



LISTADOS FLORISTICOS DE MEXICO  
I. FLORA DE TABASCO

CLARK P. COWAN\*

\* Department of Botany, University of Texas, Austin, Texas, USA 78712.

PREFACIO

La Ciencia, como todo fenomeno dinamico, pasa por diferentes fases. Los diversos componentes de la misma se desarrollan a tasas diferentes y alcanzan madurez y complejidad de forma y en momentos diferentes.

El conocimiento de la flora mexicana, iniciado, como es bien sabido, desde tiempos precoloniales y quiza para ese tiempo mucho mas completa y mas compleja de lo que fue en etapas posteriores ha alcanzado actualmente una etapa de madurez en la que diversos esfuerzos realizados a traves de muchos años empiezan ya a cristalizarse en forma de herbarios mucho mas amplios, completos y mejor mantenidos, en accesos automatizados a su informacion, etc.; en la preparacion, y aunque lenta, de un mayor numero de botanicos interesados en aspectos de taxonomia y biosistemática y tambien en la expresion mas importante mas directamente utilizable y mas tangible del conocimiento floristico que es la publicacion de obras de indole taxonomica.

Aunque aun lejos de tener una Flora de Mexico adecuada, diversos elementos van empezando a caer en su lugar y a constituir lo que se puede considerar como la base real de tan ansiada obra floristica.

Es una especial satisfaccion para el Instituto de Biologia, poder iniciar esta serie de listados floristicos de nuestro pais en la que se pondra a disposicion de los profesionales y publico interesado en el conocimiento de nuestras plantas, el primer producto de la sintesis del conocimiento sobre la flora de una region o sobre las plantas de una familia de la flora mexicana. Estos listados llevan en su naturaleza ser perecederos. Su proposito fundamental es generar interes por un mayor conocimiento de las floras regionales y en consecuencia de la flora nacional por parte de estudiantes, profesionales e incluso aficionados de la Botanica en Mexico. Los listados constituyen lo mejor del conocimiento disponible hasta el momento de su publicacion acerca de la flora de una region o acerca de un grupo taxonomico. Expresamente se desea que las adiciones, correcciones y contribuciones a estos listados se produzcan y se multipliquen haciendo llegar a los autores de las

mismas dichas observaciones, que finalmente produjeran un conocimiento mucho mas refinado y mucho mas completo de la flora de nuestro pais.

El inicio de esta serie de listados con la flora de Tabasco, uno de los estados mas ricos en especies vegetales en nuestro pais, es un muy buen augurio de lo que esperamos sera una cadena larga de obras de esta indole que, idealmente, llegaran a cubrir el territorio de nuestro pais y que servira como el basamento firme de una verdadera flora formal, cuya falta se ha hecho sentir desde siempre y a cuyo logro la Comunidad Botanica de Mexico ha destinado y esta destinando esfuerzos especificos.

Jose Sarukhan  
Director,  
Instituto de Biologia, UNAM  
Verano de 1983

## INTRODUCCION

El numero de proyectos floristicos de distintas regiones del pais ha aumentado de una manera evidente, como se hizo notar en el VIII Congreso de Botanica celebrado en la ciudad de Morelia, Michoacan en octubre de 1981. Se ha impulsado la colecta de plantas y la informacion disponible acerca de estas regiones va aumentando, reduciendose las lagunas en la informacion basica. Anterior al inicio del proyecto de la flora de Tabasco en octubre de 1978 (Cowan, 1978), ya se habia senalado su desconocimiento floristico por varios botanicos (West, 1976).

La presente lista representa el estado actual de avances acerca de la flora, la cual servira como una base para el futuro trabajo sobre la flora del estado. A la fecha se continua el esfuerzo de colecta e identificacion de material, principalmente por parte del Herbario CSAT en Cardenas, Tabasco y otras personas en instituciones interesadas en esta region. Actualmente se esta elaborando un trabajo sobre las colectas y colectores que han herborizado en el estado de Tabasco, en el cual incluiran los numeros de colecta, localidades visitadas, ubicacion de importantes colecciones de Tabasco, etc. Al iniciar este listado con el fin de obtener una vision mas completa de las colectas en la region, se inicio una revision y un registro en el herbario del Colegio Superior de Agricultura Tropical (CSAT), (Cowan, op. cit.). Este trabajo se inicio con la revision de los listados de colectas de aquellas personas que han realizado las mayores colectas para el estado, como son: West y Barlow (1963), las de Matuda (1939, ver Lundell, 1942) y las de Cowan (desde 1978 hasta mayo de 1979). A partir de esto se obtuvo una primera lista de familias y generos de Tabasco (Cowan, 1979). Posteriormente, teniendo como base esta lista preliminar se revisaron los herbarios mexicanos donde se encuentran representadas las mejores colectas hechas en Tabasco hasta la fecha (MEXU, ENCB, XAL, INIF, CHAPA). Dicha lista fue el resultado de una completa revision de todos los ejemplares del herbario CHAPA, dado su tamano; INIF, donde se tenia un fichero de colectas de Tabasco; y XAL, en donde existia una lista computarizada. En los casos del ENCB y MEXU, tomando en cuenta la escasez de colectas antes del proyecto y la existencia de las listas de West y Barlow, Lundell, INIF y XAL, se penso que el numero de generos y familias que quedaran fuera de la revision no era suficiente para justificar una revision completa de estos herbarios, dado su tamano y mas que nada por cuestion del tiempo que se tendria que invertir y el poco provecho que se obtendria. Ademas, las colectas efectuadas por el CSAT y otros colaboradores indicaban constantemente registros nuevos para la flora de Mexico (Lot et al., 1981; Cowan, en prep.), aumentando continuamente el numero de familias y generos reportados para Tabasco, los cuales fueron incluidos en las revisiones de la lista de generos y familias hasta 1981. La revision de los herbarios quedo terminada en octubre de 1980.

Desde 1980 se empezo a enriquecer la lista con la revision de trabajos de grupos selectos de plantas para el estado y areas similares como: Beetle y Almeida (1973); Meyran (1979); Roviroso (1909). Desde el año 1980 en que se termino la revision de los herbarios, se han sumado al listado las colectas mas

recientes del CSAT hechas principalmente por Cowan et al., Magana et al., y Zamudio et al. Tambien, cuando ha sido posible, se han consultado las revisiones monograficas recientes de generos o familias que citan material de Tabasco para incluirlos tambien en nuestro listado; entre estas destacan: Bunting, 1965; Cronquist, 1945; Dwyer, 1958; Fryxell, 1969; Hansen, 1980; Howard, 1959; Maas, 1977; Mathias & Theobald, 1981; Prance, 1972; Rudd, 1977; Schubert, 1966; Sleumer, 1980.

Al terminar la recopilacion, la lista se incorporo al programa de revision de texto del "Academic Tops-20" de la computadora de la Universidad de Texas, en Austin. Se piensa convertir esta informacion en un banco de datos del cual se podrian recuperar, por ejemplo, listas de especies por municipio, colector, la cronologia de la exploracion botanica en el estado, etc. Esta informacion servira de base para la preparacion de una futura flora concisa de Tabasco.

Para la elaboracion de esta lista se utilizo, hasta donde fue posible, la nomenclatura usada en la Flora de Guatemala asi como el sistema de clasificacion, con la excepcion de revisiones y aportaciones recientes hechas por los especialistas de ciertos grupos, mencionados mas adelante en los agradecimientos. Aunque no se pretendia revisar y verificar la identificacion de todos los ejemplares encontrados en la lista y/o en los herbarios, se esta haciendo un esfuerzo para evitar el mayor numero de errores nomenclaturales. Asi por ejemplo, algunos ejemplares iniciales de H. Puig se encuentran en estado estéril y no ha sido posible verificar o cambiar su identificacion aun despues de ser revisados por el especialista en cuestion. De tal manera que aunque sabemos que el nombre puede estar equivocado, por el momento dejamos la identificacion original. Por otro lado, si un especialista corrije una identificacion de material de Tabasco en una revision, en la lista aparecera este nuevo nombre. Es importante mencionar la participacion, al inicio de la elaboracion del listado, de varios especialistas en familias que hizo posible incluir una lista casi actualizada de las especies de los siguientes grupos: Araceae, Arecaceae, Asteraceae, Euphorbiaceae, Leguminosae, Malvaceae, Malestomataceae, Orchidaceae, Poaceae, Pteridophyta y varias familias de plantas acuaticas vasculares.

La secuencia del listado de las familias, generos y especies sigue un orden alfabetico con el objeto de hacer la informacion mas accesible a todos. Como se menciono, se han tomado en cuenta algunos de los cambios recientes de nomenclatura de generos y familias al ser incluidas en la lista.

La lista se preparo pensando en un formato que ocupara el menor espacio posible por cuestiones economicas en la publicacion y con ese fin se elaboro una serie de abreviaturas para los municipios y los colectores del estado. El orden de aparicion de la informacion en el listado comienza con el municipio seguido por la fecha de colecta. Los municipios de colecta igualmente se encuentran ordenados alfabeticamente. Los nombres de los colectores siguen este orden y estan arreglados alfabeticamente bajo cada municipio. En el caso de varias colectas del mismo colector en el mismo municipio se las ordeno cronologicamente. A continuacion, los nombres de los colectores principales estan abreviados y en los casos de pocas colectas se incluye el apellido del colector no abreviado. El numero de colecta sigue al apellido o abreviatura del colector. Se ha hecho distincion en la clave de colectores entre colectores solitarios (incl. et al) y los equipos de mas de un colector. Despues del colector siguen las siglas de los herbarios donde se han localizado otros duplicados.

Cabe aclarar que fuera de los herbarios mexicanos ya citados, no se efectuó una revision en otros herbarios nacionales o del extranjero. La informacion de ejemplares en herbarios fuera de Mexico proviene de la literatura. Otra fuente de informacion es la comunicacion personal de algunos especialistas que han proporcionado informacion acerca del paradero de mas ejemplares en otros herbarios.

Finalmente, dado que el objetivo principal es la elaboracion de la Flora de Tabasco, solicitamos tanto a instituciones que contengan plantas del estado como a investigadores botanicos y especialistas, su ayuda en cuanto a

sugerencias o posibles correcciones o adiciones a la presente lista. Esta valiosa informacion puede ser mandada al autor o al biologo Sergio Zamudio, Herbario CSAT, Departamento de Ecologia, Apdo. Postal24, H. Cardenas, 86500, Tabasco, Mexico.

#### Agradecimientos

Se agradece al CSAT el apoyo economico con el cual se logro realizar este trabajo. Se agradece al Department of Botany, University of Texas en Austin por el uso del equipo de computacion. Agradezco al senor Miguel Alberto Magana, tecnico del Herbario CSAT, entusiasta companero de colecta y en el herbario, ademas por su valiosa e incansable energia para revisar los ejemplares en los herbarios CHAPA, ENCB, gran parte de MEXU, y XAL y la preparacion del fichero en el herbario CSAT lo cual ha hecho posible tener los datos en esta lista. A la Biol. Guadalupe Ramos Espinoza anteriormente del Instituto de Biologia, Universidad Juarez Autonoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, por haber proporcionado los datos de los ejemplares de la familia Leguminosae depositados en el herbario MEXU. Tambien al Dr. Stephen R. Gliessman quien me alento desde el inicio de este proyecto y por su constante apoyo. Agradezco la ayuda en la identificacion del material y revision de la lista a los siguientes especialistas: Dr. Frank Almeda, Dr. William C. Burger, M. en C. Graciela Calderon de Rzedowski, Dr. Thomas B. Croat, Dr. John D. Dwyer, Dr. Paul A. Fryxell, M. en C. Socorro Gonzalez, Biol. Ma. del Rosario Garcia P., Dr. Stephen D. Koch, Dr. David H. Lorence, M. en C. Antonio Lot H., M. en C. Alejandro Novelo R., Biol. Magdalena Pena M., M. en C. Hermilo Quero R., Dr. Jerzy Rzedowski R., Dr. Alan R. Smith, Dr. Mario Sousa S., Dr. John L. Strother, Dr. Billie L. Turner, Dr. Grady L. Webster y a todos aquellos que de una forma u otra colaboraron en este trabajo.

#### Clave de municipios:

B - Balancan	H - Huimanguillo	P - Paraiso
C - Cardenas	J - Jalapa	Ta - Tacotalpa
Co - Comalcalco	JM - Jalpa de Mendez	Te - Teapa
Cu - Cunduacan	Jo - Jonuta	Teno - Tenosique
EZ - Emiliano Zapata	M - Macuspana	V - Villahermosa
F - Frontera	N - Nacajuca	SM - sin municipio

La siguiente lista da una clave de abreviaturas de los colectores individuos que tienen colectas representadas en esta lista.

A -	Ricardo Almeida
B -	Alan A. Beetle
Bunting -	Bunting
Calvert -	D. Calvert
Ca -	J. I. Calzada; J. I. Calzada et al.
CRo -	Jose Cantu Rosas
Ch -	Javier Chavelas; J. Chavelas et al.
Con -	Jim & Rosemary Conrad
A. Cordova -	Alberto Cordova
Correa -	J. S. Correa
C -	Clark Cowan; Clark Cowan et al.
Cr -	Thomas Croat
CSAT Exc. -	CSAT Excursion
Davidse -	Gerritt Davidse
DeAlba -	J. de Alba
Delgado -	Alfonso Delgado Salinas
Dreyer -	D. Dreyer
Equipo Caobanal -	Equipo Caobanal
ExcBot -	Excursion Botanica
F. -	Paul Fryxell
F. Garcia -	F. Garcia
J. Garcia P. -	Jose Garcia P., J. Garcia P. et al.
Ghiesbrecht -	Ghiesbrecht
G. -	Regina Gonzalez Garcia

Gomez-Pompa -	Arturo Gomez-Pompa
Grether -	Rosaura Grether
Guerrero -	G. Guerrero
GN -	Enrique Guizar Nolasco
Gu -	Rodolfo Guzman
B. Hawkins -	B. Hawkins
HH -	H. Hernandez
HdezM -	R. Hernandez M.
HX -	Efraim Hernandez Xolocotzin
Hidalgo -	J. Hidalgo
Janzen -	Daniel Janzen
Jurado -	A. V. Jurado
King -	King
Koch -	Stephen D. Koch, Stephen D. Koch et al.
Kral -	Robert Kral
K -	B. A. Krukoff
La Duke -	La Duke
Liesner -	Ron Liesner
Linden -	Linden
Madrigal -	Xavier Madrigal S.
JM -	J. L. Magana
Mag -	Miguel Alberto Magana Alejandro
Margalli -	Margalli
JMtz -	Jorge Martinez
MA -	Miguel Angel Martinez Alfaro
M -	Eizi Matuda
Me -	Fernando Menendez
Millspaugh -	Millspaugh
Mirafuentes -	Felipe Mirafuentes
Mi -	Faustino Miranda
Montes -	R. Montes de Oca
Moreyra -	Santiago Moreyra
Nishiyama -	H. Nishiyama
N -	Alejandro Novelo; Alejandro Novelo et al.
Olvera -	R. M. Olvera
O -	Alma Orozco, Alma Orozco et al.
L. Osoria -	L. Osoria
Paray -	L. Paray
P -	Henri Puig
RE -	GuadaIupe Ramos Espinosa
RC -	Dolores Ricardez Castillo
Ro -	Carlos Romero
R -	Jose N. Roviroza
Rz -	Jerzy Rzedowski
F. San -	F. Sanchez
Sanchez -	J. Sanchez
Saru -	Jose Sarukhan
Saunders -	G. B. Saunders
Sirma -	R. Sirma
S -	Mario Sousa
Spellman -	David Spellman
T. F. Stuessy -	Tod F. Stuessy
T -	Oswaldo Tellez
Tello -	Arturo Tello S.
To -	Victor Manuel Toledo
Vald -	P. E. Valdivia Q.
Valenzuela -	Valenzuela
Vasquez -	Carlos Vasquez Y.
Vela -	L. Vela G.
Vera -	G. Vera
OKVB -	Omar K. Villalpando B.
Villar -	B. Villar S.
sc -	sin colector

La siguiente lista contiene las abreviaturas de equipos de dos o mas individuos que tienen colectas representadas en la lista de especies.

Blanc & Guicherd -	Blanc & Guicherd
B, HX -	Bonilla, Hernandez X.
Ca, GP -	J. I. Calzada & Gomez Pompa
C, G -	Javier Chavelas P., Gonzalez L.
C, G, P -	Javier Chavelas P., Gonzalez L., Perez;
	Javier Chavelas P., Perez, Glez.
Ch, P -	Javier Chavelas P., Perez
C, R, A -	Javier Chavelas P., Rosas, Alanis; Javier
	Chavelas P., Alanis, Rosas
Ch, Z -	Javier Chavelas P., Zamora
Con, G -	Conrad & Gallegos
C, B -	Clark Cowan, M. A. Bautista
C, E -	Clark Cowan, J. C. Espinosa
C, H -	Clark Cowan & F. Hill
C, M -	Clark Cowan, M. A. Magana A.
C, M, Z -	Clark Cowan, M. A. Magana A., S. Zamudio R.
C, N -	Clark Cowan, Ma. Rosario Nino Cruz
C, T -	Clark Cowan, J. M. Tirado
C, Z -	Clark Cowan, S. Zamudio R.
C, Z, N, G -	Clark Cowan, S. Zamudio R., R. Nino C., A.
	Guadarramas
F & B -	Paul Fryxell & David Bates
EG -	E. Garcia M. et al.
Ga, HX -	Jose Garcia, Hernandez Xolocotzin et al.
G, L -	Garza, Leon Cazares
G, P, R -	Teresa German, Pinzon, Gpe. Ramos
G & HX -	Gilly & Hernandez X.
G, HX, B -	Gilly, Hernandez X., Berlin
G, G -	Gonzalez Leija, Garza
G, H -	Gonzalez Leija, L. Hernandez P.
G, C -	Gonzalez Leija, Leon Cazares
G, G, L -	Gonzalez Leija, Garza, Leon (Cazares)
G, P -	Gonzalez Leija, L. A. Perez
G, M -	Regina Gonzalez, R. Miranda
G, M, R -	Regina Gonzalez, R. Miranda, C. Romero
G, Q, F -	Rosaura Grether, H. Quero, Flores
Hansen, Nee -	Bruce Hansen & Mike Nee
Ha & W -	L. Harvey & Witherspoon
H, S -	Hernandez, Sanchez
HX & S -	Hernandez X. & Pierre Segalen; Pierre
	Segalen & Hernandez X.
L, S -	F. Lachica, Sanchez
L, N -	Antonio Lot H., Alejandro Novelo R.
Mag, G -	M. A. Magana, R. Gonzalez
Mag, O -	M. A. Magana, A. Orozco
Mag, Z -	M. A. Magana, S. Zamudio
M, Z, R -	M. A. Magana, S. Zamudio, G. Ramos
O, G -	Alma Orozco & Gallegos
O, M -	R. Ortega, Marquez
O, M, C -	R. Ortega, Marquez, Campanur
O, M, G -	R. Ortega, Marquez, Gro.; R. Ortega et al.
P, L, G -	S. Paramo, Lechuga, Granados
P & S -	Pennington & Sarukhan
P, G -	L. A. Perez, Gonzalez Leija
P, G, C -	L. A. Perez, Gonzalez, Chavelas
Ra & S -	Ramamoorthy & Sousa
R, M, G -	C. Romero, Miranda, Gonzalez
T, M -	Osvaldo Tellez, Martinez
W & B -	Robert West & David Barlow; David Barlow

## HEPATOPHYTA

## HEPATICAE

## RICCIACEAE

*Ricciocarpus natans* (L.) Corda C-22-III-80, C 2824, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1-IV-80, L, N 1153, (MEXU).

## LYCOPODIOPHYTA

## LYCOPODIACEAE

*Lycopodium carolinianum* L. H-4-IX-78, C, H 1535, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 8-VI-79, C 2233, (CAS, CSAT, MO, UAM-I); 16-II-80, L, N 1128, (MEXU).

*L. cernuum* L. C-21-IX-57, HX 206, (CHAPA). H-4-IX-78, C, H 1534, (CAS, CSAT, MEXU); 6-VI-79, C 2193, (CAS, CSAT). Ta-8-IX-80, C 3172, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*L. sp.* H-II-66, W&B 30/133, (WIS).

## SELAGINELLACEAE

*Selaginella galeottii* Spring Co-9-X-78, Ca 4943, (XAL).

*S. Lindenii* Spring Ta-27-V-82, C, Z 3455, (CSAT, CAS).

*S. mollis* A. Br. Ta-10-V-79, C 2076, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, NY, XAL).

*S. schizobasis* Baker Ta-18-XI-78, C 1716, (CAS, CSAT).

*S. sp.* B-18-XI-75, Me 390, (XAL). Co-II-66, W&B 24/6, (WIS). Ta-6-VI-79, C 2222 (CSAT).

## PTERIDOPHYTA

*Acrostichum aureum* L. B-29-V-63, HX&S 247, (ENCB, INIF). M sf, R sn, (Rovirosa, 1909). P-9-IX-80, C 3193, (CAS, CHAPA, ENCB, MEXU, NY); sf, R sn, (loc. cit.); II-66, W&B 21/4, (WIS). V-18-III-1889, R 404, (loc. cit.); 31-III-1889, R 429, (loc. cit.).

*A. danaeifolium* Langsd. & Fisch. C-25-I-79, C 1946, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-1-5-VI-39, M 3547, (MICH).

*Adiantopsis radiata* (L.) Fee B-1-6-VI-39, M 3330, (MICH). M-5-VIII-1891, R 974, (loc. cit.).

*Adiantum decoratum* Maxon & Weath. B-1-6-VI-39, M 3328, (MEXU, MICH).

*A. latifolium* Lam. C-II-66, W&B 26/8, (WIS). Ta-30-IX-78, C 1586, (CAS, CSAT, MEXU, NY). SM - sf, Ghiesbrecht 261, (K).

*A. obliquum* Willd. B-1-6-VI-39, M 3325, (MEXU, MICH).

*A. Petiolatum* Desv. B-7-11-VI-39, M 3336, (MEXU, MICH). Te-26-VI-80, C 3067, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*A. pulverulentum* L. M-9-V-80, C 2979, (CAS, CSAT). Ta-29-III-79, C 2004, (CAS, CSAT, MEXU, UAM-I); 27-V-82, C, Z 3433, (CSAT, CAS). Te-sf, Linden 1492, (Rovirosa, 1909); 25-III-1888, R 140, (loc. cit.). V-sf, Margalli sn, (loc. cit.).

*A. tenerum* Sw. Ja - sf, Margalli sn, (loc. cit.). Ta-10-V-82, C, Z 3453, (CAS, CSAT). Te-8-IX-80, C 3163, (CAS, CSAT, MEXU); 18-VII-1890, R 827, (loc. cit.).

*A. wilesianum* Hook. Ta-8-VII-81, C, M, Z 3403, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

Te-18-XI-78, C 1724, (CAS, CSAT); 8-IX-80, C 3154, (CAS, CSAT, MEXU); 8-XI-80, C 3154.5, (CAS, CSAT, MEXU); 19-VII-1890, R 832, (loc. cit.).

*A. villosum* L. B-22-26-VI-39, M 3205, (MEXU, MICH).

*Anemia adiantifolia* (L.) Swartz Ta-27-V-82, C, Z 3452, (CAS, CSAT, NY). Te-sf, Linden 1488, (loc. cit.); 18-VII-1890, R 824, (loc. cit.).

*Asplenium abscissum* Willd. Te-8-IX-80, C 3157, (CAS, CSAT, MEXU).

*A. auritum* Sw. M-4-V-80, C 2970, (CAS, CSAT, MEXU, NY). SM R; Margalli; (loc. cit.).

*A. cristatum* Lam. B-1-6-VI-39, M 3307, (MICH). M-4-V-80, C 2965, (CAS, CSAT). Te-19-VII-1890, R 831, (loc. cit.).

*A. formosum* Willd. B-1-6-VI-39, M 3331, (MEXU). M - sf, R, (loc. cit.).

*A. laetum* Swartz Ta-10-V-79, C 2072, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 24-VII-80, C

3139, (CAS, CSAT, MEXU). Te-19-VII-1890, R 828, (loc. cit.); sf, Linden 1493, (loc. cit.).

A. pumium Swartz Ta-18-XI-78, C 1718, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, TEX). Te-10-VIII-1889, R 579, (PH); sf, Linden 1486, (loc. cit.).

A. serratum L. Ta-8-VII-81, C, M, Z 3411, (CAS, CSAT, MEXU). Te-8-IX-80, C 3155 (CAS, CSAT, MEXU, NY); 19-VII-1890, R 830, (loc. cit.). Teno-19-25-VI-39, M 3463, (MEXU).

Azolla sp. C-15-II-80, L, N 1099, (MEXU). N-7-X-78, C 1591, (CSAT).

Blechnum occidentale L. H-R, (loc. cit.). Ta-R, (loc. cit.). Te-26-VI-80, C 3068 (CAS, CSAT, MEXU, NY); 10-VIII-1889, R 580, (loc. cit.).

B. serrulatum L. C. Rich. B-28-X-75, Me 206, (XAL); 15-XI-75, Me 341, (XAL); 9-14-V-39, M 3088, (MEXU, MICH). C-II-66, W&B 33/3, (WIS). F-4-XI-78, C 1700, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 9-VI-79, C 2249, (CAS, CSAT). H-23-IX-79, C 2503, CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 488, (CAS, CSAT); II-66, W&B 30/18, (WIS). M-R, (loc. cit.); R, (loc. cit.). V-R 433, sn; Margalli sn, (loc. cit.).

Bolbitis portoricensis (Spreng.) Hennipman B-7-11-VI-39, M 3379, (MEXU).

Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fee Ta-13-IV-80, C 2908, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 27-V-89, C, Z 3423, (CAS, CSAT). SM- (Tamulte de las Barrancas) 4-X-1890, R 622, (loc. cit.).

C. phyllitidis (L.) Presl. Cu-VIII-1892, R, (loc. cit.). M-9-V-80, C, M 2981, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-10-V-79, C 2078, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-V-82, C, Z 3540, (CAS, CSAT). V-24-VII-1888, R 243, (loc. cit.); Margalli, (loc. cit.).

Ceratopteris pteridoides (Hook.) Hieron B - 15-XI-75, Me 361, (XAL). F-17-III-80, C 2804, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 15-IV-76, O 425, (CSAT). Jo-30-III-80, C 2882, (CAS, CSAT, NY); 31-III-80, L, N 1148, (MEXU).

Ctenitis melanosticta (Kunze) Copel. Ta-13-IV-80, C 2903, (CAS, CSAT, MEXU).

C. salvinii (Baker) Stolze Ta-7-VI-79, C 2219, (CAS, CSAT); 10-V-79, C 2058, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).

Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Smith Ta-18-XI-78, C 1720, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, NY); 10-V-79, C 2071, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, XAL); 24-VII-80, C 3130, (CAS, CSAT, MEXU); 29-V-82, C, Z, N, G 3479, (CAS, CSAT). Te-4-VII-77, Cr TC-40123, (MO); 8-IX-80, C 3159, (CAS, CSAT, MEXU); 19-VII-1890. R 829, (loc. cit.). Teno-19-25-VI-39, M 3436, (MEXU, MICH).

Dicranopteris flexuosa (Schrader) Underw. H-4-IX-78, C, H 1533, (CAS, CSAT).

Diplazium lonchophyllum Kunze vel. aff. Ta-18-XI-78, C 1725, (CAS, CHAPA, CSAT, NY, XAL); 13-IV-80, C 2904, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 13-IV-80, C 2906, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 24-VII-80; C 3131, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-8-IX-80, C 3162, (CAS, CSAT, MEXU).

D. striatum (L.) Presl. Te-R, (loc. cit.); sf, Linden 1491, (K).

Gymnopteris rufa (L.) Benth. Teno-19-25-VI-39, M 3415, (MICH).

Hemionitis palmata L. Ta-18-XI-78, C 1707, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Te-8-IX-80, C 3165, (CAS, CSAT, MEXU, NY); sf, Linden 1485, (K). V- Margalli, (loc. cit.); 24-VII-1888, R 244, (loc. cit.). SM - 'Macayal', Margalli, (loc. cit.); 'Sta. Domitilai', R, (loc. cit.).

Lomariopsis fendleri D. C. Eaton SM - 'Tapijuluya', 26-IV-1889, R 468, 469, (PH).

L. recurvata Fee M-21-VII-1892, R 1034, (PH). Ta-10-V-79, C 2073, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO). Te - Linden, (loc. cit.).

Lygodium heterodoxum Kunze Ta-29-III-79, C 2002, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY UAM-I); 10-V-82, C, Z 3437, (CSAT). Te- Linden 1506, (loc. cit.).

L. venustum Swartz B-2-XI-76, Me 427, (CHAPA, XAL). C-4-XI-78, C 1673, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY, TEX); 12-V-79. Ro 184, (CSAT). Co-27-VIII-78, C, E 1515, (CAS, CSAT). H-16-I-79, C 1807, (CAS, CSAT, MEXU); 29-X-71, P 261, (CSAT). Ta-18-XI-78, C 1732, (CAS, CHAPA, CSAT, NY). V-16-X-1887, R 4, (loc. cit.); R, (loc. cit.). SM - 'Camino de Tierra Colorada', Margalli, (loc. cit.).

L. sp. H-12-I-72, P 476, (CSAT). Te-3-II-63, HX 147, (INIF).

Marsilea sp. N-7-X-78, C 1593, (CAS, CSAT). V-30-IV-80, C 2953, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

Microgramma nitida (J. Smith) A. R. Smith B-1-6-VI-39, M 3304, (MICH). H-10-X-80, C 3257, (CAS, CSAT, MEXU). Te-26-VI-80, C 3083, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott B-9-14-V-39, M 3021, (MEXU, MICH).



V-19-VII-1888, R 238, (loc. cit.); 1889, R, (loc. cit.).

*N. pendula* (Raddi) J. Smith B-1-6-VI-39, M 3332, (MEXU, MICH). J-R, (loc.cit.).  
M-R, (loc. cit.). V-19-VII-1888, R 237, (loc.cit.); Margalli, (loc. cit.).

*Neurodium lanceolatum* (L.) Fee V-23-XII-1888, R 322, (loc. cit.);  
Margalli, (loc. cit.). SM - 'Tamulte de las Barrancas', R, (loc. cit.).

*Osmunda cinnamomea* L. C-II-66, W&B 33/4, (WIS).

*O. regalis* L. C-27-VI-80, C 3100, (CAS, CSAT, MEXU, NY); II-66, W&B 33/5, (WIS).

*Phlebodium decumanum* (Willd.) J. Smith V-15-V-1890, R, (loc. cit.); Margalli,  
(loc. cit.). SM-27-VIII-1888, R 252, (loc. cit.).

*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link C-4-XI-78, C 1677, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU,  
NY, TEX, UCSB). M-17-VI-79, C 2335, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
Ta-18-XI-78, C 1733, (CAS, CHAPA, MEXU, UCSB); 19-III-79, C 2013, (CAS,  
CSAT, UAM-I). V-12-XII-1887, R 57, (loc. cit.); Margalli, (loc. cit.)

*Pleopeltis percussa* (Cav.) Hook. & Grev. M-4-V-80, C, M 2967, (CAS, CSAT, MEXU,  
NY).

*P. revoluta* (Spreng. ex Willd.) A. R. Smith C-R, (loc. cit.). V-30-IX-1889, R  
618, (loc. cit.); Margalli, (loc. cit.).

*Polypodium atrum* A. M. Evans B-7-11-VI-39, M 3372, (MEXU, MICH).

*P. phyllitidis* L. B-7-11-VI-39, M 3368, (MICH).

*P. polypodioides* (L.) Watt. Teno-1-5-VII-39, M 3572, (MICH). V-5-XII-1889, R  
663, (loc. cit.); 1890, R, (loc. cit.); Margalli, (loc. cit.).

*P. triseriale* Swartz Ta-1-VII-80, C 3108, (CAS, CSAT, MEXU, NY); VII-1892, R,  
(loc. cit.). Te-VII-1892, R, (loc. cit.).

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. H-6-VII-79, GN 502, (CHAP, CSAT); 9-IX-77,  
Mirafuentes 24, (CSAT); 1-II-72, P 550, (CSAT). M-R, (loc. cit.).

*Pteris altissima* Poir. in Lam. Co, J, M, Ta-R, (loc. cit.). Ta-30-V-82, C, Z,  
N, G 3534, (CAS, CSAT). Te - Linden 1509, (K).

*P. grandiflora* L. Ta-30-V-82, C,Z,N,G 3516, (CAS, CSAT). Teno-19-26-VII-39, M  
3442, (MEXU, MICH); 1-5-VII-39, M 3534, (MEXU, MICH); 1-5-VII-39, M 3554,  
(MEXU, MICH). V-14-V-1890, R 795, (loc. cit.).

*P. longifolia* L. Teno-1-5-VII-39, M 3535, (MICH).

*Salvinia auriculata* Aubl. F-5-XI-78, C 1694, (CSAT); 17-III-80, C 2807, (CAS,  
CSAT, MEXU, NY); 14-IV-76, O 411, (CSAT). M-31-III-80, L, N 1142, (MEXU).  
P-II-66, W&B 28/21, (WIS).

*S. minima* Bak. F-17-III-80, C 2805, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*S. rotundifolia* L. C-1-IV-80, L, N 1154, (MEXU).

*Sphaeropteris myosuroides* (Liebm.) Tryon H-24-X-78, C 2548, (CAS, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY, UAM-I); 27-VI-81, C 3333, (CAS, CSAT, MEXU); 4-III-81, Mag, Z  
125, (CAS, CSAT). Ta-17-V-79, C 2096, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY,  
XAL).

*Sticheris* (Gleichenia) *bifida* (Willd.) Spreng. Ta-8-IX-80, C 3171, (CAS, CSAT,  
MEXU).

*Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw. M-28-VI-81, C, Z 3359, (CAS, CSAT,  
MEXU). Ta-18-XI-78, C 1726, (CAS, CSAT, MEXU); 8-VII-81, C 3407, (CAS,  
CSAT, MEXU); 30-V-82, C, Z, N, G 3517, (CAS, CSAT). Teno-19-25-VI-39, M  
3416, (MICH). V-16-II-1889, R 363, (loc. cit.); Margalli, (loc. cit.).

*T. incisa* Cav. Ta-30-V-82, C, Z, N, G 3535, (CAS, CSAT). V-24-VI-1889, R 514,  
(loc. cit.); Margalli, (loc.cit.).

*Thelypteris ghiesbreghtii* (Hook.) Morton Te-9-VIII-1889, R 575, (NY, US).

*T. hispidula* (Decne.) Reed B-7-11-VII-39, M 3363, (F).

*T. imbricata* (Liebm.) Reed C-4-XI-78, C 1675, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO).

*T. interrupta* (Willd.) Iwatsuki B-15-XI-75, Me 338, (XAL). H-16-II-80, L, N  
1108, (MEXU). Ta-29-III-79, C 2001, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY, UAM-I).  
Teno-15-X-80, C 3299, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-31-III-1889, R 430, (loc.  
cit.); Margalli, (loc. cit.).

*T. meniscioides* (Liebm.) Reed Ta-29-III-79, C 2003, (CAS, CSAT, MEXU, NY,  
UAM-I); 12-V-80, C 2993, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 27-V-82, C,Z 3434, (CAS,  
CSAT). V-13-I-1889, R 340, (NY).

*T. resiliens* (Maxon) A. R. Smith Ta-13-IV-80, C 2905, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*T. serrata* (Cav.) Alston C-4-XI-78, C 1676, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY).  
Te-18-VII-1890, R 826, (NY). Teno-15-X-80, C 3301, (CAS, CSAT, MEXU, NY);  
7-11-VI-39, M 3603, (MICH).

*T. tetragona* (Sw.) Small C-4-XI-78, C 1675a, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO).  
Te - Linden, (loc. cit.). V-16-VIII-1889, R 566, (NY, US); Margalli, (loc.  
cit.).

*T. torresiana* (Gaud.) Alston Ta-18-XI-78, C 1723, (CAS, CHAPA, CSAT).  
*Trichipteris costaricensis* (Mett. ex Kuhn.) Barrington Te-18-VII-1890, R 825, (K).  
*T. microdonta* (Desv.) Tryon H-15-IX-77, Equipo Caobanal 2, (CSAT); 22-II-72, P 619, (CSAT).  
*T. schiedeana* (Presl.) Tryon SM-sf, Linden sn, (K).  
*Trichomanes collariatum* V. D. Bosch Ta-13-IV-80, C 2902, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te - Linden 1508, (loc. cit.).  
*T. ovale* (Fourn.) W. Boer. Ta-24-VII-80, C 3141, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 30-V-82, C, Z, N, G 3538, (CSAT).  
*T. radicans* Swartz var. *kunzeanum* Hook. Ta-21-VII-1892, R 1033, (loc. cit.).  
*Vittaria graminifolia* Kaulf. Te-1838, Linden sn, (NY).  
*V. lineata* (L.) J. E. Smith B-22-26-VI-39, M 3212, (MEXU, MICH). H-28-X-71, P 231, (CSAT). Te-26-VI-80, C 3079, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V - Margalli, (loc. cit.). SM - 'El Censo', R, (loc. cit.); 'Tamulte de las Barrancas', 4-X-1889, R 623, (PH, NY); 'Torno Largo', R, (loc. cit.).

Especies de Pterodophyta excluidas de la lista.

*Adiantum lucidum* Swartz Te - Linden, (loc. cit.), 'malidentificada en Rovirosa, 1909.  
*A. tetraphyllum* Willd. V-16-X-1887, R 1 (loc. cit.). SM 'Laguna de la Polvora', Margalli, (loc. cit.); iposiblemente *A. decoratum*, se necesita verificar; fide Smith'.  
*Asplenium cultrifolium* L. M-16-V-1893, R 1038, (loc. cit.), 'probablemente *A. delitescens* (Maxon) L. D. Gomez'.  
*Bolbitis portoricensis* (Spreng.) Hennipman M-22-VI-1893, R 1039, (loc. cit.), 'como *Acrostichum alienum* Swartz, en Rovirosa, 1909, probablemente malidentificada y misaplicada,' fide Smith.  
*Ceratopteris thalictroides* Brogn. V-2-XI-1887, R 208, (loc. cit.), 'probablemente *Ceratopteris pteridoides* (Hook.) Hieron, fide Smith'.  
*Microgramma Iycopodioides* (L.) Copel. V-2-VII-1888, R 210, (loc. cit.); Margalli, (loc. cit.); 'como *Polypodium Iycopodioides*, posiblemente malidentificada, fide Smith'.  
*Pityrogramma trifoliata* (L.) Tryon J-3-XII-1889, R 661, (loc. cit.); 'falta verificar la identificacion, fide Smith'.  
*Tectaria mexicana* (Fee) Morton J-R, (loc. cit. ); 'falta verificar la identificacion, fide Smith'.  
*Thelypteris bolbisii* (Spreng.) Ching Ta-R, (loc. cit.). Te-12-VII-1890, R 581, (loc. cit.); como *Nephrodium conterminum* Desv., necesita verificacion, fide Smith'.

CYCADOPHYTA  
CYCADACEAE

*Ceratozamia mexicana* Brogn. H-9-IV-72, P 951, (CSAT).  
*C. sp.* H-4-IV-72, P 752, (CSAT).  
*Zamia cycadifolia* Dyer H-22-II-72, P 638, (CSAT).  
*Z. furfuracea* L. B-9-14-V-39, M 3117, (MICH); 5-XII-75, N 169, (XAL).  
*Z. loddigesii* Miq. B-28-X-75, Me 214, (XAL); 11-IV-72, P 788, (CSAT).  
*Z. spartea* D C. H-2-III-72, P 657, (CSAT).  
*Z. sp.* H-27-VI-81, C 3345, (CAS, CSAT, MEXU).

ANTHOPHYTA  
DICOTYLEDONAE

ACANTHACEAE

*Aphelandra aurantiaca* (Scheidw.) Lindl. var. *aurantiaca* Te-1839, Linden 177, (K, P).  
*A. deppeana* Schlecht. & Cham. B-30-III-76, Ca, GP 2304, (XAL); 29-X-75, Me 226, (ENCB, XAL); 18-XI-75, Me 400, (XAL); 29-X-75, N 32, (MEXU, XAL); 5-XII-75, N 124, (MEXU, XAL). Teno-3-XII-66, G, H GH-232, (INIF, MEXU).  
*Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urb. C-20-V-79, G, M, R 95, (CSAT). Co-II-66, W&B

24/7, (WIS). Cu-18-III-79, C 1959, (CAS, CSAT, MEXU). H-II-66, W&B 10/3, (WIS). Ta-29-V-82, C, Z, N, G 3464, (CSAT, TEX). V-VI-64, W&B 34/4C, (MEXU, WIS).

*Bravaisia integerrima* (Sprengel) Standl. C-27-II-81, Mag, Z 128, (CAS, CSAT); 2-III-70, MA 677, (CSAT, MEXU); 12-VIII-71, P 2, (CSAT); F-15-IV-76, O 436, (CSAT).

*B. tubiflora* Hemsley et Hook. B-3-XI-76, Me 439, (XAL). C-II-66, W&B 5/2, (WIS). P-II-66, W&B 1/1, (WIS).

*Justicia breviflora* (Nees) Rusby Ta-10-V-82, C, Z 3459, (CSAT).

*J. caudata* A. Gray Ta-30-IX-78, C 1588, (CAS, CSAT, MEXU, TEX, XAL).

*J. chiapensis* Brandegees Ta-30-V-82, C, Z, N, G 3504, (CSAT, TEX).

*J. aff. chlorostachya* Leonard Ta-29-V-82, C, Z, N, G 3437, 3537, (CSAT, TEX).

*J. comata* (L.) Lam. H-1-V-79, C 2047, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). N-7-X-78, C 1599, (CAS, CSAT, CHAPA). P-18-III-80, Mag 50, (CAS, CSAT). Ta-14-XII-79, C 2729, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-1-II-80, C 2752, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).

*J. cf. inequalis* Benth. Te-8-XI-78, C 1715, (CAS, CSAT, CHAPA, ENCB, MO, NY, TEX).

*J. lindeniana* (Nees.) Macbride M-4-V-80, C 2963, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*J. pectoralis* Jacq. B-7-11-VI-39, M 3334, (MEXU, MICH).

*J. tuerckheimiana* Donn. Sm. Ta-10-V-79, C 2085, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 24-VII-80, C 3138, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*J. sp.* Ta-10-V-79, C 2066, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-III-80, C 2852, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*Odontonema callistachyum* (S. & C.) O. Kuntze Ta-30-III-80, C 2853, (CAS, CSAT, MEXU).

*Pseuderanthemum praecox* (Benth.) Leonard M-9-V-80, Mag 57, (CAS, CSAT, UCSB).

*Ruellia geminiflora* H.B.K. H-VI-64, W&B 30/30D, (MEXU, WIS).

*R. jussieuoides* Schlecht. C - CSAT EN PROCESO

*R. nudiflora* var. *yucatanica* Leonard Teno-19-25-VI-39, M 3439, (MEXU, MICH).

*R. stemonacanthoides* (Oerst.) Hemsl. Teno-19-25-VI-39, M 3472, (MEXU, MICH).

*R. sp.* H-30-V-62, G, G 10694, (MEXU); 21-I-72, P 517, (CSAT); 22-II-72, P 620, (CSAT); 25-III-72, P 730, (CSAT).

*Spathacanthus parviflorus* Leonard B-29-IX-76, O 485, (XAL). F-26-XII-76, O 353, (CSAT, XAL).

*Thunbergia alata* Bojer Co-II-66, W&B 24/8, (WIS).

*T. erecta* Andr. Co-II-66, W&B 29/18, (WIS).

*T. fragrans* Roxb. F-7-VII-81, C 3399, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### ACTINIDIACEAE

*Saurauia aff. aspera* Turrey H-7-III-72, P 683, (CSAT).

*S. leucocarpa* Schlecht. Teno-19-25-VI-39, M 3453, (MEXU, MICH).

#### AIZOACEAE

*Sesuvium portulacastrum* L. P-5-V-79, C 2118, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL); 17-XI-71, P 362, (CSAT); II-66, W&B 1/11, (WIS).

*S. sessile* Pers. V-1-IV-58, F. Garcia sn, (INIF).

*Trianthema portulacastrum* L. C-17-IV-79, C 2043, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, XAL); N-20-VII-79, C 2403, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).

#### AMARANTHACEAE

*Achyranthes aspera* L. B-1-6-VI-39, M 3249, (MEXU, MICH).

*A. indica* (L.) Miller B-18-VI-75, Me 407, (XAL).

*Alternanthera beltzickiana* (Regel) Standl. P-9-IX-80, C 3184, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 7-XI-79, Mag, G 21, (CAS, CSAT).

*A. repens* (L.) Kuntze N-17-VII-79, C 2374, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). V-17-IV-80, C 2938, (CAS, CSAT, MEXU).

*A. pungens* H.B.K. P-VI-64, W&B 22/50, (MEXU, WIS). V-VI-64, W&B 35/9, (MEXU, WIS).

*A. sessilis* (L.) R. Br. C-25-IX-79, C 2530, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*Amaranthus australis* (A. Gray) Sauer P-II-66, W&B 1/12, (WIS).

*A. dubius* Mart. N-17-VII-79, C 2376, (CAS, CSAT, MEXU). V-17-IV-80, C 2924,

(CAS, CSAT, MEXU).

- A. greggii S. Wats. P-17-XI-71, P 370, (CSAT, MEXU); VI-64, W&B 12/6, (MEXU, WIS); II-66, W&B 1/10, (WIS).
- A. hybridus L. H-8-VII-70, RC 324, (CSAT, MEXU); 8-VII-70, RC 325, (CSAT). N-3-X-78, Ca 4831, (XAL); 3-X-78, O, M, G, 890, (XAL).
- A. paniculatus L. SM-11-II-1890, R 744, (MEXU).
- A. spinosus L. C- CSAT EN PROCESO.
- A. viridus L. N-17-VII-79, C 2375, (CAS, CSAT, MEXU).
- A. sp. C-14-IV-80, C 2913, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 29-IX-71, P 146, (CSAT, MEXU). P-5-VI-79, C 2120, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).
- Celosia argentea L. var. cristata (L.) Voss H-20-XI-78, C 1736, (CAS, CSAT).
- Chamissoa altissima (Jacq.) H.B.K. C-12-II-81, Mag 83, (CAS, CSAT).
- Cyathula achyranthoides (H.B.K.) Moq. C-12-II-81, Mag 89, (CAS, CSAT).
- Gomphrena dispersa Standl. C-19-IX-79, C 2450, (CSAT, MEXU); 28-IX-71, L. Osoria 1, (CSAT); 29-IX-71, P 185, (CSAT). P-VI-64, W&B 23/3B, (MEXU, WIS).
- G. globosa L. C - CSAT EN PROCESO.
- Iresine celosia L. C-19-VIII-77, CRo sn, (MEXU); 5-II-81, Mag 73, (CAS, CSAT); 5-VII-71, P 435, (CSAT, MEXU). H-16-I-79, C 1800, (CAS, CSAT, MEXU, TEX); 22-II-72, P 604, (CSAT). M-28-IX-44, G & HX 360, (MEXU). N-9-X-78, Ca 4939, (XAL). P-17-XI-71, P 371, (CSAT). V-10-XII-65, G, P 4160, (ENCB).
- I. diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd. B-1-IV-76, Ca 2328, (MEXU, XAL). Teno-12-III-76, Ca 2240, (MEXU, XAL).
- I. nigra Uline et Bray B-26-V-39, M 3203, (MEXU, MICH).

#### ANACARDIACEAE

- Anacardium occidentale L. Co-VI-64, W&B 29/16D, (MEXU, WIS), JM-27-III-79, C 1989, (CAS, CSAT, MEXU). P-5-VI-79, C 2140, (CAS, CSAT). Te-17-XII-72, EG 322, (CHAPA).
- Astronium graveolens Jacq. Te-2-XI-66, G, H GH-168, (INIF).
- Comocladia sp. H-12-VII-79, C 2294, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- Mangifera indica L. B-7-IV-76, Ca 2360, (MEXU, XAL). C-2-VII-79, C 2351, (CAS, CSAT); 2-VII-79, C 2359, (CSAT); 9-III-70, MA 700, (CSAT). N-2-X-78, O, M, G 844, (XAL).
- Metopium brownei (Jacq.) Urban B-31-III-76, Ca 2323, (CHAPA, MEXU, XAL).
- Spondias mombin L. C-12-VIII-71, P 14, (CSAT). Co-II-66, W&B 25/1, (WIS). H-3-IX-65, Ch 2596, (CHAPA); 3-IX-65, Ch 2696, (CHAPA); 9-V-62, G, G 10512, (MEXU); 22-IX-71, P 114, (CSAT); 2-VI-71, RC 14, (CSAT); 11-VI-71, RC 117, (CSAT). Teno-1-XII-66, G, H GH-135, (INIF).

#### ANNONACEAE

- Annona glabra L. B-9-XII-75, N 186, (XAL). F-9-VI-79, C 2267, (CAS, CSAT, UAM-I); 14-IV-76, O 406, (CSAT). H-16-VIII-74, Liesner 2971, (CSAT, MO); 16-II-80, L, N 1109, (CSAT, MEXU); VI-64, W&B 30/19B, (MEXU, WIS). JM-II-66, W&B 27/5, (WIS); N-5-X-78, Ca 4902, (XAL). P-II-66, W&B 21/13, (WIS).
- A. muricata L. H-6-11-71, RC 257, (CSAT); 9-IX-77, Villar 17, (CSAT). N-3-X-78, O, M, G 862, (XAL).
- A. reticulata L. H-17-I-79, C 1897, (CSAT, MEXU).
- A. squamosa L. C-2-VII-79, C 2358, (CAS, CSAT).
- Cymbopetalum baillonii Fries V-25-I-66, G, P 4797, (INIF).
- C. penduliflorum (Dunall) Baill. Ta-13-IV-80, C 2901, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- C. sp. H-11-V-62, G, G 10585, 10610, 10683, (MEXU).
- Guatteria amplifolia Triana ex Planch. H-4-III-81, Mag, Z 149, (CAS, CSAT); VI-64, W&B 10/6C, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/143D, (MEXU, WIS); 7-VI-68, Ch ES-2041, (ENCB, INIF); 8-VI-68, Ch 2077, (ENCB, INIF).
- G. anomala Fries C-12-VIII-71, P 20, (CSAT). H-2-V-71, RC 147, (CSAT).
- G. depressa Baillon H-15-III-72, P 701, (CSAT).
- G. diospyroides Baillon H-22-II-72, P 631, (CSAT); 7-III-72, P 679, (CSAT, MEXU).
- G. jurgenseni Hemsley H-4-IV-72, P 770, (CSAT, MEXU).
- Xylopia frutescens Aubl. B-9-14-V-39, M 3094, (MEXU, MICH); 9-14-V-39, M 3095, (MEXU, MICH). H-11-VI-65, Ch ES-2142, (ENCB, INIF, MEXU); 7-VI-65, Ch

ES-2037, (ENCB, INIF, MEXU); 2-XI-79, C 2593, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 486, (CAS, CHAP, CSAT); 17-IV-62, G, G, L 10359, (INIF, MEXU); 17-IV-62, G, G, L 11464, (MEXU); sf, OKVB 72, (MEXU); 12-IX-71, P 99, (CSAT); 12-I-72, P 492, (CSAT); 7-III-72, P 688, (CSAT, MEXU); VI-64, W&B 30/66A, (MEXU, WIS); 22-VIII-63, W&B 37/2, (MEXU, WIS). Teno-4-XII-66, G, H GH-246, (INIF, MEXU).

#### APIACEAE

*Coriandrum sativum* L. N-28-II-80, C 2791, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*Eryngium carlinae* Deiaroche N-3-X-78, O, M, G 911, (XAL).  
*E. foetidum* L. H-26-XI-78, C 1772, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1815, (CAS, CSAT).  
*E. nasturtiifolium* L. B-9-14-V-39, M 3014, (MEXU, MICH, UCB). M-31-III-80, C 2868, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-17-IV-80, C 2939, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*Hydrocotyle bonariensis* Lam. P-VI-64, W&B 12/5C, (MEXU, WIS).  
*H. umbellata* L. B-15-XI-75, Me 359, (XAL). C-25-III-79, C 1977, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); II-66, W&B 33/8, (WIS). F-14-IV-76, O 409, (CSAT). JM-23-V-76, O 395, (MEXU). N-17-VII-79, C 2390, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, XAL). P-16-VIII-79, G, M 25, (CSAT, MEXU).

#### APOCYNACEAE

*Allamanda cathartica* L. C-1-VII-74, Correa 8, (CSAT); VI-64, W&B 32/23A, (MEXU, WIS). H-8-X-78, C 1629, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX); 16-I-79, C 1837, (CAS, CSAT).  
*Aspidosperma cruentum* Woods. B-10-XII-75, N 202, (XAL).  
*A. megalocarpon* Muell. Arg. B-1-IV-76, Ca 2334, (MEXU); 10-XII-75, N 202, (XAL).  
*Cameraria latifolia* L. B-13-X-75, Me 296, (XAL); 15-XI-75, Me 352, (MEXU, XAL).  
*Echites microcalyx* DC. H-22-II-72, P 609, (CSAT); 2-III-72, P 654, (CSAT).  
*E. trifida* (Jacq.) Muell. Arg. C-27-VI-77, CRo 111, (MEXU).  
*Forsteronia viridescens* Blake H-II-66, W&B 30/80, (WIS); II-66, W&B 30/105, (WIS).  
*Mandevilla hirsuta* (A. Rich.) Schum. H-14-XI-79, C 2619, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
*M. subsagittata* (R. & P.) Woods. B-9-14-V-39, M 3055, (MEXU, MICH). H-6-VI-79, C 2196, (CAS, CSAT, UAM-I); 20-VI-80, C 3058, (CAS, CSAT, MEXU); 10-X-80, C 3254, (CAS, CSAT, MEXU); 27-VI-80, C 3327, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); VI-64, W&B 4/12B, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/96, (WIS).  
*M. tubiflora* (Mart. & Gal.) Woods. H-23-IX-79, C 2507, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Plumeria rubra* L. P-II-66, W&B 1/4, (WIS).  
*Plumeriopsis ahouai* (L.) Rusby B-9-14-V-39, M 3078, (MEXU, MICH); 28-X-78, Me 222, (XAL). C-22-VII-77, CRo sn, (MEXU); 20-V-79, R, M, G 55, (CSAT); VI-64, W&B 26/1 C, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 26/18D, (MEXU, WIS). M-28-IX-44, G&HX 351, (MEXU). Te-17-VIII-65, C, P P-365, (INIF). Teno-30-XI-66, G, H GH-127, (INIF, MEXU). V-1-XII-65, G, G, L 4223, (INIF).  
*Prestonia amanuensis* Woods. Teno-1-5-VII-39, M 3582, (MEXU, MICH).  
*P. guatemalensis* Woods. Teno-14-16-VII-39, M 3405, (MEXU, MICH).  
*Rauwolfia heterophylla* Roem. & Schult. citado en Standley.  
*Rhabdadenia biflora* (Jacq.) Muell. Arg. P-II-66, W&B 3/9, (WIS); VI-64, W&B 22/3A, (MEXU, WIS); II-66, W&B 22/10, (WIS). V-II-66, W&B 36/9, (WIS).  
*R. cordata* (Mili.) Miers. B-12-IV-72, P 818, (CSAT, MEXU).  
*Stemmadenia donnell-smithii* (Rose) Woodson B-10-XII-75, N 198, (MEXU, XAL). Ta-13-IX-65, C, P P-482, (INIF); 6-I-79, C 2225, (CAS, CSAT). Te-18-XI-79, C 2687, (CAS, CSAT); 19-IX-56, Gomez-Pompa 21, (MEXU).  
*Tabernaemontana alba* Mill. B-2-X-76, Ca 2661, (XAL); 27-VI-77, CRo 101, (MEXU); 20-V-79, R, M, G 54, (CSAT). EZ-15-X-66, G, H GH-33, (INIF). H-7-VI-65, Ch 2040, (CHAPA); 8-VI-65, Ch 2065, (CHAPA, ENCB); 9-VI-65, Ch 2107, (INIF, MEXU); 6-VI-79, C 2163, (CAS, CSAT, MO); 17-VIII-62, G, G, L 11393, (MEXU); 20-VIII-62, G, G, L 11488, (MEXU); 20-VIII-62, G, G, L 11494, (MEXU). N-9-X-78, Ca 4940, (XAL). Teno-28-IX-44, G & HX 363, (MEXU); 30-XI-66, G, H GH-113, (INIF, MEXU). V-28-XII-65, G, P 3715, (INIF); 18-I-66, G, P P-545, (INIF); 25-I-66, G, P 4523, 4648, 4810, 5162, (INIF).  
*T. chrysocarpa* Blake B-9-14-V-39, M 3124, (MEXU, MICH). Teno-27-VI-39, M 3522,

(MEXU, MICH).

- T. citrifolia* L. B-31-X-75, N 53, (MO, XAL); 4-XII-75, N 118, (MEXU, XAL).  
C-12-VIII-71, P 35, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 6/15, (WIS); 21-V-63, W&B  
32/3, (ENCB, WIS). H-13-V-71, RC 167, (CSAT, MEXU); 13-V-71, RC 172,  
(CSAT); 22-IX-71, P 88, (CSAT, MEXU); 29-X-71, P 237, (CSAT); 2-III-72, P  
655, (CSAT, MEXU); VI-64, W&B 30/63C, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/171A,  
(MEXU, WIS). N-17-I-79, C 1875, (CAS, CSAT). Te-8-XI-75, Dreyer 305, (MO).
- T. coronaria* (Jacq.) Willd. C-1-VII-74, Valenzuela 11, (CSAT). Co-VI-64, W&B  
29/30B, (MEXU, WIS). H-21-X-78, C 1643, (CAS, CSAT, MEXU).
- T. donnell-smithii* (Rose) Woods. H-6-VII-79, GN 495, (CHAP, CSAT).
- T. sp.* H-17-IV-62, G, G, L 10419, (MEXU).
- Thevetia plumeriaefolia* Benth. B-30-X-75, N 63, (MEXU, XAL). C-29-IX-71, P 151,  
(CSAT); 5-XII-71, P 448, (CSAT); 19-V-72, P 861, (CSAT).
- T. peruviana* (Pers.) Schum. = *T. neriifolia* Juss. Co-VI-64, W&B 29/10, (MEXU,  
WIS).
- Urechites andrieuxii* Muell. Arg. B-28-X-75, Me 202, (XAL); 13-X-75, Me 280,  
(XAL); 14-XI-75, Me 307, (XAL); 9-XII-75, N 191, (MEXU, XAL). H-27-VI-81,  
C 3346, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- Vinca rosea* L. H-8-X-78, C 1646, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1793, (CAS, CSAT);  
16-I-79, C 1797, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1843, (CAS, CSAT).

#### AQUIFOLIACEAE

- Ilex guianensis* (Aubl.) Kuntze H-II-66, W&B 30/107, (WIS).
- I. panamensis* Standl. B-9-14-V-39, M 3126, (MEXU, MICH).

#### ARALIACEAE

- Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch. H-23-VII-80, C 3125, (CAS, CSAT,  
MEXU, NY); 6-VII-79, GN 504, (CAS, CHAP, CSAT). N-9-X-78, Ca 4931, (XAL).  
V-28-XII-65, G, P 3754, (INIF); 25-I-66, G, P 4593, (INIF); 25-I-66, G, P  
4739, (INIF).
- Didymopanax morototonii* Decne. & Planch. B-4-XII-75, N 111, (XAL). H-9-VI-65,  
Ch ES-2099, (INIF); 17-IV-62, G, G 10415, (INIF); 29-X-71, P 276, (CSAT);  
12-XI-71, P 327, (CSAT).
- Gilibertia arborea* (L.) March. B-1-6-VI-39, M 3239, (MEXU). Teno-19-25-VI-39,  
M 3474, (MICH).
- Gilibertia matudai* Lundell B-22-26-V-39, M 3152, (MICH).
- Oreopanax capitatus* (Jacq.) Decne. & Planch. Ta-30-III-80, C 2848, (CAS, CSAT,  
MEXU, NY).
- O. guatemalensis* (Lem.) Decne. & Planch. Teno-1-5-VII-39, M 3551, (MICH).
- O. liebmannii* Marchal Teno-4-VII-81, C 3386, (CAS, CSAT, MEXU).
- O. obtusifolius* L. Wms. Teno-1-5-VII-39, M 3551, (MEXU).
- Polyscias quilfoylei* Bailey H-20-XI-78, C 1746, (CAS, CSAT).

#### ARISTOLOCHACEAE

- Aristolochia arborea* Linden Ta-1-VII-80, C 3106, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
Te-18-XI-79, C 2688, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- A. grandiflora* Sw. Ta-18-XI-78, C 1730, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, GUAD, MEXU,  
MO, NY, TEX). Te-18-XI-79, C 2695, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- A. ovalifolium* Duchartre P-14-VI-79, C 2303, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
NY); 7-IX-80, Mag, Z 58, (CAS, CSAT).
- A. pentandra* Jacquin P-7-XI-79, Mag, G 9, (CAS, CSAT, ENCB, F).
- A. sp.* H-14-III-70, MA 708, (CSAT). M-17-VI-79, C 2328, (CAS, CHAPA, CSAT,  
ENCB, MEXU, NY).

#### ASCLEPIADACEAE

- Asclepias curassavica* L. B-13-X-75, Me 286, (XAL); 15-XI-75, Me 362, (XAL);  
15-XI-75, Me 369, (XAL); 28-X-75, N 91, (MEXU, XAL). C-4-XI-78, C 1670,  
(CAS, CSAT, MEXU, MO); 28-IX-71, L. Osoria sn, (CSAT); 8-VIII-74, Spellman  
2787, (CSAT). H-21-V-71, RC 206, (CSAT); II-66, W&B 4/2, (WIS). N -3-X-78,  
Ca 4833, (XAL); 7-X-78, C 1600, (CAS, CSAT, MEXU, MO).
- A. longicornu* Benth. Teno-27-VI-39, M 3510, (MICH).

*A. oenotheroides* Cham. & Schlecht. Teno-13-X-80, C 3279, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*A. setosa* Benth. Teno-27-VI-39, M 3510A, (MICH).  
*Blepharodon mucronatum* (Schlecht.) Decne. H-18-II-80, C 2769, (CAS, CSAT, MEXU). V-19-IX-76, O 460, (CSAT).  
*Cynanchium schlechtendallii* (Decne. in DC.) Standl. & Steyerl. P-VI-64, W&B 28/17A, (MEXU, WIS).  
*Fischeria briquetiana* Standl. H-VI-64, W&B 30/68A, (MEXU, WIS). Teno-19-25-VI-39, M 3432, (MEXU, MICH).  
*Gonolobus barbatus* H.B.K. H-25-III-72, P 742, (CSAT).  
*G. cteniophorus* (Blake) Woodson B-28-X-75, N 5, (MEXU, XAL).  
*G. leianthus* Donn. Sm. C-25-VI-77, CRo 155, (MEXU).  
*G. niger* R. Br. B-3-XII-75, N 82, (MEXU, XAL).  
*Sarcostemma clausum* (Jacq.) Roem. & Schult. B-28-X-75, Me 201, (MEXU, XAL); 14-XI-75, Me 309, (MEXU, XAL); 28-X-75, N 17, (MEXU, XAL). P-II-66, W&B 3/14, (WIS); II-66, W&B 22/13, (WIS). Te-16-IX-44, G&HX 221, (MEXU). V-VI-64, W&B 2/14B, (MEXU); II-66, W&B 36/8, (WIS).

#### ASTERACEAE

*Ageratum echioides* (Less.) Hemsl. H-18-II-80, C 2775, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 10-X-80, C 3274, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*A. houstonianum* Mill. V-1-II-80, C 2755, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*A. sp.* H-21-X-79, C 2540, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 12-XI-71, P 288, (CSAT).  
*Aldama dentata* LaLlave & Lex var. *dentata* Jo-31-III-80, Mag 55, (CAS, CSAT). Ta-30-IX-78, C 1585, (CAS, CSAT, MEXU, NY, TEX, XAL).  
*Ambrosia cumanensis* H.B.K. Co-27-VIII-78, C 1495, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, TEX). F-4-XI-78, C 1701, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, TEX). H-15-VI-70, RC 258, (CSAT). N-17-VII-79, C 2386, (CAS, CSAT, MEXU). P-16-VII-79, G, M 14, (CSAT).  
*Aster subulatus* var. *cubensis* (DC.) Shinn. C-12-X-77, sc, (CSAT); 20-IX-79, C 2473, (CSAT, MEXU). H-9-IX-77, Moreyra 16, (CSAT). N-9-X-78, Ca 4947, (XAL); 20-VII-79, C 2411, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).  
*Baccharis trinervis* (Lam.) Pers. C - CSAT EN PROCESO.  
*Baltimora recta* L. H-26-III-80, C 2834, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Bidens pilosa* L. C-19-IX-79, C 2442, (CSAT, MEXU); 29-IX-71, P 156, (CSAT).  
*B. squarrosa* H.B.K. F-II-66, W&B 19/7, (WIS). H-18-II-80, C 2785, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*B. sp.* C-24-VI-76, RC 296, (CSAT). P-17-XI-71, P 366, (CSAT).  
*Borrchia arborescens* (L.) DC. P-5-VI-79, C 2108, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL); 9-IX-80, C 3198, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*B. frutescens* (L.) DC. F-II-66, W&B 19/12, (WIS).  
*Calea trichotoma* Donn. Sm. Teno-7-X-80, C 3217, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Carthamus tinctorius* L. B-7-IV-76, Ca 2364, (XAL).  
*Chrysanthemum coccineum* Willd. H-16-I-79, C 1852, (CSAT).  
*C. sp.* C-17-I-79, C 1924, (CSAT).  
*Cirsium mexicanum* DC. C-20-V-79, G, M, R 71, (CSAT).  
*Clibadium arboreum* Donn. Sm. M-17-VI-79, C, B 2327, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-16-IX-79, C 2427, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY).  
*Conyza apurensis* H.B.K. V-17-IV-80, C 2920, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*C. bonariensis* (L.) Cronquist C-25-VII-77, CRo 159, (MEXU).  
*C. canadensis* (L.) Cronquist C-II-66, W&B 32/7, (WIS).  
*Cosmos caudatus* H.B.K. J-8-IX-80, C 2920, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*Delilia biflora* (L.) Kunze H-18-XI-75, Me 423, (XAL).  
*Dendranthema morifolia* (Ramat.) Tzvelev. H-20-XI-78, C 1752, (CSAT).  
*Dyssodia porophyllum* (Cav.) Cav. var. *radiata* (DC.) Strother SM- fide Strother.  
*Eclipta prostrata* (L.) L. B-11-XI-75, Me 242, (XAL); 27-VII-76, O 408, (CSAT). C-25-VII-77, CRo 146, (MEXU); 25-III-79, C 1974, (CAS, CSAT); 19-IX-79, C 2452, (CSAT, MEXU); 2-VIII-72, OKVB 155, (MEXU); 12-V-79, R 156, (CSAT, MEXU). H-XI-71, P 378, (MEXU). N-17-VII-79, C 2363, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). P-II-66, W&B 23/14, (WIS).  
*Egletes liebmannii* Sch. Bip. H-1-V-79, C 2050, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO). N-7-X-78, C 1603, (CAS, CSAT, ENCB); 20-VII-79, C 2404, (CAS, CSAT); 28-II-80, C 2793, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Elephantopus angustifolius* Sw. H-11-VI-65, Ch ES-2177, (INIF). Teno-27-VI-39,

M 3501, (MEXU, MICH).

*E. mollis* H.B.K. H-18-II-80, C 2767, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 18-II-81, Mag, Z 93, (CAS, CSAT).

*Emelia sonchifolia* (L.) DC. V-1-II-80, C 2740, (CSAT, ENCB, MEXU).

*Enhydra sessilifolia* (Ruiz & Pavon) Cabr. N-30-VI-79, C 2336, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*Epaltes mexicana* Less. B-1-6-VI-39, M 3315, (MEXU, MICH). C-2-VII-79, C 2341, (CAS, CSAT). Co-27-VIII-78, C, E 1501, (CSAT). H-16-I-79, C 1791, (CAS, CSAT, MEXU). N-17-I-79, C 1894, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).

*Erechtites hieraciifolia* (L.) Raf. var. *cacalioides* (Fisch. ex Sprengel) Griseb. C-29-IX-71, P 162, (CSAT); 5-XII-71, P 423, (CSAT). H-2-III-72, P 653, (CSAT). Ta-30-III-79, C 2030, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). Teno-1-5-VII-39, M 3581, (MICH).

*Eupatorium albicaule* Sch.-Bip. B-9-14-V-39, M 3067, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M 3197, (MEXU, MICH). M-17-VI-79, C, B 2331, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-27-V-82, C, Z 3445, (CAS, CSAT, MO, TEX). Teno-27-VI-39, M 3529, (MEXU, MICH).

*E. betonicifolium* Mill. F-II-66, W&B 19/17, (WIS).

*E. daleoides* (DC) Hemsl. H-18-II-80, C 2778, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*E. macrocephalum* L. B-1-6-VI-39, M 3268, (MEXU, MICH). C-25-VII-77, Cro 154, (MEXU); 12-V-79, R 157, (CSAT). Ta-29-V-82, C, Z, N, G 3471, (CAS, CSAT, MO, TEX).

*E. morifolium* Mill. Ta-13-IV-80, C 2910, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-V-82, C, Z, N, G 3525, (CAS, CSAT, MO, TEX).

*E. odoratum* L. C-14-III-78, J. Garcia P. 598, (CHAPA). H-18-II-80, C 2786, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 2-III-72, P 645, (CSAT); VI-64, W&B 4/1A, (MEXU, WIS). Ta-29-III-79, C 2011, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).

*E. pittieri* Klatt. Ta-5-IV-80, C 2891, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*E. pycnocephalum* Less. C-5-XII-71, P 426, (CSAT). H-2-III-72, P 648, (CSAT); 7-III-72, P 696, (CSAT). Ta-30-III-79, C 2036.5, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, XAL).

*E. (Fleischmannia) sideritides* Benth. Ta-27-V-82, C, Z 3457, (CAS, CSAT, MO, TEX).

*Goldmaniella sarmentosa* Greenm. B-1-6-VI-39, M 3279, (MICH).

*Gymnocoronis latifolia* Hook. & Arn. C-25-III-79, C 1973, (CAS, CSAT, ENCB). P-14-VI-79, C 2315, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); II-66, W&B 21/7, (WIS).

*G. nutans* (Greenm.) K. & R. M-31-III-80, C 2867, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*Harleya oxylepis* (Benth.) Blake Teno-19-25-VI-39, M 3445, (MEXU, MICH).

*Hidalgoa ternata* LaLlave & Lex C-1-II-79, C 1951, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-30-III-79, C 2029, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).

*Lactuca sativa* L. Ta-7-VI-79, G 129, (CSAT).

*Lagascea mollis* Cav. C-8-X-78, C 1652, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 19-IX-79, C 2470, (CSAT, MEXU); 6-X-71, L. Osoria 193, (CSAT).

*Lasianthaea fruticosa* (L.) K. Becker B-12-XI-75, Me 262, (MEXU, XAL); 18-XI-75, Me 391, (MEXU, XAL). H-18-II-80, C 2768, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1-XI-71, P 378, (CSAT).

*Liabum subglandulare* Blake B-1-6-VI-39, M 3311, (MEXU, MICH).

*Melampodium divaricatum* (L. Rich. ex Pers.) DC. C-20-V-79, G, M, R 72, (CSAT). H-29-X-71, P 250, (CSAT); 12-I-72, P 476, (CSAT); II-66, W&B 11/2, (WIS). N-3-X-78, Ca 4842, (XAL); 7-X-78, C 1609, (CAS, CSAT, MEXU, TEX); 3-X-78, R, M, G 891, (XAL). SM 17-VII-66, T. F. Stuessy 528, (ENCB).

*Melanthera angustifolia* A. Rich. B-9-14-V-39, M 3137, (MEXU, MICH). Teno-27-VI-39, M 3502, (MEXU, MICH).

*M. nivea* (L.) Small C-21-X-77, La Duke 565A, (MEXU). Co-II-66, W&B 24/19, (WIS) F-9-VI-79, C 2243, (CAS, CSAT, MO). M-17-VI-79, C 2322, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). N-17-VII-79, C 2368, (CAS, CSAT, ENCB). Ta-30-IX-78, C 1567, (CSAT). Teno-19-25-VI-39, M 3450, (MEXU, MICH).

*Mikania cordifolia* (L. f.) Willd. C-20-V-79, G, M, R 73, (CSAT). H-16-I-79, C 1784, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, TEX); 25-II-81, M, Z, R, (CAS, CSAT); 2-III-72, P 658, (CSAT); 28-III-72, SC, (CSAT). N-7-X-78, C 1604, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).

*M. gonzalezii* B. L. Robinson H-7-III-72, P 693, (CSAT).

*M. houstoniana* (L.) Robinson C-5-II-81, Mag, Z 75, (CAS, CSAT); 18-II-80, Mag, Z 103, (CAS, CSAT).



*M. micrantha* H.B.K. C-2-IX-79, C 2421, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).  
 H-14-XI-79, C 2626, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). Ta-29-III-79, C 2009,  
 (CAS, CHAPA, ENCB, MEXU, MO, NY).  
*M. scandens* Willd. B-9-XII-75, N 193, (XAL).  
*Montanoa grandiflora* (DC.) Schultz. H-20-XI-78, C, T 1748, (CAS, CSAT, ENCB);  
 16-I-79, C 1855, (CAS, CSAT).  
*Neurolaena lobata* (L.) R. Br. B-7-11-VI-39, M 3335, (MEXU, MICH); 2-XI-76, Me  
 431, (XAL). C-25-VII-77, CRO 171, (MEXU); 25-III-79, C 1969, (CAS, CSAT,  
 ENCB, MEXU, MO, NY); 13-III-72, OKVB 148, (MEXU). H-VI-64, W&B 4/5D,  
 (MEXU, WIS).  
*Otopappus curviflorus* (R. Br.) Hemsley B-9-14-V-39, M 3032, (MEXU,  
 MICH).  
*Parthenium hysterophorus* L. B-1-6-VI-39, M 3291, (MEXU, MICH); 11-XI-75, Me  
 244, (ENCB, MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 364, (ENCB, MEXU, XAL). H-8-X-78, C  
 1627, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). N-20-VII-79, C 2396, (CAS, CSAT,  
 MEXU). P-16-VI-79, G, M 26, (CSAT, MEXU); 7-XI-79, Mag, G 19, (CAS, CSAT).  
*Pectis bonplandiana* H.B.K. C-19-IX-79, C 2439, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
 MO, NY). H-8-X-78, C 1648, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*Pluchea purpurascens* (Sw.) DC. C-27-VI-80, C 3104, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY);  
 12-X-77, sc, (CSAT).  
*Porophyllum punctatum* (Mill.) Blake Teno-7-X-80, C 3216, (CAS, CSAT, ENCB,  
 MEXU, NY).  
*P. ruderale* (Jacq.) Cass. ssp. *macrocephalum* (DC) R. R. Johnson P-16-VII-79, G,  
 M 29, (CSAT, ENCB).  
*Pseudelephantopus spicatus* (Juss.) Rohr. H-26-X-78, C 1764, (CAS, CSAT, ENCB,  
 MEXU, MO, NY, TEX, UCSB). N-17-I-79, C 1884, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*Sclerocarpus divaricatus* Benth. & Hook. ex Hemsl. Te-8-IX-80, C 3164, (CAS,  
 CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Senecio chenopodioides* H.B.K. C - CSAT, EN PROCESO.  
*Smallanthus maculatus* (Cav.) H. Robins. Ta-17-V-79 C 2099, (CAS, CHAPA, CSAT,  
 ENCB, MEXU, NY, XAL).  
*Solidago sempervirens* L. F-II-66, W&B 19/1, (WIS).  
*Spilanthes americana* (Mutis.) Hieron. ex Sodiro N-17-VII-79, C 2371, (CAS,  
 CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 7-XI-79, Mag, G 18, (CAS, CSAT).  
*S. lanceolata* (Aublet) Leon H-12-VI-81, Mag, Z 268, (CAS, CSAT).  
*S. uliginosa* Sw. C-19-IX-79, C 2481, (CSAT, MEXU).  
*Spiracantha cornifolia* H.B.K. B-3-XII-75, N 88, (MEXU, XAL).  
*Struchium sparganophora* (L.) Kuntze Teno-19-25-VI-39, M 3419, (MEXU, MICH).  
*Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. C-25-II-81, M, Z, R 126 (CAS, CSAT).  
 H-26-XI-78, C 1758, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, TEX, UCSB).  
*Tagetes erecta* L. H-8-X-78, C 1650, (CAS, CSAT, MEXU); 16-I-79, C 1758, (CAS,  
 CSAT); 16-I-79, C 1845, (CSAT). N-3-X-78, Ca 4881, (XAL); 17-I-79, C 1906,  
 (CAS, CSAT, ENCB); 3-X-78, O, M, G, 913, (XAL). P-16-VII-79, G, M 30,  
 (CSAT); 7-XI-79, Mag 22, (CAS, CSAT).  
*T. filifolia* Lag. H-8-X-78, C 1647, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*T. lucida* Cav. H-8-X-78, C 1630, (CAS, CSAT, ENCB).  
*Tithonia diversifolia* Gray H-26-XI-78, C 1769, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY,  
 UCSB).  
*T. tubaeformis* (Jacq.) Cass. C-25-III-79, C 1965, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 MEXU, NY, UCSB).  
*Tridax procumbens* L. V-17-IV-80, C 2932, (CAS, CSAT, MEXU).  
*Verbesina fastigiata* B. L. Robins. & Greenman H-14-II-72, P 583, (CSAT).  
*V. persicifolia* DC. C-II-66, W&B 32/22, (WIS); H-1-II-72, P 672, (CSAT);  
 P-5-VI-79, C 2146.5, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). V-23-XII-65,  
 G, P P-509, (INIF).  
*V. serrata* Cav. C-19-IV-72, P 845, (CSAT).  
*V. turbascensis* H.B.K. H-26-XI-78, C 1779, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO,  
 NY, UCSB, XAL). Teno-18-X-66, G, H 46, (INIF).  
*Vernonia acileps* Benth. vel. aff. H-18-II-80, C 2773, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU,  
 NY).  
*V. aschenborhiana* Schauer B-12-IV-72, P 813, (CSAT). H-2-III-72, P 639, (CSAT).  
*V. canescens* var. *pilata* Blake C-25-III-79, C 1986, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 MEXU, MO, NY); 1-IV-81, Mag, Z 176, (CAS, CSAT). Ta-29-III-79, C 1997,  
 (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).  
*V. cinerea* (L.) Less. C-12-II-81, Mag, Z 90, (CAS, CSAT).

*V. ctenophora* Gleason B-9-14-V-39, M 3112, (MEXU, MICH).  
*V. schiedeana* Less. B-2-IV-72, P 794, (CSAT). H-18-II-80, C 2772, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 18-II-80, C 2774, (CSAT, ENCB), 14-II-72, P 581, (CSAT); 7-III-72, P 687, (CSAT).  
*V. tortuosa* (L.) Blake Ta-9-III-80, C 2800, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Wedelia hispida* H.B.K. B-29-X-75, N 26, (MEXU, XAL).  
*Wedelia parviceps* Blake H-6-VII-79, GN 467, (CSAT, CHAP).  
*W. trilobata* (L.) Hitchc. B-1-6-VI-39, M 3258, (MEXU, MICH). C- 8-VI-79, R, M, G 39, (CSAT). Co-27-VIII-78, C 1494, (CAS, CSAT); 27-VIII-78, C 1503, (CAS, CHAPA, CSAT, MO, TEX). H-22-IX-77, Equipo Caobanal 75, (CSAT); 29-X-71, P 250, (MEXU). Teno-4-II-81, C 3390, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 19-25-VI-39, M 3473, (MEXU MICH).  
*Zexmenia serrata* LaLlave C-22-VII-77, CRo 177, (MEXU); 27-I-80, C 2732, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 5-II-81, Mag, Z 74, (CAS, CSAT). H-VI-64, W&B 10/2B, (MEXU, WIS); Ta-30-III-79, C 2022, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 30-III-79, C 2028, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, XAL).  
*Zinnia violacea* Cav. H-8-X-78, C, T 1635, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 16-I-79, C 1823, (CAS, CSAT); 21-I-72, P 515, (CSAT).

#### BALANOPHORACEAE

*Helosis cayennensis* (Swartz) Sprengel var. *cayennensis* Teno- 1-5-VII-39, M 3558, (MEXU, MICH). SM - sf, Saru 1985, (MEXU).

#### BALSAMINACEAE

*Impatiens balsamea* L. C - CSAT EN PROCESO.  
*I. sultani* Hook. H-20-XI-78, C 1751, (CAS, CSAT).

#### BATACEAE

*Batis maritima* L. P-14-VIII-74, Con 2929, (CSAT, MO); 14-VI-79, C 2304, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 13-VI-80, C 3048, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### BEGONIACEAE

*Begonia fischeri* Shrank. var. *tovarensis* (Kl.) Irmischer B-15-XI-75, Me 358, (MEXU, XAL). C-25-I-79, C 1945, (CAS, CSAT, G, MEXU, MO); 25-III-79, C 1968, (CAS, CSAT, G, MEXU). Co-20-II-80, Mag 31, (CAS, CSAT). Teno-15-X-80, C 3297, (CAS, CSAT MEXU, NY).  
*B. glabra* Aubl. Ta-10-V-79C 2077, (CAS, CSAT, ENCB, NY).  
*B. cf. pustulata* Liebm. Ta-7-VI-79, C 2216, (CAS, CSAT, G). Te-18-XI-78, C 1708, (CAS, CSAT, ENCB); 8-IX-80, C 3156, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*B. sp.* Ta-7-VI-79, C 2215, (CAS, CSAT). V-1-IV-59, Garcia 194-7, (INIF).

#### BIGNONIACEAE

*Adenocalymna alboviolaceum* Loes. H-VI-64, W&B 30/161D, (MEXU, WIS).  
*Amphitecna apiculata* A. Gentry M-4-V-80, C 2868, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-18-XI-79, C 2690, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*A. obovata* (Benth.) L. O. Wms. B-9-XII-75, N 196, (XAL).  
*Arrabidaea blanchetii* DC. B-30-X-75, N 52, (XAL).  
*A. inaequalis* Baillon B-12-XI-75, Me 259, (XAL); 5-XII-75, N 125, (XAL). Teno-19-25-VI-39, M 3421, (MICH).  
*A. sieberi* DC. B-30-X-75, N 52, (XAL).  
*Clytostoma ocositense* (Donn. Sm.) Seibert P-II-66, W&B 3/12, (WIS); II-66, W&B 22/15, (WIS). V-II-66, W&B 36/7, (WIS).  
*Crescentia cujete* L. B-9-IV-76, Ca 2376, (XAL); 15-XI-75, Me 339, (XAL); 3-XII-75, N 92, (XAL). F-15-IV-76, O 430, (CSAT). H-16-I-79, C 1786, (CAS, CSAT); sf, P 807, (CSAT). N-17-I-79, C 1880, (CSAT).  
*Cydista aequinoctialis* (L.) Miers. Co-II-66, W&B 25/2, (WIS). H-14-II-72, P 585, (CSAT, ENCB); II-66, W&B 30/179, (WIS).  
*C. diversifolia* (H.B.K.) Miers. C-VI-64, W&B 32/18A, (MEXU, WIS).  
*C. potosina* (K. Schum.) Loes. B-1-6-VI-39, M 3278, (MEXU, MICH). Teno-9-VIII-74, Con, G 2813, (MEXU). Teno-27-VI-39, M 3528, (MEXU, MICH).

*Enallagma latifolia* (Miller) Small B-7-11-VI-39, M 3388, (MEXU, MICH);  
 9-XII-75, N 196, (XAL). Teno-1-XII-66, G, H GH 130, (INIF).  
*Macfadyena uncatata* (Andr.) Sprague & Sandw. P-VI-64, W&B 28/3D, (MEXU, WIS).  
 V-II-66, W&B 36/3, (WIS).  
*Mansoa verrucifera* (Schlecht.) A. Gentry Te-4-VII -77, Cr TC 40122, (MO).  
*Parmientiera aculeata* (H.B.K.) L. Wms. C-10-XI-69, MA 610, (CSAT).  
 H-16-I-79, C 1801, (CSAT); 3-V-71, RC 138, (CSAT). Teno-31-XI-66, G, H  
 GH-117, (INIF).  
*P. parviflora* Lundell B-22-26-V-39, M 3209, (MICH).  
*Petastoma patelliferum* (Schl.) Miers. H-26-XI-78, C 1782, (CAS, CHAPA, CSAT,  
 ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, TEX, XAL).  
*Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) Schum. H-15-III-72, P 707, (CSAT).  
*Tabebuia chrysantha* (Jacq.) Nicholson V-3-IV-72, P 782, (CSAT).  
*T. guayacan* Hemsl. Teno-3-XII-66, G, H GH-201, (INIF).  
*T. pentaphylla* (L.) Hemsl. V-9-VIII-65, C, P 2, (INIF).  
*T. rosea* (Bertol.) DC. F-15-IV-76, O 434, (CSAT). H-18-V-71, RC 183, (CSAT).  
 JM-27-III-79, C 1993, (CAS, CSAT). M-29-III-70, MA 724, (CSAT). N-2-X-78,  
 Ca 4813, (XAL). P-II-66, W&B 1/3, (WIS). V-9-IV-70, MA 729, (CSAT).  
*Tecoma stans* (L.) H.B.K. C-19-I-79, C 1935, (CAS, CSAT, MEXU); II-66, W&B  
 32/25, (WIS). H-8-X-78. C 1620, (CSAT).  
*Tynanthus guatemalensis* Donn. Sm. B-1-6-VI-39, M 3277, (MEXU, MICH).  
 Ta-7-VI-79, C 2208, (CAS, CSAT, MO).

#### BIXACEAE

*Bixa orellana* L. B-7-IV-76, Ca 2373, (XAL). C-21-X-54, Gu MG 754, (MEXU).  
 H-1-IX-77, Moreyra 2, (CSAT); 12-XI-71, P 295, (CSAT). N-7-X-78, C 1601,  
 (CAS, CSAT, MEXU); 2-X-78, O, M, G 848, (XAL); 7-X-78, O, M, G 930, (XAL).  
 SM-Garcia 114, (CHAPA).

#### BOMBACACEAE

*Ceiba pentandra* L. H-11-V-62, G, G 10578, (MEXU). Teno-19-II-68, Ch ES-2910,  
 (INIF). V-25-I-66, G, P 4988, (INIF).  
*Pachira acuatica* Aubl. B-16-XI-76, Me 377, (XAL); 29-X-75, N 42, (MEXU, XAL).  
 C-12-VIII-71, P 15, (CSAT). F-26-XII-76, O 363, (CSAT). Teno - sf, G, H  
 GH-111, (INIF, MEXU).  
*Pseudobombax ellipticum* (H.B.K.) Dugand. P-II-66, W&B 1/5, (WIS).  
*Quararibea funebris* (Llave) Fischer B-10-XII-75, N 197, (CHAPA, ENCB, XAL).  
 H-15-III-72, P 702, (CSAT). Te-15-XI-65, Ch 3637, (ENCB). Teno-2-XII-66,  
 G, H GH-176, (INIF).  
*Q. guatemalteca* (Donn. Sm.) Standl. & Steyerm. M-9-V-80, C 2986, (CAS, CSAT,  
 MEXU, NY, UCSB).  
*Q. sp.* Ta-24-VII-80, C 3132, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### BORAGINACEAE

*Bourreria oxyphylla* Standley B-6-XII-75, N 157, (XAL).  
*Cordia alba* (Jacq.) Roem. & Schult. B-9-14-V-39, M 3020, (MEXU, MICH). V-II-66,  
 W&B 34/2, (WIS).  
*C. alliadora* (Ruiz et Pavon) Oken H-17-VIII-62, G, G, L 11431, (INIF).  
 Ta-30-III-79, C 2017, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). V-10-XII-65,  
 G, P 4178, (INIF); 10-XII-65, (INIF).  
*C. dentata* Poir. B-9-14-V-39, M 3020. (MEXU).  
*C. diversifolia* Pavon Te-18-XI-79, C 2693, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU);  
 6-IX-80, C 3150, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-1-5-VII-39, M 3584, (MEXU,  
 MICH). V-VI-64, W&B 34/2E, (MEXU). SM-13-X-73, Vera 5, (MEXU).  
*C. dodecandra* DC. B-31-III-76, Ca 2322, (XAL).  
*C. ferruginea* Roem. & Schult. C-25-VII-78, CRo 158, (MEXU). 4-XI-78, C 1674,  
 (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, TEX). H-8-X-78, C 1626, (CAS,  
 CHAPA, CSAT, MEXU); 12-VI-79, C 2295, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*C. glabra* L. B-22-26-V-39, M 3215, (MICH).  
*C. inermis* (Mill.) I. M. Johnst. Teno-7-X-80, C 3235, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*C. spinescens* L. C-8-VIII-74, Liesner 2777, (CSAT, MO); II-66, W&B 32/5,  
 (WIS); Ta-16-IX-79, C 2437, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*C. stellifera* I. M. Johnst. C-14-VIII-74, Liesner 2912, (CSAT, MO).  
*C. stenoclada* I. M. Johnst. N-3-III-76, Ca 4930, (XAL). Teno-18-X-66, G, P 43, (INIF).  
*Ehretia tinifolia* L. Te-18-XI-79, C 2698, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 25-VI-80, C 3074, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Heliotropium angiospermum* Murr. B-22-26-V-39, M 3226, (MICH).  
*H. assurgens* I. M. Johnst. H-7-VI-65, Ch sn, (INIF); VI-64, W&B 30/184, (MEXU, WIS). P-VI-64, W&B 23/11C, (MEXU, WIS).  
*H. curassavicum* L. P-VI-64, W&B 22/4A, (MEXU, WIS).  
*H. filiforme* Lehman B-9-14-V-39, M 3050, (MEXU, MICH). H-4-IX-78, C 1532, (CAS, CSAT); 6-VI-79, C 2160, (CAS, CSAT).  
*H. indicum* L. C-4-XI-78, C 1688, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX); 20-V-79, G, M 62, (CSAT). Co-II-66, W&B 24/16, (WIS). H-16-I-79, C 1861, (CSAT). N-17-I-79, C 1905, (CAS, CSAT, MEXU); 20-VII-79, C 2395, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). V-II-66, W&B 35/10, (WIS).  
*H. procumbens* Mill. C-18-III-79, C 1957, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, XAL, UCSB). Cu-25-III-79, C 1987, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). M-31-III-80, C 2877, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*H. sp.* C-1971, L. Osoria 159, (CSAT).  
*Tournefortia bicolor* Sw. P-VI-64, W&B 23/15, (MEXU, WIS). Teno-19-25-V-39, M 3412, (MEXU).  
*T. glabra* L. B-28-X-75, Me 218, (XAL). Te-6-IX-80, C 3168, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-19-25-VI-39, M 3412, (MICH).  
*T. hirsutissima* L. B-9-14-V-39, M 3016, (MEXU, MICH). C-17-IV-79, C 2037, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*T. nelsoni* Donn. Sm. B-4-XII-75, N 102, (XAL).

#### BURSERACEAE

*Bursera simaruba* (L.) Sarg. B-22-26-V-39, M 3204, (MEXU, MICH). H-20-IX-65, Ch 24, (ENCB); II-66, W&B 30/166, (WIS). P-14-VI-79, C 2301, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Te-4-VII-77, Cr TC40102, (MO). Teno-8-XII-66, G, H GH-163, (INIF).  
*B. sp.* Teno-4-VII-81, C 3391, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Protium copal* (Cham. & Schlecht.) Engel. B-29-X-75, N 28, (XAL). Te-15-XI-65, Ch 3680, (ENCB). Teno-19-25-VI-39, M 3414, (MEXU, MICH).

#### CABOMBACEAE

*Brasenia schreberi* J. F. Gmel. B-29-IX-76, O 488, (CSAT).  
*Cabomba palaeformis* Fassett B-22-26-V-39, M 3191, (MEXU, MICH); 6-XII-75, N 153, (MEXU, XAL); 9-XII-75, N 188, (XAL). Cu-25-III-79, C 1978, (CAS, CSAT, MEXU, UCSB). F-2-VIII-77, Mag, O 1, (CAS, CSAT); 26-VIII-76, O 4, (XAL). H-24-X-79, C 2566, (CAS, CSAT, MEXU, NY, UCSB). M-31-III-80, L, N 1143, (MEXU). V-30-VIII-76, O 30, (XAL); 8-XII-1889, R 669, (MEXU).

#### CACTACEAE

*Acanthocereus baxaniensis* Borg. Citada en Meyran (1979).  
*A. pentagonus* Britt. & Rose Citada en Meyran (1979).  
*Disocactus ramulosus* Kimnach B-7-11-VI-39, M 3369, (MICH).  
*Epiphyllum chrysocardium* Alexander Ta-10-V-79, C 2074, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). "40 km. al sur de Chontalpa", Meyran (1979).  
*E. crenatum* (Lam.) Keisey & Dayton B-1-6-VI-39, M 3310, (MICH).  
*E. oxypetalum* (DC.) Haworth B-10-XII-75, Vald 2099, (XAL).  
*E. phyllanthus* var. *hookeri* (Haw.) Kimnach Te- "rio Puyacatengo (Birdsey)", (loc. cit.).  
*E. pumilum* Britt. & Rose Teno- "Carlos Chavez", (loc. cit.).  
*E. strictum* Britt. & Rose C-II-66, W&B 26/24, (WIS).  
*E. sp.* B-4-XII-75, Vald 2030, (XAL). F-9-VI-79, C 2248, (CAS, CSAT). P-II-66, W&B 22/9, (WIS).  
*Hylocereus undatus* Britt. & Rose C - CSAT EN PROCESO. N-5-X-78, Ca 4899, (XAL). Meyran (1979).  
*Nopalea inaperata* Schott. "citada en Tabasco", (loc. cit.).  
*Opuntia strictavar. dillenii* (Ker-Gawl.) L. Benson (loc. cit.).

*Rhipsalis baccifera* (J. Miller) W.T. Stearn B-7-11-VI-39, M 3384, (MEXU, MICH).  
C-7-III-80, Mag 38, (CAS, CSAT). Te-26-VI-80, C 3078, (CAS, CSAT, MEXU,  
NY). (loc. cit.).  
*Selenicereus coniflorus* Britt. & Rose "entre Villahermosa y Teapa, (H. Bravo)",  
(loc. cit.).  
*S. pteranthus* Britt. & Rose C- "cerca de Cardenas", (loc. cit.).  
*S. testudo* (Karw. ex Zucc.) F. Buxb. P-II-66, W&B 28/33, (WIS). Ta-10-V-82, C,  
Z 3429, (CAS, CSAT). Teno-13-X-80, C 3292, (CAS, CSAT, MEXU, NY). (loc.  
cit.).

#### CAMPANULACEAE

*Isotoma longiflora* (L.) Presl. Co-VI-64, W&B 29/8C, (MEXU, MICH). P-7-XI-79,  
Mag 11, (CAS, CSAT). Ta-10-V-82, C, Z 3456, (CSAT).

#### CAPPARACEAE

*Capparis baduca* L. Teno-18-X-80, C 3305, (CSAT). V-1-XII-65, G, P 3935,  
(INIF); 25-I-66, G, P 4821, (INIF).  
*C. tuerckheimii* Donn. Smith B-9-14-V-39, M 3099, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M  
3185, (MEXU, MICH). C-26-VI-70, RC 299, (CSAT). Co-1-IV-64, Sirma sn,  
(MEXU). H-18-VI-70, RC 110, (CSAT). P-VI-64, W&B 22/8B, (MEXU, WIS).  
*C. sp.* V-1-XII-65, G, P 4126, (INIF).  
*Cleome gynandra* L. P-VI-64, W&B 12/3C, (MEXU, WIS).  
*C. serrata* Jacq. B-11-XI-75, Me 239, (MEXU, XAL); 3-XII-75, N 86, (MEXU, XAL).  
C-2-VII-79, C 2345, (CAS, CSAT); 20-IX-79, C 2477, (CSAT, MEXU);  
24-III-73, HdezM 1868, (MEXU); 28-IX-71, L. Osoria 8, (CSAT); 29-IX-71, P  
182, (MEXU); 5-XII-71, P 433, (MEXU). N-17-VII-79, C 2373, (CAS, CSAT,  
MEXU). Te-4-V-II-77, Cr TC-40093, (MO); 15-IX-44, G&HX 208, (MEXU); sf,  
Hansen, Nee 1706, (MEXU). V-10-XII-65, G, P 420, (MEXU).  
*C. spinosa* L. Co-27-VIII-78, C, E 1508, (CSAT). F-19-IX-76, O 468, (CSAT).  
H-16-I-79, C 1841, (CAS, CSAT). N-3-X-78, Ca 4820, (XAL). V-30-VIII-76, O  
28, (MEXU).  
*Crataeva glauca* Lundell Teno-1-5-VII-39, M 3533, (MEXU, MICH).  
*C. tapia* L. H-25-IV-70, RC 123, (CSAT). P-14-VI-79, C 2302, (CAS, CHAPA, CSAT,  
ENCB, MEXU, NY).  
*Polanisia viscosa* (L.) DC. EZ-5-VII-81, C 3397, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### CAPRIFOLIACEAE

*Sambucus mexicana* Presl. ex A. DC. Co-II-66, W&B 29/14, (WIS); II-66, W&B  
29/28, (WIS). H-26-XI-78, C 1770, (CAS, CSAT, MEXU); 25-IV-70, RC 128,  
(CSAT).

#### CARICACEAE

*Carica papaya* L. B-7-IV-76, Ca 2362, (XAL); 12-XI-75, Me 271, (MEXU, XAL).  
C-8-VI-79, R, M, G 31, (CSAT). H-10-VI-65, Ch ES-2128, (ENCB, INIF).  
V-10-XII-65, G, P 4142, (INIF); 28-XII-65, G, P 3705, (INIF); 18-I-66, G,  
P P-558, P-559, (INIF).

#### CARYOPHYLLACEAE

*Drymaria cordifolia* (L.) Willd. Ta-14-XII-79, C 2727, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY). V-1-II-80, C 2738, (CAS, CSAT, MEXU).

#### CELASTRACEAE

*Elachyptera floribunda* (Benth.) A. C. Sm. C-II-66, W&B 5/1, (WIS).  
*Maytenus purpusii* Lundell B-22-26-V-39, M 3147, (MEXU, MICH).  
*M. schippii* Lundell B-9-14-V-39, M 3140, (MEXU, MICH). Teno-18-VI-39, M 3490,  
(MEXU, MICH).  
*Myginda filipes* (Sprague) Loes. B-9-14-V-39, M 3013, (ENCB, MICH); 7-11-VI-39,  
M 3375, (ENCB, MICH).  
*M. puberula* Lundell Teno-19-25-VI-39, M 3429, (MEXU, MICH).

*Rhacoma eucymosa* (Loes. et Pittier) Standl. C-17-IV-79, C 2045, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO); 30-VI-79, C 2338, (CAS, CSAT).  
*Wimmeria bartlettii* Lundell B-1-6-VI-39, M 3287, (MEXU, MICH).

#### CERATOPHYLLACEAE

*Ceratophyllum demersum* L. F-26-VIII-76, O 1, (CSAT). P-9-IX-80, C 3203, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 18-III-80, Mag 53, (CAS, CSAT, MEXU); 7-IX-80, Mag 60, (CSAT, MEXU).

#### CHENOPODIACEAE

*Chenopodium ambrosioides* L. B-1-6-VI-39, M 3256, (MEXU, MICH). H-16-I-79, C 1831, (CSAT).

#### CHRYSOBALANACEAE

*Couepia polyandra* (Kunth.) Rose B-9-14-V-39, M 3102, (A, F, K, MEXU, NY, MICH). Co-VI-64, W&B 29/4, (MEXU); II-66, W&B 29/19, (WIS); II-66, W&B 2921, (GH, WIS); sf, Gu sn, (MEXU). De: Prance, (1972) 1-5-VI-39, M 3585, (A, F, K, MEXU, MO, NY); Linden 1603, (K, LE).

*Chrysobalanus icaco* L. B-9-14-V-39, M 3132, (A, F, MEXU, MICH, NY); 16-XI-75, Me 373, (XAL); 9-XII-75, N 192, (MEXU, XAL). F-9-VI-79, C 2253, (CAS, CSAT). H-VI-64, W&B 30/56A, (MEXU, WIS). P-II-66, W&B 1/15, (WIS).

*Hirtella racemosa* var. *hexandra* (Willd. ex Roem. & Schultes) Prance B-9-14-V-39, M 3097, (F, MEXU, NY); 1-6-VI-39, M 3270, (MICH). C-VI-64, W&B 6/5A, (GH, MEXU, WIS). H-8-VI-62, C, G, P ES-2124, (ENCB, INIF, MEXU); 3-IX-65, C, G, P 253, (ENCB); 4-IX-65, C, G, P 2600, (MEXU); 7-IX-65, C, G, P 280, (ENCB); 12-VI-79, C 2279, (CAS, CSAT, MEXU); 17-IV-62, G, G 10350, (MEXU); 17-IV-62, G, G, 10403, (MEXU); 17-IV-62, G, G 10483, (MEXU); 20-VIII-62, G, G, L 11501, (MEXU); 20-VIII-62, G, G, L 11525, (MEXU); 12-IX-71, P 110, (MEXU); 6-V-79, R, M, G 69, (CSAT); VI-64, W&B 30/62B, (MEXU, MICH, WIS); VI-64, W&B 30/151B, (BM, F, MEXU, MO, WIS); Teno-3-VII-66, G, H GH-222, (INIF, MEXU). V-5-XI-66, G, H GH-274, (INIF, MEXU); 25-I-66, P, G 4837, (ENCB).

*H. triandra* Sw. H-11-VI-65, C, G, P ES-2144, (ENCB, INIF, MEXU).

*Licania hypoleuca* Benth. var. *hypoleuca* B-9-14-V-39, M 3054, (A, F, MEXU, MICH, NY); 9-14-V-39, M 3110, (A, F, K, MEXU, MICH, NY); 9-14-V-39, M 3142, (A, F, MEXU, MICH, NY). EZ 2-XII-66, G, L GH-174, (INIF, MEXU); 5-XII-66, G, H GH-269, (INIF). H-10-V-62, G, G 10563, (MEXU). Teno-4-XII-66, G, H GH-241, (INIF, MEXU); 1-5-VI-39, M 3565, (A, F, MEXU, MICH, NY).

*L. platypus* (Hemsley) Fritsch C-12-VIII-71, P 37, (CSAT). H-16-I-79, C 1790, (CAS, CSAT, MEXU); 2-V-71, RC 144, (CSAT). Te-s. f., GN sn, (MEXU); 27-III-70, MA 1327, (CSAT). Teno-30-XII-66, G, H GH-110, (INIF, MEXU).

#### CLETHRACEAE

*Clethra alcoceri* Greenm. H-10-VI-65, C, P, G 2115, (INIF).

*C. mexicana* DC. H-11-VI-65, C, G, P 2166, (INIF); 11-VI-65, C, G, P 2178, (INIF).

#### CLUSIACEAE

*Calophyllum brasiliense* Cambes B-1-IV-76, Ca 2333, (MEXU, XAL); 16-XI-75, Me 374, (XAL); 30-X-75, N 69, (XAL); 4-XII-65, N 112, (XAL); 8-XII-65, N 174, (XAL); 2-IV-72, P 796, (CSAT); 12-IV-72, P 822, (CSAT, MEXU). C-12-VII-71, P 41, (CSAT). H-9-VI-65, C, G, P ES-2103, (INIF). Teno- s. f., G, H GH-17, (INIF); 4-XII-66, G, H GH-243, (INIF, MEXU).

*Clusia lundellii* Standl. B-9-14-V-39, M 3139, (MICH).

*C. sp.* Te-26-VI-80, C 3076, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*Mammea americana* L. N-17-I-79, C 1899, (CSAT, MEXU).

*Rheedia edulis* Triana et Planch. V-25-I-66, G, P 4727, (INIF).

*Symphonia globulifera* L. f. H-6-VII-79, GN 479, (CAS, CSAT, CHAP).

*Vismia camparaguey* Sprague & Riley H-7-VI-65, C, G, P ES-2038, (ENCB, INIF, MEXU); 12-VI-79, C 2285, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 10-V-62, G,

G 10575, (INIF); 15-VIII-71, P 71, (CSAT); 12-IX-71, P 91, (MEXU);  
1-II-72, P 558, (CSAT); 22-II-72, P 606, (CSAT); 7-III-72, P 689, (CSAT,  
MEXU); II-66, W&B 30/69C, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/170, (WIS).

#### COCHLOSPERMACEAE

*Cochlospermum vitifolium* (Willid.) Spreng. B-3-XI-76, Me 443, (MEXU, XAL);  
29-X-75, N 36, (XAL). C-25-III-79, C 1971, (CAS, CSAT, MEXU, NY, UCSB,  
XAL); 21-V-70, RC 202, (CSAT); II-66, W&B 6/9, (WIS); EZ-5-XII-66, G, H  
GH-257, (INIF, MEXU). H-9-VI-65, C, G, P 2087, (CHAPA); 3-IX-65, C, G, P  
2630, (ENCB); 12-I-72, P 487, (CSAT); 1-II-72, P 559, (CSAT). Te-9-VIII-65,  
C, P P-350, (INIF); 2-III-70, MA 673, (CSAT). Teno-18-X-66, G, H 35,  
(ENCB, INIF). V-1-XII-65, G, P 4018, (INIF); 10-XII-65, G, P 4214, (ENCB);  
28-XII-65, G, P 3772, (ENCB, INIF); 4-III-63, W&B 2/2, (ENCB, WIS).

#### COMBRETACEAE

*Bucida buceras* L. B-31-III-76, Ca 2313, (MEXU); 9-14-V-39, M 3121, (MEXU,  
MICH); 22-26-V-39, M 3166, (MEXU, MICH); 3-XI-76, Me 437, (CHAPA, MEXU,  
XAL); 9-XII-75, N 184, (CHAPA, ENCB, XAL). F-27-VIII-72, C, Z ES-4746,  
(MEXU); 9-VI-79, C 2266, (CAS, CSAT); 15-IV-76, O 431, (CSAT). V-VI-64,  
W&B 31/5B, (MEXU, WIS); II-66, W&B 36/14, (WIS).

*Combretum decandrum* Jacq. F-9-VI-79, 2252, (CAS, CSAT).

*C. aff. farinosum* H.B. & K. N-3-X-78, Ca 4856, (XAL).

*C. fruticosum* (Loefl.) Tuntz. Teno-11-III-76, Ca 2216, (XAL). V-10-XII-65, G,  
P 4162, (INIF); 10-XII-65, G, P 4230, (INIF); 10-XII-65, G, P 4347, (ENCB,  
INIF).

*C. laxum* Jacq. B-9-14-V-39, M 3024, (MEXU). C-5-X-63, W&B 26/14, (MEXU, WIS).

*C. mexicanum* Humb. & Bonpl. B-9-14-V-39, M 3082, (MEXU, MICH).  
Teno-9-14-V-39, M 3024, (MICH); 1-5-VII-39, M 3532, (MEXU, MICH);  
1-5-VII-39, M 3537, (MEXU, MICH).

*Conocarpus erecta* L. C-5-XII-69, MA 646, (CSAT). P-VI-64, W&B 21/5C, (MEXU,  
WIS).

*Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. C-5-XII-69, MA 646, (CSAT). P-5-VI-79, C  
2122, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, XAL); 9-IX-80, C 3200, (CAS, CSAT,  
MEXU, NY); 26-II-72, OKVB 99, (MEXU); 24-X-76, O 64, (CSAT); II-66, W&B  
22/15, (WIS). V-II-66, W&B 36/11, (WIS).

*Terminalia amazonia* (Gmelin.) Exell. B-6-IV-76, Ca 2349, (MEXU, XAL).  
EZ-8-IX-67, P&S 9151, (INIF). H-20-VIII-62, Ch 11487, (INIF); 16-IV-62,  
G, G, L 10375, (INIF); 16-IV-62, G, L 10396, (INIF); 17-IV-62, G, G, L  
10407, (INIF); 17-IV-62, G, G, L 10462, (INF); 9-V-62, G, G 10518, (MEXU);  
9-VI-62, G, G 10539, (MEXU); 9-V-62, G, G 10552, (INIF, MEXU); 10-V-70,  
MA 731, (CSAT); 12-IX-71, P 84, (CSAT); 12-XI-71, P 317, (CSAT); 1-II-72,  
P 555, (CSAT). Teno-11-III-76, Ca 2222, (MEXU, XAL); 4-XII-66, G, H GH-252  
(MEXU).

*T. catappa* L. B-30-III-76, Ca 2309, (MEXU, XAL); 30-X-75, N 66, (MEXU, XAL).  
C-19-I-79, C 1930, (CSAT, MEXU).

#### CONNARACEAE

*Cnestidium rufescens* Planchon B-10-XII-75, N 200, (MEXU, XAL).

*Rourea glabra* H.B. & K. B-9-14-V-39, M 3004, (MEXU, MICH); 11-XII-75, N 211,  
(MEXU, XAL). H-11-VI-65, C, G, P ES-2143, (INIF).

#### CONVOLVULACEAE

*Aniseia cernua* Moria B-28-X-75, Me 208, (XAL); 28-X-75, N 18, (XAL); 6-XII-75,  
N 167, (XAL). F-15-IV-76, O 421, (CSAT); 26-XII-76, O 350, (XAL).

*Evolvulus aisinoides* L. H-24-X-79, C 2551, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 9-XI-79, C  
2601, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 12-XI-71, P 286, (CSAT).

*E. sericeus* Swartz. Teno-27-VI-39, M 3504, (MICH).

*Ipomea alba* L. C-13-VII-77, CRo 126, (MEXU).

*I. arborescens* (Humb. & Bonpl.) G. Don V-30-VIII-76, O 12, (XAL).

*I. asarifolia* (Desr.) Roem. & Schult. H-II-66, W&B 30/103, (WIS).

*I. batatas* (L.) Poir H-16-I-79, C 1812, (CAS, CSAT, MEXU).

*I. carnea* Jacq. B-29-X-75, N 41, (MEXU, XAL). C-27-VI-80, C 3090, (CAS, CSAT,

- MEXU, NY). N-2-X-78, Ca 4811, (XAL); 3-X-78, Ca 4864, (XAL). V-24-IX-44, G & HX 319, (MEXU).
- I. indica* (Burm.) Merrill F-II-66, W&B 19/14, (WIS). H-29-X-78, C 1656, (CAS, CHAPA, CSAT, TEX). N-8-X-78, C 1608, (CAS, CSAT). Ta-30-IX-78, C 1571, (CAS, CHAPA, CSAT).
- I. meyeri* (Spreng.) G. Don V-10-XI-57, Nishiyama 144, (MEXU).
- I. neei* (Spreng.) O'Donnell C-18-III-79, C 1955, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).
- I. pedicellaris* Benth. V-17-I-66, M 37490, (MEXU).
- I. pescaprae* (L.) Sweet F-II-66, W&B 19/24, (WIS). P-17-V-79, C 2104, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 27-V-79, G, M, R 84, (CSAT).
- I. purpurea* (L.) Roth C-21-X-79, C 2498, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- I. quamoclit* L. C-29-IX-71, P 160, (CSAT). H-8-X-78, C 1624, (CAS, CSAT, MEXU); 26-XI-78, C 1757, (CSAT).
- I. sagittata* Lam. B-1-6-VI-39, M 3253, (MEXU, MICH). F-9-VI-79, C 2242, (CAS, CSAT).
- I. setifera* Poir. B-1-6-VI-39, M 3252, (MICH).
- I. stolonifera* (Cyril.) Gmel. F-II-66, W&B 19/20, (WIS) P-17-V-79, C 2103, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL); II-66, W&B 23/17, (WIS).
- I. trifida* (H.B.K.) G. Don C-15-XI-79, C 2650, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-7-X-80, C 3211, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-17-IV-80, C 2945, (CAS, CSAT, MEXU).
- I. triloba* L. B-18-XI-75, Me 413, (MEXU, XAL).
- I. tuxtliensis* H.D. House B-12-XI-75, Me 263, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL); 30-X-75, N 58, (XAL).
- I. sp.* C-29-IX-71, P 167, (CSAT); 6-X-71, P 198, (CSAT).
- Itzaea sericea* (Standl.) Steyererm. & Standl. H-14-XI-79, C 2624, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).
- Salvia coccinea* L. B-1-6-VI-39, M 3272, (MEXU, MICH).
- S. micrantha* Vahl. C-CSAT EN PROCESO.
- Scutellaria seleriana* Loesener B-29-X-75, Me 228, (XAL).
- S. splendens* Link H-16-I-79, C 1811, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- Teucrium cubense* Jacq. P-14-VII-79, C 2311, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 9-IX-80, C 3185, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- T. vescicarium* Mill. B-9-14-V-39, M 3006, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3257, (MEXU, MICH). Teno-27-VI-39, M 3512, (MICH). V-17-IV-80, C 2948, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### LAURACEAE

- Licaria capitata* (Cham. & Schlecht.) Kosterm. B-17-XI-75, Me 379, (CAS, XAL).
- Misanteca peckii* I. M. Johnst. EZ-5-XII-66, G, H GH-277, (INIF). Teno-1-XII-66, G, H GH-141, (INIF).
- Nectandra coriacea* (Sw.) Griseb. C-II-66, W&B 6/2, (WIS); II-66, W&B 26/31, (WIS).
- N. perdubia* Lundell Teno-1-5-VII-39, M 3576, (A, F, MICH, NY).
- N. rubriflora* (Mez.) C. K. Allen H-12-XI-71, P 319, (CSAT).
- N. salicifolia* (H.B.K.) Nees B-9-14-V-39, M 3027, (A, F, MICH). Teno-14-16-VI-39, M 3402, (A, F, MICH, NY).
- N. cf. sanguinea* Rottb. Teno-30-XI-66, G, H GH-118, (INIF); 2-XII-66, G, H GH-172, (INIF).
- N. tabascensis* Lundell B-1-6-VI-39, M 3299, (A, GH, MICH, NY).
- N. sp.* C-12-VIII-71, P 30, (CSAT). EZ-7-XII-66, G, H GH-326, (INIF).
- Ocotea perseifolia* Mez. et Donn. H-23-III-72, P 725, (CSAT); 25-III-79, P 745, (CSAT).
- O. rubiflora* Mez. H-8-VI-65, C, G, P ES-2057, (ENCB, INIF). Te-1840, Linden sn, (F). SM - San Sebastian, sf, R 475, (F).
- O. sp.* C-8-IV-79, C 2046, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO).
- Persea schiedeana* Nees H-9-IX-77, Mirafuentes 4, (CSAT). N-17-I-79, C 1871, (CAS, CSAT).
- P. sp.* C-12-VIII-71, P 26, (CSAT).
- Phoebe. sp.* H-10-V-62, G, G 10565, (INIF). Teno-30-XI-66, G, H GH-101, (INIF).

#### LEGUMINOSAE

- Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze. N-17-I-79, C 1895, (CAS, CSAT, IBUG, MEXU).



- Ta-14-XII-79, C 2728, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Te - sf, OKVB sn, (MEXU).
- A. *cookii* Safford C-17-VI-66, Janzen sn, (MEXU). H-17-VI-66, Janzen sn, (MEXU).
- A. *cornigera* (L.) Willd. B-2-IV-76, Ca 2345, (XAL); 4-XII-75, N 113, (XAL).  
C-3-X-77, CRO sn, (MEXU); 18-V-70, RC 181, (CSAT); 12-V-79, Ro 152, (CSAT, MEXU). H-3-IX-65, C, G, P 2832, (CHAPA); 7-VIII-62, G, G, L 11435, (INIF).  
V-1-XII-65, G, P 4094, (INIF); 25-I-66, G, P 5032, (INIF).
- A. *farnesiana* (L.) Willd. Teno-1-5-VII-39, M 3587, (MEXU, MICH).
- A. *glomerosa* Benth. B-18-XI-75, Me 406, (MEXU, XAL). P-II-66, W&B 28/15, (WIS).  
Te-18-XI-79, C 2701, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-1-XII-66, G, H sn, (MEXU).
- A. *hayesii* Benth. B-15-XI-75, Me sn, (MEXU).
- A. *gentleyi* Standl. B-2-IV-76, Ca sn, (MEXU).
- A. *mayana* Lundell Teno-19-25-VI-39, M 3410, (MEXU, MICH).
- A. *usumacintensis* Lundell B-1-6-VI-39, M 3323, 3324, (MEXU, MICH).  
Teno-1-5-VII-39, M 3550, (MICH). SM-12-IV-76, Ca sn, (MEXU).
- A. sp. B-IX-79, T, M 956, (MEXU).
- Acosmium panamense* (Benth.) Yakov. Teno-7-X-80, C 2334, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- Aeschynomene americana* L. var. *flabellata* Rudd B-2-XI-76, Me 433, (XAL).  
C-2-IX-79, C 2410, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 20-IX-79, C 2472, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 29-IX-71, P 167, (CSAT, MEXU). H-14-II-72, P 576, (CSAT, MEXU). Ta-16-IX-79, C 2430, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-17-IV-80, C 2933, (CSAT, MEXU); 17-I-66, G, P P-532, (ENCB, INIF).
- A. *ciliata* Vogel B-28-X-75, Me 221, (XAL); 15-XI-75, Me 353, (XAL); 15-XI-75, Me 356, (ENCB, XAL). C-8-VIII-74, Con, G 2786, (CSAT, MO); 2-IX-79, C 2414, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 20-IX-79, C 2479, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 1-VII-70, RC 307, (MEXU); 20-III-79, M, R, G sn, (CSAT, MEXU). N-2-X-78, Ca 4807, (MEXU, XAL); 7-X-78, C 1596, (CAS, CHAPA, CSAT, TEX). P-II-66, W&B 5/5, (MEXU); II-66, W&B 23/10, (WIS).
- A. aff. *fascicularis* Schlecht. & Cham. H-29-X-71, P 253, (CSAT).
- A. *hispidula* Willd. C-19-IV-72, P 860, (CSAT).
- A. *paniculata* Willd. ex Vog. Teno-8-X-80, C 3248, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- A. *rudis* Benth. B-7-11-VI-39, M sn, (MEXU).
- A. *sensitiva* Sw. C-1-IV-80, L, N 1155, (CSAT, MEXU). H-16-XI-79, C 2660, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 16-II-80, L, N 1122, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 4/8, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/180, (WIS).
- A. sp. C-24-I-79, C 1941, (CAS, CSAT, MEXU).
- Albizia caribaea* (Wal.) Britt. & Rose B-16-XII-65, Gomez-Pompa 1274, (MEXU).
- A. *lebbeck* (L.) Benth. C-2-V-80, C 2955, (CAS, CSAT, MEXU, NY). M-31-III-80, C 2833, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80, RE 442, (CSAT). Teno-IX-79, T, M 902, (MEXU).
- A. *purpusii* Britt. & Rose P-I-64, W&B 28/15B, (MEXU). V-11-XI-65, G, P P-490, (INIF); 18-I-66, G, P P-548, (ENCB, INIF).
- A. *tomentosa* (Michx.) Standl. B-1-6-VI-39, M 3267, (MEXU, MICH); 3-XII-75, N 96, (XAL); 3-XII-75, N 312, (MEXU).
- Andira galeottiana* Standl. B-9-14-V-39, M 3125, (MEXU, MICH); 2-IV-72, P 805, (CSAT). EZ-16-V-68, P&S 9622, (INIF); 23-IX-79, T 948, (MEXU). H-VI-64, W&B sn, (MEXU); 14-VI-65, C, G, P ES-2102, (ENCB, INIF); VIII-70, RC 124, (CSAT); II-66, W&B 30/186, (WIS). P-IX-67, Gu sn, (MEXU). Teno-28-IV-66, Ch, P sn, (MEXU); 22-IX-79, T 905, (MEXU); IX-79, T, M 948, (MEXU).
- A. *inermis* Benth. C-25-VIII-72, C, Z sn, (MEXU); II-66, W&B 32/1, (WIS).  
H-7-VI-65, C, G, P ES-2024, (INIF); 12-XI-70, MA 632, (CSAT); II-66, W&B 30/189, (WIS). P-13-VI-80, C 3043, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-1-5-VII-39, M 3569, (MEXU, MICH). V-28-XII-65, G, P 3856, (INIF); 25-I-66, G, P 4561, (INIF); 25-I-66, G, P 4622, (INIF); I-66, G, P 4510, (INIF).
- Arachis hypogaea* L. C - CSAT EN PROCESO.
- Bauhinia divaricata* L. B-30-X-75, N 43, (XAL); 6-XII-75, N 151, (XAL), 30-X-75, N sn, (MEXU). P-9-IX-80, C 3190, (CAS, CSAT, MEXU, NY); II-66, W&B 3/13, (WIS). Teno-2-XII-66, G, H GH-212, (INIF, MEXU); 14-16-VI-39, M 3397, (MEXU, MICH) V-28-VI-63, W&B sn, (MEXU); I-64, W&B sn, (MEXU); 1-XII-66, G, P 3968, (INIF); 23-XII-65, G, P P-511, (ENCB, INIF); II-66, W&B 34/1, (WIS).
- B. *herrerae* (Britt. & Rose) Standl. & Steyerl. B-1-IV-76, Ca sn, (MEXU); 3-X-75, Me sn, (MEXU); 13-X-75, Me 273, (XAL); 4-XI-76, Me 444, (XAL); 3-XII-75, N 80, (MEXU, XAL); 6-XII-75, N 147, (XAL). Teno-2-XII-66, G, H GH-200,

(INIF); 4-XI-76, Me sn, (MEXU).

*B. monandra* Kurz. B-23-IX-79, T, M sn, (MEXU); IX-79, T, M 951, (MEXU).  
Co-II-66, W&B 25/5, (WIS).

*B. purpurea* L. C-1-IV-80, RE 449, (CSAT).

*B. ungulata* L. B-25-I-72, P 537, (CSAT, ENCB). H-12-I-72, P 778, (CSAT);  
21-I-72, P 531, (CSAT, MEXU).

*B. variegata* L. C-2-V-80, C 2956, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*Caesalpinia crista* L. P-III-74, Gu sn, (MEXU).

*C. gaumeri* Greenm. B-2-IX-76, Me 428, (XAL).

*C. pulcherrima* (L.) Swartz C-20-V-79, G, M, R 78, (CSAT); 20-X-71, P 418,  
(CSAT, MEXU); II-66, W&B 32/27, (WIS). H-8-X-78, C 1618, (CAS, CSAT, MEXU);  
16-I-79, C 1846, (CAS, CSAT).

*C. yucatanensis* Greenm. B-2-IV-76, Ca 2344, (MEXU).

*Cajanus cajan* L. C-10-XII-71, P 463, (CSAT). Ta-18-I-79, MA 1922, (CSAT, MEXU).

*Cailiandra deamii* (B. & R.) Standl. B-22-26-V-39, M 3202, (MEXU, MICH);  
7-11-VI-39, M 3340, (MICH); 22-VI-39, M sn, (MEXU).

*C. houstoniana* (Mill.) Standl. B-11-III-76, Ca 2209, (XAL); 23-IX-79, T, M  
943A, (MEXU). C-15-II-71, M 3831, (MEXU). Cu-8-VI-79, R, M, G 51, (CSAT,  
MEXU). H-29-X-71, P 268, (CSAT); 12-I-72, P 479, (CSAT); 1-IX-77, Tello  
3, (CSAT). M-26-XI-75, Vela 3089, (INIF). N-17-I-79, C 1910, (CAS, CSAT,  
MEXU). Ta-30-III-79, C 2023, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
Teno-30-II-66, G, H GH-86, (INIF); 3-II-79, B. Hawkins sn, (MEXU).  
V-1-XII-65, G, P 3997, (INIF); 10-XII-65, G, P 4153, (INIF); 15-I-66, G,  
P P-520, (ENCB, INIF).

*C. obesifolia* Standl. & L. O. Wms. ex Molina H-I-64, W&B sn, (MEXU); 29-X-71,  
P sn, (MEXU).

*C. portoricensis* (Jacq.) Benth. H-30-V-63, ExcBot sn, (INIF). Ta-14-XII-79, C  
2731, (CAS, CSAT, MEXU).

*Calopogonium caeruleum* (Benth.) Hemsl. C-15-II-80, C2765, (CAS, CSAT, MEXU,  
NY); 14-III-78, J. Garcia P. 994, (CSAT); 15-I-72, P 539, (CSAT).  
M-31-III-80, C 2864, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80, RE 444, (CSAT).  
Ta-9-III-80, C 2794, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-30-II-66, G, H GH-231,  
(INIF, MEXU).

*C. mucunoides* Desv. C-20-X-71, P 396, (CSAT).

*Canavalia ensiformis* (L.) DC. C-20-X-71, P 400, (CSAT). Ta-18-I-79, MA 1920,  
(CSAT, MEXU).

*C. oxyphylla* Standl. & Williams SM-1-IV-80, RE 448, (CSAT).

*C. rosea* (Sw.) DC. F-25-XI-74, Montes sn, (ENCB). P-27-V-79, M,R, G 112, (CSAT,  
MEXU); 17-XI-71, P 367, (CSAT); II-66, W&B 1/16, (WIS).

*C. villosa* Benth. B-5-XII-75, N 139, (CHAPA, ENCB, XAL); 6-XII-75, N 142,  
(XAL). Ta-14-XII-79, C 2718, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*C. sp.* C-20-X-71, P 416, (CSAT).

*Cassia anisopetala* Donn. Sm. B-30-X-75, N 46, (XAL).

*C. chamaecrista* L. H-17-VIII-62, G, G sn, (MEXU).

*C. fistula* L. C-2-V-80, C 2954, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 22-X-80, C 3314, (CAS,  
CSAT, MEXU). H-9-VI-65, C, G, P sn, (ENCB, INIF, MEXU). JM-II-66, W&B  
27/7, (WIS).

*C. grandis* L. f. B-6-III-76, Ca 2357, (MEXU, XAL). C-30-III-81, Mag, Z 175,  
(CAS, CSAT). H-17-VIII-62, G, G sn, (MEXU). Teno-1-5-VII-39, M 3536,  
(MEXU, MICH).

*C. inequilatera* Goyena. H-4-IV-72, P 764, (CSAT).

*C. killipii* Rose C-15-VIII-74, Con 2949, (CSAT, MO).

*C. sp.* B-IX-79, T, M 930, 937, (MEXU). C-1-VII-74, Correa 10, (CSAT); 1-VII-74,  
Jurado 10, (CSAT). H-18-II-80, C 2770 (CAS, CSAT, MEXU, NY); 22-VI-70, RC  
284, (CSAT); 22-IX-77, Equipo Caobanal sn, (CSAT); 12-XI-71, P 326,  
(CSAT). N-17-I-79 C 1865, (CSAT). P-23-IX-62, Guerrero sn, (INIF).

*Centrosema angustifolium* (H.B.K.) Benth. SM-12-XI-71, P 291, (MEXU).

*C. plumieri* (Pers.) Benth. C-24-XI-79, C 2710, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
NY). N-9-X-78, CA 4956, (XAL). Ta-14-XII-79, C 2730, (CAS, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY). Te-2-XII-79, RE 318, (CSAT).

*C. pubescens* Benth. C-24-XI-79, C 2711, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).

*C. unifoliatum* (Rose) Lundell F-II-66, W&B 19/19, (WIS). Teno-27-VI-39, M  
3498, (MICH). V-23-VI-75, HX sn, (CHAPA).

*C. virginianum* (L.) Benth. B-X-79, T, M 946, (MEXU).

*Chaetocalyx brasiliensis* (Vog.) Benth. Ta-18-I-79, MA1925, (CSAT, MEXU).

- Chamaecrista desvauxii* (Collad.) Killip H-16-XI-79, C 2659, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).
- C. diphylla* (L.) Irwin & Barneby B-9-14-V-39, M 3051, (MEXU, MICH); 9-14-V-39, M 3122, (MEXU, MICH). C-15-VIII-74, Con 2952, (CSAT, MO). H-4-XI-78, C, H 1538, (CAS, CSAT, MEXU, NY, TEX). 26-XI-78, C 1762, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, TEX). 24-IX-71, P 128, (CSAT); 24-IX-71, P 136, (CSAT); 29-X-71, P 251, (CSAT); 4-IX-71, P 380, (CSAT, MEXU).
- C. fagifolia* Bertol V-11-XII-65, G, P P-495, (ENCB, INIF).
- C. fagonioides* (Vog.) Irwin & Barneby H-14-XI-79, Mag 28, (CSAT, MEXU).
- C. flexuosa* L. B-9-14-V-39, M 3063, (MEXU, MICH).
- C. hispidula* (Vahl.) Irwin & Barneby B-9-14-V-39, M 3045, (MEXU, MICH). H-16-VIII-74, Con 2974, (CSAT, MO); 14-XI-79, Mag 29, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 30/40, (WIS). Teno-27-VI-39, M 3521 (MEXU).
- C. kunthiana* Cham. & Schlecht. H-29-X-78, C 1661, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY, TEX); 4-III-81, Mag, Z 130, (CAS, CSAT). SM-sf, S 11691, (MEXU).
- C. nictitans* var. *glabrata* (Vog.) Irwin & Barneby C-19-IX-79, C 2447, (CSAT, ENCB, MEXU); 28-IX-71, P 165, (CSAT, MEXU); Ro 153, (MEXU).
- C. nictitans* L. var. *jaliscensis* (Greenm.) Irwin & Barneby B-15-XI-75, Me 368, (MEXU, XAL); 6-XII-75, N 149, (XAL). C-2-IX-77, Cro 199, (MEXU). H-20-VI-70, RC 281, (CSAT, MEXU).
- C. nictitans* var. *racemosa* (Vog.) Irwin & Barneby Teno-3-XII-66, G, H GH-225, (INIF, MEXU).
- C. serpens* L. Teno-23-IX-79, T, M 944, (MEXU).
- Clitoria falcata* Lam. H-10-X-80, C 3256, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- C. guianensis* (Aubl.) Benth. var. *guianensis* H-27-VI-81, C 3343, (CAS, CSAT, MEXU); II-66, W&B 30/8, (MEXU, WIS).
- C. ternatea* L. C-20-X-71, P 406, (CSAT). P-II-66, W&B 12/1, (WIS).
- Crotalaria acapulcensis* H.B.K. H-16-I-79, C 1820, (CSAT, MEXU); 16-I-79, C 1839, (CSAT, MEXU); 10-X-80, C 3271, (CAS, CSAT, MEXU, NY). N-17-I-79, C 1908, (CAS, CSAT).
- C. cajanifolia* H.B.K. F-23-XI-79, C 2704, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-14-II-72, P 590, (CSAT, MEXU); 31-X-79, C 2584, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). SM - sf, Mag 462, (CSAT, MEXU).
- C. incana* L. C-II-66, W&B 33/9, (WIS). Cu-8-VI-79, R, M, G 46, (CSAT, MEXU). P-13-VI-80, C 3042, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 9-IX-80, C 3182, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 17-XI-71, P 363, (CSAT, ENCB). V-8-X-79, G, P, R 1043, (CSAT). SM - sf, S 11762, (MEXU).
- C. longirostrata* Hook. et Arn. H-14-III-70, MA 701, (CSAT, MEXU). N-3-X-78, O, M, G 914, (XAL).
- C. quercetorum* Brandeg. Teno-27-VI-39, M 3527, (MEXU).
- C. retusa* L. C-15-II-71, M 38315, (ENCB); 20-X-71, P 407, (ENCB, MEXU); 10-XII-71, P 464, (CSAT). F-23-XI-79, C 2703, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). J-II-66, W&B 27/4, (WIS). M-18-IX-79, T, M 813, (MEXU). P-9-IX-80, C 3183, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 16-VII-79, G, M 18, (CSAT, MEXU).
- C. sagittalis* L. C-20-IX-79, C 2489, CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 24-VI-70, RC 292, (CSAT, MEXU). H-24-IX-71, P 127, (CSAT); 29-X-71, P 277, (CSAT); 12-XI-71, P 289, (CSAT); 6-XI-71, P 377, (CSAT, MEXU). Teno-27-VI-39, M 3527, (MICH).
- C. vitellina* Kerr C-27-VI-80, C 3102, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- C. sp.* F-4-XI-78, C 1699, (CAS, CSAT, MEXU); 9-VI-79, C 2265, (CAS, CSAT, MEXU). H-8-X-78, C 1636, (CAS, CSAT, MEXU); 14-III-70, MA 710, (CSAT).
- Cynometra retusa* Britt. & Rose B-18-II-75, Me sn, (MEXU); 4-XII-75, Vald 2022, (XAL). C-11-XII-61, G, G, L sn, (MEXU). N-sf, R 748, (US); 22-II-1890, R sn, (MEXU). P-II-66, W&B 28/4, (WIS). V-sf, P, G 4530, (ENCB, INIF); sf, P, G 4778, (INIF); 25-I-66, P, G 5107, (INIF); 25-I-66, P, G 5150, (INIF).
- Dalbergia brownei* (Jacq.) Urban C-II-66, W&B 5/4, (WIS). M-31-III-80, C 2863, (CAS, CSAT, MEXU, NY). N-5-X-78, Ca 4887, (MEXU, XAL). P-5-VI-79, C 2130, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); II-66, W&B 3/6, (WIS); II-66, W&S 21/11, (WIS); II-66, W&B 22/14, (WIS). V-II-66, W&B 31/4, (WIS). SM-5-IV-80, RE 455, (CSAT).
- D. ecastophyllum* (L.) Taub. C-II-66, W&B 5/3, (WIS).
- D. glabra* (Mill.) Standl. B-22-26-V-39, M 3167, (MICH); 22-26-V-39, M 3195, (MEXU, MICH); 13-X-75, Me 287, (XAL); 15-X-75, Me 337, (XAL); 28-X-75, N 15, (XAL); 6-XII-75, N 141, (XAL); 23-IX-79, T, M 961, (MEXU). F-VI-64,

W&B sn, (MEXU). Teno-4-VII-81, C 3393, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 4-XII-66, G, H GH-253, (INIF); 19-25-VI-39, M 3444, (MEXU, MICH). V-IX-79, T, M 961, (MEXU); II-66, W&B 35/5, (WIS); II-66, W&B 36/12, (WIS). SM - sn, R 583, (MEXU - tipo).

*Delonix regia* (Boj.) Raf. C-2-IX-71, RC 344, (CSAT). H-16-VI-71, RC 280, (CSAT, MEXU).

*Desmanthus virgatus* (L.) Willd. M-31-III-80, RE 443, (CSAT).

D. sp. H-30-V-62, G, G 10689, (INIF); 30-V-62, G, G 10698, (INIF).

*Desmodium adscendens* (Sw.) DC. N-9-X-78, Ca 4935, (XAL).

D. *amplifolium* Hemsley H-2-III-72, P 656, (CSAT).

D. *barbatum* (L.) Benth. B-9-14-V-39, M 3091, (MEXU, MICH). H-24-X-79, C 2547, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 21-I-72, P 502, (CSAT); 21-I-72, P 526, (CSAT, ENCB, MEXU). Teno-30-II-66 G, H GH-81, (INIF).

D. *distortum* (Aubl.) Macbr. J-18-IX-79, T, M 809, (MEXU). Teno-8-X-79, G, P, R 1077, (CSAT). V-10-XII-55, BD sn, (MEXU).

D. *hirsutum* Mart. & Gal. V-10-XII-65, G, P 4146, (INIF).

D. *incanum* DC. B-15-XI-75, Me 370, (XAL); 3-XII-75, N 99, (XAL); 22-26-V-39, M 3221, (MEXU, MICH). C-4-XI-78, C 1686, (CAS, CHAPA, CSAT); 4-XI-78, C 1687, (CAS, CHAPA, CSAT, TEX); 20-X-71, P 414, (CSAT); 10-XII-71, P 465, (CSAT); 19-VIII-77, Cro 196, (MEXU); 10-XII-77, P 465, (MEXU). H-29-X-78, C 1654, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, TEX). 17-VIII-62, G, G sn, (MEXU). M-8-X-79, G, P, R 1073, (CSAT). Teno-3-XII-66, G, H sn, (MEXU).

D. *infractum* DC. Ta-30-III-80, C 2846, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

D. *scorpiurus* (Sw.) Desv. C-15-XI-79, C 2654, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). N-9-X-78, Ca 4935, (MEXU, XAL).

D. *tortuosum* (Swartz) DC. B-28-X-75, Me 217, (XAL). C-18-III-79, C 1966, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO); 19-IX-79, C 2451, (CSAT, MEXU); 20-X-71, P 420, (CSAT). N-6-X-78, Ca 4915, (XAL). V-10-XII-65, G, P sn, (MEXU).

D. *uncinatum* (Jacq.) DC. C-20-X-71, P 386, (CSAT, MEXU).

D. sp. EZ-IX-79, T, M 904, (MEXU). Teno-26-XI-66, G, H GH-78, (INIF).

*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith B-1-6-VI-39, M 3243, (MEXU, MICH). C-12-VIII-71, P 39, (CSAT). H-30-X-78, Blanc & Guicherd sn, (MEXU); 10-VI-65, C, G, P ES-2131, (INIF); 3-V-71, RC 156, (CSAT, MEXU); 11-V-62, G, G sn, (MEXU); 30-V-63, HX&S sn, (INIF, MEXU). M-28-X-65, B, HX 134, (CHAPA). Teno-30-XI-66, G, H GH-106, (INIF, MEXU).

*Diphysa carthagenensis* Jacq. B-23-IX-79, T, M 959, (MEXU).

D. *robinoides* Benth. C-13-X-80, Mag 65, (CAS, CSAT).

D. sp. Teno-7-X-80, C 3233, (CAS, CSAT, MEXU); 7-X-80, C 3244, (CAS, CSAT, MEXU).

*Entadopsis polystachya* (L.) Britton C-5-XII-71, P sn, (MEXU). N-9-X-78 Ca 4944 (MEXU, XAL). P-9-IX-80, C 3206, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb. M-31-III-80, RE 436A, (CSAT). N-9-X-78, Ca 4967, (XAL). SM-IV-1890, R 773, (MEXU).

E. *schomburgkii* Benth. H-11-VI-65, C, G, P ES-2162, (INIF); VI-65, C, G, P 184, (MEXU); 17-VIII-62, G, G 11396, (INIF, MEXU). SM-VI-63, W&B 30/192A, (MEXU).

*Eriosema crinitum* (H.B.K.) G. Don H-20-VI-80, C 3059, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 12-XI-71, P 385, (MEXU); 5-XII-71, P 453, (MEXU).

E. *diffusum* (H.B.K.) G. Don H-5-XII-71, P 456, (CSAT); 21-I-72, P 503, (CSAT, ENCB, MEXU). Teno-27-VI-39, M 3526, (MICH). V-23-VI-75, HX sn, (ENCB).

E. *pulchellum* (H.B.K.) G. Don H-24-IX-71, P 142, (CSAT); 29-X-71, P 270, (CSAT, ENCB); 12-I-72, P 497, (CSAT); 12-I-72, P 507, (CSAT); 21-I-72, P 508, (CSAT). V-23-VI-75, HX sn, (CHAPA).

E. *simplicifolium* (H.B.K.) G. Don H-30-V-62, G, L 10700, (MEXU).

E. *violaceum* (Aublet.) G. Don B-9-14-V-39, M 3043, (MEXU, MICH). H-10-X-80, C 3275, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

E. sp. H-21-I-72, P 511, (CSAT).

*Erythrina americana* Miller C-9-III-70, MA 693, (CSAT). H-17-IV-70, RC 108, (CSAT).

E. *caribaea* Krukoff & Barneby SM (entre Villahermosa y Chable) 20-II-70, K sn, (MEXU).

E. *herbacea* L. ssp. *nigrorosea* Krukoff et Barneby H-21-I-72, P 519, (MEXU).

E. sp. H-18-VI-65, C, G, P ES-2281, (INIF).

G. *discolor* Donn. Sm. C-10-XII-71, P 457, (CSAT, MEXU).

G. sp. B-IX-79, T, M 940, (MEXU). C-10-XII-71, P 458, (CSAT).

*Gliricidia sepium* (Jacq.) Steudel C-9-III-70, MA 702, (CSAT). Teno-18-X-66, G, H GH-32, (INIF). V-II-66, W&B 2/3, (WIS).

*Glycine max* (L.) Merr. C-14-VI-70, RC 339, (MEXU).

*G. wrightii* Lopez C-20-X-71, P 387, (CSAT); 20-X-71, P 388, (CSAT); 10-XII-71, P 459, (CSAT).

*Haematoxylon brasiletto* Karst. B-31-III-76, Ca 2314, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 310, (XAL); 15-XI-75, Me 353, (XAL); 3-XII-75, N 98, (XAL). EZ-18-X-66, G, H 36, (INIF); 3-XII-66, P&S 9542, (INIF). F-29-III-70, MA 725, (CSAT); 15-IV-76, O 433, (CSAT). H-9-VI-70, RC 278, (CSAT). M-31-III-80, L, N 1138, (CSAT, MEXU). N-5-X-78, Ca 4884, (XAL); 3-X-78, O, M, G 875, (XAL). Te-9-VIII-65, Ch, P P-361, (INIF). Teno-11-III-76, Ca 2218, (XAL); 19-II-68, Ch ES-2909, (INIF); 3-XII-66, G, H GH-217, (INIF); 24-II-78, Hidalgo sn, (INIF). V-22-XII-65, BD sn, (MEXU); 17-III-80, C 2810, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 15-XII-65, G, P P-500, (ENCB, INIF); 22-XII-65, G, P4422, (ENCB). SM-5-VI-80, RE 464, (CSAT).

*Harpalyce rupicola* Donn. Sm. B-23-IX-79, T, M 950, (MEXU).

*Hymenaea coubaril* L. B-6-IV-76, Ca 2347, (XAL); 2-X-76, Ca 2649, (XAL); 2-IV-72, P 791, (CSAT). Teno-3-XII-66, G, H GH-228, (INIF, MEXU).

*Indigofera hirsuta* L. C-20-X-71, P 389, (CSAT, MEXU).

*I. laevis* Rydberg V-XII-65, G, P 4131, (ENCB, INIF).

*I. lespedezioides* H.B.K. B-13-V-39, M sn, (MEXU). H-6-VII-79, GN 470, (CAS, CSAT, CHAP, MEXU); 12-XI-71, P 303, (CSAT, MEXU). Teno-27-VI-39, M 3499, (MEXU, MICH).

*I. miniata* Gomez-Ortega C-II-66, W&B 32/20, (MEXU, MICH). P-13-VI-80, C 3052, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*I. jamaicensis* Spreng. Teno-3-XII-66, G, H sn, (MEXU). V-10-XII-65, G, P sn, (MEXU).

*I. sabulicola* Benth. H-21-I-72, P 501, (CSAT, ENCB).

*I. suffruticosa* Mill. C-18-III-79, C 1964, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, XAL); 20-X-71, P 417, (CSAT); 10-XII-71, P 470, (CSAT). P-18-III-80, Mag 44, (CAS, CSAT, MEXU). Teno-18-VI-39, M 3488, (MEXU, MICH).

*Inga jinicuil* Schlecht. Cu-27-III-79, C 1991, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, XAL). Ta-13-IV-80, C 2898, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-II-72, OKVB 90, (MEXU).

*I. laurina* Willd. H-7-III-72, P 675, (CSAT).

*I. pinetorum* Pittier B-9-14-V-39, M 3098, (MEXU, MICH). C-VI-64, W&B 56/10B, (MEXU). H-11-VI-65, C, G, P ES-2156, (ENCB, INIF, MEXU); 27-VI-81, C 3332, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-IX-79, T, M 910, (MEXU). SM-IX-79, T, M 921, (MEXU).

*I. punctata* Willd. B-6-IV-76, Ca 2354, (XAL); 22-26-V-39, M 3220, (MICH). C-II-66, W&B 6/10, (WIS); II-66, W&B 26/6B, (WIS). H-16-IV-62, G, G, L 10332, (INIF); 16-IV-62, G, G, L 10386, (INIF); 16-IV-62, G, G, L 10491, (INIF); 14-II-72, P 569, (CSAT); 22-II-72, P 624, (CSAT). Ta-30-III-79, C 2032, (CAS, CSAT, MEXU, MO). Teno-1-5-VII-39, M 3548, (MICH); IX-79, T, M 923, (MEXU). V-18-XII-65, G, P 3711, (INIF).

*I. sapindoides* Willd. H-1-IX-77, Tello 8, (CSAT). Ta-12-V-80, C 2991, (CAS, CSAT, MEXU).

*I. vera* Willd. B-9-14-V-39, M 3038, (MEXU, MICH). Cu-8-VI-79, R, M, G 45, (CSAT). F-30-VIII-76, O 26, (CSAT). H-26-III-80, C 2839, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 22-IX-77, Equipo Caobanal 41, (CSAT). N-28-X-78 Ca 4814, (XAL).

*I. vera* ssp. *eriocarpa* (Benth.) J. Leon B-IX-79, T, M 953, (MEXU). H-II-66, W&B 30/183A, (MEXU, WIS); JM-II-66, W&B 27/8, (WIS). Te-27-III-70, MA 716, (CSAT).

*I. vera* ssp. *spuria* H. B. ex Willd. C-sf, RC 103, (ENCB). F-4-IV-80 RE 452, (CSAT); 5-IV-80, RE 468, (CSAT). H-6-VI-71, RC 153, (CSAT); 26-III-80, C 2839, (CAS, CSAT, MEXU). P-VI-64, W&B 31/2C, (MEXU). Teno-18-X-80, C 3304, (CAS, CSAT, MEXU).

*I. sp.* B-IX-76, Ca 2354, (MEXU). H-7-VI-65, C, G, P ES-2026, (INIF). Teno-XII-66, G, H GH-180, (MEXU).

*Leucaena leucocephala* (Lamarck) DeWitt B-2-IV-76, Ca sn, (MEXU). C-20-X-70, P 390, (CSAT). Teno-22-IX-79, T 927, (MEXU).

*Lonchocarpus castilloi* Standl. B-22-26-V-39, M 3217, (MEXU, MICH); 12-XI-75, Me 266, (XAL); IX-79, T, M 907, (MEXU). Teno-22-IX-79, T 904, (MEXU).

*L. cruentus* Lundell M-17-VI-79, C 2320, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY);

- 7-XII-65, Gomez-Pompa 1282, (MEXU); 24-VIII-67, S 3163, (MEXU); 20-III-68, S 3655, (MEXU).
- L. guatemalensis* Benth. C-28-III-63, W&B sn, (MEXU); 2-VII-69, S 3780, (MEXU); 5-V-70, To sn, (MEXU). Co-17-XI-71, P 356, (CSAT, ENCB). Cu-25-VIII-67, S 3164, (MEXU). EZ-4-V-70, To sn, (MEXU). H-27-VIII-73, S 4087, (MEXU). P-II-66, W&B 3/10, (WIS). Teno-13-V-68, C, R, A ES-2924, (ENCB, INIF, MEXU). V-20-III-68, S 3653, (INIF); II-66, W&B 36/13, (WIS).
- L. hondurensis* Benth. B-1-6-VI-39, M 3249, (MEXU, MICH). C-21-III-68, S 3658, (MEXU); II-66, W&B 6/14, (WIS). Co-7-IV-68, Gu sn, (MEXU). F-17-III-80, C 2803, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 10-III-70, P 703, (MEXU). M-31-III-80, C 2873, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80, RE 441, (CSAT). P-II-66, W&B 1/2, (MEXU, WIS). Teno-30-XI-68, G, H sn, (MEXU). V-27-IV-80, P, L, G sn, (CSAT); 15-III-72, P 735, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 31/5, (WIS).
- L. latifolius* (Willd.) DC. B-22-26-V-39, M 3186, (MEXU, MICH); 3-XII-75, N 89, (XAL). C-6-VIII-77, Cro 172, (MEXU); 5-XII-71, P 431, (MEXU). F-9-VI-79, C 2251, (CAS, CSAT, MEXU, MO); 28-III-57, Mi 8491, (MEXU). H-27-VI-81, C 3338, (CAS, CSAT, MEXU). J-3-VII-69, S 3781, (MEXU). M-3-VII-69, M 3783, (MEXU). N-3-X-78, Ca 4872, (MEXU, XAL). Teno-18-VI-39, M 3482, (MEXU, MICH). V-II-66, W&B 36/4, (WIS). SM-24-VIII-64, S 3162, (MEXU).
- L. rugosus* Benth. B-30-III-76, Ca 2307, (XAL); 13-X-75, Me 293, (XAL); 15-XI-75, Me 327, (XAL); 28-X-75, N 15, (XAL); 29-X-75, N 38, (XAL); 30-X-75, N 64, (XAL); 30-X-75, N 67, (XAL); 4-XII-75, N 106, (XAL); 11-XII-75, N 206, (XAL); 23-IX-79, T 935, (MEXU). EZ-18-X-66, G, H 38, (ENCB, INIF). F-20-X-76, O 43, (CSAT). Teno-15-X-80, C 3302, (CAS, CSAT, MEXU); 3-XII-66, G, H GH-364, (INIF, MEXU); 21-IX-79, T 900, (MEXU); 22-IX-79, T 903, (MEXU); 29-IX-79, T 919, (MEXU). SM-IX-79, T, M sn, (MEXU).
- L. santarosanus* Donn. Sm. J-20-III-68, S 3654, (MEXU).
- L. unifolius* Benth. H-23-VI-62, CD 10894, (MEXU).
- Lysiloma acapulcense* (Kunth.) Benth. Teno-27-VI-39, M 3520, (MICH).
- L. aurita* (Schlecht.) Benth. H-II-66, W&B 30/192, (WIS).
- L. latisiligua* (L.) Benth. V-25-I-66, G, P 4749, (INIF).
- L. microphylla* Benth. B-17-XI-75, Me 378, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL).
- Machaerium biovulatum* Micheli B-6-IV-76, Ca 2348, (MEXU); 11-XII-75, N 205, (XAL).
- M. cirrhiferum* Pittier H-20-VIII-62, G, G, L sn, (MEXU). Teno-22-IX-79, T 920, (MEXU).
- M. falciforme* Rudd C-6-VIII-77, Cro 173, (MEXU); 19-IX-79, C 2441, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); VII-70, RC 329, (MEXU); sf, Janzen 1082, (MICH, US). M-18-IX-79, T, M 814, (CSAT, MEXU). N-2-X-78, Ca 4806, (MEXU, XAL). Teno-1-5-VII-39, M 3545, (F, K, MEXU, MICH, MO, NY, US); 1-5-VII-39, M 3546, (A, F, MEXU, MICH, NY, US). V-II-66, W&B 31/3, (MICH); II-66, W&B 31/3B, (MEXU, WIS); II-66, W&B 36/5, (BM, DS, F, GH, UC, WIS).
- M. isadelphum* (E. Meyer) Amshoff C-8-VI-70, RC 329, (CSAT); sf, Janzen 1082, (MICH, US). V-sf, R 794, (K, MEXU); R 458, (K, NY, US).
- M. kegelii* Meisner Jo-6-IV-76, Ca 2351, (MEXU).
- M. riparium* T. S. Brandegees B-2-IV-76, Ca 2336, (MEXU, XAL).
- M. seemannii* Benth. Teno-22-IX-79, T 909, (MEXU).
- Macroptilium atropurpureum* (Sesse et Moc. ex DC.) Urban C-20-X-71, P 405, (CSAT). P-II-66, W&B 1/18 (WIS). V-II-66, W&B 34/3, (MEXU, WIS).
- M. gracile* (Poepp. ex Benth.) Urban F-II-66, W&B 19/6, (WIS). H-2-XI-79, C 2612, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 27-VI-81, C 3344, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-25-VI-39, M 3516, (MICH).
- M. lathyroides* (L.) Urban B-IX-79, T, M 933, (MEXU). C-19-IX-79, C 2446, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 5-II-81, Mag, Z 79, (CSAT); 20-X-71, P 408, (CSAT). Teno-22-IX-79, T 926, (CSAT, MEXU).
- Mimosa albida* Humb. & Bonpl. ex Willd. EZ-18-X-66, G, H 52, (CHAPA). H-12-XI-71, P 379, (CSAT); 12-XI-71, P 380, (CSAT); 12-I-72, P 484, (CSAT); II-66, W&B 30/44, (WIS); II-66, W&B 30/162, (WIS).
- M. albida* var. *strigosa* (Willd.) Rob. H-22-V-63, W&B sn, (MEXU). SM-30-V-63, ExcBot sn, (MEXU).
- M. bahamensis* Benth. B-12-IV-76, Ca sn, (MEXU); 29-X-75, N 29, (MEXU, XAL); 30-X-75, N 61, (MEXU, XAL); 23-IX-79, T, M 954, (CSAT, MEXU); 23-IX-79, T, M 958, (MEXU); IX-79, T, M 962, (MEXU).
- M. calderonii* B. & R. B-IX-79, (MEXU). V-12-IX-79, G, Q, F sn, (MEXU).
- M. campsorum* Benth. H-2-XI-79, C 2603, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).

*M. dormiens* Humb. & Bonpl. ex Willd. H-26-XI-78, C 1759, (CAS, CSAT, ENCB); 29-X-71, P 246, (CSAT); 12-I-72, P 473, (CSAT, ENCB); II-66, W&B 30/46, (WIS).

*M. ervendbergi* Gray EZ - sf, S 12269, (MEXU).

*M. occidentalis* Br. et Rose H-sf, P 473, (MEXU); VI-64, W&B 30/47D, (MEXU) sf, S 11690, (MEXU).

*M. paucisperma* Britton H-14-XI-79, Mag 26, (CSAT, MEXU).

*M. pigra* L. B-2-IV-76, Ca 2337, (XAL); 29-II-79, OKVB 100, (MEXU); 28-X-75, N 2, (MEXU, XAL). C-4-XI-78, C 1678, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX); 21-VII-75, G, Q, F sn, (MEXU); 18-VI-66, Janzen sn, (MEXU). F-9-VI-79, C 2241, (CAS, CSAT, MO); 2-VIII-76, Mag, O 3, (CSAT). H-6-VII-79, GN 478, (CSAT, CHAP); II-66, W&B 30/102, (WIS); II-66, W&B 30/181, (WIS); II-66, W&B 30/187, (WIS). N-2-X-78, Ca sn, (MEXU); 17-I-79, C 1867, (CAS, CSAT); 3-X-78, O, M, G 894, (MEXU). V-VI-64, W&B 34/5B, (MEXU, WIS); 8-X-79, G, P, R 1035, (CSAT); 14-IX-65, Sanchez sn, (ENCB, INIF). SM-15-VIII-76, Grether sn, (MEXU).

*M. pudica* L. C-15-XI-79, C 2652, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 29-IX-71, P 166, (CSAT); 19-IV-72, P 881, (CSAT). H-6-V-79, M, R, G sn, (CSAT, MEXU); 12-XI-71, P sn, (MEXU); 14-II-72, P 560, (CSAT). Teno-10-X-79, G, P, R 1080, (CSAT). V-8-I-77, Grether sn, (MEXU).

*M. somnians* Humb. & Bonpl. ex Willd. B-29-II-72, OKVB sn, (MEXU); 12-IV-72, P 811, (CSAT). F-23-XI-79, C 2705, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-14-XI-79, Mag 27, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 4/9B (MEXU, WIS); 26-XI-78, C 1759, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 24-X-79, C 2567, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-V-62, G, G sn, (MEXU); 12-XI-71, P 285, (CSAT, MEXU); 21-I-72, P 533, (CSAT); 1-II-72, P 549, (CSAT, ENCB); 12-IV-72, P 811, (CSAT). V-II-66, W&B 35/12, (WIS).

*M. velloziana* Mart. H-18-II-80, C 2783, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*M. sp.* H-30-V-63, HX&S 264, (INIF).

*Mucuna argyrophylla* Standl. C-3-X-77. CRo sn, (MEXU); 5-XII-71, P 441, (CSAT).

*M. sloanei* Fawc. & Rendle P-III-64, Gu sn, (MEXU); 18-III-80, Mag 45, (CSAT, MEXU).

*Muellera frutescens* (Aubl.) Standl. P-II-66, W&B 3/10, (MEXU).

*Myroxylon balsamum* (L.) Harms var. *pereirae* (Royle) Harms H-sf, P 640, (CSAT).

*Neptunia plena* (L.) Benth. B-23-IX-79, T, M 931, (MEXU).

*N. prostrata* (Lam.) Baill. F-30-VIII-76, O 13, (CSAT). N-2-X-78, Ca sn, (MEXU).

*N. pubescens* Benth. N-3-X-78, O, M, G sn, (MEXU).

*Ormosia isthmensis* Standl. H-8-VI-65, C, G, P ES-2048, (INIF, MEXU); 10-VI-65, C, G, P ES-2143, (INIF, MEXU); 16-VI-65, C, G, P sn, (MEXU); II-66, W&B 30/99, (MEXU, WIS).

*O. macrocalyx* Ducke. Co-7-X-63, Gu sn, (MEXU). J-28-XI-67, P&S 9362, (INIF). Teno-4-VII-81, C 3394, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*O. schippii* Pierce ex Standl. et Steyerm. V-25-I-66, G, P 4562, (INIF).

*Pachyrrhizus erosus* (L.) Urban Ta-9-III-80, C 2798, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-17-I-66, G, P P-533, (INIF).

*Phaseolus lunatus* L. C-10-XII-71, P 467, (CSAT). P-18-III-80, Mag 41, (CSAT, MEXU). SM-26-III-1889, R 422, (K).

*P. vulgaris* C - (com. pers.).

*P. sp.* C-20-X-71, P 395, (CSAT); 20-X-71, P 403, (CSAT); 10-XII-71, P 462, (CSAT). H-21-I-72, P 512, (CSAT); 21-I-72, P 516, (CSAT); 25-III-72, P 740, (CSAT); 4-IV-72, P 760, (CSAT).

*Piscidia piscipula* (L.) Sarg. Teno-9-14-V-39, M 3012, (MEXU, MICH). SM-31-III-76, Ca 2318, (MEXU).

*Pithecellobium albicans* (Kunth.) Benth. B-IX-79, T, M 906, (MEXU); IX-79, T, M 939, (MEXU).

*P. arboreum* (L.) Urban B-1-6-VI-39, M 3290, (MEXU, MICH). H-15-III-72, P 698, (CSAT). Te-X-58, Gomez-Pompa 154, (MEXU); 7-IX-68, P&S 9142, (INIF, MEXU).

*P. belizense* Standl. H-IV-70, RC 120, (MEXU). P-5-VI-79, C 2129, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 14-VI-79, C 2308, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); X-63, Gu sn, (MEXU). Teno-14-16-VI-39, M 3409, (MEXU, MICH).

*P. calostachys* Standl. B-4-XII-75, N 105, (XAL); IV-72, P 756, (MEXU); 2-IV-72, P 783, (CSAT). JM-II-66, W&B 27/9, (WIS). V-28-VI-63, W&B 34/8, (ENCB, WIS).

*P. disciferum* Lundell B-22-26-V-39, M 3211, (MEXU, MICH). Teno-19-25-VI-39, M 3468, (MEXU, MICH).

*P. dulce* (Roxb.) Benth. C-12-IV-72, P 857, (CSAT). P-II-66, W&B 3/2, (WIS).  
*P. erythrocarpum* Standl. C-VI-64, W&B 6/11C, (MEXU, WIS). P-X-67 Gu sn. (MEXU).  
*P. furcatum* Benth. Te-V-63, CSAT Exc 241, (MEXU).  
*P. lanceolatum* (Humb. & Bonpl.) Benth. B-18-XI-75, Me 401, (XAL). C-VIII-72,  
Ch, Z ES-4737, (MEXU); 12-VIII-71, P 36, (CSAT). Co-17-XI-71, P 395,  
(CSAT). F-20-V-76, O 372, (MEXU). JM-II-66, W&B 27/10, (WIS). P-VI-64,  
W&B 31/1D, (MEXU, WIS). Teno-4-VII-81, C 3392, (CAS, CSAT, MEXU).  
V-1-XII-65, G, P 3903, (ENCB, INIF); 10-XII-65, G, P 4173, (INIF);  
30-VIII-76, O 23, (CSAT).  
*P. leucocalyx* Standl. EZ-7-XII-66, G, H GH-179, (INIF). Teno-1-XII-66, G, H  
GH-152, (INIF, MEXU); 18-VI-39, M 3486, (MICH, MEXU); V-68, P&S 9614,  
(CHAP, MEXU).  
*P. macrandium* Donn. Sm. B-IX-79, T, M 934, (MEXU). Teno-7-X-80, C 3224, (CAS,  
CSAT, MEXU); XII-66, G, H GH-226, (MEXU); IX-79, T 928, (MEXU).  
*P. pachypus* Pittier Cu-8-VI-79, R,M,G 32, (CSAT, MEXU).  
*P. platylobum* (Spreng.) Urban B-XI-75, Me 376, (MEXU).  
*P. recordii* (Britt. & Rose) Standl. B-X-75, Me 130, (MEXU); 28-X-75, Me 207,  
(XAL); 4-XII-75, N 108, (XAL). H-II-66, W&B 30/178, (MEXU, WIS).  
Teno-18-X-80, C 3306, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-20-X-76, O 41, (CSAT).  
SM-XII-65, Gomez-Pompa 1275, (MEXU).  
*P. saman* (Jacq.) Benth. B-IV-76, Ca 2374, (MEXU). N-7-X-78, O, M 932, (XAL).  
*P. sp.* B-12-IV-76, Ca 2383, (MEXU). C-VI-77, CRo 107, (MEXU). EZ-19-III-68,  
P&S 9541, (INIF). F-4-XI-78, C 1696, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU,  
MO). Teno-XI-66, G, H GH-119, (MEXU); 3-XII-66, G, H GH-226, (INIF).  
*Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand H-18-IV-70, RC 108, (CSAT, MEXU).  
*P. indicus* Willd. B-18-XI-75, Me 384, (XAL).  
*P. rohrii* Vahl. B-12-IV-76, Ca 2386, (MEXU). Teno-sf, G, H 23, (INIF).  
V-28-XII-65, G, P 3892, (INIF); N-25-I-66, G, P 4753, (INIF); 25-I-66, G,  
P 5016, (ENCB, INIF).  
*P. sp.* C-22-X-80, C 3313, (CAS, CSAT, MEXU, NY). H-30-V-63, HX&S 258, (INIF).  
*Rhynchosia longeracemosa* (Mart. & Gal.) Rose C-10-XII-71, P 466, (CSAT, MEXU).  
*R. minima* DC. C-2-IX-77, CRo 198, (MEXU); 15-XI-79, C 2647, (CAS, CHAPA, CSAT,  
ENCB, MEXU, NY); 12-III-80, RE 420, (CSAT); 12-III-80, RE 427, (CSAT);  
12-V-79, R 161, (CSAT, MEXU). N-6-X-78, Ca 4920, (MEXU). V-1-II-80, C  
2758, (CAS, CSAT).  
*R. pyramidalis* (Lam.) Urban C-15-I-72, P 540, (CSAT); 8-VI-79, R, M, G 35,  
(CSAT, MEXU). Cu-25-III-79, C 1984, (CAS, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY).  
P-12-IV-68, Gu sn, (MEXU).  
*R. sp.* C-10-XII-71, P 671, (CSAT).  
*Schrankia aff. distachya* H-24-X-79, C 2558, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Senna alata* L. P-II-66, W&B 1/6, (WIS). V-II-66, W&B 2/1, (WIS).  
*S. atomaria* (L.) Irwin & Barneby B-13-X-75, Me 109, (MEXU); 13-XI-75, Me 303,  
(XAL).  
*S. cobanensis* (Britt.) Lundell B-IX-79, T, M 945, (MEXU). H-26-III-80, C 2840,  
(CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-2-XII-79, RE 311, (CSAT).  
*S. fruticosa* Mill. B-29-X-75, Me 229, (MEXU, XAL); C-21-IX-79, C 2497, (CAS,  
CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-14-XI-79, C 2643, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
MEXU); 2-III-72, P 673, (CSAT). N-7-X-78, O, M 923, (XAL). P-13-VI-80, C  
3039, (CAS, CSAT, MEXU). Teno-1-5-VII-39, M 3593, (MEXU).  
*S. hayesiana* (Britt. & Rose) Irwin & Barneby B-30-X-75, N 60, (MEXU, XAL).  
H-12-XI-71, P sn, (MEXU). V-12-XI-79, RE 301, (CSAT).  
*S. multijuga* L.C. Rich. ssp. *doylei* (B. & R.) Irwin & Barneby C-20-X-71, P 419,  
(CSAT, MEXU). H-14-XI-79, C 2642, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU);  
20-VIII-62, G, G, L sn, (MEXU). J-18-IX-79, T, M sn, (MEXU). M-8-X-79, G,  
P, R 1068, (CSAT). V-18-IX-79, T 811, (CSAT).  
*S. obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby Teno-23-IX-79, T, M 945, (MEXU).  
*S. occidentalis* L. Co-II-66, W&B 29/26, (WIS). F-23-XI-79, C 2702, (CAS, CHAPA,  
CSAT, ENCB, MEXU, NY). N-3-X-78, Ca 4878, (XAL). Teno-4-XII-66, G, H  
GH-235, (INIF, MEXU). V-8-X-79, G, P, R 1034, (CSAT); 12-IX-79, G, Q, F  
sn, (MEXU); 12-XI-79, RE 302, (CSAT).  
*S. papillosa* (B.et R.) Irwin & Barneby N-sf, S 11766, (MEXU); 21-IX-79, C 2497,  
(CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-S 11737, (MEXU). Teno-1-5-VII-39, M 3593,  
(MEXU).  
*S. pendula* Willd. B-28-X-75, Me 204, (MEXU, XAL); 14-XI-75, Me 305, (ENCB, XAL);  
14-XI-75, Me 308, (XAL); 14-XII-75, Me sn, (MEXU); 3-XII-75, N 81 (XAL);



EZ-29-I-72, OKVB sn, (MEXU). F-23-XI-79, C 2706, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 15-IV-76, O 420, (CSAT). M-31-III-80, RE 440, (CSAT).  
 N-5-X-78, Ca 4885, (XAL). Teno-1-5-VII-39, M sn, (MEXU).  
*S. pendula* var. *advena* (Vog.) Irwin & Barneby B-6-XII-76, N 148 (ENCB, MEXU, XAL). SM-23-IX-79, T, M 952, (MEXU).  
*S. pendula* H.B.K. ex Willd. var. *pendula* EZ-5-XII-66, G, H sn, (MEXU).  
*S. reticulata* Willd. Cu-25-III-79, C 1985, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). Ta-22-IX-56, Gomez-Pompa 25, (MEXU). Te-25-II-72, OKVB sn, (MEXU).  
*S. rotundifolia* Pers. V-23-VI-75, HX sn, (CHAPA).  
*S. siamea* Lam. B-23-IX-79, T, M 949, (MEXU). C-22-X-80, C 3316, (CAS, CSAT, MEXU, NY). H-22-VI-70, RC sn, (MEXU).  
*S. spectabilis* DC. Te-18-XI-79, C 2697, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 18-XI-79, RE 309, (CSAT).  
*S. stenocarpa* Vogel SM-20-VI-70, RC sn, (MEXU).  
*S. undulata* Benth. B-9-14-V-39, M 3035, (MEXU, MICH). H-2-III-72, P 600, (CSAT); 4-IV-72, P sn, (MEXU). SM-sf, Mag, Z 91, (MEXU).  
*Sesbania emerus* (Aubl.) Urban B-29-VII-76, O 448, (CSAT); 23-IX-79, T, M 932, (MEXU). C-13-IX-79, C 2425, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). F-9-VI-79, C 2262, (CAS, CSAT). P-16-VII-79, G, M 22, (CSAT).  
*Stylosanthes guyanensis* (Aubl.) Swartz B-9-14-V-39, M 3041 (MEXU, MICH); 9-14-V-39, M 3047, (MICH).  
*S. humilis* H.B.K. H-23-IX-79, C 2516, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 25-II-81, Mag, Z 123 (CAS, CSAT); 20-X-71, P 401, (CSAT, MEXU); 12-I-72, P 481, (CSAT, ENCB).  
*Swartzia cubensis* (Britt. & Wils.) Standl. Teno-22-V-68, C, R, A ES-2949, (ENCB, INIF, MEXU); 1-5-VII-39, M 3586, (MEXU, MICH).  
*S. guatemalensis* (Donn. Sm.) Pittier M-28-VI-81, C 3365, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-sf, C, G, P 3556, (MEXU).  
*Tamarindus indica* L. C-19-I-79, C 1939, (CAS, CSAT, MEXU, TEX). H-2-VI-71, RC 255, (CSAT). N-3-X-78, O, M, G 869, (XAL).  
*Tephrosia belizensis* Lundell H-10-X-80, C 3272, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*T. cinerea* (L.) Pers. H-16-XI-79, C 2678, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). Teno-27-VI-39, M 3517, (MICH).  
*T. nitens* Benth. et Seem. H-2-III-72, P 663, (CSAT, MEXU).  
*T. rhodantha* Brandegees H-27-VI-81, C 3342, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-7-X-80, C 3236, (CAS, CSAT, MEXU); 29-VI-39, M sn, (MEXU).  
*T. vicioides* Schlecht. Teno-7-X-80, C 3237, (CAS, CSAT, MEXU).  
*Teramnus labialis* (L. f.) Spreng. C-5-II-81, Mag, Z 80, (CSAT). Ta-14-XII-79, C 2720, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Vatairea lundellii* (Standl.) Killip. ex Record C-12-VIII-71, P 12, (CSAT). H-20-IX-65, C, G, P 2912, (ENCB); 15-VIII-71, P 62, (CSAT); 25-IV-71, RC 132, (CSAT).  
*Vigna adenantha* (G.F. Meyer) Mare., Masch. & Stain. C-10-XII-71, P 460, (CSAT); 15-I-72, P 538, (CSAT).  
*V. angularis* (Willd.) Ohwi & Ohashi C-20-X-71, P 409, (CSAT).  
*V. lasiocarpa* (Benth.) Verdc. H-11-V-72, deAlba sn, (MEXU); 14-III-78, Delgado 995, (CHAPA, MEXU).  
*V. luteola* (Jacq.) Benth. B-1-6-VI-39, M 3261, (MICH); 27-VII-76, O 409 (CSAT); 29-VII-76, O 431, (MEXU). F-II-66, W&B 19/22, (WIS). M-31-III-80, C 2866, (CAS, CSAT, MEXU, NY). P-5-VI-79, C 2109, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL); II-66, W&B 1/19, (WIS); II-66, W&B 28/6, (WIS).  
*V. mungo* (L.) Hepper C-20-X-71, P 411, (CSAT).  
*V. vexillata* (L.) A. Rich. C-14-III-78, Delgado 993, (CHAPA, MEXU); 20-X-71, P 392, (CSAT); 20-X-71, P 393, (CSAT, MEXU). H-11-V-72, deAlba sn, (MEXU). P-13-VI-80, C, M 3038, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-1-5-VII-39, M 3594, (MICH).  
*V. sp.* C-20-X-71, P 413, (CSAT).  
*Zornia diphylla* (L.) Pers. H-(com. pers.).

Especies de Leguminosae excluidas de la lista

*Aeschynomene virginica* (L.) Besp. V-1-IV-59, F. Garcia sn, (INIF).  
*Caesalpinia bonducella* (L.) Fleming P-II-66, W&B 1/17, (WIS).  
*C. exostema* DC. B-16-XI-75, Me 376, (XAL).  
*Calliandra palmeri* S. Wats. H-II-66, W&B 30/9, (WIS).

*Canavalia pruriens* (L.) DC. H-14-II-72, P 596, (CSAT).  
*Cassia chamaecristoides* Calladon F-II-66, W&B 19/8, (WIS). P-II-66, W&B 1/26,  
 (WIS).  
*C. aff. xanthophylla* (Britt. & Rose) Lundell B-2-IV-76, Ca sn, (MEXU).  
*Chamaecrista aeschynomene* L. C-29-IX-71, P 164, (CSAT). H-20-VI-70, RC 281,  
 (CSAT); 4-IX-71, MA 53, (CSAT); 12-I-72, P 477, (CSAT).  
*Clitoria subsessilis* Rose H-4-IV-72, P 757, (CSAT).  
*Desmodium purpureum* (Mill.) Fave C-20-X-71, P 415, (CSAT).  
*Erythrina rubinervia* H.B.K. H-29-X-71, P 241, (CSAT).  
*Galactia brachystachya* Benth. H-12-XI-71, P 291, (CSAT).  
*G. dubia* DC. B-4-XII-75, N 107, (XAL).  
*Lonchocarpus acuminatus* (Schlecht.) M. Sousa B-31-III-76, Ca 2321, (XAL).  
*Machaerium acuminatum* H.B.K. B-9-XII-75, N 183, (XAL).  
*M. chiapensis* T. S. Brandegee B-12-XI-75, Me 268, (XAL); 17-XI-75, Me 380,  
 (CHAPA, ENCB, XAL).  
*Mimosa nelsoni* Robins. H-12-XI-71, P 283, (CSAT).  
*Mucuna aterrima* Holland C-20-X-71, P 398, (CSAT); 20-X-71, P 399, (CSAT);  
 10-XII-71, P 461, (CSAT).  
*Pithecellobium unguis* (L.) Mart. H-6-V-71, RC 155, (CSAT).  
*Swartzia standleyi* (Britt. & Rose) Standl. H-16-VI-65, C, G, P ES-2303, (INIF).

#### LENTIBULARIACEAE

*Utricularia foliosa* L. C-4-III-81, Mag, Z 129, (CSAT). F-4-XI-78, C 1692,  
 (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, TEX, UCSB); 9-VI-79, C 2257, (CSAT, MEXU);  
 9-VI-79, C 2263, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 21-X-76, O 50, (CSAT).  
 M-31-III-80, L, N 1141, (CSAT, MEXU). P-10-III-80, Mag 39, (CSAT).  
*U. gibba* L. Cu-25-III-79, C 1978, (CAS, CSAT, MEXU, MO). F-4-XI-78, C 1693,  
 (CAS, CSAT, MEXU); 9-VI-79, C 2258, (CAS, CSAT, MEXU); 14-IV-76, O 408,  
 (CSAT); 15-IV-76, O 418, (CSAT). M-31-III-80, L, N 1139, (MEXU). P-VI-64,  
 W&B 28/20D, (MEXU, WIS).  
*U. guyanensis* DC. H-6-VI-79, C 2204, (CAS, CSAT, MEXU).  
*U. hispida* Lamarck H-6-VI-79, C 2200, (CAS, CSAT, MEXU, MO).  
*U. hydrocarpa* Vahl. H-26-XI-78, C 1775, (CAS, CSAT, MEXU, UCSB); 24-X-79, C  
 2575, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*U. inflata* Walt. B-15-XI-75, Me 336, (XAL).  
*U. juncea* Vahl. H-6-VI-79, C 2202, (CAS, CSAT, MEXU, MO); 6-V-79, C 2239.5,  
 (CAS, CSAT, MEXU).  
*U. obtusa* Sw. B-1-6-VI-39, M 3235, (MEXU, MICH).  
*U. radiata* Small H-16-II-80, L, N 1118, (MEXU).  
*U. resupinata* Greene H-26-III-80, C 2835, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 23-V-80, C  
 3034, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*U. sp.* H-6-VI-79, C 2238, (CAS, CSAT, MEXU, MO).

#### LOBELIACEAE

*Diastatea micrantha* (H.B.K.) McVaugh C-17-IV-79, C 2042, (CAS, CSAT).  
*Lobelia berlandieri* A. DC. Teno-19-25-VI-39, M 3422, (MICH).  
*L. cardinalis* L. H-23-IX-79, C 2515, (CAS, CSAT, CHAPA, ENCB, MEXU, NY).  
 Teno-14-16-VI-39, M 3408, (MICH). V-1-II-80, C 2757, (CAS, CSAT, MEXU).

#### LOGANIACEAE

*Cynoctonum petiolatum* J. F. Gmel. F-13-V-79, C 2086, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 IBUG, MEXU, NY, XAL).  
*Polypremum procumbens* L. B-9-14-V-39, M 3059, (MEXU, MICH); 9-14-V-39, M 3108,  
 (MEXU, MICH). F-II-66, W&B 19/9, (WIS). P-14-VIII-74, Con 2936, (CSAT,  
 MO).  
*Spigelia humboldtiana* Cham. & Schlecht. M-28-VI-81, C 3355, (CAS, CSAT, MEXU,  
 NY). Ta-7-VI-79, C 2221, (CAS, CSAT); 18-I-79, MA 1923, (CSAT, MEXU).  
 Teno-19-25-VI-39, M 3430, (MEXU, MICH).  
*S. polystachya* Klotzsch. ex Prog. N-17-VII-79, C 2366, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 MEXU, NY).  
*S. sp.* V-29-III-73, HdezM 1869, (CAS, ENCB). SM-11-IX-44, G&HX 89, (MEXU); sf,  
 HdezM 1845, (MEXU).

*Strychnos brachistantha* Standl. B-7-11-VI-39, M 3374, (MICH); 30-X-75, N 44, (XAL).  
*S. brachyantha* Hemsl. V-1-XII-65, G, P 4010, (INIF); 28-XII-65, G, P 3704, (ENCB, INIF).  
*S. nigricans* Prog. B-30-X-75, N 44, (XAL).  
*S. tabascana* Sprague & Sandw. B-1-6-VI-39, M 3285, (MICH).  
*S. sp.* H-6-IX-65, C, G, P 2721, (ENCB).

#### LORANTHACEAE

*Oryctanthus cordifolius* (Presl.) Urban Te-8-IX-80, C 3169, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Phoradendron communitatum* Trel. B-28-X-75, N 6, (XAL).  
*P. aff. piperoides* (H.B.K.) Trel. H-26-XI-78, C 1778, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU NY).  
*Psittacanthus calycanthus* (DC.) G. Don C-25-II-81, Mag, Z 125, (CAS, CSAT).  
P-13-VI-80, C 3047, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 13-VI-80, C 3049, (CAS, CSAT, MEXU, NY); II-66, W&B 1/7, (WIS).  
*Struthanthus cassythoides* Millsp. B-22-26-V-39, M 3200, (MEXU, MICH).  
F-4-XI-78, C 1695, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, TEX, XAL).  
H-6-VI-79, C 2176, (CAS, CSAT, ENCB). M-17-VI-79, C 2325, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-17-V-79, C 2100, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, NY). Te-18-XI-78, C 1731, (CAS, CHAPA, CSAT).  
*S. orbicularis* (H.B.K.) Blume Te-18-II-79, Cr TC-47898, (MO).

#### LYTHRACEAE

*Ammania coccinea* Rottb. C-19-IX-79, C 2449, (CAS, CSAT, MEXU). F-18-IX-76, O 459, (CSAT). N-3-X-78, Ca 4871, (XAL); 28-II-80, C 2789, (CAS, CSAT, MEXU, NY). P-II-66, W&B 28/10, (WIS).  
*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbride C-19-IV-72, P 849, (CSAT).  
Co-27-VIII-78, C 1502, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY). F-13-V-79, C 2088, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). H-24-X-79, C 2553, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*C. decandra* var. *purpusii* (Brand.) Bacigalupi Teno-19-25-VI-39, M 3426, (MEXU, MICH).  
*C. epilobifolia* Koehne. Te-26-VI-80, C 3084, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*C. hyssopifolia* H.B.K. H-16-I-79, C 1819, (CSAT). M-4-V-80, C 2964, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Lagerstroemia indica* L. H-8-X-78, C 1619, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1821, (CSAT).  
*Lawsonia inermis* L. Co-II-66, W&B 29/12, (WIS). H-8-X-78, C 1637, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).  
*Lythrum acinifolium* Sesse & Moc. B-22-26-V-39, M 3170, (MEXU, MICH).  
*Rotala ramosior* (L.) Koehne Ta-12-V-80, C 2994, (CAS, CSAT, MEXU).

#### MALPIGHIACEAE

*Aspicarpa lanata* Rose B-28-X-75, N 16, (XAL); 6-XII-75, N 150, (XAL).  
*Banisteria beecheyana* (Juss.) L. Robinson B-4-XI-76, Me 445, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL). H-14-II-72, P 579, (CSAT).  
*Brachypterys ovata* (Cav.) Small F-22-XII-72, Rz 30035, (ENCB).  
*Bunchosia guatemalensis* Niedenzu N-9-X-78, Ca 4936, (XAL).  
*B. lanceolata* Turcz. B-5-XII-75, N 137, (CHAPA, ENCB, XAL). C-27-VI-80, C 3094, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 22-X-80, C 3315, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
Co-17-XI-71, P 342, (CSAT). H-3-IX-65, C, G, P 2489, (ENCB); 3-IX-65, C, G, P 2715, (CHAPA); 16-XI-79, C 2680, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
P-14-VI-79, C 2309, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-28-XII-65, G, P P-508, (INIF); 18-I-66, G, P P-538, (INIF).  
*B. swartziana* Griseb. B-22-26-V-39, M 3157, (MEXU, MICH).  
*B. sp.* Ta-14-XII-79, C 2722, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Byrsonima crassifolia* (L.) H.B.K. B-6-IV-76, Ca 2353, (CAS, CHAPA, ENCB, XAL).  
Co-31-V-79, G 125, (CSAT). H-20-V-71, RC 191, (CSAT); 3-V-73, RC 139, (CSAT); 7-VI-65, Ch ES-2042, (INIF); 8-VI-65, C, G, P 2069, (CHAPA); 9-IX-77, A. Cordova 11, (CSAT); 6-VI-79, C 2167, (CAS, CSAT, ENCB); 6-VI-79, C 2184, (CAS, CSAT, ENCB); 8-VI-79, C 2234, (CAS, CSAT, MO);

6-VII-79, GN 503, (CHAP, CSAT); 16-IV-62, G, G, L 10329, (INIF);  
 15-VIII-71, P 58, (CSAT); 14-II-72, P 597, (CSAT); 6-V-79, R, M, G 103,  
 (CSAT); II-66, W&B 30/5, (WIS). N-9-X-78, Ca 4953, (XAL). V-20-XII-65, G,  
 P P-499, (ENCB, INIF).  
*Heteropteris laurifolia* (L.) Adr. Juss. B-9-14-V-39, M 3029, (MEXU, MICH);  
 9-14-V-39, M 3030, (MEXU, MICH); 28-X-75, ME 220, (MEXU, XAL); 13-X-75,  
 Me 294, (MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 354, (XAL); 28-X-75, N 9, (XAL).  
 F-VI-64, W&B 36/2C, (MEXU, WIS); 21-X-76, O 57, (CSAT). Teno-19-25-VI-39,  
 M 3460, (MEXU, MICH); 27-VI-39, M 3507, (MICH).  
*H. lindeniana* Juss. B-7-XI-39, M 28583, (MEXU). P-2-X-63, Gu sn, (MEXU).  
*Hiraea fagifolia* (DC.) Juss. Ta-8-VII-81, C 3405, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*H. obovata* (H.B.K.) Niedenzu C-II-66, W&B 6/13, (WIS). M-9-V-80, C 2985, (CAS,  
 CSAT, MEXU, NY).  
*Malpighia glabra* L. B-18-XI-75, Me 408, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL); 18-XI-75, Me  
 420, (MEXU, XAL). C-4-X-78, C 1691, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MO, NY,  
 TEX). Teno-14-X-80, C 3294, (CAS, CSAT, MEXU). V-10-VII-65, G, P 4217,  
 (INIF); 25-I-66, G, P 4938, (INIF); 25-I-66, G, P 5130, (INIF).  
*M. lundellii* Morton B-22-26-V-39, M 3181, (MICH).  
*Stigmaphyllon ellipticum* (H.B.K.) Juss. B-4-XII-75, N 103, (XAL).  
*S. fulgens* Juss. P-II-66, W&B 23/30, (WIS).  
*S. humboldtianum* (DC.) Juss. C-8-V-79, C 2056, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
 MO); 20-IX-79, C 2492, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-16-XI-79, C  
 2679, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). Ta-30-III-79, C 2024, (CAS, CHAPA,  
 CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). V-10-XII-65, G, P 4261, (ENCB).  
*S. lindenianum* Juss. B-9-14-V-39, M 3022, (MEXU, MICH). P-9-IX-80, C 3189,  
 (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Tetrapteris seleriana* Niedenzu B-9-14-V-39, M 3099, (MICH).

#### MALVACEAE

*Abelmoschus esculentus* Moench. B-18-XI-75, Me 404, (XAL). N-3-X-78, O, M, G  
 908, (XAL). V-25-XII-75, O 337, (XAL).  
*A. moschatus* Medicus C-20-IX-79, C 2482, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-10-XII-65, G,  
 P 4184, (ENCB, INIF); 10-XII-65, G, P 4310, (INIF). SM-F 730, (PF, fide  
 Fryxell).  
*Abutilon hirtum* (Lam.) Sweet B-1-6-VI-39; M 3280, (MEXU, MICH). SM-R 359,  
 (fide Fryxell).  
*A. hulseanum* (T. & G.) Torrey ex Gray P-5-VI-79, C 2138, (CAS, CSAT, ENCB,  
 MEXU, NY, PF). V-17-III-80, C 2814, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF); 17-IV-80,  
 C 2951, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF).  
*Anoda cristata* (L.) Schlecht. C-18-III-79, C 1958, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 IBUG, MEXU, NY, XAL). Ta-18-I-79, C 1920, (CAS, CSAT).  
*Briquetia spicata* (H.B.K.) Fryxell SM-R 367, (PH, fide Fryxell).  
*Gossypium barbadense* L. H-16-I-79, C 1828 (CSAT); 18-I-79, C 1854, (CSAT).  
*G. hirsutum* L. B-3-IX-76, Me 442, (XAL); 6-XII-75, N 160, (ENCB, MEXU, XAL).  
 N-7-X-78, O, M 919, (XAL). P-9-IX-80, C 3197, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF).  
 SM-F 689, (PF, fide Fryxell); King 6854, (fide Fryxell).  
*Hampea nutricia* Fryxell C-16-V-70, RC 178, (CSAT); 4-XI-78, C 1684, (CAS,  
 CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, PF, TEX); 20-IX-79, C 2491, (CAS, CHAPA,  
 CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, PF); 15-V-68, F 677, (MEXU); 11-XI-78, P 8,  
 (CSAT). H-sf, G&HX 71, (MICH); sf, G&HX 73, (MICH). M-17-VI-79, C 2329,  
 (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, PF); sf, F 738, (MEXU, U, UC, W); sf,  
 F 739, (F, MO, OXF, PF). P-21-I-69, F&B 881, (BH, MEXU). SM - sf, F 685,  
 (NY).  
*H. rovirosae* Standl. B-28-X-75, N 14, (XAL); 29-X-75, N 27, (XAL); 30-X-75, N  
 55, (XAL); 4-XII-75, N 101, (MEXU, XAL); sf, O 8, (XAL). N-3-X-78, Ca  
 4835, (XAL); 3-X-78, O, M, G 877, (XAL). Teno-30-XII-66, G, H GH-123,  
 (INIF, MEXU). V-14-IX-74, Calvert 31, (CHAPA); 16-V-68, F 686, (MEXU); sf,  
 f 674, (BH, MEXU, NY); sf, F 680, (NY, PF); sf, F 686, (MEXU); sf, F 688,  
 (MEXU, MO); sf, F 731, (BH, CTES, F, MEXU, MO, NA, TAES, U, UC, US); sf,  
 F&B 875, (BH, OXF); sf, G&HX 248, (GH, MICH); sf, G&HX 250, (MICH);  
 78-XII-65, G, P 3792, (INIF); 25-XII-75, O 342, (XAL). V-19-VIII-1889, R  
 586, (NY, PH, US).  
*H. trilobata* Standl. B-28-X-75, Me 205, (MEXU, XAL); 12-XI-75, Me 261, (MEXU,  
 XAL); 6-XII-75, N 143, (MEXU, XAL); 9-XII-75, N 182, (MEXU, XAL).

Teno-7-X-80, C 3225, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF). SM- T, M 908, (fide Fryxell).

H. sp. H-27-XII-70, MA 721, (CSAT).

Herrisantia crispa (L.) Brizicky C-8-V-79, C 2053, (CAS, CSAT, MO, PF).

Hibiscus costatus A. Rich. H-8-X-78, C 1625, (CAS, CSAT); 26-XI-78, C 1753, (CAS, CHAPA, NY, TEX, XAL); 6-VI-79, C 2154, (CAS, CSAT, MO); 6-VII-79, GN 499, (CHAP, CSAT); 12-XI-71, P 310, (CSAT); 12-XI-71, P 324, (CSAT); 12-I-72, P 494, (CSAT); II-66, W&B 30/48, (WIS). Teno-4-XII-66, G, H GH-254, (INIF). SM- Ch 2073, (fide Fryxell); F 740, (PF, fide Fryxell); R 476, (fide Fryxell).

H. furcellatus Desr. B-9-14-V-39, M 3048, (MEXU, MICH). C-27-VI-80, C 3097, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF); VI-64, W&B 33/13D, (MEXU, WIS). H-16-XI-79, C 2661, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, PF); 14-II-72, P 575, (CSAT, MEXU); 28-III-72, P 736, (CSAT); II-66, W&B 30/85, (WIS); II-66, W&B 30/108, (WIS). P-II-66, W&B 1/23, (WIS).

H. pernambucensis Arruda C-II-66, W&B 32/45, (WIS). P-9-IX-80, C 3201, (CAS, CSAT, MEXU, NY); VI-64, W&B 21/10C, (MEXU, WIS), VI-64, W&B 21/10, (fide Fryxell); II-66, W&B 1/22, (WIS). V-II-66, W&B 36/6, (WIS). SM- R 954, (PH, fide Fryxell).

H. rosa-sinensis L. H-8-X-78, C 1628, (CAS, CSAT, MEXU); 16-I-79, C 1842, (CSAT). N-17-I-79, C 1900, (CAS, CSAT); 17-I-79, C 1934, (CAS, CSAT, MEXU). SM- sf, Garcia 600, (fide Fryxell).

H. sabdariffa L. H-16-I-79, C 1859, (CSAT). N-17-I-79, C 1907, (CAS, CSAT).

H. sororius L. f. B-7-11-VI-39, M 3367, (MEXU, MICH).

H. striatus Cav. ssp. lambertianus (H.B.K.) Blanchard (ined.) B-27-VII-76, 0 414, (CSAT, XAL). C-25-III-79, C 1972, (CAS, CHAPA, CSAT ENCB, MEXU, MO, NY, PF, UCSB). SM- F&B 882, (PF, fide Fryxell); R 745, (PH, fide Fryxell).

H. uncinellus DC. SM- F&B 876, (PF, fide Fryxell).

H. sp. H-9-IX-77, Mirafuentes 22, (CSAT); 1-II-72, P 554, (CSAT).

Kosteletzkya depressa (L.) Blanch. Fryx. & Bates N-7-X-78, C 1616, (CAS, CSAT, PF). P-9-IX-80, C 3179, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF). V-1-II-80, C 2759, (CAS, CSAT, MEXU); 17-IV-80, C 2923, (CAS, CSAT, ENCB).

Lopimia malacophylla (Linh. & Otto) Martius SM- Millspaugh sn, (fide Fryxell); P 595, (fide Fryxell); Ra&S 1700, (fide Fryxell).

Malachra alceifolia Jacq. B-9-14-V-39, M 3010, (MEXU). C-2-VII-70, RC 310, (CSAT); 9-IX-77, Cordova 16 (CSAT): 19-IX-79, C 2448, (CSAT, MEXU); 14-III-78, J. Garcia P. 597, (CHAPA); 6-X-71, P 192, (CSAT, MEXU); 5-XII-71, P 437, (CSAT, MEXU). N-3-X-78, Ca 4836, (XAL). V-15-I-66, G, P P-523, (INIF); 20-X-76, O 39, (CSAT, XAL); II-66, W&B 35/11, (WIS). SM-F 687, (PF, fide Fryxell); G&HX 329, (fide Fryxell); Ro 53, (fide Fryxell).

M. capitata L. N-7-X-78, C 1597, (CAS, CHAPA, CSAT); 17-VII-79, C 2384, (CAS, CSAT). Teno-9-14-V-39, M 3010, (MICH). SM-F 735, (PF, fide Fryxell); O 39, (fide Fryxell); R 343, (PH, fide Fryxell).

M. fasciata Jacq. B-15-XI-75, Me 363, (XAL); 18-XI-75, Me 385, (XAL); 18-XI-75, Me 419, (MEXU, XAL); 3-XII-75, N 93, (XAL). C-29-XI-78, C 1669, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY, TEX); 14-III-78, J. Garcia P. 596, (CHAPA); 29-IX-71, P 187, (CSAT, MEXU); 19-IV-72, P 846, (CSAT). V-9-XII-65, BD 4147-72A, (MEXU). SM-AMtz 63A, (CSAT, PF, fide Fryxell).

M. radiata (L.) L. SM- O 352, (fide Fryxell).

Malvastrum americanum (L.) Torr. SM- G 169, (fide Fryxell).

M. corchorifolium (Desr. in Lam.) Britt. ex Small SM-F 733, (PF, fide Fryxell).

M. coromandelianum (L.) Garcke C-8-VI-79, R, M, G 42, (CSAT, PF). Teno-14-X-80, C 3296, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF).

Malvaviscus achanoides (Turcz.) Fryxell T-18-XI-79, C 2696, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, PF); 22-X-80, C 3318, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF); sf, Linden 938, (NY).

M. arboreus Cav. var. arboreus B-18-XI-75, Me 396, (XAL); 4-XII-75, N 109, (XAL); 12-IV-72, P 823, (CSAT). H-VI-64, W&B 10/1, (MEXU, WIS). SM- R 269, (PH, fide Fryxell).

M. arboreus Cav. var. mexicanus Schlecht. B-3-XII-75, N 74, (XAL). C-2-IX-77, CRo 205, (MEXU); 8-VIII-74, Con, G 2783, (CSAT); 20-V-79, G, M, R 97, (CSAT, PF); 12-II-81, Mag, Z 82, (CAS, CSAT); 5-XII-71, P 447, (CSAT). Cu-8-VI-79, R, M, G 49, (CSAT, PF). EZ-5-XII-66, G, H GH-281, (INIF). N-3-X-78, Ca 4857, (XAL). P-5-VI-79, C 2131, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, PF); VI-64, W&B 22/6, (MEXU, WIS); II-66, W&B 1/21, (WIS); II-66, W&B

21/12, (WIS). V-10-XII-65, G, P 4129, (INIF).  
*M. drumondii* Torr. & Gray B-12-IV-72, P 823, (CSAT).  
*Pavonia schiediana* Steud. C-4-XI-78, C 1671, (CAS, CSAT, MEXU, MO, PF, TEX, UCSB); 8-VI-79, R, M, G 41, (CSAT). Co-27-VIII-78, C 1514, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY). H-18-VI-70, RC 272, (CSAT); 16-I-79, C 1853, (CSAT). SM-Con 2910, 2967, (fide Fryxell); CRo 200, (MEXU, fide Fryxell); G&HX 324, (fide Fryxell). O 843, (fide Fryxell).  
*Robinsonella mirandae* Gomez-Pompa Ta-8-VII-81, C 3406, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF).  
*Sida abutilifolia* Miller H-2-XI-79, C 2613, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, PF).  
*S. acuta* Burm. B-28-X-75, Me 215, (MEXU, XAL); 18-XI-75, Me 415, (XAL). C-2-VII-79, C 2346, (CAS, CSAT). N-3-X-78, O, M, G 880, (XAL). P-VI-64, W&B 23/6C, (MEXU, WIS). SM-F 734, 737, (PF, fide Fryxell); F&B 874, (PF, fide Fryxell); G&HX 146, (fide Fryxell); R 516, (PH, fide Fryxell).  
*S. cordifolia* L. EZ-7-X-80, C 3209, (CAS, CSAT, MEXU, NY). P-5-VI-79, C 2137, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, PF). SM-R 743, (PH, fide Fryxell).  
*S. glabra* Miller V-10-XII-65, G, P 4132, (INIF). SM-R 637, (PH, fide Fryxell).  
*S. linifolia* Juss. H-26-XI-78, C 1766, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, PF, TEX, UCSB); 26-III-80, Mag 54, (CAS, CSAT); 29-X-71, P 272, (CSAT); 1-XI-71, P 381, (CSAT); 21-I-72, P 525, (CSAT).  
*S. rhombifolia* L. B-15-XI-75, Me 365, (XAL). C-29-IX-71, P 144, (CSAT). Co-27-VIII-78, C, E 1493, (CAS, CHAPA, CSAT, IBUG, MEXU, MO, NY, TEX). H-24-IX-71, P 130, (CSAT); 14-II-72, P 562, (CSAT); 2-III-72, P 647, (CSAT). N-3-X-78, Ca 4868, (XAL); 17-I-79, C 1873, (CAS). Ta-30-X-78, C 1578, (CAS, CSAT, MEXU). SM-F 732, (PF, fide Fryxell).  
*S. urens* L. C-18-III-79, C 1963, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, PF). H-2-III-72, P 671, (CSAT).  
*Sidastrum paniculatum* (L.) Fryxell H-18-II-80, C 2771, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF). V-17-III-80, C 2813, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF); 17-I-66, G, P P-535, (INIF). SM-R 285, (PH, fide Fryxell).  
*Wissadula excelsior* (Cav.) Presl. H-2-III-72, P 646, (CSAT). J-18-III-80, C 2819, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF). SM-P 659, (fide Fryxell).  
*W. periplocifolia* (L.) Presl. V-17-III-80, C 2812, (CAS, CSAT, MEXU, NY, PF). SM-R 591, (PH, fide Fryxell).

#### MARCGRAVIACEAE

*Marcgravia* sp. H-15-III-72, P 713, (CSAT).  
*Souroubea exauriculata* C-27-VI-80, C 3096, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-26-VI-80, C 3077, (CAS, CSAT, MEXU, NY, UCSB).

#### MELASTOMATACEAE

*Aciotis rostellata* (Naud.) Triana H-12-VI-79, C 2299, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 27-VI-81, C 3328, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 507, (CAS, CHAP, CSAT); 18-II-81, Mag, Z 92, (CAS, CSAT); II-66, W&B 30/15, (WIS); II-66, W&B 30/86, (WIS); II-66, W&B 37/6, (WIS).  
*Acisanthera quadrata* Pers. B-9-14-V-39, M 3133, (MICH). H-6-VI-79, C 2199, (CAS, CSAT, ENCB); 8-VI-79, C 2231, (CAS, CSAT); 24-X-79, C 2586, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 16-II-80, L, N 1129, (CSAT, MEXU); 18-II-81, Mag, Z 100, (CAS, CSAT); 21-I-72, P 529, (CSAT).  
*Arthrostemma ciliatum* Ruiz & Pavon V-XII-1888, R 312, (NY).  
*A. parvifolium* Cogn. Ta-30-III-80, C 2844, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Bellucia axinantha* Triana H-23-VII-80, C 3121, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-8-IX-80, C 3170, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*B. grossularioides* (L.) Triana H-31-X-79, C 2591, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Clidemia capitellata* (Bonpl.) D. Don H-6-VI-79, C 2151, (CAS, CSAT, MO); 24-X-79, C 2542, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 501, (CAS, CHAP, CSAT); 22-IX-71, P 95, (CSAT); 22-VII-63, W&B 37/4, (MEXU, WIS).  
*C. dentata* D. Don Ta-29-III-79, C 2010, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, NY, XAL). Teno-1-5-VII-39, M 3567, (MEXU, MICH).  
*C. dependens* D. Don B-9-14-V-39, M 3130, (MEXU, MICH). H-22-IX-71, P 95, (ENCB).  
*C. deppeana* Steud. B-1-6-VI-39, M 3296, (MEXU, MICH). H-VI-64, W&B 30/24,

- (MEXU, WIS). Teno-1-5-VII-39, M 3531, (MEXU, MICH).
- C. naudiana* Cogn. Ta-17-V-79, C 2090, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 17-V-79, C 2092, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 17-V-79, C 2102, (CAS, CSAT, MEXU, NY, XAL).
- C. octona* (Bonpl.) L. Wms. H-24-X-79, C 2541, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- C. petiolaris* (Schlecht. & Cham.) Schlecht. ex Triana C-24-VI-70, RC 297, (CSAT, ENCB); 4-XI-78, C 1680, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY, TEX). Ta-16-IX-79, C 2432, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-2-VIII-74, Con, G 2888, (CSAT, MO).
- C. rubra* (Aubl.) Mart. B-9-14-V-39, M 3049, (MEXU, MICH). C-15-VIII-74, Con 2946, (CSAT, MO). H-6-VI-79, C 2169, (CAS, CSAT); 6-VII-79, GN 473, (CAS, CHAP, CSAT); 22-IX-71, P 125, (CSAT, ENCB); 12-I-72, P 493, (CSAT); II-66, W&B 30/45, (WIS).
- C. strigillosa* (Sw.) DC. B-2-IV-72, P 797, (CSAT).
- Conostegia icosandra* (Sw.) Urban B-9-14-V-39, M 3068, (MEXU, MICH). H-12-VI-79, C 2275, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 24-X-79, C 2545, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 27-VI-81, C 3329, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 12-XI-71, P 325, (CSAT); 22-II-72, P 615, (CSAT, MEXU); VI-64, W&B 30/29, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/97, (WIS).
- C. xalapensis* (Bonpl.) D. Don B-9-14-V-39, M 3062, (MEXU, MICH). EZ-18-X-66, G, H 58, (INIF). H-6-VI-79, C 2152, (CAS, CSAT, MO); 12-VI-79, C 2286, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 6-VII-79, GN 506, (CAS, CHAP, CSAT); 30-V-63, HX&S 265, (INIF); 29-X-71, P 242, (CSAT); 29-X-71, P 269, (CSAT); 12-XI-71, P 317, (CSAT); 12-I-72, P 482, (CSAT, ENCB); 6-V-79, R, M, G 67, (CSAT); VI-64, W&B 30/10C, (MEXU, WIS). Ta-30-III-79, C 2035, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY, XAL). V-9-VIII-74, Con, G 2800, (CSAT, MO); 3-II-60, Saunders 294, (ENCB).
- Leandra mexicana* (Naud.) Cogn. H-16-XI-79, C 2684, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).
- Miconia affinis* Ta-17-V-79, C 2101, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Te-26-VI-80, C 3070, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- M. albicans* (Sw.) Triana B-9-14-V-39, M 3083, (MEXU, MICH); C-15-VIII-74, Con 2947, (CSAT, MO). H-8-VI-65, C, G, P ES-20 81, (INIF, MEXU); 6-VI-79, C 2170, (CAS, CSAT, ENCB); 6-VI-79, C 2185, (CAS, CSAT); 20-VIII-62, G, G, L 11471, (MEXU); 6-VII-79, GN 471, (CAS, CHAP, CSAT); 6-VII-79, GN 493, (CAS, CHAP, CSAT); 4-III-81, Mag, Z 137, (CAS, CSAT); 12-I-72, P 485, (CSAT); 1-II-72, P 544, (CSAT).
- M. anisotricha* (Schlecht.) Triana H-7-III-72, P 685, (CSAT).
- M. argentea* (Sw.) DC. B-9-14-V-39, M 3080, (MEXU, MICH). C-VI-64, W&B 32/17A, (MEXU, WIS). EZ-2-XII-66, G, H GH-170, (MEXU). H-17-IV-70, RC 112, (CSAT, MEXU); 7-VI-65, C, G, P ES-2029, (INIF); 7-VI-65, C, G, P ES-2044, (INIF); 31-X-79, C 2592, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 22-IX-79, P 200, (CSAT). J-28-XI-67, P&S 9360, (INIF). V-25-II-66, G, P 4514, (INIF); 28-X-75, HX 161, (CHAPA).
- M. calvescens* DC. H-15-VIII-71, P 63, (CSAT, ENCB).
- M. chamissonis* Naudin H-12-VI-79, C 2283, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 23-IX-79, C 2505, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 16-II-80, L, N 1113, (MEXU).
- M. ibaguensis* (Bonpl.) Triana H-9-VI-79, C 2272, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 14-XI-79, C 2618, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 27-VI-81, C 3331, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 487, (CAS, CHAP, CSAT); II-66, W&B 30/2, (WIS).
- M. impetiolaris* (Sw.) Don B-1-6-VI-39, M sn, (MEXU).
- M. lacera* (Bonpl.) Naud. H-24-X-79, C 2543, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 14-XI-79, C 2623, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 22-IX-71, P 124, (CSAT, ENCB); 7-III-72, P 674, (CSAT, MEXU).
- M. laevigata* (L.) DC. H-16-VI-70, RC 264, (CSAT, ENCB). Ta-17-V-79, C 2098, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-III-80, C 2847, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- M. prasina* (Sw.) DC. H-14-XI-79, C 2620, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 14-XI-79, C 2621, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 10-X-80, C 3265, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- M. pteropoda* Benth. ex Cham. H-14-II-72, P 599, (CSAT, MEXU).
- M. schlechtendalii* Cogn. B-7-11-VI-39, M 3376, (MEXU, MICH). H-27-VI-81, C

- 3326, (CAS, CSAT, MEXU, NY); VI-64, W&B 30/57, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 37/3, (MEXU, WIS).
- M. scorpioides* (Schlecht. & Cham.) Naud. B-9-14-V-39, M 3141, (MEXU, MICH).
- M. stenostachya* DC. H-15-VIII-71, P 59, (MEXU); 1-II-72, P 541, (CSAT); 2-III-72, P 643, (CSAT); VI-64, W&B 30/11, (MEXU, WIS).
- M. trinervia* (Sw.) D. Don ex Loud. B-2-VI-72, P 789, (CSAT, MEXU). H-23-IX-79, C 2504, (CAS, CSAT, MEXU); 23-VII-80, C 3122, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 494, (CAS, CHAP, CSAT); 12-XI-79, P 314, (CSAT). Te-26-VI-80, C 3071, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- M. triplinervis* Ruiz & Pavon Ta-23-VII-80, C 3126, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- M. sp.* H-30-V-63, HX&S 266, (INIF).
- Mouriri gleasoniana* Standl. B-9-14-V-39, M 3093, (MICH); 7-11-VI-39, M 3339, (MICH). H-6-VII-79, GN 498, (CAS, CHAP, CSAT); II-66, W&B 30/106, (WIS).
- M. myrtilloides* (Swartz.) Poiret ssp. *parviflora* (Benth.) Moreley B-9-14-V-39, M 3046, (MICH); 22-26-V-39, M 3208, (MICH); 8-XII-75, N 170, (INIF, XAL). M-4-V-80, C 2972, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- Pterolepis pumila* (Bonpl.) Cogn. H-26-XI-78, C 1755, (CAS, CSAT, NY, TEX); 21-I-72, P 509, (CSAT).
- Rhynchanthera mexicana* (L.) DC. H-26-XI-78, C 1780, (CAS, CSAT, MO, NY, TEX); 6-VI-79, C 2162, (CAS, CSAT, ENCB); 23-IX-79, C 2513, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, UCSB); 24-X-79, C 2564, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 500, (CAS, CHAP, CSAT); 16-II-80, L, N 1112, (CSAT, MEXU); 4-III-81, Mag, Z 148, (CAS, CSAT); 17-III-70, MA 711, (CSAT); 29-X-71, P 279, (CSAT); 1-II-72, P 552, (CSAT); 6-V-79, R, M, G 68, (CSAT); II-66, W&B sn, (WIS); II-66, W&B 30/13, (WIS).
- Tibouchina longiflora* (Vahl.) Baill. ex Cogn. Ta-17-V-79, C 2095, (CAS, CSAT, MEXU).
- T. sp.* EZ-5-XII-66, G, H GH-278, (INIF).
- Tococa guianensis* Aubl. H-10-X-80, C 3263, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 29-X-71, P 225, (CSAT, ENCB); 7-III-72, P 691, (CSAT); II-66, W&B 30/27, (WIS); II-66, W&B 30/98, (WIS); II-66, W&B 30/101, (WIS).

#### MELIACEAE

- Cedrela odorata* L. B-3-XI-76, Me 436, (MEXU, XAL). JM-27-III-79, C 1994, (CAS, CSAT, MEXU). M-17-VI-79, C 2319, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). N-7-X-78, O, M 933, (XAL).
- Guarea bejuga* DC. H-23-VI-62, G, G, L 11049, (INIF). Ta-7-VI-79, C 2207, (CAS, CSAT, MEXU, MO). Te-17-XII-72, EG 321, (CHAPA).
- G. excelsa* H.B.K. B-9-14-V-39, M 3085, (MICH); 1-6-VI-39, M 3269, (MEXU, MICH).
- G. glabra* Vahl. Teno-1-XII-66, G, H GH-142, (INIF).
- G. tonduzii* C. DC. H-9-V-62, G, G 10554, (INIF); 16-VI-62, G, G 11279, (INIF).
- G. sp.* H-18-VI-65, C, G, P sn, (INIF); 23-VI-62, G, L 11114, (INIF). Teno-30-XI-66, G, H GH-116, (INIF); 19-25-VI-39, M 3458, (MICH).
- Melia azedarach* L. H-9-VI-70, RC 279, (CSAT). JM-27-III-79, C 1990, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, UCSB). N-9-X-78, Ca 4952, (XAL); 17-I-79, C 1911, (CAS, CSAT, MEXU).
- Swietenia macrophylla* King B-2-IV-76, Ca 2387, (XAL); 18-XI-75, Me 405, (XAL); 4-XII-75, Vald 2036, (XAL). H-25-VI-71, RC 127, (CSAT). P-23-XII-69, MA 657, (CSAT). Teno-4-XII-66, G, H GH-251, (INIF). V-11-XII-65, G, P P-492, (INIF).
- Trichilia cuneata* Radlk. B-22-26-V-39, M 3155, (MICH); 29-V-39, M 3225, (MICH). EZ-2-VII-66, G, H GH-181, (INIF).
- T. havanensis* Jacq. B-22-26-V-39, M 3229, (MEXU, MICH). EZ-1-XII-67, P&S 9378, (INIF); XII-68, P&S 9546, (INIF). P-14-VI-79, C 2305, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- T. hirta* L. EZ-1-XII-67, P&S 9377, (INIF). Teno-18-VI-39, M 3485, (MICH).
- T. minutiflora* Standley B-15-XI-75, Me 323, (CAS, XAL).
- T. moschata* Sw. B-22-26-V-39, M 3154, (MEXU, MICH); 27-V-39, M 3219, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3263, (MEXU, MICH).
- T. montana* H.B.K. Teno-1-5-VII-39, M 3570, (MEXU, MICH).
- T. sp.* EZ-2-XII-66, G, H GH-164, (INIF); 2-XII-66, G, H GH-181, (INIF).

#### MENISPERMACEAE



*Cissampelos pareira* L. B-9-14-V-39, M 3058, (MEXU, MICH). C-17-IV-79, C 2039, (CAS, CHAPA, CSAT, IBUG, MEXU, NY). JM-27-III-79, C 1992, (CAS, CHAA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). N-7-X-78, O, M 925, (XAL). P-18-III-80, Mag 47, (CSAT). Ta-14-XII-79, C 2714, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*C. tropaefolia* DC. Teno-19-25-VI-39, M 3457, (MICH).  
*C. sp.* H-14-II-72, P 592, (CSAT).  
*Hyperbaena mexicana* Miers. B-7-11-VI-39, M 3380, (A, F, K, MEXU, MICH, MO, NY). P-II-66, W&B 3/4, (WIS). Teno-18-X-80, C 3312, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-25-I-66, G, P 4945, (INIF).

#### MENYANTHACEAE

*Nymphoides indica* (L.) Kuntze F-(com. pers.). H-6-VI-79, C 2161, (CAS, CSAT, ENCB); 24-X-79, C 2556, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 16-II-80, L, N 1120, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 30/90, (WIS).

#### MOLLUGINACEAE

*Mollugo verticillata* L. C-17-IV-79, C 2041, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, NY). N-20-VII-79, C 2402, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). P-5-VI-79, C 2135, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

#### MONIMIACEAE

*Siparuna nicaraguensis* Hemsl. H-8-VI-65, C, G, P 2063, (CHAPA). Ta-17-V-79, C 2094, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-V-82, C, Z, N, G 3511, (CSAT). Te-26-VI-80, C 3069, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-19-25-VI-39, M 3413, (MEXU, MICH).

#### MORACEAE

*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg N-3-X-78, O, M, G 866, (XAL); 3-X-78, O, M, G 868, (XAL).  
*A. heterophyllus* Lam. C, H, Ta, Te, V- (com. pers.).  
*Brosimum alicastrum* Swartz. B-1-IV-76, Ca 2326, (XAL); 15-XI-75, Me 317, (XAL); 5-XII-75, N 121, (XAL); 8-XII-75, N 171, (XAL); 8-XII-75, N 176, (XAL); 4-XII-75, Vald 2033, (XAL). EZ-2-XII-66, G, H GH-194, (INIF). H-25-IV-70, RC 131, (CSAT). V-23-II-68, Ch, P ES-2914, (INIF); 25-I-66, G, P 4485, 4732, 4836, 4855, 4901, 5079, 5129, 5153, 5164, 5247, 5467, (INIF); 2-XII-66, G, H GH-194, (INIF).  
*Castilla elastica* Cerv. B-31-III-76, Ca 2315, (CHAPA, ENCB, XAL). H-25-VI-70, RC 129, (CSAT). N-9-XII-78, Ca 4950, (XAL); 25-I-66, G, P 4515, (ENCB); 25-I-66, G, P 4575, (INIF).  
*Cecropia obtusifolia* Bertol Co-31-V-79, G 128, (CSAT). EZ-18-X-66, G, H 44, (ENCB, INIF). H-24-VI-70, RC 289, (CSAT); 20-VIII-62, Ch 11497, (INIF); 9-VI-65, C, G, P ES-2108, (ENCB).  
*C. peltata* L. H-7-VI-65, C, G, P ES-2045, (INIF); 9-VI-65, C, G, P ES-2108, (INIF); II-66, W&B 30/74, (WIS). N-9-X-78, Ca 4958, (XAL).  
*C. sp.* B-1-6-VI-39, M 3240, (MICH).  
*Chlorophora tinctoria* (L.) Gaud. P-14-VI-79, C 2306, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-30-XI-66, G, H GH-125, (INIF).  
*Coussapoa oligocephala* Donn. Sm. B-1-6-VI-39, M 3300, (MICH). Te-26-VI-80, C 3085, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Dorstenia contrayerva* L. B-1-6-VI-39, M 3276, (MEXU, MICH); 8-XII-75, N 179, (XAL). H-16-I-79, C 1851, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-6-VI-79, C 2229, (CAS, CSAT).  
*Ficus costaricana* (Liebm.) Micq. B-6-XII-75, N 155, (XAL).  
*F. glabrata* H.B.K. B-9-XII-75, N 194, (XAL).  
*F. involuta* (Liebm.) Miq. H-29-X-71, P 221, (CSAT). Teno-1-5-VII-39, M 3552, (MEXU, MICH).  
*F. obtusifolia* H.B.K. H-15-III-72, P 709, (CSAT).  
*F. padifolia* H.B.K. B-22-26-V-39, M 3176, (MICH); 16-XI-75, Me 372, (CHAPA, ENCB, XAL). EZ-2-XII-66, G, H GH-183, (INIF).  
*F. panamensis* Standl. C-12-VIII-71, P1, (CSAT). H-17-IV-71, RC 121, (CSAT).  
*F. radula* Willd. B-22-26-V-39, M 3162, (MEXU, MICH).

*F. tuerckheimeri* Standl. B-1-6-VI-39, M 3250, (MEXU, MICH). C-II-66, W&B 32/2, (WIS).  
*F. sp.* C-12-VIII-71, P 49, (CSAT). H-26-XI-78, C 1773, (CAS, CSAT).  
*Poulsenia armata* (Miq.) Standl C-12-VIII-71, P 3, (CSAT). EZ-2-XII-66, G, H GH-155, (INIF). H-12-V-71, RC 169, (CSAT); 4-VI-62, G, G 10784, (INIF); 16-VI-62, G, G 11260, (INIF); 23-VI-62, G, G, L 11044, (INIF).  
*Pseudolmedia oxyphyllaria* Donn. Sm. B-1-IV-76, Ca 2332, (CAS). C-12-VIII-71, P 27, (CSAT). V-25-I-66, G, P 4522, (INIF).  
*P. sp.* Co-17-XI-71, P 351, (CSAT).  
*Trophis mexicana* (Liebm.) Bur. Ta-13-IV-80, C 2907, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-26-VI-80, C 3082, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*T. racemosa* (L.) Urban B-17-XI-75, Me 381, (CHAPA, ENCB, XAL). C-12-VIII-71, P 25, (CSAT). H-2-V-71, RC 137, (CSAT). Teno-12-III-76, Ca 2227, (CSAT); 30-XI-66, G, H GH-108, (INIF). V-28-XII-65, G, P 3765, (INIF).

#### MYRICACEAE

*Myrica cerifera* L. H-27-VI-81, C 3347, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### MYRISTICACEAE

*Compsonaura sprucei* (A. DC.) Warb. H-8-VI-65, C, G, P ES-2063, (ENCB, INIF); 8-VI-65, C, G, P ES-2066, (ENCB, INIF); 16-VI-65, C, G, P ES-2311, (ENCB, INIF); 20-IX-65, C, G, P 2853, (ENCB); 9-V-62, G, G 10543, (INIF); 9-V-62, G, G 10616, (INIF); 11-V-62, G, G 10598, (INIF); 11-V-62, G, G 10612, (INIF); 4-III-81, Mag, Z 150, (CAS, CSAT). Ta-13-VI-80, C 2900, (CAS, CSAT, MEXU, NY, UCSB). Te-29-VI-60, Rz 12480, (ENCB); 29-VI-60, Rz 12481, (ENCB).

#### MYRSINACEAE

*Ardisia compressa* H.B.K. B-4-XII-75, N 110, (XAL); 9-XII-75, N 185, (ENCB, XAL). V-23-XII-65, G, P P-507, (INIF).  
*A. donnell-smithii* Nez. V-1-XII-65, G, P 3926, (ENCB, INIF).  
*A. escallonioides* Cham. & Schlecht. B-28-X-75, Me 209, (XAL).  
*A. matudai* Lundell B-1-6-VI-39, M 3295, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3364, (MICH).  
*A. paschalis* Donn. Sm. B-10-XII-75, N 203, (XAL). M-9-V-80, C 2976, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 28-VI-81, C 3357, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*A. revoluta* H.B.K. JM-II-66, W&B 27/3, (WIS).  
*A. sp.* Ta-6-VI-79, C 2223, (CAS, CSAT, MO).  
*Parathesis aeruginosa* Standl. Teno-14-16-VI-39, M 3391, (MICH).  
*P. cubana* (A. DC.) Molinet & Gomez de la Maza B-1-6-VI-39, M 3265, (MICH); 13-X-75, Me 274, (MEXU, XAL); 13-X-75, Me 278, (MEXU, XAL); 13-X-75, Me 289, (MEXU, XAL); 14-XI-75, Me 304, (MEXU, XAL).  
*P. sp.* Ta-10-V-79, C 2084, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

#### MYRTACEAE

*Calyptranthes aff. euryphylla* Standl. H-1-II-72, P 542, (CSAT).  
*C. karlingii* Standl. Teno-1-5-VI-39, M 3564, (MEXU, MICH).  
*C. karwinskyana* Berguis H-25-III-72, P 733, (CSAT).  
*C. sp.* M-9-V-80, C 2977, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Eugenia aeruginea* DC. B-15-XI-75, Me 357, (CHAPA, ENCB, XAL); 30-X-75, N 59, (XAL). C-II-66, W&B 33/1, (WIS).  
*E. balancanensis* Lundell B-7-11-V-39, M 3361, (MICH).  
*E. bracteolosa* Lundell B-22-26-V-39, M 3194, (MICH).  
*E. bumelioides* Standl. Teno-1-5-VII-39, M 3563, (MEXU, MICH).  
*E. capuli* (Cham. & Schlecht.) Berguis B-9-14-V-39, M 3018, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3241, (MEXU, MICH); 11-XII-75, N 209, (XAL). C-VI-64, W&B 6/7C, (MEXU, WIS). EZ-30-XII-66, G, H GH-175, (INIF). V-28-XII-65, G, P 3717, (INIF); 25-I-66, G, P 4503, (INIF); 25-I-66, G, P 5152, (ENCB, INIF).  
*E. dominguensis* Berguis V-15-XII-65, G, P P-501, (INIF).  
*E. farameoides* A. Rich. H-28-III-80, C 2826, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*E. jambos* L. C-9-III-70, MA 699, (CSAT). H-6-IV-63, W&B 10/8 (ENCB, WIS).  
*E. lindeniana* Berguis Teno-1-5-VII-39, M 3592, (MEXU, MICH).  
*E. tabascensis* Lundell Teno-1-5-VII-39, M 3561, (MICH).  
*E. truncifolia* (S. & C.) Berg. H-23-VI-62, G, G, L 11132, (INIF).  
*E. winzerhingii* Standl. B-13-X-75, Me 277, (MEXU, XAL).  
*E. sp.* B-7-11-VI-39, M 3342, (MICH). Te-18-XI-79, C 2686, (CAS, CSAT, MEXU, NY);  
 26-X-80, C, Z 3322, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 28-V-63, HX&S 234, (INIF).  
*Myrcia rufidula* Schlecht. Teno-1-5-VII-39, M 3557, (MICH).  
*M. splendens* (Sw.) DC. H-12-VI-79, C 2297, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY);  
 12-VII-80, C 3124, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Pimenta dioica* (L.) Merrill B-10-XII-75, N 199, (XAL). C-10-XI-69, MA 618,  
 (CSAT). EZ-2-XII-66, G, H GH-193, (INIF). H-VI-64, W&B 30/169D, (MEXU,  
 WIS). P-27-V-79, G, M, R 92, (CSAT); 16-VII-79, G, M 16, (CSAT); II-66,  
 W&B 28/19, (WIS). Teno-27-VI-39, M 3496, (MICH).  
*Psidium guajava* L. B-3-XII-75, N 95, (XAL). C-20-V-79, G, M, R 94, (CSAT);  
 II-66, W&B 6/16, (WIS). F-9-VI-79, C 2260, (CAS, CSAT, ENCB). H-3-V-70,  
 RC 140, (CSAT); 9-IX-77, Mirafuentes 7, (CSAT); 21-I-72, P 513, (CSAT).  
 P-II-66, W&B 28/1, (WIS).  
*P. guineense* Sw. H-II-66, W&B 30/7, (WIS).  
*P. molle* Bertol. H-4-VI-79, P 758, (CSAT).  
*P. aff. oerstedianum* Berg. C-12-VIII-71, P 55, (CSAT). H-19-IV-79, P 835,  
 (CSAT).  
*P. sartorianum* (Berg.) Nied. H-22-IX-71, P87, (CSAT); 22-II-72, P 605, (CSAT);  
 25-III-72, P 748 (CSAT).

#### NYCTAGINACEAE

*Boerhavia diffusa* L. C-II-66, W&B 30/7, (WIS). P-5-VI-79, C 2134, (CAS, CHAPA,  
 CSAT, ENCB, MEXU, NY); 14-VI-79, C 2312, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
 NY).  
*B. erecta* L. JM-27-III-79, C 1995, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, XAL).  
 N-17-VII-79, C 2380, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 20-VII-79, C 2399, (CAS,  
 CSAT, MEXU).  
*Mirabilis jalapa* L. C - CSAT EN PROCESO.  
*Neea acuminatissima* Standl. Ta-10-V-79, C 2081, (CAS, CSAT).  
*N. belizensis* Lundell B-9-14-V-39, M 3076, (MICH).  
*N. psychotrioides* Donn. Sm. F-II-66, W&B 18/5, (WIS). Ta-6-VI-79, C 2210,  
 (CAS, CSAT).  
*Okenia hypogaea* Schlecht. & Cham. P-5-VI-79, C 2119, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 MEXU, NY); 17-XI-71, P 361, (CSAT); II-66, W&B 1/9, (WIS); II-66, W&B sn,  
 (WIS).

#### NYMphaeACEAE

*Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. B-22-V-39, M 3190, (MICH); 6-XII-75, N 154, (XAL);  
 6-XII-75, N 163, (MEXU, XAL). F-9-VI-79, C 2259, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU,  
 NY). P-VI-64, W&B 28/27C, (MEXU, WIS). 28-III-59, F. Garcia sn, (INIF).  
*N. blanda* G. Meyer B-11-XI-75, Me 255, (MEXU, XAL); 5-XI-75, Me 340, (XAL).

#### OCHNACEAE

*Ouratea lucens* (H.B.K.) Engler H-11-VI-65, C, G, P ES-2157, (ENCB, INIF).  
*O. nitida* (Swartz.) Engler in Mart. B-13-X-75, Me 282, (XAL). H-13-VI-79, C  
 2300, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 15-III-72, P 703, (CSAT); II-66,  
 W&B 30/59, (WIS); II-66, W&B 30/82, (WIS).  
*O. peckii* Ridley B-22-26-V-39, M 3151, (MICH); 7-11-VI-39, M 3355, (MICH);  
 7-11-VI-39, M 3371, (MICH). V-25-I-66, G, P 4565, (INIF); 25-I-66, G, P  
 4734, (ENCB, INIF); 25-I-66, G, P 5072, (INIF).  
*Sauvagesia erecta* L. B-9-14-V-39, M 3138, (MICH). H-4-IX-78, C 1537, (CAS,  
 CSAT, MEXU); 6-VI-79, C 2172, (CAS, CSAT); 6-VI-79, C 2201, (CAS, CSAT,  
 MO); 6-VII-79, GN 466, (CAS, CHAP, CSAT); 4-III-81, Mag, Z 147, (CSAT).

#### OLACACEAE

*Ximena americana* L. B-9-14-V-39, M 3074, (MEXU, MICH); 9-14-V-39, M 3075,

(MEXU, MICH).

OLEACEAE

- Jasminum azoricum* L. Co-II-66, W&B sn, (WIS).  
*J. gracile* Andr. H-16-I-79, C 1838, (CSAT).  
*J. nitidum* S. Kam. H-16-I-79, C 1833, (CAS, CSAT).  
*J. sambae* Ait. Co-II-66, W&B 29/2, (WIS); II-66, W&B 29/13, (WIS).  
*Linociera oblanceolata* Rob. B-1-6-VI-39, M 3284, (MEXU, MICH).

ONAGRACEAE

- Ludwigia bonariensis* (Mich.) Hara F-9-VI-79, C 2255, (CAS, CSAT, ENCB, MO).  
*L. decurrens* Walt. B-2-X-76, Ca 2654, (XAL). Ta-16-IX-79, C 2435, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).  
*L. erecta* (L.) Hara C-19-IX-79, C 2485, (CSAT, MEXU, MO); 15-XI-79, C 2648, (CAS, CSAT, ENCB, MO, NY); 29-XI-71, P 161, (CSAT); 12-XI-71, P 293, (CSAT); 28-IX-71, L. Osoria 4, (CSAT); 28-IX-71, L. Osoria 18, (CSAT).  
*L. helminthorrhiza* (Mart.) Hara C-29-I-80, C2735, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1-IV-80, L, N 1151, (MEXU). M-31-III-80, C 2874, (CAS, CSAT, ENCB, NY). Teno-14-X-80, C 3293, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 1-5-VII-39, M 3538, (MICH).  
*L. leptocarpa* (Nutt.) Hara B-28-X-75, N 23, (XAL). C-25-III-79, C 1975, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). N-3-X-78, Ca 4830, (XAL). P-13-VI-80, C 3045, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).  
*L. linifolia* Poir. H-9-VI-79, C 2277, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 14-XI-79, C 2632, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO); 1-VII-80, C 3111, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).  
*L. nervosa* (Poir.) Hara H-24-X-79, C 2557, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 26-III-80, C 2828, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 10-X-80, C 3253, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 16-II-80, L, N 1110, (MEXU); II-66, W&B 4/11, (WIS).  
*L. octovalis* (Jacq.) Raven B-9-14-V-39, M 3008, (MEXU); 11-XI-75, Me 238, (MEXU, XAL); 13-X-75, Me 285, (MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 329, (MEXU, XAL); 3-XII-75, N 75, (MEXU, XAL); 6-XII-75, N 165, (XAL). C-2-IX-79, C 2406, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 15-XI-79, C 2649, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). F-30-VIII-76, O 22, (CSAT). H-II-66, W&B 30/84 (WIS). N-3-X-78, Ca 4839, (XAL); 7-X-78, C 1595, (CAS, CSAT). P-II-66, W&B 1/25, (WIS); VI-64, W&B 23/12B, (MEXU, WIS).  
*L. peploides* (Kunth.) Raven M-31-III-80, C 2875, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). Ta-13-VI-80, C 2911, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*L. sedoides* (Humb. & Bonpl.) Hara B-6-IV-76, Ca 2355, (XAL); 3-XII-75, N 75, (XAL); 7-XII-75, N 168, (XAL); 29-IX-76, O 478, (CSAT, XAL). H-24-X-79, C 2568, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 10-X-80, C 3250, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 16-IV-65, L, S FAI-1516, (ENCB); 7-XII-65, L, S FAI-2098, (ENCB); 16-II-80, L, N 1104, (MEXU); II-66, W&B 30/89, (WIS).  
*L. torulosa* (Arn.) Hara B-29-IX-76, O 479, (CSAT). H-24-X-79, C 2563, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 20-VI-80, C 3054, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*L. sp.* H-16-II-80, L, N 1121, (MEXU). Ta-30-IX-78, C 1573, (CSAT). Teno-26-XI-66, G, H GH-73, (INIF).  
*Oenothera drummondii* Hook. P-II-66, W&B 23/21, (WIS).

OXALIDACEAE

- Biophytum dendroides* (H.B.K.) DC. Ta-30-V-82, C, Z, N, G 3495, (CAS, CSAT).  
*Oxalis yucatanensis* (Rose) Riley H-29-X-78, C 1664, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, TEX); 26-III-80, C 2829, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

PASSIFLORACEAE

- Passiflora coriacea* Juss. H-3-IX-65, C, G, P 2692, (CHAPA). J-18-III-80, C 2815, (CAS, CSAT, MEXU, NY). P-14-VI-79, C 2314, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 18-III-80, Mag 46, (CSAT).  
*P. foetida* L. B-1-6-VI-39, M 3247, (MICH); 13-X-75, Me 275, (XAL); 13-X-75, Me 276, (XAL); 6-XII-75, N 144, (XAL). C-28-IX-71, L. Osoria sn, (CSAT). F-5-XI-78, C 1702, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 14-VI-76, O 412,

- (CSAT). P-14-VIII-74, Con 2933, (CSAT, MO); 17-V-79, C 2110, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL).
- P. foetida* L. var. *ciliata* (Dryand.) Masters F-II-66, W&B 19/16, (WIS). P-II-66, W&B 1/20, (WIS); II-66, W&B 23/18, (WIS).
- P. foetida* L. var. *gossypifolia* (Desv.) Masters Ta-13-IV-80, C 2896, (CAS, CSAT); 13-IV-80, C 2897, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-10-XII-65, G, P 4171, (INIF).
- P. foetida* L. var. *lanuginosa* Killip H-6-VI-79, C 2195, (CAS, CSAT); 27-VI-81, C 3325, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. hahnii* (Fourn.) Masters Ta-13-IV-80, C 2899, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. rovirosae* Killip B-1-6-VI-39, M 3283, (MEXU, MICH). Teno-4-VII-81, C 3372, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. serratifolia* L. B-22-26-V-39, M 3207, (MEXU, MICH). Teno-19-25-VI-39, M 3434, (MEXU, MICH); 1-5-VII-39, M 3583, (MEXU, MICH).
- P. sp.* EZ-5-XII-66, G, H GH-275, (INIF). P-17-XI-71, P-17-XI-71, P 364, (CSAT).

#### PEDALIACEAE

- Sesamum orientale* L. C-29-IX-71, P 150, (CSAT). H-8-X-79, C 1633, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1579, (CSAT).

#### PHYTOLACCACEAE

- Achatocarpus nigricans* Triana Teno-18-VI-39, M 3489, (MICH).
- Agdestis clematidea* Moc. & Sesse ex DC. Te-8-IX-80, C 3152, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 26-X-80, C 3319, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-23-XI-1888, R 297, (MEXU).
- Petiveria alliacea* L. N-17-I-79, C 1881, (CAS, CSAT). V-28-XII-65, G, P 3719, (ENCB).
- Phytolacca rivinioides* Kunth. & Bouche Ta-10-V-79, C 2065, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).
- P. sp.* H-14-II-72, P 587, (CSAT).
- Rivina humilis* L. C-15-VIII-74, Con 2965, (CSAT, MO); 4-XI-78, C 1683, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, TEX). Co-27-VIII-78, C, E 1515, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX); 31-V-79, G 113, (CSAT). P-7-XI-79, Mag, G 10, (CSAT). Te-9-VIII-79, Con, G 2807, (CSAT, MO). Teno-19-25-VI-39, M 3446, (MICH).
- Trichostigma octandrum* (L.) H. Walt C-7-III-80, Mag 37, (CAS, CSAT).

#### PIPERACEAE

- Peperomia crassiuscula* Millsp. B-22-26-V-39, M 3164, (MICH).
- P. glabella* (Swartz) A. Dietr. H-25-II-81, M, Z, R 119, (CAS, CSAT).
- P. glutinosa* Millsp. M-4-V-80, C 2957, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. granulosa* Trel. B-7-11-VI-39, M 3370, (MEXU, MICH); 5-XII-75, N 133, (MEXU, XAL). C-19-III-81, Mag, Z 166, (CAS, CSAT). M-4-V-80, C 2959, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-10-V-79, C 2080, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 4-IV-80, C 2889, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. nigropunctata* Miquel. M-4-V-80, C 2958, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. obtusifolia* (L.) A. Dietr. B-22-26-V-39, M 3214, (MEXU, MICH). H-10-X-80, C 3260.5, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 4-III-81, Mag, Z 136, (CSAT). M-9-V-80, C 2980, (CAS, CSAT, MEXU). Ta-24-VII-80, C 3143, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. pellucida* (L.) H.B.K. C-4-XI-78, C 1690, (CAS, CSAT, MEXU, MO). Co-II-66, W&B 29/22, (WIS). H-16-I-79, C 1795, (CAS, CSAT, MEXU). N-17-I-79, C 1898, (CAS, CSAT). P-7-XI-79, Mag, G 17, (CSAT).
- P. quadrifolia* (L.) H.B.K. Ta-24-VII-80, C 3149, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-18-XI-78, C 1706, (CAS, CSAT, NY, TEX, XAL).
- P. rotundifolia* (L.) H.B.K. H-II-66, W&B 30/185, (WIS). Ta-7-VI-79, C 2226, (CAS, CSAT, MEXU); 4-VI-80, C 2888, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. sp.* H-6-VI-79, C 2220, (CSAT).
- Piper aduncum* L. C-27-VI-77, CRo 113, (MEXU); 12-VIII-71, P 22, (CSAT). H-II-66, W&B 30/70, (WIS).
- P. aequale* Vahl. M-4-V-80, C 2961, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-29-III-79, C 2000, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY). Te-18-XI-78 C 1712, (CAS, CHAPA, CSAT).
- P. aeruginosibaccum* Trel. C-VI-64, W&B 32/19D, (MEXU, WIS); II-66, W&B 32/36, (WIS).

- P. amalago* L. B-9-14-V-39, M 3065, (MICH). C-11-VIII-74, Con, G 2853, (CSAT, MO); 18-III-79, C 1953, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY). F-VI-64, W&B 18/2C, (MEXU, WIS). H-4-IV-72, P 773, (CSAT). M-17-VI-79, C 2323, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-8-X-80, C 3247, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 4-VII-81, C, N 3377, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. sp. aff. arboreum* Aubl. C-7-III-80, Mag 34, (CSAT, F).
- P. auritum* H.B.K. B-1-6-VI-39, M 3234, (MEXU, MICH). 19-I-79, C 1938, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 10-XI-69, MA 617, (CSAT); 8-VI-79, R, M, G 38, (CSAT). H-16-I-79, C 1850, (CSAT). M-17-VI-79, C 2334, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Te-9-VIII-79, Con, G 2834, (CSAT, MO).
- P. dilatatum* Rich. V-25-I-66, G, P 4502, (INIF); 25-I-66, G, P 4588, (ENCB, INIF).
- P. flavidum* C. DC. et Donn. Sm. M-4-V-80, C 2962, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. fragranum* Trel. Co-VI-64, W&B 24/9, (MEXU, WIS). H-VI-64, W&B 30/159, (MEXU, WIS).
- P. geniculatum* Swartz V-25-I-66, G, P 4713, (ENCB).
- P. hispidum* Sw. H-VI-64, W&B 30/70, (MEXU); 8-VI-65, Ch, P ES-2062, (INIF); 15-III-72, P 700, (CSAT). Ta-10-V-79, C 2059, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, XAL). Teno-19-25-VI-39, M 3411, (MICH).
- P. lapathifolium* (Kunth.) Steud. H-15-III-72, P 700, (MEXU).
- P. misantlense* C. DC. H-23-III-72, P 727, (CSAT). Ta-17-V-79, C 2093, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- P. nitidum* Vahl. C-VI-64, W&B 26/21, (MEXU, WIS). H-II-66, W&B 10/3, (WIS).
- P. phytolaccaefolium* Opiz in Presl. C-7-III-80, Mag 33, (CSAT, F).
- P. psilorhachis* C. DC. B-1-6-VI-39, M 3246, (MEXU, MICH).
- P. pseudo-fuliginum* C. DC. C-8-VIII-74, Con, G 2776, (CSAT, MO). H-16-I-79, C 1804, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, TEX, XAL). M-17-VI-79, C 2330, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- P. schiedeana* Steud. Co-17-XI-71, P 333, (CSAT).
- P. subcitrifolium* C. DC. C-4-XI-78, C 1672, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY). H-26-XI-78, C 1777, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MO, NY, TEX). M-17-VI-79, C 2332, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-18-XI-78, C 1705, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, XAL).
- P. tuberculatum* Jacq. C-18-III-79, C 1956, (CAS, CSAT, MEXU, MO). H-1-V-79, C 2048, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, NY, XAL). N-17-I-79, C 1878, (CAS, CSAT, ENCB, NY, TEX). V-17-IV-80, C 2949, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. usumacintense* Lundell Teno-1-5-VII-39, M 3589, (MEXU, MICH).
- P. yucatanense* C. DC. B-7-11-VI-39, M 3382, (MICH). Te-8-IX-80, C 3161, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. sp.* C-12-VIII-71, P 4, (CSAT); 12-VIII-71, P 7, (CSAT). Co-17-XI-71, P 354, (CSAT). H-16-II-80, L, N 1111, (CSAT, MEXU). Ta-17-V-79, C 2091, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-III-80, C 2850, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 12-V-80, C 2992.5, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 23-VII-80, C 3137, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 23-VII-80, C 3144, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-4-VII-81, C, N 3381, (CAS, CSAT, FM, MEXU, NY). V-17-VI-80, C 2950, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 10-XII-65, P, G sn, (INIF).
- Pothomorphe peltata* (L.) Miq. C-8-VIII-74, Con, G 2775, (CSAT, MO); 4-XI-78, C 1679, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX).
- P. umbellata* (L.) Miq. C-4-XII-71, P 440, (CSAT). Ta-18-XI-78, C 1709, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, TEX). Te-9-VIII-74, Con, G 2797, (CSAT, MO).

#### PLANTAGINACEAE

- Plantago australis* Lam. N-17-I-79, C 1869, (CSAT).
- P. major* L. B-1-6-VI-39, M 3320, (MICH). C-19-I-79, C 1928, (CAS, CSAT).

#### PLUMBAGINACEAE

- Plumbago capensis* Thunb. C-2-VIII-79, C 2349, (CSAT). H-16-I-79 C 1840, (CAS, CSAT).

#### POLYGALACEAE

- Polygala adenophora* DC. H-6-VI-79, C 2230, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).
- P. asperuloides* H.B.K. H-12-VII-80, C 3115, (CAS, CHAPA, CSAT); 10-X-80, C

- 3278, (CSAT).
- P. consobrina* Blake Teno-27-VI-39, M 3513, (MICH).
- P. glochidiata* H.B.K. H-12-VII-80, C 3113, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- P. hygrophila* H.B.K. H-8-X-78, C 1639, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO); 31-X-79, C 2581, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 27-VI-81, C 3348, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- P. incarnata* L. H-2-XI-79, C 2611, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).
- P. leptocaulis* T. & G. H-6-VI-79, C 2155, (CAS, CHAPA, CSAT, MO); 24-X-79, C 2572, (CSAT, CHAPA).
- P. longicaulis* H.B.K. H-6-VI-79, C 2156, (CAS, CHAPA, CSAT); 2-XI-79, C 2598, (CHAPA, CSAT, NY); 20-VI-80, C 3056, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY). Teno-7-X-80, C 3215, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- P. monticola* H.B.K. var. *brizoides* (St. Hil.) Steyerm. H-6-VI-79, C 2147, (CAS, CHAPA, CSAT, MO); 2-XI-79, C 2595, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 26-III-80, C 2831, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); 12-VII-80, C 3114, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- P. paludosa* St. Hil. H-II-66, W&B 4/4, (WIS).
- P. paniculata* L. Cu-25-III-79, C 1982, (CAS, CHAPA, CSAT). Teno-19-25-VI-39, M 3427, (MICH). V-17-IV-80, C 2942, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- P. variabilis* H.B.K. H-4-IX-78, C 1539, (CAS, CSAT, MEXU, TEX); 2-XI-79, C 2599, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 2-XI-79, C 2600, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 10-X-80, C 3277, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- Securidaca diversifolia* (L.) Blake B-9-14-V-39, M 3060, (MEXU, MICH). C-II-66, W&B 6/3, (WIS). H-26-III-80, C 2827, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

#### POLYGONACEAE

- Antigonon leptopus* Hook. & Arn. C-II-66, W&B 32/26, (WIS).
- Coccoloba acapulcensis* Standl. B-28-X-75, N 8, (XAL).
- C. barbadensis* Jacq. B-13-X-75, Me 281, (XAL); 15-XI-75, Me 349, (XAL). F-9-VI-79, C 2270, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). N-2-X-78, Ca 4801, (XAL). P-II-66, W&B 1/8, (WIS). Teno-7-X-80, C 3241, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 4-VII-81, C 3395, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-II-66, W&B 34/7, (WIS).
- C. cozumelensis* Hemsl. B-22-26-V-39, M 3137, (MEXU, MICH); 30-X-75, N 45, (XAL); 4-XII-75, N 119, (CHAPA, ENCB, XAL).
- C. humboldtii* Meisn. P-5-VI-79, C 2145.5, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); II-66, W&B 3/1, (WIS); II-66, W&B 28/16, (WIS).
- C. lehmanii* Lindau Ta-10-V-79, C 2083, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, NY).
- C. uvifera* L. EZ-3-XII-66, G, H GH-268, (INIF). P-5-VI-79, C 2115, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, XAL); 3-III-73, HdezM 1871, (ENCB).
- C. sp.* Teno-3-XII-66, G, H GH-240, (INIF).
- Gymnopodium floridum* Rolfe B-22-26-V-39, M 3182, (MICH).
- Polygonum acuminatum* H.B.K. B-27-VII-76, O 413, (CSAT). C-27-VI-80, C 3091, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). F-15-IV-76, O 414, (CSAT); 29-VII-76, O 421, (CSAT).
- P. densiflorum* Meisn. B-27-VII-76, O 415, (CSAT).
- P. hydropiperoides* Michx. B-6-XII-75, N 152, (XAL); 6-XII-75, N 166, (XAL); 27-VII-76, O 410, (CSAT); 29-VII-76, O 442, (CSAT). F-9-VI-79, C 2244, (CAS, CSAT, ENCB); 30-VIII-76, O 25 (CSAT).
- P. mexicanum* Small N-30-VI-79, C 2337, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-1-5-VII-80, M 3544, (MICH).
- P. periscarioides* H.B.K. P-16-VII-79, G, M 23, (CSAT).
- P. punctatum* Ell. C-2-IX-79, C 2409, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 22-III-80, C 2821, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1-IV-80, L, N 1160, (CSAT, MEXU). H-12-VI-79, RC 248, (CSAT). J-8-IX-80, C 3175, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-16-IX-79, C 2428, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).
- Ruprechtia pallida* Standl. P-II-66, W&B 3/15, (WIS); II-66, W&B 22/16, (WIS).
- R. sp.* Teno-30-II-66, G, H GH-104, (INIF).

#### PORTULACACEAE

- Portulaca grandiflora* Hook. H-20-XI-78, C 1740, (CAS, CSAT).
- P. oleracea* L. B-28-X-75, Me 212, (XAL). C-25-III-79, C 1970, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL). N-17-VIII-79, C 2369, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).
- P. pilosa* L. C-8-V-79, C 2057, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, XAL);

VI-64, W&B 32/21A, (MEXU, WIS). Co-17-IX-71, P 357, (CSAT). N-17-I-79, C 1892, (CAS, CSAT). P-VI-64, W&B 23/7C, (MEXU, WIS); II-66, W&B 1/13, (WIS). V-17-IV-80, C 2929, (CAS, CSAT, MEXU).  
P. sp. F-14-IV-76, O 410. (CSAT).  
Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. N-9-X-78, Ca 4929, (XAL).  
T. triangulare (Jacq.) Willd. C- CSAT EN PROCESO.

#### PROTEACEAE

Roupala borealis Hemsl. Teno-22-IX-79, T 924 (MEXU).

#### RHAMNACEAE

Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. J-27-III-79, C 1988, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, UCSB, XAL). N-7-X-78, O, M 920, (XAL).  
Gouania lupuloides (L.) Urban Ta-30-III-79, C 2025, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 9-III-80, C 2799, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-12-III-76, Ca 2241, (XAL).  
G. polygama (Jacq.) Urban B-18-XI-75, Me 409, (ENCB, MEXU, XAL). H-24-X-79, C 2549, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 2-XI-79, C 2594, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB).  
Sageretia elegans Brogn. Teno-18-VI-39, M 3491, (MICH).

#### RHIZOPHORACEAE

Cassipourea guianensis Aubl. H-10-VI-65, C, G, P ES-2120, (INIF).  
Rhizophora mangle L. B-1-6-VI-39, M 3329, (MICH); 30-X-75, Me 237, (XAL); 16-XI-75, Me 371, (XAL). C-1-IV-80, L, N 1161, (CSAT, MEXU). Cu-8-VI-79, G, M, R 104, (CSAT). F-VI-62, sc, (INIF). P-5-VI-79, C 2123, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, XAL); 27-V-79, G, M 87, (CSAT); 24-X-76, O 63, (CSAT).

#### ROSACEAE

Rosa cathayensis Bailey C- CSAT EN PROCESO.  
R. chinensis Jacq. H-16-I-79, C 1844, (CAS). N-17-I-79, C 1926, (CSAT).  
R. sp. C-5-XII-69, MA 641, (CSAT). H-8-X-78, C 1634, (CSAT). JM-26-XII-70, MA 659, (CSAT); 26-XII-70, MA 660, (CSAT); 26-XII-70, MA 661, (CSAT); 26-XII-70, MA 670, (CSAT). N-17-I-79, C 1882, (CAS, CSAT).

#### RUBIACEAE

Alibertia edulis A. Rich. B-1-6-VI-39, M 3298, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3362, (MEXU, MICH); 18-XI-75, Me 389, (XAL); 30-X-75, N 54, (XAL); 5-XII-75, N 128, (MEXU, XAL). C-3-X-77, Cro 207, (MEXU). H-16-VI-65, C, G, P ES-2321, (INIF); 6-VI-79, C 2168, (CAS, CSAT); 12-VI-79, C 2280, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 16-IV-62, G, G, L 10400, (INIF); 12-IX-71, P 97, (CSAT); 29-X-71, P 227, (CSAT, MEXU); 15-III-72, P 711, (CSAT); 23-III-72, P 729, (CSAT); VI-64, W&B 30/31, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/54B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/64B, (ENCB, MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/172D, (MEXU, WIS). Ta-14-XII-79, C 2713, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-30-XI-66, G, H GH-115, (INIF). V-28-XII-65, G, P 3872, (ENCB).  
Alseis yucatanensis Standl. B-1-IV-76, Ca 2335, (ENCB, XAL); 1-6-VI-39, M 3293, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3333, (MEXU, MICH); 15-XI-75, Me 321, (ENCB, XAL); 5-XII-75, N 122, (ENCB, MEXU, XAL). EZ-2-XII-66, G, H GH-195, (INIF).  
Amaioua corymbosa H.B.K. B-9-14-V-39, M 3131, (MEXU, MICH). H-29-X-71, P 222, (ENCB).  
Anisomeris (Chomelia) protracta (Buerl.) Standl. H-12-VI-79, C 2281, (CAS, CSAT, MEXU); 10-X-80, C 3264, (CAS, CSAT, MEXU); II-66, W&B 37/5, (WIS).  
Blephardium mexicanum Standl. B-31-III-76, Ca 2320, (ENCB, MEXU, XAL); 12-XI-75, Me 258, (ENCB, MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 315, (XAL); 30-X-75, N 49, (XAL); 3-XII-75, N 97, (XAL). EZ-18-X-66, G, H 30, (INIF). H-18-VI-65, C, G, P ES-2268, (INIF). Teno-4-VII-81, C 3373, (CAS, CSAT, MEXU); 30-XI-66, G, H GH-105, (INIF, MEXU). V-11-XII-65, G, P P-487, (ENCB,



INIF); 28-XII-65, G, P 3837, (ENCB, INIF).  
*Borreria densiflora* DC. F-II-66, W&B 19/3, (WIS).  
*B. laevis* (Lam.) Griseb. B-11-XI-75, Me 235, (MEXU, XAL); 11-XI-75, Me 240, (ENCB, MEXU, XAL). C-19-IX-79, C 2456 (CAS, CHAPA, CSAT). Ta-30-IX-78, C 1589, (CAS, CHAPA, CSAT). V-1-II-80, C 2743, (CAS, CSAT, MEXU); 17-IV-80, C 2919, (CSAT).  
*B. latiflora* (Aubl.) Schum. F-23-XI-79, C 2707, (CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-29-X-78, C 1660, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, TEX); 21-X-79, C 2532, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*B. ocimoides* (Burm.) DC. C-6-X-71, P 197, (CSAT). H-24-X-79, C 2571, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 16-XI-79, C 2671, (CAS, CSAT, MEXU); 23-VII-80, C 3118, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY); 24-IX-71, P 132, (CSAT).  
*B. suaveolens* Mey B-9-14-V-39, M 3056, (MEXU, MICH). Teno-19-25-VI-39, M 3467, (MEXU, MICH).  
*B. tenella* (H.B.K.) Cham. & Schlecht. H-II-66, W&B 30/44, (WIS).  
*B. verticillata* (L.) G.F.W. Meyers H-8-X-78, C 1640, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO); H-24-IX-71, P 131, (CSAT); 24-IX-71, P 138, (CSAT); 29-X-71, P 262, (CSAT); 12-XI-71, P 289, (CSAT).  
*B. sp.* H-17-VIII-62, G, G, L 11386, (INIF); 17-VIII-62, G, G, C 11430, (INIF); V-10-XII-65, G, P 4181, (INIF).  
*Cephaelis elata* Swartz H-5-XI-48, Blanc & Guicherd sn, (MEXU); 10-VI-65, C, G, P ES-2122, (CHAPA, ENCB, INIF, MEXU); 11-VI-65, C, G, P 2153, (ENCB, INIF, MEXU); 4-IV-72, P 779, (CSAT).  
*Cephaelis tomentosa* (Aubl.) Vahl. B-9-14-V-39, M 3084, (MICH). H-18-II-80, Mag, Z 97, (CAS, CSAT); 7-IV-63, W&B 4/14B, (MEXU); 7-IV-63, W&B 4/14C, (ENCB, MEXU); 30-X-48, Blanc & Guicherd sn, (MEXU); 16-VI-70, RC 262, (CSAT); 7-VI-65, C, G, P ES-2020, (INIF); 12-VI-79, C 2278, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 492, (CAS, CHAP, CSAT); 22-IX-71, P 104, (CSAT); VI-64, W&B 30/58C, (MEXU, WIS); II-66, W&B 4/13, (WIS); II-66, W&B 37/1, (WIS). Teno-4-XII-66, G, H GH-250 (INIF).  
*Cephalanthus occidentalis* L. B-9-14-V-39, M 3028, (MEXU, MICH). C-III-79, OKVB 147, (MEXU); 27-VI-80, C 3101, (CAS, CSAT, MEXU, NY). F-15-IV-76, O, G 415, (CSAT, MEXU). H-VI-64, W&B 30/53C, (MEXU). M-31-III-80, C 2865, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80 L, N 1140, (MEXU).  
*Chiococca alba* (L.) Hitach. Teno-19-25-VI-39, M 3428, (MEXU, MICH).  
*Chomelia spinosa* Jacq. B-18-XI-75, Me 393, (XAL).  
*Coccocypselum cordifolium* Nees ex Mart. H-VI-64, W&B 30/191D, (MEXU, WIS).  
*C. hirsutum* Bartl. B-9-14-V-39, M 3113, (MEXU, MICH). C-VI-64, W&B 33/15D, (MEXU, WIS). H-6-VI-79, C 2164 (CAS, CSAT, ENCB); 6-VII-79, GN 476, (CHAP, CSAT); 12-IX-71, P 113, (CSAT); 29-X-71, P 245, (CSAT); 22-II-72, P 601, (CSAT). Ta-8-IX-80, C 3173, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Coffea arabica* L. C-9-III-70, P 622, (CSAT); 10-XI-69, P 624, (CSAT). H-6-III-72, OKVB 124, (MEXU); 16-I-79, C 1832, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1848, (CSAT); 9-IX-77, Equipo Caobanal 3, (CSAT). N-2-X-78, O, M, C sn, (XAL). T-29-V-63, HX&S 242, (INIF, MEXU).  
*Coutarea hexandra* (Jacq.) Schum. B-18-XI-75, Me 386, (XAL); 11-XII-75, N 210, (XAL).  
*C. sp.* H-29-X-71, P 222, (CSAT).  
*Crusea calocephala* DC. C-15-VIII-74, Con 2162, (CSAT). H-11-VI-65, C, G, P ES-2180, (INIF); 4-IX-78, C 1545, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY, TEX); 6-VI-79, C 2173, (CAS, CSAT); 6-VII-79, GN 475, (CAS, CHAP, CSAT); 10-X-80, Mag 63, (CAS, CSAT); 6-V-79 R, M, G 60, (CSAT).  
*C. hispida* (Miller) B. L. Robinson H-12-XI-71, P 309, (CSAT); 1-IX-77, Tello 22, (CSAT).  
*C. sp.* H-24-IX-71, P 129, (CSAT).  
*Deppea sp.* Co-17-XI-71, P 343, (CSAT).  
*Diodia rigida* (Willd.) C. & S. B-9-14-V-39, M 3107, (MEXU, MICH).  
*D. sarmentosa* Swartz. Ta-14-XII-79, C 2716, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Faramea occidentalis* (L.) Rich. B-22-26-V-39, M 3184, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3344, (MEXU, MICH); 30-X-75, N 71, (XAL); 3-XII-75, N 79, (XAL); 22-VIII-71, P sn, (CSAT); VI-64, W&B 26/16D, (MEXU, WIS). Co-17-XI-71, P 70, (CSAT); 17-XI-71, P 336, (CSAT); 17-XI-71, P 346, (CSAT). EZ-2-XII-66, G, H GH-160, (INIF, MEXU). H-18-IV-70, RC 109, (CSAT); 6-V-70, RC 145, (CSAT, ENCB); 4-VI-62, G, G 11063, (INIF);

16-VI-62, G, G, L 11287, (INIF); 16-VI-62, G, G, L 11308, (INIF);  
 22-II-72, P 603, (CSAT); 22-II-72, P 621, (CSAT). T-29-VI-60, Rz 12478,  
 (ENCB). V-28-XII-65, G, P 3730, (MEXU); 28-XII-65, G, P 3866, (ENCB,  
 MEXU); 1-XII-65, G, P 3946, (INIF); 25-I-66, P, G 4743, (INIF).  
*Genipa americana* L. EZ-7-XII-66, G, H GH-330, (INIF). Ta- CSAT EN PROCESO.  
 V-28-XI-65, G, P 3709 (INIF); 25-I-66, G, P 4581, (INIF).  
*Geophila repens* (L.) I. M. Johnston Co-II-66, W&B 29/20, (WIS).  
*Gonzalagunia panamensis* Pers. Ta-28-I-79, C 1947, (CAS, CSAT, MEXU); 14-XII-79,  
 C 2719, (CAS, CSAT). Teno-19-25-VI-39, M 3456, (MICH).  
*Guettarda combsii* Urban B-22-26-V-39, M 3187, (MEXU, MICH); 5-XII-75, N 123,  
 (MEXU, XAL). Teno-1-5-VII-39, M 3591, (MEXU, MICH).  
*G. elliptica* Sw. B-22-26-V-39, M 3148, (MEXU, MICH); 27-V-39, M 3216, (MEXU,  
 MICH). Teno-1-5-VII-39, M 3530, (MEXU, MICH); 1-5-VII-39, M 3560, (MEXU,  
 MICH). V-28-XII-65, G, P 3824, (INIF); 25-I-66, P, G 4949, (ENCB).  
*Hamelia axillaris* Swartz. M-28-VI-81, C 3352, (CAS, CSAT, MEXU); Ta-24-VII-80,  
 C 3136, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY); 7-VII-81, C 3413, (CAS, CSAT, MEXU).  
 Teno-19-25-VI-39, M 3439, (DS, MEXU, MICH).  
*H. calycosa* Donn. Sm. C-16-VIII-77, CRo 185, (MEXU); 6-X-78, Ca 4912, (XAL).  
*H. magnifolia* Weinh. T-4-VII-77, Cr TC-40103, (MO).  
*H. patens* Jacq. B-1-6-VI-39, M 3245, (MEXU, MICH); 30-X-75, N 56, (XAL).  
 C-16-V-70, RC 176, (CSAT). T-18-XI-79, C 2691, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU,  
 NY). V-18-I-66, G, P P-540, (ENCB, INIF).  
*H. patens* Jacq. var. *glabra* Oersted C-VI-64, W&B 6/6B, (MEXU, WIS); II-66, W&B  
 32/4, (WIS). P-5-VI-79, C 2133, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY);  
 9-IX-80, C 3192, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*H. rovirosae* Wernham C-10-V-63, W&B 26/2B, (ENCB, MEXU, WIS); 8-V-79, C 2054,  
 (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); II-66, W&B 26/20, (WIS). H-VI-64,  
 W&B 30/173, (MEXU, WIS).  
*H. sp.* Teno-15-X-66, G, H GH-23, (INIF).  
*Hoffmania bullata* L. Teno-14-16-VI-39, M 3448, (MICH).  
*H. ghiesbreghtii* (Lem.) Hemsl. Ta-30-III-80, C 2851, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Houstonia* sp. H-22-II-72, P 614, (CSAT).  
*Ixora acuminata* Roxb. H-20-XI-78, C 1747, (CSAT, UCSB); 16-I-79, C 1806, (CSAT,  
 UCSB). P-7-XI-79, Mag, G 14, (CAS, CSAT).  
*Ixora coccinea* L. H-8-X-78, C 1644, (CAS, CSAT, MEXU); 16-I-79, C 1816, (CAS,  
 CSAT, MEXU). P-16-VII-79, G, M 28, (CSAT).  
*Lindenia rivalis* Benth. Ta-29-V-82, C, Z, N, G 3469, (CSAT). Teno-27-VI-39,  
 M 3493, (MICH).  
*Machaonia acuminata* H.B.K. Teno-18-X-80, C 3308, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*M. lindeniana* Baill. B-29-X-75, N 24, (XAL). Teno-27-VI-39, M 3525, (MEXU,  
 MICH).  
*Manettia reclinata* L. B-3-XII-75, N 77, (XAL). Ta-29-III-79, C 2012, (CAS,  
 CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, XAL).  
*Morinda panamensis* Seem. H-VI-64, W&B 30/104, (MEXU, WIS).  
*M. yucatanensis* Greenm. B-9-14-V-39, M 3026, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M  
 3174, (MEXU, MICH).  
*Oldenlandia corymbosa* L. C-25-IX-79, C 2526, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
 NY).  
*O. herbacea* (L.) DC. H-24-X-79, C 2562, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Palicourea crocea* (Swartz) R. & S. B-9-14-V-39, M 3036, (MEXU, MICH).  
*P. galeottiana* Martens H-23-V-80, C 3033, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO,  
 NY).  
*P. parviflora* Benth. H-VI-64, W&B 30/190B, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/17, (WIS).  
*P. sp.* H-12-XI-71, P 328, (MEXU).  
*Posoqueria latifolia* (Rudge) R. & S. H-7-VI-65, C, G, P ES-2025, (INIF);  
 16-VI-65, C, G, P ES-2322, (INIF); 11-V-62, G, G 10587, (INIF); 11-V-62,  
 G, G 10608, (INIF).  
*Psychotria carthagenensis* Jacq. H-23-VII-80, C 3117, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).  
 Teno-9-14-V-39, M 3025, (MICH).  
*P. chiapensis* Standl. H-20-IX-65, C, G, P 2860, (ENCB). T-4-VII-77, Cr  
 TC-40094, (MO). Teno-4-VII-81, C 3376 (CAS, CSAT, MEXU); 19-25-VI-39, M  
 3423, (MEXU, MICH). V-11-XII-65, G, P P-485, (INIF); 25-I-66, G, P 4532,  
 (INIF); 25-I-66, G, P 4711, (INIF); 25-I-66, G, P 4532, (INIF).  
*P. cuspidata* Bredem. B-9-14-V-39, M 3037, (MEXU, MICH); 30-X-75, N 50, (XAL).  
 H-4-IV-72, P 776, (CSAT).

*P. flava* Oersted. B-1-6-VI-39, M 3264, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3286, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3373, (MEXU, MICH). H-20-VIII-62, Ch 11512, (INIF).

*P. fruticetorum* Standl. B-1-6-VI-39, M 3266, (MEXU, MICH). H-6-VII-79, GN 477, (CHAP, CSAT).

*P. furcata* DC. H-12-VI-79, C 2271, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*P. gardenioides* (Scheidw.) Standl. C-VI-64, W&B 6/8, (MEXU, WIS).

*P. horizontalis* Sw. Teno-4-VII-81, C 3371, (CAS, CSAT, MEXU, NY, MO); 4-VII-81, C 3385, (CAS, CSAT, MEXU).

*P. limonensis* K. Krause Teno-4-VII-81, C 3387, (CAS, CSAT, MEXU); 19-25-VI-39, M 3437, (MICH).

*P. marginata* Swartz. Ta-10-V-79, C 2069, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MO, NY, XAL).

*P. microdon* (DC.) Urban B-28-X-75, N 7, (XAL). Teno-18-VI-39, M 3481, (MEXU, MICH).

*P. miradorensis* (Oerst.) Hemsl. H-VI-64, W&B 10/5, (MEXU, WIS).

*P. mombachensis* Standl. B-1-6-VI-39, M 3236, (MEXU, MICH).

*P. nervosa* Swartz B-7-11-VI-39, M 3366, (MICH).

*P. oerstediana* Standl. B-9-14-V-39, M 3025, (MEXU); 22-26-V-39, M 3146, (MEXU, MICH). H-12-VI-79, C 2284, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 29-X-71, P 230, (CSAT); 22-II-72, P 617, (CSAT); 2-III-72, P 642, (CSAT). P-VI-64, W&B 3/5A, (MEXU, WIS).

*P. officinalis* (Aubl.) Sandwith H-22-II-72, P 92, (CSAT, ENCB); 22-II-72, P 625, (CSAT); II-66, W&B 30/67, (WIS); II-66, W&B 30/93, (WIS).

*P. papatlensis* (Oersted) Hemsley H-22-IX-71, P 90, (CSAT); 22-II-72, P 635, (CSAT); 4-IV-72, P 777, (CSAT).

*P. pubescens* Swartz. B-5-XII-75, N 130, (XAL); 10-XII-75, N 204, (XAL). T-14-VII-77, Cr TC-40120, (MO). Teno-4-VII-81, C 3353, (CAS, CSAT, MEXU); 4-VII-81, C 3382, (CAS, CSAT, MEXU); 14-16-VI-39 M 3393, (MEXU, MICH).

*P. tenuifolia* Swartz. B-7-11-VI-39, M 3390, (MEXU, MICH); V-1-XII-65, G, P 4004, (ENCB, MEXU).

*P. trichotoma* Mart. & Gal. B-30-X-75, N 51, (XAL); 5-XII-75, N 129, (CHAPA, ENCB, XAL). H-20-IX-65, C, G, P 2900, (ENCB); 10-X-80, C 3267, (CAS, CSAT, MEXU); 22-IX-71, P 93, (CSAT); 22-IX-71, P 109, (CSAT); 29-X-71, P 669, (CSAT); 23-III-72, P 723, (CSAT); VI-64, W&B 30/14B, (MEXU, WIS). Ta-5-IV-80, C 2890, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-28-XII-65, G, P 3703, (INIF); 28-XII-65, G, P 3896, (ENCB, INIF); 18-I-66, G, P P-546, (ENCB, INIF).

*P. sp.* H-10-X-80, C 3266, (CAS, CSAT, MEXU); 29-X-71, P 226, (CSAT); 12-XI-71, P 318, (CSAT); 12-XI-71, P 322, (CSAT); 14-II-72, P 570, (CSAT). Teno-4-VII-81, C 3385, (CAS, CSAT, MEXU).

*Randia aculeata* L. B-9-14-V-39, M 3019, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3347, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3358, (MEXU, MICH). F-15-IV-76, O 423, (CSAT). P-5-VI-79, C 2116, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 17-XI-71, P 360, (CSAT); II-66, W&B 1/14, (WIS).

*R. armata* (Sw.) DC. H-16-I-79, C 1860 (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-28-XII-65, G, P 3813, (INIF); 25-I-66, G, P 4647, (ENCB, INIF).

*R. chiapensis* Standl. JM-II-66, W&B 27/2, (WIS).

*R. sp.* C-19-IV-66, P 862, (CSAT). F-9-VI-79, C 2268, (CAS, CSAT, ENCB, MO).

*Richardia scabra* L. H-4-IX-78, C 1540, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY, TEX); 29-X-78, C 1658, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).

*Rondeletia stachyoidea* Donn. Sm. Teno-14-16-VI-39, M 3392, (MICH).

*Rudgea cornifolia* (Humb. & Bonpl.) Standl. H-12-XI-71, P 328, (CSAT).

*Sabicea villosa* R. & S. H-27-VI-81, C 3330, (CAS, CSAT, MEXU). Ta-14-XII-79, C 2717, (CAS, CSAT, MEXU).

*Simira rhodoclada* (Standl.) Steyermark V-28-XII-65, G, P 3825, (ENCB, INIF).

*S. salvadorensis* (Standl.) Steyermark B-22-26-V-39, M 3161, (MICH); 29-X-75, N 39, (XAL); 30-X-75, N 65, (XAL); 11-XII-75, N 207, (XAL). C-12-VIII-71, P 32, (CSAT). Co-17-XI-71, P 341, (CSAT). EZ-2-XII-66, G, H GH-159, (INIF). H-2-V-70, RC 133, (CSAT, ENCB); 16-I-79, C 1789, (CAS, CSAT, IBUG); 16-I-79, C 1813, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 15-III-72, P 706, (CSAT). V-11-XII-65, G, P 488, (ENCB).

*Spermacece glabra* Michx. B-1-6-VI-39, M 3238, (MEXU, MICH).

*S. riparia* Cham. & Schlecht. B-29-VII-76, O 435, (CSAT). N-17-VII-79, C 2370, (CAS, CSAT, ENCB). V-1-II-80, C 2761, (CAS, CSAT, MEXU); 17-IV-80, C 2930, (CSAT, MEXU); 17-IV-80, C 2941, (CAS, CSAT, MEXU).

*S. sp.* C-28-IX-71, L Osoria 2, (CSAT). H-29-X-71, P 266, (CSAT); 12-XI-71, P

RUTACEAE

- Casimiroa sapota Oersted B-8-XII-75, N 175, (XAL).  
Citrus aurantifolia (Christm.) Swingle N-6-X-78, Ca 4907, (XAL); 6-X-78, Ca 4910, (XAL). Ta- CSAT EN PROCESO.  
C. aurantium L. Ta- CSAT EN PROCESO.  
C. sinensis (L.) Osbeck N-2-X-78, O, M, C 842, (XAL).  
Decazyx sp. Te-6-IV-80, C 2893, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
Murraya paniculata (L.) Jack C-19-I-79, C 1932, (CSAT); 12-VIII-71, P 42, (CSAT); 17-XI-72, P 355, (CSAT). Co-II-66, W&B 29/15, (WIS). H-14-III-70, MA 706, (CSAT). N-17-I-79, C 1817, (CAS, CSAT); 17-I-79, C 1902, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
Zanthoxylum caribaeum Lam. F-21-V-76, O 382, (CSAT). Teno-9-14-V-39, M 3007, (MEXU, MICH).  
Z. elephantiasis Macfad. C-12-VIII-71, P 28, (CSAT).  
Z. kellermanii P. Wilson C-12-VIII-71, P 29, (CSAT).  
Z. melanostictum Cham. & Schlecht. C-12-VIII-71, P 31, (CSAT).  
Z. microcarpum Griseb. H-22-IX-71, P 102, (CSAT).  
Z. procerum Donn. Sm. H-20-IX-65, C, G, P 3058, (ENCB).  
Z. sp. C-12-VIII-71, P 34, (CSAT). J-28-XI-67, P&S 9355, (INIF). Teno-18-X-66, G, H GH-27, (INIF); 2-XII-66, G, H GH-171, (INIF).

SALICACEAE

- Salix chilensis Moldenke EZ-18-X-66, G, H sn, (INIF). H-12-V-71, RC 160, (CSAT). J-28-XI-67, P&S 9357, (INIF).

SAPINDACEAE

- Allophyla cominia (L.) Swartz B-6-XII-75, N 159, (MEXU, XAL).  
Cardiospermum microcarpum H.B.K. C-14-IV-80, C 2916, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-17-IV-80, C 2944, (CAS, CSAT, MEXU).  
C. grandiflorum Swartz Co - CSAT EN PROCESO.  
Cupania dentata DC. B-1-IV-76, Ca 2330, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL). C-13-VII-77, CRO 140, (MEXU); 12-VIII-71, P 13, (CSAT). H-17-IV-62, G, G 10342, (MEXU); 11-V-62, G, G 10600, (INIF, MEXU); II-V-62, G, G 10660, (INIF, MEXU); 11-V-62, G, G 10674, (MEXU); 12-XI-69, MA 630, (CSAT); 22-IX-71, P 96, (CSAT).  
C. glabra Swartz H-3-IX-65, C, G, P 2116, (ENCB); 3-IX-65, C, G, P 2498, (CHAPA, ENCB); 3-IX-65, C, G, P 2552, (ENCB). N-6-X-78, CA 4918 (XAL). Teno-8-X-80, C 3246, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 1-XI-66, G, H GH-133, (INIF, MEXU); 2-XII-66, G, H GH-191, (INIF, MEXU). V-25-I-66, P, G 4584, (INIF); 25-I-66, P, G 5169, (ENCB).  
C. macrophylla A. Rich. C-10-XI-69, MA 628, (CSAT); 17-XI-71, P 350, (CSAT). H-11-VI-65, C, G, P 2145, (INIF, MEXU). Te-26-XI-80, C 3073, (CAS, CSAT, MEXU); 25-III-74, LM 1022, (INIF).  
C. mayana Lundell Teno-14-16-VI-39, M 3403, (MICH).  
C.sp. H-11-VI-65, C, G, P ES-2158, (INIF).  
Matayba oppositifolia (A. Rich.) Britt. EZ-5-XII-66, G, H GH-265, (INIF, MEXU). H-17-IV-62, G, G 10402, (MEXU).  
Paullinia costaricensis Radkl. F-4-XI-78, C 1697, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, TEX).  
P. pinnata L. B-28-X-75, Me 203, (ENCB, MEXU, XAL); 29-X-71, Me 227, (MEXU, XAL); 12-XI-75, Me 270, (ENCB, XAL); 14-XI-75, Me 306, (ENCB, XAL); 18-XI-75, Me 387, (XAL); 29-X-75, N 31, (XAL); 30-X-75, N 47, (ENCB, XAL). C-22-VII-77, CRO 179, (MEXU); 21-III-73, HdezM 1863, (ENCB); II-66, W&B 33/7, (WIS). M-17-VI-79, C 2324, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-19-IX-76, O 466, (CSAT); 25-I-66, P, G 4508, (ENCB).  
Sapindus saponaria L. B-15-XI-75, Me 316, (XAL). H-12-XI-69, P 629, (CSAT). N-3-X-78, Ca 4870, (XAL). P-13-VI-80, C 3046, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-30-XI-66, G, H GH-121, (INIF).  
Serjania macrocarpa Standl. & Steyer. Ta-30-III-80, C 2858, (CAS, CSAT, NY).  
S. mexicana (L.) Willd. C-12-VIII-71, P 17, (CSAT).  
S. pterantha Standl. Teno-9-14-V-39, M 3017, (MICH).

*Talisia floresii* Standl. B-22-26-V-39, M 3193, (MICH).  
*Thouinidium decandrum* (Humb. & Bortpl.) Radkl. Teno-1-5-VII-39, M 3590, (MICH).  
*Urvillea ulmacea* H.B.K. Ta-9-III-80, C 2797, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

#### SAPOTACEAE

*Bumelia celastrina* H.B.K. B-13-X-75, Me 298, (MEXU, XAL).  
*B. laetivirens* Hemsl. Teno-30-XII-66, G, H GH-120, (INIF). V-18-I-66, G, P P-543, (ENCB, INIF).  
*B. obtusifolia* ssp. *buxifolia* (Roem. & Schult.) Cronq. B-9-14-V-39, M 3034, (A, MICH).  
*Chrysophyllum caimito* L. C-2-VII-79, C 2350, (CAS, CSAT).  
*C. mexicanum* Brandegees H-3-V-71, RC 141, (CSAT); 3-IX-65, C, G, P 4653, (CHAPA). N-9-X-78, Ca 4966, (XAL). V-10-XII-65, G, P 4263, (ENCB, INIF).  
*Cynodendron argenteum* (Jacq.) Baehni Te-28-V-63, HX&S sn, (MEXU).  
*Dipholis minutiflora* Pittier Teno-19-25-VI-39, M 3455, (MICH, NY).  
*D. sp.* Teno-4-XII-66, G, H GH-247, (INIF).  
*Lucuma campechiana* H.B.K. B-9-14-V-39, M 3071, (MEXU, MICH).  
*L. durlandii* Standl. B-1-6-VI-39, M 3297, (MEXU, MICH).  
*L. laeteviridis* Pittier B-7-11-V-39, M 3351, (MEXU, MICH).  
*Manilkara sapota* (L.) Van Royen B-31-III-76, Ca 2312, (CSAT, XAL); 1-6-VI-39, M 3254, (MEXU, MICH); 28-X-75, Me 219, (XAL); 12-XI-75, Me 269, (XAL); 16-XI-75, Me 375, (XAL); 29-X-75, N 35, (CHAPA, XAL); 4-XII-75, N 114, (XAL). N-6-I-78, Ca 4909, (XAL); 17-I-79, C 1889, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). Teno-15-X-66, G, H GH-18 (INIF).  
*Pouteria campechiana* (H.B.K.) Baehni EZ-7-XII-66, G, H GH-318. H-21-V-71, RC 200, (CSAT). M-4-V-80, C 2971, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*P. lundellii* (Standl.) L. O. Wms. B-9-14-V-39, M 3073, (MICH).  
*P. sp.* Teno-30-XI-66, G, H GH-138, (INIF).

#### SCROPHULARIACEAE

*Angelonia angustifolia* Benth. C - CSAT EN PROCESO.  
*A. ciliaris* Robinson B-9-14-V-39, M 3039, (MEXU, MICH). H-23-IX-79, C 2509, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Bacopa lacertosa* Standl. H-26-XI-79, C 2658, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 26-III-80, C 2830, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 16-II-80, L, N 1125, (CSAT, MEXU).  
*B. monnieri* (L.) Wetts. F-9-VI-79, C 2261, (CAS, CSAT); 7-VII-81, C 3400, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*B. salzmännii* (Benth.) Edwall H-23-IX-79, C 2520, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 24-X-79, C 2561, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 16-II-80, L, N 1101, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 30/81, (WIS); II-66, W&B 30/88, (WIS).  
*B. sp.* C-28-IX-71, L. Osoria 14, (CSAT).  
*Benjaminia reflexa* (Benth.) D'Arcy H-26-XI-78, C 1776, (CAS, CSAT, MEXU, UCSB); 6-VI-79, C 2165, (CAS, CSAT); 8-VI-79, C 2240, (CAS, CSAT); 24-X-79, C 2577, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 16-II-80, L, N 1117, (MEXU).  
*Buchnera elongata* L. F-II-66, W&B 19/2, (WIS).  
*B. floridana* Gandoger H-6-VI-79, C 2148, (CAS, CSAT).  
*B. lithospermifolia* H.B.K. B-27-VI-39, M 3514, (MICH). H-II-66, W&B 30/43, (WIS).  
*B. palustris* (Aubl.) Spreng. H-4-IX-78, C, H 1544, (CSAT); 26-XI-78, C 1767, (CAS, CSAT).  
*B. pusilla* H.B.K. B-9-14-V-39, M 3143, (MEXU, MICH). H-26-XI-78, C 1774, (CAS, CSAT); 20-VI-80, C 3057, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Capraria biflora* L. B-1-6-VI-39, M 3271, (MEXU, MICH). H-16-I-79, C 1792, (CAS, CSAT, MEXU); 16-I-79, C 1883, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, TEX). P-9-IX-80, C 3188, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Escobedia laevis* Schlecht. & Cham. B-9-14-V-39, M 3044, (MEXU, MICH). H-12-VI-79, C 2291, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).  
*Gerardia spiciflora* Engelm. B-9-14-V-39, M 3040, (MEXU, MICH). H-7-VI-65, C, G, P ES-2015, (INIF); 11-VI-65, C, G, P ES-2176, (INIF); 4-IX-78, C, H 1542, (CSAT); 6-VI-79, C 2197, (CAS, CSAT, ENCB); 12-VI-79, C 2298, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 27-VI-81, C 3349, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*G. hispidula* Mart. H-12-XI-71, P 305, (MEXU).  
*Lindernia anagailidea* (Michx.) Pennell J-18-III-80, C 2817, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*L. crustacea* (L.) F. Muell. H-8-X-78, C 1649, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO); 23-VII-80, C 3120, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*L. diffusa* (L.) Wettst. H-6-VI-79, C 2149, (CAS, CSAT); 26-III-80, C 2832, (CSAT). P-13-VI-80, C 3053, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*L. sp.* C-27-VI-80, C 3105, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Mecardonia procumbens* (Miller) Small C-20-IX-79, C 2478, (CAS, CSAT, MEXU); 25-IX-79, C 2529, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-17-IV-80, C 2928, (CAS, CSAT, MEXU).  
*Russelia chiapensis* Lundell Teno-7-X-80, C 3218, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*R. equisetiformis* Schlecht. & Cham. H-16-I-79, C 1808, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1836, (CSAT).  
*R. sarmentosa* Jacq. H-26-XI-78, C 1768, (CAS, CSAT); 12-1-72, P 506, (CSAT). Teno-27-VI-39, M 3521, (F, MICH).  
*Scoparia dulcis* L. B-9-14-V-39, M 3053, (MEXU, MICH); 11-XI-75, Me 251, (MEXU, XAL). C-19-I-79, C 1922, (CAS, CSAT); 2-IX-79, C 2408, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Co-27-VIII-78, C, E 1491, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY); II-66, W&B 29/23, (WIS). H-8-X-78, C 1621, (CAS, CSAT, MEXU). P-14-VIII-74, Con, G 2919, (CSAT, MO).  
*Stemodia durantifolia* (L.) Swartz C-25-VII-77, CRo 145, (MEXU); 2-IX-79, C 2407, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 13-III-72, OKVB 151, (MEXU). Teno-27-VI-39, M 3523, (MEXU, MICH). V-1-II-80, C 2760, (CAS, CSAT, MEXU).  
*S. verticillata* (Miller) Hassl. C-19-X-79, C 2531, (CSAT, MEXU).  
*S. sp.* H-6-VI-79, C 2194, (CSAT); 23-IX-79, C 2519, (CAS, CSAT); 27-VI-81, C 3324, (CAS, CSAT); 16-II-80, L, N 1116, (MEXU).  
*Uroskinnera flavida* Lundell Teno-19-25-VI-39, M 3425, (MICH).

#### SIMARUBACEAE

*Picramnia antidesma* Sw. H-3-IX-65, C, G, P 2777, (CHAPA). Teno-1-5-VII-39, M 3573, (MICH). V-28-XII-65, C, P 3750, (ENCB, INIF); 18-I-66, G, P P-542, (INIF); 25-I-66, G, P 4918, (INIF).  
*Recchia sp.* Ta-10-V-79, C 2070, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 30-III-80, C 2842, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 24-VII-80, C 3133, (CAS, CSAT, MEXU); 7-VII-81, C, M, Z 3409, (CAS, CSAT).  
*Simaruba glauca* DC. B-9-14-V-39, M 3116, (MEXU, MICH). Teno-4-XII-66, G, H GH-239, (INIF).

#### SOLANACEAE

*Athenaea nelsonii* Fernald Teno-19-25-VI-39, M 3447, (MEXU, MICH).  
*Brunfelsia americana* L. Co-II-66, W&B 29/3, (WIS).  
*Capsicum annuum* L. B-7-IV-76, Ca 2367, (CSAT, XAL); 7-IV-76, Ca 2368, (XAL). C-14-VIII-74, Con, G 2913, (CSAT, MO); 2-VII-79, C 2352, (CAS, CSAT). N-9-X-78, Ca 4954, (XAL); 3-X-78, O, M, G 870, (XAL). Ta-18-XI-78, C 1722, (CAS, CHAPA, CSAT, MO, TEX).  
*C. frutescens* L. H-16-I-79, C 1805, (CAS, CSAT, MEXU, XAL); 16-I-79, C 1825, (CSAT); 9-IX-77, JMTz 12, (CSAT).  
*Cestrum nocturnum* L. Ta-29-III-79, C 2016, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). Te-26-VI-80, C 3072, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Datura metel* L. H-16-I-79, C 1788, (CSAT).  
*Lycianthes lenta* (Cav.) Bitter H-17-I-79, C 1885, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, TEX).  
*L. sp.* V-17-IV-80, C 2947, (CSAT, MEXU).  
*Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray N-7-X-78, C 1610, (CAS, CSAT).  
*Physalis angulata* L. B-11-XI-75, Me 250, (MEXU, XAL). P-7-XI-79, Mag, G 20, (CSAT).  
*P. gracilis* Miers B-1-6-VI-39, M 3312, (MEXU, MICH).  
*P. ixocarpa* Brot. V-10-XII-65, G, P P-555, (ENCB, INIF).  
*P. minuta* Griggs C-14-IV-80, C 2943, (CAS, CSAT, MEXU).  
*P. pubescens* L. Co-II-66, W&B 29/25, (WIS). Te-18-XI-79, C 2699, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

- P. sp.* C-19-I-79, C 1927, (CAS, CSAT); 28-IX-71, L. Osoria 30, (CSAT);  
29-IX-71, P 153, (CSAT).
- Solanum americanum* Mill. B-28-X-75, Me 216, (XAL); 18-XI-75, Me 398, (XAL).  
C-11-VIII-74, Con, G 2852, (CSAT, MO); 20-IX-79, C 2474, (CSAT); 15-XI-79,  
C 2653, (CSAT); 29-IX-71, P 177, (CSAT); 29-IX-71, P 199, (CSAT).  
H-16-I-79, C 1809, (CAS, CSAT, MEXU, TEX). N-6-X-78, CA 4914, (XAL);  
17-I-79, C 1868, (CAS, CSAT, MEXU); 17-VII-79, C 2367, (CAS, CSAT, ENCB,  
MEXU). V-10-XII-65, G, P 4152, (ENCB, INIF); 18-I-66, G, P P-553, (INIF).
- S. campechiense* L. N-17-VII-79, C 2377, (CAS, CSAT, ENCB); 3-X-78, O, M, G 903,  
(XAL). P-18-III-80, Mag 42, (CSAT).
- S. diphyllum* L. Co-27-VIII-78, C, E 1492, (CAS, CHAPA, CSAT, MO). H-29-X-71, P  
255, (MEXU). N-5-X-78, CA 4896, (XAL). P-14-VI-79, C 2307, (CAS, CHAPA,  
CSAT, ENCB, MEXU, NY); 7-XI-79, Mag 16, (CSAT). Te-9-VIII-74, Con, G 2795,  
(CSAT, MO). Teno-4-VII-81, C 3388, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- S. diversifolium* Schlecht. B-6-XII-75, N 158, (XAL). N-3-X-78, Ca 4821, (XAL).
- S. Donnell-Smithii* Coult. H-17-VIII-62, BD 11419, (INIF).
- S. erianthum* D. Don B-18-XI-75, Me 392, (XAL). N-6-X-78, Ca 4913, (XAL).
- S. flavescens* Dun Te-4-VII-77, Cr TC-40112, (MO).
- S. geminiflorum* Mart. & Gal. Teno-6-XII-66, G, H GH-153, (INIF).
- S. hartwegii* Benth. C-7-VI-70, RC 318, (CSAT).
- S. hernandezii* Moc. et Sesse C-19-IV-72, P 843, (CSAT).
- S. heteroclitum* Standl. Teno-14-16-VI-39, M 3449, (MEXU, MICH).
- S. hirsutum* Vahl. F-14-IV-76, O 404 (CSAT).
- S. hispidum* Pers. H-22-II-72, P 607, (CSAT, MEXU); II-66, W&B 30/42, (WIS).
- S. houstonii* Dunal. B-15-XI-75, Me 355, (XAL); 28-X-75, N 11, (XAL). P-VI-64,  
W&B 21/8B, (MEXU, WIS).
- S. jamaicense* Mill. H-VI-64, W&B 30/42A, (MEXU); 17-VIII-62, G, G, L 11419,  
(MEXU); 2-III-72, P 651, (CSAT, MEXU).
- S. lanceifolium* Jacq. C-8-VIII-74, Con, G 2790, (CSAT, MO); 14-VIII-74, Con,  
G 2908, (CSAT, MO); 19-IV-72, P 855, (CSAT).
- S. nudum* H.B.K. B-9-14-V-39, M 3005, (MEXU, MICH). Teno-14-16-V-39, M 3396,  
(MEXU, MICH); 19-25-VI-39, M 3435, (MICH); 1-5-VII-39, M 3579, (MICH).
- S. aff. oaxacanum* Dunal C-5-XII-71, P 443, (CSAT).
- S. rovirosanum* Donn. Sm. V-7-11-VI-39, M 3359, (MICH).
- S. seaforthianum* Andr. H-16-I-79, C 1783, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1847, (CAS,  
CSAT).
- S. tequilense* A. Gray H-22-II-72, P 616, (CSAT). N-6-X-78, Ca 4908, (XAL).  
V-28-XII-65, G, P 3710, (INIF).
- S. torvum* Swartz C-18-III-79, C 1954, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).  
V-1-II-80, C 2756, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 18-I-66, G, P P-531, (ENCB,  
INIF).
- S. umbellatum* L. C-18-III-79, C 1960, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO). Ta-16-IX-79,  
C 2431, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).
- S. verbascifolium* L. H-24-IX-71, P 130, (CSAT); 29-X-71, P 243, (CSAT).
- S. sp.* C-29-IX-71, P 175, (CSAT); 19-IV-72, P 842, (CSAT). H-22-IX-77,  
Equipo Caobanal 6, (CSAT); 22-IX-77, Equipo Caobanal 32, (CSAT), 29-X-71,  
P 255, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1590, (CAS, CHAPA, CSAT); 13-IV-80, C 2909,  
(CAS, CSAT, MEXU, NY). Teno-18-X-66, G, H GH-26, (INIF); 18-X-66, G, H  
GH-20, (INIF); 7-XII-66, G, H GH-302, (INIF); 7-XII-66, G, H GH-307,  
(INIF). V-II-66, W&B 35/1, (WIS).
- Witheringia solanacea* LiHer. Ta-17-I-79, C 1918, (CAS, CSAT). Te-9-VIII-74,  
Con, G 2818, (CSAT, MO); 18-XI-78, C 1714, (CAS, CHAPA, CSAT, MO);  
18-II-79, Cr TC-47909, (MO).

#### SPHENOCLEACEAE

- Sphenoclea zeylanica* Gaertn. C-5-II-81, Mag, Z 70, (CAS, CSAT). P-14-VI-79,  
C 2316, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

#### STERCULIACEAE

- Byttneria aculeata* Jacq. C-13-VII-77, CRo 122, (MEXU); 4-XI-78, C 1685, (CAS,  
CSAT, MEXU, MO, NY, UCSB); 1-II-79, C 1948, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).  
Teno-1-XII-66, G, H GH-148, (INIF). V-28-XII-65, G, P 3697, (INIF).
- Guazuma ulmifolia* Lam. B-18-XI-75, Me 421, (XAL); 3-XII-75, N 84, (XAL);

3-XII-75, N 94, (XAL); 6-XII-75, N 146, (XAL); 3-XII-75, Vald 2020, (XAL).  
 C-20-V-79, G, M, R 96, (CSAT); 5-II-81, Mag, Z 77, (CSAT); 17-VIII-71, P  
 16, (CSAT); 12-V-79, R 151, (CSAT); II-66, W&B 26/13, (WIS). Co-II-66,  
 W&B 24/11, (WIS); II-66, W&B 25/4, (WIS). F-II-66, W&B 18/4, (WIS).  
 H-16-V-79, RC 91, (CSAT); 17-IV-71, RC 177, (CSAT); 16-I-79, C 1822, (CAS,  
 CSAT). JM-II-66, W&B 27/1, (WIS). N-3-X-78, O, M, G 874, (XAL).  
 Ta-18-XI-79, C 1729, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX). Teno-13-V-68, C, R, A  
 ES-2925, (INIF); 26-XII-66, G, H GH-72, (INIF). V-10-XII-65, G, P 4141,  
 (INIF); 10-XII-65, G, P 4334, (INIF); 18-I-66, G, P P-536, (INIF).  
*Helicteres guazumaefolia* H.B.K. C-II-66, W&B 33/16, (WIS). F-5-XI-78, C 1698,  
 (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, TEX, XAL). H-20-VIII-62, Ch  
 11482, (INIF); 20-VIII-62, Ch 11498, (INIF); 8-VI-65, C, G ES-2083,  
 (INIF); 8-VI-65, C, G, P 2054, (CHAPA, INIF); 29-X-78, C 1655, (CAS,  
 CHAPA, MEXU, MO, NY); 16-IV-62, G, G, L 10353, (INIF); 22-XI-71, P 89,  
 (CSAT); 12-XI-71, P 311, (CSAT); 12-I-72, P 495, (CSAT); 1-II-72, P 553,  
 (CSAT); 1-IX-77, Tello 4, (CSAT); II-66, W&B 30/4, (WIS); II-66, W&B  
 30/71, (WIS). Teno-26-XII-66, G, H GH-87, (INIF). V-II-66, W&B 34/6, (WIS).  
*Melochia bernoulliana* Donn. Sm. B-18-XI-75, Me 395, (XAL).  
*M. hirsuta* Cav. B-27-VII-76, O 412, (CSAT). H-29-X-78, C 1657, (CAS, CSAT,  
 MEXU, NY); 29-X-78, C 1666, (CAS, CSAT); 6-VI-79, C 2171, (CAS, CSAT);  
 6-VII-79, GN 479, (CHAP, CSAT); 29-X-71, P 249, (CSAT); 2-III-72, P 649,  
 (CSAT); II-66, W&B 4/10, (WIS); II-66, W&B 30/39, (WIS).  
*M. lupulina* Sw. H-II-66, W&B 10/4, (WIS).  
*M. manducata* Wright N-6-X-78, Ca 4921, (XAL).  
*M. nodiflora* Swartz B-2-XI-76, Me 432, (ENCB, XAL).  
*M. pyramidata* L. B-22-26-V-39, M 3189, (MICH); 15-XI-75, Me 367, (XAL);  
 18-XI-75, Me 417, (XAL). C-6-V-71, L. Osoria 195, (CSAT); 29-IX-71, P 143,  
 (CSAT). N-7-X-78, O, M 927, (XAL). V-10-XII-65, G, P 4130, (ENCB).  
*M. tomentella* (Presl.) Hemsl. B-12-IV-72, P 817, (CSAT).  
*M. tomentosa* L. H-12-I-72, P 498, (CSAT).  
*M. sp.* 9-IX-77, Moreyra 14, (CSAT).  
*Sterculia apetala* (Jacq.) Karst. C. Ta - CSAT EN PROCESO.  
*S. mexicana* R. Br. EZ-XII-66, G, H GH-279, (INIF, MEXU). Ta-5-IV-80, C 2892,  
 (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Theobroma bicolor* Humb. & Bonpl. EZ-26-X-66, G, H GH-273, (INIF). H-9-IX-77,  
 Cordova 14, (CSAT). Ta-29-III-79, C 2014, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO,  
 NY); 30-V-82, C, Z, N, G 3492, (CSAT).  
*T. cacao* L. C-5-VII-79, R 95, (CSAT). H-17-IV-62, G, G 10364, (INIF).  
*Waltheria brevipes* Turcz. H-7-VI-65, C, G, P ES-2043, (INIF); 16-I-79, C 1798,  
 (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 6-VII-79, GN 472, (CSAT); 18-II-81, Mag, Z  
 104, (CSAT); 12-I-72, P 483, (CSAT); 14-II-72, P 572, (CSAT).  
*W. glomerata* Presl. H-II-66, W&B 30/150, (WIS).  
*W. indica* L. H-24-X-79, C 2546, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). P-5-VI-79,  
 C 2132, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

#### THEOPHRASTACEAE

*Jacquinia aurantiaca* Ait. B-7-11-VI-39, M 3377, (MICH); 9-XII-75, N 181, (XAL).  
 Co-II-66, W&B 29/17, (WIS). F-20-X-76, O 48, (CSAT). P-14-IV-79, C 2310,  
 (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY), II-66, W&B 22/1, (WIS).

#### THEACEAE

*Ternstroemia tepezapote* Schlecht. & Cham. B-9-14-V-39, M 3104, (MEXU, MICH);  
 2-IV-72, P 790, (CSAT). H-VI-64, W&B 30/92C, (MEXU, WIS); 8-VI-65, C, G,  
 P ES-2049, (INIF); 8-VI-65, C, G, P ES-2072, (INIF); 11-VI-65, C, G, P  
 ES-2147, (INIF); 16-IV-62, G, G, L 103S3, (INIF); 29-X-71, P 271, (CSAT);  
 14-II-72, P 571, (CSAT); II-66, W&B 30/168, (WIS).  
*T. sp.* Te-28-V-63, HX&S 236, (INIF); 28-V-63, HX&S sn, (INIF); 28-V-63,  
 Madrigal sn, (INIF).

#### TILIACEAE

*Belotia campbellii* Sprague H-20-VIII-62, Ch 11487, (INIF); 7-VI-65, C, G, P  
 ES-2046, (INIF). Teno-1-XII-66, G, H GH-151, (INIF).



- B. mexicana* (DC.) Schum. H-20-V-71, RC 195, (CSAT); 18-II-80, C 2766, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 7-III-72, P 686, (CSAT). Ta-29-III-79, C 2019, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, XAL). Teno-18-X-66, G, H GH-41, (INIF).  
*Carpodiptera ameliae* Lundell Teno-5-VII-39, M 3626, (MICH).  
*Corchorus hirtus* L. Teno-7-X-80, C 3227, (CAS, CSAT, MEXU, NY). V-10-XII-65, G, P 4161, (INIF); 10-XII-65, G, P 4250, (INIF); 20-I-66, G, P P-561, (INIF).  
*C. orinocensis* H.B.K. C-6-X-71, L. Osoria sn, (CSAT).  
*C. siliquosus* L. C-9-IX-79, C 2470.5, (CSAT, MEXU); 29-IX-71, P 145, (CSAT); 6-X-71, P 192, (CSAT). Co-27-VIII-78, C, E 1490, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY, TEX, UCSB). H-15-VI-71, RC 253, (CSAT). N-17-VII-79, C 2364, (CAS, CSAT, MEXU).  
*Heliocarpus donnell-smithii* Rose C-23-II-68, Ch, P ES-2916, (INIF); 1-II-79, C 1949, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB, XAL); 1-II-79, C 1950, (CAS, CSAT, IBUG, NY, UCSB); 4-XII-69, MA 638, (CSAT); 12-VIII-71, P 51, (CSAT); 15-XII-71, P 438, (CSAT). H-3-IX-65, C, G, P 2496, (CHAPA); 16-1-79, C 1803, (CAS, CSAT, IBUG, NY, TEX); 14-II-72, P 578, (CSAT). Ta-29-I-79, C 2007, (CAS, CSAT, IBUG, MEXU). Teno-18-X-66, G, H 40, (INIF). V-10-XII-65, G, P 4293, (INIF).  
*Luehea candida* (DC.) Mart. B-5-XII-75, N 135, (ENCB, MEXU, XAL); 6-XII-75, N 156, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL).  
*L. speciosa* Willd. B-29-X-75, Me 236, (MEXU, XAL). H-10-VI-65, C, G, P ES-2112, (INIF); 16-XI-79, C 2681, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 12-XI-71, P 320, (CSAT); 1-II-72, P 557, (CSAT); 7-III-72, P 681, (CSAT); VI-64, W&B 30/177A, (MEXU, WIS). J-28-XI-67, P&S 9361, (INIF). Teno-18-X-66, G, H 39, (INIF); 3-XII-66, G, H GH-213, (INIF, MEXU). SM-XII-51, Paray 494, (ENCB).  
*Triumfetta lappula* L. V-25-I-66, G, P P-522, (INIF); 20-I-66, G, P P-557, (INIF).  
*T. semitriloba* Jacq. H-16-I-79, C 1787, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, TEX, UCSB); 14-II-72, P 573, (CSAT).

#### TURNERACEAE

- Erblichia standleyi* Steyerem. B-1-6-VI-39, M 3319, (MEXU, MICH).  
*Piriqueta cistoides* (L.) Mey ex Steud. H-17-VI-79, C 2276, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 2-XI-79, C 2605, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, UCSB).  
*Turnera pumilea* L. H-29-X-78, C 1667, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO).  
*T. ulmifolia* L. B-29-VII-76, O 437, (CSAT); 18-II-80, C 2780, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### ULMACEAE

- Ampelocera hottlei* Standl. B-15-XI-75, Me 318, (XAL); 8-XII-75, N 172, (MEXU, XAL). EZ-2-XII-66, G, H GH-134, (MEXU). Teno-2-XII-66, G, H GH-184, (INIF). V-25-I-66, G, P 4552, (INIF); 25-I-66, G, P 4556, (INIF); 25-I-66, G, P 4907, (ENCB, INIF); 25-I-66, G, P 4928, (INIF); 25-I-66, G, P 5099, (INIF).  
*Trema micrantha* (L.) Blume H-7-VII-71, RC 319, (CSAT). P-14-VI-79, C 2313, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-29-III-79, C 2008, (CAS, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO).  
*T. micrantha* var. *floridana* (Britt.) Standl. & Steyerem. Teno-1-5-VII-39, M 3575 (MEXU, MICH).

#### URTICACEAE

- Boehmeria cylindrica* (L.) Sw. B-7-11-VI-80, M 3357, (MICH).  
*B. ramifolia* var. *cuspidata* Wedd. Teno-19-25-VI-39, M 3441, (MICH).  
*B. ulmifolia* Wedd. H-1-V-79, C 2049, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO).  
*Myriocarpa heterostachya* Donn. Sm. Ta-30-III-80, C 2845, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*M. longipes* Liebm. M-28-VI-81, C, Z 3361, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Pilea ecbolophylla* Donn. Sm. Ta-24-VII-80, C 3142, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*P. microphylla* Liebm. C-10-XI-69, MA 611, (CSAT). H-16-I-79, C 1829, (CAS,

CSAT). M-28-VI-81, C, Z 3366, (CAS, CSAT).  
*P. pubescens* Liebm. Teno-19-25-VI-39, M 3475, (MICH).  
*Pouzolzia obliqua* Wedd. Teno-19-25-VI-39, M 3475, (MEXU).  
*Urera alceifolia* Gaud. Ta-1-VII-80, C 3109, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-18-XI-79,  
 C 2685, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*U. baccifera* (L.) Gaud. Ta-18-XI-78, C 1728, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
 MO).  
*U. caracasana* (Jacq.) Griseb. Ta-18-XI-78, C 1721, (CAS, CHAPA, CSAT, IBUG,  
 MEXU, NY, TEX). Te-6-IX-80, C 3151, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*U. elata* (Swartz) Griseb. Ta-30-III-80, C 2859, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### VERBENACEAE

*Aegiphila deppeana* Standl. Te-18-XI-79, C 2700, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
*A. elata* Sw. B-9-14-V-39, M 3031, (MEXU, MICH); 9-14-V-39, M 3081, (MEXU,  
 MICH). Teno-9-14-V-39, M 3406, (MICH).  
*A. monstrosa* Moldenke Te-18-XI-79, C 2689, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*Avicennia germinans* (L.) L. C-1-IV-80, L, N 1162, (MEXU). P-5-VI-79, C 2121,  
 (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, XAL); 24-X-76, O 65, (CSAT, MEXU).  
*Callicarpa acuminata* H.B.K. Ta-18-I-79, C 1919, (CAS, CSAT, MEXU, MO, TEX);  
 10-V-82, C, Z 3430, (CAS, CSAT).  
*Citharexylum caudatum* L. B-9-14-V-39, M 3066, (MEXU, MICH).  
*C. hexangulare* Greenm. N-2-X-78, Ca 4798, (XAL); 7-X-78, C 1612, (CAS, CSAT,  
 MEXU, NY). P-5-VI-79, C 2113, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 9-IX-80, C  
 3202, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 9-IX-80, C 3207, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Clerodendrum fragrans* Vent. B-1-6-VI-39, M 3282, (MEXU, MICH).  
*C. ligustrinum* (Jacq.) R. Br. B-VI-64, W&B 18/3D, (MEXU); 2-IV-76, Ca 2338,  
 (XAL); 22-26-V-39, M 3168, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M 3169, (MEXU, MICH).  
 F-II-66, W&B 18/3, (WIS). M-31-III-80, Mag 56, (CAS, CSAT). P-VI-64, W&B  
 3/11B, (MEXU); VI-64, W&B 3/11C, (MEXU); II-66, W&B 3/11, (WIS); II-66,  
 W&B 22/12, (WIS). V-II-66, W&B 36/1, (WIS).  
*C. speciosum* D'Ombra Co-25-I-79, C 1943, (CAS, CSAT, MEXU, TEX).  
*C. thomsoniae* Balf. H-20-XI-78, C 1744, (CAS, CSAT, MEXU).  
*Cornutia pyramidata* L. Te-9-VIII-74, Con, G 2803, (CSAT, MO). Teno-7-X-80, C  
 3232, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 14-16-VI-39, M 3398, (MEXU, MICH).  
 V-11-XII-65, G, P P-486, (INIF).  
*Duranta repens* L. Teno-14-16-VI-39, M 3395, (MEXU, MICH).  
*Lantana camara* L. C-VI-64, W&B 32/28, (MEXU, WIS); II-66, W&B 6/4, (WIS); II-66,  
 W&B 32/6, (WIS). H-16-I-79, C 1799, (CAS, CSAT, TEX); 12-I-72, P 478,  
 (CSAT). N-3-X-78, Ca 4860, (XAL); 17-I-79, C 1904, (CAS, CSAT).  
 Ta-30-IX-78, C 1572, (CAS, CSAT, MEXU).  
*L. hispida* H.B.K. Co-VI-64, W&B 24/14, (MEXU, WIS). Ta-30-III-79, C 2033,  
 (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*L. involucrata* L. H-29-X-71, P 244, (CSAT).  
*L. trifolia* L. H-29-X-71, P 252, (CSAT).  
*Lippia dulcis* Trev. B-22-V-39, M 3224, (MEXU, MICH). Co-27-VIII-78, C 1500,  
 (CAS, CSAT, MO, NY, XAL). H-22-II-72, P 610, (CSAT). V-17-IV-80, C 2940,  
 (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*L. myriocephala* Schlecht. & Cham. C-24-XI-79, C 2708, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 MEXU, NY). Ta-14-XII-79, C 2712, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
 Teno-1974, Con 2993, (CSAT, MO).  
*L. nodiflora* (L.) Michx. F-9-VI-79, C 2264, (CAS, CSAT); 15-IV-76, O 432,  
 (CSAT); II-66, W&B 19/15, (WIS). N-17-VII-79, C 2388, (CAS, CSAT, MEXU).  
 V-VI-64, W&B 35/4, (MEXU, WIS).  
*L. reptans* (Spreng.) H.B.K. B-2-VI-76, Ca 2342, (XAL). Co-17-XI-71, P 332,  
 (CSAT, MEXU). N-3-X-78, Ca 4832, (XAL).  
*L. stoechadifolia* (L.) H.B.K. B-1-6-VI-39, M 3273, (MEXU, MICH); 27-VII-76, O  
 403, (CSAT). M-31-III-80, C 2870, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*L. sp.* H-12-VI-70, RC 249, (CSAT). 9-IX-77, Mirafuentes 21, (CSAT).  
*Petrea volubilis* L. B-3-XI-76, Me 441, (XAL). Teno-2-IV-72, P 810, (CHAPA,  
 CSAT).  
*Priva lappulacea* (L.) Pers. C-4-XI-78, C 1689, (CAS, CSAT, ENCB, NY, TEX);  
 19-I-79, C 1936, (CAS, CSAT). Co-27-VIII-78, C, E 1509, (CAS, CSAT, MEXU,  
 UCSB). V-1-II-80, C 2748, (CSAT, MEXU); 10-XII-65, G, P 4210, (ENCB);  
 10-XII-65, G, P 4252, (INIF).

- P. mexicana* (L.) Pers. B-28-X-75, Me 224, (MEXU, XAL); 18-XI-75, Me 410, (MEXU, XAL).
- Stachytarpheta cayennensis* (L. Rich.) Vahl. B-22-26-V-39, M 3218, (MICH).  
H-24-X-79, C 2569, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 21-I-72, P 530, (CSAT).
- S. jamaicense* (L.) Vahl. C-VI-64, W&B 32/16, (MEXU, WIS); II-66, W&B 32/32, (WIS). H-18-IV-70, RC 106, (CSAT); 26-XI-78, C 1761, (CAS, CSAT, TEX).  
N-7-X-78, C 1594, (CAS, CSAT). P-5-VI-79, C 2117, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, XAL).
- Tectona grandis* L. f. B-29-X-75, N 40, (XAL). C-11-X-73, Vera 1, (INIF).
- Verbena littoralis* H.B.K. C-18-III-79, C 1962, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, XAL); 2-IX-79, C 2415, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
Ta-10-V-82, C, Z 3451, (CSAT).
- Vitex gaumeri* Greenman B-31-III-76, Ca 2317, (ENCB); 9-14-V-39, M 3115, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M 3231, (MEXU, MICH). Teno-X-66, G, H GH-15, (INIF);  
15-X-66, G, H GH-24, (INIF); 2-XII-66, G, H GH-173, (INIF).

#### VIOLACEAE

- Corynostylis arborea* (L.) Blake B-7-11-VI-39, M 3356, (MEXU, MICH).
- Hybanthus attenuatus* (Humb. & Bonpl.) G. K. Schulze C-14-IV-80, C 2912, (CAS, CSAT, MEXU, NY). N-17-VIII-79, C 2398, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
P-18-III-80, Mag 52, (CAS, CSAT). V-17-IV-80, C 2917, (CAS, CSAT, MEXU).
- H. calceolaria* (L.) G. K. Schulze B-9-14-V-39, M 3119, (MEXU, MICH).
- H. oppositifolius* (L.) Taub. H-29-X-78, C 1653, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, TEX, XAL).
- H. riparius* (H.B.K.) Standl. Co-II-66, W&B 24/17, (WIS).
- Orthion subsessile* (Standl.) Steyerl. & Standl. B-17-XI-75, Me 383, (XAL);  
30-X-75, N 70, (XAL); 5-XII-75, N 131, (XAL).
- Rinorea guatemalensis* (Wats.) Bartlett H-23-VI-62, G, G, L 10796, (MEXU);  
26-VI-62, G, G, L 10803, (MEXU); 23-VI-62, G, G, L 10811, (MEXU);  
23-VI-62, G, G, L 10913, (MEXU); 23-VI-62, G, G, L 10926, (MEXU);  
23-VI-62, G, G, L 10964, (MEXU); 23-VI-62, G, G, L 10999, (MEXU);  
23-VI-62, G, G, L 11016, (MEXU); 23-VI-62, G, G, L 11032, (MEXU);  
23-VI-62, G, G, L 11050, (MEXU); 23-VI-62, G, G, L 11100, (MEXU);  
23-VI-62, G, G, L 11131, (MEXU); 23-VI-62, G, G, L 11179, (MEXU);  
23-VI-62, G, G, L 11237, (MEXU); 9-V-62, G, G 10513, (MEXU); 9-V-62, G, G  
10529, (MEXU); 11-V-62, G, G 10586, (MEXU); 11-V-62, G, G 10589, (MEXU);  
11-V-62, G, G 10596, (MEXU); 11-V-62, G, G 10606, (MEXU); 4-IV-72, P 774,  
(CSAT). M-28-VI-81, C 3362, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-29-III-79, C 2006,  
(CAS, CSAT); 30-III-79, C 2020, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).  
Te-29-VI-60, Rz 12475, (ENCB). Teno-30-XI-66, G, H GH-107, (INIF, MEXU).  
V-1-XII-65, G, P 3941, (ENCB).
- R. hummelii* Sprague B-9-14-V-39, M 3101, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3353,  
(MEXU); 7-11-VI -39, M 3354, (MEXU).
- R. pilosula* Blake H-15-III-72, P 704, (CSAT).

#### VITACEAE

- Ampelocissus erdwendbergii* Planch. B-22-26-V-39, M 3201, (MICH).
- Cissus biformifolia* Standl. H-23-IX-79, C, M 2506, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- C. cacuminis* Standl. H-12-VI-79, C 2288, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
N-7-X-78, C 1602, (CAS, CSAT).
- C. gossypifolia* Standley B-1-6-VI-39, M 3314, (MEXU); 29-X-75, Me 232, (MEXU,  
XAL); 15-XI-75, Me 314, (XAL); 29-X-75, N 33, (XAL); 30-X-75, N 62, (XAL).
- C. microcarpa* Vahl. C-II-66, W&B 32/42, (WIS). H-23-IX-79, C 2508, (CAS,  
CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 14-XI-79, Mag 24, (CSAT).
- C. rhombifolia* Vahl. H-29-X-71, P 280, (MEXU).
- C. sicyoides* L. B-18-XI-75, Me 414, (MEXU, XAL); 28-X-75, N 19, (XAL);  
3-XII-75, N 85, (XAL); 3-XII-75, N 87, (XAL). C-4-XI-78, C 1681, (CAS,  
CHAPA, CSAT, MEXU). N-3-X-78, Ca 4858, (XAL); 9-X-78, Ca 4961, (XAL).
- C. subtruncata* Rose C-19-VI-72, P 880, (CSAT).
- Vitis bourgeana* Planch. in DC. H-20-VIII-62, G, G, L 11468, (INIF, MEXU).
- V. tiliifolia* Humb. & Bonpl. ex R. & S. B-1-6-VI-39, M 3306, (MEXU, MICH).

## VOCHYSIACEAE

- Vochysia guatemalensis* Donnell Smith B-9-14-V-39, M 3077, (MEXU, MICH).  
 H-20-V-71, RC 192, (CSAT); 16-VI-71, RC 269, (CSAT); 9-VI-65, C, G, P  
 ES-2098, (ENCB, INIF); 11-VI-65, C, G, P ES-2159, (ENCB, INIF); 23-V-80,  
 C 3037, (CAS, CSAT, MEXU, NY, UCSB); 29-IX-71, P 83, (CSAT); 29-X-71, P  
 238, (CSAT).  
*V. tabascana* Sprague H-II-66, W&B 30/3, (WIS).

## ZYGOPHYLLACEAE

- Kallstroemia* sp. C-10-VII-70, RC 336, (CSAT).

## MONOCOTYLEDONAE

## AGAVACEAE

- Dracaena americana* Donn. Sm. EZ-2-XII-66, G, H GH-188, (ENCB, INIF).  
 Teno-14-16-VI-39, M 3404, (MICH).  
*D. fragrans* (L.) Kerr. & Gawl. H-20-XI-78, C 1745, (CAS, CSAT, MEXU).  
*Sansevieria zeylanica* Willd. Co-31-V-79, G 6, (CSAT). N-17-I-79, C 1888, (CAS,  
 CSAT); 17-I-79, C 1913, (CSAT, MEXU).  
*Yucca lacandonica* Gomez-Pompa & Valdes H-10-V-62, BD sn, (INIF); V-62,  
 Gomez-Pompa sn, (MEXU). T-13-XI-65, Ch, P P-481, (INIF).

## ALISMATACEAE

- Echinodorus andrieuxii* (Hook. & Arn.) Small B-15-XI-75, Me 330, (XAL).  
*Sagittaria lancifolia* L. B-1-6-VI-39, M 3251, (MICH); 29-VII-76, O 447,  
 (CSAT). F-9-VI-79, C 2245, (CAS, CSAT, MO). H-20-XI-78, C 1739, (CAS,  
 CHAPA, CSAT, ENCB, NY, UAM-I, UCSB); II-66, W&B 28/8, (WIS). V-30-VIII-76,  
 O 27, (CSAT); 19-IX-76, O 469, (CSAT).  
*S. latifolia* Willd. N-17-VII-79, C 2392, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).

## AMARYLLIDACEAE

- Bomarea acutifolia* Herbert B-12-XI-75, Me 267, (XAL).  
*Crinum erubescens* Aiton B-9-XII-75, N 189, (XAL).  
*Curculigo scorzoneraefolia* J. G. Baker H-12-VI-79, C 2274, (CAS, CSAT).  
*Hypoxis decumbens* L. B-29-X-75, Me 233, (XAL).  
*H. sessilis* L. H-II-66, W&B 30/28, (WIS).  
*Pancratium littorale* Jacq. C-25-VI-80, C 3066, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Zephyranthes citrina* Baker Teno-14-16-VI-39, M 3407, (MEXU, MICH).

## ARACEAE

- Anthurium aemuium* Schott M-29-IX-44, G&HX 383, (MEXU). V-25-I-66, G, P 4499,  
 (ENCB, INIF).  
*A. crassinervium* (Jacq.) Schott B-4-XII-75, Vald 2028, (XAL); 5-XII-75,  
 Vald 2052, (XAL); 7-XII-75, Vald 2087, (XAL).  
*A. flexile* Schott Ta-8-VII-81, C, Z, M 3401, (CSAT, MO). Te-4-VII-77, Cr  
 TC-40129, (MEXU, MO); 20-IX-44, G&HX 277, (MEXU); 20-IX-44, G&HX 289,  
 (MEXU).  
*A. flexile* Schott ssp. *flexile* Ta-24-VII-80, C 3127, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).  
*A. joseanum* Engl. Te-12-VIII-74, Con, G 2866, (CSAT, MO).  
*A. lezamae* Matuda Ta-8-VII-81, C, Z, M 3402, (CSAT).  
*A. pedato-radiatum* Schott Ta-10-V-79, C 2062, (CAS, CSAT, MEXU, MO); 30-V-82,  
 C, Z, N, G 3498, (CSAT). Te-4-VII-77, Cr TC-40103, (MO); 18-II-79, Cr  
 TC-47906, (MO).  
*A. pentaphyllum* var. *bombacifolium* (Schott) Madison Teno-4-VII-81, C, N 3379,  
 (CSAT, MO); 4-VII-81, C, N 3384, (CSAT). V-10-VI-81, Mag, Z 258, (CSAT).  
*A. podophyllum* (Cham. & Schl.) Kunth. M-28-VI-81, C, Z 3364, (CSAT).  
*A. scandens* (Aubl.) Engler in Mart. ssp. *scandens* M-4-V-80, C 2966, (CAS,  
 CSAT, MEXU, MO). Ta-7-VI-79, C 2224, (CSAT); 10-V-82, C, Z 3418, (CSAT).

A. schlechtendalii Kunth. C-II-66, W&B 26/10, (WIS); II-66, W&B 26/26 (WIS).  
 Ta-10-V-82 C, Z 3421, (CSAT). Te-26-IV-80, C 3080, (CAS, CSAT); 3-VII-77,  
 Cr TC-40068, (MO); 4-VII-77, Cr TC-40109, (MO); 18-II-79, Cr TC-478894,  
 (MO).

A. sp. B-24-X-75, Vald 1986, (XAL).

Colocasia esculenta Schott Ta, Te - CSAT EN PROCESO.

Dieffenbachia sequina (L.) Schott Ta-10-V-79, C 2063, (CAS, CSAT, MEXU, MO).

Monstera deliciosa Liebm. Co-17-XI-71, P 348, (CSAT).

M. tuberculata Lundell B-1-6-VI-39, M 3308, (MEXU, MICH). C-30-IV-81, Mag  
 193, (CAS, CSAT). Teno-27-VI-39, M 3495, (MICH).

Philodendron apocarpum Matuda B-18-XI-75, Me 403, (XAL); 28-X-75, N 10, (XAL).

P. inaequilaterum Liebm. Te-4-VIII-77, Cr TC-40106, (MO).

P. jodavisianum Bunting. Te-16-VI-62, Bunting 1526, (US-tipo).

P. latisagittium Matuda H-19-IV-72, P 838, (CSAT).

P. oxycardium Engl. V-25-I-66, G, P 4592, (ENCB).

P. radiatum Schott C-II-66, W&B 26/25, (WIS). Ta-30-III-79, C 2021, (CAS,  
 CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO).

P. sagittifolium Liebm. C-19-IV-72, P 888, (CSAT).

P. cf. scandens C. Koch & Sello Ta-29-III-79, C 1999, (CAS, CSAT, MEXU, MO).

P. smithii Engler Te-4-VII-77, Cr TC-40133, (MO); 18-II-79, Cr TC-47918, (MO).

P. sp. H-6-VI-79, C 2229.5, (CAS, CSAT). M-28-VI-81, C, Z 3351, (CSAT, MO).

Pistia stratoides L. B-7-11-VI-39, M 3387, (MEXU, MICH); 15-XI-75, Me 334,  
 (XAL). C-1-IV-80, L, N 1158, (MEXU). P-28-III-79.

F. Garcia sn, (INIF); VI-64, W&B 28/22D, (MEXU, WIS).

Rhodospatha wendlandii Schott Te-4-VII-77, Cr TC-40127, (MO).

Spathiphyllum blandum Schott Ta-12-V-80, C 2989, (CAS, CSAT, MEXU, MO, NY).

S. cochlearispathum (Liebm.) Engl. H-23-IX-79, C 2514, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU,  
 MO, NY); 16-II-80, L, N 1105, (MEXU).

S. lacustre Lundell B-9-14-V-39, M 3136, (MICH). H-II-66, W&B 30/16, (WIS).

S. phryniifolium (Schott) Oerst. H-4-III-81, Mag, Z 140, (CSAT).

Syngonium angustatum Schott H-27-VI-81, C 3334, (CSAT, MO).

Syngonium angustifolium Schott Ta-10-V-79, C 2079, (CAS, CSAT, MO, XAL).

S. donnell-smithii Engl. N-9-X-78, Ca 4959, (XAL). V-28-XII-65, G, P 3706,  
 (ENCB, INIF).

S. macrophyllum Engl. Te-4-VII-77, Cr TC-40128, (MO); 4-VII-77, Cr TC-4132,  
 (MO).

S. neglectum Schott Ta-10-V-79, C 2067, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, MO).

S. podophyllum Schott Co-17-XI-71, P 340, (CSAT). H-29-X-71, P 224, (CSAT).

S. sp. B-2-X-76, Ca 2653, (XAL). H-12-VI-79, C 2289, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
 MEXU, MO, NY); 1-II-72, P 545, (CSAT); 4-IV-72, P 780, (CSAT). JM-11-66,  
 W&B 27/6, (WIS).

Xanthosoma nigrum (Vell.) Stellf. H-16-I-79, C 1818, (CSAT).

#### ARECACEAE

Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. ex Wendl.) Wendl. B-9-14-V-39, M 3070, (MEXU,  
 MICH); 30-X-75, N 73, (XAL); 9-XII-75, N 190, (XAL); 2-IV-72, P 799,  
 (CSAT). C - sf, P 635, (CSAT); VI-64, W&B 33/16B, (MEXU); VI-64, W&B  
 33/17A, (MEXU, WIS). F-18-IV-76, O 439, (CSAT). H-7-VI-65, C, G, P  
 ES-2032, (INIF, MEXU); 6-VII-79, GN 496, (CHAP, CSAT); 22-IX-71, P 118,  
 (CSAT); 29-X-71, P 220, (CSAT); II-66, W&B 30/37, (WIS).

Acrocomia mexicana Karw. H-VI-64, W&B 30/12A, (MEXU, WIS).

Astrocaryum mexicanum Liebm. Ta-7-VI-79, C 2209, (CAS, CSAT).

Bactris baculifera Karw. ex Mart. H-15-III-72, P 716, (CSAT).

B. balanoides (Oerst.) Wendl. B-22-26-V-39, M 3192, (MEXU, MICH). JM-23-V-76,  
 O 401, (CSAT). V-28-XII-65, G, P 3487, (ENCB, INIF); 25-I-66, G, P 4496,  
 (ENCB, INIF).

B. trichophylla Burret Teno-19-25-VI-39, M 3478, (MEXU, MICH).

B. sp. Teno-19-25-VI-39, M 3479, (MICH).

Chamaedorea elegans Mart. B-22-V-39, M 3153, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3275,  
 (MEXU, MICH).

C. geonomiformis Wendl. Teno-19-25-VI-39, M 3443, (MEXU).

C. neurochlamys Burret B-22-26-V-39, M 3232, (MEXU, MICH).

C. schiedeana Mart. B-5-XII-75, N 134, (XAL).

C. tepejilote Liebm. H-15-III-72, P 719, (CSAT). Ta-7-VI-79, C 2206, (CAS,

CSAT). Teno-19-25-VI-39, M 3466, (MEXU).  
 C. sp. H-4-1V-72, P 78, (CSAT). Teno-19-25-VI-39, M 3446, (MICH).  
 Chrysophila argentea Bartlett B-29-X-75, Me 231, (MEXU, XAL); 15-XI-75, Me  
 322, (ENCB, MEXU, XAL); 29-X-75, N 37, (MEXU, XAL); 5-XII-75, N 127,  
 (XAL). Te-26-X-80, C, Z 3320, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 26-V-63, HX&S sn,  
 (INIF).  
 Cocos nucifera L. C, P - CSAT EN PROCESO.  
 Desmoncus chinantlensis Liebm. V-28-XII-65, G, P 3838, (ENCB).  
 D. ferox Bartlett B-22-26-V-39, M 3196, (MEXU, MICH).  
 D. aff. quasillaris Bartlett H-15-III-72, P 714, (CSAT).  
 D. sp. Teno-4-VII-81, C 3378, (CAS, CSAT, MEXU).  
 Geonoma binervia Oerst. Teno-19-25-VI-39, M 3477, (MEXU, MICH).  
 G. sp. H-15-III-72, P 717, (CSAT). Te-28-V-63, HX&S 224, (ENCB).  
 Teno-22-26-V-39, M 3443, (MICH).  
 Reinhardtia gracilis (Wendl.) Burret H-14-VI-65, Ch, P ES-2246, (INIF).  
 Ta-7-VI-79, C 2212, (CAS, CSAT).  
 Roystonea aff. dunlapiana Allen C-30-VI-81, C 3367, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
 Sabal mauritiiformis (Karsten) Gris. et Wendl. H-15-III-72, P 720, (CSAT).  
 V-28-VI-81, C 3350, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
 S. mexicana Mart. CSAT EN PROCESO.  
 Scheelea liebmannii Becc. N-9-X-78, Ca 4949, (XAL).  
 Synechanthus fibrosus Moore H-16-VI-65, C, G, P ES-2263, (INIF).

#### BROMELIACEAE

Aechmea bracteata (Sw.) Griseb. B-5-XII-75, Vald 2053, (XAL); 9-XII-75, Vald  
 2101, (XAL); 11-XII-75, Vald 2104, (XAL). H-VI-64, W&B 30/147D, (MEXU,  
 WIS). Te-4-VII-77, Cr TC-40095, (MO).  
 A. tillandsioides (Mart.) Baker var. kienastii (E. Morr. ex Mez) L. Smith  
 B-7-11-V-39, M 3365, (MEXU, MICH); 9-XII-75, Vald 2098, (XAL).  
 Ananas comosus (L.) Merr. C, H, P, Ta - Observado bajo cultivo.  
 Billbergia viridiflora Wendl. B-11-VI-39, M 3400, (MEXU, MICH).  
 Bromelia karatas L. V-25-I-66, G, P 4524, (INIF).  
 B. aff. sylvestris Willd. ex Link N-17-1-79, C 1890, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
 Catopsis brevifolia Mez Te-5-XII-74, M 38656, (MEXU).  
 C. floribunda L. B. Smith B-7-XII-75, Vald 2070, (XAL).  
 C. morreniane Mez B-11-VI-39, M 3394, (MEXU, MICH).  
 Pitcairnia punicea Scheidw. M-4-V-80, C 2969, (CAS, CSAT); 9-V-80, C 2983,  
 (CAS, CSAT, MEXU, NY, UCSB). Ta-30-V-82, C, Z, N, G 3506, (CSAT).  
 Tillandsia bulbosa Hook. B-22-26-V-39, M 3180, (MEXU, MICH).  
 T. caput-medusae Morren B-13-X-75, Me 301, (MEXU, XAL).  
 T. dasyliriifolia Baker H-VI-64, W&B 30/145D, (MEXU, WIS).  
 T. fasciculata Sw. B-13-X-75, Me 295, (MEXU, XAL). H-II-66, W&B 30/146, (WIS).  
 T. festucoides Brogn. B-22-26-V-39, M 3144, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 3389,  
 (MEXU, MICH), C-VI-64, W&B 26/23D, (MEXU, WIS).  
 T. filifolia S. & C. Ta-7-VI-79, C 2227, (CAS, CSAT, MO). Te-26-VI-80, C 3088,  
 (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
 T. juncea LeC. B-22-26-V-39, M 3183, (MEXU, MICH).  
 T. polystachnia (L.) L. Te-26-VI-80, C 3089, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
 T. schideana Steud. B-22-26-V-39, M 3143, (MEXU, MICH). Ta-7-VI-79, C 2228,  
 (CAS, CSAT, MO); 24-VII-80, C 3148, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-26-VI-80, C  
 3081, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
 T. streptophylla Scheidw. B-1-6-VI-39, M 3305, (MEXU, MICH); 13-X-75, Me 300,  
 (MEXU, XAL). V1-64, W&B 30/32A, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/78, (WIS).  
 T. usneoides L. C - CSAT EN PROCESO.  
 T. valenzuelana A. Rich. P-II-66, W&B 22/11, (WIS).  
 T. sp. H-II-66, W&B 30/157, (WIS). Ta-24-VII-80, C 3146, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### BURMANNIACEAE

Burmannia capitata (Walt.) Mart. H-8-VI-79, C 2232, (CAS, CSAT, MEXU);  
 14-XI-79, C 2630, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY, UCSB).

#### CANNACEAE

*Canna edulis* Ker. H-8-X-78, C 1622, (CAS, CSAT).  
*C. indica* L. C-20-V-79, G, M, R 75, (CSAT). H-VI-64, W&B 11/1B, (MEXU, WIS).  
N-3-X-78, Ca 4852, (XAL); 17-I-79, C 1901, (CAS, CSAT). Ta-30-IX-78, C  
1569, (CAS, CSAT, MEXU). V-9-XII-65, BD 4128, (MEXU); 1-XII-65, G, P 3973,  
(ENCB, MEXU); 10-XII-65. G, P 4128, (INIF); 18-I-66, G, P P-560, (ENCB,  
INIF); 3-XI-60, Saunders 301, (ENCB).  
*C. lutea* Mill. C - CSAT EN PROCESO.  
*C. sp.* C-4-VII-72, P 190, (CSAT). Teno-3-XII-66, G, H GH-230, (INIF).  
V-10-XII-65, G, P 4246, (INIF).  
\*\*\*\*\*

#### COMMELINACEAE

*Campelia zanoniana* (L.) H.B.K. Co-VI-64, W&B 24/18D, (MEXU, WIS). Ta-18-XI-78, C  
1711, (CAS, CSAT, NY); 24-VII-80, C 3145, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Commelina diffusa* Burm. f. C-19-IX-79, C 2454, (CAS, CSAT, MEXU, MO).  
Co-27-VIII-78, C, E 1507, (CAS, CSAT, MEXU). N-20-VII-79, C 2397, (CAS,  
CSAT, MEXU). V-1-II-80, C 2742, (CSAT, MEXU).  
*C. erecta* L. V-17-IV-80, C 2922, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 10-XII-65, G, P 4143,  
(INIF, MEXU); 10-XII-65, G, P 4233, (INIF).  
*C. sp.* C-5-XII-71, P 449, (CSAT).  
*Murdannia nodiflora* (L.) Brenan. C-19-IX-79, C 2455, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU,  
MO, NY); 12-XI-80, Mag 66, (CAS).  
*Rhoeo discolor* Hance. C-10-XI-69, MA 613, (CSAT). N-17-I-79, C 1891, (CAS,  
CSAT).  
*Tinantia erecta* (Jacq.) Schlecht. Co-25-I-79, C 1942, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY, TEX).  
*Tripogandra cumanaensis* (Kunth.) Woods. C-2-IX-79, C 2413, (CSAT, MO); 19-IX-79,  
C 2453, (CSAT, MEXU); 5-XII-71, P 449, (MEXU). V-1-II-80, C 2747, (CAS,  
CSAT, MEXU).  
*T. grandiflora* (Donn. Sm.) Woods. Ta-10-V-79, C 2060, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
IBUG, MEXU, MO, NY).  
*Zebrina pendula* Schnizlein Co-27-VIII-78, C, E 1504, (CAS, CSAT, ENCB).  
H-16-I-79, C 1814, (CAS, CSAT).

#### CYCLANTHACEAE

*Carلودuvica palmata* R. & P. Ta-24-VII-80, C 3140, (CAS, CSAT); 29-V-82, C, Z,  
N, G 3482, (CSAT).

#### CYMODODOCEACEAE

*Halodule beaudettei* (Den Hartog) Den Hartog P-5-VI-79, C 2146, (CAS, CSAT,  
ENCB, MEXU).

#### CYPERACEAE

*Bulbostylis junciformis* (H.B.K.) Lindm. H-4-IX-78, C, H 1549, (CAS, CHAPA,  
CSAT, ENCB); 2-IX-79, C 2617, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB);  
6-VII-79, GN 468, (CHAP, CSAT, ENCB); 29-X-71, P 257, (CSAT); VI-64, W&B  
4/3A, (MEXU, WIS).  
*B. aff. tenuifolia* (Rudge) Macbr. H-24-IX-71, P 135, (CSAT); 5-XII-71, P 455,  
(CSAT).  
*Cladium jamaicense* Crantz. B-1-6-VI-39, M 3316, (MEXU, MICH). F-15-IV-76, 0  
424, (CSAT).  
*Cyperus acicularis* (Schrad.) Steud. V-26-VI-65, FSAN 3432, (CHAPA, INIF, MEXU).  
*C. amabilis* var. *macrostachyus* Kuekent H-11-VI-65, Ch, P sn, (ENCB).  
*C. articulatus* L. Cu-6-II-66, L, S 2135, (CHAPA, ENCB, INIF, MEXU). F-9-VI-79,  
C 2247, (CAS, CSAT, ENCB, MO); 4-IV-76, O 403, (CSAT); II-66, W&B 19/13,  
(WIS). P-5-VI-79, C 2112, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1975,  
Davidse 2916, (CSAT, MO); VI-64, W&B 28/24C, (MEXU, WIS). Teno-18-VI-39,  
M 3483, (MEXU, MICH). V-26-VI-65, FSAN 3430, (ENCB).  
*C. bourgaei* C. B. Clarke ex Lundell B-29-X-75, Me 234, (MEXU, XAL); 2-X-78, Ca  
4794, (XAL).  
*C. brevifolius* Rottb. Teno-1-5-VI-39, M 3559, (MEXU, MICH).  
*C. canus* Presl. N-6-X-78, Ca 4924, (XAL).

*C. cayennensis* (Lam.) Britton B-1-IV-59, F. Garcia sn, (INIF).  
*C. compressus* L. C-25-IX-79, C 2528, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB).  
V-17-IV-80, C 2937, (CSAT, MEXU).  
*C. diffusus* Vahl. H-VI-65, C, G, P ES-2203, (MEXU).  
*C. digitatus* Roxb. C-2-IX-79, C 2424, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB).  
Co-VI-64, W&B 24/2D, (MEXU, WIS). H-9-VI-70, RC 218, (CSAT).  
Teno-12-III-76, Ca 2243, (XAL).  
*C. eggersii* Boeck. B-29-VII-76, O 434 (CSAT). Teno-19-25-VI-39, M 3451, (MEXU,  
MICH).  
*C. elegans* L. V-30-VIII-76, O 17, (CSAT).  
*C. erythrorhizos* Muhl. V-3-VIII-76, O 28, (XAL).  
*C. ferax* Rich. V-10-XII-65, G, P 4254, (ENCB, INIF).  
*C. giganteus* Vahl. B-7-11-VI-39, M 3350, (MEXU, MICH). N-17-I-79, C 1866, (CAS,  
CSAT); 17-I-79, C 1914, (CSAT). P-II-66, W&B 28/26, (WIS). V-31-IV-59, F.  
Garcia sn, (INIF).  
*C. haspan* L. B-11-XI-75, Me 245, (MEXU, XAL); 24-XII-72, Rz 30122, (ENCB).  
H-6-VI-79, C 2180, (CAS, CSAT); 6-VI-79, C 2191, (CAS, CSAT); 23-IX-79,  
C 2521, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 19-XI-71, P 297, (CSAT);  
II-66, W&B 30/139A, (MEXU).  
*C. hermaphroditis* (Jacq.) Handl. C-14-IX-65, Vasquez sn, (ENCB). V-1-IV-59,  
F. Garcia sn, (INIF).  
*C. huarmensis* (H.B.K.) M. C. Johnst. C-27-VI-80, C 3098, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU,  
NY). H-2-IX-79, C 2616, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
*C. humilis* Kunth. B-2-XI-76, Me 434, (MEXU, XAL). Co-8-VIII-65, Kral 25408,  
(ENCB). Teno-1-5-VII-39, M 3574, (MEXU, MICH).  
*C. iria* L. C-19-IX-79, C 2462, (CSAT).  
*C. ligularis* L. P-5-VI-79, C 2124, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY);  
14-VIII-74, Davidse 2924, (CSAT, MO); 6-VII-79, G, M 9, (CSAT, ENCB);  
IX-62, Olvera sn, (ENCB); 17-XI-71, P 358, (CSAT); VI-64, W&B 23/1A,  
(MEXU, WIS). Teno-19-25-VI-39, M 3452, (MEXU, MICH).  
*C. luzulae* (L.) Retz. C-2-IX-79, C 2423, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY,  
UCSB); 19-IX-79, C 2461, (CSAT, MEXU); 15-VIII-74, Davidse 2958, (CSAT,  
MO); 19-IV-72, P 890, (CSAT); VI-64, W&B 26/12C, (MEXU, WIS). H-20-V-70,  
RC 205, (CSAT, MEXU); 4-III-81, Mag, Z 153, (CSAT); VI-64, W&B 30/135D,  
(MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/137A, (MEXU, WIS). N-3-X-78, O, M, C 851,  
(XAL). Teno-12-III-76, Ca 2242, (XAL).  
*C. macrocephalus* Liebm. P-13-VI-80, C 3040, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*C. ochraceus* Vahl. C-2-IX-79, C 2417, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB);  
19-IX-79, C 2459, (CSAT). Teno-1-5-VI-39, M 3578, (MEXU, MICH). V-1-II-80,  
C 2754, (CAS, CSAT, ENCB).  
*C. odoratus* L. B-11-XI-75, Me 243, (ENCB, MEXU, XAL); 3-XII-75, N 90, (MEXU,  
XAL). C- sf, CRo 187, (MEXU); 17-VII-79, C 2382, (CAS, CSAT); 17-VII-79,  
C 2393, (CAS, CSAT). P-VI-64, W&B 28/9D, (MEXU, WIS). Ta-30-IX-78, C 1577,  
(CAS, CHAPA, CSAT). V-1-II-80, C 2750, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU).  
*C. polystachyos* Rottb. C-1962, W&B sn, (ENCB). P-5-VI-79, C 2128, (CAS, CHAPA,  
CSAT, ENCB, MEXU, NY); 16-VII-79, G, M 1, (CSAT); VI-64, W&B 23/9D, (MEXU,  
WIS). V-13-X-66, FSan 3433, (ENCB).  
*C. rotundus* L. C-20-IX-79, C 2486, (CAS, CSAT, MEXU, UCSB). N-20-VII-79, C  
2401, (CAS, CSAT, MEXU). V-14-IX-75, Sanchez sn, (ENCB, INIF).  
*C. speciosus* Vahl. B-15-III-75, Me 331, (MEXU, XAL); 11-XI-75, Me 556, (MEXU,  
XAL).  
*C. surinamensis* Rottb. N-7-X-78, C 1605, (CAS, CSAT, ENCB, UCSB). P-VI-64,  
W&B 23/2B, (MEXU, WIS).  
*C. tenuifolius* (Steud.) Dandy C-19-IX-79, C 2440, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY, UCSB); 19-IX-79, C 2468, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB).  
*C. aff. tenuis* Sw. Co-27-VIII-78, C, E 1511, (CAS, CSAT, ENCB, UCSB).  
*C. uniflorus* T. & H. P 16-VII-79, G, M 5, (CSAT, ENCB).  
*C. unioloides* R. Br. H-10-X-80, C 3251, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*C. virens* Michx. C-2-IX-79, C 2419, (CAS, CSAT, ENCB, UCSB).  
*Dichromena ciliata* Vahl. B-29-X-75, Me 230, (MEXU, XAL). H-6-VII-79, GN 483,  
(CHAP, CSAT, ENCB); 29-X-71, P 267, (CSAT, MEXU); VI-64, W&B 30/120D,  
(MEXU, WIS).  
*D. colorata* (L.) Hitchc. B-1-6-VI-39, M 3260, (MEXU, MICH). F-9-VI-79, C 2269,  
(CAS, CSAT, ENCB); 15-IV-76, O 426, (CSAT); II-66, W&B 19/5, (WIS).  
*D. radicans* Schl. & Cham. H-2-XI-79, C 2596, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,



UCSB); 10-VI-65, P, G, C 2135, (CHAPA, ENCB, MEXU).  
*Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake F-13-V-79, C 2089, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU);  
9-VI-79, C 2254.5, (CAS, CSAT, ENCB).  
*E. cellulosa* Torr. B-1-6-VI-39, M 3259, (MICH).  
*E. filiculmis* Kunth. H-6-VI-79, C 2192, (CAS, CSAT, ENCB); 24-X-79, C 2559,  
(CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 14-XI-79, C 2634, (CAS, CHAPA,  
CSAT, ENCB, MEXU, UCSB). Teno-7-X-80, C 3213, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*E. fistulosa* (Poir.) Schultes H-6-VI-79, C 2187, (CAS, CSAT, ENCB).  
*E. geniculata* (L.) R. & S. B-1-6-VI-39, M 3262, (MEXU, MICH).  
*E. interstincta* (Vahl.) R. & S. B-28-X-75, N 1, (MEXU, XAL); 6-XII-75, N 162,  
(XAL). H-6-VI-79, C 2159, (CAS, CSAT, ENCB); 16-II-80, L, N 1114, (MEXU).  
N-2-X-78, Ca 4799, (XAL).  
*E. minima* Kunth. Cu-9-XII-65, L, S 2103, (ENCB). H-7-XII-65, L, S FAI-2099,  
(CSAT).  
*E. mutata* (L.) Roem. & Schult. B-15-XI-75, Me 343, (MEXU, XAL). P-VI-64, W&B  
21/1B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 28/14B, (MEXU, WIS).  
*E. cf. plicarhachis* (Griseb.) Svenson Teno-15-X-80, C 3300, (CAS, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY).  
*E. sp.* H-16-II-80 L, N 1102, (MEXU).  
*Fimbristylis annua* (All.) R. & S. C-19-IX-79, C 2460, (CSAT, ENCB, MEXU).  
H-2-XI-79, C 2609, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB).  
*F. autumnalis* (L.) R. & S. H-21-X-79, C 2539, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB);  
31-X-79, C 2578, (CAS, CSAT, ENCB); 31-X-79, C 2579, (CAS, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY, UCSB); 2-XI-79, C 2608, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB);  
16-XI-79, C 2667, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
*F. castanea* (Michx.) Vahl. P-VI-64, W&B 21/3B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 22/2B,  
(MEXU, WIS).  
*F. dichotoma* (L.) Vahl. H-5-XII-71, P 455, (MEXU).  
*F. miliacea* (L.) Vahl. B-11-XI-75, Me 246, (MEXU, XAL). C-2-IX-79 C 2412, (CAS,  
CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 5-XII-71, P 425, (CSAT, MEXU).  
H-2-XI-79, C 2610, (CSAT).  
*F. monostachya* (L.) Hassk. Teno-27-VI-39, M 3497, (MICH).  
*F. spadicea* (L.) Vahl. F-II-66, W&B 19/10, (WIS). Jo-14-IX-65, HH sn, (ENCB);  
14-IX-65, Vasquez sn, (ENCB). P-17-V-79, C 2111, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY); 9-IX-80, C 3181, (CAS, ENCB, MEXU, NY); 16-VII-79, G, M 2,  
(CSAT, ENCB).  
*Fuirena builipes* Blake B-20-VIII-76, O 420, (CSAT). H-12-XI-71, P 302, (MEXU);  
VI-64, W&B 30/113D, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/136A, (MEXU, WIS).  
*F. campotracha* C. Wright F-13-V-79, C 2087, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY);  
9-VI-79, C 2254, (CAS, CSAT, ENCB). H-6-VI-79, C 2188, (CAS, CSAT, ENCB);  
16-XI-79, C 2664, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
*F. robusta* Kunth. C-27-VI-80, C 3093, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU NY).  
*F. simplex* Vahl. B-1-6-VI-39, M 3321, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3322, (MEXU,  
MICH). F-II-66, W&B 19/4, (WIS). P-13-VI-80, C 3044, (CAS, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY). Teno-7-11-VI-39, M 3360, (MEXU).  
*F. umbellata* Rottb. B-11-XI-75, Me 248, (MEXU, XAL); 29-VII-76, O 422, (XAL).  
H-18-II-80, C 2776, (CSAT, ENCB); 18-II-80, C 2777, (CAS, CSAT, ENCB).  
*F. sp.* H-6-VI-79, C 2189, (CSAT).  
*Hypolytrum schraderianum* Nees in Mart. B-7-11-VI-39 M 3337 (MICH).  
*Rhynchospora aristata* Boeck. B-15-XI-75, Me 351, (MEXU, XAL); 29-VII-76, O 424,  
(CSAT); 29-IX-76, O 486, (CSAT). F-26-XII-76, O 365, (CSAT). H-VI-64, W&B  
30/38B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/95A, (MEXU, WIS).  
*R. barbata* (Vahl.) Kunth. B-24-XII-72, Rz 30117, (ENCB). H-4-IX-78, G, H 1536,  
(CAS, CSAT, ENCB, NY, UCSB); 10-VI-65, P, G ES-2137, (INIF); 29-X-71, P  
275, (CSAT); II-66, W&B 30/109, (WIS).  
*R. brevirostris* Griseb. H-14-XI-79, C 2636, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
UCSB); 12-XI-71, P 452, (CSAT).  
*R. cephalotes* (L.) Vahl. B-9-14-V-39, M 3120, (MICH). H-16-XI-79, C 2673, (CAS,  
CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 14-II-72, P 586, (CSAT); 22-II-72, P 618,  
(CSAT); II-66, W&B 30/25, (WIS).  
*R. ciliata* (Vahl.) Kukenthal C-15-VIII-74, Davidse 2956, (CSAT, MO).  
*R. corymbosa* (L.) Britt. H-6-VI-79, C 2186, (CAS, CSAT); II-66, W&B 30/51,  
(WIS). V-4-XI-60, Saunders 319, (ENCB).  
*R. cyperoides* (Sw.) Mart. B-13-X-75, Me 288, (XAL); 15-XI-75, ME 348, (XAL).  
H-6-VI-79, C 2181, (CAS, CSAT); 6-VI-79, C 2182, (CAS, CSAT, ENCB);

2-XI-79, C 2604, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB); II-66, W&B 30/51, (WIS).

R. *eximia* (Nees) Boeckel H-31-X-79, C 2589, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 2-XI-79, C 2607, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB).

R. *fascicularis* (Michx.) Vahl. B-9-14-V-39, M 3057, (MICH); 9-14-V-39, M 3128, (MICH). C-II-66, W&B 33/11, (WIS); 8-VI-79, C 2237, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB); II-66, W&B 30/36, (WIS); II-66, W&B 30/110, (WIS).

R. *filifolia* Gray H-14-XI-79, C 2631, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB).

R. *gigantea* Link C-27-VI-80, C 3092, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 27-VI-80, C 3099, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

R. *globosa* (H.B.K.) Roem. & Schult. H-4-IX-78, C, H 1550, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, TEX); 6-VI-79, C 2175, (CAS, CSAT, ENCB); 6-VI-79, C 2190, (CAS, CSAT, ENCB); 14-XI-79, C 2639, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB); II-66, W&B 30/65, (WIS).

R. *globularis* (Chapm.) Small H-2-IX-79, C 2614, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB); 2-IX-79, C 2615, (CAS, CSAT, ENCB); 5-XII-71, P 454, (CSAT).

R. *hirsuta* Vahl. H-31-X-79, C 2587, (CAS, CHAPA, ENCB, MEXU, NY); 21-I-72, P 527, (CSAT).

R. *inundata* (Oakes) Fern. H-6-VI-79, C 2179, (CAS, CSAT, ENCB); 23-IX-79, C 2522, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB).

R. *plumosa* Ell. H-8-VI-79, C 2236, (CAS, CSAT, ENCB).

R. *pusilla* M. A. Curtis H-4-IX-78, C, H 1553.5, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, NY, UCSB).

R. *rugosa* (Vahl.) Gale H-II-66, W&B 30/55, (WIS).

R. *schiedeana* Kunth. B-11-XI-75, Me 257, (XAL); 28-X-75, N 12, (XAL).

R. *tenuis* Link H-4-IX-78, C, H 1552, (CSAT, ENCB, UCSB).

R. *triflora* Vahl. H-12-XI-71, P 298, (CSAT).

R. sp. B-9-14-V-39, M 3052, (MICH); 9-14-V-39, M 3090, (MICH); 9-14-V-39, M 3127, (MICH); 29-V-39, M 3222, (MICH). H-31-X-79, C 2588, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB). J-8-IX-80, C 3177, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-1-5-VII-39, M 3539, (MICH).

*Scirpus cubensis* Kunth. P-VI-64, W&B 28/28B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 28/29C, (MEXU, WIS).

*S. cubensis* Kunth. var. *gracilis* (Boeck.) Beetle P-9-IX-80, C 3187, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*S. maritimus* L. P-13-VI-80, C 3050, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*S. robustus* Pursh. P-VI-64, W&B 21/2B, (MEXU, WIS).

*Scleria bracteata* Cav. H-14-II-72, P 582, (CSAT).

*S. canescens* Boeckl. C-5-VI-70, RC 211, (MEXU); 29-IX-71, P 176, (MEXU). H-9-VI-71, RC 231, (CSAT, MEXU).

*S. eggर्सiana* Boeck. B-29-VII-76, O 423, (CSAT). F-17-III-80, C 2806, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-VI-64, W&B 30/94, (MEXU, WIS).

*S. hirtella* Sw. C-15-VIII-74, Con 2954, (CSAT, MO). H-4-IX-78, C, H 1551, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, UCSB); 6-VI-79, C 2157, (CAS, CSAT); 24-XI-71, P 137, (CSAT, ENCB).

*S. microcarpa* Nees B-22-V-39, M 3228, (MEXU, MICH). C-25-VII-77, CRo 170, (MEXU); 8-VIII-74, Con, G 2771, (CSAT, MO). Co-27-VIII-78, C, E 1512, (CAS, CHAPA, CSAT, MO, UCSB). H-23-IX-79, C 2512, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 16-XI-79, C 2662, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB).

*S. muhlenbergii* Steud. Teno-7-X-80, C 3214, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*S. pterota* Presl. B-11-XI-75, Me 247, (MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 342, (ENCB, MEXU, XAL); 28-X-75, N 13, (XAL). H-8-VI-65, C, G, P ES-2084, (MEXU). V-9-XII-65, G, P 4151, (ENCB, MEXU); 10-XII-65, G, P 4225, (ENCB, INIF, MEXU).

*S. pterota* var. *melaleuca* (Reichb.) Vittier B-1-6-VI-39, M 3326, (MEXU, MICH). H-23-IX-79, C 2511, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 9-IX-77, Mirafuentes 26, (CSAT); 25-III-72, P 732, (CSAT); VI-64, W&B 30/148D, (MEXU, WIS). Ta-18-I-79, C 1917, (CAS, CSAT, ENCB).

*S. secans* (L.) Urban B-18-XI-75, Me 425, (MEXU, XAL); 18-XI-75, Me 245, (XAL). H-12-XI-71, P 330, (MEXU).

*S. setuloso-ciliata* Boeck. C-2-IX-79, C 2422, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 19-IX-79, C 2443, (CSAT, MEXU); 29-IX-71, P 176, (CSAT); 5-XII-71, P 432, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1583, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, UCSB).

*S. sp.* C-5-VI-70 RC 211, (CSAT).

DIOSCOREACEAE

- Dioscorea bartlettii* Morton B-1-6-VI-39, M 3318, (MEXU, MICH). EZ-2-XII-66, G, H GH-137, (INIF).
- D. bulbifera* L. C- CSAT EN PROCESO.
- D. composita* Hemsl. B-10-XII-75, N 201, (XAL). C-20-VIII-62, Ch 11509, (INIF); 3-IX-65, C, G, P 2641, (CHAPA); 3-IX-65, C, G, P 2786, (CHAPA); 9-X-78, C 1651, (CAS, CSAT, MEXU); 20-IX-79, C 2500, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 20-IX-79, C 2501, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 21-IX-79, C 2502, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 17-IV-62, G, G, L 10489, (INIF); 21-IV-62, G, G, L 10502, (MEXU); 11-V-62, G, G 10530, (MEXU). H-26-XI-78, C 1781, (CAS, CSAT, UCSB). Te-16-I-62, S sn, (MEXU). Teno-1-XII-66, G, P GH-137, (INIF). V-15-VII-65, G, P 498, (ENCB); 23-XII-65, G, P P-510, (INIF); 25-I-66, P, G 5366, (ENCB, INIF).
- D. convolvulacea* Cham. & Schlecht. B-12-XI-75, Me 265, (XAL); 2-XI-76, Me 426, (XAL); 11-XII-75, N 208, (XAL).
- D. hondurensis* Knuth Te-1944(?), G, HX, B 44a, (MEXU, US); 1944(?), G, HX, B 7129, (NA).
- D. remotiflora* Kunth. B-13-X-75, Me 284, (ENCB, MEXU, XAL).
- D. sp.* H-14-II-72, P 588, (CSAT).

ERIOCAULACEAE

- Eriocaulon schippii* Standl. ex Moldenke H-2-XI-79, C 2629, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB); 10-X-80, C 3269, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 10-X-80, C 3273, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- E. seemannii* Moldenke H-16-XI-79, C 2665, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 18-II-80, C 2781, (CAS, CSAT, ENCB, NY); 26-III-80, C 2836, (CAS, CSAT, NY).
- E. sp.* H-16-II-80, L, N 1124, (MEXU).
- Tonina fluviatilis* Aubl. H-23-IX-79, C 2518, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 27-VI-81, C 3336, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 16-II-80 L, N 1100, (MEXU).

HELICONIACEAE

- Heliconia bihai* L. Ta-12-V-80, C 2992, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- H. bourgeana* O. G. Peters Ta-10-V-79, C 2064, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY); 10-V-79, C 2068, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO, NY).
- H. collinsiana* Griggs B-28-X-75, Me 223, (XAL); 5-XII-75, N 132, (XAL). N-9-X-78, Ca 4938, (XAL).
- H. latispatha* Benth. C-sf, P 189, (CSAT). Co-VI-64, W&B 24/13, (MEXU, WIS). H-22-IX-77, Equipo Caobanal 64, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1580, (CSAT). Teno-27-VI-39, M 3494, (MICH); 10-XII-65, BD 4196, (INIF, MEXU); 10-XII-65, BD 4351, (INIF, MEXU).
- H. librata* Griggs Ta-24-VII-80, C 3129, (CAS, CSAT, MEXU). Teno-19-25-VI-39, M 3465, (MEXU).
- H. psittacorum* L. f. B-7-11-VI-39, M 3385, (MICH, MEXU). Ta-30-III-80, C 2857, (CAS, CSAT).
- H. schiedeana* Klotsch. Teno-1-5-VII-39, M 3541, (MEXU, MICH).
- H. subulata* Ruiz & Pavon Te-26-X-80, C 3321, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

HYDROCHARITACEAE

- Hydromystria laevigata* (Willd.) Hunziker C-1-IV-80, L, N 1157, (MEXU). V-17-III-80, C 2811, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

IRIDACEAE

- Cipura paludosa* Aubl. H-12-VI-79, C 2273, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU). 2-XI-79, C 2597, (CAS, CSAT). Teno-27-VI-39, M 3511, (MICH).
- Marica gracilis* Herb. B-1-6-VI-39, M 3281, (MICH).
- Nemastylis sylvestris* Loes. H-29-X-78, C 1663, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- N. aff. versicolor* Wats. H-24-IX-71, P 134, (CSAT); 29-X-71, P 248, (CSAT).

#### JUNCACEAE

*Juncus repens* Michx. H-24-X-79, C 2576, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 16-XI-79, C 2666, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 16-II-80, L, N 1123, (MEXU); VI-64, W&B 30/77D, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/138D, (MEXU, WIS).

#### LEMNACEAE

*Lemna minor* L. B-15-XI-75, Me 311, (MEXU, XAL). C-2-V-79, C 2051, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, XAL).  
*L. polyrhiza* L. C-2-V-79, C 2052, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, XAL).  
*Wolffiella oblonga* (Phil.) Hegelm. Jo-31-III-80, L, N 1144, (CSAT, MEXU).  
*Wolffiopsis welwitschii* (Hegelm.) den Hartog & van der Plas C-22-III-80, C 2823, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 1-IV-80, L, N 1156, (CSAT, MEXU).

#### LILIACEAE

*Asparagus plumosus* Baker H-20-XI-78, C, M 1749, (CAS, CSAT); 16-I-79, C 1824, (CSAT); 14-III-70, MA 709, (CSAT).

#### MARANTACEAE

*Calathea allouia* (Aubl.) Lindl. Te-18-XI-78, C 1719, (CAS, CSAT, TEX).  
 Teno-18-X-80, C 3309, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*C. lutea* (Aubl.) G.F.W. Meyer C-II-66, W&B 26/7, (WIS). H-VII-65, C, G, P 732, (ENCB); 15-III-72, P 712, (CSAT). N-17-I-79, C 1886, (CAS, CSAT); 3-X-78, O, M, C 852, (XAL). Ta-7-VI-79, C 2214, (CAS, CSAT). Teno-1-XII-66, G, H GH-149, (INIF). V-1-II-80, C 2763, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 28-XII-65, G, P 3726, (INIF); 25-I-66, G, P 4517, (INIF).  
*C. macrochlamys* Woodson & Standl. M-28-VI-81, C 3354, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
 Te-9-VIII-74, Con, G 2798, (CSAT, MO). Teno-14-16-VI-39, M 3399, (MICH).  
*C. microcephala* Poepp. & Endl. Kaerm. Te-12-VIII-74, Con, G 2861, (CSAT, MO).  
 Teno-19-25-VI-39, M 3418, (MEXU, MICH).  
*C. sp.* H-17-VIII-62, G, G, L 11398, (INIF). V-1-XII-65, G, P 3910, (INIF).  
*Maranta arundinacea* L. J-18-III-80, C 2818, (CAS, CSAT, MEXU, NY). N-7-X-78, C 1617, (CAS, CHAPA, CSAT); 2-X-78, O, M, C 847, (XAL). Ta-7-VI-79, C 2217, (CSAT).  
*M. sp.* H-12-I-72, P 500, (CSAT); 21-I-72, P 534, (CSAT).  
*Thalia geniculata* L. B-15-XI-75, Me 332, (XAL). P-II-66, W&B 28/5, (WIS).

#### MAYACACEAE

*Mayaca fluviatilis* Aubl. H-26-III-80, C 2838, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### MUSACEAE

*Musa paradisiaca* L. Comun bajo cultivo.  
*M. sapientum* L. Comun bajo cultivo.  
*M. sapientum* L. var. *champa* Baker Bajo cultivo.  
*M. sapientum* L. var. *rubra* (Firm.) Baker Bajo cultivo.

#### NAJADACEAE

*Najas* sp. F- CSAT EN PROCESO.

#### ORCHIDACEAE

Aff. *Cranichideae* Ta-14-XII-79, C 2726, (CAS, CSAT).  
*Bletia palmeri* S. Watson H-23-IX-79, C 2524, (CSAT, MEXU).  
*B. purpurea* (Lam.) DC. B-3-IX-76, Me 438, (MEXU, XAL). H-24-X-79, Mag 8, (CAS, CSAT, MEXU). M-31-III-80, C 2878, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80, L, N 1145, (MEXU).

*Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Maury Ta-30-III-80, C 2862, (CAS, CSAT, MEXU); 30-V-82, C, Z, N, G 3485, (CSAT).  
*Catasetum maculatum* Kunth B-5-XII-75, Vald 2045, (XAL); 9-XII-75, Vald 2095, (XAL).  
*Chysis* sp. B-5-XII-75, Vald 2051, (XAL).  
*Cymbidium* sp. B-6-XII-75, Vald 2073, (XAL).  
*Encyclia alata* (Batem.) Schltr. B-9-14-V-39, M3111, (MEXU, MICH).  
*E. cochleata* (L.) Lemee B-1-6-VI-39, M 3303, (MEXU, MICH); 9-XII-75, N 180, (XAL); 9-XII-75, Vald 2100, (XAL). M-9-V-80, C 2988, (CAS, CSAT, MEXU).  
*E. radiata* (Lindl.) Dressler B-4-XII-75, N 104, (XAL); 24-X-75, Vald 1991, (XAL); 4-XII-75, Vald 2038, (XAL); 5-XII-75, Vald 2046, (XAL). H-VI-64, W&B 30/163, (MEXU, WIS).  
*Epidendrum anceps* Jacq. B-8-XII-75, Vald 2093, (XAL).  
*E. ciliare* L. B-13-X-75, Me 297, (MEXU, XAL).  
*E. deamii* Schltr. B-22-26-V-39, M 3163, (MEXU, MICH).  
*E. difforme* Jacq. B-22-26-V-39, M 3165, (MEXU, MICH). H-II-66, W&B 30/164, (WIS). Ta-29-V-82, C, Z, N, G 3466, (CSAT). Teno-4-VII-81, C 3396, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*E. ibaguense* H.B.K. M-9-V-80, C, N 2978, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Te-26-VI-80, C 3087, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*E. imatophyllum* Lindl. B-20-V-39, M 3179, (MEXU, MICH).  
*E. polyanthum* Lindl. B-7-11-VI-39, M 3349, (MEXU, MICH).  
*E. rigidum* Jacq. B-9-14-V-39, M 3114, (MEXU, MICH); 1-6-VI-39, M 3317, (MEXU, MICH). Te-18-XI-78, C 1704, (CAS, CSAT, MEXU, XAL).  
*E. stanfordianum* Bateman B-3-XI-76, Me 440, (MEXU, XAL).  
*E. verrucosum* Sw. var. *mignantherum* (Lindl.) Ames & Correll H-16-I-79, C 1862, (CAS, CSAT, MEXU).  
*E. sp.* B-24-X-75, Vald 1989, (XAL); 24-X-75, Vald 1990, (XAL); 24-X-75, Vald 1995, (XAL); 4-XII-75, Vald 2029, (XAL); 6-XII-75, Vald 2056, (XAL); 6-XII-75, Vald 2058, (XAL); 7-XII-75, Vald 2082, (XAL); 8-XII-75, Vald 2090, (XAL); 10-XII-75, Vald 2102, (XAL); 11-XII-75, Vald 2105, (XAL).  
*Habenaria bractescens* Lind. C-25-I-79, C 1944, (CAS, CSAT); 25-III-79, C 1967, (CAS, CSAT, MEXU, MO). M-31-III-80, C 2880, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80, L, N 1146, (MEXU).  
*H. jaliscana* S. Wats. H-24-X-79, C 2565, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).  
*H. limosa* (Lindl.) Hemsley M-31-III-80, C 2879, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 31-III-80, L, N 1147, (MEXU). V-17-IV-80, C 2952, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*H. pauciflora* Reichb. f. in Bonpl. H-4-IX-78, C, H 1541, (CSAT).  
*H. repens* Nutt. Co-20-II-80, Mag 32, (CSAT, MEXU).  
*H. sp.* H-12-XI-71, P 304 (CSAT).  
*Ionopsis utricularioides* (Sw.) Lindl. Teno-19-25-VI-39, M 3464, (MEXU, MICH).  
*Laelia tibicunus* (Batem.) L. Wms. B-18-V-39, M 3145, (MEXU, MICH). H-II-66, W&B 30/61, (WIS). P-VI-64 W&B 28/13C (MEXU, WIS).  
*L. sp.* B-24-X-75, Vald 1993, (XAL); 7-XII-75, Vald 2067, (XAL).  
*Maxillaria tenuifolia* Lindl. B-24-X-75, Vald 1985, (XAL); 5-X-75, Vald 2043, (XAL). Ta-30-V-82, C, Z, N, G 3515, (CAS, CSAT).  
*Nidema boothii* (Lindl.) Schltr. H-10-X-80, C 3262, (CAS, CSAT, MEXU, NY). Ta-24-VII-80, C 3147, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Notylia barkeri* Lindl. H-16-I-79, C 1796, (CSAT). Te-1-VIII-44, M 21977, (MEXU).  
*Odontoglossum nebulosum* Lindl. H-16-I-79, C 1864, (CSAT).  
*Oncidium ascendens* Lindl. H-16-I-79, C 1863, (CSAT).  
*O. carthaginense* (Jacq.) Sw. Teno-18-VI-39, M 28560, (MEXU).  
*O. iridifolium* H.B. & K. B-7-11-VI-39, M 3352, (MEXU).  
*O. lindenii* Brogn. B-22-26-V-39, M 3230, (MEXU, MICH); 7-11-VI-39, M 28561, (MEXU).  
*Pleurothallis grobyi* Bateman ex Lindley B-22-26-V-39, M 3150, (MEXU, MICH). M-4-V-80, C, N 2974, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*P. tribuloides* (Sw.) Lindl. B-4-V-80, C, N 2975, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Polystachya nana* Reichb. f. H-II-66, W&B 30/165, (WIS).  
*Spiranthes orchiioides* (Sw.) Rich. (*Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay). H-22-III-63, W&B 30/35C, (MEXU, WIS).  
*S. sp.* B-7-XII-75, Vald 2083, (XAL).  
*Stelis ciliaris* Lindl. M-9-V-80, C, N 2984, (CAS, CSAT, MEXU). Ta-27-V-82, C, Z 3425, (CAS, CSAT, MO).  
*S. gracilis* Ames Ta-27-V-82, C, Z 3425, (CAS, CSAT).

S. sp. B-6-XII-75, Vald 2075, (XAL).

POACEAE

- Andropogon bicornis* L. B-15-XI-75, Me 345, (MEXU, XAL); 18-XI-75, Me 394, (MEXU, XAL). C-27-XI-76, CRO sn, (CHAPA, CSAT); 20-IX-79, C 2488, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU). H-6-VII-79, GN 484, (CHAP, CSAT); 1-IX-77, Mirafuentes 3, (CSAT); 29-X-71, P 274, (CSAT); 4-IV-72, P 762, (CSAT); 19-IV-72, P 837, (CSAT); VI-64, W&B 30/75B, (MEXU, WIS).
- A. condensatus* H.B.K. C-II-66, W&B 32/11, (WIS).
- A. leucostachys* H.B.K. H-VI-64, W&B 30/20D, (MEXU, WIS); 7-VI-65, C, G, P ES-2005, (INIF, MEXU); 7-VI-65, C, G, P ES-2020, (ENCB, INIF); 14-XI-79, C 2641, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 26-III-80, C 2837, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY). V-26-VI-75, HX sn, (CHAPA).
- A. littoralis* Nash F-II-66, W&B 19/18, (WIS).
- A. microstachyus* Desv. C-30-XII-73, B 3061, (CHAPA). H-VI-64, W&B 30/128, (MEXU, WIS).
- A. selloanus* (Hack.) Hack. H-VI-64, W&B 30/123C, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/130B, (MEXU, WIS).
- A. virginicus* L. H-4-IX-78, C, H 530, (CAS, CHAPA, CSAT).
- A. sp.* B-4-IV-72, P 816, (CSAT). C-29-IX-71, P 160, (CSAT); 29-IX-71, P 169, (CSAT). H-V-63, HX&S 261, (INIF); 28-X-71, P 261, (CSAT); 4-IV-72, P 488, (CSAT); 2-IV-72, P 668, (CSAT).
- Aristida laxa* Cav. B-4-IV-72, P 803, (CSAT).
- Arthrostylidium spinosum* Swallen Teno-19-25-VI-39, M 3454, (MICH).
- Arundinella berteroniana* (Schult.) A. S. Hitchc. M-4-VI-80, C, M 2973, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- A. confinis* (Schult.) H. & C. V-10-XII-65, G, P 4134, (ENCB, INIF).
- A. deppeana* Nees H-4-VI-72, P 665, (CSAT). Ta-27-III-70, A-917, (CSAT). Teno-11-III-76, Ca 2206, (XAL).
- Axonopus aureus* Beauv. H-31-X-79 C 2585, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- A. compressus* (Swartz) Beauv. C-VI-64, W&B 32/40A, (MEXU, WIS). H-14-VI-70, A 964, (CSAT).
- A. purpusii* (Mez.) Chase B-9-14-V-39, M 3089, (MEXU, MICH). H-26-XI-78, C 1754, (CAS, CHAPA, CSAT); 14-XI-79, C 2640, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); VI-64, W&B 30/124C, (MEXU, WIS); VI-64 W&B 30/126D. (MEXU, WIS).
- A. sp.* H-21-X-79, C 2537, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).
- Bambusa sp.* C-1-II-79, C 1952, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO).
- Bouteloua filiformis* (Fourn.) Griffiths Citado por Beetle (1973).
- B. hirsuta* Lag. Teno-27-VI-39, M 3506, (MICH).
- Brachiaria fasciculata* (Swartz) St. Blake C-19-IX-79, C 2457, (CSAT, MEXU); 15-VIII-74, Davidse 2961, (CSAT, MO); 29-IX-71, P 172, (CSAT); 29-IX-71, P 180, (CSAT). Co-VI-64, W&B 24/12C, (MEXU, WIS). H-1-IX-77, Tello 19, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1575, (CAS, CHAPA, CSAT); 30-III-79, C 2027, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU). V-17-IV-80, C 2934, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- B. ruziziensis* German & Evrad Citado por Beetle (1973).
- Cenchrus brownei* Roemer & Schultes B-1-6-VI-39, M 3248, (MEXU). V-1-II-80, C 2746, (CSAT); 17-IV-80, C 2946, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).
- C. incertus* M. A. Curtis P-II-66, W&B 23/16, (WIS).
- C. pauciflorus* Benth. F-22-XII-72, Rz 30034, (ENCB).
- Chloris ciliata* Swartz Citado por Beetle (1973).
- C. sp.* C-13-IX-79, C2426, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-31-X-79, C 2585, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).
- Chusquea sp.* H-12-VI-79, C 2296, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).
- Coix lacryma-jobi* L. B-1-II-80, C 2762, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- Cymbopogon citratus* Stapf. N-17-I-79, C 1874, (CAS, CSAT). Ta-27-III-70, A 920, (CSAT).
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. Co-27-VIII-78, C, E 1496, (CAS, CHAPA, CSAT). N-3-X-78, O, M, G 888, (XAL). V-17-IV-80, C 2918, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); 31-III-59, F. Garcia sn, (INIF).
- Dactyloctenium aegypticum* (L.) Beauv. EZ-7-X-80, C 3210, (CAS, CSAT, MEXU, NY). P-9-IX-80, C 3194, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- Digitaria adscendens* (H.B.K.) Henr. Citado por Beetle (1973).
- D. decumbens* Stent. Citado por Beetle (1973).
- D. horizontalis* Willd C-VI-64, W&B 32/38C, (MEXU, WIS); II-66, W&B 32/9, (WIS).

H-17-VIII-62, G, G, L sn, (MEXU); 17-VIII-72, G, G, L sn, (MEXU).  
P-16-III-80, C 2802, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); VI-64, W&B 23/5B,  
(MEXU, WIS).

*D. leucites* (Trin.) Henr. H-4-IV-72, P 755, (CHAPA, CSAT).  
*D. sanguinalis* (L.) Scop. C-27-XI-76, CRO sn, (CHAPA, CSAT); 19-IX-79, C 2464,  
(CHAPA, CSAT, MEXU). H-14-VI-65, C, G, P ES-2218, (INIF). N-17-VII-79, C  
2378, (CAS, CHAPA, CSAT); 17-VII-79, C 2379, (CAS, CHAPA, CSAT).  
V-1-II-80, C 2751, (CHAPA, CSAT).

*Distichlis spicata* (L.) Greene P-II-66, W&B 3/1, (WIS).

*Echinochloa colonum* (L.) Link B-11-XI-75, Me 249, (MEXU, XAL).  
*Echinochloa colonum* (L.) Link B-11-XI-75, Me 249, (MEXU, XAL). C-15-IX-75,  
Davidse 2957, (CSAT, MO); 1-IV-80, L, N 1150, (MEXU); 29-IX-71, P 174,  
(CSAT); 29-IX-71, P 178, (CSAT). N-2-X-78, Ca 4795 (XAL). Teno-7-X-80, C,  
M 3239, (CAS, CHAPA, CSAT, NY).

*E. crusgalli* (L.) Beauv. var. *crusgalli* P-13-VI-80, C 3051, (CAS, CHAPA, CSAT,  
MEXU, NY).

*E. cruspavonis* (H.B.K.) Schult. F-15-IV-70, A 968, (CSAT); 26-XII-76, O 344,  
(XAL). N-3-X-78, Ca 4843, (XAL).

*E. guadeloupensis* (Hack.) Wiegand C-21-IX-79, C 2499, (CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU,  
NY). N-17-VII-79, C 2385, (CAS, CHAPA, CSAT).

*E. polystachya* (H.B.K.) Hitchc. B-11-XI-75, Me 253, (XAL). C-21-IX-79, C 2495,  
(CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). 29-IX-71, P 176, (CSAT). P-II-66, W&B  
28/23, (WIS). V-13-XII-72, Ga, HX 179, (CHAPA).

*E. spectabilis* (Nees) Link Citado por Beetle (1973).  
*E. sp.* C-19-IX-79, C 2463, (CSAT, MEXU).

*Eleusine indica* (L.) Gaertn. C-19-IX-79, C 2458, (CSAT, MEXU); 29-IX-71, P 173,  
(CSAT). Co-VI-64, W&B 24/30, (WIS). N-17-VII-79, C 2362, (CAS, CSAT).  
P-5-VI-79, C 2127, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); VI-64, W&B 23/8B,  
(MEXU, WIS). V-10-XII-65, BD 4331-72A, (INIF, MEXU).

*Elyonurus tripsacoides* Humb. & Bonpl. ex Willd. Citado por Beetle (1973).  
*Eragrostis acutiflora* (Shrank) Nees H-21-X-79, C 2538, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB,  
MEXU, NY).

*E. atrovirens* (Desf.) Trin. ex Steud. H-26-XI-78, C 1763, (CAS, CHAPA, CSAT).  
*E. bahiensis* Schrad. H-4-IX-78, C&H 1553, (CAS, CHAPA, CSAT).

*E. ciliaris* (L.) R. Br. C-VI-64, W&B 32/35A, (MEXU, WIS). P-14-VIII-74, Con, G  
2923, (CSAT, MO); VI-64, W&B 23/48, (MEXU, WIS).

*E. domingensis* (Pers.) Steud. P-14-VIII-74, Davidse 2925, (CSAT, MO).

*E. elliottii* S. Wats. B-11-IV-72, P 802, (CHAPA, CSAT). H-14-XI-79, C 2638,  
(CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 26-III-80, C 2833, (CAS, CHAPA, CSAT,  
MEXU, NY); 4-IV-72, P 763, (CSAT).

*E. hirsuta* (Michx.) Nees Citado por Beetle (1973).

*E. hypnoides* (Lam.) B.S.P. B-22-26-V-39, M 3158, (MEXU, MICH). C-VI-64, W&B  
26/4, (MEXU, WIS). N-3-X-78, Ca 4318, (XAL); 17-VII-79, C 2389, (CAS,  
CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 28-II-80, C 2792, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).  
V-VI-64, W&B 35/7B (MEXU); 17-VI-80, C 2927, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*E. maypurensis* (H.B.K.) Nees V-VI-59, F. Garcia sn, (INIF).

*E. reptans* (Michx.) Nees V-VI-64, W&B 35/2B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 35/3B,  
(MEXU, WIS); VI-64, W&B 35/8B, (MEXU, WIS); II-66, W&B 35/7, (WIS).

*E. secundiflora* Presl. Citado por Beetle (1973).

*E. tephrosanthos* Schult. Citado por Beetle (1973).

*E. sp.* H-26-XI-78, C 1760, (CAS, CSAT, UCSB); 12-VI-79, C 2290, (CAS, CHAPA,  
CSAT, ENCB, MEXU, NY); 21-X-79, C 2536, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*Eriochloa punctata* (L.) Desv. N-7-X-78, C 1611, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU);  
28-II-80, C 2787, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY). Teno-19-25-VI-39, M 3431,  
(MEXU, MICH).

*Eriochrysis cayennensis* Beauv. C-15-VIII-74, Davidse 2955, (CSAT, MO).  
H-4-IX-78, C, H 1546, (CHAPA, CSAT); 10-X-80, Mag 64, (CSAT).

*Eustachys petraea* Desv. F-II-66, W&B 18/1, (WIS); II-66, W&B 19/11, (WIS).  
P-5-VI-79, C 2126, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*Guadua spinosa* (Swallen) McClene H-15-III-72, P 715, (CSAT).

*Gynerium sagittatum* (Aubl.) Beauv. Jo-14-IV-65, H, S sn, (ENCB).

*Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze. H-4-IX-78, C, H 1547, (CAS, CHAPA, CSAT,  
ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, TEX, UCSB, XAL); 3-XI-71, P 383, (CSAT).

*Heteropogon contortus* (H.B.K.) Chase C-29-IX-70, A 1002, (CSAT); VI-64, W&B  
32/39C, (MEXU). H-VI-64, W&B 30/149B, (MEXU, WIS); 8-VI-65, C, G, P

ES-2080, (ENCB, INIF); 6-VI-79, C 2174, (CAS, CSAT, ENCB); 6-VII-79, GN 482, (CSAT). Te-9-VIII-65, Ch, P P-352, (INIF).

*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees C-20-IX-79, C 2493, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). V-19-IX-76, O 463, (CSAT).

*Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf. B-15-XI-75, Me 324, (CHAPA, ENCB, MEXU, XAL); 15-XI-75, Me 344, (MEXU, XAL); 18-XI-75, Me 424, (MEXU, XAL). C-30-XII-73, B 3063, (CHAPA); 29-XI-76, CRo sn, (CSAT). Ta-27-III-70, A 918, (CHAPA, CSAT).

*H. rufa* (Nees) Stapf. var. *rufa* H-14-XI-79, C 2622, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, UCSB).

*Ichnanthus pallens* (Swartz) Munro ex Benth. H-7-VI-65, Ch, P ES-2035, (INIF); 16-XI-79, C 2676, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). N-3-X-78, O, M, G 850, (XAL). Ta-14-XII-79, C 2725, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*I. sp.* H-10-VI-65, C, G, P ES-2132, (INIF).

*Imperata brasiliensis* Trinius H-9-VI-65, C, G, P sn, (INIF); 23-V-80, C 3035, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); VI-64, W&B 30/100B, (MEXU, WIS).

*I. contracta* Hitchc. H-14-IV-70, A 960, (CSAT).

*Lasiacis divaricata* (L.) A. S. Hitchc. var. *divaricata* Teno-7-X-80, C 3223, (CAS, CHAPA, MEXU, NY).

*L. divaricata* (L.) A. S. Hitchc. var. *leptostachya* (A. S. Hitchc.). Davidse M-17-VI-79, C 2333, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO); 9-III-80, C 2795, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*L. papillosa* Swallen B-12-XI-75, Me 260, (MEXU, XAL); 13-XI-75, Me 299, (MEXU, XAL); 29-X-75, N 30, (XAL); 4-XII-75, N 117, (XAL).

*L. procerrima* (Hack.) Hitchc. H-VI-64, W&B 30/152B, (MEXU, WIS); 3-IX-65, C, G, P sn, (MEXU); 6-VII-79, GN 490, (CSAT); 29-X-71, P 217, (CSAT).

*L. ruscifolia* (H.B.K.) A. S. Hitchc. var. *ruscifolia* B-1-6-VI-39, M 3292, (MEXU, MICH). C-1975, Davidse 2966, (CSAT, MO). Te-8-IX-80, C 3167, (CHAPA, CSAT). Teno-7-X-80, C 3243, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*L. sloanei* (Grisebach) Hitchc. Te-8-IX-80, C 3153, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*L. sorghoidea* (Desv.) A. S. Hitchc. et Chase var. *sorghoidea*. Ta-9-III-80, C 2796, (CAS, CHAPA CSAT MEXU, NY).

*Leersia hexandra* Swartz B-6-XII-75, N 164, (XAL). C-27-XI-76, CRo sn, (CHAPA, CSAT). F-17-III-80, C 2809, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); 14-IV-76, O 402, (CSAT). H-23-IX-79, C 2523, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB). P-II-66, W&B 28/30, (WIS). Teno-15-X-80, C 3298, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

*L. monandra* Swartz EZ-24-I-71, A 1067, (CSAT).

*Leptochloa domingensis* (Jacq.) Trin. Citado por Beetle (1973).

*L. filiformis* (Lam.) Beauv. C-29-IX-71, P 147, (CSAT); 29-IX-71, P 179, (CSAT). Co-27-VIII-78, C 1506, (CAS, CHAPA, CSAT, UCSB). N-17-VII-79, C 2381, (CAS, CSAT). V-1-II-80, C 2744, (CHAPA, CSAT); 10-XII-65, G, P 4327, (MEXU).

*L. panicoides* (Presl.) A.S. Hitchc. C-4-IV-80, C 2885, (CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*L. scabra* Nees C-20-IX-79, C 2476, (CHAPA, CSAT, MEXU).

*L. virgata* (L.) Beauv. C-25-VII-77, CRo 167, (MEXU); 19-IX-79, C 2465, (CHAPA, CSAT, MEXU). V-1-II-80, C 2745, (CHAPA, CSAT, MEXU).

*L. sp.* V-22-XI-72, Ha&W 9558, (INIF).

*Leptocoryphium lanatum* (H.B.K.) Nees B-9-14-V-39, M 3106, (MEXU, MICH). H-26-XI-78, C 1756, (CAS, CHAPA, CSAT); VI-64, W&B 30/116, (MEXU, WIS).

*Lithacne pauciflora* (Sw.) Beauv. Co-II-66, W&B 29/1, (WIS). V-25-I-66, G, P 4486, (INIF).

*Luziola peruviana* J. L. Gmelin. Teno-7-X-80, C 3238, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY). V-18-IX-76, O 455, (CSAT, XAL).

*Manisuris guianensis* Hitchc. B-9-14-V-39, M 3144, (MICH).

*M. ramosa* (Fourn.) Hitchc. Citado por Beetle (1973).

*Melinis minutiflora* Beauv. H-20-XI-78, C 1738, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UAM-I, UCSB). Teno-30-II-66, G, H GH-84, (INIF).

*Mesosetum blakei* Swallen H-VI-64, W&B 30/121B, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/125D, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/129A, (MEXU, WIS).

*M. stoloniferum* Swallen H-8-VI-65, C, G, P ES-2056, (ENCB); 11-VI-65, C, G, P ES-2169, (ENCB); 11-VI-65, C, G, P ES-2171, (ENCB).

*Olyra latifolia* L. B-18-XI-75, Me 397, (MEXU, XAL). H-VI-64, W&B 30/142D, (MEXU); VI-65, C, G, P ES-2071, (INIF); 10-VI-65, C, G, P ES-2116, (CSAT, ENCB, INIF); 1975, Davidse 2980, (CSAT, MO); 30-V-63, HX&S 252, (INIF);



29-X-71, P 218, (CSAT); 29-X-71, P 236, (CSAT); 22-II-72, P 634, (CHAPA, CSAT); II-66, W&B 30/46, (WIS); II-66, W&B 30/142, (WIS). Ta-14-XII-79, C 2724, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*O. pauciflora* (Swartz) Beauv. Co-VI-64, W&B 29/1B, (MEXU).

*O. yucatanica* Chase B-1-6-VI-39, M 3244, (MEXU, MICH); 5-XII-75, N 126, (XAL).

*Oplismenus hirtellus* (L.) Beauv. P-18-III-80, Mag 50, (CSAT). Ta-30-III-79, C 2031, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, MO).

*Orthocladia laxa* (L. Rich.) Beauv. H-4-IV-72, P 543, (CSAT); VI-64, W&B 10/7C, (MEXU, WIS).

*Oryza latifolia* Desvoux B-28-X-75, Me 225, (MEXU, XAL); 15-IX-75, Me 360, (ENCB, MEXU, XAL); 28-X-75, N 20, (MEXU, XAL); 4-XII-75, N 100, (XAL).

*O. sativa* L. Ta-30-IX-78, C 1584, (CAS, CHAPA, CSAT).

*Panicum amarulum* Hitchc. & Chase P-VI-64, W&B 12/7A, (MEXU, WIS).

*P. boliviense* Hackel H-24-X-79, C 2574, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*P. cayennense* Lam. C-1975, Davidse 2959, (CSAT, MO). H-31-X-79, C 2590, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1-IX-77, Mirafuentes 4, (CSAT); 9-IX-77, Moreyra 4, (CSAT). Ta-1-VII-80 C 3119, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*P. cyanescens* Nees ex Trin. H-14-XI-79, C 2633, (CAS, CHAPA, CSAT).

*P. frondescens* G. Meyer C-8-VIII-74, Con, G 2770, (MEXU, MO); 1975, Davidse 2770, (CSAT, MO).

*P. ghiesbreghtii* Fourn. Citado por Beetle (1973).

*P. hirsutum* Swartz C-2-IX-79, C 2418, (CAS, CHAPA, CSAT). Co-27-VIII-78, C, E 1505, (CAS, CHAPA, CSAT). Teno-1-5-VI-39, M 3577, (MEXU, MICH).

*P. hirticaule* Presl. Citado por Beetle (1973).

*P. laxum* Swartz B-11-XI-75, Me 254, (MEXU, XAL).

*P. leucothrix* Nash H-14-XI-79, C 2646, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).

*P. maximum* Jacq. B-15-XI-75, Me 325, (ENCB); 12-IV-72, P815, (CSAT). C-30-XII-73, B 3069, (CHAPA); 27-XI-76, CRo sn, (CSAT). H-22-IX-77, Equipo Caobanal 78, (CSAT). V-17-IV-80, C 2935, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).

*P. mertensii* Roth in Roem. & Schultes C-20-XI-79, C 2490, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1975, Davidse 2782, (CSAT, MO).

*P. parvifolium* Lam. H-4-IV-72, P 611, (CSAT).

*P. pilosum* Swartz H-VI-64, W&B 30/140, (MEXU, WIS); 16-XI-79, C 2675, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 6-VII-79, GN 481, (CHAP, CSAT). Ta-27-III-70, A 916, (CSAT).

*P. pulchellum* Raddi H-VI-64, W&B 30/141A, (MEXU, WIS).

*P. purpurascens* Raddi C-15-XI-79, C 2655, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). P-VI-64, W&B 21/9B, (MEXU, WIS).

*P. rudgei* Roem. & Schult. B-9-14-V-39, M 3087, (MEXU, MICH). H-VI-64, W&B 30/76D, (MEXU); VI-65, C, G, P ES-2021, (INIF); 16-XI-79, C 2677, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); II-66, W&B 30/76, (WIS).

*P. stagnatile* Hitchc. & Chase Citado por Beetle (1973).

*P. trichoides* Swartz C-VI-64, W&B 32/37C, (MEXU, WIS). Co-VI-64, W&B 24/4D, (MEXU, WIS). Te-18-XI-79, C 2694, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1975, Davidse 2874, (CSAT, MO).

*P. zizanioides* H.B.K. Citado por Beetle (1973).

*P. sp.* C-5-XII-71, P 450, (CSAT). H-1-IX-77, Mirafuentes 1, (CSAT); 12-XI-71, P 250, (CSAT); XI-71, P 378, (CSAT). P-17-XI-71, P 365, (CSAT). V-22-XI-72, Ha&W 9556, (INIF).

*Paspalum caespitosum* Flugge B-1-6-VI-39, M 3289, (MICH).

*P. conjugatum* Berguis C-6-X-71, P 186, (CSAT). H-10-VI-65, C, G, P ES-2133, (ENCB, INIF, MEXU); 7-VII-62, G, G, L 11414, (MEXU); 9-IX-77, Moreyra 17, (CSAT).

*P. conjugatum* Berguis var. *conjugatum* N-7-X-78, C 1606, (CAS, CHAPA, CSAT).

*P. compressum* (Sw.) Beauv. H-6-VII-79, GN 480, (CHAP, CSAT).

*P. fasciculatum* Willd. ex Flugge C-21-IX-79, C 2496, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 1975, Davidse 2847, (CSAT, MO).

*P. langei* (Fourn.) Nash Citado por Beetle (1973).

*P. lineare* Trin. H-VI-64, W&B 30/22C, (MEXU). V-1-IV-59, F. Garcia sn, (INIF).

*P. lividum* Trinius P-9-IX-80, C 3186, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY).

*P. mayanum* Chase Citado por Beetle (1973).

*P. minus* Fournier H-21-X-79, C 2533, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); VI-64, W&B 30/118A, (MEXU, WIS).

*P. multicaule* Poirer H-21-X-79, C 2535, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).

*P. notatum* Flugge C-25-IX-79, C 2527, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB).

*P. orbiculatum* Poir. in Lam. Citado por Beetle (1973).  
*P. paniculatum* L. C-27-XI-76, CRo sn, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1576, (CAS, CHAPA, CSAT).  
*P. pectinatum* Nees H-4-IX-78, C, H 1548, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, MO, NY); 20-XI-78, C 1741, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, TEX); 4-IV-72, P 754, (CHAPA, CSAT); VI-64, W&B 30/21, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/23C, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/72D, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/117B, (MEXU, WIS); II-66, W&B 30/122, (WIS).  
*P. pilosum* Lamarck H-10-X-80, C 3249, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); II-66, W&B 30/111, (WIS); II-66, W&B 30/114, (WIS).  
*P. plicatulum* Michx. B-9-14-V-39, M 3069, (MEXU, MICH). C-19-IX-79, C 2438, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-VI-65, C, G, P ES-2003, (INIF, MEXU); VI-65, C, G, P ES-2168, (INIF); 11-VI-65, C, G, P ES-216, (INIF); 11-VI-65, C, G, P ES-2216, (INIF); 21-X-79, C 2534, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 14-XI-79, C 2637, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU). V-31-III-59, F. Garcia sn, (INIF).  
*P. propinquum* Nash C-VI-64, W&B 32/41A, (MEXU, WIS).  
*P. repens* Berguis C-22-III-80, C 2822, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); 1-IV-80, L, N 1149, (CSAT, MEXU). N-17-VII-79, C 2394, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB). V-sf, R 44, (US).  
*P. vaginatum* Sw. P-VI-64, W&B 21/4A, (MEXU, WIS).  
*P. virgatum* L. C-27-XI-76, CRo sn, (CSAT); 29-IX-71, P 170, (CHAPA, CSAT); 29-IX-71, P 176, (CSAT). H-7-VI-65, C, G, P ES-2002, (INIF, MEXU); 22-IX-77, Equipo Caobanal 56, (CSAT); 1-IX-77, Mirafuentes 5, (CSAT). Teno-27-VI-39, M 3519, (MICH).  
*Pennisetum purpureum* Schumach. C-27-XI-76, CRo sn, (CHAPA, CSAT); 6-X-71, P 171, (CSAT). H-3-IX-65, C, G, P sn, (MEXU); 9-IX-77, Mirafuentes 23, (CSAT).  
*P. setosum* (Swartz) L. Rich. C-27-XI-76, CRo sn, (CHAPA, CSAT).  
*P. sp.* H-4-IV-72, P 661, (CSAT). V-27-XI-72, Ha&W 9557, (INIF).  
*Pentarrhaphis scabra* H.B.K. Teno-27-VI-39, M 3503, (MICH).  
*Pharus glaber* H.B.K. Citado por Beetle (1973).  
*P. parvifolius* Nash H-15-III-72, P 718, (CSAT).  
*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. ssp. *australis* B-15-XI-75, Me 328, (MEXU, XAL). C-21-IX-79, C 2494, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). H-11-XI-78, Koch 78202, (CHAPA). P-VI-64, W&B 3/7B, (MEXU, WIS).  
*Pseudoechinolaena polystachya* (H.B.K.) Stapf. in Prain Co-VI-64, W&B 24/5C, (MEXU, WIS). N-3-X-78, Ca 4846, (XAL).  
*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubbard C-29-IX-71, P 184, (CSAT). H-26-IX-70, A 1001, (CSAT).  
*R. roseum* (Nees) Stapf. et Hubbard H-7-VI-65, C, G, P ES-2013, (INIF, MEXU); 7-VI-65, C, G, P sn, (MEXU); 2-111-72, P 652, (CSAT).  
*Saccharum officinarum* L. Citado por Beetle (1973).  
*Sacciolepis striata* (L.) Nash C-27-VI-80, C 3103, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU).  
*Schizachyrium microstachyum* (Desv.) Roseng. P-1975, Davidse 2928, (CSAT, MO).  
*Setaria geniculata* (Lam.) Beauv. H-14-VI-65, C, G, P ES-2122, (INIF); 4-IX-78, C, H 1529, (CAS, CSAT, UCSB); 14-XI-79, C 2645, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU); 29-X-71, P 258, (CHAPA, CSAT); 12-I-72, P 470, (CSAT). P-13-VI-80, C 3041, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY). Ta-30-IX-78, C 1574, (CAS, CHAPA, CSAT). Te-17-XII-72, Ga, HX 329, (CHAPA). Teno-19-25-V-39, M 3430, (MEXU, MICH).  
*S. lutescens* (Weigel) Hubb. Citado por Beetle (1973).  
*S. paniculifera* (Steud.) Fourn. Citado por Beetle (1973).  
*S. sp.* H-12-XI-71, P 313, (CSAT).  
*Sorghastrum setosum* (Grisebach) A. S. Hitchc. C-1975, Con, G 2960, (CSAT, MO). H-4-IX-78, C, H 1531, (CAS, CHAPA, CSAT).  
*Sorghum sudanense* (Piper) Stapf. Citado por Beetle (1973).  
*S. vulgare* Pers. Citado por Beetle (1973).  
*Spartina patens* (Ait.) Muhl. var. *juncea* (Michx.) Hitchc. Citado por Beetle (1973).  
*S. spartinae* (Trinius) Merrill F-29-V-63, HX&S 248, (INIF). P-9-IX-80, C 3199, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); 1975, Davidse 2920, (CSAT, MO).  
*Sporobolus cubensis* A. S. Hitchc. H-23-V-80, C 3036, (CAS, CHAPA, CSAT, MEXU, NY); VI-64, W&B 30/34, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/73C, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/119, (MEXU, WIS).  
*S. indicus* (L.) R. Br. C-VI-64, W&B 32/34, (MEXU, WIS); II-66, W&B 32/8, (WIS).

H-VI-64, W&B 30/115, (MEXU, WIS). P-5-VI-79, C 2125, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Ta-27-III-70, A 919, (CSAT); 27-III-80, A 923, (CSAT).  
*S. poiretii* (R. & S.) Hitchc. Citado por Beetle (1973).  
*S. virginicus* (L.) Kunth Citado por Beetle (1973).  
*Stenotaphrum secundatum* (Walt.) Kuntze Citado por Beetle (1973).  
*Streptochoeta sodiriana* Hack. H-16-VI-65, C, G, P ES-2313, (INIF).  
*Trachypogon angustifolius* (H.B.K.) Nees B-9-14-V-39, M 3105, (MICH). H-7-VI-65, C, G, P ES-2012, (INIF); 11-VI-65, C, G, P ES-2172, (INIF); 4-IV-72, P 756, (CSAT); II-66, W&B 30/127, (WIS). Teno-27-VI-39, M 3505, (MICH).  
*T. secundus* (Presl.) Scribn. V-23-VI-75, HX sn, (CHAPA).  
*Trichachne affinis* Chase Citado por Beetle (1973).  
*T. insularis* (L.) Nees P-VI-64, W&B 28/18B, (MEXU, WIS).  
*Uniola paniculata* L. P-5-VI-79, C 2107, (CAS, CSAT); 1975, Davidse 2937, (CSAT, MO); II-66, W&B 23/19, (WIS).

#### PONTEDERIACEAE

*Eichhornia azurea* (Swartz) Kunth V-1-IV-59, F. Garcia sn, (INIF); 19-IX-76, O 471, (CSAT, XAL).  
*E. crassipes* (Mart.) Solms B-6-XII-75, N 161, (XAL). N-2-X-78, Ca 4800, (XAL); 3-X-78, Ca 4841, (XAL); 6-X-78, Ca 4905, (XAL); 17-I-79, C 1870, (CAS, CSAT, TEX). P-VI-64, W&B 28/31B, (MEXU, WIS).  
*Heteranthera dubia* (Jacq.) Macm. P-9-IX-80, C 3204, (CAS, CSAT, MEXU, NY).  
*Pontederia lanceolata* Nutt. B-1-6-VI-39, M 3302, (MEXU, MICH); 9-XII-75, N 187, (MEXU, XAL). F-14-IV-76, O 398, (CSAT).  
*P. rotundifolia* L. f. Co-14-VIII-66, L, S Fal-1517, (INIF, MEXU). H-VI-64, W&B 30/52C, (MEXU, WIS).  
*P. sagittata* Presl. J-27-III-70, MA 726, (CSAT). Ta-30-IX-78, C 1587, (CAS, CSAT, TEX).

#### POTAMOGETONACEAE

*Potamogeton foliosus* Raf. var. *foliosus* G-2-VIII-77, Mag, O 5, (CSAT, MEXU).  
*P. nodosus* Poir F-2-VIII-77, Mag, O 7, (CSAT, MEXU).

#### SMILACACEAE

*Smilax aristolochiaefolia* Mill. B-9-14-V-39, M 3015, (MEXU, MICH).  
*S. domingensis* Willd. C-8-V-78, C 2055, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, NY, XAL). H-12-VI-79, C 2287, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 22-II-72, P 628, (CSAT); 2-III-72, P 664, (CSAT). Ta-14-XII-79, C 2721, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY).  
*S. mollis* Humb. & Bonpl. ex Willd. B-9-14-V-39, M 3072, (MICH). H-16-XI-79, C 2683, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU); 4-III-81, Mag, Z 151, (CSAT); 1-II-72, P 546, (CSAT). N-3-X-78, Ca 4862, (XAL). Ta-14-XII-79, C 2715, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY). Teno-7-X-80, C 3222, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 18-VI-39, M 3487, (MICH).  
*S. regelii* Killip. & Morton C-7-III-80, Mag 36, (CSAT); 5-II-81, Mag 71, (CSAT).  
*S. spinosa* Mill. B-9-14-V-39, M 3135, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M 3159, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M 3177, (MEXU, MICH); 22-26-V-39, M 3199, (MEXU, MICH). C-12-VIII-71, P 2, (CSAT). Teno-1-5-VII-39, M 3556, (MEXU, MICH).  
*S. subpubescens* A. DC. H-22-II-72, P 626, (CSAT); 22-II-72, P 636, (CSAT).  
*S. tomentosa* H.B.K. H-29-X-71, P 144, (CSAT); 29-X-71, P 223, (CSAT); 1-II-72, P 547, (CSAT).  
*S. velutina* Killip. & Morton H-14-XI-79, C 2625, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU).

#### TYPHACEAE

*Typha latifolia* L. C-4-IV-80, C 2884, (CAS, CSAT, MEXU, NY).

#### XYRIDACEAE

*Xyris ambigua* Beyrich ex Kunth H-7-VI-65, C, G, P ES-2009, (INIF, MEXU); 4-IX-78, C, H 1543, (CAS, CSAT, UCSB); 6-VI-79, C 2198, (CAS, CSAT, ENCB);

- 16-XI-79, C 2670, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY); 18-II-80, C 2782, (CAS, CSAT, NY).
- X. jupicai L. B-9-14-V-39, M 3109, (MEXU, MICH). C-VI-64, W&B 33/12A, (MEXU, WIS). H-6-VI-79, C 2178, (CAS, CSAT, ENCB); 23-IX-79, C 2510, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, MEXU, NY, UCSB); 16-II-80, L, N 1107, (MEXU); 4-III-81, Mag, Z 143, (CSAT); VI-64, W&B 30/83D, (MEXU, WIS); VI-64, W&B 30/182D, (MEXU, WIS).
- X. sp. H-16-II-80, L, N 1127, (MEXU).

#### ZINGIBERACEAE

- Alpinia speciosa* (Wendl.) Schum. Co-VI-64, W&B 29/7B, (MEXU, WIS).
- Costus pulverulentus* Presl. B-15-XI-75, Me 319, (XAL); 18-XI-75, Me 399, (XAL); 30-X-75, N 48, (XAL); 3-XII-75, N 76, (XAL); 5-XII-75, N 136, (XAL).
- C. ruber* Griseb. B-2-X-76, Ca 2650, (XAL). C-II-66, W&B 26/22, (WIS). H-7-VI-65, C, G, P ES-2023, (INIF); 27-VI-81, C 3339, (CAS, CSAT, MEXU, NY); 14-II-72, P 594, (CSAT); 14-IV-72, P 772, (CSAT); II-66, W&B 30/153, (WIS); II-66, W&B 30/175, (WIS). Ta-10-V-79, C2075, (CAS, CHAPA, CSAT, ENCB, IBUG, MEXU, MO, XAL); 12-V-80, C 2990, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- C. villosissimus* Jacq. B-22-26-V-39, M 213, (MEXU, MICH).
- Renalmia alpinia* (Rottboel) Maas H-12-VI-81, Mag, Z 261, (CAS, CSAT).
- R. aromatica* (Aubl.) Griseb. B-7-11-VI-39, M 3386, (MEXU, MICH); 5-XII-75, N 140, (XAL). H-10-VI-65, C, G, P ES-2125, (INIF, MEXU); II-66, W&B 30/144, (WIS); II-66, W&B 30/174, (WIS).
- R. exaltata* L. f. N-17-I-79, C 1876, (CAS, CSAT, ENCB, MEXU); 17-I-79, C 1915, (CSAT, MEXU).
- R. mexicana* Klotsch ex O. G. Petersen Teno-4-VII-81, C, N 3383, (CAS, CSAT, MEXU, NY).
- Zingiber officinale* L. H-8-X-78, C 1631, (CSAT).

#### BIBLIOGRAFIA

- Beetle, Alan A., Ricardo Almeida. 1973. La Gramineas de Tabasco. Contrib. al Estudio de las Gramineas de Mexico. Issue Number 6. 7 pp. mimeogr.
- Bunting, George S. 1965. Commentary on Mexican Araceae. Gentes Herbarium Vol. 9:336-339 (in part).
- Cowan, Clark P. 1978. Avances en el Proyecto de la Flora de Tabasco. Resumenes de los trabajos. VII Congreso Mex. de Botanica. Soc. Bot. Mex.
- 1979. Lista compuesta de familias y generos reportados para Tabasco, 4 de sept. de 1979. Copia xerox, circ. limitada. Herbario CSAT.
- Cronquist, Arthur. 1945. Studies in the Sapotaceae III: Dipholis, Bumelia. J. Arn. Arb. 26: 435-471.
- Dwyer, John D. 1958. The New World Species of Cynometra. Ann. Missouri Bot. Gard. 45: 313-345.
- Fryxell, Paul A. 1969. The Genus Hampea (Malvaceae). Brittonia 21 (4): 359-396.
- Hansen, Bertel. 1980. Flora Neotropica Monograph no. 23: Balanophoraceae. New York Botanical Garden. N. Y. 80 pp.
- Howard, Richard A. 1959. Studies in the Genus Coccoloba, VII. A synopsis and key to the species in Mexico and Central America. J. Arn. Arboretum 40 (2): 176-203; (3): 205-220.
- Lot, Antonio, Alejandro Novelo & Clark P. Cowan. 1980. Hallazgo en Mexico de una Euphorbiacea acuatica originaria de Sudamerica. Bol. Soc. Bot. Mexico. 39:83-89.
- Lundell, Cyrus L. 1942. Flora of Eastern Tabasco and adjacent Mexican areas.

Contrib. Univ. Mich. Herbarium no. 8. Univ. Mich. Press. 95 pp.

- . 1945. The Genus *Garcia* Vahl., a potential of superior hard quick-drying oil. *Wrightia* 1(1): 1-12.
- . 1962. *Plantae Mayanae* V. *Petenaea cordata* a New Genus and Species in the *Elaocarpaceae*, and other Taxonomic Notes. *Wrightia* 3(2): 21-35.
- Maas, P.J.M. 1977. *Flora Neotropica; Renealmia* (Zingiberaceae-Zingiberoideae) *Costoideae* (Additions) (Zingiberaceae). New York Bot. Garden. N. Y. Monograph no. 18. 218 pp.
- Mathias, Mildred E. & William L. Theobald. 1981. A Revision of the Genus *Hyperbaena* (Menispermaceae). *Brittonia* 33(1): 81-104.
- Meyran, Jorge. 1979. *Las Cactaceas de Tabasco*. *Cact. Suc. Mex.* 24: 6667.
- Novelo, Alejandro. 1981. Nuevo registro para Mexico de *Pontederia rotundifolia*. *Notas botanicas, Bol. Soc. Bot. Mexico* 41:161.
- Prance, Ghilleen T. 1972. *Flora Neotropica; Chrysobalanaceae*. Hafner Publ. Co., N. Y. Monograph no. 9. 409 pp.
- Rovirosa, Jose N. 1909. *Pteridografia del Sur de Mexico*. Imp. Escalante. Mexico. Edicion facsimilar 1976.
- Rudd, Velva E. 1977. The Genus *Machaerium* (Leguminosae) in Mexico. *Bol. Soc. Bot. Mexico* 37: 119-146.
- Schubert, Bernice G. 1966. *Studies in Dioscorea I: Collections from British Honduras*. *J. Arn. Arboretum*. 47(2): 147-159.
- Sleumer, Hermann O. 1980. *Flora Neotropica; Flacourtiaceae*. New York Bot. Gard., N. Y. Monograph no. 22. 499 pp.
- Univ. Mich. Herbarium. 1978. List of Tabasco type specimens in the University of Michigan Herbarium Type Bank. Univ. of Michigan Computing Center. 3 pp. unpubl.
- Wasshausen, Dieter C. 1975. The Genus *Aphelandra* (Acanthaceae). *Smithsonian Contrib. Botany* 18. 157 pp.
- West, Robert C. 1966a. The natural vegetation of the Tabascan lowlands, Mexico. *Revista Geografica*, no. 64:107-122, Rio de Janeiro.
- West, Robert C., Norbert P. Psuty & Bruce Thom. 1969. *The Tabasco Lowlands of Southeastern Mexico*. Louisiana State Univ. Press. Coastal Studies Series No. 27. 193 pp.