-1905, AL. s/n (MEXU, US); LC. 21-VIII-1976, A.507 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2297 (IEB); TO. 9-III-1978, Z.2699 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3383.1 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3407.2 (ENCB, IEB); C. OL.241 (LL); PA. OL.282 (LL).
- Zexmenia hispida* (HBK.) Gray. A. 29-VII-1975, A.219 (MEXU); PE. 22-VII-1984, A.2136 (MEXU).
- Z. lantanifolia* (Schauer) Sch. Bip. LM. 31-VIII-1957, R.9293 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27782 (ENCB); A. 13-VIII-1976, A.498 (MEXU); PM. 9-X-1977, Z.2552 (ENCB, IEB); TO. 11-XI-1977, Z.2569 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2776 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2804 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2844 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3112 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3231 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3306 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3431 (ENCB, IEB); C. 23-VI-1979, Z.3670 (IEB); LM. 7-IX-1985, F.3151 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Z. sp.* C. 15-VI-1975, A.74 (MEXU).
- Zinnia acerosa* (DC.) Gray. C. 29-IV-1978, Z.2734 (IEB).
- Z. angustifolia* HBK. H. 13-VIII-1983, A.2070 (MEXU).
- Z. peruviana* (L.) L. PA. 17-IX-1970, R.27785 (ENCB); Q. 13-VII-1975, A.154 (MEXU); Q. 17-VIII-1975, A.278 (MEXU); A. 3-XI-1978, A.1168 (MEXU). C. 28-VII-1977, Z.2266 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2418 (IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2892 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z. 3172 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3440 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.85 (ENCB); LC. 30-VI-1981, A.1628 (MEXU); T. 17-X-1982, A.1992 (MEXU).

CONVOLVULACEAE

- Convolvulus arvensis* L. LC. 5-XII-1976, A.669 (MEXU); PE. 27-V-1978, A.1051 (MEXU); Q. 21-V-1978, A.1054 (MEXU); Q. 22-X-1982, A.2000 (MEXU).
- C. aff. arvensis* L. Q. 11-VII-1976, A.429 (MEXU); PE. 17-VII-1976, A.434 (MEXU).
- C. equitans* Benth. Q. 8-VI-1975, A.52,61 (MEXU).
- C. aff. hermannioides* Gray. Q. 18-IV-1976, A.352 (MEXU).
- C. sp.* A. 22-VI-1978, A.1086 (MEXU).
- Cuscuta boldinghii* Urban. PA. 5-IX-1985, F.3068 (ENCB).
- C. durangana* Yuncker. PM. 12-IV-1977, Z.2049 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2302 (IEB).
- C. jalapensis* Schlecht. LM. 26-VI-1959, R.10902 (ENCB).

- C. potosina* Schaffner. Q. 20-VIII-1905, RO. et al.9650 (US).
- C. rugosiceps* Yuncker. TO. 10-VII-1977, Z.3114 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3114 (ENCB, IEB).
- C. tinctoria* Mart. ex Engelm. Q. 20-23-VIII-1909, RO. & RO.11150 (US); PA. 14-XII-1983, F.2131 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- C. umbellata* HBK. PM. 12-VIII-1979, Z.3698 (ENCB, IEB).
- C. sp.* PE. 2-X-1976, A.597 (MEXU).
- Dichondra argentea* H. & B. A. 29-VII-1975, A.210 (MEXU); C. 11-VIII-1978, Z.2968 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3159 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.164 (ENCB).
- D. repens* Forst. & Forst. A. 13-XI-1976, A.653 (MEXU).
- D. sericea* Sw. LM. 21-II-1987, R.42558 (IEB).
- Evolvulus alsinoides* L. T. 28-IX-1956, P.2152 (ENCB); C. 15-VI-1975, S.68 (MEXU); A. 7-VII-1975, A.131 (MEXU); A. 9-VII-1976, A.488 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2072 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2093 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2132 (ENCB, IEB); C. 11-XII-1978, Z.2967 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3107 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3157 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3342 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3532 (ENCB, IEB); TO. 29-VI-1975, F.2881 (ENCB); TO. 29-VI-1985, F.2881 (CHAPA, ENCB, IEB); J. 30-VI-1985, F.2934 (ENCB, IEB).
- E. nummularius* L. AS. 1-VIII-1985, F.2953 (ENCB, IEB, NY).
- E. nuttallianus* R. & S. PM. 29-VIII-1978, Z.3256 (IEB).
- E. prostratus* Rob. A. 6-VII-1975, A.128 (MEXU); A. 25-IX-1976, A. 576 (MEXU).
- E. sericeus* Sw. A. 25-IX-1976, A.577 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F.3406 (ENCB, IEB).
- Ipomoea arborescens* (H. & B.) Don. A. 6-VII-1975, A.120 (MEXU); SJ. 27-VIII-1978, Z.3222 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3536 (ENCB, IEB).
- I. carica* (L.) Sweet. J. 11-X-1977, A.900 (MEXU).
- I. cardiophylla* Gray. Q. 17-VIII-1975, A.276 (MEXU); LC. 24-X-1977, A.930 (MEXU).
- I. congesta* R. Br. LC. 15-XI-1976, A.656 (MEXU).
- I. costellata* Torr. Q. 11-IX-1976, A.550 (MEXU); PM. 24-IX-1978, Z.3300 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3351 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3426 (ENCB, IEB).
- I. decasperma* Hall. ex Char. Q. 20-VII-1975, A.175 (MEXU).
- I. hartwegii* Benth. SJR. 18-VIII-1905, PR.10028 (F, GH, MEXU, US); C. 21-VIII-1905, RO. et al.9704 (NY, US); LC. 24-VII-1979, A.1280 (MEXU).
- I. hederacea* (L.) Jacq. Q. 3-X-1976, A.603 (MEXU); LM. 9-XI-1976, MAYA.V-17 (ENCB).
- I. hederifolia* L. J. 16-IX-1975, A.330 (MEXU).

- I. longifolia* Benth. Q. 16-VI-1914, AR. s/n (F); , Q. VIII-1953, P.733 (ENCB); Q. 24-V-1975, A.29 (MEXU); Q. 11-VII-1976, A.428 (MEXU).
- I. lozani* Painter. SJR. 18-VIII-1905, RO. et al.9542 (US); T. 18-IX-1957, P.2496 (ENCB); TO. 12-VII-1977, Z.2211 (ENCB, IEB).
- I. muricatisepala* Matuda. Q. 29-VII-1975, A.206 (MEXU).
- I. murucoides* Roem. & Schult. T. 30-IX-1956, P.2186 (ENCB); Q. 3-V-1977, LV.5292 (INIF); TO. 10-XII-1977, Z.2575 (ENCB, IEB); LC. 5-VIII-1979, A.1287 (MEXU); Q. 25-VII-1981, A.1687 (MEXU); H. 5-IX-1982, A.1933 (MEXU); H. 4-XI-1984, A.2204 (MEXU); SJR. 11-V-1986, GOM.2006 (ENCB).
- I. mutabilis* (Spring.) Lindl. LC. 5-IV-1981, A.1568 (MEXU).
- I. painteri* House. SJR. 18-VIII-1905, RO. et al.9539 (US); T. 20-VIII-1905, RO. et al.9632 (NY).
- I. patens* Gray. T. 20-VIII-1905, RO. et al.9632 (MEXU).
- I. pedatisecta* Mart. & Gal. VP. 16-IX-1977, A.834 (MEXU).
- I. populina* House. PA. 17-IX-1970, R.27781 (ENCB).
- I. pubescens* Lam. SJR. 18-VIII-1905, RO. et al.9541 (NY, US); C. 26-VIII-1978, Z.3156 (IEB).
- I. purpurea* (L.) Roth. A. 12-VIII-1979, A.1305 (MEXU).
- I. purpurea* var. *diversifolia* (Lindl.) O'Donnell. T. 26-VIII-1905, RO. et al.9848 (US).
- I. squamosa* Choisy. AS. 18-III-1985, F.2797 (ENCB, IEB).
- I. stans* Cav. T. 20-VIII-1905, RO. et al.9661 (F); SJR. 17-VIII-1957, W.13949 (F); CO. 15-VII-1975, LV. s/n (INIF); Q. 9-VIII-1976, A.489 (MEXU); TO. 9-VII-1977, Z.2161 (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2345 (ENCB, IEB); C. 25-XI-1978, Z.3353 (IEB).
- I. tricolor* Cav. J. 17-XI-1975, A.323 (MEXU).
- I. aff. tricolor* Cav. LC. 7-IX-1980, A.1443 (MEXU).
- I. trichocarpa* Ell. AS. 18-III-1985, F.2798 (ENCB, IEB).
- I. aff. trichocarpa* Ell. PM. 18-VII-1982, A.1868 (MEXU).
- I. tyrianthina* Lindl. T. 18-IX-1957, P.2494 (ENCB); PM. 8-X-1978, Z.3483 (ENCB, IEB).
- I. sp.* PA. 17-IX-1970, R.27765 (ENCB); Q. 20-VII-1975, A.162 (MEXU).
- Jacquemontia* aff. *oaxacana* (Meisn.) Hall. J. 11-X-1977, A.891 (MEXU).
- J. pentantha* (Jacq.) Don. LM. 7-IX-1985, F.3142 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Merremia umbellata* (L.) Hall. f. AS. 9-II-1985, A.2252 (MEXU).
- Operculina dissecta* (L.) Hall. f. J. 12-X-1980, A.1481 (MEXU); J. 9-II-1985, A.2251 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2941 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); AS. 1-VII-1985, F.2994 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 15-VIII-1988, GON.99 (IEB).

Quamoclit cholulensis (HBK.) Don. A. 18-IX-1977, A.846 (MEXU); C. 8-X-1978, Z.3533 (IEB); LC. 7-IX-1980, A.1444 (MEXU); J. 12-X-1980, A.1488 (MEXU); LC. 21-VIII-1983, A.2079 (MEXU).

Q. sp. J. 16-XI-1975, A.330 (MEXU).

Turbina corymbosa (L.) Raf. J. 16-XI-1975, A.324 (MEXU); Q. 23-X-1980, A.1502 (MEXU); J. 21-X-1989, T.2286 (ENCB, MEXU).

CORNACEAE

Cornus disciflora Sessé & Mociño ex DC. PA. 19-XII-1978, Z.3633 (ENCB, IEB); PA. 7-VI-1983, F.1562 (ENCB); PA. 31-VII-1984, F.2486 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1667 (INIF); SJ. 30-X-1985, F.3267 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

C. excelsa HBK. A. 27-XII-1977, A.952 (MEXU); A. 8-V-1980, A.1359 (MEXU); A. 20-V-1980, A.1371 (MEXU); PA. 31-VII-1984, F.2488 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

CRASSULACEAE

Bryophyllum pinnatum (Lam.) Kurz. LM. 16-III-1987, R.42771 (IEB).

Echeveria coccinea Cav. DC. LC. 26-VIII-1977, A.791 (MEXU); EM. 29-III-1981, A.1561 (MEXU); LC. 17-X-1982, A.1995 (MEXU).

E. elatior Walter. A. 26-XII-1976, A.681 (MEXU); A. 21-II-1977, A.728 (MEXU); A. 22-V-1978, A.1088 (MEXU).

E. gibbiflora DC. CO. 1972-1974, S.264 (DETENAL).

E. lutea var. *fuscata* Walther. PM. 25-VII-1987, Z.5319 (IEB).

E. maculata Rose. SJR. VIII-1905, RO. et al.9860 (MEXU, NY, US).

E. mucronata (Bak.) Schl. PA. 31-VII-1984, F.2510-A (ENCB, IEB, NY).

E. nuda Lindl. T. 15-IX-1957, P.2503 (ENCB).

E. pubescens Schlecht. T. 18-IX-1957, P.2501 (ENCB).

E. schaffneri (Wats.) Rose. C. 11-VIII-1977, Z.2331 (IEB); C. 21-VII-1978, Z.2935 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2966 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3193 (IEB); PM. 11-VIII-1979, Z.3697 (ENCB, IEB).

E. secunda Booth. PM. 25-V-1977, Z.2115 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2765 (IEB); C. 31-III-1982, F.965 (ENCB).

E. sp. Q. 3-IX-1977, A.811 (MEXU).

Graptopetalum pachyphyllum Rose. Q. 24-I-1968, MO.14753-H (INIF).

G. mexicanum Mat. Q. 3-X-1976, A.607 (MEXU); A. 16-IX-1978, A.1187 (MEXU).

Pachyphytum hookeri (Salm Dyck) Berger. TO. 8-IV-1977, Z.2009 (ENCB); C. 21-VII-1978, Z.2933 (ENCB, IEB).

- P. viride* Walther. Q. 24-I-1968, MO.14756 (INIF).
Sedum calcaratum Rose. A. 29-IX-1984, A.2187 (MEXU).
S. dendroideum DC. Q. 30-VI-1968, MO.14795 (INIF); LC. 8-VI-1979, A.1249 (MEXU); LC. 11-III-1983, A.2058 (MEXU).
S. ebracteatum Mociño & Sessé. Q. 9-XI-1959, MO. 7673 (INIF); Q. 5-XI-1977, A.938 (MEXU).
S. greggii Hemsl. A. 27-XII-1977, A.935 (MEXU).
S. hemsleyanum Rose. TO. 10-XII-1977, Z.2555 (IEB).
S. humifusum Rose. LC. 29-III-1981, A.1558 (MEXU).
S. moranense HBK. TO. 10-VII-1977, Z.2195 (ENCB, IEB); Q. 25-VII-1977, WI. et al.73 (INIF); C. 13-VIII-1977, Z.2367 (IEB); C. 16-IX-1977, Z.2458 (IEB); PA. 10-III-1978, Z.2653 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.2996 (IEB); PA. 8-VI-1986, F. & R.3337 (IEB).
S. aff. quevae Hamet. PA. 31-VII-1984, F.2501 (ENCB, IEB, NY).
S. reptans ssp. *carinatifolium* Clausen. 14-IV-1980, CL.80-20-(3) (BH).
S. sp. PA. 15-XI-1975, A.299 (MEXU).
Villadia batesii (Hemsl.) Baehni & Macbr. PM. 17-XI-1987, Z.5947 (IEB).
V. misera (Lindl.) Clausen. C. 14-IV-1980, CL.80-30 (BH).
V. parviflora Rose. EM. 7-XI-1959, P.3010 (ENCB); T. 19-X-1980, A.1497 (MEXU).

CRUCIFERAE

- Brassica campestris* L. Q. 13-VII-1975, A.143 (MEXU); Q. 14-VIII-1981, A.1690 (MEXU); PE. 17-III-1984, A.2117 (MEXU).
B. napus L. Q. 13-VII-1975, A.144 (MEXU).
Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. PE. 20-III-1978, A.979 (MEXU); PE. 7-III-1981, A.1532 (MEXU).
Cardamine flaccida Schlecht. & Cham. PA. 5-IX-1985, F.3074-A (ENCB); PA. 8-VI-1986, F.3335 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
Descurainia pinnata (Walt.) Britt. A. 11-XI-1984, A.2211 (MEXU).
Eruca sativa Mill. C. 13-VII-1977, Z.2348 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3357 (ENCB, IEB).
Erysimum asperum (Nutt.) DC. PA. 1-VIII-1984, F.2535 (ENCB).
E. capitatum (Dougl.) Greene. CO. 1-IX-1987, R.44389 (IEB).
Halimolobos berlandieri (Fourn.) Schult. LC. 5-VIII-1979, A.1284 (MEXU); Q. 20-VII-1980, A.1407 (MEXU); Q. 5-VIII-1980, A.1424 (MEXU); LC. 17-VIII-1980, A.1440 (MEXU).
Lepidium intermedium Gray. PE. 7-III-1981, A.1533 (MEXU).

- L. lasiocarpum* Nutt. Q. 9-V-1976, A.358 (MEXU).
L. oblongum Small. Q. 4-X-1977, A.873 (MEXU); C. 7-X-1978, Z.3407 (IEB).
L. virginicum L. PA. 17-IX-1970, R.27794 (ENCB, IEB, NY); C. 16-IX-1977, Z.2461 (IEB); C. 8-X-1978, Z.3518 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.70 (ENCB); C. 19-XI-1978, Z.3571 (IEB); LM. 17-III-1985, F.2753 (ENCB); PA. 19-III-1985, F.2824 (ENCB).
Lesquerella argentea (Schauer) Wats. C. 22-III-1968, R.25563 (ENCB); TO. 8-VIII-1972, R.29066 (ENCB); Q. 30-VI-1980, A.1396 (MEXU).
L. schaffneri Wats. PM. 19-XII-1978, Z. s/n (IEB).
Pennellia hunnewellii Rollins. CO. 13-XI-1971, R. & McV.419 (ENCB, MICH).
P. micrantha (Gray) Nieuwl. LC. 26-VIII-1977, A.797 (MEXU); LC. 5-VIII-1979, A.1257 (MEXU); LC. 6-XII-1979, A.1293 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1647 (MEXU); H. 28-VII-1982, A.1806 (MEXU); H. 27-VII-1984, A.2151,2152 (MEXU).
Raphanus raphanistrum L. PE. 20-III-1978, A.978 (MEXU).
R. sativus L. LC. 13-II-1977, A.716 (MEXU); PE. 20-III-1978, A.977 (MEXU).
Rapistrum rugosum (L.) All. PA. 14-I-1984, LU.18 (IEB).
Rorippa islandica ssp. *occidentalis* Wats. Q. 14-VI-1975, A.57 (MEXU).
R. mexicana (Moc. & Sessé) Standl. & Steyermark. A. 20-IV-1980, A.1369 (MEXU); C. 7-III-1982, A.1743 (MEXU).
Sisymbrium irio L. A. 11-XI-1984, A.2212 (MEXU).
S. sp. LC. 5-X-1981, A.1471 (MEXU).

CUCURBITACEAE

- Ahzolia composita* (Donn. Sm.) Standl. & Steyermark. PA. 8-IX-1985, F.3173 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Apodanthera aspera Cogn. C. 8-X-1978, Z.3501 (ENCB, IEB).
Cucumis melo L. LC. 18-V-1975, A.26 (MEXU); Q. 18-VI-1978, A.1064 (MEXU); Q. 25-VII-1981, A.1685 (MEXU); LC. 22-VII-1984, A.2138 (MEXU); H. 22-VIII-1982, A.1920 (MEXU).
Cucurbita foetidissima HBK. LC. 18-V-1975, A.28 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2457 (ENCB, IEB).
Cucurbitopsis buraeavii (Cogn.) Mort. Crov. T. 20-IX-1957, P.2483 (ENCB).
C. dissecta (Torr. & Gray) Cogn. Q. 13-VII-1975, A.155 (MEXU); PM. 7-X-1978, Z.3462 (ENCB, IEB); LC. 7-IX-1980, A.1447 (MEXU).
Echinocystis coulteri Cogn. A. 10-XI-1976, A.634 (MEXU).
Echinopepon horridus Naud. PA. 14-XII-1983, F.2169 (ENCB).
E. milleflorus Naud. C. 8-X-1978, Z.3534 (IEB).

Ibervillea lindheimeri (Gray) Greene. TO. 12-VII-1977, Z.2254 (IEB); PM. 13-V-1979, Z.3654 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1979, Z.3661 (ENCB, IEB).
Microsechium helleri (Peyr.) Cogn. SJ. 25-VIII-1986, F.3578 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Momordica charantia L. PM. 18-VII-1982, A.1869 (MEXU).
Schizocarpum reflexum Rose. Q. 18-XI-1977, A.949 (MEXU).
Sechiopsis triquetra Naud. LC. 11-X-1976, A.613 (MEXU); Q. 21-X-1980, A.1500 (MEXU).
Sicyos parviflorus Willd. Q. 5-XI-1977, A.942 (MEXU).

CYPERACEAE

Bulbostylis capillaris (L.) Clarke. Q. 1-VIII-1982, A.1886 (MEXU).
B. juncooides (Vahl) Kukenth. TO. 14-VIII-1978, Z.3121 (ENCB, IEB).
Carex involucratella Mack. PE. 22-V-1976, A.368 (MEXU).
C. polystachia Sw. LM. 2-IV-1987, R.42912 (IEB).
Cyperus canus Presl. PE. 22-V-1976, A.368 (MEXU).
C. esculentus L. PM. 29-VII-1977, Z.2283 (ENCB, IEB); Q. 23-VII-1983, A.1871 (MEXU); Q. BA.197 (US); AG.10561 (US).
C. fendlerianus var. *debilis* (Britton) Kukenth. SJR. VIII-1905, RO. et al.9559 (US).
C. humilis Kunth. A. 25-IX-1976, A.586 (MEXU).
C. manimae HBK. TO. 13-VIII-1978, Z.3080 (ENCB, IEB).
C. manimae var. *divergens* (HBK.) Kukenth. SJR. VIII-1905, RO. et al.9558 (NY).
C. niger Ruiz & Pavón var. *capitatus* (Britton) O'Neill. Q. AR. et al.10515 (MO); Q. BA.194 (NY).
C. ochraceus Vahl. PE. 14-VII-1984, A.2131 (MEXU).
C. odoratus L. Q. BA.195 (NY).
C. aff. orbicephalus (Beckl.) Koyama & Mc Vaugh. PE. 5-VIII-1976, A.458 (MEXU).
C. seslerioides HBK. H. 26-V-1985, A.2292 (MEXU).
C. spectabilis Link. SJR. VIII-1905, RO. et al.9557 (US); TO. 9-VII-1977, Z.2146 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2975 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3015, 3036 (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3083 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3132 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3410 (ENCB, IEB); H. 20-VII-1981, A.1674 (MEXU).
C. surinamensis Rottb. PE. 17-VII-1982, A.1802 (MEXU).
C. tenuifolius (Steud.) Dandy. Q. 13-VII-1981, A.1652 (MEXU).
C. aff. tenuis Sw. LM. 16-V-1987, R.43299 (IEB).

C. uniflorus Torr. & Hook. LM. 3-VII-1987, *R.43937* (IEB).
Dichromena colorata (L.) Hitchc. 12-IV-1989, *F.4476* (ENCB).
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. CO. 10-V-1987, *R.43245* (IEB).
E. bonariensis Nees. A. 24-VI-1978, *A.1096* (MEXU).
E. caribaea (Rottb.) Blake. AS. 18-III-1985, *F.2802* (ENCB).
E. dombeyana Kunth. PE. 22-V-1976, *A.373* (MEXU); A. 20-IV-1978, *A.1366* (MEXU).
E. macrostachya Britt. Q. 17-V-1986, *A.2445* (IEB).
E. rostellata (Torr.) Torr. LC. 15-VI-1982, *A.2125* (MEXU).
Fimbristylis sp. AS. 18-III-1985, *F.2799* (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
Fuirena simplex Vahl. AS. 18-III-1985, *F.2779* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Rhynchospora sp. LM. 1-VIII-1987, *R.44095* (IEB).
Scirpus californicus Steud. LC. 23-III-1982, *A.1754* (MEXU).
Scleria oligantha Michx. LM. 21-II-1987, *R.42551* (IEB).

CHENOPODIACEAE

Atriplex muricata H. & B. SJR. 29-IV-1982, *A.1773* (MEXU).
Chenopodium album L. C. 22-VI-1975, *A.91* (MEXU); LC. 16-V-1976, *A.366* (MEXU); LC. 21-VI-1976, *A.508* (MEXU); PE. 5-XII-1976, *A.670* (MEXU).
Ch. ambrosioides L. C. 25-X-1981, *A.255* (MEXU); LC. 1-VI-1982, *A.1798* (MEXU); PE. 7-IV-1984, *A.2121* (MEXU).
Ch. fremontii Wats. LC. 25-X-1981, *A.1703* (MEXU).
Ch. graveolens Willd. PA. 17-IX-1970, *R.27843* (ENCB); PE. 19-VI-1976, *A.409* (MEXU); PE. 2-X-1976, *A.594* (MEXU); C. 5-IX-1985, *F.3050* (CHAPA, ENCB, IEB).
Ch. murale L. LC. 5-X-1980, *A.1469* (MEXU).
Salsola kali L. Q. 19-XII-1980, *A.1509* (MEXU).

DILLENIACEAE

Saurauia cana B. T. Keller & Breedlove. J. GO.2058 (GH, MEXU).

DIOSCOREACEAE

Dioscorea convolvulacea Schl. & Cham. A. 3-IX-1977, *A.804* (MEXU); J. 11-X-1977, *A.902* (MEXU); A. 15-VIII-1982, *A.1893* (MEXU).
D. galeottiana Kunth. LC. 29-V-1982, *A.1794* (MEXU).
D. matudae Téllez & Schubert. J. 8-XI-1986, *F.3676* (ENCB).

- D. militaris* Rob. LM. 31-VIII-1957, R.9304 (ENCB); A. 12-VII-1979, A.1303 (MEXU).
- D. ulinei* Greenm. A. 16-IX-1978, A.1184 (MEXU).
- D. sp.* Q. 5-XI-1977, A.939 (MEXU); LC. 17-VI-1981, A.1622 (MEXU); A. 15-VIII-1982, A.1892 (MEXU).

EBENACEAE

- Diospyros ebenaster* Retz. CO. 2-IV-1982, A.1761 (MEXU).
- D. aff. riojae* Gómez-Pompa. PA. 30-VII-1984, F.2459 (CHAPA, ENCB, IEB); PA. 19-III-1985, F.2829 (CHAPA, ENCB, IEB, G, MEXU, NY).

ELAEOCARPACEAE

- Muntingia calabura* L. AS. 12-IV-1968, R.25616 (ENCB).

ERICACEAE

- Agarista mexicana* (Hemsl.) Judd. SJ. 22-V-1989, F.4520 (ENCB).
- Arbutus glandulosa* Mart. & Gal. PA. 1-IX-1965, LV.1644 (INIF); A. 31-XII-1976, A.698 (MEXU); A. 17-I-1977, A.711 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2711 (ENCB, IEB); PA. 19-XII-1978, Z.3635,3636 (IEB); A. 22-III-1981, A.1552 (MEXU); PA. 2-XII-1981, HU. X.733 (INIF); PA. 1-VIII-1984, F.2519 (ENCB).
- A. xalapensis* HBK. LM. 3-IX-1965, LV. & MAR. s/n (INIF); PA. 17-IX-1970, R.27823 (ENCB); LM. 20-VII-1976, AV. s/n (INIF); A. 13-XI-1976, A.647 (MEXU); C. 30-IV-1978, Z.2748 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3042 (ENCB, IEB); PA. 19-XII-1978, Z.3638,3640,3650 (ENCB,IEB); PA. 12-II-1984, A.2107 (MEXU).
- Arctostaphylos lanata* (Small) Standl. C. 26-IV-1987, R.43076 (IEB).
- A. mucronata* (Klotz.) Hemsl. LM. 17-VI-1988, CA.613 (IEB).
- A. pungens* HBK. CO. 1972-1974, S.42 (DETENAL); A. 31-XII-1976, A.691 (MEXU); A. 18-V-1977, A.765 (MEXU); C. 11-V-1978, Z.2815 (IEB); PM. 27-IX-1980, Z.3756 (ENCB, IEB); PA. 16-III-1985, F.2724 (ENCB, IEB, NY).
- Gaultheria trichocalycina* DC. J. 28-VI-1989, F.4575 (ENCB).
- Lyonia squamulosa* Mart. & Gal. S.J. 24-V-1986, MED. & BARR.3010 (ENCB).
- Vaccinium confertum* HBK. A. 26-III-1977, A.1109 (MEXU); PA. 17-II-1985, F.2710 (ENCB); PA. 8-VI-1986, F.3355 (ENCB, IEB).
- V. leucanthum* Schlecht. & Cham. LM. 24-V-1989, GON.593 (IEB).

EUPHORBIACEAE

- Acalypha anemoides* HBK. Q. 17-VI-1975, A.80 (MEXU).
- A. botteriana* Muell. Arg. Q. 14-VI-1975, A.59 (MEXU).
- A. brevicaulis* Muell. Arg. C. 12-VIII-1978, Z.3048 (IEB).
- A. langiana* Muell. Arg. CO. 1972-1974, S.213,222 (DETENAL); Q. 2-VIII-1980, A.1419 (MEXU).
- A. mollis* HBK. J. 30-VI-1985, F.2948 (ENCB, IEB, NY); PA. 8-VI-1986, F.3378 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- A. monostachya* Cav. TO. 9-VII-1977, Z.2163 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2849 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z. 3061 (ENCB, IEB); PM. 14-IX-1978, Z.3318 (ENCB, IEB); TO. 29-VI-1985, F.2878 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- A. ostryaefolia* Ridd. Q. 11-IX-1976, A.549 (MEXU).
- A. phleoides* Cav. C. 28-VII-1977, Z.2271 (IEB); C. 16-IX-1977, Z.2429,2437 (ENCB, IEB); PM. 18-VI-1978, Z.2910 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3021 (IEB).
- A. schlechtendaliana* Muell. Arg. LM. 8-V-1989, RU.643 (IEB).
- A. sp.* LM. 31-VIII-1957, R.9301 (ENCB); J. 16-IV-1969, HP.4498 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27770 (ENCB).
- Adelia barbinervis* Schl. & Cham. LM. 7-IX-1985, F.3136 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Alchornea latifolia* Sw. LM. 16-V-1987, R.43265 (IEB); PA. 18-V-1987, R.43386 (IEB).
- Argythamnia heterantha* Zucc. EM. 17-IX-1957, P.769 (ENCB); C. 29-VI-1985, F.2884 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Astrocasia neurocarpa* (Muell. Arg.) Johnst. PM. 25-V-1977, Z.2088 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1977, Z.2263 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3254,3268 (ENCB, IEB); PM. 16-VI-1979, Z.3662 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3774 (ENCB, IEB).
- Bernardia aspera* Pax & Hoff. A. 4-XI-1984, A.2208 (MEXU).
- B. mexicana* (Hook. & Arn.) Muell. Arg. CO. 1972-1974, S.190 (DETENAL); LC. 12-IV-1978, A.1012 (MEXU); TO. 13-VIII-1978, Z.3075 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3544 (ENCB, IEB); LC. 12-VI-1979, A.1262 (MEXU).
- Cnidoscolus multilobus* (Pax) Johnst. LM. 17-III-1985, F.2764 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).
- C. tubulosus* (Muell. Arg.) Johnst. PM. 11-IV-1977, Z.2031 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2171 (ENCB, IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3708 (IEB).
- Croton adspersus* Benth. PE. 28-VII-1984, A.2162 (MEXU).
- C. calvescens* Wats. A. 3-IX-1977, A.810 (MEXU).

- C. ciliato-glandulosus* Ort. Q. 26-V-1977, *R.8723* (ENCB); EM. 27-XII-1973, *R.31597* (ENCB); Q. 29-VI-1975, *A.105* (MEXU); C. 24-V-1977, *Z.2077* (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, *Z.2151* (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, *Z.2196* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2401* (ENCB, IEB); TO. 24-III-1978, *Z.2722* (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, *Z.2857* (IEB); TO. 23-VII-1978, *Z.2945* (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, *Z.3076* (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3133* (ENCB, IEB); Q. 5-II-1981, *A.1521* (MEXU); J. 8-VI-1983, *F.1591* (ENCB).
- C. cortesianus* HBK. J. 3-VI-1985, *F.2194* (CHAPA, ENCB, IEB, NY); AS. 1-VII-1985, *F.2978* (ENCB).
- C. dioicus* Cav. J. 8-VIII-1983, *F.1590* (ENCB).
- C. ehrenbergii* Schlecht. SJ. 27-VIII-1978, *Z.3123* (ENCB, IEB); C. 23-VI-1979, *Z.3672* (ENCB, IEB).
- C. fragilis* HBK. AS. 29-IV-1982, *T. & HE.290* (MEXU).
- C. fruticulosus* Engelm. CO. 1972-1987, *S.265* (DETENAL); A. 15-VIII-1982, *A.1891* (MEXU).
- C. hypoleucus* Schlecht. C. 28-XII-1973, *R.31612* (ENCB).
- C. incanus* HBK. PA. 18-XII-1978, *Z.3609* (ENCB, IEB).
- C. jucundus* T. S. Brandeg. TO. 8-IV-1977, *Z.2013* (ENCB, IEB).
- C. morifolius* Willd. A. 7-IX-1985, *A.2409* (IEB).
- C. niveus* Jacq. J. 30-VI-1985, *F.2952* (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 17-V-1987, *F.3924* (ENCB).
- C. pottsii* (Kl.) Muell. Arg. C. 12-VIII-1978, *Z.3054* (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, *Z.3267* (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, *Z.3305* (ENCB, IEB); C. 29-VI-1985, *F.2868* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- C. rzedowskii* M. C. Johnst. TO. 9-VII-1977, *Z.2170* (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, *Z.2234,2252* (ENCB, IEB); TO. 14-V-1978, *Z.2834* (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, *Z.2898* (IEB); C. 11-VIII-1978, *Z.2963* (ENCB, IEB); H. 27-VII-1984, *A.2148* (MEXU).
- C. torreyanus* Muell. Arg. SJ. 27-VIII-1978, *Z.3214* (ENCB, IEB).
- Dalechampia scandens* L. A. 17-X-1986, *A.2775* (IEB).
- Ditaxis heterantha* Zucc. SJ. 18-XI-1978, *A.1131* (MEXU); LC. 25-X-1981, *A.1701* (MEXU); SJR. 12-V-1982, *A.1783* (MEXU).
- D. guatemalensis* (Muell. Arg.) Pax & Hoffm. PM. 24-IX-1978, *Z.3318.8* (ENCB, IEB).
- Drypetes lateriflora* (Sw.) Krug & Urban. LM. 28-IV-1987, *R.43154,43155* (IEB); J. 3-VII-1987, *Z. & DI.5247* (IEB).
- Euphorbia albomarginata* Torr. & Gray. Q. 20-VII-1980, *A.1409* (ENCB, MEXU); Q. 25-VII-1981, *A.1680* (MEXU).

- E. antisiphilitica* Zucc. C. 31-III-1982, *F.963* (ENCB).
- E. anychioides* Boiss. Q. 25-VII-1981, *A.1679* (MEXU); TO. 10-VII-1977, *Z.2172* (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3009* (IEB).
- E. biformis* Wats. A. 15-VIII-1983, *A.1894* (MEXU).
- E. brasiliensis* Lam. T. 6-IV-1975, *A.16* (MEXU); H. 22-VIII-1982, *A.1919* (MEXU).
- E. delicata* Boiss. A. 11-X-1976, *A.619* (MEXU).
- E. densiflora* (Kl. & Garcke.) Kl. J. 9-II-1985, *A.2250* (MEXU); J. 8-XI-1986, *F.3664* (ENCB).
- E. dentata* Michx. Q. 13-VII-1975, *A.152* (MEXU); SJ. 11-X-1986, *F.3598* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).
- E. dioica* HBK. A. 3-VII-1976, *A.416* (ENCB, MEXU); Q. 11-IX-1976, *A.552* (ENCB, MEXU); LC. 21-XII-1984, *A.2228* (ENCB, MEXU).
- E. eriantha* Benth. J. 12-X-1980, *A.1482* (MEXU).
- E. furcillata* HBK. Q. 21-III-1976, *A.344* (MEXU); C. 12-VIII-1978, *Z.3045* (ENCB, IEB); PA. *F.1554* (ENCB).
- E. glomerifera* (Millsp.) Wheeler. H. 22-VIII-1982, *A.1918* (MEXU).
- E. graminea* Jacq. PE. 27-XI-1976, *A.668* (MEXU); Q. 18-VIII-1982, *A.1909* (MEXU); LC. 25-IX-1982, *A.1960* (MEXU); PA. 30-VII-1984, *F.2473* (IEB); LM. 6-IX-1985, *F.3118* (CHAPA, ENCB, GB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL); LM. 7-IX-1985, *F.3134* (ENCB); PA. 2-VII-1985, *F.3011* (ENCB).
- E. hederacea* Torr. LC. 27-XI-1983, *A.2100* (MEXU).
- E. heterophylla* L. Q. 5-X-1962, *R.16249* (ENCB); A. 24-VII-1976, *A.443* (MEXU); LC. 24-X-1977, *A.933* (MEXU); PM. 24-VIII-1978, *Z.3318* (IEB); LC. 6-XI-1978, *A.1190* (MEXU); PM. 28-VII-1979, *Z.3692* (ENCB, IEB); LC. 5-X-1980, *A.1473* (MEXU); AS. 1-VII-1985, *F.2971* (CHAPA, ENCB, G, IEB, NY); LM. 6-IX-1985, *F.3108* (ENCB).
- E. hirta* L. PA. 30-VII-1984, *F.2464* (ENCB, IEB).
- E. hirta* var. *nocens* Wheeler. PA. 17-IX-1970, *R.27767-a* (ENCB); AS. 1-VII-1985, *F.2958* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- E. indivisa* (Engelm.) Tidestr. H. 13-VIII-1983, *A.2072* (MEXU); J. 30-VI-1985, *F.2907* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- E. lasiocarpa* (Kl.) Arthur. AS. 1-VII-1985, *F.2968* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU); VP. 14-VII-1985, *A.2334* (MEXU).
- E. macropus* (Kl. & Garcke) Boiss. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.442* (ENCB, MICH); A. 12-VIII-1979, *A.1307* (MEXU); Q. 25-VII-1981 (MEXU).
- E. maculata* L. Q. 4-VII-1976, *A.421* (MEXU); Q. 25-VIII-1985, *A.2382* (MEXU).
- E. mendezii* Boiss. Q. 25-VII-1981, *A.1677* (MEXU).
- E. nutans* Lag. J. 31-VII-1984, *F.2502* (ENCB).

- E. peplus* L. TO. 13-VIII-1978, Z.3070 (IEB); H. 22-XI-1985, A.2436 (IEB).
- E. pycnanthemum* Engl. TO. 12-VII-1977, Z.2241 (IEB).
- E. radians* Benth. CO. 28-II-1978, A.973 (MEXU); H. 15-III-1982, A.1750 (MEXU).
- E. schlechtendalii* Boiss. AS. 18-III-1985, F.2784 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).
- E. serpens* HBK. AS. 1-VII-1985, F.2988 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PE. 24-IV-1982, A.1771 (MEXU).
- E. sonora* Rose. LM. 31-VIII-1957, R.9305 (ENCB).
- E. stictospora* Engelm. C. 16-IX-1977, Z.2423 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, A.2423 (ENCB, IEB); LC. 30-X-1983, A.2084 (MEXU).
- E. aff. stictospora* Engelm. H. 27-VII-1984, A.2143 (MEXU).
- E. thymifolia* L. PM. 3-VIII-1958, ME.456 (INIF).
- E. villifera* Scheele. TO. 14-VIII-1978, Z.3120 (ENCB, IEB).
- Garcia nutans* Rohr. J. 12-IV-1989, F.4484 (ENCB).
- Gymnanthes longipes* Muell. Arg. PA. 14-XII-1983, F.2126 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2388 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Jatropha dioica* Sessé ex Cerv. PM. 24-IV-1949, McV.10356 (MICH); Q. 26-V-1957, R.8725 (ENCB); Q. 28-V-1975, A.35 (MEXU); TO. 8-IV-1977, Z.2002 (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, A.2789 (IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3545 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3765 (IEB); LC. 8-III-1981, A.1541 (MEXU).
- J. dioica* var. *sessiliflora* Hook. Q. 1910-1913, AR.10285,10449 (US); SJR. 27-VIII-1905, AL.1754 (MEXU, US).
- Julocroton argenteus* L. AS. 1-VII-1985, F.2979 (CHAPA, ENCB, IEB).
- Manihot angustiloba* (Torr.) Muell. Arg. Q. 29-VI-1975, A.107 (MEXU); LC. 5-VIII-1979, A.1264 (ENCB, MEXU).
- M. pringlei* Wats. LM. 9-VI-1986, F.3386 (ENCB, IEB, NY, TEX).
- Pedilanthus bracteatus* (Jacq.) Boiss. J. 11-X-1977, A.887 (ENCB, MEXU).
- Ricinus communis* L. PE. 27-XI-1976, A.661 (MEXU); SJ. 18-XI-1978, Z.3561 (ENCB, IEB); PA. 15-II-1985, F.2668 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Sebastiania pavoniana* (Muell. Arg.) Muell. Arg. PA. 2-VII-1985, F.3000 (ENCB); LM. 9-VI-1986, F.3403 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX).
- Stillingia acutifoila* Benth. LM. 16-IX-1970, R.27777 (ENCB).
- S. sanguinolenta* Muell. Arg. PM. 24-IV-1949, McV.10368 (MICH); TO. 14-VIII-1978, Z.3098 (ENCB, IEB); H. 27-VII-1984, A.2159 (MEXU); TO. 29-VI-1985, F.2892 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL); LM. 6-IX-1985, F.3100 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Tragia nepetifolia* Cav. CO. 1972-1974, S.166 (DETENAL); Q. 29-VI-1975, A.112 (MEXU); TO. 16-VI-1978, A.2858 (ENCB, IEB).
- T. sp.* Q. 5-X-1962, R.16245 (ENCB); A. 21-II-1977, A.724 (MEXU).

FAGACEAE

- Quercus affinis* Scheid. C. 2-XII-1981, *HU.X-724* (INIF); A. 22-VIII-1976, A.523 (MEXU); A. 21-II-1977, A.729 (MEXU); A. 26-III-1977, A.745 (MEXU).
- Q. candicans* Née. A. 24-II-1980, A.1327 (MEXU).
- Q. castanea* Née. LM. 26-VI-1959, *R.10898* (ENCB); PM. 13-XII-1977, *Z.2601*, *2602* (ENCB, IEB); Q. 3-V-1977, *LV.2588* (INIF).
- Q. centralis* Trel. A. 22-VIII-1976, A.521 (MEXU); A. 26-III-1977, A.746 (MEXU); A. 22-VII-1978, A.1082 (MEXU).
- Q. conspersa* Benth. PA. 1-IX-1965, *LV. & MAR. s/n* (INIF).
- Q. crassifolia* H. & B. LM. 26-VI-1959, *R.10899* (ENCB); PA. 17-IX-1970, *R.27792* (ENCB, INIF); C. 28-XII-1973, *R.31619* (ENCB); A. 31-XII-1976, A.687 (MEXU); PM. 13-XII-1977, *Z.2593* (ENCB, IEB).
- Q. crassipes* H. & B. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR. s/n* (INIF); A. 17-I-1977, A.712 (MEXU); PM. 25-V-1977, *Z.2112* (ENCB, IEB); A. 25-XII-1984, A.2232 (MEXU).
- Q. depressipes* Trel. C. 30-IV-1978, *Z.2754* (ENCB, IEB).
- Q. deserticola* Trel. LM. 9-VI-1986, *F.3411* (ENCB, IEB).
- Q. durifolia* Seemen. A. 4-VII-1981, A.1630 (MEXU); A. 29-VIII-1981, A.1698 (MEXU).
- Q. eduardii* Trel. CO. 1972-1974, *S.375* (DETENAL); PM. 13-XII-1977, *Z.2599* (MEXU); PM. 18-VI-1978, *Z.2908* (ENCB, IEB); A. 2-III-1980, A.1332 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1361 (MEXU).
- Q. frutex* Trel. C. 11-V-1978, *Z.2819* (IEB).
- Q. glabrescens* Benth. C. 2-XII-1981, *HU.X-273* (INIF).
- Q. glaucoides* Mart. & Gal. TO. 14-VIII-1978, *Z.3113* (ENCB, IEB); H. 4-II-1983, A.2045 (MEXU).
- Q. greggii* Trel. C. 12-VIII-1978, *Z.3039* (ENCB, IEB); PA. 19-XII-1978, *Z.3644* (ENCB, IEB).
- Q. grisea* Liebm. TO. 10-VII-1977, *Z.2192* (ENCB, IEB); Q. 1-VIII-1982, A.1883 (MEXU).
- Q. laeta* Liebm. PA. IX-1970, *R.27796* (ENCB, INIF); A. 21-III-1979, A.1216 (MEXU).
- Q. laurina* H. & B. PA. 1-IX-1965, *LV. & MAR.1641* (INIF); PA. 17-IX-1970, *R.27795* (ENCB, INIF); PM. 13-XII-1977, *Z.2600* (ENCB, IEB); A. 26-III-1977, A.747 (MEXU); PA. 19-XII-1978, *Z.3637* (ENCB, IEB); A. 21-III-1979, A.1215, 1217 (MEXU).
- Q. macrophylla* Née. A. 31-XII-1976, A.689 (MEXU).
- Q. magnoliifolia* Née. A. 12-VIII-1979, A.1304 (MEXU).

- Q. mexicana* H. & B. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR. s/n (INIF); C. 28-XII-1973, R.31617 (ENCB); C.11-V-1978, Z.2816 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3040 (ENCB, IEB); LM. 10-II-1985, A.2261 (MEXU).
- Q. microphylla* Née. CO. 1972-1974, S.371 (DETENAL); C. 30-IV-1978, Z.2761, 2764, 2770 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2826 (ENCB, IEB); C. 21-VII-1978, Z.2939 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3116 (ENCB, IEB); A. 29-IX-1984, A.2182 (MEXU).
- Q. obtusata* H. & B. C. 28-XII-1973, R.31616 (ENCB, INIF); PM. 13-XII-1977, Z.2598 (IEB); C. 11-V-1978, Z.2828,2829 (ENCB, IEB); A. 12-IV-1979, A.1231 (MEXU); A.11-XI-1984, A.2215 (MEXU).
- Q. polymorpha* Schl. & Cham. J. 4-XI-1968, HP.3594 (ENCB, INIF); PA. 17-IX-1970, R.27735 (ENCB, INIF); LM. 2-IV-1987, F.3794 (ENCB).
- Q. potosina* Trel. TO. 8-IV-1977, Z.2010 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2570, 2571 (ENCB, IEB).
- Q. praeco* Trel. J. 2-VII-1987, DI.3885 (IEB).
- Q. praineana* Trel. J. 2-VII-1987, DI.3874 (IEB).
- Q. pringlei* Seemen. PM. 24-IV-1949, McV.10350 (MICH); C. 30-IV-1978, Z.2763.5 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2807,2821 (ENCB, IEB).
- Q. pulchella* H. & B. A. 31-XII-1976, A.686 (MEXU); A. 28-VIII-1981, A.1699 (MEXU).
- Q. resinosa* Liebm. PM. 18-VI-1978, Z.2911 (ENCB, IEB).
- Q. rugosa* Née. LM. 26-VI-1959, R.10915 (ENCB); PA. 2-IX-1965, LV. & MAR. 1665 (INIF); A. 18-V-1977, A.764 (MEXU); A. 12-X-1982, A.1984 (MEXU).
- Q. sartorii* Liebm. LM. 8-VIII-1988, GON.61 (IEB).
- Q. sebifera* Trel. LM. 26-VI-1959, R.10924 (ENCB).
- Q. urbanii* Trel. A. 21-III-1979, A.1218 (MEXU).

FLACOURTIACEAE

- Neopringlea integrifolia* (Hemsl.) Wats. LM. 31-VIII-1957, R.9296 (ENCB); C. 25-VI-1972, CH. et al.8120 (LL); PM. 9-X-1977, Z.2553 (ENCB, IEB); TO. 12-XII-1977, Z.2582 (IEB); C. 1-V-1978, Z.2780 (IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2869 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2878 (IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2894 (IEB); PM. 18-VI-1978, Z.2916 (IEB); PA. 18-XII-1978, Z.3605 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3782 (IEB); J. 12-X-1980, A.1489 (MEXU); PM. 17-VII-1982, A.1829 (MEXU); TO. 29-VI-1985, F.2886 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Xylosma flexuosum* (HBK.) Hemsl. J. 11-X-1978, A.908 (MEXU); J. 12-X-1980, A.1491 (MEXU); PA. 8-VI-1983, F.1584 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2918 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 2-VII-1985, F.3113 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

Zuelania guidonia (Sw.) Britt. & Millsp. LM. 2-IV-1987, *F.3796* (ENCB); LM. 2-IV-1987, *R.42927* (IEB); LM. 16-V-1987, *R.43308* (IEB); LM. 5-VII-1988, *CA. 375* (IEB).

FOUQUIERIACEAE

Fouquieria fasciculata (Willd. ex Roem. & Schult.) Nash. J. 18-XII-1987, *CHAVEZ.216* (IEB); LM. 7-VI-1988, *CA.564* (IEB).

F. splendens Engelm. spp. *breviflora* Henrickson. C. VIII-1905, *RO. et al.9765* (NY); C. 22-III-1968, *R.25555* (ENCB); TO. 26-II-1975, *McV.26464* (MICH); TO. 8-IV-1977, *Z.2001* (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, *Z.2169* (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, *Z.2775* (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, *Z.3773* (IEB); PM. 17-VII-1982, *A.1838* (MEXU).

GARRYACEAE

Garrya laurifolia Hartw. PA. 19-XII-1978, *Z.3632* (ENCB, IEB); PA. 8-VI-1986, *F.3366* (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

G. ovata Benth. C. IV-1972, *P.244* (ENCB).

GENTIANACEAE

Centaurium pterocaula Broome. PA. 17-II-1985, *F.2701* (ENCB).

Eustoma exaltatum (L.) Salisb. PM. 12-IV-1977, *Z.2051* (ENCB, IEB); AS. 1-VII-1985, *F.2976* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

Gentiana spathacea HBK. A. 31-XII-1976, *A.702* (MEXU); PM. 19-XII-1978, *Z.3647* (IEB); PA. 16-III-1985, *F.2729* (ENCB); SJ. 29-X-1985, *F.3243* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

Halenia brevicornis (HBK.) Don. A. 16-X-1977, *A.919* (MEXU); A. 15-XI-1981, *A.1709* (MEXU).

H. plantaginea (HBK.) Griseb. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.404* (ENCB, MICH); PA. 5-IX-1985, *F.3072* (CHAPA, ENCB, IEB).

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. PA. 17-IX-1970, *R.27828* (ENCB); PE. 22-VI-1975, *A.94* (MEXU); Q. 5-IX-1976, *A.544* (MEXU); C. 25-IX-1978, *Z.3363* (ENCB, IEB); PE. 9-VIII-1980, *A.1432* (MEXU); H. 30-X-1983, *A.2083* (MEXU); LC. 27-XI-1983, *A.2096* (MEXU); C. 29-VI-1985, *F.2872* (ENCB).

Geranium bellum Rose. T. 20-IX-1957, *P.2464* (ENCB); PA. 17-IX-1970, *R.27844* (ENCB).

G. latum Small. SJ. 24-VI-1986, F.3296 (ENCB, IEB): PA. 15-XI-1975, A.544 (MEXU); A. 9-VII-1978, A.1125 (MEXU).

GESNERIACEAE

Achimenes antirrhina (DC.) Morton. PA. 18-X-1988, CA.1047 (IEB).

A. grandiflora (Schiede) DC. PA. 30-VII-1984, F.2452 (CHAPA, ENCB, IEB); PA. 8-IX-1985, F.3180 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

GRAMINEAE

Aegopogon cenchroides H. & B. SJ. 11-X-1986, F.3596 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).

A. tenellus (DC.) Trin. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1699 (INIF); H. 23-II-1739 (MEXU).

Agrostis hyemalis (Walt.) B.S.P. PE. 23-III-1982, A.1756 (MEXU).

A. schaffneri Fourn. CO. 13-XI-1971, R. & McV.459 (ENCB, MICH); PA. 5-IX-1985, F.3076 (ENCB).

A. semiverticillata (Forsk.) Christ. SJR. 26-V-1986, F.3326 (IEB).

Andropogon cirratus Hack. TO. 20-XI-1978, Z.3579 (ENCB, IEB).

A. condensatus HBK. PA. 17-IX-1970, R.27768 (ENCB).

A. divergens (Hack.) Anderss. ex Hitch. PM. 13-XII-1977, Z.2590 (ENCB, IEB).

A. hirtiflorus (Nees) Kunth. CO. 1972-1974, S.206-210 (DETENAL); PM. 13.XII.1977, Z.2591 (IEB); TO. 20-XI-1878, Z.3578 (ENCB, IEB).

A. perforatus Trin. C. 25-IX-1978, Z.3355 (ENCB, IEB).

Aristida adscensionis L. Q. 5-X-1962, R.16261 (ENCB); C. 1-X-1974, RE. & RE.6422 (ENCB); C. 26-VIII-1978, Z.3185 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3324 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3341 (IEB); C. 25-IX-1978, Z.3368 (ENCB, IEB).

A. arizonica Vasey. TO. 14-VIII-1978, Z.3147 (IEB).

A. barbata Fourn. C. 7-X-1978, Z.3414 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3601 (IEB).

A. divaricata H. & B. ex Willd. CO. 1972-1974, S.287 (DETENAL); C. 12-VIII-1978, Z.3010 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3091 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3321 (ENCB, IEB).

A. glauca (Nees) Walp. TO. 14-VIII-1978, Z.3089.1 (IEB); AS. 20-VI-1980, Z.3750 (ENCB, IEB).

A. scribneriana Hitchc. TO. 14-VIII-1978, Z.3146 (ENCB, IEB).

A. schiedeana Trin. & Rupr. TO. 14-VIII-1978, Z.3148 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3584 (ENCB, IEB); CO. 1972-1974, S.194,209 (DETENAL).

- A. ternipes* Cav. PA. 17-IX-1970, R.27765 (ENCB); TO. 20-XI-1978, Z.3583 (IEB).
- Arundo donax* L. PE. 21-I-1981, A.1518 (MEXU).
- Avena fatua* L. CO. 1972-1974, S.23-A (DETENAL).
- Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter. CO. 1972-1974, S.251 (DETENAL); PE. 19-VI-1976, A.404 (MEXU); LC. 5-X-1980, A.1472 (MEXU); A. 3-VII-1982, A.1818 (MEXU).
- B. saccharoides* (Swartz) Rybd. var. *torreyana* (Steud.) Gould. PA. 17-IX-1970, R.27771 (ENCB).
- Bouteloua barbata* Lag. PM. 25-IX-1978, Z.3446 (ENCB, IEB).
- B. curtipendula* (Michx.) Torr. Q. 5-X-1962, R.16260 (ENCB); C. 11-VIII-1977, Z.2344 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3166 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3235 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3422 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3481 (ENCB, IEB).
- B. curtipendula* var. *caespitosa* Gould & Kapadia. Q. BA.57 (US); SJR. VII-1905, RO. et al.9551 (US); C. 11-VIII-1978, Z.2976 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3145 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3308 (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3600 (ENCB, IEB).
- B. curtipendula* var. *tenuis* Gould & Kapadia. LM. CR. & JOHNS.6112 (US).
- B. gracilis* (HBK.) Lag. ex Steud. CO. 1972-1974, S.285 (DETENAL); T. 1-XI-1968, HP.3483 (ENCB); TO. 14-VIII-1978, Z.3128 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3591 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3784 (IEB).
- B. hirsuta* Lag. TO. 14-VIII-1978, Z.3126 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3400 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3602 (IEB); CO. 1972-1974, S.236 (DETENAL).
- B. purpurea* Gould & Kapadia Q. s/f., GOULD.10233, 10305 (TAES).
- B. repens* (HBK.) Scrib. & Merr. CO. 1972-1974, S.197 (DETENAL); Q. 30-X-1972, HA. et al.9488 (INIF); C. 11-VIII-1978, Z.2977 (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3082 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3165 (IEB); C. 8-X-1978, Z.3523 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3590 (ENCB, IEB).
- B. simplex* Lag. CO. 1972-1974, S. s/n (DETENAL); PM. 7-X-1978, Z.3456 (IEB).
- B. uniflora* var. *coahuilensis* Gould & Kapadia C. 7-X-1978, Z.3413 (ENCB, IEB).
- Brachiaria meziana* Hitchc. C. 12-VIII-1978, Z.2998 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3503 (ENCB, IEB).
- Brachypodium mexicanum* (Roem. & Schult.) Link. PA. 14-I-1989, CA.1324 (IEB).
- Briza subaristata* Lam. LM. 3-IX-1965, LV. & MAR.1727 (INIF); SJ. 29-X-1985, F.3246 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Bromus anomalus* Rupr. ex Fourn. PE. 19-VI-1976, A.400 (MEXU).
- B. carinatus* Hook. & Arn. Q., HIT.5819 (US); PE. 5-IV-1981, A.1567 (MEXU).
- B. catharticus* Vahl. PE. 26-II-1977, A.734 (MEXU).

- B. sp. LM.* 26-VI-1959, *R.10914* (ENCB).
- Buchloe dactyloides* (Nutt.) Engelm. CO. 1972-1974, *S.238,247,252* (DETENAL); T. 3-VII-1975, *HP.6013* (ENCB); C. 16-IX-1977, *Z.2464* (IEB); TO. 16-VI-1978, *Z.2859* (IEB); C. 25-IX-1978, *Z.3360* (IEB); C. 7-X-1978, *Z.3412* (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, *Z.3521,3525* (ENCB, IEB); H. 2-VII-1985, *A.2321* (MEXU).
- Cenchrus echinatus* L. A. 6-VI-1976, *A.379* (MEXU).
- C. incertus* M.A. Curtis. TO. 10-VII-1977, *Z.2200* (ENCB,IEB); PM. 24-IX-1978, *Z.3322* (ENCB, IEB); H. 6-XII-1981, *A.1723* (MEXU).
- C. myosuroides* HBK. A. 3-VII-1982, *A.1819* (MEXU).
- C. pilosus* HBK. Q. 4-VII-1976, *A.422* (MEXU).
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. PE. 19-VI-1976, *A.411* (MEXU); H. 28-VI-1982, *A.1814* (MEXU).
- Chloris virgata* Sw. Q. 5-X-1962, *R.16238* (ENCB); PM. 25-IX-1978, *Z.3338* (IEB); C. 25-IX-1978, *Z.3366* (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, *Z.3526* (ENCB, IEB).
- Ch. sp.* PE. 19-VI-1976, *A.403* (MEXU).
- Dichanthelium commutatum* (Schult.) Gould. LM. 31-VIII-1957, *R.9311* (ENCB); LM. 26-VI-1959, *R.10927* (ENCB).
- D. macrospermum* Gould. LM. 26-VI-1959, *R.10925* (ENCB).
- Digitaria insularis* (L.) Mez. J. 14-VIII-1989, *CA.1970* (IEB).
- Echinochloa colonum* (L.). Link. PM. 25-IX-1978, *Z.3344* (IEB).
- E. crusgalli* (L.) Beauv. Q. 23-VII-1982, *A.1873* (MEXU).
- Eleusine scabra* Fourn. Q. 10-VI-1976, *A.390* (MEXU).
- Enneapogon desvauxii* Beauv. Q. 5-X-1962, *R.16257* (ENCB); SJR. 8-IX-1965, *GOULD.11604* (ENCB); TO. 16-VI-1978, *Z.2885* (IEB); C. 26-VIII-1978, *Z.3170* (IEB); PM. 24-IX-1978, *Z.3323* (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, *Z.3340* (IEB); C. 7-X-1978, *Z.3403* (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, *Z.3452* (ENCB, IEB).
- Eragrostis barrelieri* Daveau. PM. 25-IX-1978, *Z.3345* (ENCB, IEB).
- E. cilianensis* (All.) E. Mosher. Q. 5-X-1962, *R.16239* (ENCB); Q. 13-IX-1976, *A.560* (MEXU); PM. 7-X-1978, *Z.3428* (ENCB, IEB).
- E. diffusa* Buckl. PE. 19-VI-1976, *A.405* (MEXU).
- E. lugens* Nees. TO. 11-XII-1977, *Z.2573* (IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3142* (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, *Z.3582* (ENCB, IEB).
- E. pilosa* (L.) Beauv. CO. 1972-1974, *S.214* (DETENAL); PM. 25-XI-1978, *Z.3343* (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, *Z.3427* (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, *Z.3531* (IEB); PM. 12-VIII-1978, *Z.3702* (ENCB, IEB).
- E. swollenii* Hitch. C. 7-XI-1986, *F.3631* (CHAPA, ENCB, IEB).
- Eriochloa acuminata* (Presl) Kunth var. *acuminata*. Q. 12-VIII-1958, *RE. & RE.2974* (ENCB); Q. 5-X-1962 (ENCB).

- Erioneuron grandiflorum* (Vasey) Tateoka. CO. 1972-1974, S.163 (DETENAL); PM. 24-IX-1978, Z.3320 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3453 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3361 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3411 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3592 (IEB).
- E. neomexicana* Vasey. Q. 1978, KO. & SANCH.78183 (CHAPA).
- E. pilosum* (Buckl.) Nash. To. 14-VIII-1978, Z.3089.2 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3168 (ENCB, IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3276 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3404 (IEB).
- E. pulchellum* (HBK.) Tateoka C. 17-IX-1970, R.27865 (ENCB); TO. 14-VIII-1978, Z.3089 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3328 (IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3332 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3401 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3454 (IEB).
- Heteropogon contortus* (L.) Beauv. ex Roem. & Schult. CO. 1972-1974, S.173 (DETENAL); C. 26-VIII-1978, Z.3166.6 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3465 (ENCB, IEB).
- Hilaria cenchroides* HBK. Q. AR.10274 (US); Q. HIT.5865,5870 (US); C. 8-X-1978, Z.3500 (ENCB, IEB); A. 4-VII-1981, A.1308 (MEXU); A. 4-XII-1982, A.1641 (MEXU).
- H. aff. cenchroides* HBK. Q. 18-VI-1978, A.1065 (MEXU).
- Lasiacis ruscifolia* (HBK.) Hitch. AS. 26-VII-1987, Z.5346 (IEB).
- Leersia distichophylla* Bal. & Poit. LM. 9-VI-1986, F. & R.3458 (ENCB, IEB).
- Leptochloa dubia* (HBK.) Nees. CO. 1972-1974, S.301 (DETENAL); C. 25-IX-1978, Z.3367 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3425 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3455 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3524 (ENCB, IEB).
- Lolium multiflorum* Lam. Q. 21-V-1978, A.1047 (ENCB).
- Lycurus phleoides* HBK. CO. 1972-1974, S.207-284 (DETENAL); C. 25-IX-1978, Z.3359 (ENCB, IEB).
- Metcalfia mexicana* (Scribn.) Conert. C. 7-X-1978, Z.3416 (ENCB, IEB).
- Microchloa kunthii* Desv. TO. 20-XI-1978, Z.3594 (IEB).
- Muhlenbergia articulata* Scribn. TO. 12-XII-1977, Z.2586 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3423 (ENCB, IEB); AS. 20-VI-1980, Z.3749 (ENCB, IEB).
- M. capillaris* (Lam.) Trin. SJ. 29-X-1985, F.3248 (ENCB).
- M. depauperata* Scribn. C. 7-X-1978, Z.3385 (ENCB, IEB).
- M. dubia* Fourn. CO. 1972-1974, S.217 (DETENAL).
- M. glabrata* (HBK.) Kunth. TO. 11-XII-1977, Z.2568 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3402 (ENCB, IEB).
- M. implicata* (HBK.) Kunth. PM. 7-X-1978, Z.3466 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3529 (IEB).
- M. microsperma* (DC.) Kunth. C. 8-X-1978, Z.3530 (IEB).

M. montana (Nutt.) Hitchc. CO. 1972-1974, S.374-A (DETENAL).
M. pubescens (HBK.) Hitchc. Q. 10-IX-1963, RE. & RE.3705 (ENCB).
M. repens (Presl) Hitchc. C. 25-IX-1978, Z.3354 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3386 (ENCB, IEB).
M. rigida (HBK.) Kunth. CO. 1972-1974, S.208 (DETENAL).
M. tenuifolia (HBK.) Kunth. C. 25-VIII-1978, Z.3356 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3387,3417 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3460 (IEB).
Oplismenus compositus (L.) Beauv. LM. 12-X-1987, R.44517 (IEB).
Panicum bulbosum HBK. SJ. 30-X-1985, F.3264 (ENCB).
P. fasciculatum Sw. Q. 3-X-1976, A.602 (MEXU).
P. obtusum HBK. Q. 5-X-1962, R.16246 (ENCB); CO. 1972-1974, S.279 (DETENAL); C. 25-IX-1978, Z.3362 (ENCB, IEB).
P. xalapense HBK. LM. 3-IX-1965, LV. & MAR.1726 (INIF); SJ. 11-X-1986, F.3604 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).
Paspalum botterii (Fourn.) Chase. PA. 17-IX-1970, R.27775 (ENCB).
Pennisetum purpureum Schumach. PA. 18-XII-1978, Z.3613 (ENCB, IEB).
Pentarrhaphis polymorpha (Fourn.) Griff. PM. 25-V-1977, Z.2118 (ENCB, IEB).
Pereilema crinitum Presl. LM. 31-X-1988, RU. 268 (IEB).
Piptochaetium fimbriatum (HBK.) Hitch. C. 21-VII-1978, Z.2937 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3135 (IEB).
Rhynchelytrum repens (Willd.) C. E. Hubb. CO. 1972-1974, S.199 (DETENAL); Q. 10-VIII-1975, A.261 (MEXU); TO. 14-VIII-1978, Z.3108 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3464 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2572 (ENCB, IEB); TO. 18-II-1978, Z.2635 (ENCB, IEB); TO. 23-VII-1978, Z.2948 (ENCB, IEB); AS. 20-X-1982, T.2267 (MEXU).
Schizachyrium scoparium var. *divergens* (Hack.) Gould. PM. 13-XII-1977, Z.2590 (ENCB, IEB).
Setaria geniculata (Lam.) Beauv. PA. 30-VII-1984, F.2462 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
S. grisebachii Fourn. Q. 5-X-1962, R.16258 (ENCB); PM. 24-XI-1978, Z.3307 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3334 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3448 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3527 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3589 (IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3700 (ENCB, IEB); C. 5-IX-1985, F.3048 (ENCB).
S. macrostachya HBK. SJ. 27-VIII-1978, Z.3236 (ENCB, IEB).
S. paniculifera (Steud.) Fourn. LM. 26-IX-1988, RU.164 (IEB).
Sorghum halepense (L.) Pers. PE. 22-V-1976, A.370 (MEXU); PE. 19-VI-1976, A.401 (MEXU); LC. 16-V-1978, A.1045 (MEXU); LC. 19-IV-1982, A.1789 (MEXU).

Sporobolus atrovirens (HBK.) Kunth. C. 11-VIII-1978, Z.2978 (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3078 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3160 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3504 (ENCB, IEB).

S. pyramidatus (Lam.) Hitchc. PM. 7-X-1978, Z.3429 (ENCB, IEB).

Stipa constricta Hitchc. C. 26-VIII-1978, Z.3169 (IEB).

S. eminens Cav. CO. 1972-1974, S.218-219 (DETENAL).

S. aff. eminens Cav. C. 7-X-1978, Z.3415 (ENCB, IEB).

S. virescens HBK. SJ. 29-X-1985, F.3235 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

Trachypogon secundus (Presl) Scribn. TO. 14-VIII-1978, Z.3143 (ENCB, IEB).

Tragus berteronianus Schult. Q. 5-X-1962, R.16256 (ENCB); C. 26-VIII-1978, Z.3168 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3333 (IEB); C. 8-X-1978, Z.3522 (ENCB, IEB).

Trichachne californica (Benth.) Chase. C. 26-VIII-1978, Z.3161 (IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3699 (IEB).

Tridens muticus (Torr.) Nash. PM. 24-IX-1978, Z.3309 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3186 (IEB).

Trisetum deyeuxioides (HBK.) Kunth. PA. 17-IX-1970, R.27855 (ENCB).

T. spicatum (L.) Richt. PA. 17-IX-1970, R.2785 (ENCB).

T. virletii Fourn. PA. 19-XII-1978, Z.3631 (ENCB, IEB).

Zeugites sp. LM. 21-II-1987, R.42571 (IEB).

GUTTIFERAE

Ascyrum hypericoides L. LM. 31-VII-1987, R.43921 (IEB).

Hypericum denticulatum HBK. A. 9-VII-1978, A.1126 (MEXU).

H. formosum HBK. PA. 10-III-1978, Z.2682 (IEB).

H. paniculatum HBK. Q. 13-VII-1981, A.1643 (MEXU).

H. pauciflorum HBK. A. 9-VIII-1976, A.476 (MEXU); A. 23-VII-1978, A.1137 (MEXU).

H. silenoides Juss. A. 4-VII-1981, A.1637 (MEXU).

HAMAMELIDACEAE

Liquidambar styraciflua L. LM. 21-II-1978, F.3746 (ENCB, NY); LM. 21-II-1987, R.42530 (IEB); LM. 17-III-1987, R.42851 (IEB); PA. 4-IV-1987, R.43045 (IEB).

HIPPOCRATEACEAE

Hippocratea celastroides HBK. J. IV-1953, P.688 (ENCB); AS. 12-IV-1968, R.25625 (ENCB); J. 21-II-1987, F.3731 (ENCB, NY); LM. 16-IV-1988, F.4143 (ENCB).

HYDROCHARITACEAE

Egeria densa Planch. C. 27-VII-1989, *ORT.75* (IEB).

HYDROPHYLLACEAE

Hydrolea spinosa L. AS. 26-VIII-1987, *Z.5335* (IEB).

Nama biflorum Choisy. PA. 17-IX-1970, *R.27741* (ENCB).

N. dichotomum (Ruiz & Pavón) Choisy. TO. VIII-1905, *RO. et al.9795* (US); PA. 17-IX-1970, *R.27836-27837* (ENCB); PM. 28-VIII-1978, *Z.3252* (ENCB, IEB); J. 31-IV-1984, *F.2513* (ENCB); PA. 5-IX-1985, *F.3073* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

N. hispidum Gray. PM. 17-II-1982, *A.1841,1846* (MEXU).

N. jamaicense L. C. 15-VI-1975, *A.66* (MEXU).

N. aff. jamaicense L. PE. 28-XII-1976, *A.684* (MEXU); AS. 9-II-1985, *A.2255* (MEXU).

N. organifolium HBK. A. 21-II-1977, *A.726* (MEXU).

N. organifolium var. *rupicolum* (Bonpl. ex Choisy) Hitchc. Q. VIII-1909, *RO. et al.11193* (US).

N. sericeum Willd. ex Roem. & Schult. LM. 26-VI-1959, *R.10910* (ENCB); SJ. 29-VIII-1978, *Z.3194* (IEB); PA. 18-VII-1982, *A.1858* (MEXU); PA. 31-VII-1984, *F.2500* (ENCB); LM. 1-VIII-1987, *F.4085* (ENCB).

N. undulatum HBK. PM. 12-IV-1977, *Z.2050* (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, *Z.2242* (IEB); Q. 22-II-1978, *A.982* (MEXU).

Phacelia platycarpa (Cav.) Spreng. A. 9-VIII-1976, *A.491* (MEXU).

Wigandia caracasana HBK. PA. 15-II-1985, *F.2674* (ENCB).

IRIDACEAE

Gladiolus hortalanus L.H. Bailey. SJ. 29-X-1985, *F.3242* (ENCB).

Hypoxis decumbens L. Q. 13-VII-1981, *A.1651* (MEXU).

Orthrosanthus chimboracensis var. *exsertus* Foster. PA. 7-VI-1983, *F.1555* (ENCB).

Sisyrinchium angustifolium Mill. Q. 20-VII-1981, *A.1650* (MEXU).

S. cernuum (Bicknell) Kearney. A. 25-III-1985, *F.2839* (ENCB).

S. convolutum Nocca. A. 21-II-1987, *A.731* (MEXU); A. 27-XII-1977, *A.951* (MEXU).

S. tenuifolium H. & B. C. 12-VIII-1978, Z.3008 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3117 (ENCB, IEB); A. 1-VII-1979, A.1270 (MEXU); CO. 15-V-1985, LV. s/n (INIF).
Tigridia multiflora (Baker) Ravenna. CO. 1-IX-1987, R.44417 (IEB).
T. pavonia (L. f.) DC. Q. 1912, BA.168 (US); PA. 8-IX-1985, F.3168 (ENCB).

JUGLANDACEAE

Carya illinoensis (Wang.) K. Koch. PM. 29-VII-1977, Z.2304 (ENCB, IEB).
C. ovata (Mill.) Koch var. *mexicana* (Engelm.) Wayne. PA. NE. & GOLD.3934 (GH, US).
Juglans mollis Engelm. LM. 26-VI-1959, R.10929 (ENCB); PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1711 (INIF); LM. 16-IX-1970, R.27730 (ENCB, INIF); LM. 20-VII-1976, AV. s/n (INIF); A. 10-III-1982, A.1748 (MEXU); C. 23-III-1985, F.2860 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, US).

JUNCACEAE

Juncus acuminatus Michx. A. 9-VIII-1976, A.477 (MEXU); A. 3-IV-1977, A.755 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2842 (ENCB).
J. bufonius L. A. 8-IV-1982, A.1355 (MEXU).
J. dichotomus Ell. H. 18-IV-1985, A.2311 (MEXU).
J. microphyllus HBK. A. 20-IV-1980, A.1365-1375 (MEXU).

KOEBERLINIACEAE

Koeberlinia spinosa Zucc. PM. 4-II-1978, Z.2608 (ENCB, IEB); PM. 10-III-1978, Z.2646 (ENCB, IEB).

LABIATAE

Agastache palmeri var. *breviflora* (Regel) Sanders. PA. s/f., SM. et al.834 (LL); PA. 3-XI-1968, HP.3553 (ENCB); SJ. 30-X-1985, F.3262 (CHAPA, MEXU, ENCB, NY).
Hedeoma drummondii Benth. LM. 17-III-1985, F.2740 (ENCB, CHAPA, IEB, NY).
H. palmeri Hemsl. PA. 17-IX-1970, R.27838 (ENCB, INIF); PA. 15-XI-1975, A.306 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2672 (ENCB, IEB); PA. 11-X-1980, A.1477 (MEXU); PA. 18-VII-1982, A.1866 (MEXU); PA. 6-VI-1983, F.1537 (ENCB); PA. 31-VII-1984, F.2493 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 1-VIII-1984, F.2527 (ENCB).
Hesperozygis marifolia (Schauer) Epling. C. 28-XII-1973, R.31614 (ENCB).

Hyptis albida HBK. AS. 12-IV-1968, R.2561 (ENCB); LC. 15-XII-1976, A.671 (MEXU); TO. 18-II-1978, Z.2634 (ENCB, IEB); LC. 28-III-1978, A.991 (MEXU); LC. 12-VIII-1981, A.1727, 1728 (MEXU); PA. 22-III-1984, F.2396 (ENCB); J. 8-II-1985, A.2244 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2745 (ENCB).
H. mutabilis Briq. PA. 14-XII-1983, F.2112 (ENCB).
H. rhomboidea Mart. & Gal. AS. 18-III-1985, F.2790 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
H. verticillata Jacq. PA. 30-VII-1984, F.2458 (ENCB, CHAPA, MEXU, NY, IEB).
Leonotis nepetifolia (L.) R. Br. J. 4-XI-1968, HP.3597 (ENCB); Q. 27-VII-1975, A.182 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2284 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2341 (ENCB, IEB).
Leonurus sibiricus L. LM. 16-III-1987, R.42775 (IEB).
Lepechinia caulescens (Ort.) Epl. A. 9-VIII-1976, A.482 (ENCB, MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2671 (ENCB, IEB).
L. schiedeana (Schl.) Vatke. LM. 26-VI-1959, R.10920 (ENCB).
Marrubium vulgare L. PA. 17-IX-1970, R.27798 (ENCB); A.6-VI-1976, A.380 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2204 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2298 (ENCB, IEB); TO. 17-II-1985, F.2719 (ENCB).
Mentha rotundiflora (L.) Hemsl. T. 19-IX-1957, P.2493 (ENCB).
Molucella laevis L. Q. 14-III-1977, A.740 (MEXU); H. 30-X-1983, A.2085 (MEXU).
Ocimum micranthum Willd. PA. 14-XII-1983, F.2142 (ENCB); PA. 30-VII-1984, F.2455 (ENCB).
Prunella vulgaris L. LM. 31-VIII-1957, R.9309 (ENCB); PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1691 (INIF); LM. 3-IX-1965, LV. & MAR. 1734 (INIF); PA. 17-IX-1970, R.27789 (ENCB); PA. 15-XII-1975, A.305 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2683 (IEB); SJ. 29-X-1985, F.2336 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Salvia amarissima Ort. PM. 25-IX-1978, Z.3347 (ENCB, IEB).
S. axillaris Moc. & Sessé. TO. 9-VII-1977, Z.2138 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.2995 (ENCB, IEB); Q. 1-VIII-1982, A.1884 (MEXU).
S. ballotaeflora Benth. TO. 12-VII-1977, Z.2232 (ENCB, IEB); C. 30-VII-1977, Z.2317 (IEB); C. 26-IX-1977, Z.2456 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3052 (ENCB, IEB); LC. 24-VII-1979, A.1279 (MEXU); C. 29-VI-1985, F.2874 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
S. chamaedryoides Cav. T. 19-X-1957, P.2467 (ENCB).
S. coccinea Juss. ex Murr. LM. 17-III-1985, F.2741 (ENCB).
S. connivens Epling. T. 8-VIII-1972, R.29162 (ENCB); TO. 10-VII-1977, Z.2197 (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3588 (ENCB, IEB).
S. curviflora Benth. A. 29-VII-1975, A.217 (MEXU).
S. elegans Vahl. A. 17-I-1977, A.708 (MEXU); A. 4-II-1979, A.1197 (MEXU); PA. 12-IV-1982, F.1001 (ENCB).

- S. fluviatilis* Fern. PA. 14-XII-1983, *F.2158* (ENCB).
- S. helianthemifolia* Benth. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.479* (ENCB, MICH); PA. 15-XI-1975, *A.297* (MEXU).
- S. hirsuta* Jacq. Q. 20-VII-1975, *A.161* (MEXU).
- S. keerlii* Benth. C. 16-IX-1977, *Z.2414,2453* (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, *Z.3187* (ENCB, IEB); PM. 8-X-1988, *Z.3488* (IEB); LC. 5-VIII-1979, *A.1295* (MEXU); PA. 20-X-1982, *T.2270* (MEXU); H. 27-VII-1984, *A.2156* (MEXU); C. 29-VI-1985, *F. 2869* (ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. aff. keerlii* Benth. A. 3-IX-1977, *A.807* (MEXU).
- S. laevis* Benth. A. 29-VII-1975, *A.203* (MEXU).
- S. langlassei* Fern. PA. 14-XII-1983, *F.2113-2114* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. leptophylla* Benth. LM. 31-VIII-1957, *R.9306* (ENCB); A. 29-VII-1975, *A.232* (MEXU); A. 25-III-1976, *A.573* (MEXU).
- S. melissodora* Lag. T. 28-IX-1956, *P.2166* (ENCB); C. 3-XI-1968, *HP.3515* (ENCB); C. 11-VIII-1977, *Z.2324* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2404* (ENCB, IEB); C. 11-III-1978, *Z.2687* (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3030* (ENCB, IEB); H. 20-VII-1981, *A.1672* (MEXU); PM. 22-X-1982, *T.2345* (MEXU); J. 16-II-1985, *F.2679* (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US); LM. 17-III-1985, *F.2743* (ENCB, NY).
- S. mexicana* L. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR.1674* (INIF); SJ. 27-VIII-1974, *ROB.4032* (ENCB); PA. 10-III-1978, *Z.2670* (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, *Z.3330* (ENCB, IEB); A. 15-VIII-1982, *A.1898* (MEXU); PA. 22-III-1984, *F.2386* (ENCB); SJ. 30-X-1985, *F.3257* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. microphylla* HBK. EM. 8-XI-1959, *P.2993* (ENCB); PA. 16-XI-1975, *A.326* (MEXU); C. 19-VIII-1977, *Z.2381* (ENCB, IEB); PA. 1-VIII-1984, *F.2533* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- S. occidentalis* Swartz. LM. 12-VIII-1976, *MAYA.V-33* (ENCB).
- S. patens* Cav. A. 29-VII-1975, *A.215* (MEXU); A. 15-VIII-1978, *A.1890* (MEXU).
- S. podadena* Briq. H. 4-XI-1984, *A.2206* (MEXU).
- S. polystachya* Ort. C. 27-VIII-1974, *ROB.4034* (ENCB); LM. 12-XI-1976, *MAYA.V-39* (ENCB); A. 3-IX-1977, *A.806* (MEXU); C. 16-IX-1977, *Z.2402* (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3946* (IEB); A. 25-VIII-1981, *A.1695* (MEXU); H. 5-VIII-1982, *A.1930* (MEXU); H. 10-X-1984, *A.2199* (MEXU); PA. 19-III-1985, *F.2808* (ENCB).
- S. puberula* Fern. LM. 12-XI-1988, *RU.290* (IEB).
- S. reflexa* Hornem. Q. 27-VII-1975, *A.196* (MEXU); PE. 27-VII-1976, *A.435* (MEXU); C. 25-IX-1978, *Z.3376* (ENCB, IEB).

- S. regla* Cav. T. 26-IX-1956, *P.2137* (ENCB); A. 21-IX-1976, *A.590* (MEXU); C. 13-VIII-1977, *Z.2373* (ENCB, IEB); A. 3-IX-1977, *A.803* (MEXU); C. 12-VIII-1978, *Z.3031* (ENCB, IEB); A. 15-VIII-1982, *A.1896* (MEXU); T. 17-X-1982, *A.1990* (MEXU); A. 7-IX-1985, *A.2400* (MEXU).
- S. rupicola* Fern. C. 13-VIII-1977, *Z.2372* (ENCB, IEB).
- S. tiliifolia* Vahl. C. 8-X-1978, *Z.3510* (ENCB, IEB); LC. 15-VII-1976, *A.666* (MEXU); A. 7-IX-1985, *A.2405* (MEXU).
- S. sp.* PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR.1650* (INIF); CO. 15-VII-1975, *LV. s/n* (INIF); TO. X-1978, *CH. et al.65* (ENCB).
- Satureja brownei* (Sw.) Briq. LM. 2-III-1987, *R.42939* (IEB).
- S. mexicana* (Benth.) Briq. T. 8-VIII-1972, *R.29065* (ENCB); EM. 27-XII-1973, *R.31600* (ENCB); C. 11-VIII-1977, *Z.2323* (ENCB, IEB); PM. 5-II-1978, *Z.2621* (IEB); C. 24-IV-1978, *Z.2736* (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, *Z.2753* (ENCB, IEB).
- Scutellaria caerulea* Sessé & Moc. A. 29-VII-1975, *A.218* (MEXU); PA. 10-II-1978, *Z.2660* (ENCB, IEB); PA. 30-VI-1981, *F.2925* (ENCB).
- S. potosina* Brandeg. C. 12-VIII-1978, *Z.3028* (IEB).
- S. pseudocerulea* Briq. LM. 31-VIII-1957, *R.9307* (ENCB).
- S. seleriana* Loesener. J. 30-VI-1985, *F.2906* (ENCB, IEB).
- Sphacele mexicana* Schauer. TO. 8-VIII-1972, *R.29066* (ENCB).
- Stachys agraria* Cham. & Schlecht. Q. 14-VI-1975, *A.58* (MEXU); A. 27-VII-1975, *A.202* (MEXU); A. 9-VII-1978, *A.1122* (MEXU); A. 24-VII-1982, *A.1981* (MEXU).
- S. coccinea* Jacq. A. 22-VIII-1976, *A.516* (MEXU); PM. 25-V-1977, *Z.2128* (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, *Z.2184* (ENCB, IEB).
- S. eriantha* Benth. C. 12-VIII-1978, *Z.3029* (IEB).
- S. lindenii* Benth. A. 25-V-1980, *A.1392* (MEXU).
- S. nepetifolia* Desf. J. 30-VI-1985, *F.2911* (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- S. parvifolia* Mart. & Gal. PA. 31-VII-1984, *F.2482* (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US); PA. 24-VI-1985, *F.2893* (IEB, ENCB, MEXU, NY, TEX); LM. 9-VI-1986, *F. & R.3438* (ENCB).
- S. sp.* Q. 14-V-1976, *A.362* (MEXU); TO. X-1978, *CH. et al.80* (ENCB).
- Teucrium cubense* Jacq. PA. 17-IX-1970, *R.27752* (ENCB); C. 9-IV-1978, *A.1007* (MEXU); PE. 1-IX-1982, *A.2176* (MEXU); PA. 14-II-1983, *F.2128* (ENCB); J. 16-II-1985, *F.2697* (ENCB).
- T. cubense* Jacq. subsp. *laevigatum* Vahl. C. 30-VII-1977, *Z.2316* (ENCB, IEB).

LAURACEAE

- Beilschmiedia mexicana* (Mez) Kosterm. LM. 14-IX-1988, R.46423 (IEB).
- Litsea glaucescens* HBK. LM. 26-VI-1959, R.10907 (ENCB); A. 22-VIII-1976, A.679 (MEXU); A. 26-XII-1976, A.529 (MEXU); A. 21-II-1977, A.754 (MEXU); A. 3-IV-1977, A.752 (MEXU); A. 21-II-1977, A.754 (MEXU); A. 12-IV-1979, A.1230 (MEXU); A. 16-XII-1984, A.2225 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2834,2850 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); SJ. 29-X-1985, F.3230 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- L. schaffneri* Bartlett. C. 30-IV-1978, Z.2755,2766 (ENCB, IEB).
- L. sp.* 31-VIII-1957, R.9315 (ENCB).
- Nectandra aff. pachypoda* Nees. A. 16-XII-1984, A.2220 (MEXU).
- N. pallida* Nees. A. 25-I-1982, A.1731 (MEXU).
- N. sanguinea* Rottb. A. 26-III-1977, A.748 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F.3400 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US, WISC).
- N. aff. sanguinea* Rottb. J. IV-1953, P.687 (ENCB); A. 3-IV-1977, A.753 (MEXU).
- Persea americana* Miller. TO. 18-II-1978, Z.2632 (ENCB, IEB); LM. 10-III-1985, A.2263 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F.3459 (ENCB); PA. 3-IV-1987, F.3825 (ENCB, IEB).
- P. pachypoda* Nees. LM. 31-VIII-1957, R.9316 (ENCB); PA. 2-IX-1965, LV.1709 (INIF).
- Phoebe arsenei* C. K. Allen. A. 7-IX-1985, A.2412 (IEB).
- P. tampicensis* (Meisn.) Mez. AS. 12-IV-1968, R.25620 (ENCB); J. 21-II-1987, F.3729 (ENCB, NY).

LEGUMINOSAE

- Acacia amentacea* DC. J. 18-III-1985, F.2774 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 3-IV-1987, F.3803 (ENCB, NY).
- A. angustissima* (Mill.) Kuntze. PA. 17-IX-1970, R.27756 (ENCB); LC. 26-VII-1977, A.800 (MEXU); A. 20-IV-1980, A.1368 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1629 (MEXU); A. 27-V-1982, A.1792 (MEXU); H. 28-VI-1982, A.1807 (MEXU); LM. 6-IX-1985, F.3126 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- A. berlandieri* Benth. TO. 24-IV-1949, McV.10377 (MICH); PM. 11-IV-1977, Z.2024 (ENCB, IEB); PM. 12-IV-1977, Z.2041 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2542 (ENCB, IEB); PM. 4-II-1978, Z.2611 (ENCB, IEB); PM. 24-III-1978, Z.2724 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2879 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3219 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.66 (ENCB); PA. 14-XII-1983, F.2184 (ENCB); J. 16-II-1984, F.2687 (CHAPA, ENCB, MEXU, NY, TEX, US).

- A. constricta* Benth. C. 6-VII-1971, *R.28220* (ENCB); PM. 12-X-1977, *A.913* (MEXU); PM. 28-IX-1980, *Z.3779* (ENCB, IEB); PM. 18-VII-1982, *A.1849* (MEXU).
- A. crassifolia* Gray. PA. 18-VII-1982, *A.1855* (MEXU).
- A. farnesiana* (L.) Willd. PM. 24-IV-1949, *McV.10342* (MICH); Q. 14-II-1977, *A.718* (MEXU); PM. 17-IX-1977, *Z.2485* (ENCB, IEB); LC. 23-X-1977, *A.928* (MEXU); LC. 9-V-1978, *A.1032* (MEXU); H. 28-VI-1982, *A.1802* (MEXU); J. 8-II-1985, *A.2242* (MEXU).
- A. mammiifera* Schlecht. PM. 24-IV-1949, *McV.10364* (MICH); PM. 27-IV-1982, *T. & HE.272* (ENCB, MEXU).
- A. micrantha* Benth. SJ. 27-VIII-1978, *Z.3216* (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, *Z.3546* (ENCB, IEB).
- A. occidentalis* Rose. CO. 28-II-1978, *A.972* (MEXU); TO. 24-III-1978, *Z.2719* (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, *Z.2861* (ENCB, IEB).
- A. parviflora* Little. LM. 31-VIII-1957, *R.9297* (ENCB); PA. 20-X-1982, *T.2272* (MEXU).
- A. pennatula* (Schlecht. & Cham.) Benth. A. 21-III-1977, *A.741* (MEXU); A. 2-IV-1978, *A.1003* (MEXU); A. 3-IX-1978, *A.1159* (MEXU); J. 1-V-1982, *T. & HE.331* (MEXU).
- A. schaffneri* (Wats.) Hermann. Q. 1-IV-1976, *A.1347* (MEXU); Q. 14-II-1977, *A.717-719* (MEXU); TO. 12-VIII-1977, *Z.2222* (IEB); C. 9-III-1978, *Z.2698* (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, *Z.2973* (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3154* (ENCB, IEB); LC. 11-III-1983, *A.2055* (MEXU); H. 30-XI-1984, *A.2216* (MEXU).
- A. sororia* Standl. TO. 25-IV-1967, *HP.2193* (ENCB); PM. 12-VI-1977, *Z.2041* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, *Z.2094-2095* (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, *Z.2237* (IEB); PM. 9-X-1977, *Z.2545* (IEB); PM. 4-II-1978, *Z.2609* (ENCB, IEB); C. 15-V-1978, *Z.2839* (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, *Z.2893* (ENCB, IEB); PA. 18-XII-1978, *Z.3615* (ENCB, IEB).
- A. tequilana* Wats. PA. 18-XII-1978, *Z.3612* (ENCB, IEB).
- A. vernicosa* Standl. TO. 8-IV-1977, *Z.2006* (ENCB, IEB); PM. 11-IV-1977, *Z.2032* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, *Z.2099* (ENCB); C. 12-VII-1977, *Z.2257* (ENCB, IEB); C. 28-VII-1977, *Z.2262* (ENCB, IEB); TO. 12-XII-1977, *Z.2577* (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3093* (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, *Z.3775* (IEB).
- Albizzia lebbeck* (L.) Benth. LC. 18-II-1979, *A.1200* (MEXU).
- A. occidentalis* Brandg. TO. 10-XII-1977, *Z.2576* (ENCB, IEB).
- A. plurijuga* (Standl.) Britt. & Rose. LC. 18-III-1979, *A.1213* (MEXU); LC. 9-IV-1979, *A.1221* (MEXU); Q. 6-VII-1980, *A.1399* (MEXU).

- Amicia zygommeris* DC. A. 16-XII-1975, A.341 (MEXU); F. 22X-1982, T.2323 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2177 (ENCB).
- Astragalus guatemalensis* Hemsl. var. *lozani* Jones. PA. 1-VIII-1984, F.2517 (ENCB).
- A. hypoleucus* Schauer. C. 25-IX-1978, Z.3378 (ENCB, IEB); H. 2-VII-1985, A.2313 (MEXU).
- A. micranthus* Desv. Q. 13-IX-1984, A.2178 (MEXU).
- A. mollissimus* Torr. C. 9-VI-1983, F.1600 (ENCB).
- A. mollissimus* Torr. var. *iolanus* (Jones) Barneby. C. 25-IX-1978, Z.3379 (IEB).
- A. nuttallianus* DC. C. 16-IX-1977, Z.2445 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3018 (IEB).
- Bauhinia coulteri* Macb. PM. 24-IV-1949, McV.10351 (MICH); C. 19-VIII-1977, Z.2383 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3248 (IEB); PM. 27-IV-1982, T. & HE.273 (MEXU); C. 26-III-1985, F.2853 (CHPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY); LM. 6-IX-1985, F.3098 (ENCB).
- B. dipetala* Hemsl. var. *macrophylla* Wund. LM. 23-V-1989, F.4536 (IEB).
- B. mexicana* Vog. J. 8-VI-1983, F.1593 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2937 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, XAL); LM. 9-VI-1986, F. & R.3442 (ENCB, IEB, MEXU, NY).
- B. ramosissima* Benth. AS. 20-VI-1980, Z.3747 (ENCB, IEB).
- Brongniartia glabrata* Hook. & Arn. LM. IV-1953, P.295 (ENCB).
- B. hirsuta* Rydb. A. 25-III-1975, A.9 (MEXU); A. 10-VII-1976, A.423 (MEXU); LC. 3-VI-1978, A.1056 (MEXU); A. 22-VI-1978, A.1092 (MEXU); A. 28-IX-1980, A.1458 (MEXU).
- B. intermedia* Moric. TO. 8-IV-1977, Z.2012 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2752 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2847,2874 (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3073 (ENCB, IEB); LM. 6-IX-1985, F.3110 (ENCB); SJR. 26-V-1986, F.3333 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US); J. 10-VI-1986, F.3512 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- B. magnibracteata* Schlecht. C. 13-VIII-1977, Z.2374 (ENCB, IEB).
- B. parryi* Hemsl. TO. 24-IV-1949, McV.10378 (MICH); CO. 1972-1974, S.1 (DETENAL); PM. 25-V-1977, Z.2108 (ENCB, IEB).
- Caesalpinia mexicana* Gray. LM. 28-IV-1982, HE. & T.7190 (ENCB, MEXU); LM. 17-III-1985, F.2755 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. pringlei* Britton & Rose. SJ. 27-VIII-1978, Z.3217 (IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3547 (ENCB, IEB); AS. 1-VII-1985, F.2956 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY); J. 10-VI-1986, F.3484 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- C. pulcherrima* (L.) Sw. J. 11-X-1977, A.883 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2964 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

- C. sp.* AS. 29-IV-1982, *T. & HE.303* (MEXU).
- Calliandra anomala* (Kunth) Macbr. SJR. 26-V-1986, *F.3320* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
- C. biflora* Tharp. SJ. 27-VIII-1978, *Z.3243* (IEB); SJ. 18-XI-1978, *Z.3541* (ENCB, IEB).
- C. eriophylla* Benth. CO. 1972-1974, *S.230* (DETENAL); C. 24-V-1977, *Z.2082* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, *Z.2089* (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, *Z.2164* (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, *Z.2329* (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, *Z.2438* (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, *Z.2547* (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, *Z.2788* (IEB); LC. 12-IV-1978, *A.1011* (MEXU); C. 12-VIII-1978, *Z.3051* (ENCB, IEB); LC. 24-VII-1979, *A.1282* (MEXU); H. 27-VII-1984, *A.2142* (MEXU).
- C. aff. eriophylla* Benth. AS. 1-VII-1985, *F.2987* (ENCB, IEB).
- C. formosa* (Kunth) Benth. LC. 30-VII-1975, *A.249* (MEXU); LC. 11-X-1976, *A.615* (MEXU); Q. 30-VII-1977, *A.771* (MEXU); LC. 5-VIII-1979, *A.1288* (MEXU); VP. 14-VIII-1986, *A.2645* (IEB, MEXU).
- C. grandiflora* (L'Hér.) Benth. A. 22-VIII-1976, *A.518* (MEXU); A. 12-VIII-1979, *A.1309* (MEXU); A. 20-IV-1980, *A.1367* (MEXU); PA. 3-V-1982, *T. & HE.344* (MEXU).
- C. houstoniana* (Mill.) Kuntze. A. 23-III-1978, *A.987* (MEXU).
- C. media* (Mart. & Gal.) Standl. TO. 14-VIII-1978, *Z.3155* (ENCB, IEB).
- C. oaxacana* Rose. Q. 6-VII-1980, *A.1400* (MEXU).
- C. portoricensis* (Jacq.) Benth. J. 8-IX-1985, *F.3163* (ENCB, CHAPA, G, IEB, MEXU, NY, XAL).
- Canavalia villosa* Benth. Q. 13-VII-1980, *A.1406* (MEXU); J. 30-VI-1985, *F.2902* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Cassia aff. arida* Rose. Q. 5-II-1981, *A.1522, 1523* (MEXU).
- C. atomaria* L. AS. 29-IV-1982, *T. & HE.305* (ENCB, MEXU).
- C. leptocarpa* Benth. LC. 17-VII-1976, *A.436* (MEXU).
- C. polyantha* Moc. & Sessé. T. 17-IX-1957, *P.2492* (ENCB); CO. 1972-1974, *S.54* (DETENAL); A. 6-VI-1976, *A.376* (MEXU); A. 3-VII-1976, *A.415* (MEXU); C. 29-IV-1978, *Z.2737* (ENCB, IEB); Q. 18-VI-1978, *A.858* (MEXU); TO. 23-VII-1978, *Z.2946* (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, *Z.2961* (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3150* (ENCB, IEB); C. 25-VIII-1979, *Z.3711* (ENCB, IEB); H. 6-XII-1981, *A.1063* (MEXU); T. 17-X-1982, *A.1994* (MEXU).
- C. racemosa* Mill. PA. 8-VI-1983, *F.1573* (ENCB); LM. 17-III-1985, *F.2738* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. roemeriana* Scheele. CO. 1972-1974, *S.305* (DETENAL); TO. 12-VII-1977, *Z.2229* (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, *Z.2355* (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, *Z.2745* (IEB); TO. 13-VIII-1978, *Z.3085* (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3140* (IEB).

- C. septemtrionalis* Viviani. PA. 31-VII-1985, F.2490 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
- C. tomentosa* L. f. A. 9-VIII-1976, A.492 (MEXU).
- C. uniflora* Mill. J. 12-X-1980, A.1487 (MEXU).
- C. wislizeni* Gray. TO. 24-IV-1979, McV.10376 (MICH); CO. 1972-1974, S.161 (DETENAL); TO. 15-VII-1975, LV. s/n (INIF); TO. 8-IV-1977, Z.2007 (ENCB, IEB); C. 31-IV-1977, Z.2061 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2101 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2160 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2845 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3770 (ENCB, IEB); C. 27-IV-1982, T. & HE.268 (ENCB, MEXU); PM. 7-XII-1982, A.1839 (MEXU); TO. 29-VI-1985, F.2888 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL); C. 24-V-1986, F.3284 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX, US).
- Centrosema virginianum* (L.) Benth. J. 11-X-1977, A.892 (MEXU); J. 1-V-1982, T. & HE.312 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2939 (CHAPA, ENCB, MEXU, NY, TEX); LM. 6-IX-1985, F.3105 (ENCB).
- Cercis canadensis* L. LM. 21-II-1987, F.3740 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Cologania angustifolia* Kunth. Q. 18-VI-1978, A.1066 (MEXU); SJ. 24-V-1986, F.3288 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- C. biloba* (Lindl.) Nichols. Q. 9-VII-1975, A.142 (MEXU).
- C. intermedia* HBK. Q. 14-VI-1975, A.60 (MEXU); Q. 24-V-1980, A.1388 (MEXU).
- C. ovalifolia* HBK. PA. 8-IX-1985, F.3179 (ENCB).
- C. ovata* Schlecht. A. 9-VIII-1976, A.487 (MEXU).
- C. rufescens* Rose. A. 9-VII-1978, A.1123 (MEXU).
- C. sp.* PA. 17-IX-1970, R.27850 (ENCB).
- Coursetia glandulosa* A. Gray. AS. 18-III-1985, F.2780 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US, WISC).
- Cracca edwardsii* Gray. LM. 17-III-1985, F.2766 (ENCB).
- C. sp.* J. 1-V-1982, T. & HE.313 (MEXU).
- Crotalaria anagyroides* HBK. PA. 31-VII-1984, F.2502 (ENCB, CHAPA, IEB, NY).
- C. incana* L. AS. 18-X-1986, A.2788 (IEB, MEXU).
- C. pumila* Ort. PA. 17-IX-1970, R.27787 (ENCB); Q. 10-VIII-1975, A.253 (MEXU); Q. 18-VIII-1982, A.1905 (MEXU); H. 23-VIII-1984, A.2165 (MEXU).
- C. rotundifolia* var. *vulgaris* Windler. A. 12-VIII-1979, A.1300 (MEXU).
- Chamaecrista nictitans* (L.) Moench subsp. *nictitans*. LM. 7-IX-1985, F.3133 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Ch. nictitans* var. *pilosa* (Benth.) Irwin & Barneby. J. 16-X-1986, A.2762 (IEB, MEXU).
- Ch. sp.* J. 21-X-1982, T.2292 (MEXU).

- Dalbergia palo-escrito* Rzedowski & Guridi. LM. 21-II-1987, F.3736 (ENCB); LM 16-III-1987, R.42837 (IEB); J. 23-VI-1988, Z.5616 (IEB); LM. 12-IX-1988, RU.138 (IEB).
- Dalea acutifolia* Sessé & Moc. H. 6-XII-1981, A.1720 (MEXU).
- D. bicolor* H. & B. ex Willd. var. *bicolor*. Q. VIII-1905, RO. et al.9512 (NY, US); Q. VIII-1909, RO. et al.11162 (NY, US); Q. 25-X-1976, A.625 (MEXU); A. 1-VII-1979, A.1269 (MEXU); A. 24-VII-1982, A.1877 (MEXU); PE. 28-VII-1984, A.2160 (MEXU).
- D. brachystachya* Gray. Q. J.2894 (TEX); Q. 16-VIII-1975, A.266 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2425 (IEB); PM. 28-VIII-1978, Z.3253 (ENCB, IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3284 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3435 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3509 (IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3339.2 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3363.2 (ENCB, IEB).
- D. carthaginensis* (Jacq.) Macbride. AS. 18-X-1986, A.2784 (IEB, MEXU).
- D. caudata* (Rydb.) Bullock. C. 6-X-1972, G. et al.135 (INIF); TO. 10-VII-1977, Z.2187 (ENCB, IEB).
- D. dorycnoides* DC. TO. 12-XII-1977, Z.2584 (ENCB, IEB); TO. 24-III-1978, Z.2723 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2880 (IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2897,2901 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3022 (IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3542 (ENCB, IEB); TO. 20-XII-1978, Z.3587 (ENCB, IEB).
- D. foliolosa* var. *citrina* (Rydb.) Barneby. Q. 16-VIII-1985, A.268 (MEXU); A. 10-X-1984, A.2198 (MEXU); Q. 5-X-1986, A.2734 (IEB, MEXU).
- D. greggii* Gray. T. 23-IV-1965, H.52 (ENCB).
- D. humilis* G. Don. LC. 22-VIII-1985, A.2374 (IEB).
- D. leporina* (Ait.) Bullock. Q. 6-VII-1980, A.1401 (MEXU).
- D. lutea* (Cav.) Willd. Q. s/f., PR.10027 (NY, US); C. 16-IX-1977, Z.2441 (IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2848 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.2441 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3210 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3363.1 (ENCB, IEB).
- D. melantha* Schauer. TO. 25-XII-1969, R.26959 (ENCB); PM. 26-II-1975, McV.26480 (MICH). C. 19-VIII-1977, Z.2385 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2546 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2805 (ENCB, IEB); PM. 23-VI-1979, Z.3674 (ENCB, IEB).
- D. minutifolia* (Rydb.) Harms. PA. 16-III-1985, F.2731 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- D. prostrata* Ort. Q. 16-VIII-1975, A.267 (MEXU); Q. 4-X-1977, A.865 (MEXU); C. 29-VIII-1978, Z.3283 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3393,3409 (IEB); Q. 3-IX-1984, A.2179 (MEXU).
- D. sericea* Lag. A. 29-IX-1984, A.2188 (MEXU).
- D. sericea* var. *humistrata* (Lag.) Barneby. A. 29-VIII-1981, A.1694 (MEXU).
- D. tuberculata* Lag. CO. 1972-1974, S.293 (DETENAL); TO. 14-VIII-1978, Z.3094 (ENCB, IEB); Q. 21-VIII-1978, A.1157 (MEXU); SJ. 27-VIII-1978, Z.3241 (IEB).

Desmanthus painteri (Britton & Rose) Standl. TO. 24-VIII-1905, RO. et al.9810 (NY); SJR. 18-VIII-1905, RO. et al.9754 (NY); TO. 16-VI-1978, Z.2866 (IEB).
D. pumilus (Schlecht.) Macbr. PE. 19-VI-1976 (MEXU); Q. 21-V-1978, A.1050 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1655 (MEXU).
D. virgatus (L.) Willd. Q. 29-VII-1982, A.1822 (MEXU).
D. sp. Q. 29-VI-1975, A.114 (MEXU); PE. 5-IX-1976, A. 541 (MEXU).
Desmodium grahamii Gray. Q. 9-VII-1976, A.140 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2186 (ENCB, IEB); PA. 10-III-1976, Z.1668 (ENCB, IEB).
D. neomexicanum Gray. Q. 16-VIII-1975, A.265 (MEXU); PM. 7-X-1978, Z.3436 (IEB); C. 8-X-1978, Z.3508 (IEB).
D. aff. nicaraguense Oerst. PA. 8-IX-1985, F.3165 (CHAPA, ENCB, NY).
D. orbiculare Schlecht. A. 22-VIII-1976, A.511 (MEXU); PA. 8-IX-1985, F.3172 (BM, CHAPA, ENCB, G, GH, IEB, MO, NY, US, XAL).
D. orbiculare var. *rubricaula* (Rose & Painter) Schubert. LM. 31-VIII-1957, R.9301 (ENCB); T. 16-IX-1957, P.2475 (ENCB).
D. procumbens (Mill.) Hitch. Q. 4-X-1977, A.863 (MEXU).
D. aff. procumbens (Mill.) Hitch. H. 6-XII-1981, A.1721 (MEXU).
D. strobilaceum Schlecht. PE. 2-X-1976, A.591 (MEXU); PA. 17-IX-1970, R.27763 (ENCB).
D. uncinatum (Jacq.) DC. H. 23-VIII-1984, A.2164 (MEXU).
D. sp. PE. 4-IX-1976, A.538 (MEXU); A. 18-VIII-1982, A.1904 (MEXU); PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1662 (INIF); LM. 3-IX-1965, LV. & MAR.1731 (INIF); R.27761 (ENCB, INIF).
Diphysa robinoides Benth. LM. 7-IX-1985, F.3130 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL); LM. 1-VIII-1987, F.4089 (ENCB).
D. suberosa Wats. TO. 9-VII-1977, Z.2167 (ENCB, IEB).
Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. J. 12-IV-1989, F.4486 (ENCB).
Erythrina americana Mill. Q. 10-VI-1976, A.388 (MEXU); H. 15-III-1982, A.1749 (MEXU).
E. coralloides DC. Q. 16-IV-1978, A.1015 (MEXU); PM. 27-IV-1982, T. & HE.276 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2762 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
E. herbacea L. J. 3-V-1982, T. & HE.334 (MEXU).
E. leptorhiza DC. EM. 22-VI-1978, A.1076 (MEXU).
E. montana Rose & Standl. PM. 25-V-1977, Z.2126 (ENCB, IEB).
Eysenhardtia platycarpa Pennell & Safford ex Pennell. Q. 13-VII-1981, A.1656 (MEXU).

- E. polystachya* (Ortega) Sarg. Q. 20-VII-1975, A.169 (MEXU); CO. 1972-1974, S.62 (DETENAL); PM. 25-V-1977, Z.2122 (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2553 (ENCB, IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2379 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2548 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2863 (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3074 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3151 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3220 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3269 (ENCB, IEB).
- Galactia brachystachys* Benth. TO. 16-VI-1978, Z.2846 (ENCB, IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3072 (ENCB, IEB); LC. 5-VIII-1979, A.1290 (ENCB, MEXU).
- Harpalyce arborescens*. Gray. LM. JOHNS.6173 (MICH, NY, UC); PM. 25-V-1977, Z.2100 (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2902 (IEB); C. 21-VII-1978, Z.2932 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3218 (ENCB, IEB); PM. 16-VI-1979, Z.3664 (ENCB, IEB); AS. 29-IV-1982, T. & HE.304 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2763 (CHAPA, ENCB, G, MO, NY, US, XAL); J. 30-VI-1985, F.2917 (ENCB, MEXU, NY); LM. 9-VI-1986, F.3433 (ENCB, IEB).
- H. aff. pringlei* Rose. LC. 4-III-1979, A.1210 (MEXU).
- Hoffmanseggia densiflora* Benth. C. 16-IX-1977, Z.2439 (IEB).
- H. glandulosa* T. & G. Q. 4-X-1977, A.856 (MEXU); Q. 6-VII-1980, A.1398 (MEXU); H. 22-VIII-1982, A.1916 (MEXU).
- H. glauca* (Ort.) Eifert. TO. 10-VII-1977, Z.2174 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2230 (IEB).
- H. melanosticta* (Schauer) Gray. C. 24-V-1977, Z.2073 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2319 (ENCB, IEB); C. 1-VII-1978, Z.2922 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3067 (ENCB, IEB); PM. 28-VIII-1978, Z.3255 (ENCB, IEB).
- H. sp.* TO. 8-VIII-1972, R.29071 (ENCB); H. 27-VII-1984, A.2153 (MEXU).
- Indigofera hartwegii* Rydb. Q. 31-V-1975, A.41 (MEXU).
- I. miniata* Ortega. LM. 26-VI-1959, R.10922 (ENCB); AS. 1-VII-1985, F.2982 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
- I. suffruticosa* Mill. PM. 11-IV-1977, Z.2020 (ENCB, IEB).
- I. thibaudiana* DC. PA. 31-VII-1984, F.2504 (CHAPA, ENCB, IEB).
- Krameria cytisoides* Cav. PM. 24-IV-1949, McV.10361 (MICH); C. 31-IV-1977, Z.2058 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2225 (ENCB, IEB); C. 12-VII-1977, Z.2256 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2326 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2565 (ENCB, IEB); C. 11-III-1978, Z.2692 (IEB); C. 1-V-1978, Z.2785 (IEB); C. 11-V-1978, Z.2812 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3317 (IEB); TO. X-1978, CH. et al.101 (ENCB); PM. 28-IX-1980, Z.3763 (ENCB, IEB); AS. 29-IV-1982, T & HE.301 (ENCB, MEXU); PM. 17-VII-1982, A.1842 (MEXU); C. 10-XI-1984, F.2624 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); AS. 18-III-1985, F.2781 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- K. secundiflora* DC. LC. 5-VIII-1979, A.1289 (MEXU).

Lathyrus parvifolius Wats. PA. 4-IV-1987, F.3815 (ENCB).
L. schaffneri Rydb. A. 9-VII-1978, A.1130 (MEXU).
Leucaena glauca (L.) Benth. C. 30-IV-1978, Z.2751 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3050 (ENCB, IEB).
L. sp. LC. 2-III-1977, A.379 (MEXU).
Lonchocarpus rugosus Benth. PA. 18-XII-1978, Z.3607 (ENCB, IEB); PA. 1-V-1982, T & HE.333 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F. & R.3427 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL).
Lotus angustifolius (Don) Sessé & Moc. PA. 8-VI-1986, F.3342 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
L. oroboides (HBK.) Ottley. SJ. 24-V-1986, F.3289 (CHAPA, ENCB, IEB).
Lupinus mexicanus Cerv. H. 6-XII-1981, A.1719 (MEXU); SJ. 24-V-1986, F.3299 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
L. montanus HBK. PA. 16-III-1985, F.2727 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
L. sp. Q. 9-VIII-1976, A.490 (MEXU); A. 17-I-1977, A.709 (MEXU).
Lysiloma acapulcensis (Kunth) Benth. LM. 10-X-1988, RU.201 (IEB).
L. divaricata (Jacq.) McBride. CO. 1972-1974, S.186 (DETENAL); PM. 24-IX-1978, Z.3318.5 (ENCB, IEB); TO. 19-XI-1978, Z.3577 (ENCB, IEB); VP. 18-V-1986, A.2464 (MEXU); PA. 8-VI-1986, F.3380 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
L. microphylla Benth. J. 11-X-1977, A.875 (MEXU); TO. 12-XII-1977, Z.2583 (ENCB, IEB); Q. 6-VII-1980, A.1397 (MEXU).
Macroptilium gibbosifolium (Ort.) Delgado. T. 15-IX-1957, P. s/n (ENCB); H. 27-VII-1984, A.2144 (MEXU).
Machaerium biovulatum Micheli. LM. 2-IV-1987, F.3791 (ENCB).
Marina nutans (Cav.) Barneby. A. 12-X-1982, A.1987 (MEXU); A. 29-IX-1984, A.2186 (MEXU).
Medicago lupulina L. PE. 17-IV-1982, A.1768 (MEXU); SJ. 12-II-1984, A.2113 (MEXU).
M. polymorpha L. PE. 19-VI-1976, A.407 (MEXU).
M. polymorpha var. *vulgaris* (Benth.) Shinnars. C. 19-XI-1978, Z.3565 (ENCB, IEB).
M. sativa L. PE. 4-II-1978, A.966,967,968 (MEXU).
M. sp. Q. 13-VII-1975, A.147 (MEXU).
Melilotus indicus (L.) All. C. 10-VIII-1975, A.257 (MEXU); LC. 19-V-1982, A.1787 (MEXU).
M. officinalis (L.) Lam. PE. 22-V-1976, A.374 (MEXU).
M. sp. Q. 23-III-1975, A.12 (MEXU).

- Mimosa aculeaticarpa* Ort. PM. 18-VI-1978, Z.2912 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2983 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3034 (ENCB, IEB); Q. 24-V-1980, A.1389 (MEXU); Q. 14-VI-1984, A.2124 (MEXU).
- M. biuncifera* Benth. LM. 13-IX-1965, LV. & MAR.1739 (INIF); CO. 1972-1974, S.60 (DETENAL); LC. 16-VI-1976, A.82 (MEXU); TO. 8-IV-1977, Z.2003 (ENCB, IEB); C. 24-V-1977, Z.2079,2080 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2111,2114 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2158 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2238 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2739 (ENCB, IEB); Q. 9-V-1978, A.1036 (MEXU); TO. X-1978, CH. et al.196 (ENCB); Q. 6-VII-1980, A.1402 (MEXU).
- M. depauperata* Benth. SJR. PR.6352 (GH); C. 6-VII-1971, R.28221 (ENCB); TO. 8-IV-1977, Z.2011 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2157 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2224, 2234 (IEB); LC. 12-V-1985, A.2271 (MEXU).
- M. lacerata* Rose. C. 11-VIII-1977, Z.2342 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2962 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3096 (IEB); C. 9-VI-1983, F.1598 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- M. aff. lacerata* Rose. TO. 14-VIII-1978, Z.3092 (IEB).
- M. leucaenoides* Benth. J. 30-VI-1985, F.2927 (ENCB, MEXU).
- M. monancistra* Benth. TO. 24-IV-1949, McV.10379 (MICH); Q. 14-VII-1965, DE.9482 (ENCB); Q. 31-V-1975, A.38 (MEXU); Q. 11-IX-1976, A.551 (MEXU).
- M. similis* Britt. & Rose. C. 17-IX-1977, Z.2473 (ENCB, IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2476 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2549 (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, Z.2782 (ENCB, IEB); PM. 18-VI-1978, Z.2915 (ENCB, IEB); C. 1-VII-1978, Z.2921 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3263 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3318.7 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3706 (ENCB, IEB).
- Neptunia pubescens* Benth. C. 16-IX-1977, Z.2435 (ENCB, IEB).
- Nissolia fruticosa* Jacq. J. 12-X-1980, A.1484 (MEXU); LM. 16-IX-1985, F.3107 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- N. hirsuta* DC. LC. 21-VIII-1978, A.1153 (MEXU); LC. 17-VIII-1980, A.1439 (MEXU); LC. 21-VIII-1983, A.2071 (MEXU).
- N. laxior* (Robins.) Rose. SJR. VIII-1905, RO. et al.9351 (NY, US).
- N. microptera* Poir. Q. KU.23468 (NY); Q. VIII-1909, RO. et al.11155 (NY); LC. 17-VIII-1980, A.1438 (MEXU); LC. 21-VIII-1983, A.2077 (MEXU).
- N. pringlei* Rose. SJR. VIII-1905, RO. et al.9532,9689 (GH, NY, US); SJR. VIII-1905, AL.1600 (MEXU, US); Q. 20-VII-1975, A.168 (MEXU); LC. 3-VIII-1977, A.777 (MEXU); C. 11-VIII-1977, Z.2339 (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2354 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2443 (ENCB, IEB).
- N. wislizeni* (Gray) Gray. SJR. VIII-1905, RO. et al.9533 (GH, NY, US).
- Pachyrrhizus erosus* (L.) Urban. LM. 12-X-1978, R.45167 (IEB).

- Parkinsonia aculeata* L. Q. 28-III-1976, A.346 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2779 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
- Phaseolus acutifolius* Gray. Q. 16-VIII-1975, A.264 (MEXU).
- P. anisotrichus* Schl. Q. 26-VI-1975, A.101 (MEXU); Q. 2-VIII-1980, A.1420 (MEXU).
- P. atropurpureus* DC. J. 11-X-1977, A.886 (MEXU); LC. 24-X-1977, A.934 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2791 (ENCB); AS. F.2989 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- P. coccineus* L. PA. 29-VI-1985, F.2897 (CHAPA, ENCB, IEB); LM. 6-IX-1985, F.3115 (CHAPA, ENCB, IEB).
- P. formosus* HBK. PA. 19-III-1978, Z.2669 (ENCB, IEB).
- P. leptostachyus* Benth. Q. 18-VIII-1982, A.1910 (MEXU).
- P. vulgaris* L. A. 29-VII-1975, A.233 (MEXU); A. 3-IX-1978, A.1162 (MEXU).
- P. sp.* A. 22-VII-1976, A.528 (MEXU).
- Piscidia piscipula* (L.) Sarg. AS. 18-VII-1988, CA.620 (IEB).
- Pithecellobium brevifolium* Benth. PA. 18-XII-1978, A.3609 (ENCB, IEB); AS. 20-VI-1980, Z.3742 (ENCB, IEB).
- P. dulce* (Roxb.) Benth. PM. 11-IV-1977, Z.2039 (ENCB, IEB); J. 19-III-1985, F.2806 (ENCB).
- P. leptophyllum* (Cav.) Daveau. CO. 1972-1974, S.200 (DETENAL).
- P. revolutum* Rose. TO. 14-V-1978, Z.2833 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3562 (IEB).
- Prosopis laevigata* (Willd.) M. C. Johnst. Q. 21-II-1976, A.342 (MEXU); Q. 8-V-1976, A.357 (MEXU); TO. 8-IV-1977, Z.2004 (ENCB, IEB); PE. 16-IV-1977, A.757 (MEXU); LC. 17-IV-1978, A.1024 (MEXU); PM. 25-V-1977, Z.2098 (ENCB, IEB); CO. 28-II-1978, A.975 (MEXU); LC. 3-VI-1978, A.1057,1058 (MEXU); C. 1-V-1978, Z.2794 (ENCB, IEB); LC. 9-II-1982, A.1733 (MEXU); SJR. 27-II-1982, L. & WEN.150 (CHAPA, ENCB); PM. 11-II-1985, A.2254 (MEXU).
- Psoralea rhombifolia* Torr. & Gray. A. 6-VI-1976, A.383 (MEXU).
- Rhynchosia edulis* Griseb. J. 1-V-1982, T. & HE.314 (MEXU).
- R. longeracemosa* Mart. & Gal. LM. 2-IV-1987, F.3786 (ENCB).
- R. minima* (L.) DC. Q. 1-VIII-1977, A.773 (MEXU).
- R. texana* Torr. & Gray. H. 28-VI-1982, A.1813 (MEXU).
- Sophora secundiflora* (Ort.) Lag. PM. 24-IV-1949, McV.10362 (MEXU, MICH, US); PM. 26-II-1975, McV.26482 (MICH); C. 13-VIII-1977, Z.2366 (IEB); C. 4-II-1978, Z.2606 (ENCB, IEB); PM. 5-II-1978, Z.2618 (ENCB, IEB); C. 11-III-1978, Z.2691 (ENCB, IEB); SJ. 12-II-1984, A.2109 (MEXU).

Stylosanthes humilis HBK. LC. 5-VIII-1979, A.1286 (MEXU); Q. 18-VIII-1982, A.1907 (MEXU).
S. mexicana Taub. SJR. VIII-1905, RO. et al.9528 (ENCB).
Tephrosia leucantha HBK. T. 27-IX-1956, P.2131 (ENCB).
Trifolium amabile HBK. Q. 29-VII-1975, A.227 (MEXU).
T. goniocarpum Lojac. A. 6-VII-1976, A.385 (MEXU); C. 19-VII-1981, A.1662 (MEXU).
T. involucreatum HBK. Q. 13-VII-1981, A.1656 (MEXU).
T. pratense L. Q. 21-V-1978, A.1049 (MEXU).
T. repens L. PE. 20-III-1978, A.980 (ENCB, IEB).
Vicia americana Muhl. TO. 10-VII-1977, Z.2191 (ENCB, IEB).
V. humilis HBK. PA. 17-II-1985, F.2700 (ENCB).
V. ludoviciana Nutt. SJR. 25-VIII-1986, F.3565 (ENCB, IEB, MEXU).
V. sativa L. PE. 27-XI-1976, A.662 (MEXU); A. 31-XII-1976, A.699 (MEXU).
Zornia diphylla (L.) Pers. A. 29-VII-1975, A.221 (MEXU).
Z. reticulata Smith. Q. 31-VIII-1985, A.2390 (MEXU).
Z. thymifolia HBK. Q. FE. & THO.151 (TEX); TO. 7-VII-1977, Z.2141 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3099 (ENCB, IEB).

LEMNACEAE

Lemna aequinoctialis Welwitsch. RO. & PAIN.9852 (US).
L. gibba L. C. 7-III-1982, A.1744 (MEXU); LC. 19-V-1982, A.1790 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2833 (ENCB).
Wolffia columbiana Karsten. Q. KELLI.617 (UC).

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula acuminata Benth. H. 5-II-1990, A.3212 (IEB).
P. agnata Casper. LM. 12-I-1989, CA.1319 (IEB).
P. esseriana B. Kirchner. C. 11-III-1979, Z. s/n (IEB); C. 26-III-1985, F.2863 (CHAPA, ENCB, IEB); C. 20-II-1987, F.3716 (ENCB, IEB); C. 20-II-1987, R.42482 (IEB).
P. lilacina Schlecht. & Cham. LM. 11-XI-1988, GON.286 (IEB); AS. 16-XI-1988, CA.1183 (IEB).
P. moranensis HBK. PA. 6-VI-1983, F.1547 (ENCB); PA. 1-VIII-1984, F.2523 (ENCB).
P. sp. A. 18-IX-1977, A.840 (MEXU).

LILAEACEAE

Lilaea scilloides (Poiret) Hauman. CO. 13-XI-1971, R. & McV.481 (ENCB).

LILIACEAE

Allium glandulosum Link & Otto. C. 15-VI-1975, A.71 (MEXU); A. 22-VIII-1976, A.517 (MEXU); A. 28-IX-1980, A.1451 (MEXU).

A. aff. longifolium Spreng. PE. 6-IV-1982, A.1762 (MEXU).

A. scaposum Linn. EM. 29-VII-1975, A.231 (MEXU); EM. 12-V-1982, A.1383 (MEXU).

A. sp. PA. 17-IX-1970, R.27817 (ENCB).

Aloe saponaria Haw. CO. 2-IV-1982, A.1760 (MEXU).

A. vera L. TO. 12-VII-1977, Z.2244 (ENCB, IEB); TO. 18-II-1978, Z.2629 (ENCB, IEB); LC. 24-VIII-1986, A.2657 (MEXU).

Anthericum torreyi Baker. C. 15-VI-1975, A.69 (MEXU); Q. 24-VII-1977, A.770 (MEXU); A. 24-VII-1982, A.1880 (MEXU).

Asparagus officinalis L. PE. 5-XII-1982, A.2101 (MEXU).

Asphodelus fistulosus L. TO. 24-IV-1949, McV.10380 (MICH); Q. 8-VI-1975, A.46 (MEXU); EM. 19-II-1978, Z.2639 (ENCB, IEB); EM. 26-III-1985, F.2852 (CHAPA, ENCB, IEB, G, MEXU, NY).

Calibanus hookeri (Lem.) Trel. Q. 24-II-1968, MO.14759 (INIF); TO. 11-XII-1977, Z.2574 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3205 (ENCB, IEB).

Calochortus barbatus (HBK.) Painter. Q. 29-VII-1975, A.208 (MEXU).

Dasyllirion acrotriche (Schiede) Zucc. PM. 25-V-1977, Z.2127 (ENCB, IEB).

D. longissimum Lem. TO. 29-IX-1980, Z.3788 (ENCB, IEB).

D. longistylum Macbride. CO. 1972-1974, S.362 (DETENAL).

Echeandia falcata Cruden. T. 18-IX-1957, P.2500 (ENCB).

E. mexicana Cruden. PA. 14-XII-1983, F.2104 (ENCB).

E. sp. Q. 20-VII-1986, A.2579 (MEXU).

Hemiphyllacus latifolius Wats. SJ. 27-VIII-1978, Z.3233 (ENCB, IEB); PM. 13-V-1979, Z.3855 (ENCB, IEB).

Milla biflora Cav. SJR. 17-VIII-1905, RO. et al.9523 (US); Q. 20-23-VII-1906, RO. & RO.11181 (NY, US); LC. 30-VI-1975, A.241 (MEXU); Q. 5-IX-1976, A.542 (MEXU); TO. 13-VIII-1978, Z.3079 (IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3352 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3458 (IEB).

Nolina parviflora (HBK.) Hemsl. C. 30-IV-1978, Z.2771 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2822 (IEB).

Nothoscordum bivalve (L.) Britton. C. 16-IX-1977, Z.2436 (IEB); C. 25-IX-1978, Z.3358 (IEB).

- Smilax moranensis* Mart. & Gal. PA. 6-VI-1983, F.1553 (ENCB).
- Yucca filifera* Chabaud. CO. 15-VII-1975, LV. s/n (INIF); TO. 8-IV-1977, Z.2016 (ENCB, IEB); TO. 24-III-1978, Z.2720 (ENCB, IEB); PM. 13-V-1979, Z.3657 (ENCB, IEB).
- Zygadenus virescens* (HBK.) McBride. SJ. 25-VIII-1986, F.3551 (ENCB, IEB).

LINACEAE

- Linum mexicanum* HBK. PA. 19-III-1985, F.2819 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- L. orizabae* Planch. LM. 9-VI-1986, F.3392 (ENCB, IEB, NY, TEX); LM. 9-VI-1986, F. & R.3421 (ENCB, IEB).
- L. scabrellum* Planch. SJ. 27-VIII-1978, Z.3221 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3772 (IEB).
- L. schiedeana* Schl. & Cham. A. 24-V-1980, A.1387 (MEXU); Q. 12-IV-1981, A.1576 (MEXU).

LOASACEAE

- Cevallia sinuata* Lag. C. IV-1952, P.112 (ENCB); TO. 9-VII-1977, Z.2166 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3089 (ENCB, IEB); PM. 17-VII-1982, A.1831 (MEXU).
- Eucnide hirta* (Don) Thompson & Ernst. PM. 25-III-1978, Z.2726 (IEB).
- E. lobata* (Hook.) Gray. TO. 24-IV-1949, McV.10371 (MICH); C. IV-1952, P.111 (ENCB); C. 22-III-1968, R.25558 (ENCB); TO. 25-XII-1969, R.26958 (ENCB); TO. 26-II-1975, McV.26468 (MICH); PM. 11-IV-1977, Z.2022 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2281 (ENCB, IEB); PM. 12-X-1977, A.912 (MEXU); TO. 12-XII-1977, Z.2580 (ENCB, IEB); LC. 3-VI-1979, A.1247 (MEXU); LC. 11-III-1983, A.2060 (MEXU); LC. 23-X-1983, A.2080 (MEXU); TO. 17-III-1985, F.2717 (ENCB); C. 7-XI-1986, F.3628 (ENCB, IEB).
- Gronovia scandens* L. LC. 7-IX-1980, A.1446 (MEXU).
- Mentzelia aspera* L. LC. 5-VIII-1979, A.1283 (MEXU).
- M. aff. aspera* L. Q. 19-VII-1975, A.187 (MEXU).
- M. hispida* Willd. Q. 19-VII-1975, A.141 (MEXU); Q. 8-VIII-1977, A.783 (MEXU); Q. 4-X-1977, A.868 (MEXU); PM. 29-VIII-1978, Z.3272 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3313 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3484 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.197 (ENCB); Q. 9-VI-1979, A.1252 (MEXU); Q. 1-V-1980, A.1377 (MEXU); H. 22-VIII-1982, A.1915 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2182 (ENCB).

LOGANIACEAE

- Buddleia americana* L. PA. 22-II-1984, *F.2381* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 15-II-1985, *F.2667* (ENCB, IEB, MEXU, NY).
- B. cordata* HBK. Q. 12-VIII-1959, *MEYER.611* (BH); Q. 5-VIII-1976, *A.465* (MEXU); A. 31-XII-1976, *A.695,697* (MEXU); C. 16-IX-1977, *Z.2467* (ENCB, IEB); LC. 24-VII-1979, *A.1281* (MEXU); Q. 28-VIII-1982, *A.1922* (MEXU).
- B. parviflora* HBK. C. 26-VIII-1978, *Z.3163* (ENCB, IEB); A. 22-III-1981, *A.1553* (MEXU); EM. 31-X-1982, *A.2008* (MEXU); PA. 7-VI-1983, *F.1560* (ENCB).
- B. scordioides* HBK. Q. VII-1904, *KU.23487* (NY); C. 20-VIII-1905, *AL.1582* (MEXU, NY); EM. 29-IV-1982, *A.1775* (MEXU).
- B. sessiliflora* HBK. Q. VIII-1885, *SCHUMAN.1030* (F, GH, US); Q. 1910-1913, *AG.10404* (F, GH, MO); PM. 24-IV-1949, *McV.10367* (US, MICH); A. 3-XI-1975, *A.287* (MEXU); PM. 11-IV-1977, *Z.2027* (ENCB, IEB); TO. 9-III-1978, *Z.2702* (ENCB, IEB); Q. 29-III-1978, *A.998* (MEXU); Q. 25-II-1981, *A.1525* (MEXU); PA. 22-III-1984, *F.2377* (ENCB); LM. 17-III-1985, *F.2770* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); A. 25-III-1985, *F.2840* (ENCB).
- Gelsemium sempervirens* (L.) St.Hil. LM. 10-VII-1989, *GON.740* (IEB).
- Spigelia longiflora* Mart. & Gal. LM. 31-VIII-1957, *R.9308* (ENCB); LM. 26-VI-1959, *R.10916* (ENCB); PA. 15-VI-1986, *MEDINA.206* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

LORANTHACEAE

- Arceuthobium vaginatum* (Willd.) Presl ssp. *vaginatum*. C. 26-IV-1987, *R.43080* (IEB).
- Cladocolea pedicellata* Kuijt. A. 16-XII-1984, *A.2226* (ENCB, MEXU).
- Phoradendron bolleanum* (Seem.) Eichl. C. 28-XII-1973, *R.31622-31623* (ENCB, INIF). C. 11-III-1978, *Z.2694* (ENCB, IEB).
- P. brachystachyum* (DC.) Nutt. PA. 24-IV-1949, *McV.10357* (MICH); LM. 16-IX-1970, *R.27732* (ENCB, INIF); PM. 25-V-1977, *Z.2104* (ENCB, IEB); C. 9-III-1978, *Z.2705* (ENCB, IEB); SJ. 11-III-1978, *Z.2695* (IEB).
- P. carneum* (Urban) Trel. C. VIII-1905, *RO. et al.9742* (US); Q. 24-II-1979, *A.1207* (MEXU); Q. 9-VI-1979, *A.1254* (MEXU); H. 1-III-1981, *A.1531* (MEXU); Q. 27-II-1983, *A.2053* (MEXU).
- P. commutatum* Trel. A. 28-IX-1980, *A.1455* (MEXU).
- P. forestierae* Rob. & Greenm. EM. 27-XII-1973, *R.31601-31602* (ENCB); C. 13-VIII-1977, *Z.2361* (ENCB, IEB).
- P. galeottii* Trel. Q. 14-I-1981, *A.1515* (MEXU).
- P. lanatum* Trel. C. VIII-1905, *RO. et al.9707* (US); C. 17-IX-1970, *R.27860,27861* (ENCB).

- P. longifolium* Eichl. PA. 8-IV-1971, R.28113 (ENCB).
P. nervosum Oliver LM. 30-VIII-1988, RU.66 (IEB).
P. quadrangulare (HBK.) Krug & Urban. J. 16-IX-1975, A.336 (MEXU).
P. rhipsalinum Rzed. SJR. 4-VII-1975, R.33410 (ENCB).
P. robinsonii Urban. AS. 8-IV-1971, R.28108 (ENCB).
P. schumannii Trel. PA. 8-IV-1971, R.28111 (ENCB).
P. tamaulipense Trel. J. 8-IV-1971, R.28110 (ENCB); SJ. 18-XI-1978, Z.3550 (ENCB, IEB).
P. tomentosum (DC.) Engelm. A. 25-IX-1976, A.584 (MEXU).
P. yucatanum Trel. AS. 8-IV-1971, R.28107 (ENCB).
Psittacanthus calyculatus DC. LC. 30-VII-1975, A.239 (MEXU); H. 7-I-1981, A.1510 (MEXU).
P. palmeri (Wats.) Barlow & Wiens. Q. 8-VIII-1977, A.785 (MEXU); LC. 27-V-1982, A.1793 (MEXU); Q. 14-IX-1986, A.2710 (MEXU).
Struthanthus quercicola (Cham. & Schlecht.) Blume. LM. 7-IX-1985, F.3139 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, US).

LYTHRACEAE

- Cuphea aequipetala* Cav. Q. 16-VIII-1975, A.275 (MEXU); Q. 17-VIII-1975, A.277 (MEXU); J. 16-XI-1975, A.315 (MEXU); LC. 24-IX-1976, A.565 (MEXU); C. 13-VIII-1977, Z.2358 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2452 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3005 (IEB); Q. 13-VII-1981, A.1645 (MEXU); LM. 6-IX-1985, F.3094 (CHAPA, ENCB, IEB).
C. aff. angustifolia Jacq. ex Koehne. PA. 8-IX-1985, F.3175 (ENCB).
C. carthagenensis (Jacq.) Macbr. PA. 18-VII-1982, A.1864 (MEXU); PA. 19-III-1985, F.2818 (ENCB, IEB).
C. cyanea DC. LM. 9-XI-1976, MAYA.V-13 (ENCB); PA. 29-VI-1985, F.2898 (ENCB).
C. hookeriana Walp. PA. 22-X-1982, T.2328 (MEXU).
C. lanceolata Ait. SJR. 9-IX-1905, PR.10048 (ENCB); J. 14-X-1977, A.894 (MEXU).
C. palustris Koehne. A. 22-VIII-1976, A.513 (MEXU).
C. salicifolia Schl. & Cham. J. IV-1953, P.682 (ENCB).
C. wrightii Gray. A. 6-VII-1975, A.129 (MEXU).
C. sp. Q. 4-VII-1976, A.419 (MEXU).

- Heimia salicifolia* (HBK.) Link. Q. 6-X-1973, *HE. et al.* 165 (INIF); Q. 14-VI-1975, A.54 (MEXU); PM. 25-V-1977, Z.2120 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2178 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2406 (ENCB, IEB); LC. 7-II-1978, A.944 (MEXU); PA. 8-VI-1983, F.1568 (ENCB).
- Lagerstroemia indica* L. PA. 2-VII-1985, F.3003 (CHAPA, ENCB, IEB, G, MEXU, NY, XAL).
- Lythrum acinifolium* Sessé & Moc. ex Koehne. J. 15-IV-1969, *HP.* 4489 (ENCB); Q. 20-VII-1975, A.163 (MEXU); PE. 25-V-1976, A.371 (MEXU).
- L. album* HBK. H. 22-VIII-1982, A.1921 (MEXU); H. 27-VII-1984, A.2150 (MEXU).
- L. gracile* Benth. PE. 7-IV-1984, A.2120 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2989 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

MAGNOLIACEAE

- Magnolia dealbata* Zucc. LM. 11-IV-1989, F.4447 (ENCB).
- M. schiedeana* Schlecht. LM. 11-IV-1989, F.4443 (ENCB).

MALPIGHIACEAE

- Bunchosia biocellata* Schlecht. J. 30-VI-1985, F.2928 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- B. lanceolata* Turcz. LM. 17-III-1985, F.2736 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Callaeum septentrionale* (Juss.) Johnson. J. 3-VII-1987, Z.5251 (IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3537 (ENCB, IEB); PA. 30-VII-1984, F.2477 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2931 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Galphimia glauca* Cav. CO. 1972-1974, S.374 (DETENAL); PM. 25-V-1977, Z.2107 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2203 (ENCB, IEB); C. 30-VII-1977, Z.2318 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2733 (IEB); C. 11-V-1978, Z.2796 (ENCB, IEB); C. 1-VII-1978, Z.2927 (IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2986 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3767 (ENCB, IEB).
- Gaudichaudia albida* Cham. & Schlecht. EM. 21-VIII-1976, A.506 (MEXU); J. 11-X-1977, A.881 (MEXU); H. 22-VIII-1982, A.1917 (MEXU).
- G. mucronata* Juss. PA. 17-IX-1970, R.27753 (ENCB); Q. 3-X-1976, A.606 (MEXU); LC. 11-X-1976, A.617 (MEXU); TO. X-1978, *CH. et al.* 147 (ENCB); Q. 5-VIII-1980, A.1428 (MEXU); LC. 5-X-1980, A.1466 (MEXU); H. 22-VIII-1982, A.1917 (MEXU).
- G. pentandra* (Moc. & Sessé) Juss. TO. 12-VII-1977, Z.2243 (IEB); C. 16-IX-1977, Z.2413 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2843 (IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2969 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3109 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3188 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3225 (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3586 (ENCB, IEB).

Heteropteris beecheyana Juss. LM. 6-IX-1985, F.3117 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Malpighia glabra L. J. 11-X-1977, A.885 (MEXU); LM. 7-IX-1985, F.3157 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); J. 10-VI-1986, F.3515 (ENCB, IEB, MEXU).
M. sp. AS. 29-IV-1982, T. & HE.292 (MEXU).

MALVACEAE

Abutilon dugesii Wats. T. 19-27-VIII-1905, AL.1687 (MEXU, US); Q. AR.10303 (US); MA.18564 (MEXU); RO.9803,11196 (US).
A. ellipticum Schlecht. T. 19-X-1980, A.1408 (MEXU); T. 31-X-1982, A.2007 (MEXU); H. 17-VIII-1985, A.2373 (MEXU); C. 5-IX-1985, F.3053 (ENCB, IEB, NY).
A. incanum (Link) Sweet. Q. 26-VIII-1984, A.2171 (MEXU).
A. malacum Wats. C. 17-IX-1977, Z.2475 (ENCB, IEB); PM. 1-VII-1978, Z.2924 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3380 (ENCB, IEB).
A. revertum Wats. Q. 11-IV-1976, A.349 (MEXU); Q. RO. & RO.11157 (MEXU).
A. striatum Dicks. ex Lindl. Q. AR.10523 (US).
Allowissadula pringlei (Rose) Bates. A. 16-IX-1978, A.1185 (MEXU); H. 10-X-1984, A.220 (MEXU); Q. RO. & PAIN.9809 (US).
A. rosei (Fries) Bates. Q. 2-X-1977, A.850,851 (MEXU); Q. AR.6163 (MO, US).
A. sessei (Lag.) Bates. SJR. 8-VIII-1905, PR.10052 (CU, F, MEXU, MICH, MO, NY, US); 20-VIII-1905, PAIN. et al.9656 (MEXU, NY, US); 25-XI-1930, RED.439 (CU); A. 22-VIII-1976, A.531 (MEXU); H. 20-VII-1981, A.1673 (MEXU); Q. RO.9605 (US).
Althaea rosea L. Q. AR.10532 (US).
Anoda acerifolia Cav. SJR. W.16512 (IA).
A. crenatiflora Ort. C. 7-X-1978, Z.3405 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3449 (IEB); Q. 20-VII-1980, A.1408 (MEXU).
A. cristata (L.) Schlecht. Q. 13-VII-1975, A.145 (MEXU); Q. 16-VIII-1975, A.269 (MEXU); Q. 5-IX-1976, A.540 (MEXU); Q. 11-IX-1976, A.555 (MEXU); 2-VIII-1980, A.1415 (MEXU); T. 19-X-1980, A.1496 (MEXU); PA. 15-II-1985, F.2654 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
A. maculata Fryx. LC. 17-VIII-1980, A.1434 (MEXU).
A. pedunculosa Hochr. C. 25-IX-1978, Z.3382 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3451 (IEB).
A. thurberi Gray. Q. 11-IX-1976, A.548 (MEXU); Q. 16-IX-1977, A.832 (MEXU).
Bastardia bivalvis (Cav.) HBK. R.16248 (ENCB).
Gossypium hirsutum L. PM. 29-VII-1977, Z.2291 (ENCB, IEB); Q. AR.10246 (US).

- Herissantia crispa* (L.) Brizicky. Q. 29-VI-1975, A.111 (MEXU); Q. 23-VII-1975, A.178 (MEXU); Q. 13-IX-1976, A.562 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2179 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3171 (ENCB, IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3593 (ENCB, IEB); s/f., AR.10318, 10416 (US).
- Hibiscus acicularis* Standl. PM. 18-VII-1982, A.1853 (MEXU); AS. 20-X-1982, T.2266 (MEXU).
- H. coulteri* Harv. ex Gray. TO. 12-VII-1977, Z.2245 (ENCB, IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2478 (IEB); TO. 16-VII-1978, Z.2091 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3249 (IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3258 (ENCB, IEB).
- H. elegans* Standl. TO. 26-II-1975, McV.26472 (MICH); TO. WEN. et al.8098 (LL).
- H. aff. furcellatus* Desrousseaux. H. 28-VI-1982, A.1812 (MEXU).
- H. martianus* Zucc. SJ. 27-VIII-1978, Z.3206 (ENCB, IEB).
- Kearnemalvastrum lacteum* (Ait.) Bates. Q. s/f., AR.10524 (US); SJ. 7-XI-1986, F.3646 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).
- K. subtriflorum* (Lag.) Bates. SJ. 30-X-1985, F.3249 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); SJ. 25-VIII-1986, F.3585 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).
- Malva parviflora* L. Q. 9-V-1976, A.359 (MEXU); LC. 16-V-1976, A.365 (MEXU); LC. 23-III-1982, A.1757 (MEXU).
- Malvastrum bicuspidatum* (Wats.) Rose ssp. *campanulatum* Hill. Q. 23-XII-1970, DUN. et al.17048 (ENCB); Q. 17-VIII-1975, A.279 (MEXU); Q. 11-VII-1976, A.348 (MEXU); Q. 4-X-1977, A.862 (MEXU); Q. B.1290 (GH); Q. FRY.770 (MEXU, UC, US).
- M. coromandelianum* (L.) Garcke. LC. 3-VII-1982, A.1816 (ENCB, MEXU).
- Malvaviscus arboreus* Cav. LM. 31-VIII-1957, R.9312 (ENCB); PA. 8-VI-1983, F.1574 (ENCB); LC. 23-VI-1984, A.2129 (MEXU); PA. 30-VII-1984, F.2456 (ENCB); C. 26-III-1985, F.2856 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 2-VII-1985, F.3016 (ENCB).
- Malvella lepidota* (Gray) Fryx. Q. 21-V-1978, A.1052 (MEXU).
- M. leprosa* (Ort.) Krap. PE. 22-V-1976, A.367 (MEXU); Q. 22-III-1978, A.983 (MEXU); LC. 19-V-1982, A.1786 (MEXU).
- Modiola caroliniana* (L.) Don. Q. 9-V-1978, A.1034 (MEXU).
- Pavonia candida* (DC.) Fryx. H. 14-XII-1980, A.1504 (MEXU).
- Periptera punicea* (Lag.) DC. A. 27-XII-1977, A.957 (MEXU); C. 26-VIII-1978, Z.3180 (IEB); H. 13-II-1983, A.2047 (MEXU).
- Phymosia pauciflora* (Baker) Fryx. PM. 26-II-1975, McV.26485-A (MICH); LC. 21-VIII-1975, A.307 (MEXU); C. 11-V-1978, Z.2813 (IEB).
- P. rzedowskii* Fryx. A. 31-XII-1976, A.694 (MEXU).
- P. umbellata* (Cav.) Kearney. LM. 21-II-1987, F.3759 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

- Robinsonella discolor* Rose & Baker ex Rose. PA. 22-III-1984, F.2378 (ENCB); J. 4-IV-1987, F.3807 (ENCB, NY, TEX).
- Sida abutifolia* Miller. C. 19-27-VIII-1905, AL.1569 (MEXU, US); Q. 24-VII-1975, A.181 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2417 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3172 (ENCB, IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3277 (ENCB, IEB); PM. 25-IX-1978, Z.3339 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3364 (IEB); Q. 13-IX-1976, A.563 (MEXU); LC. 19-VII-1981, A.1661 (MEXU); Q. 18-VIII-1982, A.1902 (MEXU).
- S. ciliaris* L. AS. 26-VII-1987, Z.5317 (IEB).
- S. elliotii* Torrey & Gray. CHI.8090 (TEX).
- S. glabra* Mill. CO. 1972-1974, S.273 (DETENAL); MAYA.V-18 (MEXU).
- S. neomexicana* Gray. Q. 1-VII-1982, A.1888 (MEXU).
- S. rhombifolia* L. Q. 13-VII-1975, A.157 (MEXU); LC. 11-X-1976, A.1954 (MEXU); Q. 18-IX-1982, A.620 (MEXU); LM. 6-IX-1985, F.3116 (ENCB, IEB); LM. 7-IX-1985, F.3148 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- S. rzedowskii* Fryx. A. 29-VII-1975, A.220 (MEXU).
- S. spinosa* L. Q. 9-V-1976, A.360 (MEXU); A. 3-IX-1978, A.1160 (MEXU).
- Sphaeralcea angustifolia* (Cav.) Don. SJR. 23-IV-1965, HE.48 (INIF); T. 26-IV-1975, A.20 (MEXU); PM. 11-IV-1977, Z.2038 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2173 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2293 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2340 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2444 (IEB); C. 25-IX-1978, Z.3365 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3559 (IEB); H. 23-II-1982, A.1738 (MEXU); C. 17-II-1985, F.2720 (ENCB).
- Tarasa geranioides* (Schl. & Cham.) Krap. A. 11-XI-1984, A.2210 (MEXU).
- Urocarpidium limense* (L.) Krap. A. 10-XI-1976, A.631 (MEXU).

MARANTACEAE

- Maranta arundinacea* L. LM. 7-IX-1985, F.3132 (ENCB).

MARTYNIACEAE

- Martynia annua* L. PE. 22-VI-1975, A.93 (MEXU); J. 11-X-1977, A.907 (MEXU); H. 11-VIII-1982, A.1912 (MEXU); H. 27-VI-1984, A.2141 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2969 (ENCB).
- Proboscidea louisianica* ssp. *fragrans* (Lindl.) Bretting. SJR. VIII-1905, RO. et al.9575 (NY, US); Q. VIII-1906, RO. et al.11167 (NY, US); C. 16-IX-1977, Z.2469 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3153 (ENCB, IEB); Q. s/f., AR. & AG.10399 (MO, US).

MELASTOMACEAE

- Arthrostemma ciliatum* Ruiz & Pavón. LM. 20-II-1989, *RU.1355* (IEB).
Conostegia xalapensis (Bonpl.) Don. LM. 2-IV-1987, *F.3779* (ENCB, NY).
Tibouchina longifolia (Vahl) Baill. ex Cogn. LM. 21-II-1987, *F.3738* (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX, XAL).
T. rufipilis (Schlecht.) Cogn. PA. 17-IX-1970, *R.27784* (ENCB, INIF); PA. 8-IX-1985, *F.3176* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

MELIACEAE

- Cedrela dugesii* Wats. A. 4-V-1980, *A.1379* (MEXU).
C. tonduzii C. DC. A. 12-X-1982, *A.1989* (MEXU).
Melia azedarach L. PM. 13-XII-1977, *Z.2595* (ENCB, IEB); C. 7-III-1982, *A.1741* (MEXU); LM. 31-VII-1987, *F.4051* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Trichilia havanensis Jacq. PA. 15-VII-1983, *F.1645* (ENCB); PA. 14-XII-1983, *F.2122* (ENCB); LM. 9-VI-1986, *F. & R.3445* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).

MENISPERMACEAE

- Cissampelos pareira* L. J. 1-V-1982, *T. & HE.330* (MEXU); PA. 2-VII-1985, *F.3001* (BM, CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, US); PA. 8-VI-1986, *F.3375* (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, NY, TEX, US).

MORACEAE

- Brosimum alicastrum* Sw. LM. 16-III-1987, *R.42725* (IEB); AS. 29-IV-1987, *R.43199* (IEB); LM. 5-VII-1988, *CA.725* (IEB).
Cannabis sativa L. Q. 18-X-1911, *SAL. s/n* (ENCB).
Cecropia obtusifolia Bertol. LM. 16-V-1987, *R.43345* (IEB).
Chlorophora tinctoria (L.) Gaud. AS. 29-IV-1982, *T. & HE.307* (MEXU).
Dorstenia contrajerva L. LM. 16-V-1987, *R.43367* (IEB).
D. excentrica Moric. J. 10-VI-1986, *F.3500* (ENCB, IEB, MEXU, NY).
Ficus cotinifolia HBK. TO. 16-VI-1978, *Z.2887* (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, *Z.3554* (ENCB, IEB); PA. 18-XII-1978, *Z.3611* (ENCB, IEB); J. 30-VI-1985, *F.2951* (ENCB).
F. insipida Willd. AS. 29-IV-1987, *R.43191* (IEB).
F. aff. jonesii Standl. LM. 25-IX-1989, *GON.1048* (IEB).
F. padifolia HBK. AS. 26-X-1988, *CA.1102* (IEB).

- F. perforata* L. LM. 16-V-1987, *R.43279* (IEB).
F. pertusa L. f. PA. 17-V-1987, *F.3915* (ENCB, IEB).
F. trigonata L. LM. 23-IX-1988, *GON.204* (IEB).
Morus celtidifolia HBK. LC. 2-III-1977, *A.736* (ENCB); LC. 24-VI-1978, *A.1094* (MEXU); LC. 9-IV-1979, *A.1222* (MEXU); LC. 10-III-1982, *A.1746* (MEXU).
Trophis racemosa (L.) Urban. LM. 2-IV-1987, *F.3792* (ENCB).

MUSACEAE

- Heliconia latispatha* Benth. LM. 16-V-1987, *F.3892* (ENCB).

MYRICACEAE

- Myrica cerifera* L. LM. 13-IV-1988, *R.46356* (IEB).

MYRSINACEAE

- Ardisia compressa* HBK. LM. 6-IX-1985, *F.3106* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
A. escallonioides Cham. & Schl. LM. 9-VI-1986, *F.3454* (ENCB).
Heberdenia penduliflora (DC.) Mez. LM. 17-X-1988, *GON.249* (IEB).
Parathesis sp. LM. 13-IV-1988, *R.43288* (IEB).
Rapanea myricoides (Schlecht.) Lundell. LM. 16-III-1987, *R.42822* (IEB); J. 20-VII-1988, *CA.812* (IEB).

MYRTACEAE

- Eugenia* aff. *axillaris* (Sw.) Willd. A. 10-XI-1976, *A.642* (MEXU).
E. crenularis Lundell. PA. 8-VI-1983, *F.1578* (ENCB); PA. 16-VII-1983, *F.1647* (ENCB).
Eucalyptus globulus Labill. Q. 3-IV-1972, *A.1004* (ENCB).
Psidium guajava L. PM. 29-VII-1977, *Z.2301* (ENCB, IEB); AS. 29-IV-1982, *T. & HE.279* (MEXU); PA. 15-VII-1983, *F.1641* (ENCB).
P. sartorianum (Berg.) Nied. J. 10-VI-1986, *F.3306* (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL).

NAJADACEAE

- Najas guadalupensis* (Sprengel) Magnus var. *guadalupensis*. CO. 13-XI-1971, *R. & McV.488* (MICH).

NYCTAGINACEAE

- Acleisanthes crassifolia* Gray. PA. 17-VII-1982, A.1832 (MEXU).
- A. obtusa* (Choisy) Standl. TO. 12-VII-1977, Z.2251 (IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3261 (ENCB, IEB); PM. 16-VI-1979, Z.3663 (ENCB, IEB).
- Allionia incarnata* L. Q. 4-VII-1976, A.417 (MEXU); TO. 14-VIII-1978, Z.3090 (IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3281 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3302 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3438 (ENCB, IEB); Q. 18-VIII-1982, A.1903 (MEXU); LC. 22-VII-1984, A.2135 (MEXU).
- A. microchlamidea* Standl. SJR. 29-VIII-1905, AL. s/n (MEXU, US).
- A. pseudaggregata* (Heimerl) Standl. C. 20-VIII-1905, AL.1591-1604 (MEXU, US).
- Boerhavia caribaea* Jacq. Q. 20-VII-1975, A.159 (MEXU).
- B. coccinea* Mill. Q. 16-VIII-1975, A.270 (ENCB, MEXU).
- B. diffusa* L. LC. 5-VIII-1979, A.1291 (ENCB, MEXU).
- B. erecta* L. AS. 18-III-1985, F.2783 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- B. gracillima* Heimerl. C. 26-VIII-1978, Z.3181 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3511 (ENCB, IEB); Q. 25-VII-1910, HIT. s/n (US).
- B. scandens* L. Q. 26-VIII-1979, A.1311 (MEXU); LC. 9-III-1979, A.1224 (MEXU).
- Bougainvillea glabra* Choisy. PA. 15-II-1985, F.2678 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Commicarpus scandens* (L.) Standl. TO. 24-VIII-1905, RO. et al.9815 (ENCB); Q. VIII-1906, RO. et al.11174 (US); s/f., AL.1701 (MEXU, US).
- Cyphomeris gypsophiloides* (Mart. & Gal.) Standl. PM. 24-IX-1978, Z.3293 (ENCB, IEB).
- Mirabilis corymbosa* Cav. PA. 18-VII-1982, A.1856 (MEXU).
- M. glabrifolia* Vahl. Q. 19-VII-1976, A.441 (MEXU).
- M. jalapa* L. Q. 20-VII-1985, A.164 (MEXU); PM. 25-IX-1978, Z.3331 (ENCB, IEB); LC. 25-VIII-1985, A.2376 (MEXU); LM. 7-IX-1985, F.3153 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- M. longiflora* L. A. 22-VI-1978, A.1083 (MEXU); LC. 10-VIII-1978, A.1145 (MEXU); AS. 2-VIII-1987, F.4142 (ENCB).
- M. sp.* Q. 4-VII-1976, A.420 (MEXU).
- Oxybaphus comatus* (Small) Weatherby. C. 5-IX-1985, F.3055 (ENCB, IEB).
- O. glabrifolius* Vahl. T. 8-VIII-1972, R.29061 (ENCB); C. 11-VIII-1977, Z.2333 (IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2346 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2450 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2883 (IEB); TO. 11-VIII-1978, Z.2989 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3149 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3204 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3303 (ENCB, IEB); PM. 8-X-1978, Z.3489 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.106 (ENCB).

- O. microchlamideus* Standl. PM. 25-V-1977, Z.2086 (ENCB, IEB).
O. viscosus L'Hér. SJ. 27-VIII-1978, Z.2303 (ENCB, IEB); H. 22-VIII-1982, A.1914 (MEXU); H. 27-VII-1984, A.2145 (MEXU); TO. 26-VI-1985, F.2887 (CHAPA, ENCB, MEXU).
Pisonia aculeata L. LM. 16-V-1987, F.3896 (ENCB).
Pisoniella arborescens (Lag. & Rod.) Standl. T. 8-VIII-1972, R.29060 (ENCB); A. 4-IX-1976, A.537 (MEXU); LC. 24-X-1977, A.931 (MEXU); TO. 11-VIII-1978, Z.2990 (ENCB, IEB); LC. 25-IX-1982, A.1957 (MEXU); VP. 1-IX-1985, A.2398 (MEXU).
P. hirtella HBK. LC. 5-X-1980, A.1475 (MEXU).

NYMPHAEACEAE

- Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. AS. 2-VIII-1987, F.4152 (ENCB).

OLACACEAE

- Schoepfia schreberi* Gmelin. PA. 30-VII-1984, F.2460 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2371, 2383, 2392 (ENCB); LM. 16-II-1985, F.2693 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

OLEACEAE

- Forestiera angustifolia* Torr. A. 11-V-1982, A.1782 (MEXU); H. 5-IX-1982, A.1934 (MEXU); LC. 4-III-1984, A.2116 (MEXU).
F. phillyreoides (Benth.) Torr. PM. 24-IV-1949, McV.10359 (MICH); CO. 1972-1974, S.57 (DETENAL); A. 17-I-1977, A.703 (MEXU); C. 4-II-1978, Z.2607 (ENCB, IEB); C. 9-III-1978, Z.2697 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2773 (ENCB, IEB); LC. 3-VI-1978, A.1060 (MEXU); LC. 23-II-1982, A.1734 (MEXU); A. 11-III-1983, A.2061 (MEXU); SJR. 25-III-1985, F.2845 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
F. racemosa Wats. C. 19-VIII-1977, Z.2387 (ENCB, IEB); LM. 12-V-1989, RU.665 (IEB).
F. tomentosa Wats. CO. 1972-1974, S.303 (DETENAL).
F. sp. LC. 19-II-1979, A.1202 (MEXU).
Fraxinus greggii Gray. AS. 20-VI-1980, Z.3748 (IEB).
F. rufescens Lingelsheim. C. 21-VII-1978, Z.2938 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2974 (ENCB, IEB); PM. 23-VI-1979, Z.3673 (ENCB, IEB).
F. schiedeana Schl. & Cham. C. 7-III-1982, A.1740 (MEXU); LC. 10-III-1982, A.1747 (MEXU).

- F. uhdei* (Wenzig) Lingelsheim. LC. 28-III-1978, A.994 (MEXU); LC. 14-IV-1979, A.1234 (MEXU); SJR. 27-II-1982, L. & WEN. P-149, P-149A (CHAPA, ENCB); SJR. 26-V-1986, F.3324 (ENCB).
- F. sp.* A. 22-VIII-1976, A.524 (MEXU); Q. 7-XI-1977, A.744 (MEXU); A. 26-III-1979, A.945 (MEXU).
- Ligustrum lucidum* Ait. Q. 3-IV-1980, A.1348 (MEXU).
- Menodora coulteri* A. Gray. TO. 9-VII-1977, Z.2162 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2217 (IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2391 (IEB); C. 11-V-1978, Z.2810 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3057 (ENCB, IEB); C. 10-XI-1984, F.2622 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- M. helianthemoides* H. & B. T. 16-IX-1956, P.2461 (ENCB); H. 20-VII-1981, A.1671 (MEXU).
- Osmanthus americana* (L.) Benth. & Hook. LM. 21-VI-1989, CA.1803 (IEB).

ONAGRACEAE

- Calylophus hartwegii* (Benth.) Raven. C. 14-VII-1979, Z.3679 (ENCB, IEB).
- Fuchsia encliandra* Steud. LM. 31-VIII-1957, R.9314 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27800 (ENCB); Q. W.14153 (OKL).
- F. microphylla* HBK. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1688 (INIF).
- F. parviflora* Lindl. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1689 (INIF); PA. 10-III-1978, Z.2657 (ENCB, IEB); PA. 18-VII-1982, A.1848 (MEXU); PA. 1-VIII-1984, F.2534 (ENCB); SJ. 24-VI-1986, F.3297 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
- Gaura calicicola* Raven & Gregory. A. 29-V-1975, A.209 (MEXU); A. 13-XI-1976, A.648 (MEXU); LC. 9-V-1978, A.1033 (MEXU).
- G. coccinea* Nutt. Q. 1-VI-1975, A.44 (MEXU); LC. 16-IV-1977, A.756 (MEXU); C. 13-VIII-1977, Z.2347 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2442 (ENCB, IEB); C. 25-IX-1978, Z.3380 (IEB).
- G. drummondii* (Spach) Torr. & Gray. SJR. s/f., BATES.7211 (DS).
- G. hexandra* Ort. ssp. *hexandra*. SJR. s/f., BATES.7210 (DS).
- Hauya elegans* DC. ssp. *elegans*. LM. 31-VIII-1957, R.9294 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2932 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Lopezia miniata* Lag. ex DC. LC. 11-X-1976, A.621 (MEXU); LC. 25-IX-1982, A.1958 (MEXU).
- L. nuevo-leonis* Plitman & Breedlove. LM. 17-X-1988, GON.246 (IEB).
- L. racemosa* Jacq. Q. 3-X-1976, A.605 (MEXU); Cav. A. 25-IX-1976, A.572 (MEXU); PM. 8-X-1978, Z.3496 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH.et al.165 (ENCB); A. 12-X-1982, A.1988 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2176 (ENCB); PA. 15-II-1985, F.2660 (ENCB).

- Ludwigia bonariensis* (Michx.) Hara. A. 4-IX-1976, A.536 (MEXU).
- L. octovalvis* (Jacq.) Raven. AS. 18-III-1985, F.2800 (CHAPA, ENCB, IEB, G, NY); LM. 16-IV-1988, F.4252 (ENCB).
- L. peploides* (Kunth) Raven. PE. 6-IV-1982, A.1765 (MEXU); LM. 16-IV-1988, F.4248 (ENCB).
- L. repens* Forst. PE. 12-VI-1976, A.391 (MEXU).
- L. suffructicosa* L. Q. 20-VII-1975, A.165 (MEXU).
- Oenothera deserticola* (Loes.) Munz. PA. 17-IX-1970, R.27856 (ENCB); PA. 8-VI-1986, F.3339 (IEB).
- O. kunthiana* (Spach) Munz. AS. 12-IV-1968, R.25622 (ENCB); PE. 12-II-1977, A.715 (MEXU).
- O. pubescens* Willd. ex Spreng. A. 24-VII-1982, A.1874 (MEXU); A. 25-XII-1984, A.2230 (MEXU).
- O. rosea* L'Hér. ex Ait. LM. 17-III-1965, LV. & MAR.1732 (INIF); PA. 17-IX-1970, R.27774 (ENCB); PE. 22-VI-1975, A.88 (MEXU); EM. 28-XII-1976, A.683 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2430 (IEB); PA. 10-III-1978, Z.2656 (ENCB, IEB); Q. 3-IV-1980, A.1349 (MEXU); LC. 7-IX-1980, A.1445 (MEXU); Q. 3-VI-1982, A.1799-1800 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2748 (CHAPA, ENCB, IEB); A. 25-III-1985, F.2831 (ENCB); PA. 2-VII-1985, F.2997 (CHAPA, ENCB, IEB).
- O. tetraptera* Cav. Q. 16-VI-1978, A.1062 (MEXU); A. 1-VII-1979, A.1274 (MEXU); Q. 12-IV-1981, A.1571 (MEXU).
- O. sp. J.* 16-II-1975, A.316 (MEXU); Q. 22-IV-1976, A.355 (MEXU).

ORCHIDACEAE

- Alamania punicea* Lex. LM. 18-V-1989, GON.704 (IEB).
- Bletia coccinea* Llave & Lex. A. 27-XII-1977, A.950 (MEXU).
- B. purpurea* (Lam.) DC. PA. 19-III-1985, F.2817 (ENCB, IEB); LM. 24-II-1988, CA.490 (IEB).
- Calanthe calanthoides* (Rich. & Gal.) Hamer & Garay. LM. 13-VI-1989, GON.660 (IEB).
- Corallorrhiza maculata* Raf. CO. 1-IX-1987, R.44469 (IEB).
- Cranichis mexicana* (Rich. & Gal.) Schltr. PA. 8-XI-1988, CA.1151 (IEB).
- C. schaffneri* Reichb. f. A. 21-X-1979, A.1313 (MEXU).
- Cyrtopodium punctatum* (L.) Lindl. C. 12-VIII-1978, Z.3058.5 (ENCB, IEB).
- Dichaea neglecta* Schltr. LM. 31-VII-1987, F.4056 (AMO, ENCB).
- Encyclia cochleata* (L.) Lemée. LM. 28-IV-1987, R.43171 (IEB); LM. 20-X-1988, CA.1061 (IEB).
- E. cyanocolumna* (A.H.S.) Dressler. LM. 1-V-1976, LA. & HAG.4443 (AMO).

E. livida (Lindl.) Dressler. J. 10-VI-1986, F.3497 (AMO, ENCB); J. 21-II-1987, F.3730 (AMO, ENCB).
E. mariae (Ames) Hoehne. LM. 9-VI-1986, F.3381 (AMO, ENCB, IEB, NY).
E. radiata (Lindl.) Dressler. LM. 5-VII-1989, RU.862 (IEB).
Epidendrum ledifolium Rich. & Gal. LM. 9-XI-1988, GON.285 (IEB).
E. propinquum Rich. & Gal. LM. 21-II-1987, F.3766 (AMO, ENCB).
E. rigidum Jacq. LM. 16-IV-1988, F.4245 (AMO, ENCB).
Goodyera striata Reichb. f. LM. 14-VIII-1989, GON.849 (IEB).
Govenia mutica Richb. f. PA. 30-VII-1984, F.2479 (ENCB).
Habenaria sp. A. 7-XI-1985, A.2401 (IEB).
Homalopetalum pumilum (Ames) Dressler. LM. 7-VI-1989, LOP. & ESP.850 (IEB).
Isochilus amparoanus Schltr. LM. 10-II-1988, RU.285 (IEB).
I. linearis (Jacq.) R. Br. LM. 16-V-1987, F.3900 (AMO, ENCB).
Laelia anceps Lindl. LM. 2-XII-1988, GON.326 (IEB).
L. grandiflora (Lex.) Lindl. PM. 25-V-1977, Z.2106 (ENCB, IEB).
L. speciosa (HBK.) Schltr. LM. 2-IV-1987, F.3774-A (AMO, ENCB).
Leochilus oncidoides Knowl. & Westc. PA. 14-XII-1983, F.2081 (CHAPA, ENCB, IEB); PA. 19-III-1985, F.2816 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Lycaste aromatica (Hook.) Lindl. LM. 16-V-1987, F.3863 (ENCB).
L. crinita Lindl. LM. 16-V-1987, R.43328 (IEB).
Malaxis fastigiata (Reichb.f.) Kuntze. LM. 1-VIII-1987, R.43328 (IEB); LM. 12-VII-1988, CA.797 (IEB).
M. aff. majanthemifolia Schl. & Cham. LM. 12-VII-1988, CA.797 (IEB).
M. soulei Wms. CO. 1-IX-1987, R.44471 (IEB).
M. sp. PA. 14-XII-1983, F.2100 (ENCB).
Nidema boothii (Lindl.) Schltr. LM. 2-IV-1987, F.3787 (AMO, ENCB).
Oncidium longifolium Lindl. AS. 12-IV-1968, R.25605 (ENCB); AS. 18-III-1985, F.2778 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Pelexia adnata (Sw.) Poit. & Spreng. LM. 16-V-1987, R.43304 (IEB).
Platanthera limosa Lindl. PA. 5-IX-1985, F.3075 (ENCB).
Ponthieva ehippium Reichb. f. LM. 25-VIII-1988, RU.8 (IEB); LM. 29-VIII-1988, GON.119 (IEB).
P. racemosa (Walt.) Mohr. LM. 30-XI-1988, CA.1223 (IEB).
Prescottia tubulosa (Lindl.) Wms. J. 15-II-1989, F.4396 (ENCB).
Schiedeella parasitica (Rich. & Gal.) Schltr. J. 15-II-1989, F.4381 (ENCB).

- Spiranthes aurantiaca* (Lex.) Hemsl. A. 22-VIII-1976, A.532 (MEXU); Q. 28-VIII-1982, A.1925 (MEXU).
- S. costaricensis* Reichb. f. LM. 28-IV-1987, R.43149 (IEB); LM. 16-V-1987, R.43293,43316 (IEB).
- S. elata* (Sw.) Rich. LM. 21-II-1987, R.42598 (IEB); LM. 17-III-1987, R.42862 (IEB).
- S. ilaxeana* Lindl. Q. 18-II-1983, A.2050 (MEXU).
- S. madrensis* Hemsl. A. 10-XI-1976, A.633 (MEXU).
- S. polyantha* Reichb. f. PM. 24-IV-1949, McV.10345 (MICH).
- S. sarcoglossa* Rich. & Gal. CO. 1-IX-1987, R.44362 (IEB).

OROBANCHACEAE

- Conopholis alpina* Liebm. SJ. 24-V-1986, F.3300-A (ENCB, IEB); LM. 12-I-1989, CA.1314 (IEB).

OXALIDACEAE

- Oxalis alpina* (Rose) Kunth. PE. 8-VI-1975, A.51 (MEXU); A. 15-VIII-1982, A.1897 (MEXU).
- O. corniculata* L. LM. 3-IX-1965, LV. & MAR.1717 (INIF); SJ. 30-X-1985, F.3253 (ENCB, IEB, NY).
- O. corniculata* L. ssp. *albicans* (HBK.) Laurent. A. 25-IX-1976, A.569,570 (MEXU); C. 11-VIII-1978, Z.2970 (IEB).
- O. decaphylla* HBK. SJR. 18-VIII-1905, RO. et al.9561 (US); Q. VIII-1906, RO & RO.11168 (NY, US); Q. 7-VIII-1968, D.1607 (MICH); PA. 17-IX-1970, R.27824 (ENCB); Q. 17-VI-1975, A.84 (MEXU); A. 29-VII-1975, A.215 (MEXU); PE. 17-VII-1976, A.432 (MEXU); A. 9-VIII-1976, A.486 (MEXU); LC. 12-VI-1979, A.1258 (MEXU); PM. 17-VI-1979, Z.3665 (ENCB, IEB); A. 24-VII-1982, A.1875 (MEXU); H. 27-VII-1984, A.2158 (MEXU).
- O. divergens* Benth. ex Lindl. PA. 8-VI-1986, F.3358 (ENCB, IEB, NY).
- O. hernandesii* DC. PA. 8-VI-1983, F.1983 (ENCB).
- O. jaliscana* Rose. A. 9-VIII-1976, A.486 (MEXU).
- O. latifolia* HBK. Q. 1910-1913, AR.10358 (US); Q. 7-VIII-1968, D.1608 (MICH); PE. 17-VII-1976, A.433 (MEXU); PA. 1-VIII-1984, F.2516 (ENCB, IEB).
- O. lunulata* Zucc. Q. 5-VIII-1976, A.453 (MEXU); PA. 8-VI-1986, F.3356 (ENCB, IEB, NY).

PALMAE

Brahea moorei Bailey ex Moore. J. 16-II-1985, F.2689 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

Chamaedorea pringlei Wats. PA. 14-XII-1983, F.2079 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2370 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 21-II-1987, F.3764 (ENCB, NY).

PAPAVERACEAE

Argemone arida Rose. J. 8-II-1985, A.2243 (MEXU).

A. grandiflora Sweet. AS. 8-IV-1971, R.28105 (ENCB); C. 11-VIII-1977, Z.2332 (ENCB, IEB); TO. 18-II-1978, Z.2628 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3013 (ENCB, IEB); J. 16-II-1985, F.2683 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

A. mexicana L. Q. 13-VII-1975, A.158 (MEXU); J. 16-II-1976, A.322 (MEXU); J. 11-X-1977, A.903 (MEXU).

A. ochroleuca Sweet ssp. *ochroleuca*. Q. AR.10055 (US).

A. superba Ownbey. PM. 29-VII-1977, Z.2273 (ENCB, IEB).

Bocconia frutescens L. PA. 15-II-1985, F.2665 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

PASSIFLORACEAE

Passiflora bryoniodes HBK. VP. 14-VII-1985, A.2332 (MEXU).

P. coerulea L. A. 3-IX-1978, A.1165 (MEXU); LC. 7-IX-1980, A.1441 (MEXU).

P. exsudans Zucc. PA. 17-IX-1970, R.27809 (ENCB).

P. foetida L. J. 11-X-1977, A.909 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2985 (ENCB); J. 8-IX-1985, F.3162 (ENCB).

P. aff. rugosissima Killip. LM. 10-II-1985, A.2258 (MEXU).

PHYTOLACCACEAE

Agdestis clematidea Sessé & Moc. ex DC. J. 31-VII-1984, F.2512 (ENCB); LM. 16-V-1987, F.3897 (ENCB).

Petiveria alliacea L. J. 12-X-1980, A.1483 (MEXU).

Phytolacca icosandra L. Q. 3-VII-1976, A.413 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2851 (CHAPA, ENCB, IEB); PA. 2-VII-1985, F.3008 (ENCB); SJ 25-V-1986, F.3302 (ENCB).

P. octandra L. Q. 9-VII-1978, A.1116 (MEXU).

Rivina humilis L. LC. 30-VII-1975, A.245 (MEXU); A. 16-II-1975, A.340 (MEXU); Q. 11-VII-1976, A.431 (MEXU); SJ. 27-VIII-1978, Z.3200 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3445 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3557 (IEB); PE. 12-VII-1982, A.1824 (MEXU); J. 21-X-1982, T.2311 (MEXU); T. 30-VII-1984, F.2466 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2944 (CHAPA, ENCB, IEB); AS. 1-VII-1985, F.2992 (ENCB); PA. 2-VII-1985, F.2998 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

PIPERACEAE

- Peperomia blanda* (Jacq.) HBK. PA. 8-IX-1985, F.3181 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX); LM. 21-II-1987, F.3765 (ENCB, NY).
- P. obtusifolia* (L.) A. Dietr. LM. 31-VII-1987, F.4046 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- P. quadrifolia* (L.) HBK. LM. 17-IV-1988, F.4269 (ENCB).
- P. tetraphylla* (Forst.) Hook. & Arn. PA. 15-II-1985, F.2661 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- P. umbilicata* Ruiz & Pavón. A. 9-VII-1978, A.1129 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1644 (MEXU).
- Piper amalago* L. PA. 30-VII-1984, F.2453 (ENCB); LM. 9-VI-1986, F. & R.3446 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US).

PLANTAGINACEAE

- Plantago australis* Lam. ssp. *hirtella* (HBK.) Rahn. Q. 17-VII-1976, A.438 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2652 (ENCB, IEB); LC. 23-III-1982, A.1752 (MEXU); LC. 23-III-1982, A.1753 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2757 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 29-VI-1985, F.2894 (ENCB).
- P. floccosa* Decne. LM. 9-VI-1986, F. & R.3422 (ENCB, IEB, NY).
- P. linearis* HBK. A. 25-IX-1976, A.580 (MEXU).
- P. linearis* var. *mexicana* (Link) Pilger. H. 8-VI-1985, A.2305 (MEXU).
- P. major* L. Q. 13-VI-1976, A.397 (MEXU).
- P. nivea* HBK. TO. 9-VII-1977, Z.2137 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3000 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3101 (ENCB, IEB).

PLATANACEAE

- Platanus glabrata* Fern. PM. 26-V-1977, Z.2130 (ENCB, IEB).
- P. mexicana* Moric. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1705 (INIF); PA. 17-IX-1970, R.27739 (ENCB, INIF); AS. 8-IV-1971, R.28109 (ENCB); PA. 18-XII-1978, Z.3619 (ENCB, IEB); PA. 22-III-1984, F.2385 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

PLUMBAGINACEAE

- Plumbago pulchella* Boiss. Q. 20-VII-1975, A.167 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2069 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2231 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2566 (ENCB, IEB); LC. 5-IV-1981, A.1566 (MEXU); PA. 14-XII-1983, F.2173 (ENCB); PA. 15-II-1985, F.2655 (ENCB).
- P. scandens* L. J. 16-XI-1976, A.329 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2274 (ENCB, IEB).

POLEMONIACEAE

- Bonplandia geminiflora* Cav. J. 13-XI-1989, CA.2206 (IEB).
- Cobaea scandens* Cav. PA. 14-XII-1983, F.2094 (ENCB).
- Gilia incisa* Benth. J. 10-VI-1986, F.3503 (ENCB, IEB, MEXU).
- Loeselia coerulea* (Cav.) Don. J. 16-XI-1975, A.319 (MEXU); LC. 8-VIII-1976, A.470 (MEXU); TO. 22-VII-1978, Z.2942 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3299 (IEB); Q. 6-XI-1983, A.2092 (MEXU).
- L. mexicana* (Lam.) Brand. LC. 21-VIII-1976, A.504 (MEXU); TO. 10-XII-1977, Z.2557 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3134 (ENCB, IEB); C. 8-X-1978, Z.3505 (IEB); TO. 20-XI-1978, Z.3585 (ENCB, IEB); PA. 14-XII-1983, F.2153 (ENCB).

POLYGALACEAE

- Monnina schlechtendaliana* D. Dietr. PA. 7-VI-1983, F.1557 (ENCB); SJ. 30-X-1985, F.3255 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- M. sylvatica* Schlecht. PA. 3-V-1982, T. & HE.350 (MEXU).
- M. xalapensis* HBK. A. 31-XII-1976, A.690 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2655 (ENCB, IEB).
- Polygala aparinoides* Hook. & Arn. PA. 31-VII-1984, F.2503 (ENCB); PA. 3-IV-1987, F.3823 (ENCB, IEB).
- P. barbeyana* Chod. AS. 12-IV-1968, R.25611 (ENCB); C. 24-V-1977, Z.2083 (ENCB, IEB); A. 2-VII-1978, A.1103 (MEXU); TO. 14-VIII-1978, Z.3088 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3137 (IEB); LC. 14-IX-1978, A.1179 (MEXU); Q. 24-V-1980, A.1390 (MEXU); A. 25-V-1980, A.1394 (MEXU); PA. 19-VII-1982, A.1859 (MEXU).
- P. compacta* Rose. T. 17-IX-1957, P.2470 (ENCB); A. 10-VII-1976, A.425 (MEXU); PM. 29-VI-1979, Z.3668 (IEB).
- P. glochidiata* Chod. H. 1-III-1981, A.1527 (MEXU).
- P. longa* Blake. SJ. 27-VIII-1978, Z.3250 (IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3261 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3318 (IEB).

- P. nitida* Brandegees var. *nitida*. LM. 9-V-1986, F.3390 (ENCB).
P. obscura Benth. Q. 1-VIII-1982, A.1885 (MEXU).
P. scoparia HBK. C. 25-IX-1978, Z.3381 (IEB); C. 19-XI-1978, Z.3575 (IEB).
P. subalata Wats. LM. 26-VI-1959, R.10905 (ENCB); A. 16-X-1977, A.917 (MEXU).
Securidaca diversifolia (L.) Blake. LM. 28-IV-1987, R.43134 (IEB).

POLYGONACEAE

- Polygonum aviculare* L. Q. 9-V-1976, A.361 (MEXU); PE. 7-IV-1984, A.2119 (MEXU).
P. hydropiperoides Michx. PE. 19-VI-1976, A.402 (MEXU); PA. 2-VII-1985, F.2996 (ENCB, IEB, NY).
P. mexicanum Small. PE. 22-VI-1975, A.96 (MEXU); PE. 20-XI-1976, A.660 (MEXU); Q. 5-IV-1978, A.1005 (MEXU); H. 8-I-1983, A.2013 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2832 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
P. pennsylvanicum L. A. 27-XII-1977, A.954 (MEXU).
P. punctatum Ell. PE. 24-IV-1982, A.1770 (MEXU).
P. punctatum var. *eciliatum* Small. Q. AR.10363 (MO).
P. ramosissimum Michx. PE. 9-VIII-1980, A.1431 (MEXU).
Rumex conglomeratus Murr. A. 10-VI-1976, A.386 (MEXU).
R. crispus L. C. 10-VIII-1975, A.258 (MEXU); PE. 19-VI-1976, A.410 (MEXU); Q. 10-IX-1977, A.825 (MEXU); LC. 26-V-1979, A.1243 (MEXU).
R. obtusifolius L. PE. 6-IV-1982, A.1763 (MEXU); PA. 2-VII-1985, F.3014 (MEXU).

PONTEDERIACEAE

- Eichhornia crassipes* (Martius) Solms-Laub. A. 16-VII-1978, A.1133 (MEXU).
Heteranthera limosa (Sw.) Willd. A. 4-IX-1976, A.535 (MEXU).
H. peduncularis Benth. SJR. 5-X-1986, N.789 (ENCB, MEXU).

PORTULACACEAE

- Calandrinia micrantha* Schl. PA. 17-IX-1970, R.27830 (ENCB); PA. 8-VI-1986, F.3361 (IEB).
Portulaca oleracea L. PE. 19-VI-1976, A.408 (MEXU); LC. 26-VIII-1977, A.798 (MEXU); Q. 19-VII-1976, A.442 (MEXU); C. 26-VIII-1978, Z.3182 (ENCB, IEB); A. 1-VII-1979, A.1271 (MEXU); Q. 2-VIII-1980, A.1412 (MEXU); H. 28-VI-1982, A.1810 (MEXU).

P. pilosa L. C. 15-I-1975, A.70 (MEXU); A. 3-VII-1976, A.414 (MEXU); A. 18-XI-1976, A.665 (MEXU); LC. 26-VIII-1977, A.795 (MEXU); TO. 14-VIII-1978, Z.3130 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3184 (IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3280 (IEB); C. 8-X-1978, Z.3512 (ENCB, IEB); Q. 2-VIII-1980, A.1417 (MEXU); Q. 1-VIII-1982, A.1882 (MEXU).

P. sp. LC. 30-VI-1981, A.1626 (MEXU).

Talinopsis frutescens Gray. T. 15-IX-1957, P.2502 (ENCB); LC. 2-X-1977, A.852 (MEXU); C. 26-VIII-1978, Z.3183 (IEB); PM. 26-VII-1978, Z.3689 (ENCB, IEB); LC. 17-IX-1978, A.1189 (MEXU); LC. 17-VIII-1980, A.1437 (MEXU).

Talinum aurantiacum Engelm. C. 15-VI-1975, A.77 (MEXU); TO. 16-VI-1978, Z.2865 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3437 (ENCB, IEB); A. 25-V-1980, A.1391 (MEXU); LC. 30-VI-1981, A.1625 (MEXU).

T. paniculatum (Jacq.) Gaertn. Q. 20-VIII-1905, AL.1612 (MEXU, US); TO. 9-VII-1977, Z.2156 (ENCB, IEB); LC. 10-VIII-1978, A.1146 (MEXU); TO. 11-VIII-1978, Z.2991 (ENCB, IEB); J. 30-VI-1985, F.2943 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); AS. 1-VII-1985, F.2983 (CHAPA, ENCB, IEB).

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton diversifolius Raf. Q. N.777 (MEXU).

P. illinoensis Morong. J. 12-IV-1989, F.4486 (ENCB).

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L. PA. 17-IX-1970, R.27826 (ENCB); A. 6-VI-1976, A.381 (MEXU); Q. 11-IX-1976, A.553 (MEXU); PE. 20-III-1978, A.981 (MEXU); Q. 9-VI-1979, A.1252 (MEXU); PA. 17-II-1985, F.2708 (ENCB).

Samolus parviflorus Raf. AS. 1-VII-1985, F.2973 (ENCB).

PROTEACEAE

Roupala borealis Hemsl. LM. 12-V-1988, R.46566 (IEB); LM. 25-V-1989, RU.724 (IEB).

PYROLACEAE

Chimaphila maculata (L.) Pursh. LM. 11-IV-1989, F.4439 (ENCB).

Ch. umbellata (L.) Barton. J. 28-VI-1989, F.4573 (ENCB).

RANUNCULACEAE

- Clematis dioica* L. A. 22-VIII-1976, A.526 (MEXU); LC. 18-IX-1977, A.841 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2648 (ENCB, IEB); TO. 22-VII-1978, Z.2941 (ENCB, IEB); PA. 14-XII-1983, F.2118 (ENCB); J. 10-VI-1986, F.3508 (ENCB).
- C. grossa* Benth. LC. 24-VII-1981, A.932 (MEXU); Q. 13-VII-1981, A.1642 (MEXU).
- C. pitcheri* Torr. & Gray. LC. 30-VII-1975, A.248 (MEXU); LC. 16-V-1978, A.1043 (MEXU); A. 2-VII-1978, A.1108 (MEXU); A. 15-VIII-1982, A.1889 (MEXU); LM. 6-IX-1985, F.3120 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- C. pubescens* Benth. Q. 2-VIII-1980, A.1422 (MEXU).
- C. sericea* HBK. LC. 28-X-1979, A.1314 (MEXU).
- Delphinium pedatisectum* Hemsl. PA. 15-II-1975, A.303 (MEXU); PA. 11-X-1980, A.1480 (MEXU).
- Ranunculus cymbalaria* Pursh. PE. 12-VI-1976, A.393 (MEXU).
- R. delphinifolius* HBK. PA. 15-XI-1975, A.312 (MEXU); A. 9-VII-1978, A.1128 (MEXU).
- R. geoides* HBK. PA. 8-VI-1986, F. & R.3343 (ENCB); PA. 8-VI-1986, F. & R.3348 (ENCB).
- R. macranthus* Scheele. PA. 5-IX-1985, F.3091 (ENCB).
- R. petiolaris* HBK. LM. 26-VI-1959, R.10901 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27846 (ENCB); PA. 10-III-1978, Z.2681 (IEB); PA. 8-VI-1986, F. & R.3336 (ENCB).
- Thalictrum strigillosum* Hemsl. C. 19-VIII-1977, Z.2389 (IEB); PE. 7-I-1978, A.960 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2647 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3038 (IEB); PA. 1-VIII-1984, F.2515 (ENCB).

RESEDACEAE

- Reseda luteola* L. C. 15-II-1975, A.295 (MEXU); C. 30-VII-1977, Z.2313 (IEB); T. 29-IV-1982, A.1774 (MEXU); T. 17-II-1985, F.2714 (ENCB).

RHAMNACEAE

- Ceanothus buxifolius* Willd. SJ. 29-X-1985, F.3229 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. coeruleus* Lag. LM. 27-II-1975, McV.26487 (MICH); A. 22-VI-1978, A.1079 (MEXU); A. 2-VII-1978, A.1104 (MEXU); PM. 19-XII-1978, Z.3648 (ENCB, IEB); A. 24-VII-1982, A.1878 (MEXU); PA. 16-III-1985, F.2733 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 5-IX-1985, F.3084 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); SJ. 20-II-1987, F.3725 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).

- Colubrina ehrenbergii* Schlecht. C. 19-VIII-1977, Z.2382 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3215 (ENCB, IEB).
- C. elliptica* (Sw.) Brizicky & Stern. J. 30-VI-1985, F.2940 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. greggii* Wats. var. *greggii* C. 11-V-1978, Z.2818 (ENCB, IEB); LM. 17-III-1985, F.2737 (ENCB); PA. 19-III-1985, F.2822 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); C. 26-III-1985, F.2859 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); J. 30-VI-1985, F.2909 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 9-VI-1986, F.3397 (ENCB, IEB, MEXU, NY, US); LM. 3-VI-1989, RU.790 (IEB).
- C. macrocarpa* var. *macrocarpoides* (Suess. & Overlott) Johnst. C. 19-VIII-1905, AL.1562 (MEXU, US); C. 19-VIII-1905, RO. et al.9623 (A, GH, MEXU, NY, US).
- C. triflora* Brong. Q. 28-VIII-1947, BARK. et al.717 (ENCB); Q. 5-X-1962, R.16243 (ENCB); LC. 8-VIII-1976, A.475 (MEXU); LC. 15-XI-1976, A.657 (MEXU); LC. 17-VI-1981, A.1621 (MEXU); LC. 2-V-1982, A.1776 (MEXU); LC. 25-IX-1982, A.1959 (MEXU); LC. 21-VIII-1983, A.2078 (MEXU); Q. 1-VIII-1984, F.2546 (ENCB).
- Condalia fasciculata* I. M. Johnst. PM. 17-VII-1982, A.1843 (MEXU).
- C. mexicana* Schl. SJR. 14-VII-1896, PR.6353 (CAS, F, GH, UC, US); C. 24-V-1977, Z.2081 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2103 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2335 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2747 (IEB); C. 1-VII-1978, Z.2919 (ENCB, IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3703 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3783 (IEB); C. 9-VI-1983, F.1602 (ENCB); C. 24-V-1986, F.3285 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX, US).
- C. aff. mexicana* Schl. LC. 5-X-1980, A.1467 (MEXU).
- C. velutina* I. M. Johnst. Q. 26-V-1957, R.8727 (ENCB); Q. 3-V-1977, LV.2591 (INIF); A. 12-IV-1981, F.724 (ENCB); SJR. 12-IV-1981, F.725 (ENCB).
- C. aff. velutina* I. M. Johnst. H. 7-I-1980, A.1512 (MEXU); H. 14-XII-1980, A.1507 (MEXU).
- C. sp.* Q. 20-X-1977, A.927 (MEXU).
- Karwinskia humboldtiana* (Roem. & Schult.) Zucc. Q. 26-V-1957, R.8724,8728 (ENCB, INIF); Q. 2-IX-1965, JOHNS. & JOHNS.7290 (ENCB, TEX); Q. 12-VIII-1972, DZ.1806 (ENCB); A. 21-II-1975, A.6 (MEXU); A. 6-VI-1976, A.377 (MEXU); TO. 8-IV-1977, Z.2014 (ENCB, IEB); C. 24-V-1977, Z.2065 (ENCB, IEB); J. 11-X-1977, A.879-880 (MEXU); Q. 29-III-1978, A.1000 (MEXU); C. 29-IV-1978, Z.2740 (ENCB, IEB); C. 21-VII-1978, Z.2934 (IEB); LC. 11-VI-1979, A.1580 (MEXU); Q. 23-IV-1981, A.1261 (MEXU); TO. 6-X-1982, RIV. s/n (ENCB); J. 21-X-1982, T.2284 (ENCB, MEXU); C. 9-VI-1983, F.1599 (ENCB); Q. 12-VIII-1984, F.2545 (ENCB).

- K. mollis* Schlecht. PM. 12-IV-1977, Z.2046 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2334 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2551 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2875 (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2903 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3060 (ENCB, IEB); C. 27-IV-1982, T.264 (ENCB, MEXU); C. 1-XI-1984, F.2625 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 6-IX-1985, F.3129 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- K. subcordata* Schlecht. C. 10-XI-1988, R.47629 (IEB).
- Krugiodendrum ferreum* (Vahl) Urban. LM. IV-1953, P.363 (ENCB); J. 10-VI-1986, F.3487 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
- Rhamnus capraeifolia* var. *matudai* Johnst. & Johnst. LM. 2-IV-1987, F.3800 (ENCB); PA. 17-V-1987, F.3913 (ENCB).
- R. longistyla* Wolf. PA. 4-IV-1987, F.3828 (ENCB).
- R. microphylla* H. & B. ex Schult. A. 10-XI-1976, A.644 (MEXU); LC. 15-VIII-1982, A.1901 (MEXU); A. 29-IX-1984, A.2184 (MEXU).
- R. mucronata* Schl. PA. 8-VI-1983, F.1569 (ENCB, INIF, MEXU).
- R. serrata* Schultes var. *serrata* SJ. 25-V-1986, F.3305 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX, US); SJ. 20-II-1987, F.3722 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

ROSACEAE

- Agrimonia* sp. LM. 31-VIII-1957, R.9319 (ENCB).
- Alchemilla pectinata* HBK. LM. 25-VIII-1988, DI.4939 (IEB).
- A. procumbens* Rose. CO. 1-IX-1987, R.44390 (IEB).
- A. subalpestris* Rose. A. 3-XII-1978, A.1195 (MEXU).
- Amelanchier denticulata* (HBK.) Koch. CO. 1972-1974, S.2 (DETENAL); CO. 15-VII-1975, LV. s/n (INIF); PM. 25-V-1977, Z.2119 (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2365 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2564 (ENCB, IEB); PM. 13-XII-1977, Z.2597 (ENCB, IEB); C. 9-III-1978, Z.2696 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2735 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2817 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2823 (ENCB, IEB); Q. 4-V-1979, A.1240 (MEXU); Q. 3-IV-1980, A.1347 (MEXU); Q. 14-I-1981, A.1513 (MEXU); SJR. 26-V-1986, F.3323 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX, US).
- Cercocarpus fothergilloides* HBK. C. 30-IV-1978, Z.2758 (ENCB, IEB); PA. 19-XII-1978, Z.3643 (IEB); C. 26-III-1985, F.2862 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. macrophyllus* Schneid. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1670 (INIF); PM. 13-XII-1977, Z.2603 (ENCB, IEB); PA. 5-II-1978, Z.2615 (ENCB, IEB); PA. 10-III-1978, Z.2714 (ENCB, IEB); PA. 19-XII-1978, Z.3641 (IEB); PM. 19-XII-1978, Z.3646 (ENCB, IEB); PM. 27-IX-1980, Z.3757 (ENCB, IEB); PA. 18-VII-1982, A.1847 (MEXU); PA. 17-II-1985, F.2706 (ENCB); SJ. 29-X-1985, F.3231 (ENCB, IEB).

C. paucidentatus (Wats.) Britton. C. 30-IV-1978, Z.2757 (ENCB, IEB).
Crataegus pubescens (HBK.) Steud. A. 31-XII-1976, A.692-693 (MEXU); A. 21-III-1979, A.1214 (MEXU); A. 24-II-1980, A.1328,1330,1331 (MEXU); A. 25-XII-1984, A.2233 (MEXU); A. 25-III-1985, F.2836 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
C. rosei Eggleston. SJ. 25-V-1986, F.3311 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
Duchesnea indica (Andr.) Focke. LM. 14-IV-1988, R.46393 (IEB); LM. 25-V-1989, RU.724 (IEB).
Fragaria mexicana Schl. PA. 17-II-1985, F.2707 (ENCB).
Holodiscus dumosus (Nutt.) Hell. A. 24-VII-1982, A.1879 (MEXU); A. 15-VIII-1982, A.1899 (MEXU).
Lindleyella mespiloides (HBK.) Rydb. PM. 24-IV-1949, McV.10346 (MICH); C. 28-XII-1973, R.31605 (ENCB).
Prunus capuli Cav. A. 31-XII-1976, A.705 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1633 (MEXU).
P. communis L. LC. 28-VII-1978, A.989 (MEXU).
P. microphylla (HBK.) Hemsl. A. 24-II-1980, A.1326 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1632 (MEXU).
P. persica (L.) Sieb. & Zucc. PA. 22-III-1984, F.2376 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US); PA. 19-III-1985, F.2811 (ENCB).
P. serotina Ehrh. A. 22-VIII-1976, A.530 (MEXU); SJ. 25-V-1985, F.3310 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX, US); SJR. 26-V-1985, F.3331 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
P. sérotina ssp. *capuli* (Cav.) McVaugh. Q. s/f., AR.10601 (MO, US).
P. aff tetradenia Koehne. PA. 19-XII-1978, Z.3629 (ENCB, IEB).
Pyrus communis L. Q. 24-II-1979, A.1206 (MEXU).
Rubus liebmännii Focke. SJ. 24-V-1986, F.3291 (ENCB, IEB, NY).
R. macvaughianus Rzed. & Calderón. CO. 1-IX-1987, R.44377 (ENCB).
Spiraea hartwegiana Rydb. PM. 7-X-1978, Z.3482 (ENCB, IEB).
Vauquelinia corymbosa Correa. PM. 24-IV-1949, McV.10355 (MICH); C. 22-III-1968, R.25567 (ENCB, INIF); PM. 26-II-1975, McV.26483 (MICH); C. 30-IV-1978, Z.2768 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2811 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2871 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3035 (ENCB, IEB); C. 14-IV-1980, CL.80-49 (INIF); C. 27-IX-1980, Z.3753 (IEB); PM. 27-IV-1982, T. & HE.277 (MEXU).

RUBIACEAE

Borreria laevis (Lam.) Griseb. J. 1-V-1982, T. & HE.324 (MEXU); LM. 7-IX-1985, F.3150 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
B. ocymoides (Burm.) DC. J. 16-IX-1975, A.331 (MEXU).

- B. verticillata* (L.) Meyer. A. 4-VII-1981, A.1675 (MEXU); H. 20-VII-1981, A.1635 (MEXU).
- Bouvardia bouvardioides* (Seem.) Standl. A. 9-VII-1978, A.1119 (MEXU).
- B. chrysantha* Mart. A. 16-IX-1978, A.1183 (MEXU); PA. 11-X-1978, A.1478 (MEXU).
- B. laevis* Mart. & Gal. PA. 1-VIII-1984, F.2530 (ENCB); PA. 8-VI-1986, F.3354 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL).
- B. longiflora* (Cav.) HBK. PA. 28-VIII-1974, ROB.4031 (ENCB); A. 10-VII-1976, A.426 (MEXU); A. 10-XI-1976, A.643 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2067 (ENCB, IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2393 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2729,2744 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2749 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2803 (ENCB, IEB); A. 22-VI-1978, A.1077 (MEXU); CO. 27-III-1985, F.2865 (ENCB); SJ. 25-V-1986, F.3319 (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, MICH, MO, NY, TEX, UC, US, XAL, WISC); SJR. 26-V-1986, F.3322 (ENCB).
- B. multiflora* (Cav.) Schult. Q. VIII-1906, RO. & RO.11166 (GH, US); Q. 12-VI-1968, FL.349 (ENCB); Q. 29-VI-1975, A.108 (MEXU); Q. 6-VII-1975, A.123, 127 (MEXU); LC. 30-VII-1975, A.244 (MEXU); H. 27-VII-1984, A.2155 (MEXU); PA. 29-VI-1985, F.2895 (IEB, ENCB, NY); SJR. 25-VI-1986, F.3316 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL).
- B. rosea* Schlecht. LM. IV-1953, P.307 (ENCB); SJ. 24-V-1986, F.3286 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- B. scabrida* Mart. & Gal. TO. 12-VII-1977, Z.2233 (IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2359 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2449 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2730 (IEB); C. 11-V-1978, Z.2802 (IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2971 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3002 (IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3019 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3111 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3174 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3467 (ENCB, IEB).
- B. ternifolia* (Cav.) Schlecht. SJR. 27-VII-1957, ST. & GRE.981 (ENCB); LM. 31-VIII-1957, R.9317 (ENCB); Q. 14-VI-1975, A.53 (MEXU); CO. 15-VII-1975, LV. s/n (INIF); C. 23-V-1977, Z.2069 (ENCB, IEB); A. 9-VII-1978, A.1118 (MEXU); LC. 21-VIII-1978, A.1158 (MEXU); TO. X-1978, CH. et al.96 (ENCB); Q. 12-IV-1981, A.1577 (MEXU); H. 20-VII-1981, A.1668,1669 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2912 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); LM. 7-IX-1985, F.3137 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); SJR. 26-V-1986, F.3325 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX); Q. JOHNS.7278 (TEX).
- Cigarrilla mexicana* (Zucc. & Mart.) Aiello. C. VIII-1905, AL.1676 (MEXU); C. VIII-1905, RO. et al.9767 (US); PM. 9-X-1977, Z.2541 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2873 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3056 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3229 (ENCB, IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3539 (ENCB, IEB); TO. 29-IX-1980, Z.3786 (ENCB, IEB).
- Coffea arabica* L. LM. 16-V-1987, F.3883 (ENCB).

- Crusea diversifolia* (HBK.) Anderson. Q. 13-VII-1971, A.1646 (MEXU); Q. 28-VIII-1982, A.1923 (MEXU); A. 17-X-1985, A.2419 (IEB).
- C. longiflora* (Willd. ex Roem. & Schult.) Anderson. A. 18-IX-1977, A.845 (MEXU); AS. 18-III-1975, F.2789 (ENCB); PA. 2-VII-1985, F.2999 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. subulata* (Pav. ex DC.) Gray. Q. 5-IX-1976, A.546 (MEXU).
- C. sp.* A. 25-IX-1976, A.853 (MEXU); LC. 2-X-1977, A.587 (MEXU).
- Chiococca alba* (L.) Hitch. J. 11-X-1977, A.896 (MEXU); J. 10-VI-1986, F.3519 (ENCB).
- Chione mexicana* Standl. LM. 29-IX-1988, RU.186 (IEB).
- Deppea corniculata* Benth. PA. 13-X-1987, R.45259 (IEB).
- Diodia* sp. LC. 24-IX-1976, A.566 (MEXU).
- Exostema coulteri* Hook. f. LM. 31-VIII-1957, R.9295 (ENCB, INIF); LM. 9-VI-1980, F.654 (ENCB); AS. 1-VII-1985, F.2959 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Galium aschenbornii* Schauer. Q. 18-VI-1978, A.1072 (MEXU); A. 9-VII-1978, A.1124 (MEXU).
- G. hypadenium* Schauer. A. 22-VIII-1976, A.519 (MEXU).
- G. mexicanum* HBK. A. 22-VIII-1976, A.527 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2665 (IEB); A. 29-VIII-1981, A.1693 (MEXU).
- G. uncinulatum* DC. LM. 26-VI-1959, R.10913 (ENCB); C. 19-VIII-1977, Z.2390 (IEB); PA. 31-VII-1984, F.2489 (ENCB, IEB, NY); PA. 29-VI-1985, F.2896 (CHAPA, ENCB, MEXU).
- G. sp.* Q. 14-VI-1975, A.63 (MEXU).
- Hamelia patens* Jacq. var. *patens*. J. 11-X-1977, A.893 (MEXU); J. 8-VI-1983, F.1592 (ENCB); J. 9-11-1985, A.2249 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2974 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- Hoffmannia konzattii* Rob. PA. 14-XII-1983, F.2125 (ENCB).
- Houstonia rubra* Cav. C. 29-VIII-1978, Z.3285 (IEB); PM. 29-VI-1979, Z.3667 (IEB).
- Machaonia coulteri* (Hook.) Standl. T. 8-VIII-1972, R.29063 (ENCB); C. 25-VII-1976, R.34257 (ENCB); PM. 29-VII-1977, Z.2276 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1977, Z.2328 (ENCB, IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2477 (ENCB, IEB); TO. 12-XII-1977, Z.2585 (ENCB, IEB); C. 29-IV-1978, Z.2741 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2772 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2881 (IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2895 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2987 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3230 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3257 (ENCB, IEB); PM. 17-VII-1982, A.1837 (MEXU); C. 29-VI-1985, F.2877 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).
- Mitchella repens* L. LM. 12-X-1988, GON.242 (IEB).

- Nertera granadensis* (L. f.) Druce. LM. 27-X-1988, GON.243 (IEB).
- Psychotria erythrocarpa* Schlecht. J. 30-VI-1985, F.2942 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); LM. 6-IX-1985, F.3111 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); LM. 7-IX-1985, F.3156 (ENCB); LM. 9-VI-1986, F. & R.3431 (ENCB, IEB, MEXU).
- Randia aculeata* L. VP. 24-V-1981, A.1584 (MEXU).
- R. hidalgensis* Lorence. AS. 29-IV-1982, T. & HE.297 (MEXU).
- R. laetevirens* Standl. PA. 14-XII-1983, F.2124 (ENCB).
- R. purpusii* Greenm. & Thompson. C. 29-IV-1978, Z.27315 (ENCB, IEB).
- R. thurberi* Wats. H. 13-II-1983, A.2046 (MEXU).
- R. watsonii* Robins. TO. 11-XII-1977, Z.2561 (ENCB, IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3175 (ENCB, IEB); C. 23-VI-1979, Z.3671 (ENCB, IEB).
- R. xalapensis* Mart. & Gal. LM. 14-IV-1969, P.4486 (ENCB).
- Relbunium microphyllum* (Gray) Hemsl. TO. 9-VII-1977, Z.2154 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3003 (IEB); Q. 3-IV-1980, A.1344 (MEXU); Q. 18-II-1983, A.2051 (MEXU); H. 26-V-1985, A.2284 (MEXU).
- Richardia tricoeca* ssp. *tetracocca* (Mart. & Gal.) Lewis & Oliver. H. 12-VII-1987, A.2998 (IEB).
- Spermacoce confusa* Rendl. H. 6-XII-1981, A.1725 (MEXU).
- S. glabra* Michx. VP. 16-IX-1977, A.835 (MEXU).
- S. haenkeana* Hemsl. A. 29-VII-1975, A.224 (MEXU).
- S. podocephala* (DC.) Gray. TO. 9-VII-1977, Z.2144 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2183 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2190 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3004 (IEB).
- S. tenuior* L. Q. 24-IX-1976, A.601 (MEXU).

RUTACEAE

- Amyris rekoi* Blake. PA. 8-VI-1983, F.1575 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2390 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 19-III-1985, F.2821 (CHAPA, ENCB, G, GH, IEB, MEXU, NY, US, XAL).
- Casimiroa edulis* Llave & Lex. Q. 7-V-1949, LV. & MAR. s/n (MEXU); LC. 8-VIII-1976, A.467 (MEXU); PM. 13-XII-1977, Z.2596 (ENCB, IEB); PE. 7-I-1978, A.961 (MEXU); CO. 28-II-1978, A.976 (MEXU); H. 4-II-1983, A.2043 (MEXU).
- C. pubescens* Ramírez. PA. VI-1895, AL. s/n (MEXU); PM. 24-IV-1949, McV.10363 (MICH); C. IV-1952, P.405 (ENCB).
- Choisya ternata* HBK. LM. 1-VIII-1987, F.4122 (ENCB).
- Decatropis bicolor* (Zucc.) Radlk. PM. 8-X-1978, Z.3495 (IEB); PA. 8-VI-1983, F.1572 (ENCB).

Esenbeckia berlandieri Baill. J. 10-VI-1986, F.3477 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

Helietta parvifolia (Gray) Benth. EM. 27-XII-1973, R.31598 (ENCB, INIF); PM. 25-III-1978, Z.2728 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2870 (IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2886 (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2904 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3209 (ENCB, IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3701 (ENCB, IEB); PA. 18-VII-1982, A.1852 (MEXU).

Ptelea trifoliata L. PM. 2-VII-1987, DI.3778 (IEB).

Ruta chalapensis L. PE. 22-XI-1985, A.2437 (MEXU).

Thamnosma texana (Gray) Torr. C. 11-VIII-1978, Z.2988 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3406 (IEB).

Zanthoxylum clava-herculis L. LM. 1-VIII-1987, F.4126 (ENCB, NY).

Z. fagara (L.) Sarg. Q. 11-IX-1976, A.558 (MEXU).

SABIACEAE

Meliosma alba (Schlecht.) Walp. PA. 4-IV-1987, F.3829 (ENCB).

SALICACEAE

Populus tremuloides Michx. C. 26-IV-1987, R.43070 (IEB).

Salix bonplandiana HBK. A. 21-II-1975, A.8 (MEXU); LC. 8-VIII-1976, A.474 (MEXU); SJR. 27-II-1982, L. & WEN. P-148 (CHAPA, ENCB); A. 25-III-1985, F.2841 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, XAL).

S. chilensis Mol. LC. 28-III-1978, A.992,993 (MEXU); LC. 23-III-1982, A.1758 (MEXU).

S. paradoxa HBK. PA. 2-IX-1965, LV. & MAR.1642 (INIF); CO. 1972-1974, S.20 (DETENAL).

S. schaffneri Schneid. PM. 17-XI-1989, Z.5972 (IEB).

S. taxifolia HBK. J. 12-IV-1989, F.4492 (ENCB).

SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabum L. C. 17-IX-1970, R.27863 (ENCB); Q. 5-IX-1976, A.547 (MEXU); TO. 9-VII-1977, Z.2152 (ENCB, IEB); C. 30-VII-1977, Z.2309 (ENCB, IEB); Q. 14-VI-1978, A.56 (MEXU); TO. 16-VI-1978, Z.2852 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3124 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al. s/n (ENCB); C. 29-VI-1985, F.2870 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

Dodonaea viscosa (L.) Jacq. PM. 24-IV-1949, *McV.10343* (MICH); LM. 16-IX-1970, *R.27731* (ENCB); A. 21-II-1975, *A.7* (MEXU); A. 26-XII-1976, *A.680* (MEXU); TO. 10-XII-1977, *Z.2556* (ENCB, IEB); PM. 5-II-1978, *Z.2619* (ENCB, IEB); TO. 18-II-1978, *Z.2638* (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, *Z.2809* (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, *Z.2855* (ENCB, IEB); Q. 14-I-1981, *A.1514* (MEXU).

Exothea copalillo (Schlecht.) Radlk. AS. 12-IV-1968, *R.25613* (ENCB); J. 21-II-1987, *F.3732* (ENCB, NY, TEX); J. 3-IV-1987, *F.3809* (ENCB, NY).

Paullinia tomentosa Jacq. LM. 6-IX-1985, *F.3128* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

Sapindus saponaria L. PE. 21-IV-1979, *A.1235* (MEXU); PA. 8-VI-1983, *F.1583* (ENCB); J. 16-II-1985, *F.2686* (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL); LM. 9-VI-1986, *F.3450* (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).

Serjania cardiospermoides Schlecht. & Cham. PA. 2-VII-1985, *F.3004* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

Thouinia villosa DC. J. 10-VI-1986, *F.3517* (ENCB, IEB); J. 8-XI-1986, *F.3675* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

Urvillea ulmacea HBK. J. 11-X-1977, *A.890* (MEXU); J. 12-X-1980, *A.1492* (MEXU); LM. 7-IX-1985, *F.3152* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).

SAPOTACEAE

Bumelia altamiranoi Rose & Standl. PM. 24-IV-1949, *McV.10353* (ENCB, MICH); C. 23-VI-1979, *Z.3669* (ENCB, IEB); TO. 17-II-1985, *F.2716* (ENCB).

B. laetevirens Hemsl. LM. 9-VI-1986, *F. & R.3418* (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, MO, NY, TEX, XAL, WISC).

B. peninsularis Brandegee. J. 3-IV-1987, *F.3804* (ENCB); J. 4-IV-1987, *F.3810* (ENCB); LM. 16-IV-1988, *F.4239* (ENCB).

Manilkara zapota (L.) V. Royen. LM. 17-IV-1988, *F.4268* (ENCB).

SAXIFRAGACEAE

Fendlerella mexicana T.S. Brandegee. PA. 2-I-1990, *CA.2315* (IEB).

Heuchera mexicana Schaffner. A. 2-IV-1979, *A.1227* (MEXU).

H. orizabensis Hemsl. SJ. 25-V-1986, *F.3315* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

Philadelphus mexicanus Schl. PA. 8-VI-1983, *F.1567* (ENCB); LM. 21-II-1987, *F.3739* (ENCB).

Pterostemon mexicanus Schauer. C. 28-XII-1973, *R.31607* (ENCB); PM. 9-X-1977, *Z.2544* (ENCB, IEB); C. 1-VII-1978, *Z.2920* (IEB); C. 12-VIII-1978, *Z.3058* (ENCB, IEB); PM. 17-XI-1978, *Z.3604* (ENCB, IEB); C. 10-XI-1984, *F.2623* (ENCB).

Ribes affine HBK. PA. 5-II-1978, Z.2617 (IEB); PA. 2-IV-1982, F.995 (ENCB); PA. 7-VI-1983, F.1556 (ENCB); SJ. 20-II-1987, F.3724 (ENCB, NY).

SCROPHULARIACEAE

Agalinis peduncularis Benth. A. 16-X-1977, A.918 (MEXU).

Antirrhinum majus L. Q. AR.10520 (NY, US).

Bacopa chamaedryoides HBK. C. 15-VI-1975, A.67 (MEXU); A. 25-VII-1976, A.448 (MEXU); A. 3-IX-1978, A.1167 (MEXU).

B. monnieri (L.) Wettst. A. 16-V-1978, A.1040 (MEXU); A. 18-III-1979, A.1212 (MEXU).

B. procumbens (Mill.) Greenm. A. 10-XI-1976, A.638 (MEXU); C. 13-VIII-1977, Z.2356 (ENCB, IEB); LC. 20-IV-1980, A.1364 (MEXU).

Calceolaria mexicana Benth. PA. 2-VI-1982, F.976 (ENCB); PA. 14-XII-1983, F.2080 (ENCB); PA. 17-V-1987, F.3918 (ENCB).

C. sp. PA. 15-XII-1975, A.310 (MEXU).

Capraria biflora L. J. 9-X-1985, A.2248 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2777 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY); J. 8-XII-1986, F.3685 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).

Castilleja arvensis Cham. & Schlecht. PA. 10-III-1978, Z.2715 (ENCB, IEB); A. 23-XII-1984, A.2231 (MEXU).

C. communis Benth. CO. 13-XI-1971, R. & McV.461 (ENCB, MICH).

C. gracilis Benth. LC. 3-VIII-1977, A.776 (MEXU).

C. integrifolia L. PA. 10-III-1978, Z.2650 (ENCB, IEB).

C. lithospermoides HBK. TO. 9-VII-1977, Z.2150 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2448 (IEB); LM. 6-IX-1985, F.3095 (ENCB).

C. scorzonifolia HBK. PA. 8-VI-1986, F.3349-A (ENCB, IEB, NY).

C. tenuiflora Benth. CO. 13-XI-1971, R. & McV.439 (ENCB, MICH); Q. 20-VII-1975, A.172 (MEXU); Q. 28-VII-1975, A.200 (MEXU); C. 13-VIII-1977, Z.2369 (ENCB, IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2392 (IEB); C. 16-IX-1977, Z.2447 (IEB); PA. 18-VII-1982, A.1861 (MEXU); PA. 1-VIII-1984, F.2526 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); TO. 29-VI-1985, F.2891 (ENCB, IEB, MEXU, NY).

C. sp. AS. 16-XI-1975, A.339 (MEXU).

Cymbalaria muralis Gaertn. Q. 1-II-1981, A.1520 (MEXU).

Escobedia laevis Cham. & Schlecht. T. 27-IX-1956, P.2130 (ENCB).

Gratiola oresbia Rob. A. 11-VII-1989, R.48576 (IEB).

Hemichaena coulteri Gray. TO. 29-XI-1969, R.26982 (ENCB); PA. 18-XII-1978, Z.3616 (ENCB, IEB); TO. 17-II-1985, F.2713 (ENCB).

Lamourouxia brachyantha Greenm. Q. 20-VII-1975, A.173 (MEXU); Q. 5-VIII-1980, A.1426 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1634 (MEXU).

- L. dasyantha* (Cham. & Schl.) Ernst. C. 16-IX-1977, Z.2405 (IEB); C. 7-X-1978, Z.3407 (ENCB, IEB); C. 19-XI-1978, Z.3566 (ENCB, IEB); SJ. 3-X-1985, F.3261 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); C. 7-XI-1986, F.3629 (ENCB).
- L. multifida* HBK. PA. 17-IX-1970, R.27818 (ENCB); PA. 5-IX-1985, F.3087 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- L. nelsonii* Rob. & Greenm. PA. 14-XII-1983, F.2151 (ENCB).
- L. rhinanthifolia* HBK. A. 16-IX-1978, A.1182 (MEXU).
- L. tenuifolia* Mart. & Gal. Q. 3-X-1976, A.604 (MEXU).
- L. viscosa* HBK. J. 29-X-1988, CA.1116 (IEB).
- Leucocarpus perfoliatus* (HBK.) Benth. LM. 3-VI-1989, RU.760 (IEB).
- Leucophyllum ambiguum* Humb. & Bonpl. T. 8-XI-1959, P.2992 (ENCB); TO. 2-IX-1965, JOHNS. & JOHNS.7289 (ENCB, TEX); CO. 1972-1974, S.281 (DETENAL); C. 1-V-1978, Z.2787 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3244 (IEB); PM. 7-X-1978, Z.3447 (ENCB, IEB).
- Limosella aquatica* L. AS. 22-II-1987, R.42621 (IEB).
- Lindernia* aff. *tridentata* (Small) Qualls. AS. 18-III-1985, F.2803 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- L. scandens* Sessé & Moc. ex Don. LM. 1-VII-1987, F.4134 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Maurandya antirrhiniflora* H. & B. SJR. RO. et al.9610 (US); C. 22-III-1968, R.25551 (ENCB); C. 2-XI-1968, HP.3519 (ENCB); T. 26-IV-1975, A.21 (MEXU); LC. 21-VIII-1976, A.505 (MEXU); TO. 9-VII-1977, Z.2159 (ENCB, IEB); C. 30-VII-1977, Z.2314 (ENCB, IEB); Q. 4-IX-1977 A.815 (MEXU); LC. 9-IV-1978, A.1006 (MEXU); C. 19-XI-1978, Z.3567 (IEB); LC. 5-IV-1981, A.1569 (MEXU); C. 27-IV-1982, T. & HE.262 (MEXU); C. 29-VI-1985, F.2866 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); T. s/f., NE.3872 (GH, US); C. s/f., WE. & BRE.16279 (MEXU).
- M. barclaiana* Lindl. C. 22-VIII-1905, RO. et al.9747 (US); C. 12-VIII-1978, Z.3037 (ENCB, IEB).
- M. erubescens* (Don) Gray. PA. 17-IX-1970, R.27783 (DS, ENCB, F, MICH, NY, TEX); LM. 9-XI-1988, GON.281 (IEB).
- Melasma physalodes* (Don) Melchior. LM. 30-VIII-1988, RU.64 (IEB); LM. 4-X-1989, GON.1105 (IEB).
- Mimulus glabratus* HBK. A. 3-XI-1975, A.286 (MEXU); A. 10-VII-1977, A.766 (MEXU); T. 3-II-1985, A.2239 (MEXU).
- Pedicularis canadensis* L. PA. 6-VI-1983, F.1543 (ENCB).
- Penstemon campanulatus* Willd. A. 22-VIII-1976, A.514 (MEXU); A. 4-VII-1981, A.1639 (MEXU).
- P. gentianoides* (HBK.) Poir. TO. 10-VII-1977, Z.2188 (ENCB, IEB).

- P. hartwegii* Benth. PA. 19-XII-1978, Z.3630 (ENCB, IEB); PA. 6-VI-1983, F.1549 (ENCB); PA. 5-IX-1985, F.3069 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- P. aff. hartwegii* Benth. PA. 10-III-1978, Z.2679 (ENCB, IEB).
- P. hidalgensis* Straw. PA. 13-VIII-1967, HP.2952 (ENCB); PA. 3-XI-1968, HP.3551 (ENCB); PA. 17-IX-1970, R.27758,27840 (ENCB); PA. 18-VII-1982, A.1863 (MEXU); PA. 31-VII-1984, F.2499 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); PA. 5-IX-1985, F.3088 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); SJ. 25-VIII-1986, F.3569 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).
- P. kunthii* Don. SJR. W. & WA.13965 (F, NY).
- P. tenuifolius* Benth. T. 14-IX-1959, P.2964 (ENCB).
- Russelia coccinea* (L.) Wettstein. PM. 17-VII-1982, A.1827 (MEXU).
- R. cuneata* Rob. PA. 2-VII-1985, F.3007 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 8-VI-1986, F.3376 (ENCB, IEB).
- R. icosandra* L. PA. 2-VII-1985, F.3007 (ENCB).
- R. polyedra* Zucc. T. IV-1953, P.184 (ENCB); C. 6-VII-1971, R.28222 (ENCB); PM. 12-IV-1977, Z.2043 (ENCB, IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2481 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3119 (ENCB, IEB); AS. 18-III-1985, F.2782 (ENCB); J. 30-VI-1985, F.2915 (CHAPA, ENCB, MEXU).
- R. verticillata* HBK. PA. 30-VII-1984, F.2471 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Scoparia dulcis* L. J. 16-XI-1975, A.318 (MEXU).
- Sibthorpia repens* (Mutis) Kuntze. PA. 5-IX-1985, F.3074 (ENCB).
- Stemodia bartsioides* Benth. PE. 14-VII-1977, A.761 (MEXU).
- S. durantifolia* (L.) Sw. A. 23-II-1982, A.1735 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2804 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); AS. 1-VII-1985, F.2975 (ENCB); AS. 8-XI-1986, F.3695 (ENCB, IEB, MEXU).
- Veronica didyma* Ten. PE. 12-VI-1976, A.394 (MEXU); PE. 24-XII-1976, A.676 (MEXU).
- Verbascum virgatum* Stokes & With. SJ. 24-V-1986, F.3300 (ENCB, IEB).

SIMAROUBACEAE

- Holacantha emoryi* A. Gray. TO. 24-III-1978, Z.2721 (IEB).
- Picramnia andicola* Tulasne. LM. 27-XI-1989, RU.1375 (IEB).
- P. xalapensis* Planch. LM.27-II-1989, RU.492 (IEB).

SOLANACEAE

- Bouchetia erecta* DC. H. 8-VI-1985, A.2310 (MEXU); LM. 9-VI-1986, F.3404 (ENCB).

- Capsicum annum* L. TO. X-1978, CH. et al.94 (ENCB).
- C. ciliatum* (HBK.) Kuntze. J. 11-X-1977, A.889 (MEXU); SJ. 18-XI-1978, Z.3538 (ENCB, IEB); J. 1-V-1982, T. & HE.327 (MEXU); AS. 20-X-1982, T. & HE.2279 (MEXU); AS. 30-VI-1985, F.2946 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Cestrum anagyris* Dunal. SJ. 30-X-1985, F.3269 (ENCB, IEB, NY).
- C. flavescens* Greenm. PA. 10-III-1978, Z.2661 (IEB); PA. 10-III-1978, Z.2712 (IEB).
- C. oblongifolium* Schl. PA. 14-XII-1983, F.2171 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2368 (ENCB); SJ. 25-V-1986, F.3303 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- C. thyrsiodeum* HBK. A. 17-I-1977, A.710 (MEXU); A. 16-X-1977, A.920 (MEXU); A. 25-XII-1984, A.2238 (MEXU).
- Datura candida* (Pers.) Saff. AS. 1-VII-1985, F.2993 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- D. ceratocaula* Ort. C. 15-VII-1975, A.75 (MEXU); Q. 24-VII-1977, A.769 (MEXU); Q. 13-IV-1981, A.1579 (MEXU).
- D. discolor* Benth. C. 19-VII-1981, A.1658 (MEXU).
- D. inoxia* Mill. Q. 10-IX-1977, A.824 (MEXU).
- D. meteloides* Dunal. PM. 29-VII-1977, Z.2287 (ENCB, IEB).
- D. quercifolia* HBK. Q. 27-VII-1975, A.190 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2201 (ENCB, IEB); LC. 25-VIII-1985, A.2380 (MEXU).
- D. stramonium* L. Q. 4-V-1975, A.24 (MEXU); H. 8-I-1982, A.2011 (MEXU).
- Lycium berlandieri* Dun. C. 1-V-1978, Z.2791 (ENCB, IEB); PM. 12-VIII-1979, Z.3704 (ENCB, IEB); PM. 29-IX-1980, Z.3785 (IEB).
- L. carolinianum* Walt. PM. 17-VII-1982, A.1835 (MEXU).
- Margaranthus solanaceus* Schlecht. Q. 5-X-1962, R.16259 (ENCB); PM. 7-X-1978, Z.3430 (ENCB, IEB).
- Nicotiana glauca* Graham. PA. 17-IX-1970, R.27827 (ENCB); A. 3-XI-1975, A.289 (MEXU); PM. 11-IV-1977, Z.2023 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2223 (ENCB, IEB); TO. 17-II-1985, F.2712 (ENCB).
- N. plumbaginifolia* Viviani. LM. 16-IV-1988, F.4262 (ENCB).
- N. tabacum* L. A. 26-XII-1976, A.678 (MEXU); PE. 19-II-1977, A.722 (MEXU).
- N. trigonophylla* Dunal. TO. 24-IV-1949, McV.10373 (MICH); TO. 4-VIII-1958, ME.471 (INIF); T. 6-IV-1975, A.19 (MEXU); PM. 11-IV-1977, Z.2026 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2213 (ENCB, IEB); C. 13-VIII-1977, Z.2350 (ENCB, IEB); C. 9-VI-1983, F.1595 (ENCB).
- Petunia parviflora* Juss. PE. 12-VI-1976, A.392 (MEXU); PE. 27-XI-1976, A.665 (MEXU); Q. 23-IV-1979, A.1236 (MEXU); H. 8-I-1983, A.2012 (MEXU).

- Physalis aequata* Jacq. Q. 17-VI-1975, A.78 (MEXU); C. 13-VII-1975, A.150 (MEXU); Q. 20-VII-1975, A.160 (MEXU); Q. 13-IX-1976, A.561 (MEXU); PE. 6-VII-1978, A.119 (MEXU); H. 13-VIII-1983, A.2073 (MEXU); H. 4-VIII-1984, A.2166 (MEXU).
- P. aff. aequata* Jacq. Q. 10-VIII-1975, A.254 (MEXU).
- P. amphitricha* (Bitter) Standl. & Steyerl. PA. 1-VIII-1984, F.2525 (ENCB); J. 10-VI-1976, F.3488 (ENCB).
- P. campanula* Standl. & Steyerl. PA. 8-VI-1986, F.3364 (IEB).
- P. chenopodiifolia* Lam. H. 22-VII-1984, A.2132 (MEXU).
- P. chenopodiifolia* Lam. var. *exigua* Waterfall. SJR. 17-VIII-1957, W.13962 (GH, MICH).
- P. aff. fendleri* Gray. Q. 1-VI-1976, A.43 (MEXU).
- P. foetens* Poir. Q. 23-VIII-1961, W.16547 (F, MICH, OKLA, US); LC. 7-VII-1985, A.2325 (MEXU).
- P. aff. glutinosa* Schlecht. Q. 1-VIII-1980, A.1410-1411 (MEXU).
- P. lagascae* Roemer & Schultes. Q. 23-VIII-1961, W.16548 (OKLA).
- P. aff. lanceolata* Michx. Q. 11-VII-1976, A.430 (MEXU).
- P. mollis* Nutt. CO. 1972-1974, S.268 (DETENAL); Q. 8-II-1980, A.1414 (MEXU).
- P. philadelphica* Lam. Q. 1912, BA.203 (US); PM. 29-VII-1977, Z.2299 (IEB); PE. 9-VIII-1980, A.1430 (MEXU).
- P. stapelioides* (Regel) Bitter. PA. 5-IX-1985, F.3071 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU).
- P. viscosa* L. TO. 10-VII-1977, Z.2180,2182 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2427 (IEB); Q. 23-X-1977, A.929 (MEXU); C. 29-VIII-1978, Z.3282 (IEB); Q. 25-VII-1981, A.1686 (MEXU).
- P. viscosa* L. var. *cinerascens* (Dunal) Waterfall. C. 29-VI-1985, F.2871 (CHAPA, ENCB, IEB).
- Solandra nitida* Zucc. LM. 17-V-1987, F.3906 (ENCB).
- Solanum amazonium* Ker. PM. 11-IV-1977, Z.2025 (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, Z.2097 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2212 (ENCB, IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2483 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2868 (ENCB, IEB); C. 27-IX-1980, Z.3751 (IEB).
- S. americanum* Mill. H. 26-V-1985, A.2295 (MEXU).
- S. angustifolium* Mill. 13-XII-1960, CR. & JOHNS.6120 (TEX).
- S. appendiculatum* H. & B. ex Dunal. H. 20-VII-1981, A.1666 (MEXU).
- S. cardiophyllum* Lindl. SJR. 25-VIII-1949, HAW.1087 (LL).
- S. cardiophyllum* var. *ehrenbergii* (Bitt.) Correll. Q. 23-VIII-1906, RO. & RO.11183 (GH, LL, NY, US).

- S. cardiophyllum* var. *lanceolatum* Benth. Q. 4-VII-1976, A.418 (MEXU).
- S. cervantesii* Lag. A. 18-IX-1977, A.838 (MEXU); C. 11-III-1978, Z.2688 (ENCB, IEB); SJ. 25-V-1986, F.3312 (ENCB, IEB, NY).
- S. citrinum* Nee. TO. 20-VIII-1905, AL.1109 (MEXU, US); RO. et al.9811 (US).
- S. dejectum* Fern. H. 27-VII-1984, A.2147 (MEXU).
- S. diphyllum* L. LM. 9-VI-1986, F.3455 (ENCB).
- S. dulcamaroides* Dunal. LM. 7-IX-1985, F.3161 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- S. elaeagnifolium* Cav. Q. 4-V-1975, A.23 (MEXU); PM. 29-VII-1977, Z.2305 (ENCB, IEB).
- S. erianthum* D. Don. J. 21-X-1982, T.2285 (MEXU).
- S. hirtum* Vahl. PA. 3-VII-1987, Z.5253 (IEB).
- S. lanceifolium* Jacq. LM. 9-VI-1986, F.3429 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- S. laurifolium* Mill. PM. 29-VIII-1978, Z.3271 (ENCB, IEB).
- S. aff. lazenii* Britton. LM. 6-IX-1985, F.3102 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).
- S. macrantherum* Dunal. A. 3-IX-1977, A.802 (MEXU); H. 20-VII-1981, A.1667 (MEXU).
- S. marginatum* L. f. A. 22-VI-1978, A.1081 (MEXU).
- S. nigrescens* Mart. & Gal. PA. 17-IX-1970, R.27806 (ENCB).
- S. nigrum* L. T. 24-IV-1975, A.22 (MEXU); TO. 10-VII-1977, Z.2198 (ENCB, IEB); PA. 10-III-1978, Z.2667 (IEB); Q. 29-III-1978, A.996 (MEXU).
- S. nudum* HBK. J. 12-X-1980, A.1490 (MEXU); PA. 8-VI-1983, F.1570 (ENCB).
- S. pinnatisectum* Dunal. Q. 1910-1913, AG.10380 (GH, MO, NY, US); PE. 22-VI-1975, A.89 (MEXU).
- S. polytrichon* Rydb. SJR. 26-VIII-1949, HAW.1090 (LL).
- S. rostratum* Dunal. SJR. 26-VIII-1905, AL.1732 (MEXU, US); SJR. 26-VIII-1905, RO. et al.9844 (US); T. VIII-1905, RO. et al.9849 (US); Q. 25-V-1975, A.32 (MEXU); J. 11-X-1977, A.904,905 (MEXU); PM. 29-VIII-1978, Z.3270 (IEB); Q. 3-IX-1978, A.1163 (MEXU); Q. AR.10329 (US).
- S. somniculentum* Kunze. C. 15-VI-1975, A.73 (MEXU); A. 9-VII-1978, A.1127 (MEXU).
- S. stoloniferum* Schlecht. C. 26-VIII-1905, RO. et al.9841 (US); H. 23-VIII-1984, A.2149 (MEXU).
- S. torvum* Sw. PA. 19-III-1985, F.2828 (CHAPA, ENCB, IEB, NY); C. 25-III-1985, F.2858 (ENCB, IEB, TEX).
- S. tribulosum* Schauer. C. 22-VIII-1905, RO. et al.9753 (US).
- S. tuberosum* L. Q. 17-VI-1975, A.83 (MEXU).
- S. verrucosum* Schlecht. C. 1824-1828, COUL.1242 (GH, K).

- S. villosum* Mill. TO. 9-VII-1977, Z.2155 (ENCB, IEB).
S. sp. A. 29-VII-1975, A.229 (MEXU); Q. 19-VII-1976, A.439 (MEXU); A. 24-VIII-1976, A.446 (MEXU); PE. 27-XI-1976, A.667 (MEXU); Q. 23-VII-1982, A.1872 (MEXU).
Witheringia mexicana (Rob.) Hunz. PA. 1-VI-1988, CA.549 (IEB).
W. solanacea L'Hér. PA. 3-VII-1987, Z.5277 (IEB).
W. stellata (Greenm.) Hunz. LM. 17-V-1989, GON.587 (IEB).

STAPHYEACEAE

- Turpinia occidentalis* (Sw.) Don. LM. 15-VII-1990, RU.1724 (IEB).

STERCULIACEAE

- Ayenia berlandieri* Wats. VP. 14-VII-1985, A.2333 (MEXU); LM. 7-IX-1985, F.3143 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
A. mexicana Turcz. LC. 3-VIII-1977, A.775 (MEXU).
A. micrantha Standl. LC. 5-VIII-1979, A.1294 (MEXU); LC. 17-VI-1981, A.1623 (MEXU); LC. 25-X-1981, A.1702 (MEXU).
A. rotundifolia Hemsl. C. IV-1952, P.390 (ENCB); PM. 25-V-1977, Z.2090 (ENCB, IEB); PM. 9-X-1977, Z.2543 (ENCB, IEB); TO. 12-XII-1977, Z.2578 (ENCB, IEB); C. 1-V-1978, Z.2786 (ENCB, IEB); TO. 17-VI-1978, Z.2905 (IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3208 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3314 (IEB); SJ. 18-XI-1978, Z.3548 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3778 (IEB); C. 9-VI-1983, F.1597 (ENCB).
A. standleyi Cristóbal. AS. 1-VII-1985, F.2857 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY).
Byttneria aculeata Jacq. LM. 7-IX-1985, F.3135 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Guazuma ulmifolia Lam. J. 11-X-1977, A.876 (MEXU); AS. 20-VI-1980, Z.3733 (ENCB, IEB); J. 8-VI-1983, F.1588 (ENCB); AS. 1-VII-1985, F.2963 (ENCB).
Melochia nodiflora Sw. PA. 14-XII-1983, F.2163 (ENCB).
M. pyramidata L. Q. 27-VII-1975, A.183 (MEXU); Q. 19-VII-1976, A.440 (MEXU); A. 1-VII-1979, A.1273 (MEXU); H. 22-VIII-1982, A.1911 (MEXU); LC. 22-VII-1984, A.2134 (MEXU); AS. 1-VII-1985, F.2984 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
Waltheria americana L. J. 11-X-1977, A.897 (MEXU); LC. 25-IX-1982, A.1956 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2752 (ENCB); AS. 18-III-1985, F.2785 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

STYRACACEAE

Styrax glabrescens Benth. LM. 8-V-1990, *RU.1711* (IEB).

THEACEAE

Cleyera theaeoides (Sw.) Choisy. LM. 8-III-1989, *RU.503* (IEB).

Ternstroemia sylvatica Schl. & Cham. PA. 2-IX-1965, *LV. & MAR. s/n* (INIF); PA. 3-XI-1968, *HP.3567* (ENCB); PA. 18-VII-1982, *A.1870* (MEXU); SJ. 30-X-1985, *F.3266* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

THYMELAEACEAE

Daphnopsis mollis (Meisn.) Standl. PA. 8-VI-1983, *F.1580* (ENCB); PA. 15-VII-1983, *F.1642* (ENCB).

TILIACEAE

Heliocarpus appendiculatus Turcz. LM. 21-II-1987, *F.3760* (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, XAL).

Tilia mexicana Schlecht. SJ. 25-V-1986, *F.3317* (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL).

Triumfetta semitriloba Jacq. PA. 8-IX-1985, *F.3177* (CHAPA, ENCB, IEB, NY).

TROPEOLACEAE

Tropaeolum majus L. PA. 14-I-1989, *LU.16* (IEB).

TURNERACEAE

Turnera diffusa Willd. ex Schult. T. 30-IX-1956, *P.2135* (ENCB); C. 24-V-1977, *Z.2084* (ENCB, IEB); PM. 25-V-1977, *Z.2117* (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, *Z.2140* (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, *Z.2247* (ENCB, IEB); C. 28-VII-1977, *Z.2267* (IEB); PM. 29-VII-1977, *Z.2275* (IEB); C. 11-VIII-1977, *Z.2327* (ENCB, IEB); J. 11-X-1977, *A.877* (MEXU); TO. 16-VI-1978, *Z.2860* (IEB); TO. 14-VIII-1978, *Z.3129* (IEB); SJ. 27-VIII-1978, *Z.3207* (ENCB, IEB); PM. 19-XII-1978, *Z.3625* (IEB); LC. 29-III-1981, *A.1560* (MEXU); C. 27-IV-1982, *T. & HE.261* (MEXU); PM. 17-VII-1982, *A.1828* (MEXU); LC. 17-X-1982, *A.1991* (MEXU); C. 9-VI-1983, *F.1596* (ENCB).

TYPHACEAE

Typha latifolia L. Q. 21-V-1978, A.1046 (MEXU); PE. 17-VI-1982, A.1803 (MEXU).

ULMACEAE

Aphananthe monoica (Hemsl.) Leroy. AS. 12-IV-1968, R.25610 (ENCB, INIF); LM. 9-VI-1986, F. & R.3462 (CHAPA, ENCB, IBUG, IEB, MEXU, MO, NY, TEX, US, XAL).

Celtis caudata Planch. CO. 1972-1974, S.354 (DETENAL); LC. 5-VIII-1976, A.472 (MEXU); A. 2-IV-1978, A.1002 (MEXU); Q. 4-V-1979, A.1238 (MEXU); Q. 1-VII-1979, A.1272 (MEXU); Q. 6-VII-1980, A.1405 (MEXU); SJR. 26-V-1986, F.3332 (CHAPA, ENCB, IEB, TEX).

C. iguanaea (Jacq.) Sarg. AS. 29-IV-1982, T. & HE.306 (MEXU); J. 21-X-1982, T & HE. 2283 (MEXU).

C. pallida Torr. TO. 24-IV-1949, McV.10369 (MICH); A. 21-II-1975, A.5 (MEXU); LC. 9-IV-1976, A.1009 (MEXU); PM. 25-V-1977, Z.2113 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2278 (ENCB, IEB); J. 11-X-1977, A.908 (MEXU); TO. 16-VI-1978, Z.2850 (IEB); TO. 13-VIII-1978, Z.3069 (ENCB, IEB); LC. 29-V-1982, A.1795 (MEXU).

Phyllostylon brasiliense Cappan ex Benth. & Hook. f. AS. 8-IV-1971, R.28106 (ENCB).

Ulmus americana L. LC. 8-VIII-1976, A.468 (MEXU).

U. mexicana (Liebm.) Planch. LM. 16-III-1987, R.42845 (IEB).

UMBELLIFERAE

Apium leptophyllum (Pers.) Muell. LM. 16-V-1987, R.43360 (IEB).

Arracacia macvaughii Math. & Const. CO. 13-XI-1971, R. & McV.405 (ENCB, MICH); CO. 3-VIII-1972, D.1969 (ENCB); CO. 16-XII-1978, ORN.8582 (ENCB, UC).

A. tolucensis var. *multifida* (Wats.) Math. & Const. Q. 5-VIII-1976, A.450 (MEXU).

Coriandrum sativum L. Q. 21-III-1976, A.342 (MEXU); Q. 29-III-1978, A.997 (MEXU); Q. 21-V-1978, A.1048 (MEXU).

Daucus montanus H. & B. LC.19-V-1982, A.1788 (MEXU).

Eryngium carlinae Delar. f. A. 3-XI-1975, A.284 (MEXU); A. 28-IX-1980, A.1463 (MEXU).

E. columnare Hemsl. PA. 10-III-1978, Z.2664 (ENCB, IEB).

E. serratum Cav. TO. 9-VII-1977, Z.2136 (ENCB, IEB); TO. 10-VII-1977, Z.2208 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3118 (IEB).

E. sp. A. 25-IX-1976, A.585 (MEXU).
Foeniculum vulgare Mill. Q. 29-VI-1975, A.115 (MEXU).
Hydrocotyle mexicana Schl. & Cham. PA. 8-VI-1986, F.3374 (IEB).
H. ranunculoides L. f. PA. 10-III-1978, Z.2649 (ENCB, IEB); CO. 2-IV-1982, A.1759 (MEXU).
H. umbellata L. AS. 18-III-1985, F.2801 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Osmorhiza mexicana Griseb. PA. 1-VIII-1984, F.2522 (ENCB); PA. 8-VI-1986, F.3367 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
Prionosciadum cuneatum Coult. & Rose. s/l. 22-VI-1978, A.1087 (MEXU).
Rhodosciadum montanum (C. & R.) M. & C. PA. 17-IX-1970, R.27858 (ENCB).
R. nudicaule (C. & R.) Drude. CO. s/f., WELL.622 (UC).
R. tolucense (HBK.) Math. PA. 17-IX-1970, R.27856 (ENCB).
Sanicula liberta Cham. & Schl. PA. 3-VII-1987, Z.5300 (IEB).
Spananthe paniculata Jacq. LM. 22-IX-1989, RU.1129 (IEB).
Tauschia madrensis Rose. T. 16-IX-1957, P.2481 (ENCB).
T. nudicaulis Schl. LM. 26-VI-1959, R.10919 (ENCB); A. 12-V-1980, A.1384 (MEXU).

URTICACEAE

Boehmeria ulmifolia Wedd. LM. 17-III-1987, R.42869 (IEB).
Parietaria pensylvanica Muhl. PA. 14-XII-1983, F. & A.2140 (ENCB, IEB, MEXU, NY).
Phenax hirtus (Sw.) Wedd. PA. 14-XII-1983, F.2095 (ENCB).
Pilea microphylla (L.) Liebm. PA. 10-III-1978, Z.2651 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3053 (IEB); C. 26-VIII-1978, Z.3164 (IEB); PA. 24-VI-1979, Z.3676 (ENCB, IEB); PA. 18-VII-1982, A.1860 (MEXU); PA. 15-VII-1983, F.1648 (ENCB); PA. 30-VII-1984, F.2475 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
Pouzolzia palmeri Wats. PA. 2-VII-1985, F.3006 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, MO, NY); PA. 8-VI-1986, F.3377 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US).
Urera alceifolia Gaud. LM. 16-V-1987, R.43360 (IEB).
U. caracasana (Jacq.) Griseb. PA. 14-XII-1983, F.2185 (ENCB); LM. 16-V-1987, R.43373 (IEB).
Urtica chamaedryoides Pursh. PA. 14-XII-1983, F.2180 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
U. mexicana Liebm. PA. 19-VI-1985, F.2809 (ENCB, IEB, NY).
U. sp. LM. 27-II-1975, McV.26489 (MICH).

VALERIANACEAE

- Valeriana ceratophylla* HBK. C. 21-VII-1978, Z.2928 (ENCB, IEB); A. 4-VII-1981, A.1636 (MEXU).
- V. clematidis* HBK. PA. 2-IV-1982, F.997 (ENCB); PA. 17-II-1985, F.2705 (ENCB); SJ. 25-V-1986, F.3304 (ENCB, IEB).
- V. densiflora* Benth. PA. 1-VIII-1984, F.2528 (ENCB, IEB, NY); SJ. 20-II-1987, F.3721 (ENCB, NY).
- V. robertianifolia* Briq. A. 3-IX-1978, A.1166 (MEXU).
- V. scandens* L. var. *scandens*. PA. 15-II-1985, F.2673 (ENCB); PA. 14-XII-1983, F.2099 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- V. sorbifolia* HBK. A. 3-IX-1977, A.808 (MEXU).
- V. sorbifolia* var. *mexicana* (DC.) Meyer. CO. 13-XI-1971, R. & McV.411 (ENCB, MICH).

VERBENACEAE

- Aloysia gratissima* (Gill. & Hook.) Troncoso. T. 15-IX-1959, P.2970 (ENCB); Q. 25-V-1975, A.33 (MEXU); C. 15-VI-1975, A.76 (MEXU); TO. 12-VII-1977, Z.2240, 2248 (ENCB, IEB); C. 11-VIII-1978, Z.2984 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3136 (ENCB, IEB); C. 7-X-1978, Z.3384 (ENCB, IEB); TO. X-1978, CH. et al.98 (ENCB).
- A. macrostachya* (Torr.) Moldenke. PM. 25-V-1977, Z.2092 (ENCB, IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2484 (ENCB, IEB); PM. 18-VI-1978, Z.2914 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3266 (ENCB, IEB).
- A. triphylla* (L'Hér.) Britt. PM. 29-VII-1977, Z.2286 (IEB).
- Bouchea prismatica* (L.) Kuntze. C. 8-X-1978, Z.3520 (ENCB, IEB).
- B. prismatica* var. *brevirostra* Grenz. SJR. VIII-1905, RO. et al.9570 (F); SJR. 4-VIII-1975, HP.6031 (ENCB); A. 6-VII-1975, A.130 (MEXU); Q. 4-IX-1977, A.816 (MEXU); TO. 29-VI-1985, F.2890 (CHAPA, ENCB, G, GH, IEB, NY, US); Q. AR.9997 (F).
- Callicarpa acuminata* HBK. LM. 6-IX-1985, F.3125 (CHAPA, ENCB, MEXU, IEB, NY); J. 10-VI-1986, F.3490 (ENCB, IEB, MEXU, NY).
- Citharexylum altamiranum* Greenm. T. 27-IX-1957, P.2169 (ENCB).
- C. berlandieri* Rob. AS. 1-VIII-1985, F.2965 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY); J. 10-VI-1976, F.3468 (CHAPA, ENCB, GH, IBUG, IEB, NY, MEXU, MO, TEX, US, XAL).
- C. brachyanthum* Gray. PM. 13-V-1979, Z.3652 (ENCB, IEB); PM. 28-VII-1979, Z.3688 (ENCB, IEB); LC. 27-V-1982, A.1791 (MEXU).

- C. lycioides* Don. C. 13-VIII-1977, Z.2362 (ENCB, IEB).
- C. oleinum* Moldenke. PM. 24-IV-1949, McV.10360 (MICH); C. 28-XII-1973, R.31610 (ENCB); PM. 26-II-1975, McV.26481 (MICH); C. 30-IV-1978, Z.2767 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2800 (ENCB, IEB).
- C. rosei* Greenm. C. 13-VIII-1977, Z.2364 (ENCB, IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2386 (ENCB, IEB); C. 30-IV-1978, Z.2756 (ENCB, IEB); C. 11-V-1978, Z.2808 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2854 (ENCB, IEB); C. 21-VII-1978, Z.2930 (ENCB, IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3125 (ENCB, IEB); H. 22-VIII-1982, A.1913 (MEXU).
- C. spathulatum* Moldenke & Lundell. LC. 12-VI-1979, A.1259 (MEXU).
- C. tetramerium* Brand. LC. 5-X-1980, A.1469 (MEXU).
- Clerodendrum bungei* Steud. LM. 31-VII-1987, F.4050 (ENCB).
- Ghinia curassavica* (L.) Millsp. J. 11-X-1988, CA.1026 (IEB).
- Lantana achyranthifolia* Desf. CO. 1972-1974, S.277 (DETENAL).
- L. aff. achyranthifolia* Desf. LC. 30-VII-1975, A.247 (MEXU).
- L. camara* L. H. 28-VI-1975, A.99 (MEXU); Q. 27-VII-1975, A.188 (MEXU); LC. 30-VII-1975, A.250 (MEXU); C. 31-IV-1977, Z.2064 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2148 (ENCB, IEB); PM. 29-VII-1977, Z.2292 (ENCB, IEB); TO. 18-II-1978, Z.2631 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3211 (ENCB, IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3264 (ENCB, IEB); A. 31-IX-1978, A.1161 (MEXU); TO. X-1978, CH. et al.172 (ENCB); LM. 17-III-1985, F.2758 (ENCB).
- L. involucrata* L. CO. 1972-1974, S.260 (DETENAL); LC. 6-XI-1974, A.4 (MEXU); C. 24-V-1977, Z.2074 (ENCB, IEB); TO. 9-VII-1977, Z.2147 (ENCB, IEB); TO. 12-VII-1977, Z.2246 (ENCB, IEB); C. 28-VII-1977, Z.2270 (IEB); C. 19-VIII-1977, Z.2394 (IEB); PM. 17-IX-1977, Z.2482 (ENCB, IEB); TO. 11-XII-1977, Z.2567 (ENCB, IEB); TO. 16-VI-1978, Z.2853 (IEB); TO. 14-VIII-1978, Z.3087 (ENCB, IEB); TO. 14-VII-1978, Z.3097 (IEB); A. 16-IX-1978, A.1181 (MEXU); LM. 17-III-1985, F.2742,2759 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- L. microcephala* Rich. PM. 7-X-1978, Z.3472 (ENCB, IEB).
- L. velutina* Mart. & Gal. PA. 17-IX-1970, R.27740 (CAS, ENCB, MEXU, MO); A. 6-VII-1975, A.124 (MEXU); A. 1-VII-1978, A.1266,1267 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2919 (ENCB).
- Lippia berlandieri* Schauer. J. 11-X-1977, A.899 (MEXU).
- L. dulcis* Trev. PM. 25-V-1977, Z.2102 (ENCB, IEB).
- L. graveolens* HBK. T. 27-IX-1956, P.2148 (ENCB); TO. 26-II-1975, McV.26479 (MICH); Q. 29-VI-1975, A.106 (MEXU); TO. 13-VIII-1978, Z.3086 (IEB); PM. 29-VIII-1978, Z.3265 (IEB).
- L. hypoleia* Briq. PA. 17-IX-1970, R.27743 (ENCB).

- L. ligustrina* (Lag.) Britt. T. 24-V-1986, F.3283 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX).
- L. umbellata* Cav. PA. 8-IX-1985, F.3169 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU); PA. 7-XI-1986, F.3648 (CHAPA, ENCB, IEB).
- Petrea volubilis* L. J. IV-1953, P.567 (ENCB); AS. 12-IV-1968, R.25615 (ENCB); J. 8-VI-1983, F.1594 (ENCB).
- Phyla nodiflora* (L.) Greene. PE. 6-IV-1982, A.1764 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2795 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- P. strigulosa* (Mart. & Gal.) Moldenke. Q. 25-V-1975, A.34 (MEXU).
- P. strigulosa* var. *parviflora* Moldenke. Q. 25-VII-1981, A.1682 (MEXU).
- Priva aspera* HBK. A. 12-VIII-1979, A.1299 (MEXU).
- P. grandiflora* (Ort.) Moldenke. A. 29-VII-1975, A.223 (MEXU); A. 22-VI-1978, A.1084 (MEXU).
- P. mexicana* (L.) Pers. A. 3-IX-1977, A.805 (MEXU); Q. 15-VII-1982, A.1906 (MEXU); J. 30-VI-1985, F.2926 (CHAPA, ENCB, IEB); J. 10-VI-1986, F.3502 (ENCB); Q. KU.23446 (N).
- Tamonea spicata* Aubl. LM. 9-VI-1986, F. & R.3436 (ENCB).
- Verbena bipinnatifida* Nutt. H. 28-VII-1982, A.1804 (MEXU); PA. 17-II-1985, F.2703 (ENCB).
- V. canescens* HBK. C. 13-VIII-1977, Z.2352 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2433,2440 (IEB); Q. 4-X-1977, A.872 (MEXU); C. 12-VIII-1978, Z.3059 (ENCB, IEB); C. 29-VIII-1978, Z.3286 (IEB); C. 25-IX-1978, Z.3377 (ENCB, IEB).
- V. carolina* L. PA. 17-IX-1970, R.27791 (ENCB).
- V. ciliata* Benth. SJR. 17-VIII-1905, RO. et al.9503 (US); Q. 1910-1913, AR. & AG.10252 (F, GH, NY, US); Q. 8-VI-1975, A.48 (MEXU); Q. 13-VII-1975, A.151 (MEXU); TO. 9-VII-1977, Z.2131 (ENCB, IEB); A. 12-V-1980, A.1386 (MEXU); A. 2-IV-1983, A.2065 (MEXU); LC. 26-XI-1983, A.2097 (MEXU).
- V. delticola* Small. PA. 17-IX-1970, R.27790,27859 (ENCB).
- V. ehrenbergiana* Schauer. PA. 10-III-1978, Z.2675 (ENCB, IEB).
- V. elegans* HBK. PA. 15-XI-1975, A.302 (MEXU); PA. 10-III-1978, Z.2676 (ENCB, IEB); PA. 31-VII-1984, F.2494 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- V. gracilis* Desf. A. 29-VII-1975, A.228 (MEXU).
- V. litoralis* HBK. PA. 17-IX-1970, R.27745 (ENCB); PA. 30-VII-1984, F.2463 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); PA. 2-VII-1985, F.3012 (ENCB, IEB).
- V. menthaefolia* Benth. Q. 1912, BA.99 (US); Q. 1910-1913, AR. & AG.10242 (F, GH, US); Q. VII-1914, AR.9998 (US); Q. 23-III-1975, A.13 (MEXU); PE. 22-V-1978, A.372 (MEXU); Q. 20-VI-1976, A.412 (MEXU); PE. 2-X-1976, A.596 (MEXU); C. 16-IX-1977, Z.2426 (IEB); H. 27-VII-1984, A.2146 (MEXU).

VIOLACEAE

- Hybanthus attenuatus* (H. & B.) G. K. Schulze. PA. 31-VII-1984, F.2497 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- H. mexicanus* Ging. PA. 8-VI-1983, F.1576 (ENCB); PA. 15-VII-1983, F.1649 (ENCB); PA. 22-III-1984, F.2391 (ENCB); LM. 17-III-1985, F. s/n (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY); J. 10-VI-1986, F.3474 (CHAPA, ENCB, GH, IEB, MEXU, NY, TEX, US, XAL).
- Viola flagelliformis* Hemsl. A. 3-IV-1977, A.749 (MEXU).
- V. humilis* HBK. A. 20-IV-1980, A.1362,1363 (MEXU); SJR. 26-IV-1980, F.3329 (CHAPA, ENCB, IEB, NY, TEX).

VITACEAE

- Cissus rhombifolia* Vahl. LM. 6-IX-1985, F.3122 (CHAPA, ENCB, IEB, NY).
- C. sicyoides* L. Q. 8-VIII-1977, A.786 (MEXU); LC. 3-VI-1978, A.1061 (MEXU); TO. 13-VIII-1978, Z.3081 (ENCB, IEB); LC. 7-IX-1980, A.1448 (MEXU); AS. 18-III-1985, F.2788 (CHAPA, ENCB, IEB, MEXU, NY).
- C. sp.* A. 6-VI-1976, A.378 (MEXU).
- Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. A. 9-VIII-1976, A.484 (ENCB, MEXU); A. 25-V-1980, A.1395 (ENCB, MEXU).
- Vitis berlandieri* Planch. PA. 3-VII-1987, Z.5273 (IEB).
- V. tiliifolia* H. & B. ex R. & S. AS. 12-IV-1968, R.25612 (ENCB); J. 10-VI-1986, F.3521 (ENCB, IEB, MEXU, NY, TEX, US).

WINTERACEAE

- Drimys granadensis* L. var. *mexicana* Smith. LM. 26-V-1989, GON.600 (IEB).

ZANNICHELLIACEAE

- Zannichellia palustris* L. AS. 22-II-1987, F.3722 (ENCB).

ZINGIBERACEAE

- Costus* sp. LM. 9-VI-1989, RU.783 (IEB).

ZYGOPHYLLACEAE

- Kallstroemia hirsutissima* Vahl. J. 30-VI-1985, F.2936 (CHAP A, ENCB, IB, NY); AS. 1-VI-1985, F.2977 (CHAPA, ENCB, IB, NY).

- K. maxima* (L.) Torr. & Gray. Q. 17-VI-1975, A.79 (MEXU); Q. 29-VI-1975, A.100 (MEXU); Q. 27-VI-1975, A.192,193 (MEXU); A. 1-VII-1979, A.1275 (MEXU); Q. 8-VIII-1979, A.1296 (MEXU).
- K. parviflora* Nort. Q. 8-VI-1986, A.2495 (MEXU).
- K. rosei* Rydb. SJR. VIII-1905, *RO. et al.* 9617 (US); C. 11-VIII-1978, Z.2985 (IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3311 (ENCB, IEB); PM. 7-X-1978, Z.3450 (ENCB, IEB).
- Larrea tridentata* (DC.) Coville. TO. 24-IV-1949, *McV.* 10374 (MICH); TO. 4-VII-1958, *ME.* 463 (INIF); C. 22-III-1968, *R.* 25554 (ENCB, INIF); C. 17-IX-1970, *R.* 27864 (ENCB); C. 31-IV-1977, Z.2062 (ENCB, IEB); C. 16-IX-1977, Z.2472 (IEB); J. 11-X-1977, A.916 (MEXU); C. 18-II-1978, Z.2627 (ENCB, IEB); PM. 9-III-1978, Z.2704 (ENCB, IEB); C. 12-VIII-1978, Z.3065 (ENCB, IEB); PM. 13-V-1979, Z.3653 (ENCB, IEB); C. 27-IV-1982, *T. & HE.* 271 (MEXU).
- Morkillia mexicana* (Moc. & Sessé) Rose & Paint. LM. IV-1953, *P.* 350 (ENCB); AS. 12-IV-1968, *R.* 25608 (ENCB); PM. 12-IV-1977, Z.2040 (ENCB, IEB); SJ. 27-VIII-1978, Z.3223 (ENCB, IEB); PM. 24-IX-1978, Z.3312 (ENCB, IEB); PA. 18-XII-1978, Z.3610 (ENCB, IEB); PM. 28-IX-1980, Z.3776 (ENCB, IEB); AS. 29-IV-1982, *T. & HE.* 280 (ENCB, MEXU); AS. 9-II-1985, A.2253 (MEXU); J. 18-III-1985, *F.* 2775 (CHAPA, ENCB, G, IEB, MEXU, NY, XAL).
- Tribulus cistoides* L. Q. 8-VIII-1979, A.1297 (MEXU).

LITERATURA CITADA

- Altamirano, F. 1905. Excursión a la sierra de Querétaro. *An. Inst. Med. Nac. Mex.* 7: 312-315.
- Castilla, M., R. del Castillo, D. Tejero, S. Argueta y R. Velázquez. 1979. Composición y estructura de una comunidad vegetal en una zona semiárida, Qro. *Cact. Suc. Mex.* 24(3): 51-61.
- Fittkau, H. W. 1963. Encuentro con cactáceas y suculentas en territorio de Colón, Qro. *Cact. Suc. Mex.* 8(2): 39-47.
- Holmgren, P. K., W. Kuken & E. K. Schofield. 1981. *Index Herbariorum. Part I. The herbaria of the world.* Ed. 7. *Regnum Veg.* 106. 452 pp.
- McVaugh, R. 1952. A trip to a botanically little known area in Querétaro. *Asa Gray Bull. n.s.* 1: 169-174.
- McVaugh, R. 1977. Botanical results of the Sessé & Mociño expedition (1787-1803). I. Summary of excursions and travels. *Contr. Univ. Mich. Herb.* 11(3): 97-195.
- Meyrán, J. 1958. Un nuevo *Thelocactus* del Estado de Qro. *Cact. Suc. Mex.* 3(4): 77-78.
- Meyrán, J. 1971. Las cactáceas del estado de Querétaro. *Cact. Suc. Mex.* 16(1): 18-22.

- Piña, I. 1967. Flora del Estado de Querétaro. Ediciones Culturales del Gobierno del Estado de Querétaro. Querétaro. 62 pp.
- Puig, H. 1974. Végétation de la Huasteca, Mexique. Mission Archeologique et Ethnologique Francaise au Mexique. Mexico. 531 pp.
- Purata, S. 1981. Las colecciones botánicas del Hermano Arsene. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 90 pp.
- Rzedowski, J. & F. Medellín-Leal. 1958. El límite sur de la distribución geográfica de *Larrea tridentata*. Act. Cient. Potos. Mex. 2(2): 133-147.
- Rzedowski, J. 1972. Tres adiciones al género *Baccharis* (Compositae) en México. Brittonia 24(4): 398-402.
- Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Ed. Limusa. México, D.F. 432 pp.
- Somolinos, G. 1951. El viaje del Dr. Francisco Hernández por la Nueva España. An. Inst. Biol. México. 22(2): 435-484.
- Stearn, W. T. 1968. Humboldt, Bonpland, Kunth and tropical American botany. Verlag von J. Cramer. Stuttgart. 159 pp.
- Wagner, E. 1962. Excursión al Infiernillo. Cact. Suc. Mex. 7(4): 92-95.
- Zamudio, S. 1984. La vegetación de la cuenca del Río Estórax, en el Estado de Querétaro y sus relaciones fitogeográficas. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 275 pp.
- Zamudio, S. & J. Marroquín. 1987. Una nueva especie de *Berberis* (Berberidaceae) para los estados de Querétaro e Hidalgo, México. The Southw. Natur. 32(4): 483-487.