



LISTADOS FLORISTICOS DE MEXICO
IX. FLORA DE DURANGO

MARTHA GONZALEZ ELIZONDO
SOCORRO GONZALEZ ELIZONDO
YOLANDA HERRERA ARRIETA

Becarias de la COFAA del Instituto Politecnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigacion para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR)-Instituto Politecnico Nacional, Unidad Durango. Apdo. Postal 738, Durango, Dgo., 34000.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

MEXICO 1991

INTRODUCCION

El estado de Durango cuenta con una flora relativamente rica, debido a su gran variedad de condiciones fisiograficas y climaticas. Aunque son muchos los botanicos que han llevado a cabo colectas en Durango, en su gran mayoria lo han hecho solamente de paso por la entidad y quedan aun amplias areas por explorar.

En 1981 se inicio el proyecto Flora de Durango (Este trabajo ha sido parcialmente subvencionado por el CONACyT en el marco del proyecto Flora de Durango (PCECBNA-022105)) auspiciado por el Centro Interdisciplinario de Investigacion para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango, dependiente del Instituto Politecnico Nacional. La presente lista se inicio como un complemento de la revision sobre la vegetacion de Durango (Gonzalez, 1983) y puede ser considerada como punto de partida para la elaboracion de la Flora del estado.

La lista se organizo alfabeticamente por familias, generos y especies en las siguientes divisiones principales: Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Dicotyledoneae, Monocotyledoneae). Se registran 152 familias, 926 generos y 3630 nombres de especies y taxa infraespecificos, muchos de los cuales se citan por primera vez para la entidad. Se incluyen ademas 730 nombres de especies que han sido citadas para Durango en la literatura pero caen en sinonimia. Estos nombres se presentan con un margen mas amplio que el de los nombres validos, y se acompañan del nombre aceptado como valido. Tambien se presentan con un margen amplio y precedidos por el signo ?, algunos nombres citados para la entidad en la literatura, pero que muy probablemente se basan en determinaciones erroneas.

Para cada especie se citan una a tres colectas representativas, registrandose, cuando los hay, un ejemplar depositado en el Herbario Nacional (MEXU) y/o uno del Herbario ENCB, asi como uno del Herbario CIIDIR. De la mayor parte de las colectas de S. Gonzalez, M. Gonzalez y Y. Herrera, que son citadas unicamente para el Herbario CIIDIR, se han distribuido duplicados a otros herbarios, principalmente a los dos arriba mencionados, aunque no se registran en la lista. Las colectas señaladas entre parentesis fueron tomadas de la literatura, principalmente de monografias y revisiones taxonomicas. El trabajo se complementa con la cita de especies que se han registrado para Durango en la literatura sin especificar colectores.

Muchos botanicos han identificado o corroborado determinaciones de nuestro material. Expresamos nuestro agradecimiento a Salvador Acosta, Lourdes Aguilar, Ma. de la Luz Arreguin, T. Ayers, Graciela Calderon, Lincoln Constance, Pablo Cowan, Miguel Chazaro, Fernando Chiang, Judith Espinosa, Rafael Fernandez, P. Fryxell, Raquel Galvan, Abel Garcia, Jose Garcia, Ma. Teresa German, Rosaura Grether, Shirley Graham, Michael Huft, David Lorence, James Luteyn, F. Ramos, Concepcion Rodriguez, J. Rzedowski, Bernice Schubert, Paul D. Sorensen, M. Sousa, R. Spellenberg, B.L. Turner, Arturo Victoria, Thomas Wendt, y a todos aquellos que de una u otra forma han contribuido a la elaboracion de esta lista. Al Dr. J. Rzedowski se agradecen ademas sus sugerencias y al Dr. Fernando Chiang la revision critica del manuscrito. Al Bibl. Armando Butanda C. del Instituto de Biologia la revision de la literatura y a Mario Sousa Peza la edicion final en computadora. Naturalmente, la responsabilidad de los errores y omisiones que se encuentren es unicamente nuestra y las adiciones y sugerencias que se nos proporcionen para mejorar este trabajo seran bienvenidas. A los Ing. J. Tena, R. Villanueva, Lorena Lopez y Sr. Antonio Esparza damos las gracias por su ayuda en la transferencia de informacion y a los M. en C. Antonio Lot y Alejandro Novelo por su apoyo para la publicacion del trabajo.

COLECTORES

Los nombres de los colectores que se repiten con frecuencia, han sido abreviados como sigue:

A. _____
A. Carrillo _____
Acosta _____
A. Delgado _____
A. Garcia _____
A. M. _____
Arms _____
B. _____
B. M. _____
Borja _____
Bravo _____
Breedlove _____
Bruner _____
Burgess _____
Bye _____
C. _____
Cavagnaro _____
C. G. _____
Ch. W. y J. _____

Cibrian _____
C. y J. _____

C. R. _____
Crawford _____
Cronquist _____
Cruden _____
D. _____
Duke _____
E. M. _____
E. T. _____
F. _____
Faasen _____
F. C. _____
F. Ch. _____
Fernandez _____
G. _____
Garcia _____
G. F. _____
G. y G. _____
Gentry _____
Gilly _____
G.O. _____
G. P. _____
Guzman _____
Hagsater _____
Harmon _____
Hutchinson _____
H. y W. _____
Iltis _____
I. S. _____
J. _____
J. A. _____
J. G. _____
J. H. _____
J. M. _____
Jose _____
J. S. _____
J. Valdes _____
Kral _____
L. _____
Lane _____
Lasseigne _____
L. Byrne y W. Hess _____
Le Roy _____

William R. Anderson
Antonio Carrillo Soberon
Jorge Acosta G.
Alfonso Delgado Salinas
Abel Garcia Arevalo
Angeles Morales Garcia
B.Z. Arms *
Bradley C. Bennett
Brian G. Marcks
J.B. Borja *
Helia Bravo Hollis
Dennis E. Breedlove
Joe L. Bruner
T.L. Burgess *
Robert A. Bye
D.C. Corral *
David Q. Cavagnaro
Celina Gonzalez Guereca
Fernando Chiang Cabrera, Thomas L.
Wendt y Marshall C. Johnston
David Cibrian Tovar
Donovan S. Correll y Marshall C.
Johnston
Carmen Romero de Tenorio
Daniel J. Crawford
Arthur Cronquist
Robert W. Cruden
David Dunn
James A. Duke
Enrique Martinez Ojeda
Eva Torrecillas
Paul A. Fryxell
Paul Van Faasen
Federico Casillas
Felipe Chavez Gonzalez
C.A. Fernandez *
Socorro Gonzalez Elizondo
E. Garcia *
Gonzalo Flores Martinez
Arthur Gibson y Linda Gibson
Howard Scott Gentry
Charles Louis Gilly
Jesus Gonzalez Ortega
Gerardo Perez Santiago
Gaston Guzman Huerta
Eric Hagsater G.
W.E. Harmon *
Paul C. Hutchinson
F.G. Hawksworth y D. Wiens
Hugh H. Iltis
Ignacio Solis Cumplido
Marshall C. Johnston
Juan Alvarado Alcalá
Jose Garcia Perez
James Henrickson
Jorge S. Marroquin
A.G. Jose *
Javier Saucedá Mendez
Javier Valdes Gutierrez
Robert Kral
Chester Laskowski
Meredith A. Lane
A. Lasseigne *
L. Byrne y William J. Hess
LeRoy Harvey

Lloyd _____
Lozoya _____
M. _____
Madrigal _____
Mason _____
Matuda _____
Maury _____
May _____
McG. _____
McV. _____
M. G. _____
M. M. _____
Molseed _____
Morley _____
N. _____
Navarrete _____
Nesom _____
Ochoterena _____
O. G. _____
O. Nagel _____
Ortega _____
Ow. _____
P. _____
Pacheco _____
Palacios _____
Paray _____
Pennell _____
Pl. _____
Pr. _____
Ps. _____
P. T. _____
R. _____
Reeder _____
Reveal _____
R. G. _____
R. F. _____
R. H. _____
R. J. _____
Roberto Moran _____
R. P. _____
R. T. _____
R. W. Kiger _____
Rz. _____
S. _____
S. A. _____
Sanchez M. _____
Sanders _____
S. G. _____
Soto Arenas _____
Spellenberg _____
S. S. _____
Straw y Gregory _____
Strother _____
Stuessy _____
S. Walker _____
T. _____
Villarreal _____
V. S. _____
W. _____
W. Ch. y J. _____

W. M. _____
Worthington _____
Y. H. _____
Zanoni _____

Robert M. Lloyd
Francisco Lozoya
James H. Maysilles
Xavier Madrigal Sanchez
Charles T. Mason
Eizi Matuda
Ma. Eugenia Maury
Agustin May Nah
L. McGill *
Rogers McVaugh
Martha Gonzalez Elizondo
Maximino Martinez
Elwood Wendell Molseed
Thomas Morley
Edward W. Nelson
Blando Navarrete
Guy L. Nesom
Isaac Ochoterena
Onofre Garcia Guzman
Otto Nagel
Alfredo Ortega
Gerald B. Ownbey
Carlos Patoni
E. Pacheco *
Monica Palacios Rios
Ladislao Paray
Francis W. Pennell
Edward Palmer
Cyrus G. Pringle
Marie Françoise Robert Passini
Pedro Tenorio
Joseph Nelson Rose
John R. Reeder
James L. Reveal y Atwood
R. Gonzalez R. *
Rafael Fernandez Nava
Rafael Hernandez
Ricardo Jimenez Valenciano
Roberto Moran
R. Perez *
Rafael Torres
Robert W. Kiger
Jerzy Rzedowski Rotter
Mario Sousa Sanchez
Saturnino Acevedo Santoyo
Hernando Sanchez Mejorada
Roger W. Sanders
Sonia Gallina Tessaro
Miguel Angel Soto Arenas
Richard Spellenberg
Santiago Salazar
Richard Straw y David P. Gregory
John L. Strother
Tod F. Stuessy
Salley Walker
Boonie C. Templeton
Luz Maria Villarreal de Puga
Valentina Serrano
Wallace *
Thomas L. Wendt, Fernando Chiang
Cabrera y Marshall C. Johnston
Wayne E. Manning
Richard D. Worthington
Yolanda Herrera Arrieta
Thomas A. Zanoni

Los nombres marcados con un asterisco no pudieron ser completados debido a que no se localizo el nombre de pila de esos colectores.

PTERIDOPHYTA

EQUISETACEAE

- Equisetum hyemale* L. var. *affine* (Engelm.) A.A. Eaton G. 1613
(CIIDIR)
E. kansanum Schaffn. M. 8050 (MEXU)
E. laevigatum A. Br. M.G. 1504 (CIIDIR)

ISOETACEAE

- Isoetes mexicana* L. Underw. McV. 21725 (ENCB)

MARSILEACEAE

- Marsilea mollis* Rob. & Fern. M. 7869 (MEXU); (Pl. 13, MEXU)
M. mucronata A. Br. = *M. vestita* Hook. & Grev. ssp. *vestita*
M. vestita Hook. & Grev. ssp. *vestita* (Johnston et al. 11448, LL)
Marsilea sp. G. 3136 (CIIDIR)

OPHIOGLOSSACEAE

- Botrychium cicutarium* (Sav.) Sw. = *B. virginianum* (L.) Sw.
Botrychium matricariaefolium A. Br. ex Koch (fide Gordon, 1968)
B. schaffneri Underw. McV. 21730 (ENCB)
Botrychium sp. M.G. 1414 (CIIDIR)
Ophioglossum californicum Prantl M. 7705 (ENCB)
O. crotalophoroides Walt. McV. 21682 (ENCB)

POLYPODIACEAE

- Adiantum braunii* Mett. ex Kuhn M. 8212 (MEXU)
A. capillus-veneris L. Pl. 459 (MEXU)
Asplenium castaneum Schlecht. et Cham. (M. 7212, MICH)
A. exiguum Beddome Pr. 10150 (MEXU)
A. glenniei Baker = *A. exiguum* Beddome
A. monanthes L. M. 8219 (MEXU); *A. Garcia* 422 (CIIDIR)
A. palmeri Maxon Y.H. 12 (CIIDIR)
Athyrium filix-femina (L.) Roth M. 8419 (MEXU)
A. paucifrons C. Chr. = *A. filix-femina* (L.) Roth
Blechnum stoloniferum (Mett. ex Fourn.) C. Chr. M. 7925 (MEXU)
Bommeria ehrenbergiana (Klotzch) Underw. (fide Burns, 1936)
B. hispida (Mett.) Underw. A. 3563 (ENCB)
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Reeder 2485 (MEXU)
Cheilanthes angustifolia HBK. (M. 8026, MICH)
Ch. eatoni Baker (fide Johnston, 1944)
Ch. farinosa (Forssk.) Kaulf. G. 2113 (CIIDIR)
Ch. horridula Maxon (fide Johnston, 1944)
Ch. hirsuta Link R.F. 1277 (ENCB; MEXU)
Ch. kaulfussii Kuntze Y.H. 10 (CIIDIR)
Ch. leucopoda Link Pinkava et al. L-21677 (MEXU)
Ch. lindheimeri (J. Sm.) Hook. Lloyd 3748 (MEXU)
Ch. myriophylla Desv. Pl. 552 (MEXU)

Ch. myriophylla Desv. var. *elegans* Hook. (fide Conzatti, 1946)
Ch. pyramidalis Fee = *Ch. hirsuta* Link
Ch. sinuata (Sw.) Domin = *Notholaena sinuata* (Lag. ex Swartz) Kaulf.
Ch. wrightii Hook. G. 1276 (CIIDIR)
Dennstaedtia distenta (Kuntze) Moore M.L. Roberts y Keil 10239 (ENCB)
Dryopteris patula (Sw.) Underw. M. 8217 (MEXU)
D. patula (Sw.) Underw. var. *rossii* (C. Chr.) C. Chr. s.c. s.n. (MEXU)
Elaphoglossum pilosum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Moore Kral 25687 (ENCB)
Elaphoglossum sp. M.G. 1291 (CIIDIR)
Gymnogramma ehrenbergiana Klotzsch = *Bommeria ehrenbergiana* (Klotzsch)
Underw.
Gymnopteris hispida (Mett.) Underw. = *Bommeria hispida* (Mett.) Underw.
Notholaena aff. *aliena* Maxon (fide Gallina et al., 1978)
N. aurea (Poir.) Desv. G. 1483 (CIIDIR); P.T. 976 (MEXU; CIIDIR)
N. brachypus (Kuntze) J. Sw. M.G. 1612 (CIIDIR)
N. cochisensis Goodding = *N. sinuata* var. *cochisensis* (Goodding)
Weath.
N. greggii (Mett. ex Kuhn) Maxon Ch. W. y J. 10003 (MEXU)
N. incana Presl Gentry 8348 (MEXU)
N. limitanea Maxon var. *mexicana* (Maxon) Brown Pl. 465 (MEXU)
N. palmeri Baker (fide Conzatti, 1946)
N. sinuata var. *cochisensis* (Goodding) Weath. Le Doux 158a (ENCB)
N. sinuata var. *integerrima* Hook. Scoth 8323 (MEXU)
N. sinuata (Lag.) Kaulf. var. *sinuata* G. 3518 (CIIDIR); Pl. 883 (MEXU)
Pellaea allosuroides (Mett.) Hieron. Detling 9705 (ENCB)
P. arsenii Christ (fide Conzatti, 1946)
P. cordifolia (Sesse et Moc.) A.R. Smith M. 7900 (MEXU)
P. ovata (Desv.) Weath. Oliver et al. 694 (MEXU)
P. sagittata (Cav.) Link Y.H. 160 (CIIDIR)
P. sagittata var. *cordata* (Cav.) A. Tryon = *P. cordifolia* (Sesse et
Moc.) A.R. Smith
P. seemannii Hook. Gentry 8308 (MEXU)
P. ternifolia (Cav.) Link G. 1890 (CIIDIR)
P. ternifolia (Cav.) Link var. *ternifolia* Y.H. 13 (CIIDIR); P.T. 2132
(MEXU)
Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf. var. *interjecta* (Weath.) A.
R. Smith P.T. 992 (CIIDIR; MEXU)
P. polylepis (Roem. ex Kuntze) Moore M.G. 1529 (CIIDIR); G.P. 721 (ENCB)
Polypodium cryptocarpon Fee M.G. 1584 (CIIDIR)
P. erythrolepis Weath. = *Pleopeltis polylepis* var. *erythrolepis*
(Weath.) Wendt
P. guttatum Maxon P.T. 921 (MEXU; CIIDIR)
P. lanceolatum L. = *Pleopeltis macrocarpa* (Bory ex Willd.) Kaulf.
P. madrense J. Sm. McV. 11527 (MEXU)
P. peltatum Cav. = *Pleopeltis polylepis* (Roem. ex Kuntze) Moore
P. polypodioides (L.) Watt M. 8345 (MEXU)
P. subpetiolatum Hook. G. 1892 (CIIDIR)
P. thyssanolepis A. Braun ex Klotzsch Reveal 2730 (MEXU)
Pteridium aquilinum var. *pubescens* Underw. M.G. 1573 (CIIDIR)
Woodsia mexicana Fee Reeder 2500 (MEXU)
W. mollis (Kaulf.) J. Sm. Reveal 3099 (MEXU)
Woodsia sp. G. 1891 (CIIDIR)
Woodwardia radicans (L.) J. Sm. R.F. 1272 (ENCB; CIIDIR)

SCHIZAEACEAE

Anemia tomentosa (Sav.) Swartz var. *mexicana* Mickel (fide Mickel, 1982)

SELAGINELLACEAE

Selaginella lepidophylla (Hook. & Grev.) Spring G. 3087 (CIIDIR); Jones
22467 (MEXU)
S. pallescens (Presl) Spring (M. 7814, MICH)

S. rupincola Underw. C. y J. 20087 (MEXU)
(?)*S. sellowii* Hieron. Ps. 3513 (ENCB)

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

Cupressus arizonica Greene McV. 21696 (ENCB)
C. arizonica Greene f. *glomerata* Blanco 200 A (MEXU)
C. arizonica Greene f. *minor* Lozoya 180 (MEXU)
 C. benthamiana Endl. = *C. benthamii* Endl.
C. benthamii var. *lindleyi* (Klotzsch) Masters G. 3688 (CIIDIR)
 C. lindleyi Klotzsch = *C. benthamii* var. *lindleyi* (Klotzsch) Masters
 C. thurifera HBK. = *Juniperus flaccida* var. *poblana* Mtz.
Juniperus blancoi Mtz. Zanoni 2768 (ENCB)
J. deppeana Steud. Ps. 15123 (CIIDIR); E.M. 692 (ENCB)
J. deppeana var. *patoniana* (Mtz.) Zanoni Zanoni 2764 (ENCB)
J. deppeana var. *robusta* Mtz. R.G. 207 (CIIDIR); Zanoni 2758 (ENCB)
J. deppeana var. *zacatecensis* Mtz. Le Roy 8964 (ENCB)
J. durangensis Mtz. G. 3791 (CIIDIR); Zanoni 2745 (ENCB)
J. erythrocarpa Cory Zanoni 2779 (ENCB); G. 2776 (CIIDIR)
J. flaccida Schlecht. Kimnach y Sanchez M. 1775-b (MEXU)
J. flaccida Schlecht. var. *flaccida* Pl. 75 (MEXU); M.G. 2342 (CIIDIR)
J. jaliscana Mtz. (Blanco s.n.)
 J. mexicana Spreng. = *J. monticola* f. *compacta* Mtz.
J. monosperma (Engelm.) Sarg. C. Velazco s.n. (ENCB)
J. monticola Mtz. (fide COTECOCA, 1979)
 J. pachyphloea Torr. = *J. deppeana* Steud.
 J. patoniana Mtz. = *J. deppeana* var. *patoniana* (Mtz.) Zanoni
 J. patoniana f. *obscura* Mtz. = *J. deppeana* var. *patoniana* (Mtz.)
 Zanoni
 J. tetragona Schlecht. = *J. monticola* Mtz. f. *monticola*

EPHEDRACEAE

Ephedra antisyphilitica C. A. Mey C. y J. 20234 (ENCB)
E. aspera Engelm. Y.H. 90 (CIIDIR)
E. compacta Rose G. y M.G. 1677 (CIIDIR)
E. nevadensis Wats. (fide Van Devender y Burgess, 1985)
E. pedunculata Engelm. G. 1565 (CIIDIR)
E. trifurca Torr. E. M. 16 (CIIDIR)

PINACEAE

Abies durangensis Mtz. May 83 (ENCB); A. Garcia 580 (CIIDIR)
A. religiosa (HBK.) Schlecht. & Cham. M. 7997 (MEXU)
Picea chihuahuana Mtz. May 82 (ENCB); M.G. 2253 (CIIDIR)
Pinus arizonica Engelm. May 2321 (ENCB); A. Garcia 398 (CIIDIR)
P. ayacahuite K. Ehrenb. G. 3796 (CIIDIR)
P. ayacahuite var. *brachyptera* Shaw J.M. 8080 (CIIDIR)
P. cembroides Zucc. L. Diaz 13501 (CIIDIR; ENCB)
 ?*P. cembroides* var. *edulis* Voss (fide Gallina et al., 1978)
P. chihuahuana Engelm. G. 3685 (CIIDIR); Arms 280 (ENCB)
P. cooperi C.E. Blanco G. 3838 (CIIDIR); Guzman s.n. (ENCB)
P. cooperi var. *ornelasi* Blanco A. Garcia 846 (CIIDIR); Perez E. s.n.
 § (ENCB)
P. devoniana Mtz. A. Garcia 831 (CIIDIR)
P. discolor Bailey & Hawksw. (fide Bailey y Hawksworth, 1983); A. Garcia
 s.n. (CIIDIR)
P. douglasiana Mtz. A. Garcia 933 (CIIDIR)
P. durangensis Mtz. G. 3749 (CIIDIR); N. Rubio 7 (ENCB)
P. engelmannii Carr. G. 3652b (CIIDIR); E. M. 604 (ENCB)

P. engelmannii var. *blancoi* Mtz. Ps. s.n. (ENCB); A. Garcia 825 (CIIDIR)
 (?) *P. flexilis* James (M. 7796, MICH)
P. hartwegii Lindl. A. Garcia 406 (CIIDIR)
P. herrerae Mtz. N. Rubio 2 (ENCB); A. Garcia 844 (CIIDIR)
P. leiophylla Schlecht. & Cham. Palacios 65 (ENCB); G. 3657a (CIIDIR)
P. lumholtzii Rob. & Fern. R.P. s.n. (ENCB); G. 3638 (CIIDIR)
 P. lutea C.E. Blanco = *P. cooperi* C. Blanco
 P. lutea var. *ornelasi* Mtz. = *P. cooperi* var. *ornelasi* Blanco
 P. macrophylla Engelm. = *P. engelmannii* Carr.
 P. macrophylla var. *blancoi* = *P. engelmannii* var. *blancoi* Mtz.
P. maximinoi H.E. Moore A. Garcia 833 (CIIDIR)
 P. michoacana Mtz. = *P. devoniana* Mtz.
 P. michoacana var. *cornuta* Mtz. = *P. devoniana* Mtz.
P. montezumae Lambert (fide Standl., 1920-1926)
P. montezumae var. *rudis* Endl. Le Doux 2057 (ENCB)
P. oocarpa Schiede G. s.n. (CIIDIR); A. Garcia 830 (CIIDIR)
P. oocarpa var. *trifoliata* Mtz. Cibrian y Mendez s.n. (MEXU); A. Garcia
 839 (CIIDIR)
P. ponderosa Laws. A. Ramirez 22 (MEXU)
P. pseudostrobus Lindl. A. Garcia 699 (CIIDIR)
 P. reflexa Engelm. = *P. strobiformis* Engelm.
P. remota Little (fide Van Devender y Burgess, 1985)
P. roseana Shaw Pr. 10140 (MEXU)
 P. strobiformis Engelm. = *P. ayacahuite* var. *brachyptera*
 P. tenuifolia = *P. maximinoi* H.E. Moore
P. teocote Schlecht. & Cham. G. 3747 (CIIDIR)
P. teocote f. *macrocarpa* Shaw (fide Gaussen, 1960)
 P. winchesteriana Gould = *P. devoniana* Mtz.
Pseudotsuga flahualti Flous L. Diaz 13503 (ENCB)
P. guinieri Flous May 80 (ENCB; MEXU)
P. guinieri *mediostrobus* Flous D. Estevez P-9 (MEXU)
P. guinieri *parvistrobus* Flous D. Estevez P-6 (MEXU)
P. macrolepis Flous Lozoya P-3 (MEXU)
P. menziesii (Mirb.) Franco B. 44278 (ENCB); G. 3812-A (CIIDIR)
P. mucronata (Raf.) Sudw. J.H. s.n. (ENCB)
P. rehderi Flous Lozoya P-15 (MEXU)
P. taxifolia (Poir.) Britt. M. 7952 (MEXU)

TAXODIACEAE

Taxodium mucronatum Ten. G. 1716 (CIIDIR)

ZAMIACEAE

Dioon tomasellii De Luca, Sabato & Vazquez Torres var. *tomasellii*
 (Breedlove 24500, CAS)
Dioon sp. S. Sabato 2315 (ENCB)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

ACANTHACEAE

Anisacanthus insignis A.Gray = *A. puberulus* (Torr.) Henrickson & Lott
Anisacanthus puberulus (Torr.) Henrickson & Lott Detling 8976 (ENCB)
Barleria micans Nees I.S. 633 (CIIDIR)
 ? *Beloperone* sp. (fide Martinez et al., 1977)
Carlowrightia arizonica A. Gray (fide COTECOCA, 1979)
C. linearifolia (Torr.) A. Gray G. 2999 (CIIDIR)
C. serpyllifolia A. Gray T.F. Daniel 648 (ENCB)
Dicliptera resupinata (Vahl) Juss. G. 2394 (CIIDIR)

Dicliptera sp. G. 2416 (CIIDIR)
Dyschoriste decumbens (A. Gray) Kuntze G. 1798 (CIIDIR); J. 20160 (ENCB)
D. linearis (Torr. & Gray) Kuntze (R. 3495, US)
D. rosei Kobuski (R. 2259, US)
Elytraria imbricata (Vahl) Pers. G. 2094 (CIIDIR); R.F. 1993 (ENCB)
 E. squamosa Lindav = *E. imbricata* (Vahl) Pers.
 Henrya flava (Eastwood) Happ = ? *H. insularis* Nees ex Benth.
Henrya insularis Nees ex Benth. (Pl. 75)
Holographis ilicifolia Brandegee (C. y J. 21435, US)
H. peloria (Leonard) T. F. Daniel G. 1445 (CIIDIR)
 Jacobinia candicans (Nees) Benth. & Hook. = *Justicia candicans* (Nees)
 Benson
Jacobinia mexicana Seem. M.G. 1152 (CIIDIR); Paray 3121 (ENCB)
J. spicigera (Schlecht.) L.H. Bailey (fide Standl., 1920-1926)
Justicia candicans (Nees) Benson G. 2958 (CIIDIR); P. 3283 (ENCB)
J. carthagensis Jacq. vel aff. G. 2953 (CIIDIR)
J. furcata Jacq. R.F. 1173 (ENCB; CIIDIR)
Pseuderanthemum praecox (Benth.) Leonard M.G. 1327 (CIIDIR)
 Ruellia glabrata var. *shrevei* Tharp & Barkley = ? *R. nudiflora* (A.
 Gray) Urban
Ruellia lactea Cav. M.G. 2006 (CIIDIR)
Ruellia sp. G. 2395 (CIIDIR)
Siphonoglossa durangensis Henrickson & Hilsenbeck (Henrickson 12422B, TEX)
S. linearifolia Henrickson & Hilsenbeck (Henrickson 12422A, TEX)
Stenandrium dulce (Cav.) Nees Ps. 3988 (ENCB)
 S. pelorium Leonard = *Holographis peloria* (Leonard) Daniel
Tetramerium glandulosum Oersted (Breedlove y Almeda 56273, CAS)
 T. hispidum Nees = *T. nervosum* Nees in Benth.
T. nervosum Nees in Benth. P. 180 (ENCB); G. 1419 (CIIDIR)
 T. nervosum var. *hispidum* Torr. = *T. nervosum* Nees in Benth.

AIZOACEAE

Mollugo verticillata L. G. 1602 (CIIDIR); P. 221 (ENCB)
Trianthema portulacastrum L. C.R. s.n. (ENCB)

AMARANTHACEAE

Alternanthera caracasana HBK. G. 1192 (CIIDIR)
A. repens (L.) Kuntze (fide Gentry, 1957)
Amaranthus aff. *bracteosus* Uline & Bray (fide Gentry, 1957)
A. crassipes Schlecht. (fide Johnston, 1943, como *A. warnockii*)
A. chihuahuensis Wats. G. y Y.H. 1458 (CIIDIR)
A. graecizans L. G. 2093 (CIIDIR)
A. hybridus L. G. 1369 (CIIDIR); P. 169 (ENCB)
A. hypochondriacus L. S.A. s.n. (escapado de cultivo) (CIIDIR)
A. palmeri Wats. Pl. s.n. (MEXU)
A. aff. powelli Wats. G. 2132 (CIIDIR)
A. retroflexus L. P. 170 (MEXU)
 A. warnockii I.M. Johnst. = *A. crassipes* Schlecht.
 Brayulinea densa (Willd.) Small = *Guilleminea densa* (Willd.) Moq.
Dicraurus leptocladus Hook. (fide Johnston, 1943)
Froelichia arizonica Thornb. C. y J. 20201 (ENCB)
F. interrupta (L.) Moq. G. 1250 (CIIDIR); P. 192 (ENCB)
Gomphrena decumbens Jacq. G. 2025 (CIIDIR)
G. nitida Rothr. G. 1252 (CIIDIR); P. 261 (ENCB)
Guilleminea densa (Willd.) Moq. G. 1296 (CIIDIR); P. 240 (ENCB)
G. lanuginosa (Poir.) Hook. Le Doux 1908 (ENCB)
Iresine calea (Ibañez) Standl. (fide Johnston, 1943)
 I. celosia L. = *I. diffusa* H. & B. ex Willd.
I. celosioides Moq. P.-Ochoterena 164 (MEXU)
I. diffusa H. & B. ex Willd. (fide Maysilles, 1959, como *I. celosia* L.)
I. hartmanii Uline Y.H. 573 (CIIDIR)

I. interrupta Benth. Breedlove 24479 (ENCB)
I. schaffneri Wats. G. 1845 (CIIDIR)
Tidestromia lanuginosa (Nutt.) Standl. A. 3538 (ENCB)

ANACARDIACEAE

Cyrtocarpa procera HBK. Y.H. 567 (CIIDIR)
Rhus allophylloides Standl. Breedlove 51103 (MEXU)
R. arborea (fide COTECOCA, 1979)
R. aromatica Ait. W. Ch. J. 10041 (MEXU)
R. chiangii Young J. W. Ch. 10416 (MEXU)
R. choriophylla Woot. & Standl. E.T. 35 (CIIDIR; MEXU)
R. eximia (Greene) Standl. (fide Standl., 1920-1926)
R. microphylla Engelm. G. 1206 (CIIDIR); Le Doux 130 (ENCB); Pl. 92 (MEXU)
 R. palmeri Rose = *R. terebenthifolia* Schlecht. & Cham.
R. radicans L. M. 7194 (MEXU)
R. schiedeana Schlecht. G. 3058 (CIIDIR)
R. terebenthifolia Schlecht. & Cham. G. 3091 (CIIDIR); G.O. 5385 (MEXU)
R. toxicodendron var. *vulgaris* Michx. G. 1575 (CIIDIR)
R. trilobata Nutt. G. 2781 (CIIDIR); M. 8454 (MEXU)
R. virens A. Gray Ps. 3696 (ENCB); Gentry 8395 (MEXU); G. 2782 (CIIDIR)
Schinus molle L. G. 1188 (CIIDIR)
Spondias purpurea L. (fide Rouaix, 1929)

ANNONACEAE

Annona cherimola Mill. S.A. 408 (CIIDIR)

APOCYNACEAE

Amsonia grandiflora Alexander (Pl. 90, MO)
Amsonia sp. P. 95 (ENCB)
Apocynum sp. J. 2671 (MEXU)
Haplophyton cimidum A. DC. (fide Woodson, 1938)
Macrosiphonia brachysiphon A. Gray (fide Martinez, 1979)
M. hypoleuca (Benth.) Muell. Arg. G. 1753 (CIIDIR); Ps. 3461 (ENCB); Pl. 306 (MEXU)
M. macrosiphon (Torr.) Heller (fide Standl., 1920-1926)
M. lanuginosa (Mart. & Gal.) Hemsl. E.T. 233 (MEXU)
Mandevilla foliosa (Muell.Arg.) Hemsl. G. 1746 (CIIDIR); Ps. 3623 (ENCB); Gentry 8385 (MEXU)
Plumeria rubra (fide COTECOCA, 1979)
P. rubra f. *acutifolia* (Poir.) Woods. S.A. 24 (CIIDIR)
 Secondatia stans (Gray) Standl. = *Mandevilla foliosa* (Muell. Arg.) Hemsl.
Stemmadenia aff. *donnell-smithii* (Rose) Woods. R.F. 1234 (ENCB; CIIDIR)
S. aff. *obovata* (Hook. & Arn.) Schum. Kimnach y Sanchez M. 1773 (MEXU)
Stemmadenia sp. S.A. 232 (CIIDIR); M.G. 2415 (CIIDIR)
Tabernaemontana amygdalifolia Jacq. (fide COTECOCA, 1979)
Thevetia ovata (Cav.) DC. G. 2403 (CIIDIR)
Vinca major L. M.G. 407 (CIIDIR)

AQUIFOLIACEAE

Ilex brandegeana Loesener (fide Standl., 1920-1926)
I. toluhana Hemsl. Jamieson s.n., CIIDIR

ARALIACEAE

Aralia aff. *humilis* Cav. G. 3076 (CIIDIR); J. Ch. y W. 11466 (MEXU)

A. racemosa L. (fide Standl., 1920-1926)
Dendropanax arboreus (L.) Planch. & Dcne. (fide Pennington y Sarukhan,
1968)
Gilibertia arborea (L.) Marchal = *Dendropanax arboreus* (L.) Planch.
& Dcne.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia brevipes Benth. G.O. 5392 (MEXU)
A. longipes Wats. R. 2333 (MEXU)
A. quercetorum Standl. Gentry 5285 (MEXU)
A. wrightii Seem. E.T. 210 (CIIDIR); F. 3032 (ENCB)
A. wrightii var. *texana* I.M. Johnst. (fide Johnston, 1943)
A. wrightii Seem. var. *wrightii* J. W. Ch. 10418 (MEXU)

ASCLEPIADACEAE

Asclepias angustifolia Schweig. (fide Woodson, 1954)
? *A. arenaria* Torr. (fide Ochoterena, 1934)
A. asperula (Dcne.) Woods. ssp. *asperula* G. 1587 (CIIDIR)
A. atrovioleacea Woods. (R. 2250, MO; US)
A. brachystephana Engelm. ex Torr. G. 1166 (CIIDIR); F. 1510 (ENCB); Pl.
145 (MEXU)
A. contrayerba Sesse & Moc. Le Doux 1906 (ENCB); Reveal et al. 2698 (MEXU)
A. aff. elata L. Ps. 15029 (CIIDIR)
? *A. emoryi* (Greene) Vail (fide Hendricks, 1961)
A. engelmanniana Woods. McG. 8022 (ENCB)
A. euphorbiifolia Engelm. (M. 7353, MICH)
A. humilis x *otarioides* (M. 7434, MICH)
A. involucrata Engelm. (fide Woodson, 1954)
A. lanuginosa HBK. = *A. notha* W. D. Stevens
A. lemmonii A. Gray (M. 7007, MICH)
A. linaria Cav. G. 2502 (CIIDIR); P. 278 (ENCB; MEXU)
A. aff. nummularia Torr. A.M. 17 (CIIDIR)
A. oenotheroides Cham. & Schlecht. G. 1712 (CIIDIR); R.F. 1149 (ENCB)
A. otarioides Fourn. M.G. 457 (CIIDIR); P.T. 993 (ENCB; MEXU)
A. ovata Mart. & Gal. Ps. 3369 bis (ENCB); M. 7852 (MEXU); M.G. 1985
(CIIDIR)
A. pringlei (Greenm.) Woods. (fide Gallina et al., 1978)
? *A. rosea* HBK. (fide Gallina et al., 1978)
A. subverticillata (A. Gray) Vail G. 2732 (CIIDIR); Lane 2454 (ENCB); Pl.
133 (MEXU)
Asclepias sp. G. 1587 (CIIDIR); Le Doux 1947 (ENCB)
Basistelma angustifolium (T. & G.) Bartlett = *Metastelma*
angustifolium Turcz.
Cynanchum kunthii (Dcne.) Standl. C. y J. 20219 (ENCB)
C. mexicanum Durand (fide Ochoterena, 1934)
C. pringlei (A. Gray) Henrickson (fide Henrickson, 1987)
C. sinaloensis (Brandg.) Woods. (fide Hendricks, 1961)
Dictyanthus stapeliiflorus Reichenb. (fide Standl., 1920-1926)
Matelea aff. chrysantha (Greenm.) Woods. Y.H. 129 (CIIDIR)
M. pedunculata (Dcne.) Woods. M.G. 1351 (CIIDIR)
M. prostrata (Willd.) Woods. (fide Rzedowski y Rzedowski, 1985)
M. reticulata (A. Gray) Woods. F. 2076 (ENCB)
Metastelma angustifolium Turcz. Y.H. 612 (CIIDIR)
Metastelma sp. M. 7002 (MEXU)
Pherotrichis balbisii (Dcne.) A. Gray P.T. 717 (MEXU; CIIDIR)
Philibertia cynanchoides Torr. = *Sarcostemma cynanchoides* (Torr.)
Sarcostemma cf. *crispum* Benth. G. 1666 (CIIDIR)
S. cynanchoides var. *hartwegii* (Vail) Shinnery Y.H. 63 (CIIDIR)
S. aff. heterophyllum Engelm. (fide Martinez et al., 1977)
S. torreyi (A. Gray) Woods. (fide Holm, 1950)

BASELLACEAE

- Anredera scandens (L.) Moq. P.T. 1231 (ENCB; MEXU)
 A. vesicaria (Lam.) Gaertn. f. = A. scandens (L.) Moq.

BEGONIACEAE

- Begonia balmisiana Ruiz M.G. 1428 (CIIDIR)
 B. gracilis HBK. R.T. 3589 (CIIDIR; MEXU)
 B. gracilis HBK. var. martiana A. DC. (M. 7440, MICH)
 B. patula Haworth M. 7632 (MEXU)
 Begonia sp. M.G. 1434 (CIIDIR); Dieterle 3827

BERBERIDACEAE

- Berberis dictyota Jepson (M. 7196, MICH)
 B. longipes (Standl.) Marroquin (Pl. 103, US)
 B. pinifolia (Lundell) Muller var. pinifolia Y.H. 378 (CIIDIR); Gentry
 8301 (MEXU)
 B. trifoliolata Moric. C. y J. 20222 (MEXU); Y.H. s.n. (CIIDIR)
 Mahonia longipes (Standl.) Standl. = Berberis longipes (Standl.)
 Marroquin
 M. pinnifolia Lundell = Berberis pinnifolia (Lundell) Muller
 M. trifoliolata (Moric.) Fedde & I.M. Johnst. = Berberis trifoliolata
 Moric.
 M. wilcoxii Kearney = Berberis dictyota Jepson
 Odostemon longipes Standl. = Berberis longipes (Standl.) Marroquin
 O. trifoliolatus (Moric.) Heller = Berberis trifoliolata Moric.

BETULACEAE

- Alnus acuminata HBK. ssp. arguta (Schlecht.) Furlow Jamieson s.n. (CIIDIR)
 A. acuminata HBK. ssp. glabrata (Fern.) Furlow Webster y Lynch 17057
 (MEXU)
 A. arguta (Schlecht.) Spach = A. acuminata HBK. ssp. arguta
 (Schlecht.) Furlow
 A. firmifolia Fern. = A. jorullensis HBK. ssp. jorullensis
 A. glabrata Fern. = A. acuminata HBK. ssp. glabrata (Fern.) Furlow
 A. glabrata Fern. var. durangensis Bartlett = A. acuminata ssp.
 glabrata (Fern.) Furlow
 A. jorullensis HBK. M.G. 1900 (CIIDIR)
 A. jorullensis HBK. ssp. lutea Furlow (M. 7807, MICH)
 A. oblongifolia Torr. (fide Standl., 1920-1926)
 A. pringlei Fern. = A. acuminata HBK. ssp. arguta (Schlecht.) Furlow
 Alnus sp. Kimnach y Sanchez M. 1763 (MEXU)
 Ostrya virginiana (Mill.) Koch S. Sabato s.n. (CIIDIR); McV. 21698 (ENCB);
 M. 8263 (MEXU)

BIGNONIACEAE

- Crescentia alata HBK. S.A. s.n. (CIIDIR)
 Chilopsis linearis (Cav.) Sweet Le Doux 111 (ENCB)
 Ch. linearis (Cav.) Sweet var. linearis W.M. 531305 (ENCB)
 Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nicholson (fide COTECOCA, 1979)
 T. palmeri Rose (fide COTECOCA, 1979)
 T. pentaphylla (L.) Hemsl. = T. chrysantha (Jacq.) Nicholson
 Tecoma incisa (Rose & Standl.) I.M. Johnst. = T. stans var. angustata
 Rehd.
 Tecoma stans (L.) HBK. G. 1272 (CIIDIR); Le Doux 151 (ENCB); Pl. 131

(MEXU)

T. tronodora (Loes.) I.M. Johnst. C. y J. 20215 (ENCB)

BOMBACACEAE

Ceiba acuminata (Wats.) Rose G. 1847 (CIIDIR); Rz. 37491 (ENCB)

C. grandiflora Rose = *C. aesculifolia* (HBK.) Britt. & Bak. f.

Pseudobombax palmeri (fide COTECOCA, 1979)

BORAGINACEAE

Antiphytum floribundum (Torr.) Gray Ps. 19014 (CIIDIR); Gentry 8375 (MEXU)

Coldenia greggii Torr. = *Tiquilia greggii* (T. & G.) A. Richardson

C. hispidissima (Torr.) Gray = *Tiquilia hispidissima* (T. & G.) A. Richardson

C. aff. mexicana A. Gray = *Tiquilia mexicana* (Wats.) A. Richardson

Cordia globosa (Jacq.) HBK. (fide Standl., 1920-1926)

C. greggii Torr. R.F. 1154 (CIIDIR; ENCB); G. 4813 (CIIDIR)

C. parvifolia A. DC. (fide Gentry, 1957)

C. sonorae Rose (fide COTECOCA, 1979)

Cryptantha albida (HBK.) I.M. Johnst. Y.H. 695 (CIIDIR); Kral 25758 (ENCB)

C. echinosepala Maer. G. 2019 (CIIDIR)

C. pusilla (T. & G.) Greene (fide Correll y Johnston, 1970)

Cryptantha sp. Y.H. 93 (CIIDIR)

Heliotropium curassavicum L. var. *curassavicum* G. 1690 (CIIDIR)

H. fruticosum L. (Correll y Johnston 20051, TEX)

H. glabriusculum (Torr.) Gray (fide Correll y Johnston, 1970)

H. greggii Torr. J. Valdes 19 (MEXU)

H. limbatum Benth. Y.H. 700 (CIIDIR); Pl. 489 (MEXU)

H. limbosum Benth. = *H. limbatum* Benth.

H. mexicanum Greenm. = *H. ternatum* Vahl

H. molle (Torr.) I.M. Johnst. Morley 617 (MEXU)

H. procumbens (Waterfall y Wallis 13758, A; F; TEX)

H. ternatum Vahl (Pl. 141, GH); P.T. 4273 (MEXU; CIIDIR)

H. torreyi I.M. Johnst. (Johnston 7760, GH)

Lithospermum cobrense Greene G. 1822 (CIIDIR); Ps. 3387 (ENCB); M. 8144 (MEXU)

L. lasiosiphon I.M. Johnst. G. y G. 2698 (ENCB)

L. tubuliflorum Greene (M. 7216, MICH)

L. worthingtonii B.L. Turner Worthington 8904 (MEXU); G. 1780 (CIIDIR)

Lithospermum sp. G. 1921 (CIIDIR)

Macromeria longiflora D. Don C.G. 54 (CIIDIR); M. 8250 (MEXU)

M. viridiflora DC. Torke 185 (ENCB; MEXU)

Tiquilia gossypina (Woot. & Standl.) Richardson (fide Richardson, 1976)

T. greggii (T. & G.) A. Richardson G. 2155 (CIIDIR); Henrickson 10 (ENCB; MEXU)

T. hispidissima (T. & G.) A. Richardson (Gentry 8618, MICH)

?*T. mexicana* (Wats.) A. Richardson (fide Martinez et al., 1977 como *Coldenia aff. mexicana* A. Gray)

Tournefortia hartwegiana Steud. Paray 3251 (ENCB); Breedlove 24636 (MEXU)

BURSERACEAE

Bursera arborea (Rose) Riley Gentry 5251 (MEXU)

B. attenuata (Rose) Riley R.F. 1246 (ENCB; CIIDIR)

B. collina Brandege M.G. 2545 (CIIDIR)

B. copallifera (Sesse & Moc. ex DC.) Bullock (fide Standl. 1920-1926, como *Elaphrium jorullense* HBK.)

B. excelsa (HBK.) Engelm. var. *favonialis* McVaugh & Rzed. R.F. 1241 (CIIDIR; ENCB); Y.H. 127 (CIIDIR)

B. fagaroides (HBK.) Engelm. R.F. 1180 (ENCB; CIIDIR)

B. fagaroides var. *elongata* McVaugh & Rzed. R.F. 1184 (CIIDIR; ENCB)

- B. fagaroides (HBK.) Engelm. var. fagaroides J. W. Ch. 10415 (MEXU); G. 2455 (CIIDIR)
- B. fragilis S. Wats. M.G. 2566 (CIIDIR)
- B. grandifolia (Schlecht.) Engelm. R.F. 1240 (CIIDIR; ENCB); M.G. 2567 (CIIDIR)
- B. jorullensis (HBK.) Engelm. = B. copallifera (Sesse et Moc. ex DC.) Bullock
- B. multijuga Engelm. G. 1854 (CIIDIR); Rz. 37496 (ENCB)
- B. multijuga X fagaroides R.F. 1184 (CIIDIR; ENCB)
- B. palmeri S. Wats. G. 2460 (CIIDIR); Pl. 17 (MEXU)
- B. penicillata (Sesse & Moc.) Engelm. R.F. 1227 (CIIDIR; ENCB; MEXU); M.G. 2593 (CIIDIR)
- B. simaruba L. (fide COTECOCA, 1979)
- B. stenophylla Sprange & Riley E.T. 92 (CIIDIR)
- Elaphrium excelsum HBK. = Bursera excelsa (HBK.) Engelm.
- E. fagaroides HBK. = Bursera fagaroides (HBK.) Engelm.
- E. jorullense HBK. = Bursera copallifera (Sesse & Moc. ex DC.) Bullock

CACTACEAE

- Acanthocereus occidentalis Britt. & Rose (fide Martinez, 1979)
- Ariocarpus fissuratus K. Scl. (fide Ochoterena, 1922)
- A. furfuraceum Wats. = A. retusus var. furfuraceus
- A. kotschubeyanus (Lem.) Schum. (fide Bravo, 1937)
- A. lloydii Rose = A. fissuratus var. lloydii
- A. retusus Scheidw. var. furfuraceus (Wats.) (fide Bravo, 1937, como A. retusus)
- ?Astrophytum capricorne (Dietr.) Britt. & Rose (fide Martinez, 1979)
- Astrophytum coahuilense (A. Lux, com. pers., 1990.)
- ?A. myriostigma Lem. (fide Martinez, 1979)
- A. senile (A. Lux, com. pers., 1990)
- Cephalocereus cometes Scheidw. (fide Ochoterena, 1922)
- C. leucocephalus Posely (fide Martinez, 1979)
- Coryphanta compacta Engelm. M.G. 1238-D (CIIDIR)
- C. durangensis (Runge) Britt. & Rose Bravo s.n. (MEXU)
- C. echinoidea (Quehl) Britt. & Rose Sanchez M. 2571 (MEXU)
- C. guerkeana (Boedeker) Britt. & Rose M.G. 1225 (CIIDIR)
- C. longicornis Boedeker (fide Martinez, 1979)
- C. macromeris (Engelm.) Lem. J.S. 11 (CIIDIR)
- C. ottonis (Pfeiff.) Lem. (fide Bravo, 1937)
- C. palmeri Britt. & Rose M.G. 1238 B (CIIDIR)
- C. pseudonickelsae Backeberg G. Borja 312 (ENCB)
- C. radians (DC.) Britt. & Rose P.T. 1166 (MEXU; CIIDIR)
- C. vaupeliana Boedeker (fide Gentry, 1957)
- Cylindropuntia kleiniae Kunth = Opuntia kleiniae DC. var. kleiniae
- Echinocactus bicolor Gal. = Thelocactus bicolor (Gal.) Britt. & Rose
- E. cornigerus DC. = Ferocactus latispinus (Haw.) Britt. & Rose
- E. durangensis Rnge = Echinomastus durangensis (Rnge) Britt. & Rose
- E. electracanthus Hem. = Ferocactus melocactiformis (DC.) Britt. & Rose
- Echinocactus horizonthalonius Lem. M.G. 1257 (CIIDIR)
- E. longihamatus Gal. = Ferocactus hamatacanthus (Muhlenpfordt) Britt. & Rose
- E. multicostatus (Hildm.) Britt. & Rose = Echinofossulocactus multicostatus Berger
- E. pilosus Gal. var. pringlei Coult. = Ferocactus pringlei (Coult.) Britt. & Rose
- E. williamsii Lem. = Lophophora williamsii (Lem.) Coult.
- Echinocereus acifer (Otto) Lem. Bravo s.n. (CIIDIR)
- E. acifer var. durangensis Schum. = E. polyacanthus Engelm.
- E. adustus Engelm. var. schwarzii (Lau) Taylor s.c. 11 (MEXU)
- E. chisoensis Marsh (fide Taylor, 1985)

E. dubius (Engelm.) Rumpler J.S. 29 (CIIDIR)
 E. durangensis Poselger ex Ruempler = *E. polyacanthus* Engelm.
 E. madrensis Patoni = *E. adustus* var. *schwarzii* (Lau) Taylor
E. mapimensis Backeberg (fide Martinez y Morello, 1977)
E. merckeri Hildm. (fide Bravo, 1937)
E. ochoterenae G. Ortega (fide Gold, 1967)
 E. ortegae Rose = *E. scheeri* (Salm-Dick) Scheer
E. palmeri Britt. & Rose (fide Gold, 1967)
E. pectinatus Engelm. Borja 312 (ENCB)
E. phoeniceus Lem. (fide Ochoterena 1922)
E. polyacanthus Engelm. M.G. 1201 (CIIDIR)
E. salm-dyckianus Scheer (fide Bravo, 1967)
E. scheeri (Salm-Dick) Scheer var. *scheeri* (fide Taylor, 1985)
E. scheeri (Salm-Dick) Scheer var. nov. (Lau 1143)
E. stramineus (Engelm.) Rumpler J.S. 33 (CIIDIR)
E. subinermis Salm-Dick (fide Bravo, 1937)
E. triglochidatus Engelm. M.G. 1220 (CIIDIR)
E. triglochidatus var. *acifer* M.G. 1191 (CIIDIR)
E. triglochidatus Engelm. var. *melanacanthus* (Engelm.) L. Benson (fide
 Correll y Johnston, 1970)
Echinofossulocactus lloydii Britt. & Rose M.G. 1245 (CIIDIR)
E. multicostatus (Berger) (fide Bravo, 1937, como *Stenocactus multicostatus*
 Berger)
E. violaciflorus (Quehl) Britt. & Rose M.G. 1206 (CIIDIR)
E. zacatecasensis Britt. & Rose M.G. s.n. (CIIDIR)
Echinomastus durangensis (Runge) Britt. & Rose J.S. 36 (CIIDIR)
E. mapimiensis Backeberg Lau 655 (MEXU)
E. unguispinus Engelm. s.c. 15 (MEXU)
Epitelantha micromeris (Engelm.) Weber (fide Bravo, 1937)
Escobaria tuberculosa Engelm. (fide Martinez y Morello, 1977)
Ferocactus alamosanus Britt. & Rose (fide Gold, 1967)
F. hamatacanthus Muhlenpfordt J.S. 48 a (CIIDIR); J.H. s.n. (ENCB)
F. herrerae G. Ortega (fide Bravo, 1937)
F. hystrix (DC.) Lindsay M.G. 1325 (CIIDIR)
F. latispinus (Haw.) Britt. & Rose (fide Bravo, 1937)
F. melocactiformis (DC.) Britt. & Rose (fide Bravo, 1937)
F. pringlei (Coul.) Britt. (fide Bravo, 1937)
F. stainesii (Hook.) Britt. & Rose (fide Gold, 1967)
F. uncinatus (Galeotti) Britt. & Rose (fide Bravo, 1937)
 Grusonia bradtiana (Coul.) Britt. & Rose = *Opuntia bradtiana*
 (Coul.) K. Brandegee
Hamatocactus matthssoni Berger M.G. s.n. (CIIDIR)
Heliocereus elegantissimus Britt. & Rose (fide Gold, 1967)
H. elegantissimus Britt. & Rose var. *stenopetalum* Bravo (fide Bravo, 1978)
Hylocereus undatus (Haw.) Britt. & Rose M.G. 2345 (CIIDIR)
 Kralinazia longiflora Backeberg = *Mammillaria longiflora* (Britt. &
 Rose) Berger
 K. guelzowiana = *Mammillaria guelzowiana* Werdermann
 Lemaireocereus montanus Britt. & Rose = *Stenocereus montanus* (Britt.
 & Rose) Buxbaum
 L. quevedonis G. Ortega = *Stenocereus quevedonis* (G. Ortega) Bravo
 L. thurberi (Engelm.) Britt. & Rose = *Stenocereus thurberi* (Engelm.)
 Buxbaum var. *thurberi*
Leuchtenbergia principis Hook. (fide Bravo, 1937)
 Lophophora lewinii Hennings = *L. williamsii* (Lem.) Coul.
Lophophora williamsii (Lem.) Coul. (fide Bravo, 1937)
Mammillaria brachytrichon J. Luethy (fide Luethy, 1987)
M. chionocephala Purpus (fide Craig, 1945)
 M. durangensis Rnge = *Coryphanta durangensis* (Rnge) Britt. & Rose
 M. echinoidea Quehl = *Coryphanta echinoidea* (Quehl) Britt. & Rose
M. estanzuelensis Hort. (fide Gentry, 1957)
M. guelzowiana Werdermann (fide Craig, 1945)
M. guillemminiana (fide Glass & Foster, 1985)
M. gummifera Engelm. Bravo s.n. (MEXU)
M. hemisphaerica Engelm. J.S. s.n. (CIIDIR)

M. heyderi Muhlenpfordt M.G. s.n. (CIIDIR)
 M. jaliscana (Britt. & Rose) Boedeker M.G. 1228 (CIIDIR)
 M. lasiacantha Engelm. J.S. 48 (CIIDIR)
 M. leona Pos. = M. pottsii Scheer
 M. lindsayi Craig (fide Maysilles, 1959)
 M. longiflora Koehler M.G. 1223 (CIIDIR)
 M. macromeris Engelm. = Coryphanta macromeris (Engelm.) Lem.
 M. marksiana (fide Sanchez M., 1977)
 M. mercadensis Patoni G. 2457-A (CIIDIR)
 M. micromeris Engelm. = Epithellantha micromeris (Engelm.) Waber
 M. moelleriana Boedeker (fide Craig, 1945)
 ?M. mystax Martius (fide Gentry, 1957)
 M. ocamponis Ochoterena = M. mercadensis Patoni
 M. ortegae (Britt. & Rose) Orcutt (fide Gold, 1967)
 M. ottonis Pfeiff. = Coryphanta ottonis (Pfeiff.) Lem.
 M. pottsii (Scheer) J.G. 64 (CIIDIR)
 M. radians DC. = Coryphanta radians (DC.) Britt. & Rose
 M. radians DC. var. daemonoceras K. Schum. = Coryphanta radians (DC.)
 Britt. & Rose
 M. scheidweilleriana Otto (fide Maysilles, 1959)
 M. senilis Lodd. M.G. 1181 (CIIDIR)
 M. sinistrohamata Boedeker (fide Craig, 1945)
 M. spinosissima Lem. (fide Maysilles, 1959)
 M. strobiliformis Muhlenpfordt = Coryphanta sulcata (Engelm.) Britt.
 & Rose
 M. theresae Cutak M.G. 2360 (CIIDIR)
 M. werdermaana (fide Gold, 1967)
 M. xanthina (Britt. & Rose) Boedeker (fide Craig, 1945)
 M. zeyeriana Haage (fide Gold, 1967)
 Mamillopsis senilis (Lodd.) Weber = Mammillaria senilis Lodd.
 Myrtillocactus geometrizans (Mart.) Console M.G. 1275 (CIIDIR)
 Neomammillaria longiflora (Britt. & Rose) = Mammillaria longiflora
 (Britt. & Rose) Berger
 N. mercadensis (Patoni) Britt. & Rose = Mammillaria mercadensis
 Patoni
 N. xanthiana Britt. & Rose = Mammillaria xanthiana (Britt. & Rose)
 Boedeker
 Nopalea karwinskiana (Salm-Dick) Schum. (fide Gold, 1967)
 Nyctocereus serpentinus (Lag. & Rodr.) Britt. & Rose (fide Standl.,
 1920-1926)
 Opuntia azurea Rose (fide Bravo, 1968)
 O. bradtiana (Coul.) Brandegees (fide Martinez y Morello, 1977)
 O. bulbispina Engelm. J.S. 71 (CIIDIR)
 O. castillae D. Griffiths = O. megacantha Salm-Dick
 O. chaffeyi Britt. & Rose (fide Martinez, 1979)
 O. durangensis Britt. & Rose Borja 367 (ENCB)
 O. engelmannii Engelm. Borja 302 (ENCB)
 ?O. feroacantha Rose ex G. Ortega (fide Gold, 1967)
 O. grahamii Engelm. (fide Martinez O., 1977)
 O. imbricata (Haw.) DC. J.S. s.n. (CIIDIR)
 O. kleiniae DC. Torke 211 (ENCB)
 O. leptocaulis DC. J.S. s.n. (CIIDIR); V.S. s.n. (ENCB)
 O. leucotricha DC. M.G. s.n. (CIIDIR)
 O. lindheimeri Engelm. Bravo s.n. (MEXU)
 O. lindheimeri var. cuija (Griffiths) Benson R.G. 2169-A (ENCB)
 O. lindheimeri Engelm. var. lindheimeri (fide Bravo, 1978)
 O. megacantha Salm-Dick M.G. 1215 (CIIDIR)
 O. megarhiza Rose (fide Gold, 1967)
 O. microdasys (Lehm.) Pfeiff. Torke 163 (ENCB)
 O. microdasys var. rufispina Lem. (fide Martinez O., 1977)
 O. phaeacantha Engelm. J.S. 81 (CIIDIR)
 O. phaeacantha var. chihuahuensis (Rose) Bravo (fide Bravo, 1978)
 O. phaeacantha var. discata (Griffiths) Ben. & Wal. McG. 13448 (ENCB)
 O. pyriformis Rose (fide Bravo, 1978)
 ?O. puberula Pfeiff. M.G. 1312 (CIIDIR)

O. pubescens Wend. (fide Gold, 1967)
O. rastrera Weber J.S. s.n. (CIIDIR)
O. robusta Wend. (fide Martinez y Saldivar, 1978)
O. rufida Engelm. J.S. 83 (CIIDIR)
O. santa-rita (Griffiths & Hare) Rose Torke 209 (ENCB)
O. scheeri Weber (fide Gold, 1967)
O. schottii Engelm. var. *schottii* Pinkava P-13873 (MEXU)
O. spinosior (Engelm. & Bigel) Toumey Torke 212 (ENCB)
O. stenopetala Engelm. (fide Martinez O., 1977)
O. streptacantha Lem. (fide Gentry, 1957)
 ? *O. aff. tetracantha* Toumey (fide Martinez O., 1977)
O. tunicata (Lehm.) Link & Otto (fide Standl., 1920-1926)
O. vilis Rose Bravo s.n. (MEXU)
O. violacea Engelm. (fide Martinez y Morello, 1977)
O. violacea var. *macrocentra* (Engelm.) Benson (fide Martinez O., 1977)
Opuntia sp. M.G. 1313 (CIIDIR)
 Pachycereus marginatus (DC.) Britt. & Rose = *Stenocereus marginatus*
 var. *marginatus*
Pachycereus pecten-aboriginum (Engelm.) Britt. & Rose (fide COTECOCA,
 1979)
P. pringlei (S. Watson) Britt. & Rose (fide COTECOCA, 1979)
Peniocereus greggii (Engelm.) Britt. & Rose (fide Martinez O., 1977)
Pereskiopsis blakeana G. Ortega (fide Gold, 1967)
P. porteri Weber (fide Rouaix, 1929)
Pereskiopsis sp. M.G. 1311 (CIIDIR)
 Roseocactus lloydii (Rose) Berger = *Ariocarpus fissuratus* var.
 lloydii
 R. kotschoubeyanus (Lem.) Berger = *Ariocarpus kotschubeyanus* Schum.
 Selenicereus grandiflorus L. (fide M. Martinez, 1979) (cultivada ?)
 Stenocactus multicostatus Berger = *Echinofossulocactus multicostatus*
 Berger
Stenocereus marginatus (DC.) Berger ex Buxbaum var. *marginatus* Bravo (fide
 Standl., 1920-1926)
S. montanus (Britt. & Rose) Buxbaum (fide Gold, 1967)
S. quevedonis (G. Ortega) Bravo (fide Gold, 1967)
S. thurberi (Engelm.) Buxbaum var. *thurberi* (fide COTECOCA, 1979)
Stenocereus sp. M.G. 1274 (CIIDIR)
Thelocactus bicolor (Gal.) Britt. & Rose (fide Ochoterena, 1922)
T. lophothele (Salm-Dick) Britt. & Rose (fide Gold, 1967)
T. pottsii (Salm-Dick) (fide Gold, 1967)
 Wilcoxia poselgeri (Lem.) Britt. & Rose = *W. tuberosa* (Poselger)
 Berger
Wilcoxia tuberosa (Poselger) Berger (fide Gold, 1967)

CALLITRICHACEAE

Callitriche heterophylla Pursh Breedlove 44240 (ENCB); G. 4919 (CIIDIR)

CAMPANULACEAE

Diastatea micrantha (HBK.) McVaugh J.A. 410 (CIIDIR)
Heterotoma goldmanii Fern. (fide McVaugh, 1942)
Lobelia anatina Wimmer G. 2058 (CIIDIR); McV. 21727 (ENCB); Breedlove
 44237 (MEXU)
L. cardinalis L. S.A. 139 (CIIDIR)
L. cardinalis L. ssp. *graminea* (Lam.) McVaugh S.A. 145 (CIIDIR); P. 366
 (ENCB)
L. cardinalis L. var. *seudosplendens* McVaugh M. 8453 (MEXU)
L. cavanillosiana Roem. (fide Standl., 1920-1926)
 L. cliffortiana L. G.O. 5384 (MEXU) (naturalizada ?)
L. ehrenbergii var. *gracilens* (Gray) McVaugh G. 2045 (CIIDIR); F. 1522
 (ENCB)
L. fenestralis Cav. G. 1824 (CIIDIR); R.F. 1123 (ENCB)

L. fulgens Willd. Pl. 585 (MEXU)
L. gruina Cav. Paray 797 (ENCB)
L. gruina var. *conferta* Fern. (Pl. 810, GH)
L. hartwegii A. DC. G. 2313 (CIIDIR)
L. irasuensis var. *fucata* McVaugh G. 2366 (CIIDIR); R.F. 1163 (CIIDIR; ENCB); A. Carrillo 69 (MEXU)
L. laxiflora HBK. G. 1567 (CIIDIR); P. 494 (ENCB); P.T. 1111 (MEXU)
L. laxiflora HBK. var. *angustifolia* DC. G. y Rz. 2285 (CIIDIR)
L. macrocentron (Benth.) Ayers (Seemann 2049, K)
L. mcvaughii Ayers McV. 11528 (MEXU)
L. nana HBK. G. 2129 (CIIDIR); Morales 58 (MEXU)
L. pauciflora HBK. P. 413 (ENCB); P.-Ochoterena s.n. (MEXU)
L. poetica Wimmer McV. 21743 (ENCB); M. 7612 (MEXU)
L. sinaloae Sprague M.G. 1514 (CIIDIR); Paray 3289 (ENCB); Breedlove 44144 (MEXU)
L. splendens Willd. M.G. 1567 (CIIDIR)
Lobelia sp. Ps. s.n. (ENCB)

CANNABACEAE

Cannabis sativa L. M.G. 2601 (escapada de cultivo) (CIIDIR)

CAPPARIDACEAE

Cleome multicaulis DC. Pl. 518 (MEXU)
Cleomella perennis Iltis G. 2726 (CIIDIR); Lasseigne 178 (ENCB); Gentry 8587 (MEXU)
Crateva palmeri Rose (fide Standl., 1920-1926)
Polanisia dodecandra (L.) DC. ssp. *uniglandulosa* Cav. = P. *uniglandulosa* (Cav.) DC.
Polanisia uniglandulosa (Cav.) DC. F. 3031 (ENCB; MEXU); G. 2524 (CIIDIR); Lasseigne 79 (ENCB)
Setchellanthus caeruleus Brandegees Burgess 5050 (ENCB; MEXU)

CAPRIFOLIACEAE

Abelia coriacea Hemsl. (fide Martinez y Saldivar 1978)
A. aff. floribunda (Mart. & Gal.) Dcne. G. 3804 (CIIDIR)
Lonicera pilosa HBK. M.G. 1755 (CIIDIR); R.F. 1224 (ENCB; CIIDIR); J. W. y Ch. 11444 (MEXU)
Sambucus mexicana Presl M.G. 427 (CIIDIR); M. 8237 (MEXU)
Symphoricarpos microphyllus HBK. P.T. 762 (CIIDIR; MEXU)
S. palmeri G. N. Jones R.H. 7490 (MEXU; CIIDIR)
Vesalea hirsuta Mart. & Gal. = *Abelia floribunda* (Mart. & Gal.) Dcne.

CARYOPHYLLACEAE

Alsine moehringioides Rohrb. = *Minuartia moehringioides* (Moc. & Sesse ex Ser.) Mattf.
Arenaria alsinoides Willd. = *A. lanuginosa* (Michx.) Rohrb. in Mart.
Arenaria bourgaei Hemsl. C.G. 67 (CIIDIR)
A. lanuginosa (Michx.) Rohrb. G. 2138 (CIIDIR); Ps. 3656 (ENCB)
A. lycopodioides Willd. P.T. 1012 (ENCB; MEXU)
A. megalantha (Rohrb.) F.N. Williams (M. 8010, MICH)
Cerastium brachypodum (Engelm.) Rob. G. 2888 (CIIDIR)
C. nutans Raf. G. 1787 (CIIDIR)
C. vulcanicum Schlecht. Ps. 19087 (CIIDIR)
Cordia cf. *congestiflora* Hemsl. G. 1336 (CIIDIR)
C. glauca Hemsl. (Gentry 8356, MICH)
Corrigiola andina Tr. & Planch. G. 1903 (CIIDIR)
Drymaria arenarioides Willd. G. 1299 (CIIDIR)

D. cognata Blake = *D. leptophylla* var. *cognata* (Blake) J. Duke
D. cf. confusa Rose McV. 21674 (ENCB)
D. effusa A. Gray G. 1886 (CIIDIR); M. 7441 (MEXU)
D. gracilis Cham. & Schlecht. ssp. *gracilis* M. 7782 (MEXU); J.A. 467
 (CIIDIR)
D. leptophylla (Cham. & Schlecht.) Fenzl. G. 1970 (CIIDIR)
D. leptophylla var. *cognata* (Blake) J. Duke (Pl. 912, US)
D. molluginea (Lag.) Didr. G. s.n. (CIIDIR)
D. pachyphylla Woot. & Standl. C. y J. 20022 (ENCB)
D. villosa Cham. & Schlecht. J.A. 478 (CIIDIR)
Drymaria sp. M.G. 1478 (CIIDIR); Breedlove 15511-A (ENCB)
Minuartia moehringioides (Moc. & Sesse ex Ser.) Mattf. (fide Martinez y
 Saldivar, 1978, como *Alsine*)
Paronychia mexicana Hemsl. G. 2974 (CIIDIR)
Silene laciniata Cav. S.A. s.n. (CIIDIR)
S. aff. scouleri Hook. J.A. 46 (CIIDIR); S.G. 290 (ENCB)
Stellaria media (L.) Cyr. P. 516 (ENCB)

CELASTRACEAE

Celastrus longipes Lundell = *Celastrus pringlei* Rose
Celastrus pringlei Rose Pl. 106 (MEXU)
Mortonia greggii A. Gray W. Ch. J. 10045 (MEXU)
M. palmeri Hemsl. Gentry 8397 (MEXU)
Pachistima myrsinites (Pursh) Raf. (fide Gordon, 1968)
Perrottetia ovata Hemsl. Breedlove 18927 (ENCB)
Wimmeria confusa Hemsl. (fide Standl., 1920-1926)

CISTACEAE

Halimium glomeratum = *Helianthemum glomeratum* Lag.
H. pringlei (Wats.) Grosser = *Helianthemum pringlei* Wats.
Helianthemum argenteum Hemsl. Breedlove s.n. (MEXU)
H. coulteri S. Wats. M.G. 1095 (CIIDIR)
H. chihuahuense S. Wats. G. 2289 (CIIDIR); B. 44266 (ENCB)
H. glomeratum Lag. G. 1545 (CIIDIR); Ps. 3977 (ENCB); P.T. 844 (MEXU)
H. pringlei Wats. G. 2335 (CIIDIR); McV. 21673 (ENCB); Breedlove 43978
 (MEXU)
Lechea tripetala (Moc. & Sesse) Britt. Kral 27454 (ENCB); G. 3693 (CIIDIR)

CLETHRACEAE

Clethra matudai Lundell = *C. suaveolens* Turcz.
Clethra mexicana DC. M.G. 2337 (CIIDIR)
C. palmeri Britt. = *C. mexicana* DC.
C. rosei Britt. McV. 23600 (ENCB)

COCHLOSPERMACEAE

Amoreuxia malvifolia A. Gray Reveal et al. 2917 (MEXU)
A. wrightii A. Gray (Morley 622, MO; US)
Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng. G. 2406 (CIIDIR)
Maximiliana vitifolia (Willd.) Krug. & Urb. = *Cochlospermum*
vitifolium (Willd.) Spreng.

COMBRETACEAE

Combretum farinosum HBK. G. 2408 (CIIDIR)

COMPOSITAE

- Acourtia acevedoi* M. Gonzalez Elizondo M.G. 1326 (CIIDIR)
A. formosa D. Don (Pl. 611)
A. montana (Rose) Reveal & King var. *intermedia* (Bacig.) Reveal & King
 (Pl. 59, GH)
A. nana (A. Gray) Reveal & King G. 2795 (CIIDIR); Gentry 8325 (MEXU)
A. parryi (A. Gray) Reveal & King G. 2809 (CIIDIR)
 ?*A. patens* (A. Gray) Reveal & King (Seemann 2032, GH; US)
A. platyphylla (A. Gray) Reveal & King A.M. 10 (CIIDIR); Pr. 13649 (MEXU)
A. rigida DC. Y.H. 781 (CIIDIR); Pl. 611 (MEXU)
A. rigida DC. var. *typica* G. 2998 (CIIDIR)
A. runcinata (Lag. ex D. Don) Turner (Thurber 860)
 ?*A. seemannii* (A. Gray) Reveal & King (Seemann s.n., GH)
A. wislizenii (A. Gray) Reveal & King M.G. 1696 (CIIDIR); P.T. 2097 (MEXU)
A. wislizenii var. *megacephala* (A. Gray) Reveal & King G. 1972 (CIIDIR)
A. wislizenii var. *minor* (Blake) G. s.n. (CIIDIR); M. 7533 (MEXU)
A. wislizenii (A. Gray) Reveal & King var. *typica* I.S. 254 (CIIDIR)
A. wrightii (A. Gray) Reveal & King G. 1385 (CIIDIR)
Actinomeris tetraptera DC. = *Verbesina tetraptera* (Ort.) A. Gray
Achaetogeron forreri Greene = *Erigeron forreri* (Greene) Greene
A. garciae (Blake) Larsen = *Erigeron griseus* (Greenm.) Nesom
A. griseus Greenm. = *Erigeron griseus* (Greenm.) Nesom
A. howardi (Jones) Blake = *Erigeron coronarius* Greene
A. polycephalus Larsen = *Erigeron polycephalus* (Larsen) Nesom
A. seemannii (Sch. Bip. in Seemann) A. Gray = *Erigeron seemannii*
 (Sch. Bip. ex Seemann) Greene
A. sophiaefolius Larsen = *Erigeron delphinifolius* Willd.
Achillea lanulosa Nutt. Y.H. 188 (CIIDIR)
A. millefolium L. f. *rosea* Rand & Redf. M. 7474 (ENCB); M. 7565 (MEXU)
Adenophyllum porophyllum Hemsl. = *Dyssodia porophylla* (Cav.) Cav.
 ssp. *porophylla*
Ageratina acutidentata (B.L. Rob.) King & H. Rob. I.S. 352 (CIIDIR)
A. bellidifolia (Benth.) King & H. Rob. M.G. 1885 (CIIDIR)
A. blepharilepis (Sch. Bip.) King & H. Rob. M.G. 1644 (CIIDIR)
A. brevipes (DC.) King & H. Rob. G. 1449 (CIIDIR); P. 251 (ENCB); Pl. 752
 (MEXU)
A. calaminthaefolia (HBK.) King & H. Rob. P.T. 798 (CIIDIR; MEXU); R.J. 79
 (CIIDIR)
A. cardiophylla (B.L. Rob.) King & H. Rob. J.G. 788 (CIIDIR); Grashoff 496
 (ENCB)
A. cronquistii King & H. Rob. J.G. 907 (CIIDIR; MEXU); F.R. Barrie 1266
 (CIIDIR)
A. choricephala (B.L. Rob.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984 como
Eupatorium choricephalum B.L. Rob.)
A. durangensis (B.L. Rob.) King & H. Rob. Pr. 10096 (ENCB)
A. espinosarum (A. Gray) King & H. Rob. Pl. 642 (ENCB)
A. gonzalezorum B.L. Turner I.S. 259 (CIIDIR)
A. grashoffii B.L. Turner M.G. 1508 (CIIDIR)
A. hyssopina (A. Gray) King & H. Rob. M. 7817 (MEXU)
A. lasioneura (Hook. & Arn.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984 como
Eupatorium lasioneuron Hook. & Arn.)
A. lemmonii (B.L. Rob.) King & H. Rob. G. 2057 (CIIDIR); Reveal 3070
 (CIIDIR)
A. mairetiana (DC.) King & H. Rob. M.G. 1665 (CIIDIR); McV. 23603 (ENCB)
A. mairetiana f. *elucens* McVaugh McV. 11557 (MEXU como *Eupatorium*)
A. malacolepis (B.L. Rob.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984 como
Eupatorium malacolepis B.L. Rob.)
A. multiserrata (Sch. Bip.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984 como
Eupatorium multiserratum Sch. Bip.)
A. palmeri (A. Gray) Gage M.G. 1886 (CIIDIR)
A. pazcuarensis (HBK.) King & H. Rob. G. 2327 (CIIDIR)
A. petiolaris (Moc. & Sesse ex DC.) King & H. Rob. P. (ENCB); Pl. 9 (MEXU);
 Jamieson 353 (CIIDIR)
A. porriginosa (B.L. Rob.) King & H. Rob. (fide varios autores)

A. ramonensis (B.L. Rob.) King & H. Rob. Pl. 74 (ENCB)
A. rubricaulis (HBK.) King & H. Rob. Cronquist 9569 (MEXU)
A. salicifolia King & H. Rob. McV. 23611 (MEXU)
A. schaffneri (B.L. Rob.) King & H. Rob. I.S. 432 (CIIDIR)
A. subinclusa (Klatt.) King & H. Rob. J.G. 93 (CIIDIR); J.G. 903 (MEXU)
A. sundbergii B.L. Turner I.S. 406 (CIIDIR)
A. tetragona (Sch.) King & H. Rob. Paray 3278 (ENCB)
A. thyrsoiflora (Greene) King & H. Rob. Pl. 755 (ENCB)
A. venulosa (A. Gray) King & H. Rob. Pr. 10094 (ENCB; MEXU)
A. wrightii (A. Gray) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984, como *Eupatorium wrightii* A. Gray)
Ageratum corymbosum Zucc. G. 1413 (CIIDIR); P.T. 2091 (MEXU)
A. corymbosum Zucc. f. *albiflorum* B.L. Rob. Kral 25685 (ENCB)
A. corymbosum HBK. f. *corymbosum* (fide McVaugh, 1984)
A. corymbosum Zucc. var. *jaliscana* Rob. = *A. corymbosum* f. *lactiflorum*
A. corymbosum f. *lactiflorum* B.L. Rob. Pl. 506 (MEXU)
A. corymbosum f. *salicifolium* (Hemsl.) M. F. Johnson (fide McVaugh, 1984)
A. scabrusculum (Benth.) Hemsl. L. Paray 3280 (ENCB); G. 1364 (CIIDIR)
A. tomentosum (Benth.) Hemsl. (fide Hendricks, 1961)
Alloispermum scabrum (Lag.) H. Rob. = *Calea scabra* (Lag.) B.L. Rob.
A. scabrum (Lag.) H. Rob. var. *scabrum* = *Calea scabra* (Lag.) B.L. Rob. var. *scabra*
Alloispermum gonzalezae (B.L. Turner) B.L. Turner M.G. 1882 (CIIDIR)
A. tridacoides (Urb. & Turner) Fern. I.S. 51 (CIIDIR)
Ambrosia ambrosioides (Cav.) Payne Breedlove 24538 (MEXU); Y.H. 50 (CIIDIR)
A. artemisiifolia L. G. 1364 (CIIDIR)
A. canescens A. Gray Scara 2632 (MEXU)
A. confertiflora DC. G. 1365 (CIIDIR); Stuessy 929 (ENCB)
? *A. cumanensis* HBK. R.H. y P.T. 7712 (MEXU)
A. psilotachya DC. G. 1539 (CIIDIR); Pl. 215 (MEXU)
Aphanostephus humilis (Benth.) Gray = *A. ramosissimus* DC.
Aphanostephus ramosissimus DC. Y.H. 70 (CIIDIR); R.M. King 3757 (MEXU)
Archibaccharis asperifolia (Benth.) Blake Ps. 15447 (CIIDIR)
A. mucronata (HBK.) Blake G. 2328 (CIIDIR); Maury et al. 202 (MEXU)
A. schiedeana (Benth.) J.D. Jackson (fide McVaugh como *Baccharis elegans* var. *seemannii* Sch. Bip.)
A. serratifolia (HBK.) Blake G. 2489 (CIIDIR); Breedlove 44106 (ENCB)
A. sescentipes (Blake) Blake = *A. asperifolia* (Benth.) Blake
Arnicastrum glandulosum Greenm. var. *vestitum* Greenm. N. 4778 (ENCB)
Artemisia carruthii Carruth (fide Martinez y Morello, 1977)
A. ludoviciana Nutt. G. 1412 (CIIDIR); A. Carrillo 21 (MEXU)
A. mexicana Willd. = *A. ludoviciana* Nutt. ssp. *mexicana* (Spreng.) Keck
Aspilia mexicana (Sch. Bip.) Benth. & Hook. ex Char. = *Wedelia mexicana* (Sch. Bip.) McVaugh
A. rosei Greenm. = *Wedelia rosei* (Greenm.) McVaugh
Aspilia xylopoda Greenm. R. 2260 (ENCB)
Aster arenosus (Haller) Blake J.A. 718 (CIIDIR)
A. boltoniae Greene = *Psilactis asteroides* Gray
A. brevilingulatus (Hemsl.) McVaugh = *Psilactis breviligulata* Sch. Bip. ex Hemsl.
A. exilis Ell. G. 1375 (CIIDIR)
A. falcatus Lindl. G. 2338 (CIIDIR)
A. gymnocephalus (DC.) A. Gray G. 1328 (CIIDIR); Breedlove 15494 (ENCB); P. 80 (MEXU)
A. hirsuticaulis Lindl. Paray 3115 (ENCB)
A. moranensis HBK. M.G. 1649 (CIIDIR)
A. moranensis var. *turneri* Jones & Sundberg I.S. 491 (CIIDIR)
A. pauciflorus Nutt. G. 2022 (CIIDIR)
A. potosinus A. Gray (fide Maysilles, 1959)
A. spinosus Benth. G. 1198 (CIIDIR)
A. spinosus var. *jaliscensis* McVaugh (fide McVaugh, 1984)
A. spinosus var. *spinosus* (Benth.) Greene (fide McVaugh, 1984)

A. subulatus Michx. G. 2611 (CIIDIR)
A. subulatus var. *parviflorus* (Nees) Sundb. J.A. 144 (CIIDIR)
A. tanacetifolius HBK. G. 1695 (CIIDIR); Ps. s.n. (ENCB); Hernandez X. et al. 2590 (MEXU)
Astranthium mimus (Blake) Larsen = *Erigeron mimus* (Blake) Nesom
Astranthium orthopodum (Rob. & Fern.) Larsen Le Doux 229 (ENCB); Nesom 4436 (MEXU); F.C. et al. 31-B (CIIDIR)
Astranthium sp. (M. 7888, MICH)
Axiniphyllum durangense Turner I.S. 294 (CIIDIR)
Baccharis angustifolia Michx. Paray 2604 (ENCB); Pl. 493 (MEXU)
B. conferta HBK. (fide Gallina et al., 1978)
B. glutinosa Pers. = *B. salicifolia* (R. & P.) Pers.
B. heterophylla HBK. M. 7214 (MEXU); Jamieson s.n. (CIIDIR)
B. multiflora var. *herbacea* McVaugh J.A. 141 (CIIDIR)
B. neglecta Britt. G. 2024 (CIIDIR)
B. palmeri Greenm. G. 1691 (CIIDIR); Pl. (ENCB); F.R. Barrie 1016 (CIIDIR)
B. pteronioides DC. G. 1566 (CIIDIR); Ps. 3370 (ENCB); E.M. 599 (MEXU)
B. ramulosa (DC.) A. Gray = *B. pteronioides* DC.
B. salicifolia (R. & P.) Pers. G. 3860 (CIIDIR); P.T. y C.R. 1229 (MEXU)
B. serraefolia DC. (fide Standl., 1920-1926)
B. squarrosa HBK. G. 2248 (CIIDIR)
B. thesioides HBK. G. 2262 (CIIDIR); J.G. 811 (ENCB); Pl. 491 (MEXU)
B. wrightii A. Gray (fide Standl., 1920-1926)
Bahia absinthifolia Benth. G. 1660 (CIIDIR); Cronquist 10252 (ENCB); Pl. 617 (MEXU)
B. absinthifolia Benth. var. *absinthifolia* Ellison 116 (MEXU)
B. absinthifolia Benth. var. *dealbata* A. Gray C. y J. 21437 (MEXU)
B. glandulosa Greenm. Pl. 492 (ENCB); P. 94 (MEXU)
B. neo-mexicana A. Gray (fide Ochoterena, 1934)
Baileya multiradiata Harv. & Gray G. 2470 (CIIDIR); P. 446 (ENCB); Torke et al. 210 (MEXU)
B. pleniradiata Harv. & Gray ex Gray = *B. multiradiata*
Barroetia subuligera (Schauer) A. Gray G. 2768 (CIIDIR); Cronquist 10774 (ENCB; MEXU)
Bartlettia scaposa A. Gray (Gentry 6944, MICH)
? *Bartlettina oresboides* (B.L. Rob.) King & H. Rob. Breedlove 14248 (ENCB)
Bellis garciae Blake = *Erigeron griseus* (Greenm.) Nesom
B. mima Blake = *Erigeron mimus* (Blake) Nesom
Berlandiera lyrata Benth. G. 1256 (CIIDIR); Breedlove 14312 (ENCB)
B. lyrata Benth. var. *lyrata* Pinkava Cronquist 10251 (ENCB; MEXU)
Bidens acrifolia Sherff I.S. 266 (CIIDIR)
B. angustissima HBK. Cronquist 9543 (MEXU); J.A. 278 (CIIDIR)
B. anthriscoides var. *decomposita* Sherff Gentry 5322 (MEXU)
B. aurea (Ait.) Sherff G. 2021 (CIIDIR); M. 7658 (ENCB)
B. bigelovii A. Gray Cronquist 10770 (ENCB)
B. bigelovii var. *angustiloba* (DC.) Ballard in Melchert (fide McVaugh, 1984)
B. durangensis Sherff Pl. 756 (ENCB; MEXU)
B. ferulifolia (Jacq.) DC. R.F. 1213 (CIIDIR; ENCB); J.G. 792 (MEXU)
B. ferulifolia var. *foraniculifolia* Sherff Pl. 681 (MEXU)
? *B. aff. gentryi* Sherff V.S. 183 (ENCB)
B. heterosperma A. Gray G. 2075 (CIIDIR); Breedlove 44256 (MEXU)
B. laevis (L.) B.S.P. Y.H. 5 (CIIDIR); Pl. 297 (MEXU)
B. lemmonii A. Gray G. 2288 (CIIDIR)
B. odorata Cav. M.G. 1532 (CIIDIR)
B. odorata Cav. var. *odorata* G. 1339 (CIIDIR)
B. pilosa L. P.T. y C.R. 2128 (MEXU)
B. schaffneri (A. Gray) Sherff J.A. 421 (CIIDIR)
B. serrulata (Desf.) Poir. R.F. 1165 (CIIDIR; ENCB)
B. tenuisecta A. Gray Crawford 1435 (ENCB); Breedlove 44270 (MEXU)
B. triplinervia HBK. G. 1362 (CIIDIR); S.G. 325 (MEXU)
B. triplinervia HBK. var. *macrantha* (Wedd.) Sherff Cronquist 9580 (MEXU)
B. triplinervia var. *mollis* (Poepp. & Endl.) Sherff (M. 7759, MICH)
Brickellia adenolepis B.L. Rob. vel aff. Breedlove 44156 (MEXU)

B. betonicifolia A. Gray Paray 3254 (ENCB)
B. betonicifolia A. Gray var. *elliptica* B.L. Rob. Pr. 10102 (ENCB)
B. californica (Torr. & Gray) A. Gray Paray 3111 (ENCB)
 B. corymbosa (DC.) A. Gray = *B. scoparia* (DC.) A. Gray
B. coulteri A. Gray Paray 2606 (ENCB)
B. jaliscensis McVaugh I.S. 541 (CIIDIR)
B. laciniata A. Gray Gentry 8603 (MEXU)
B. lanata (DC.) A. Gray Gentry 8366 (MEXU)
B. leptophylla (Scheele) Shinnars Breedlove 15507 (ENCB)
B. monocephala B.L. Rob. Kral 25723 (ENCB); M. 7488 (MEXU); M.G. 1994
 (CIIDIR)
B. odontophylla A. Gray Pr. 10101 (MEXU)
B. oliganthes (Less.) A. Gray (fide McVaugh, 1984)
B. oreithales (B.L. Rob.) Shinnars G. 2305 (CIIDIR)
B. palmeri A. Gray G. 2780-b (CIIDIR); P. 249 (MEXU)
B. palmeri var. *amphothrix* B.L. Rob. (fide Robinson, 1917)
B. pendula (Schrud.) A. Gray G. 1372 (CIIDIR)
 B. petrophyla B.L. Rob. = *B. veronicifolia* (HBK.) A. Gray
B. pringlei A. Gray Paray 3110 (ENCB; MEXU)
B. robinsoniana Blake Gentry 8316 (MEXU)
B. scoparia (DC.) A. Gray Cronquist 10255 (ENCB; MEXU); G. 1363 (CIIDIR)
B. schaffneri (Gray) Shinnars Breedlove 44209 (MEXU)
B. secundiflora (Lag.) A. Gray Breedlove 15543 (ENCB)
B. secundiflora var. *monticola* McVaugh I.S. 403 (CIIDIR)
B. secundiflora var. *nepetifolia* (HBK.) B.L. Rob. J.G. 877 (CIIDIR; MEXU)
B. solidaginaefolia A. Gray J.G. 886 (ENCB; MEXU)
B. spinulosa (A. Gray) A. Gray Y.H. 40 (CIIDIR); Le Doux y Dunn 125
 (ENCB); Pl. 148 (MEXU)
B. squamulosa A. Gray Pl. 818 (MEXU)
B. squarrosa (Cav.) B.L. Rob. (fide Robinson, 1917)
B. squarrosa var. *oligadena* B.L. Rob. (fide McVaugh, 1984)
B. thyrsoiflora A. Gray G. 1517 (CIIDIR); Maury et al. 149 (MEXU)
B. verbenacea (Greene) B.L. Rob. Jamieson 376 (CIIDIR)
B. vernicosa B.L. Rob. G. 1618 (CIIDIR); Pl. 57 (ENCB); M. 8480 (MEXU)
B. veronicifolia (HBK.) A. Gray M.G. 1334 (CIIDIR); J.G. 872 (ENCB)
B. veronicifolia var. *petrophila* (B.L. Rob.) B.L. Rob. (fide McVaugh,
 1984)
B. veronicifolia var. *umbratilis* (B.L. Rob.) B.L. Rob. Pl. 438.521 (ENCB)
B. wislizenii A. Gray Y.H. 66 (CIIDIR); Cronquist 10764 (ENCB); Cronquist
 4532 (MEXU)
B. wislizenii A. Gray var. *brevifolia* A. Gray Pl. 505 (MEXU)
 Cacalia cordifolia HBK. = *Senecio sessilifolius* (Hook. & Arn.) Hemsl.
 C. pachyphylla Sch. Bip. = *Senecio sclerophyllus* Hemsl.
 C. sinuata Cerv. = *Senecio albo-lutescens* Sch. Bip.
Calea albida A. Gray (fide Ochoterena, 1934)
C. integrifolia (DC.) Hemsl. McV. 11585 (MEXU)
C. palmeri A. Gray Breedlove 43925 (ENCB); M. 8042 (MEXU)
 C. peduncularis HBK. = *C. scabra* (Lag.) B.L. Rob.
C. scabra (Lag.) B.L. Rob. M.G. 1494 (CIIDIR)
C. scabra (Lag.) B.L. Rob. var. *longifolia* (Lag.) B.L. Rob. Cronquist 9565
 (MEXU)
C. scabra (Lag.) B.L. Rob. var. *scabra* I.S. 272 (CIIDIR)
C. scabrifolia (Hook. & Arn.) Benth. & Hook. Breedlove 24529 (ENCB)
C. urticifolia (Mill.) DC. Breedlove 24481 (CIIDIR)
 Calendula officinalis L. (escapada de cultivo) (fide Ochoterena,
 1934)
Calyptocarpus vialis Less. R.J. 200 (CIIDIR)
Carminatia tenuiflora DC. P. 261 (ENCB); P. 267 (MEXU)
Carphochaete durangensis Grasshoff ex B.L. Turner (Cronquist 9539, GH);
 F.C. et al. 6 (CIIDIR); F.R. Barrie 1003 (CIIDIR)
C. grahamii A. Gray G. 2347 (CIIDIR); Maury et al. 256 (MEXU)
C. pringlei var. *simulans* (B.L. Rob.) B.L. Turner Pr. 10144 (ENCB)
C. wislizenii A. Gray J.G. 889 (CIIDIR); Pl. 789 (MEXU)
Centaurea americana Nutt. I.S. 335 (CIIDIR)
C. rothrockii Greenm. G. 3487 (CIIDIR)

Cirsium anartiolepis Petrak G. 2258 (CIIDIR)
C. conspicuum (Sweet) Hemsl. (fide Maysilles, 1959)
C. durangense (Greenm.) Ownbey G. 1841 (CIIDIR)
C. ehrenbergii Sch. Bip. (fide McVaugh, 1984)
C. grahamii A. Gray G. 1755 (CIIDIR); Cronquist 9570 (MEXU)
C. mexicanum (DC.) Hemsl. G. 2055 (CIIDIR); M. 7665 (MEXU)
C. ochrocentrum A. Gray var. *durangense* Greenm. = *C. durangense*
(Greenm.) Ownbey
C. pinetorum Greenm. M. 7069 (ENCB); M. 7601 (MEXU)
C. pringlei (Wats.) Petrak Breedlove 44254 (ENCB)
C. raphilepsis (Hemsl.) Petrak G. 1235 (CIIDIR)
C. undulatum (Nutt.) Spreng. M.G. 1564 (CIIDIR)
Coleosanthus squarrosus (Cav.) Blake = *Brickellia squarrosa* (Cav.)
B.L. Rob.
C. vernicosus (Rob.) Blake = *Brickellia vernicosa* B.L. Rob.
C. veronicifolius (HBK.) Kuntze = *Brickellia veronicifolia* (HBK.) A.
Gray
Conoclinium greggii (Gray) Small A.M. 21 (CIIDIR); Le Doux 134 (ENCB);
P.T. 6305 (MEXU)
Conyza bonariensis (L.) Cronq. Breedlove 44175 (MEXU)
C. canadensis (L.) Cronq. P. 320 (ENCB); Pl. 336 (MEXU)
C. canadensis (L.) Cronq. var. *glabrata* (Gray) Cronq. Fisher 44205 (ENCB)
C. confusa Cronq. J.G. 1941 (CIIDIR); Breedlove 44160 (ENCB); Pl. 803
(MEXU)
C. coronopifolia HBK. M.G. 1369 (CIIDIR); M. y W. Johnson 1804 (MEXU)
C. coulteri A. Gray Pl. 500 (MEXU)
C. filaginoides (DC.) Hieron. G. 1479 (CIIDIR); Ps. 4027 (ENCB)
C. gnaphalioides HBK. G. 2541 (CIIDIR); V.S. 100 (ENCB); A. Carrillo 6
(MEXU)
C. microcephala Hemsl. G. 2371 (CIIDIR); P. 294 (MEXU)
C. sophiifolia HBK. I.S. 171 (CIIDIR); Breedlove 44093 (MEXU)
Coreopsis cuneifolia Greenm. (R. 2344, US)
C. lucida Paray = *C. petrophiloides* B.L. Rob. & Greenm.
C. aff. maysillesii Sherff Breedlove 18729 (ENCB)
C. petrophila A. Gray J.G. 876 (CIIDIR; MEXU); Cronquist 10536 (ENCB;
MEXU)
C. petrophiloides B.L. Rob. & Greenm. Paray 781 (ENCB); Paray 3109 (MEXU)
Coreopsis sp. Kral 25712 (ENCB)
Cosmos bipinnatus Cav. M.G. 1531 (CIIDIR); Kral 25746 (ENCB); P.T. 2104
(MEXU)
C. carvifolius Benth. I.S. 286 (CIIDIR)
C. concolor Sherff M.G. 1816 (CIIDIR); R. 2353 (ENCB)
C. crithmifolius HBK. P.T. 4306 (CIIDIR); Breedlove 44158 (ENCB);
Breedlove 44012 (MEXU)
C. diversifolius Otto M.G. 1421 (CIIDIR)
C. linearifolius (Sch. Bip.) Hemsl. G. 2282 (CIIDIR); Cronquist 9540
(MEXU)
C. linearifolius var. *magnificus* I.S. 534 (CIIDIR)
C. linearifolius var. *maysillesii* I.S. s.n. (CIIDIR)
C. montanus Sherff R. 3469 (ENCB); M. 7470 (MEXU)
C. palmeri B.L. Rob. Y.H. 147 (CIIDIR); Pal. 388 (ENCB); M. 7549 (MEXU)
C. parviflorus Pers. G. 1943 (CIIDIR); Cronquist 9535 (MEXU)
C. pringlei B.L. Rob. & Fern. F.C. et al. 62 (CIIDIR); Kral 2572 (ENCB);
A. Carrillo 35 (CIIDIR)
C. scabiosoides HBK. G. 1876 (CIIDIR); Breedlove 44178 (MEX)
C. sulphureus Cav. I.S. 608 (CIIDIR)
Cosmos sp. Paray 3252 (ENCB)
Critonia quadrangularis (DC.) R.M. King & H. Rob. (fide King y Rob., 1971)
Cronquistia pringlei (S. Wats.) R.M. King = *Carpochaete pringlei* (S.
Wats.) Grasshoff ex B.L. Turner
C. simulans B.L. Rob. = *Carpochaete pringlei* var. *simulans* (B.L.
Rob.) B.L. Turner
Chaetopappa bellioides (A. Gray) Shinnars Y.H. 69 (CIIDIR); Ellison 115
(MEXU)
Chaptalia alsophila Greene = *Leibnitzia seemannii* (Sch. Bip.) Nesom

Ch. ehrenbergii (Sch. Bip.) Hemsl. = *Leibnitzia seemannii* (Sch. Bip.)
 Nesom
Ch. leucocephala Greene = *Leibnitzia seemannii* (Sch. Bip.) Nesom
Chaptalia nutans (L.) Polak. (fide Maysilles, 1959)
Ch. runcinata HBK. G. 2343 (CIIDIR)
Ch. seemannii (Sch. Bip.) Hemsl. = *Leibnitzia seemannii* (Sch. Bip.)
 Nesom
Ch. aff. texana Greene R.H. 7480 (CIIDIR)
Chromolaena bertholdii (Sch. Bip.) King & H. Rob. Cronquist 11768 (ENCB)
Ch. collina (DC.) King & H. Rob. Pl 901 (MEXU); G. 2967 (CIIDIR)
Ch. glaberrima (DC.) King & H. Rob. I.S. 501 (CIIDIR); Paray 3303 (ENCB)
Ch. haenkeana (DC.) King & H. Rob. Paray 3301 (ENCB)
Ch. odorata (L.) King & H. Rob. I.S. 625 (CIIDIR)
Ch. ortegae (B.L. Rob.) King & H. Rob. G.O. 4449 (ENCB)
Ch. pulchella (HBK.) King & H. Rob. Breedlove 15544 (ENCB); Pl. 841 (MEXU)
Chromolepis heterophylla Benth. Breedlove 44242 (ENCB); Pennell 18290
 (MEXU); N. 4580 (ENCB)
Ch. heterophylla Benth. *integrifolia* (Greenm.) Blake M. 7629 (ENCB)
Chrysactinia mexicana A. Gray G. 1669 (CIIDIR)
Chrysanthemum leucanthemum L. (escapada de cultivo) S.A. 26 (CIIDIR)
Ch. parthenium (L.) Bernh. (escapada de cultivo) (fide McVaugh, 1984)
Chrysopsis villosa Nutt. Breedlove 14309 (ENCB); G. 2258 (CIIDIR)
Ch. villosa var. *canescens* A. Gray Pl. 221 (MEXU)
Dahlia coccinea Cav. G. 1991 (CIIDIR); Ps. 3747 (ENCB)
D. coccinea var. *palmeri* Sherff Breedlove 44003 (ENCB; MEXU)
 ?*D. cf. merckii* Lehm. B. 767 (ENCB)
D. rupicola Sorensen (Sorensen y Crawford 6306, IA)
D. scapigera (Dietr.) Knowles & Weste (fide Maysilles, 1959)
D. scapigera var. *scapigera* f. *merckii* Lehm. = *D. merckii* Lehm.
D. scapigera var. *typica* Sherff A. Carrillo 108 (MEXU)
D. sherffii Sorensen M.G. 1216 (CIIDIR); Ps. 3576 (ENCB)
Decachaeta ovatifolia (DC.) King & H. Rob. (fide varios autores)
D. scabrella (B.L. Rob.) King & H. Rob. Paray 3290 (ENCB)
Delilia biflora (L.) Kuntze G. 2951 (CIIDIR)
Dicranocarpus parviflorus A. Gray Pl. 537 (MEXU)
Dyscritogyne adenosperma (Sch. Bip.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984
 como *Eupatorium adenospermum* Sch. Bip.)
D. dryophila (B.L. Rob.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984 como *Eupatorium*
dryophilum B.L. Rob.)
Dyssodia acerosa DC. Y.H. 416 (CIIDIR); (Flyr 255 b, TEX)
D. anomala (Canby & Rose) B.L. Rob. (Goldman 335, US)
D. aurea (A. Gray) A. Nels. var. *polychaeta* (A. Gray) M.C. Johnst. G. 2731
 (CIIDIR); Strother 571 (MEXU)
D. cancellata (Cass.) A. Gray = *D. porophyllum* var. *cancellata* (Cass.)
 Strother
D. chrysanthemoides Lag. Pl. 920 (MEXU)
D. aff. difusa (A. Gray) B.L. Rob. = *D. tenuifolia* (Cass.) Loes.
D. gentryi M.C. Johnst. Gentry 6861 (ENCB); Cronquist 10773 (MEXU)
D. hartwegii (A. Gray) B.L. Rob. Y.H. 47 (CIIDIR); R.M. King 3761 (MEXU)
D. neaei (DC.) B.L. Rob. Pl. 280 (MEXU)
D. palmeri (Greenm.) Moc. = *Urbinella palmeri* Greenm.
D. papposa (Vent.) Hitchc. M.G. 1352 (CIIDIR); J.M. 2628 (ENCB); Cronquist
 9521 (MEXU)
D. pentachaeta B.L. Rob. M.G. 1027 (CIIDIR)
D. pentachaeta var. *belenidium* (DC.) Strother G. 1665 (CIIDIR); J.G. 773
 (ENCB)
D. pentachaeta var. *hartwegii* Strother Strother 572 (MEXU); F.R. Barrie
 1269 (CIIDIR)
D. pinnata (Cav.) B.L. Rob. G. 1500 (CIIDIR)
D. pinnata var. *glabrescens* Strother (Pl. 567, US)
D. porophyllum ssp. *cancellata* (Cass.) Strother G. 1394 (CIIDIR); J.M.
 2617 (ENCB); Cronquist 9518 (MEXU)
D. porophyllum (Cav.) Cav. var. *porophyllum* J.A. 440 (CIIDIR)
D. roseata (Rydb.) Gentry = *D. papposa* (Vent.) Hitchc.
D. setifolia (Lag.) B.L. Rob. E.M. 38517 (CIIDIR); Rob. y Kral 10398

(ENCB); Cronquist 10260 (MEXU)

D. setifolia var. radiata (A. Gray) Strother Y.H. 87 (CIIDIR)

D. setifolia (Lag.) B.L. Rob. var. setifolia Cronquist 10260 (ENCB)

D. tagetiflora Lag. G.O. 5279 (MEXU); (Gentry 18222, US)

D. tenuifolia (Cass.) Loes. (Pl. 280, MO); (Shreve 9159, MICH)

 D. thurberi (A. Gray) B.L. Rob. = D. pentachaeta var. belenidium
 (DC.) Strother

Eclipta prostrata (L.) L. P.T. 4260 (MEXU; CIIDIR)

 Elephantopus spicatus Juss. ex Aublet = Pseudelephantopus spicatus
 (Aublet) Rohr

 ?Encelia californica Nutt. A. de Alba 7 (MEXU)

 ?E. farinosa A. Gray Matuda 38322 (MEXU)

 E. mexicana A. Gray = Simsia amplexicaulis (Cav.) Pers.

Ericameria purpusii Brandegee Ch. W.J. 9984 (CIIDIR)

E. triantha (Blake) Shinnars (J. 7799, GH; UC)

Erigeron astranthioides De Jong & Nesom De Jong 1716 (ENCB)

 E. canadensis = Conyza canadensis (L.) Cronq.

E. coronarius Greene J.A. 422 (CIIDIR); P. 359 (MEXU)

E. coronarius ssp. durangensis Nesom G. 1524 (CIIDIR); Breedlove 44121
(ENCB)

E. delphinifolius Willd. S.A. 102 (CIIDIR); P. 87 (ENCB); Pl. 158 (MEXU)

E. delphinifolius Willd. var. delphinifolius Ellison 122 (MEXU)

E. delphinifolius Willd. var. euneomexicanus Cronq. (fide Hendricks, 1961)

E. delphinifolius Willd. ssp. neomexicanus (Gray) Cronq. var. neomexicanus
 Cronquist 10267 (MEXU); Pl. 928

E. delphinifolius Willd. ssp. neomexicanus (Gray) Cronq. var. oreophilus
 (Greenm.) Cronq. Miles y W. Johnson 1768 (MEXU)

E. divergens T. y G. G. 1524 (CIIDIR)

E. aff. filifolius Nutt. Y.H. 71 (CIIDIR)

E. flagellaris A. Gray Ps. 360 (ENCB); Pl. 433 (MEXU)

E. forreri (Greene) Greene Kral 25719 (ENCB); M. 7581 (MEXU); Y.H. 212
(CIIDIR)

E. fraternus Nesom I.S. 68 (CIIDIR); McV. 21713 (ENCB); Cronquist 9567
(MEXU)

E. galeottii (Hemsl.) Greene M.G. 1927 (CIIDIR)

E. gilensis Wooton & Standl. Nesom 4431 (CIIDIR)

 E. gnaphalioides HBK. = Conyza confusa Cronq.

E. griseus (Greenm.) Nesom G. 1762 (CIIDIR); Kral 125703 (ENCB); M. 7847
(MEXU)

E. janivultus Nesom M.G. 1098 (CIIDIRE. longipes DC. (fide McVaugh, 1984)

E. mimus (Blake) Nesom N. 4786 (ENCB)

E. polycephalus (Larsen) Nesom McV. 23610 (ENCB); (Pl. 52, US); F. Ch. 49
(CIIDIR)

E. seemannii (Sch. Bip. ex Seem.) Greene Paray 3265 (ENCB)

E. aff. subacaulis (McVaugh) Nesom Maury et al. 199 (IEB)

 Eupatorium acutidentatum B.L. Rob. = Ageratina acutidentata (B.L.
 Rob.) King & H. Rob.

 E. adenospermum Sch. Bip. = Dyscritogyne adenosperma (Sch. Bip.) King
 & H. Rob.

 E. areolare DC. = Piptothrix areolaris (DC.) King & H. Rob.

 E. bellidifolium Benth. = Ageratina bellidifolia (Benth.) King & H.
 Rob.

 E. bertholdii Sch. Bip. = Chromolaena bertholdii (Sch. Bip.) King &
 H. Rob.

Eupatorium betonicifolium Mill. M.G. 1014 (CIIDIR)

 E. blepharilepis Sch. Bip. = Ageratina blepharilepis (Sch. Bip.) King
 & H. Rob.

 E. brevipes DC. = Ageratina brevipes (DC.) King & H. Rob.

 E. calaminthaefolium HBK. = Ageratina calaminthaefolia (HBK.) King &
 H. Rob.

E. aff. callodes B.L. Rob. & Greenm. Cronquist 10542 (ENCB; MEXU)

 E. cardiophyllum B.L. Rob. = Ageratina cardiophylla (B.L. Rob.) King
 & H. Rob.

 E. aff. collinum DC. = Chromolaena collina (DC.) King & H. Rob.

 E. chapalense S. Wats. = Ageratina lasioneura (Hook. & Arn.) King &

- H. Rob.
- E. choriccephalum* B.L. Rob. = *Ageratina choriccephala* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. durangense* B.L. Rob. = *Ageratina durangensis* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. durangense* B.L. Rob. var. *angustius* Rob. = *Ageratina durangensis* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. dryophilum* B.L. Rob. = *Dyscritogyne dryophila* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. espinosarum* A. Gray = *Ageratina espinosarum* (A. Gray) King & H. Rob.
- E. greggii* A. Gray = *Conoclinium greggii* (A. Gray) Small
- E. guadalupense* Spreng. = *Fleischmannia microstemon* (Cass.) King & H. Rob.
- E. haenkeanum* DC. = *Chromolaena haenkeana* (DC.) King & H. Rob.
- E. hyssopinum* A. Gray = *Ageratina hyssopina* (A. Gray) King & H. Rob.
- E. lasioneuron* Hook. & Arn. = *Ageratina lasioneura* (Hook. & Arn.) King & H. Rob.
- E. lemmonii* B.L. Rob. = *Ageratina lemmonii* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. leucoderme* B.L. Rob. = *Koanophyllon albicaulis* (Sch. Bip. ex Klatt) King & H. Rob.
- E. mairetianum* DC. = *Ageratina mairetiana* (DC.) King & H. Rob.
- E. mairetianum* f. *elucens* McVaugh = *Ageratina mairetiana* (DC.) King & H. Rob. f. *elucens*
- E. malacolepis* B.L. Rob. = *Ageratina malacolepis* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. monanthum* Sch. Bip. = *Neohintonia monantha* (Sch. Bip.) King & H. Rob.
- E. multinerve* Benth. = *Fleischmannia multinervis* (Benth.) King & H. Rob.
- E. multiserratum* Sch. Bip. = *Ageratina multiserrata* (Sch. Bip.) King & H. Rob.
- E. odoratum* L. = *Chromolaena odorata* (L.) King & H. Rob.
- E. oresbioides* B.L. Rob. = *Bartlettiana oresbioides* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. ortegae* Rob. = *Chromolaena ortegae* (B. Rob.) King & H. Rob.
- E. ovaliflorum* Hook. & Arn. = *Chromolaena glaberrima* (DC.) King & H. Rob.
- E. aff. palmeri* A. Gray = *Koanophyllon palmeri* (A. Gray) King & H. Rob.
- E. pazcuarensis* HBK. = *Ageratina pazcuarensis* (HBK.) King & H. Rob.
- E. petiolare* Moc. & Sesse ex DC. = *Ageratina petiolaris* (Moc. & Sesse ex DC.) King & H. Rob.
- E. polybotryum* DC. = *Decachaeta ovatifolia* (DC.) King & H. Rob.
- E. porriginosum* Rob. = *Ageratina porriginosa* (Rob.) King & H. Rob.
- E. pulchellum* HBK. = *Chromolaena pulchella* (HBK.) King & H. Rob.
- E. pycnocephalum* Less. = *Fleischmannia pycnocephala* (Less.) King & H. Rob.
- E. quadrangulare* DC. = *Critonia quadrangularis* (DC.) King & H. Rob.
- E. ramonense* Rob. = *Ageratina ramonensis* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. rubricaulis* HBK. = *Ageratina rubricaulis* (HBK.) King & H. Rob.
- E. scabrellum* B.L. Rob. = *Decachaeta scabrella* (B.L. Rob.) King & H. Rob.
- E. solidaginifolium* A. Gray = *Koanophyllon solidaginifolia* (A. Gray) King & H. Rob.
- E. subinclusum* Klatt = *Ageratina subinclusa* (Klatt) King & H. Rob.
- E. tetragonum* Schrad. = *Ageratina tetragona* (Sch.) King & H. Rob.
- E. thyrsiflorum* (Greene) B.L. Rob. = *Ageratina thyrsiflora* (Greene) King & H. Rob.
- E. thyrsiflorum* var. *holoclerum* Rob. = *Ageratina thyrsiflora* (Greene) King & H. Rob.
- E. trinervium* Sch. Bip. = *Fleischmannia trinervia* (Sch. Bip.) King & H. Rob.
- E. venulosum* A. Gray = *Ageratina venulosa* (A. Gray) King & H. Rob.
- E. wrightii* A. Gray = *Ageratina wrightii* (A. Gray) King & H. Rob.

Eupatorium sp. McV. 23611, Breedlove 24502 (ENCB)
Flaveria anomala B.L. Rob. (fide Martinez y Morello, 1977)
F. chloraefolia A. Gray (fide Correll y Johnston, 1970)
F. intermedia J. R. Johnst. Pr. 7359 (ENCB)
F. linearis (fide Martinez, 1979)
F. oppositifolia (DC.) Rydb. G. 2118 (CIIDIR)
F. trinervia (Spreng.) Mohr. G. 1474 (CIIDIR); Pl. 481 (MEXU)
Fleischmannia microstemon (Cass.) King & H. Rob. Pl. 857 (MEXU)
F. pycnocephala (Less.) King & H. Rob. M.G. 1503 (CIIDIR); Paray 3304 (ENCB)
F. schaffneri A. Gray = *Hofmeisteria schaffneri* (A. Gray) King & H. Rob.
F. trinervia (Sch. Bip.) King & H. Rob. (fide McVaugh, 1984 como *Eupatorium trinervium* Sch. Bip.)
Florestina pedata (Cav.) Cass. F. 2072 (ENCB); Gentry 8617 (MEXU)
F. tripteris DC. G. 1253 (CIIDIR); Cronquist 10771 (ENCB); Cronquist 9520 (MEXU)
Flourensia cernua DC. G. 2160 (CIIDIR); Villarreal 4112 (ENCB); Aguilar et al. 170 (MEXU)
F. chihuahuensis B.L. Turner W.Ch.J. 9979 (CIIDIR)
F. dentata Blake G. 1058 (CIIDIR)
F. pringlei (A. Gray) Blake Pl. 425 (MEXU)
Franseria ambrosioides Cav. = *Ambrosia ambrosioides* (Cav.) Payne
F. canescens (Benth.) Rydb. = *Ambrosia canescens* A. Gray
F. confertiflora (DC.) Rydb. = *Ambrosia confertiflora* DC.
Gaillardia comosa A. Gray G. 2810 (CIIDIR)
G. mexicana A. Gray (fide Maysilles, 1959)
G. pinnatifida Torr. Pl. 593 (MEXU)
Galinsoga durangensis (Longpre) Canne (Ortega 4456, US)
G. filiformis Hemsl. (Ortega 4427)
G. parviflora Cav. G. 1359 (CIIDIR); A. Carrillo 25 (MEXU)
G. quadriradiata R. & P. S.G. 377 (MEXU)
G. rosaceum I.M. Johnst. M. 7422-A (MEXU)
G. semicalva (A. Gray) St. John & White = *G. parviflora* Cav.
G. spellenbergii B.L. Turner (Spellenberg y Zimmerman 6652, MEXU)
G. subdiscoidea Cronq. G. 2074 (CIIDIR); Stuessy y L.Br. 1424 (ENCB); Cronquist 10784 (MEXU)
Gamochaeta pensylvanica (Willd.) Cabr. A.M. 24 (CIIDIR)
Gnaphalium americanum Mill. B.M. 1203 (ENCB); G. 2603 (CIIDIR)
G. arizonicum A. Gray G. 2367 (CIIDIR); A. Carrillo 30 (MEXU)
G. attenuatum DC. I.S. 417 (CIIDIR)
G. attenuatum var. *sylvicola* McVaugh McV. 11581 (MEXU)
G. canescens DC. R.F. 1209 (CIIDIR; MEXU); R.J. y S.A. 21 (CIIDIR)
G. concinnum A. Gray J.A. 256 (CIIDIR)
G. conoideum HBK. G. 2351 (CIIDIR)
G. chilense Spreng. = *G. stramineum* HBK.
G. eleagnoides (Klatt) Blake Breedlove 44285 (MEXU)
G. gracile HBK. Cronquist 9559 (MEXU)
G. greenmanii Blake M.G. 2098 (CIIDIR)
G. inornatum DC. (fide McVaugh, 1984)
G. leucocephalum A. Gray G. 2292 (CIIDIR); S.G. 338 (MEXU)
G. pedunculatum I.M. Johnst. = *G. sphacilatum* HBK.
G. aff. pringlei A. Gray R.F. 1264 (CIIDIR; MEXU)
G. roseum HBK. = *G. viscosum* HBK.
G. salicifolium (Bertol.) Sch. Bip. (fide McVaugh, 1984)
G. sphacilatum HBK. Pl. 411 (ENCB), A.M. 6 (CIIDIR)
G. aff. spicatum Lam. A.M. 83 (CIIDIR)
G. stramineum HBK. M.G. 1413 (CIIDIR); M. 7513 (ENCB); Pl. 282 (MEXU)
G. viscosum HBK. G. 2627 (CIIDIR); Navarrete s.n. (ENCB); Pl. 563 (MEXU)
G. wrightii A. Gray A.M. 87 (CIIDIR); Pl. 628 (MEXU)
Gnaphalium sp. P. 214 (ENCB); Paray 786 (ENCB)
Gochnatia hypoleuca (DC.) A. Gray Paray 3113 (ENCB)
Grindelia arizonica A. Gray Pl. 174 (MEXU)
G. inuloides Willd. C. y J. 20165 (ENCB; MEXU)
G. aff. subdecurrens DC. Sundberg y Lavin 2859 (MEXU)

Guardiola angustifolia (A. Gray) B.L. Rob. Y.H. 592 (CIIDIR)
G. arguta (A. Gray) B.L. Rob. McVaugh 23598 (ENCB)
G. atriplicifolia A. Gray Breedlove 4265 (MEXU)
G. odontophylla Rob. N. 4683 (ENCB)
G. oxylepis Greene f. *capitellata* Steyerf. Pl. 520 (ENCB)
G. palmeri B.L. Rob. Pl. 377 (ENCB)
G. platyphylla A. Gray Gentry 5330 (MEXU)
G. rosei B.L. Rob. G. 2323 (CIIDIR); Breedlove 14326 (ENCB); M. 7131 (MEXU)
Gutierrezia alamanii A. Gray var. *megalocephala* (Fern.) Lane Paray 3292 (ENCB; MEXU); G. 1786 (CIIDIR)
G. berlandieri A. Gray (fide Gentry, 1957)
G. conoidea (Hemsl.) Lane = *Xanthocephalum sericocarpum* A. Gray
G. glutinosa A. Gray A.M. 2 (CIIDIR)
G. microcephala (DC.) A. Gray E.T. 254 (CIIDIR)
G. sarothrae (Pursh) Britt. & Rusby Y.H. 84 (CIIDIR)
G. sericocarpa (A. Gray) Lane = *Xanthocephalum sericocarpum* A. Gray
G. sphaerocephala A. Gray Cronquist 10253 (MEXU)
G. texana (DC.) T. & G. var. *glutinosa* (S. Schauer) Lane Ps. 3974 (ENCB)
Gutierrezia sp. Le Roy 8416 (ENCB)
Gymnosperma glutinosum (Spreng.) Less. G. 1672 (CIIDIR); T. 7215 (ENCB)
Haplopappus gracilis (Nutt.) A. Gray C. y J. 20177 (MEXU)
H. gymnocephalus DC. = *Aster gymnocephalus* (DC.) Gray
H. hartwegii (A. Gray) Blake = *H. venetus* (HBK.) Blake var. *hartwegii* (A. Gray) McVaugh
H. cf. parryi A. Gray A.M. 64 (CIIDIR)
H. spinulosus (Pursh) DC. Y.H. 443 (CIIDIR); Villarreal 7824 (ENCB); M. y W. Johnson 1751 (MEXU)
H. spinulosus var. *scabrellus* (Greene) Blake Villarreal 4109 (ENCB)
H. spinulosus (Pursh) DC. var. *turbinellus* (Rydb.) Blake (fide Hendricks, 1961)
Helenium apterum (Blake) Bierner (fide varios autores)
H. autumnale L. C.G. 1 (CIIDIR)
H. mexicanum HBK. Y.H. 110 (CIIDIR)
H. microcephalum DC. var. *ooclinium* (A. Gray) Bierner Pl. 247 (MEXU)
H. ooclinium = *H. microcephalum* DC. var. *ooclinium* (A. Gray) Bierner
H. quadridentatum Labill. G. 1233 (CIIDIR); Acosta s.n. (ENCB)
H. scorzoneraefolium (DC.) A. Gray Breedlove 44255 (MEXU)
Helianthus annuus L. D. Gomez 54 (CIIDIR)
H. ciliaris DC. Langman 2554 (MEXU)
H. dissectifolius Jackson (Jackson 2916-1, IND)
H. laciniatus A. Gray ssp. *laciniatus* Stuessy 940 (ENCB)
Heliopsis annua Hemsl. G. 1204 (CIIDIR)
H. novogaliciana B.L. Turner J. 11443 B (TEX)
H. parvifolia A. Gray (fide Correll y Johnston, 1970)
H. procumbens Hemsl. (fide McVaugh, 1984)
Henricksonia mexicana B.L. Turner J.H. 12419 (ENCB)
Heterosperma pinnatum Cav. G. 1295 (CIIDIR); J.G. 783 (ENCB)
Heterotheca inuloides Cass. I.S. 220 (CIIDIR); M. 8132 (MEXU)
H. mexicana Harms Cronquist 9546 (MEXU)
H. subaxillaris (Lam.) Britt. & Rusby Y.H. 113 (CIIDIR)
H. villosa (Pursh) Shinners (fide Keil, 1977)
Hetheroteca sp. A. 5192 (ENCB)
Hieracium abscissum Less. in Schlecht. & Cham. Y.H. 162 (CIIDIR); A. Carrillo 99 (MEXU)
H. comatum Fries McG. 9491 (ENCB); A. Carrillo 80 (MEXU)
H. crepidispermum Fries Y.H. 145 (CIIDIR)
H. fendleri A. Gray J.A. 143 (CIIDIR)
H. mexicanum Less. (aff.) Ps. 15429 (CIIDIR; ENCB); Maury et al. 176 (MEXU)
H. schultzii Fries F.Ch. 50 (CIIDIR)
H. wrightii (A. Gray) Rob. & Greenm. (fide Correll y Johnston, 1970)
H. wrightii var. *palmeri* Zahn Pl. 653 (ENCB)
Hofmeisteria schaffneri (A. Gray) King & H. Rob McV. 11564 (MEXU)
Hybridella globosa (Ort.) Cass. Pl. 307 (MEXU)

Hymenopappus wislizeni A. Gray Matuda 38319 (MEXU)
Hymenostephium superaxillare Blake G.O. 4437 (ENCB)
Hymenothrix wislizenii A. Gray Matuda 38319 (ENCB)
Hymenoxys richardsonii (Hook.) Cockll. C. y J. 21448 (MEXU)
H. scaposa (DC.) Parker var. *scaposa* (fide Correll y Johnston, 1970)
Iostephanes heterophylla Benth. G. 2032 (CIIDIR); P.T. 2141 (MEXU)
I. heterophylla var. *dicksonii* (Lindl.) Sharp Pennell 18548, MEXU)
I. madrensis (S. Wats.) Strother R.F. 1170 (CIIDIR; ENCB)
Iva ambrosiaefolia (A. Gray) G. 1062 (ENCB); P. 4 (ENCB); Pl. 482 (MEXU)
I. dealbata A. Gray Gentry 8352 (MEXU)
I. parthenipholia (fide Martinez y Morello, 1977)
Jaegeria discoidea Klatt = *J. hirta* (Lag.) Less.
Jaegeria glabra (S. Wats.) B.L. Rob. Breedlove 18730 (ENCB); Cronquist
9578 (MEXU)
J. hirta (Lag.) Less. M.G. 1483 (CIIDIR); J.G. 909 (ENCB; MEXU)
J. purpurascens Rob. = *J. glabra* (S. Wats.) Rob.
Koanophyllon albicaulis (Sch. Bip. ex Klatt) King & H. Rob. (fide King y
Rob., 1975)
K. palmeri (A. Gray) King & H. Rob. G. 2183 (CIIDIR)
K. solidaginifolia (A. Gray) King & H. Rob. (fide King y Rob., 1975)
Kuhnia chlorolepis Woot. & Standl. P.T. y C.R. 2121 (MEXU)
K. rosmarinifolia Vent. (fide Gentry, 1957)
Laennecia gnaphalioides (HBK.) Cess. = *Conyza gnaphalioides* HBK.
Lagascea angustifolia DC. Pl. 853 (MEXU)
L. decipiens Hemsl. var. *glandulosa* (Fern.) Stuessy Paray 3271 (ENCB)
L. helianthifolia B.L. Rob. I.S. 677 (CIIDIR)
L. helianthifolia var. *levior* B.L. Rob. (Gentry 5299, MO)
Lasiantha ceaanthifolia var. *gracilis* (W.W. Jones) (fide McVaugh, 1984)
L. ceaanthifolia var. *gradata* (Blake) K. Beck. R.T. 3541 (ENCB; CIIDIR)
L. fruticosa var. *fasciculata* (DC.) K. Beck. Cronquist 10788 (MEXU)
L. macrocephala (Hook. & Arn.) K. Becker I.S. 624 (CIIDIR)
L. palmeri (Greenm.) K. Becker (fide McVaugh, 1984)
L. podocephala (A. Gray) K. Becker A. Carrillo 18 (MEXU)
L. seemannii (A. Gray) K. Becker (fide McVaugh, 1984)
L. zinnioides (Hemsl.) K. Becker (fide McVaugh, 1984)
Leibnitzia seemannii (Sch. Bip.) Nesom Nesom 4441 (ENCB); S.G. 329 (MEXU)
Leptosyne pinnata B.L. Rob. var. *integrifolia* Greenm. = *Chromolepis*
heterophylla Benth.
Leucelene ericoides (Torr.) Greenm. = *Aster arenosus* (Haller) Blake
Liabum palmeri A. Gray G. 1944 (CIIDIR); Breedlove 43977 (ENCB); Gentry
8365 (MEXU)
Lygodesmia ramosissima Greenm. (fide Correll y Johnston, 1970)
L. texana (T. & G.) Greene G. 1572 (CIDIR)
Machaeranthera boltoniae (Greene) B.L. Turner & Horne = *Psilactis*
asteroides A. Gray
M. brevilingulata (Sch. Bip. ex Hemsl.) B.L. Turner & Horne =
Psilactis brevilingulata Sch. Bip. ex Hemsl.
Machaeranthera gypsophila B.L. Turner A. Carrillo 40 (MEXU)
M. gracilis (Nutt.) Shinnars (fide Correll y Johnston, 1970)
M. gymnocephala (DC.) Cronq. = *Aster gymnocephalus* (DC.) A. Gray
M. mexicana B.L. Turner & Horne (fide B.L. Turner y Horne, 1964)
M. pinnatifida (Hook.) Shinnars = *Haplopappus spinulosus*
M. pinnatifida (Hook.) Shinnars var. *chihuahuana* Turner & Hartman =
Haplopappus spinulosus
M. scabrella (Greene) Shinnars Pacheco 63 (CIIDIR)
Melampodium americanum L. (fide McVaugh, 1984)
M. bibracteatum S. Wats. J.A. 307 (CIIDIR); Stuessy y Bruner 1428 (ENCB);
Breedlove 44268 (MEXU)
M. cinereum DC. var. *cinereum* Crawford 1428 (ENCB)
M. coronopifolium Sch. Pl. 486 (MEXU)
M. hispidum HBK. = *M. sericeum* Lag.
M. linearilobum DC. (fide McVaugh, 1984)
M. perfoliatum HBK. J.G. 883 (ENCB; MEXU)
M. repens Sesse & Moc. G. 2130 (CIIDIR)
M. sericeum Lag. G. 1294 (CIIDIR)

M. strigosum Stuessy Ps. 3721 (ENCB)
Milleria quinqueflora L. (fide McVaugh, 1984)
 Montanoa arborescens (DC.) Schultz = *M. leucantha* ssp. *arborescens*
 (DC.) V. A. Funk
Montanoa bipinnatifida (Kunth) K. Koch (G.O. 4451, US)
M. grandiflora (DC.) Schultz (fide Standl., 1920-1926)
M. leucantha Benth. G. 2182 (CIIDIR)
M. leucantha ssp. *arborescens* V.A. Funk R.F. 2004 (CIIDIR; ENCB)
 M. purpurascens Rob. & Greenm. = *M. leucantha* (Lag. & Segura) Blake
 ssp. *leucantha*
Neohintonia monantha (Sch. Bip.) King & H. Rob. Breedlove 24486 (MEXU)
Nicolletia edwardsii A. Gray J.M. 2629 (ENCB); R.W. Cruden 1243 (MEXU)
 Nocca angustifolia (DC.) Kuntze = *Lagascea angustifolia* DC.
 Odontotrichum decompositum (A. Gray) Rydb. = *Senecio grayanus* Hemsl.
 O. globosum (Rob. & Fern.) Rydb. = *Senecio globosum* (Rob. & Fern.)
 O. nephrophyllum Rydb. = *Senecio nephrophyllum* (Rydb.)
 O. pachyphyllum (Sch. Bip.) Rydb. = *Senecio sclerophyllum* Hemsl.
 O. palmeri (Greene) Rydb. = *Senecio palmeri* (Grenne)
 O. radulifolium (HBK.) Rydb. = *Senecio radulaefolius* (HBK.) Sch. Bip.
 O. sinuatum (Cerv.) Rydb. = *Senecio albo-lutescens* Sch. Bip.
Palafoxia riograndensis Cory Harmon 5446 (ENCB)
Parthenium argentatum A. Gray Y.H. 419 (CIIDIR); Mason 3360a (ENCB)
P. bipinnatifidum (Ort.) Rollins C.G. 4 (CIIDIR); Mason 3358 (ENCB);
 Cronquist 9522 (MEXU)
P. confertum A. Gray Mason 3356 (ENCB)
P. hysterophorus L. G. 1355 (CIIDIR); P. 156 (ENCB; MEXU)
P. incanum HBK. G. 2154 (CIIDIR); Mason 3357 (ENCB); Wester 21233 (MEXU)
Pectis angustifolia Torr. var. *angustifolia* G. 1533 (CIIDIR)
P. angustifolia Torr. var. *tenella* (DC.) Keil Cronquist 10768 (MEXU); G.
 1857 (CIIDIR)
P. filipes Harv. & A. Gray (fide Gentry, 1957)
P. longipes A. Gray (fide Correll y Johnston, 1970)
P. pringlei Fern. J.G. 774 (CIIDIR; MEXU); McG. 8033 (ENCB)
P. prostrata Cav. G. 1312 (CIIDIR); Pl. 512 (MEXU)
P. stenophylla A. Gray var. *puberula* (Greenm.) Keil (fide Keil, 1977)
 Perezia nana A. Gray = *Acourtia nana* (A. Gray) Reveal & King
 P. oxylepis Sch. = *Acourtia oxylepis* (A. Gray) Reveal & King
 P. patens A. Gray = *Acourtia patens* (A. Gray) Reveal & King
 P. platyphylla A. Gray = *Acourtia platyphylla* (A. Gray) Reveal & King
 P. reticulata (D. Don) A. Gray = *Acourtia reticulata* (Lag. ex D. Don)
 Reveal & King
 P. rigida (DC.) A. Gray = *Acourtia rigida* (DC.) Reveal & King
 P. wislizenii var. *megacephala* = *Acourtia wislizenii* var. *megacephala*
 (A. Gray) Reveal & King
 P. wislizenii ssp. *minor* Blake = *A. wislizenii* var. *minor* (Blake)
 P. wislizenii var. *typica* A. Gray = *Acourtia wislizenii* (A. Gray)
 Reveal & King
 P. wrightii A. Gray = *Acourtia wrightii* (A. Gray) Reveal & King
 Pericalia sessilifolia (Hook. & Arn.) Rydb. = *Senecio sessilifolius*
 (Hook. & Arn.) Hemsl.
Pericome macrocephala Rob. Pl. 69 (ENCB)
Perityle hofmeisteria Rydb. Pl. 28 (ENCB)
P. lineariloba Rydb. Pl. 89 (ENCB)
P. microglossa var. *microglossa* Sch. Bip. Breedlove 15508 (ENCB); W.Ch.J.
 10017 (CIIDIR)
P. microglossa var. *saxosa* (Brandg.) Powell (fide McVaugh, 1984)
 P. spilanthoides (Sch.) Rydb. = *P. microglossa* var. *microglossa* Sch.
 Bip.
P. turneri Powell J.G. 900 (CIIDIR); Cronquist 10786 (ENCB)
Perityle sp. McV. 23596 (ENCB); P. 239 (ENCB)
Perymenium buphtalmoides DC. B. 773 (ENCB); R.M. King 3749 (MEXU)
P. buphtalmoides var. *occidentalis* McVaugh M.G. 1373 (CIIDIR); Wilbur 1548
 (MEXU)
P. buphtalmoides var. *tenellum* (Gray) McVaugh Y.H. 167 (CIIDIR); M. 7540
 (ENCB)

P. croceum Rob. & Greenm. = *P. pringlei* var. *croceum* (Rob. & Greenm.)
 Fay
P. diguetii McVaugh Breedlove 43940 (ENCB)
P. mendezii DC. var. *mendezii* J.G. 779 (CIIDIR; MEXU)
P. parvifolium A. Gray G. 1531 (CIIDIR)
P. pringlei var. *croceum* (B.L. Rob. & Greenm.) Fay R. 2321 (ENCB); I.S.
 965 (CIIDIR)
P. pringlei Rob. & Greenm. var. *lancifolium* (Blake) Fay Cronquist 10789
 (ENCB)
P. rosei Rob. & Greenm. = *P. buphtalmoides* var. *tenellum* (Gray)
 McVaugh
P. tenellum A. Gray = *P. buphtalmoides* var. *tenellum* (A. Gray)
 McVaugh
Pinaropappus roseus (Less.) Less. G. 1189 (CIIDIR); Jansen 378 (ENCB); Pl.
 109 (MEXU)
Pionocarpus madrensis (S. Wats.) Blake = *Iostephane madrensis* (S.
 Wats.) Strother
Pippenalia delphinifolia (Rydb.) McVaugh M.G. 1728 (CIIDIR); P.T. 6126
 (MEXU)
Piptothrix aff. *pubens* A. Gray G. 2276 (CIIDIR)
Piqueria laxiflora B.L. Rob. & Seat. Pr. 10067 (ENCB; MEXU); J.A. 552
 (CIIDIR)
P. triflora Hemsl. (fide McVaugh, 1984)
P. trinervia Cav. J.A. 428 (CIIDIR); Hutchinson 2504 (MEXU)
Pluchea salicifolia (Mill.) Blake Breedlove 24541 (MEXU)
Podachaenium eminens (Lag.) Sch. Gentry y Gilly 10630 (MEXU); G. 4917
 (CIIDIR)
Polyactidium seemannii Sch. Bip. in Seemann = *Erigeron seemannii*
 (Sch. Bip. in Seemann) Greene
Porophyllum coloratum (HBK.) DC. G. 1429 (CIIDIR)
P. coloratum var. *obtusifolium* (DC.) McVaugh (fide McVaugh, 1984)
P. linaria (Cav.) DC. Gentry 8386 (MEXU)
P. macrocephalum DC. = *P. ruderales* var. *macrocephalum* (DC.) Cronq.
P. ruderales (Jacq.) Cass. G. 2101 (CIIDIR); J.M. 2618 (ENCB)
P. ruderales var. *macrocephalum* (DC.) Cronq. Pl. 694 (MEXU); G. 1471
 (CIIDIR)
P. scoparium A. Gray J.M. 2622 (ENCB)
P. tagetoides (HBK.) DC. (fide McVaugh, 1984)
Psacalium laxiflorum Benth. = *Senecio moreliae* Hemsl.
P. megaphyllum (Rob. & Greenm.) Rydb. = *Senecio mehaphyllum* (Rob. &
 Greenm.)
P. nephrophyllum (Rydb.) Rob. & Brett. = *Senecio nephrophyllum* Rydb.
P. peltatum (HBK.) Cass. = *Senecio peltiferus* Hemsl.
P. peltatum (HBK.) Cass. var. *conzattii* (Rob. & Greenm.) Pippenn. =
Senecio peltiferus Hemsl.
P. peltatum (HBK.) Cass. var. *peltatum* = *Senecio peltiferus* Hemsl.
Pseudelephantopus spicatus (Aublet) Rohr G. 2422 (CIIDIR)
Psilactis asteroides A. Gray P. 184 (ENCB); Pl. 205 (MEXU)
P. brevilingulata Sch. Bip. Ps. 340 (ENCB); P. 550 (MEXU)
Psilactis sp. Pl. 137 (MEXU)
Psilostrophe gnaphaloides DC. Y.H. 418 (CIIDIR); E. Lyonnet 3884 (MEXU)
P. mexicana Brown A.M. 4 (CIIDIR); McG. y Brown 803A (ENCB); Brown 802
 (MEXU)
P. tagetina Greene F. 2073 (ENCB)
 ?*Pyrrhopappus multicaulis* DC. Pinkava 9424 (ENCB); M. 802 (MEXU)
Pyrrhopappus rothrockii A. Gray R.J. 141 (CIIDIR)
P. sesseanus (Don) DC. Kral 27475 (ENCB); G. 1540 (CIIDIR)
Ratibida mexicana (Wats.) W.M. Sharp (N. 4777, NY)
Roldana pennellii Rob. & Brettell = *Senecio pennellii* (Rob. & Brett.)
R. sessilifolia (H. & A.) H. Rob. & Brett. = *Senecio sessilifolius*
 (H. & A.) Hemsl.
Rumfordia floribunda DC. (fide McVaugh, 1984)
Sabazia durangensis (Longpre) Urbatsch & Turner = *Galinsoga*
durangensis (Longpre) Canne
Sabazia gonzalezae B.L. Turner = *Alloispermum gonzalezae* (B.L.

Turner) B.L. Turner
S. palmeri var. *lancifolia* Urbatsch & B.L. Turner (fide Urbatsch y B.L. Turner, 1975)
Sanvitalia angustifolia Engelm. Cronquist y John Fay 10767 (MEXU)
S. ocymoides DC. G. 1203 (CIIDIR); Jansen 347 (ENCB)
S. procumbens Lam. M.G. 1020 (CIIDIR); Ps. 3669 (ENCB); Pl. 150 (MEXU)
Sartwellia mexicana A. Gray ex S. Wats. (fide Ochoterena, 1934)
S. puberula Rydb. (Stuessy 937, TEX)
 ?Schkuhria abrotanoides Roth. = *S. pinnata* var. *abrotanoides* (Roth) Cabrera
Schkuhria anthemioidea (DC.) Coult. Breedlove 43998 (MEXU)
S. anthemioidea var. *wislizenii* (A. Gray) Heiser G. y Y.H. 1334 (CIIDIR)
S. pinnata (Lam.) Cabr. Breedlove 18847 (ENCB)
S. pinnata var. *abrotanoides* (Roth.) Cabrera Pl. 509 (MEXU)
S. pinnata var. *guatemalensis* (Rydb.) McVaugh G. 1396 (CIIDIR)
S. pinnata var. *virgata* (Llave) Heiser J.G. 780 (CIIDIR; MEXU); Ellison 119 (MEXU)
S. schkuhrioides (Link & Otto) Thellung G. 2743 (CIIDIR); P. 517 (MEXU)
 S. virgata (Llave) DC. = *S. pinnata* var. *virgata* (Llave) Heiser
Sclerocarpus divaricatus (Benth.) Hemsl. (fide McVaugh, 1984)
S. sessilifolius Greenm. I.S. 276 (CIIDIR)
 Selloa glutinosa Spreng. = *Gymnosperma glutinosum* (Spreng.) Less.
Senecio acutangulus Benth. V.S. 113 (ENCB; MEXU)
S. actinella Greenm. Cronquist 10538 (MEXU); J.W.Ch. 11439 (CIIDIR)
S. actinella Greene var. *mogollonicus* (Greene) Greenm. (M. 7749, MICH)
S. albo-lutescens Sch. Bip. G. 2071 (CIIDIR); McV. 21733 (ENCB); J.G. 784 (MEXU)
S. alienus Rob. & Seat. Paray 3274 (ENCB; MEXU)
S. amplus Remy G. 1992 (CIIDIR)
S. angulifolius DC. (fide Gallina et al., 1978)
S. bellidifolius HBK. Ortega A-16 (CIIDIR); P.T. 724 (MEXU)
S. candidissimum Greene R.H. 7483 (CIIDIR)
S. chihuahuensis S. Wats. (Sundberg 2876, TEX)
S. aff. douglasii DC. G. 1648 (CIIDIR)
S. durangensis Greenm. Pr. 10105 (ENCB)
 S. ctenophyllus Greenm. = *Senecio durangensis* Greenm.
S. flaccidus Less. Cronquist 10541 (ENCB); Lyonnet 3885 (MEXU)
S. gesnerifolius B.L. Turner M.G. 1677 (CIIDIR)
S. globosum Rob. & Fern. Kral 25711 (ENCB)
S. gonzalezae B.L. Turner M.G. 1558 (CIIDIR)
S. grayanus Hemsl. (Nelson 4758, NY; US)
S. hartwegii Benth. I.S. 431 (CIIDIR); G.P. 726 (ENCB)
S. huachucanus A. Gray Gentry 10610 (MEXU)
S. megaphyllus (Rob. & Greenm.) M.G. 1509 (CIIDIR)
S. moreliae Hemsl. R. 2337 (MEXU)
S. nephrophyllum Rydb. R. 2248 (ENCB); M.G. 1444 (CIIDIR)
 S. pachyphylla Sch. Bip. = *S. sclerophyllus* Hemsl.
S. peltiferus Hemsl. G. 2089 (CIIDIR)
S. (Roldana) pennellii (Rob. & Brettel) (Pr. 13568, USA)
S. petasites DC. G.O. 5271 (MEXU)
S. picridis Schauer M. 7123 (ENCB; MEXU)
S. quebradensis Greenm. Pl. 213 (ENCB)
S. radulifolius (HBK.) Sch. Bip. (Graham 100, MICH)
S. roldana DC. Kimnach y Sanchez M. 1764 (MEXU)
S. rosei Greenm. (Pennell 18295, GH)
S. salignus DC. G. 1155 (CIIDIR); Pl. 14 (MEXU)
S. sanguisorbae Paray 793 (ENCB)
 S. scabrum (Rydb.) = *S. globosum* (Rob. & Fern.)
S. scalaris Greene I.S. 188 (CIIDIR)
S. sclerophyllus Hemsl. G. 2076 (CIIDIR); E.M. 579 (ENCB); Breedlove 44162 (ENCB; MEXU)
 S. seemannii Sch. Bip. = *S. hartwegii* Benth.
S. sessilifolius (Hook. & Arn.) Hemsl. G. 1949 (CIIDIR); M. 7579 (ENCB); J.G. 885 (MEXU)
S. stoechadiformis DC. J.G. 894 (CIIDIR; ENCB; MEXU)

S. subpeltatus Sch. Bip. (fide McVaugh, 1984)
S. toluccanus DC. M. 7266 (MEXU); M.G. 2235 (CIIDIR)
 S. vulneraria DC. = *S. bellidifolius* HBK.
Sigesbeckia agrestis Poepp. & Endl. J.A. 309 (CIIDIR)
S. jorullensis HBK. G. 3469 (CIIDIR)
S. orientalis L. A. Carrillo 38 (MEXU)
Simsia amplexicaulis (Cav.) Pers. G. 1371 (CIIDIR)
S. foetida (Cav.) Blake R.F. 2008 (CIIDIR; ENCB)
Solidago altissima L. (Gentry 6893-a, MICH)
S. hispida Muhl. Paray 3117 (ENCB)
S. scabrida DC. C. y R. 20140 (MEXU)
S. sparsiflora A. Gray G. 1414 (CIIDIR); M. 7070 (MEXU)
 S. velutina DC. = *S. scabrida* DC.
S. wrightii A. Gray M. 7790 (ENCB)
Sonchus asper (L.) All. (fide M. Martinez, 1979)
S. oleraceus L. G. 1558 (CIIDIR); P.-Ochoterena 548 (MEXU)
Spilanthes alba L' Her. (fide McVaugh, 1984)
 Stenocarpa filiformis (Hemsl.) Blake = *Galinsoga filiformis* Hemsl.
Stevia anadenotricha (Rob.) Grash. J.G. 906 (CIIDIR); P 3256 (ENCB); McV.
 11550 (MEXU)
S. berlandieri A. Gray Kral 25698 (ENCB); Cronquist 10543 (MEXU)
 S. caracasana DC. = *Stevia eleganta* var. *caracasana* (DC.) B.L. Rob.
S. elatior HBK. G. 2663 (CIIDIR)
S. elongata var. *caracasana* (DC.) B.L. Rob. Paray 799 (ENCB)
S. eupatoria (Spreng.) Willd. (fide Gentry, 1957)
S. glandulosa Hook. & Arn. (fide McVaugh, 1984)
S. glandulosa Hook. & Arn. var. *glandulosa* Gentry 5326 (MEXU)
S. jorullensis HBK. G. 2061 (CIIDIR); Paray 3257 (ENCB); P.T. 2149 (MEXU)
S. lozanoi B.L. Rob. Pr. 10092 (ENCB)
S. lucida Lag. Ps. 15033 (CIIDIR); Grashoff 502 (ENCB); M. 8238 (MEXU)
S. lucida Lag. var. *lucida* J.A. 605 (CIIDIR); Arms 311 (ENCB); Paray 3279
 (MEXU)
S. micrantha Lag. G. 1430 (CIIDIR); P.-Ochoterena (MEXU)
S. monardifolia HBK. G. 2329 (CIIDIR); P.T. 1236 (MEXU)
S. nepetifolia HBK. I.S. 439 (CIIDIR); P. 795 (ENCB); P.T. 2150 (MEXU)
S. organoides (HBK.) Keul G. 2265 (CIIDIR); Cronquist 10544 (MEXU)
S. ovata Willd. Grashoff 478 (ENCB)
S. ovata Willd. var. *ovata* G. 1383 (ENCB); Paray 799A (ENCB); Cronquist
 9555 (MEXU)
S. palmeri A. Gray var. *palmeri* P.T. y C.R. 2089 (MEXU)
S. pelophila Blake G. 2062 (ENCB); Breedlove 15512 (ENCB); M. 7594 (MEXU)
S. plummerae A. Gray G. 2084 (CIIDIR); Maury et al. 174 (MEXU)
S. plummerae var. *durangensis* Rob. Pr. 10106 (ENCB)
S. porphyrea McVaugh G. 2337 (CIIDIR)
 S. pringlei Wats. = *Carpochaete pringlei* (Wats.) Grashoff ex B.L.
 Turner
S. reticulata Grashoff G.P. 803 (ENCB); G. 2670 (CIIDIR)
S. rhombifolia HBK. G. 1404 (CIIDIR); M. 7090 (MEXU)
S. rosei B.L. Rob. M. 7618 (ENCB); Cronquist 9584 (MEXU)
S. salicifolia Cav. G. 1705 (CIIDIR); Cronquist 10268 (MEXU)
S. salicifolia Cav. var. *nana* A. Gray (fide Hendricks, 1961)
S. salicifolia var. *salicifolia* Cronquist 9531 (MEXU)
S. salicifolia var. *virgulifera* G. 1506 (CIIDIR); Breedlove 15545 (ENCB)
S. scabrella Benth. Breedlove 44220 (ENCB); G. 2348 (CIIDIR)
S. seemannii Sch. Bip. (fide McVaugh, 1984)
S. serrata Cav. G. 1318 (CIIDIR); G.P. 791 (ENCB); Cronquist 9537 (MEXU)
S. serrata Cav. var. *arguta* B.L. Rob. Gentry 8391 (MEXU)
S. serrata Cav. var. *haplopappa* B.L. Rob. Pl. 750 (ENCB)
S. serrata Cav. var. *linoides* (Sch. Bip.) B.L. Rob. R.F. 1871 (CIIDIR;
 MEXU)
S. serrata Cav. var. *serrata* G. 1318 (ENCB); L. B564 (ENCB); P.T. 1056
 (MEXU)
 S. simulans B.L. Rob. = *Carpochaete pringlei* var. *simulans* (B.L.
 Rob.) B.L. Turner
S. subpubescens Lag. Cronquist 10545 (ENCB; MEXU)

S. subpubescens var. *opaca* (Sch. Bip.) B.L. Rob. M.G. 1892 (CIIDIR)
S. tephra B.L. Rob. J.A. 543 (CIIDIR); Pinkava 9452 (ENCB)
S. tomentosa HBK. A. Carrillo 8 (MEXU)
S. trifida Lag. Breedlove 24487 (ENCB)
S. venosa A. Gray G. 2266 (CIIDIR)
S. villaregalis McVaugh (fide McVaugh, 1984)
S. viscida HBK. G. 1323 (CIIDIR); J.G. 786 (ENCB; MEXU)
Stevia sp. (M. 7618, MICH)
Steviopsis dryophila (B.L. Rob.) B.L. Turner I.S. 511 (CIIDIR)
Tagetes elongata Willd. (Gentry 6899, MICH)
T. erecta L. (escapada de cultivo) (fide M. Martinez, 1979)
T. filifolia Lag. (fide Gentry, 1957)
 T. florida Sweet = *T. lucida* Cav.
T. foetidissima DC. J.A. 311 (CIIDIR); S.G. 326 (MEXU)
 T. jaliscensis Greenm. = *T. microglossa* Benth.
T. lucida Cav. M.G. 1461 (CIIDIR); Ps. 344 (ENCB); M. 7483 (MEXU)
T. lunulata Ortega J.A. 535 (CIIDIR); J.G. 781 (ENCB; MEXU)
T. micrantha Cav. G. 1344 (CIIDIR); Pl. 582 (MEXU)
T. microglossa Benth. (fide McVaugh, 1984)
 ? *T. minuta* (fide Ochoterena, 1934)
T. pringlei S. Wats. R.F. 1134 (CIIDIR; ENCB)
T. remotiflora Kuntze (fide McVaugh, 1984)
T. tenuifolia Cav. G. 1437 (CIIDIR); P. 230 (ENCB); Pl. 577 (MEXU)
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. (M. 8252, MICH)
T. officinale Web. M.G. 1080 (CIIDIR); P.-Ochoterena 300 (MEXU)
Thelesperma gracile A. Gray Pl. 476 (MEXU)
T. longipes A. Gray Y.H. 83 (CIIDIR); C. y J. 20036 (MEXU)
T. megapotamicum (Spreng.) Kuntze (Gentry 6935, MICH)
Tithonia calva Sch. Bip. var. *calva* Feddema 1822 (ENCB); D. Gomez 58 (CIIDIR)
T. diversifolia (Hemsl.) A. Gray Duke 382 (ENCB)
T. fruticosa Camby & Rose G.O. 5283 (MEXU)
T. tubaeformis (Jacq.) Cass. G. 1358 (CIIDIR); Duke 372A (ENCB); Pl. 690 (MEXU)
Tragoceras schiedeanum A. Less. R. 3479 (ENCB)
 Tricarpha durangensis Longpre = *Galinsoga durangensis* (Longpre) Canne
Trichocoryne connata Blake R.F. 1160 (CIIDIR; ENCB); Breedlove 44186 (MEXU)
Tridax balbisioides (HBK.) A. Gray G. 1398 (CIIDIR); Cronquist 10780 (ENCB; MEXU)
 T. bicolor A. Gray (fide Ochoterena, 1934)
 T. coronopifolia (HBK.) Hemsl. J.A. 436 (CIIDIR)
 T. durangensis A. Garcia I.S. 958 (CIIDIR)
 T. rosea Sch. Bip. J.G. 778 (CIIDIR); J.G. 778 (ENCB; MEXU)
Trigonospermum annuum McVaugh & Laskowski (fide McVaugh, 1984)
 T. melampodioides DC. (fide McVaugh, 1984)
Trixis angustifolia DC. M.G. 318 (CIIDIR); Paray 2607 (ENCB); Pl. 30 (MEXU)
 T. californica Kell. var. *californica* Cronquist 11726 (ENCB; MEXU); J.H. 8 (ENCB)
 ? *T. haenkei* Sch. Bip. (fide Anderson, 1972)
 T. longifolia D. Don = *T. michuacana* var. *longifolia* (D. Don) C. Anderson
 T. michuacana var. *longifolia* (D. Don) C. Anderson G.O. 5268 (MEXU)
 ? *T. parthenipholia* (fide Martinez y Morello, 1977)
Urbinella palmeri Greenm. Y.H. 173 (CIIDIR); Rz. 37512 (ENCB)
Varilla mexicana A. Gray Paray 3120 (ENCB)
Verbesina angustifolia (Benth.) Blake Cronquist 10547 (ENCB)
 V. callilepsis Blake Cronquist 10785 (ENCB)
 V. chihuahuensis A. Gray (fide Standl., 1920-1926)
 V. cinerascens Rob. & Greenm. Cronquist 10546 (ENCB)
 V. corral-diazii B.L. Turner (Corral Diaz 650 TEX)
 V. crocata (Cav.) Less. G. 2405 (CIIDIR)
 V. cymosa A. Gray = *V. pauciflora* Hemsl.
 V. durangensis B.L. Turner I.S. 229 (CIIDIR)

V. encelioides (Cav.) A. Gray (fide MacVaugh, 1984)
V. encelioides (Cav.) A. Gray var. *exauriculata* = *V. encelioides*
(Cav.) A. Gray
V. fastigiata Rob. & Greenm. (Templeton 7635, F; NY)
V. hypoleuca Rob. & Greenm. A. Carrillo 137 (MEXU)
V. hypomalaca Rob. & Greenm. A. Carrillo 17 (MEXU)
V. liebmanii Sch. Bip. Cronquist 10549 (ENCB)
V. longifolia A. Gray La Duke et al. 384 (MEXU)
V. mollis HBK. Hernandez X. et al. 2636 (MEXU)
V. montanoifolia var. *durangensis* B.L. Turner (Reveal y Atwood 3585, US)
V. oncophora Rob. & Seat. Crawford 1421 (ENCB)
V. oncophora var. *subhamanta* McVaugh Cronquist 10594 (MEXU)
V. cf. oxylepis Blake D. 173 (ENCB)
V. pantoptera Blake I.S. 229-a (CIIDIR)
V. parviflora (HBK.) Blake G. 1814 (CIIDIR); Detsing 8425 (ENCB)
V. pauciflora Hemsl. (Pl. 135, US; GH)
V. pedunculosa (DC.) B.L. Rob. (fide McVaugh, 1984)
V. rothrockii Rob. C. y R. 20231 (MEXU)
V. serrata Cav. G. 1436 (CIIDIR); Cronquist 10777 (ENCB)
V. serrata Cav. var. *amphichlora* Rob. & Greenm.
V. stricta A. Gray = *V. parviflora* (HBK.) Blake
V. synotis Blake (Pl. 185, US)
V. tetraptera (Ort.) A. Gray (fide Martinez y Saldivar, 1978)
V. torresii B.L. Turner R.T. 3546 (MEXU)
Vernonia bolleana Sch. Bip. I.S. 520 (CIIDIR)
V. aff. capraefolia Gleason Paray 3275 (MEXU)
V. chacalana Blake (Goldman 333, GH)
V. durangensis Blake (fide Standl. 1920-1926)
V. gleasoni Blake Pl. 139 (ENCB)
V. greggii A. Gray ssp. *schaffneri* (A. Gray) Chapman Sanchez M. 2578
(ENCB)
V. liatroides DC. spp. *gentryi* Jones Jones 22527 (ENCB)
V. mucronata Blake G. 2241 (CIIDIR)
V. serratuloides HBK. spp. *serratuloides* Paray 3275 (ENCB)
V. sinclairii Benth. (fide McVaugh, 1984)
V. steetzii Sch. Bip. in Seem. var. *steetzii* M.G. 2162 (CIIDIR)
V. triflosculosa HBK. Goldman 333 (ENCB)
Viguiera angustifolia (Hook. & Arn.) Blake (fide McVaugh, 1984)
V. brevifolia Greenm. Pl. 527 (ENCB)
V. ciliata (Rob. & Greenm.) Blake var. *hispida* (A. Gray) Blake Cronquist
9566 (MEXU)
V. cordifolia A. Gray G. 1504 (CIIDIR); Cronquist 10263 (ENCB)
V. cordifolia var. *latisquama* Greenm. J.G. 789 (ENCB; CIIDIR)
V. dentata (Cav.) Spreng. G. 1356 (CIIDIR); Cronquist 10254 (ENCB)
V. dentata var. *brevipes* (DC.) Blake = *V. dentata* (Cav.) Spreng. var.
dentata
V. ensifolia (Sch. Bip.) Blake McVaugh 11552 (MEXU)
V. flava (Hemsl.) Blake Crawford 1422 (ENCB)
V. flava var. *papposa* Blake J.G. 790 (ENCB)
V. goldmanii Greenm. Goldman 359 (ENCB)
V. greggii (A. Gray) Blake Garcia 409 (ENCB)
V. helianthoides HBK. Breedlove 44234 (MEXU)
V. hypargyrea Greenm. C.G. 158 (CIIDIR); Ps. 622 (ENCB)
V. latibracteata (Hemsl.) Blake Breedlove 43924 (ENCB)
V. linearis (Cav.) Sch. Bip. ex Hemsl. G. 1357 (CIIDIR); Paray 2605 (ENCB)
V. linearis var. *genuina* Blake Pl. 665 (MEXU)
V. longifolia (Rob. & Greenm.) Blake R.F. 1129 (CIIDIR; ENCB); Paray 3118
(ENCB)
V. montana Rose G.O. 5270 (MEXU)
V. multiflora (Nutt.) Blake G. 2318 (CIIDIR)
V. parkinsonii (Hemsl.) Blake I.S. 546 (CIIDIR)
V. rhombifolia (Rob. & Greenm.) Blake Breedlove 44164 (ENCB)
V. seemannii Sch. Bip. McVaugh 11582 (MEXU)
V. stenoloba Blake J.G. 772 (ENCB)
V. stenoloba Blake var. *chihuahuensis* Butterwick Cronquist 10763 (ENCB)

V. tenuis A. Gray (fide McVaugh, 1984)
Wedelia grayi McVaugh (fide McVaugh, 1984)
W. hispida HBK. G. 1811 (CIIDIR)
W. mexicana (Sch. Bip.) McVaugh I.S. 400 (CIIDIR); Cronquist 10787 (ENCB)
W. rosei (Greenm.) Mev. G. 2194 (CIIDIR)
Xanthium canadense Mill. P.-Ochoterena s.n. (MEXU)
X. strumarium L. G. 1190 (CIIDIR); J.G. 767 (ENCB; MEXU)
Xanthocephalum benthamianum Hemsl. R.F. 1140 (CIIDIR; ENCB; MEXU)
 X. bonplandianum DC. = *X. centauroides* Willd. ex HBK.
X. centauroides Willd. ex HBK. Lane 2717 (ENCB)
 X. conoideum Hemsl. = *X. sericocarpum* A. Gray
X. durangense Lane Lane 2452 (ENCB)
X. gymnospermoides (A. Gray) B. & H. M. 7752 (ENCB)
X. aff. humile G. 1611 (CIIDIR)
 X. megalocephalum Fern. = *Gutierrezia alamanii* var. *megaloccephala*
 (Fern.) Lane
X. sericocarpum A. Gray G. 1499 (CIIDIR); Ps. 3847 (ENCB); Breedlove 43985
 (MEXU)
X. wrightii A. Gray M. 7547 (MEXU); G. 1939 (CIIDIR)
Zaluzania augusta (Lag.) Schultz Cronquist 10775 (ENCB; MEXU)
Z. augusta var. *rzedowski* McVaugh Gentry 8437 (MEXU)
Z. delgadoana B.L. Turner G. 2760 (CIIDIR)
Z. discoidea A. Gray (N. 4727, US)
 Z. globosa (Ort.) Sch. Bip. = *Hybridella globosa* (Ort.) Cass.
Z. megalocephalum Schultz G. 2314 (CIIDIR)
Zexmenia aurea (D. Don) Hemsl. G. 1809 (CIIDIR)
Z. brevifolia A. Gray J.M. 2592 (ENCB)
 Z. hispida (HBK.) = *Wedelia hispida* HBK.
Z. lantanifolia (Schauer) Schultz (fide Hendricks, 1961)
 Z. rotundata Blake = *Lasianthaea ceanothifolia* var. *gracilis* (W.
 Jones) Becker
 Z. seemannii A. Gray = *Lasianthaea seemannii* (A. Gray)
Zinnia acerosa (DC.) A. Gray Cronquist 10259 (MEXU); Y.H. 412 (CIIDIR)
Z. angustifolia HBK. G. 2192 (CIIDIR); Paray 3258 (ENCB)
Z. angustifolia var. *angustifolia* Benth. (fide McVaugh, 1984)
Z. angustifolia var. *greggii* (B. L. Rob. & Greenm.) McVaugh G. 1251
 (CIIDIR)
Z. bicolor (DC.) Hemsl. G. 1390 (CIIDIR); Pl. 500 (ENCB); Pl. 643 (MEXU)
 Z. elegans Jacq. = *Z. violacea* Cav.
Z. grandiflora Nutt. (Gentry 8620, US)
 Z. greggii B.L. Rob. & Greenm. = *Zinnia angustifolia* var. *greggii*
 (B.L. Rob. & Greenm.) McVaugh
Z. juniperifolia (DC.) A. Gray Matuda 38526 (MEXU)
 Z. multiflora L. = *Z. peruviana* (L.) L.
Z. pauciflora L. M. y W. Johnson 1746 (MEXU)
Z. peruviana (L.) L. M.G. 1040 (CIIDIR); Ps. 3588 (ENCB); Pl. 435 (MEXU)
 Z. tenella B.L. Rob. = *Z. bicolor* (DC.) Hemsl.
Z. violacea Cav. (Harvey 18476, US)
Z. zinnioides (HBK.) Blorode & Torres (fide McVaugh, 1984)
Zinnia sp. King 3736 (MEXU)

CONVOLVULACEAE

Bonamia repens (I.M. Johnst.) Austin & Staples Ch.W. y J. 9999 b (MEXU)
 B. rotundifolia Wats. = *Evolvulus rotundifolius* (Wats.) Hall. f.
Cuscuta americana L. G.O. 5363 (MEXU)
C. applanata Engelm. (fide Yuncker, 1932)
 C. costaricensis Yuncker = *C. odontolepis* var. *fimbriata* Yuncker
C. durangana Yuncker S.A. s.n. (CIIDIR)
 C. glandulosa (Engelm.) Small = *C. obtusiflora* var. *glandulosa* Engelm
C. mexicana Yuncker (fide Yuncker, 1932)
C. obtusiflora var. *glandulosa* Engelm. (fide Yuncker, 1932)
C. odontolepis var. *fimbriata* Yuncker (fide Yuncker, 1932)
C. ortegana Yuncker R.F. 1175 (CIIDIR)

C. umbellata Yuncker (fide Yuncker, 1932)
Dichondra argentea Willd. G. 3043 (CIIDIR); C y J. 20162 (MEXU)
 ? *D. repens* Forst. & Forst. (fide Maysilles, 1959)
D. sericea Sw. (M. 8271, MICH)
Evolvulus alsinoides L. G. 1267 (CIIDIR); Pl. 368 (MEXU)
E. alsinoides var. *angustifolia* Torr. G. 1247 (CIIDIR)
E. ovatus Fern. Breedlove 45806 (MEXU)
E. palmeri House (fide House, 1906)
E. prostratus Rob. G. 1326 (CIIDIR)
E. rotundifolius (Wats.) Hall. f. P.T. y C.R. 790 (MEXU)
E. sericeus Sw. G. 1754 (CIIDIR)
Exogonium bracteatum (Cav.) Choisy G. 2401 (CIIDIR)
 Ipomoea amplexicaulis Fern. = *I. microsepala* Benth.
Ipomoea arborescens (HBK.) G. Don (fide Matuda, 1964)
I. capillacea G. Don G. 1806 (CIIDIR); P.T. y C.R. 1034 (MEXU)
 ? *I. capillacea* var. *rubra* (fide Ochoterena, 1934)
I. cardiophylla A. Gray Dieterle 3807 (MICH); Wendt et al. 10018 a (TEX)
 I. coerulea = *I. hederacea* Jacq.
I. costellata Torr. Pl. 649 (MEXU)
 I. cristulata Hallier = *Quamoclit cristulata* (Hallier)
I. aff. chilopsidis House M. 7413 (MEXU)
I. decasperma Hall. f. G. 1341 (CIIDIR); M. 7742 (MEXU)
I. aff. dimorphophylla Greenm. R.T. et al. 3557 (MEXU)
I. durangensis House G. 1743 (CIIDIR); Gentry y Engard 23614 (MEXU)
I. gentryi Standl. (fide Matuda, 1964)
I. hederacea Jacq. (fide Ochoterena, 1934)
 I. heterophylla var. *subcomosa* House = *I. pubescens* Lam.
 I. hirsutula Jacq. = *I. purpurea* (L.) Roth.
I. intrapilosa Rose (fide Standl., 1920-1926)
I. aff. lemmoni A. Gray M. 7318 (MEXU)
I. lenis House M. 7010 (MEXU)
I. longifolia Benth. G. 2715 (CIIDIR); Gentry 8299 (MEXU)
I. madrensis Wats. G. 1805 (CIIDIR)
I. mairetii Choisy (fide Standl., 1920-1926)
I. microsepala Benth. Goldman 330 (GH; US)
 I. muricata Cav. = *I. muricatisepala* Matuda
I. muricatisepala Matuda (Pennell s.n., Ch.)
I. murucoides Roem. & Schult. G. 2797 (CIIDIR); Gentry y Gilly 10583
 (MEXU)
I. orizabensis (Pell.) Led. ex Steud. R.T. et al. 3524 (MEXU)
I. painteri House G. 1464 (CIIDIR)
I. patens (A. Gray) House A. Carrillo 93 (MEXU)
 I. pringlei A. Gray = *I. sescossiana* Baillon
I. pubescens Lam. G. 1421 (CIIDIR)
I. purga (Wender) Hayne (fide House, 1908)
I. purpurea (L.) Roth. P.-Ochoterena s.n. (MEXU); M.G. 2023 (CIIDIR)
 ? *I. purpurea* var. *diversifolia* (Lindl.) G. 1493 (CIIDIR);
 P.-Ochoterena 7003 (MEXU)
I. stans Cav. G. 1270 (CIIDIR); P.T. 1129 (MEXU)
I. aff. tenuiloba Torr. C.G. 86 (CIIDIR)
Jacquemontia pentatha Jacq. G.O. 626 (MEXU)
 Petrogenia repens I.M. Johnst. = *Bonamia repens* (I.M. Johnst.)
 Austin & Staples
Quamoclit cristulata (Hallier) G. 3094 (CIIDIR)

CORIARIACEAE

Coriaria ruscifolia H. & B. ex Willd. P.T. 9723 (MEXU; CIIDIR); G. 4307
 (CIIDIR)

CORNACEAE

Cornus disciflora DC. G. 2666 (CIIDIR)

C. disciflora f. *floccosa* (Wang.) Rickett (fide Rickett, 1950)
C. excelsa HBK. (M. 8455, MICH); Jamieson (CIIDIR)
C. stolonifera Michx. R.H. 7472 (CIIDIR)
Garrya laurifolia Benth. G. 3826 (CIIDIR)
G. longifolia Rose G. 4687 (CIIDIR)
G. ovata Benth. P.T. 9578 (CIIDIR; MEXU)
 ?*G. ovata* var. *mexicana* Benth. (fide Gallina et al., 1978)
G. wrightii Torr. G. 3053 (CIIDIR)
Nyssa sp. G. 2947 (CIIDIR)

CRASSULACEAE

Echeveria dactylifera E. Walther Charles H. Val 1387 (MEXU)
E. fulgens Lemaire (fide Walther, 1972)
E. mucronata Schlecht. G. 2486 (CIIDIR)
E. paniculata A. Gray Reid Moran y Charles H. Val 13326 (MEXU)
E. tobarensis Berger (fide Walther, 1972)
Graptopetalum pusillum Rose (fide Rose, 1918)
G. saxifragoides Kimn. Kimnach y Sanchez M. 1824 (MEXU)
Sedum bourgaei Hemsl. G. 2656 (CIIDIR)
S. divergens Greene (fide Greene, 1888)
S. farinosum Rose (fide Rose, 1918)
S. flaccidum Rose (M. 7695, MICH)
S. forreri Greene (fide Greene, 1888)
S. fuscum Hemsl. M. 2597 (MEXU)
S. hintonii Clausen (fide Clausen, 1984)
S. jaliscanum S. Wats. ssp. *angustifolium* Clausen (Clausen 76- 30, Herb. Univ. Cornell)
S. cf. minimum Rose S.A. 53 (CIIDIR)
S. semiteres Rose Sanchez M. 36298 (MEXU)
S. spathulisepalum R.T. Clausen Roberto Moran 7652 (MEXU)
S. suaveolens Kimn. (fide Vovides, 1981)
S. trichromum Clausen (Clausen 76-33-1)
Sedum sp. (M. 7238-a, MICH)
Urbinia lurida Rose = *Echeveria* sp.

CRUCIFERAE

Alyssum maritimum Lam. (fide Martinez, 1979)
Brassica campestris L. R.J. 132 (CIIDIR)
B. nigra (L.) Koch G. 1555 (CIDIIR)
Brassica sp. (M. 8267, MICH)
Descurainia pinnata (Walt.) Britt. G. 1569 (CIIDIR)
Draba sp. (M. 7290, MICH)
Eruca sativa Mill. G. 1556 (CIIDIR)
Erysimum capitatum (Dougl.) Greene G. 2942 (CIIDIR)
Halimolobos sp. (M. 7290, MICH)
Lepidium densiflorum Schrad. (fide Hendricks, 1961)
L. lasiocarpum Nutt. Maury et al. (IEB)
L. latifolium L. Ochoterena s.n. (MEXU)
L. sordidum A. Gray (Pl. 136)
L. virginicum L. G. 1570 (CIIDIR)
L. virginicum L. var. *durangense* C.L. Hitchc. P.T. y C.R. 705 (MEXU)
L. virginicum L. var. *pubescens* (Greene) C.L. Hitchc. (Palmer 56)
Lepidium sp. P.T. y C.R. 1200 (MEXU)
Lesquerella fendleri (A. Gray) Wats. G. 1440-a (CIIDIR)
Nerisyrenia camporum (A. Gray) Greene Bacon y Hartman 1323 (TEX)
N. linearifolia (S. Wats.) Greene var. *mexicana* Bacon (Rollins y Roby 7439, GH)
Pennellia longifolia (Benth.) Rollins G. 2219 (CIIDIR)
P. mcvaughii Rollins (fide Rollins, 1980)
P. patens (Schultz) Rollins (fide Rollins, 1980)
Rorippa mexicana (Moc. & Sesse) Standl. J.A. 407 (CIIDIR)

R. nasturtium-aquaticum L. M.G. 415 (CIIDIR)
R. ramosa Rollins (C. y J. 21449, GH)
Rorippa sp. (M. 7914, MICH)
Sisymbrium gracile Klotzsch (fide Gallina et al., 1978)
S. irio L. Y.H. 9 (CIIDIR)
S. linearifolium (A. Gray) Pays (fide Gallina et al., 1978)
Synthlipsis elata Rollins (fide varios autores)
S. greggii A. Gray (fide Rollins, 1966)
Thelypodium longifolium (Benth.) S. Wats. = *Pennellia longifolia*
 (Benth.) Rollins

CUCURBITACEAE

Apodanthera crispa Cogn. (fide Gentry, 1957)
Apodanthera sp. R.H. 7719 (MEXU)
Cucurbita foetidissima HBK. M.G. 1285 (CIIDIR)
C. palmata Wats. (fide Hendricks, 1961)
Cyclanthera tamnoides (Willd.) Cogn. P. Tenorio 9633 (MEXU; CIIDIR)
Echinopepon coulteri (A. Gray) Rose (Pl. 856, US)
Ibervillea tenuisecta (A. Gray) Small E.M. 13 (CIIDIR)
Rytidostylis sp. P.T. 9835 (MEXU)
Sicyos deppei G. Don R.J. 195 (CIIDIR)
S. laciniatus L. Pl. 423 (MEXU)

CHENOPODIACEAE

Atriplex acanthocarpa (Torr.) Wats. Stuessy 932 (ENCB); Ibarra 577 (MEXU)
A. canescens (Pursh) Nutt. V.S. s.n. (ENCB)
A. linifolia HBK. Wagner y Brown 3944 (MEXU)
A. muricata H. & B. G. 1182 (CIIDIR)
A. stewartii Johnst. E.M. 477 (ENCB); De Alba s.n. (MEXU)
Chenopodium album L. P. 122 (MEXU)
Ch. ambrosioides L. M.G. 1453 (CIIDIR); Pl. 245 (MEXU)
Ch. berlandieri Moq. P. 123 (ENCB)
Ch. foetidum Schrad. (fide Ochoterena, 1934)
Ch. graveolens Willd. G. 1345 (CIIDIR); Ps. 3586 (ENCB)
Ch. incisum Poir. = *Ch. graveolens* Willd.
Ch. murale L. P. 122 (ENCB; MEXU)
Dondia suffrutescens = *Suaeda suffrutescens* Wats.
Salsola Krali L. var. *tenuifolia* Tausch R.H. Y P.T. 7711 (MEXU; CIIDIR);
 G. 1368 (CIIDIR)
Suaeda mexicana (Standl.) Standl. (fide COTECOCA, 1979)
S. nigrescens I.M. Johnst. V.S. s.n. (ENCB)
S. aff. suffrutescens Wats. G. 2152 (CIIDIR); Valdes et al. 14 (MEXU)
S. suffrutescens var. *detonsa* I.M. Johnst. (fide Johnston, 1943)
S. taxifolia Standl. *brevifolia* (Standl.) Abrams. J.H. 1 (ENCB)

ERICACEAE

Arbutus arizonica (A. Gray) Sarg. G. 4580 (CIIDIR)
A. glandulosa Mart. & Gal. = *A. xalapensis* HBK. forma *glandulosa*
A. madrensis Gonzalez-Elizondo G. 4437 (CIIDIR)
A. occidentalis McVaugh & Rosatti var. *occidentalis* (McV. 11531, MICH);
 Jamieson s.n. (CIIDIR); M.G. 2499 (CIIDIR)
A. tessellata Sorensen Detling 8969 (ENCB); M.G. 1183 (CIIDIR)
A. varians Benth. = *A. xalapensis* HBK.
A. xalapensis HBK. M.G. 2503 (CIIDIR)
A. xalapensis HBK. forma *glandulosa* M.G. 1309 (CIIDIR)
Arbutus sp. G. 4435 (CIIDIR)
Arctostaphylos lanata (Small) Standl. = *Comarostaphylis lanata* Small
A. longifolia Benth. = *Comarostaphylis longifolia* (Benth.) Klotz.
A. lucida (Small) Standl. = *Comarostaphylis discolor* (Hooker) Diggs

ssp. *discolor*

A. polifolia HBK. = *Comarostaphylis polifolia* (HBK.) Zucc. ex Klotz.
Arctostaphylos pungens HBK. G. 1703 (CIIDIR)
Befaria mexicana Benth. M.G. 2335 (CIIDIR)
Comarostaphylis glaucescens (HBK.) Zucc. ex Klotz. (Soule 2217, MO)
C. aff. lanata Small G. 1707 (CIIDIR)
C. polifolia (HBK.) Zucc. ex Klotz. ssp. *polifolia* G. 2557 (CIIDIR)
Gaultheria glaucifolia Hemsl. G. 2563 (CIIDIR)
G. aff. hirtiflora Benth. (fide Gallina et al., 1978)
G. aff. trichocalycina DC. M.G. 1729 (CIIDIR)
Pernettya ciliata (Schlecht. & Cham.) Small Maury et al. 45 (IEB); P.T. y
C.R. 925 (MEXU); A. Garcia 375 (CIIDIR)
Pterospora andromedea Nutt. P.T. 6250 (MEXU; CIIDIR)
Vaccinium confertum HBK. G. 3635 (CIIDIR)
V. geminiflorum HBK. M. 7911 (MEXU); A. Garcia 342 (CIIDIR)
V. stenophyllum Steud. G. 2583 (CIIDIR)

EUPHORBIACEAE

Acalypha hederacea Torr. G. 1257 (CIIDIR)
A. karwinskii Muell. Arg. M. 7074 (MEXU)
A. lindheimeri Muell. Arg. Y.H. 106 (CIIDIR)
A. monostachya Cav. G. 1653 (CIIDIR)
A. neomexicana Muell. Arg. G. 1460 (CIIDIR)
A. ostryaefolia Ridd. G. 1393 (CIIDIR)
A. phleoides Cav. G. 1325 (CIIDIR)
A. subviscida S. Wats. G. 1265 (CIIDIR)
Argythamnia neomexicana Muell. Arg. Y.H. 91 (CIIDIR)
Bernardia mexicana (Hook. & Arn.) Muell. G. 3005 (CIIDIR)
Cnidioscolus angustidens Torr. G. 2451 (CIIDIR)
C. elasticus Lundell Estevez 5 (MEXU)
C. shrevei M.C. Johnst. J. W. Ch. y H. 12215 (MEXU)
Croton corymbulosus Engelm. G. 1859 (CIIDIR)
C. dioicus Cav. G. 1794 (CIIDIR)
C. flavescens Greenm. R.F. 1174 (CIIDIR; ENCB)
C. fruticulosus Engelm. G. 1281 (CIIDIR)
C. morifolius Willd. (fide Rzedowski y Rzedowski, 1979)
C. pottsii (Kl.) Muell. G. 1444 (CIIDIR)
C. sonorae Torr. (fide COTECOCA, 1979)
Euphorbia albomarginata T. & G. (fide Correll y Johnston, 1970)
E. alta Norton G. 1910 (CIIDIR)
E. antisiphilitica Zucc. G. 1717 (CIIDIR)
E. anychioides Boiss. G. 1583 (CIIDIR)
E. arizonica Engelm. (fide Correll y Johnston, 1970)
E. astyla Boiss. (fide Correll y Johnston, 1970)
E. barbicularina (Millsp.) Standl. (fide Hendricks, 1961)
E. berteriana (Balb.) Millsp. G. 1711 (CIIDIR)
E. biformis S. Wats. = *E. macropus* (Kl. & Gke.) Boiss.
E. bilobata Engelm. R.H. y P.T. 7433 (MEXU)
E. campestris Cham. & Schlecht. = *E. furcillata* HBK.
E. cinerascens Engelm. G. 1651 (CIIDIR)
E. colorata Engelm. Y.H. 120 (CIIDIR)
E. dentosa M.C. Johnst. (fide Martinez et al., 1977)
E. dentata Michx. G. 1477 (CIIDIR)
E. dictyosperma Fisch. & Meyer = *E. spathulata* Lam.
E. fruticulosa Boiss. var. *paludicola* = *E. paludicola* (McVaugh) Huft
E. furcillata HBK. var. *furcillata* M.G. 1698 (CIIDIR); R.F. 1294 (CIIDIR;
ENCB)
E. graminea Jacq. G. 2427 (CIIDIR)
E. hirta (L.) Millsp. G. 2419 (CIIDIR)
E. hyssopifolia (L.) Small G. 1476 (CIIDIR)
E. indivisa (Engelm.) Tides G. 1313 (CIIDIR)
E. jaliscensis var. *durangensis* Millsp. P. 188 (MEXU)
E. macropus (Kl. & Gke.) Boiss. G. 2120 (CIIDIR)

?*E. aff. maculata* L. Y.H. 48 (CIIDIR)
E. maysillesii McVaugh (M. 8149, MICH)
E. mendezii (Boiss.) Millsp. Y.H. 48 (CIIDIR)
E. micromera Engelm. (fide Gallina et al., 1978)
E. nutans Lag. G. 1377 (CIIDIR)
E. ophtalmica (Pers.) Burch. G. 1478 (CIIDIR)
E. paludicola (McVaugh) Huft G. 2007 (CIIDIR)
E. peplus L. Y.H. 58 (CIIDIR)
E. prostrata Ait. C.G. 93-2 (CIIDIR)
E. pulcherrima Willd. (fide Martinez, 1979)
E. pycnanthema Engelm. G. 1228 (CIIDIR)
E. radians Benth. G. 1581 (CIIDIR)
E. restiacea Benth. (fide Dressler, 1982)
E. schlechtendalii Boiss M.G. 2417 (CIIDIR)
E. serphyllifolia (Pers.) Small G. 1530 (CIIDIR)
E. serrula Engelm. (fide Correll y Johnston, 1970)
E. spathulata Lam. (M. 7611, MICH); G. 1769 (CIIDIR)
E. sphaerorhiza Benth. (R. 3518; Pl. 416)
E. stictospora Engelm. G. 1685 (CIIDIR)
E. villifera Scheele G. 1584 (CIIDIR)
Euphorbia sp. (M. 7791, 7899, MICH)
Hura polyandra Baill. (fide COTECOCA, 1979)
Jatropha cinerea (Ort.) Muell. & Arg. (fide COTECOCA, 1979)
J. dioica Cerv. M.G. s.n. (CIIDIR)
 J. spathulata (Ort.) Muell. & Arg. = *J. dioica* Cerv.
Manihot angustiloba (Torr.) Muell. & Arg. G. 1273 (CIIDIR)
M. rhomboidea ssp. *microcarpa* (Muell. Arg.) Rogers & Appan Y.H. 121
 (CIIDIR)
M. rubricaulis I.M. Johnst. ssp. *rubricaulis* (Pl 224, GH)
 Poinsettia restiacea Benth. = *Euphorbia restiacea* Benth.
Ricinus communis L. S.A. 59 (CIIDIR)
 ? *R. fulgens* L. (fide Ochoterena, 1934)
Sapium appendiculatum (Muell. Arg.) Pax & Hoffm. G. 2977 (CIIDIR)
S. lateriflorum Hemsl. (fide COTECOCA, 1979)
S. macrocarpum Muell. Arg. (fide Martinez, 1979)
Sebastiania pavoniana (Muell. Arg.) Muell. Arg. (fide COTECOCA, 1979)
Tetracoccus fasciculatus (Wats.) Croizat R.F. 1148 (CIIDIR; ENCB)
Tragia nepetifolia Cav. G. s.n. (CIIDIR)
Tragia sp. S.A. 124 (CIIDIR)

FAGACEAE

Quercus aff. *acutifolia* Nee M.G. 2529 (CIIDIR)
Q. arizonica Sarg. G. 3623 (CIIDIR); M. 7722 (MEXU)
 Q. bolanyosensis Trel. = *Q. viminea* Trel.
Q. candicans Nee F.J.CH.O. 109 (CIIDIR)
Q. castanea Nee Matuda 37339 (MEXU)
Q. coccolobifolia Trel. Ps. 3566 (MEXU); M.G. 2459 (CIIDIR)
 Q. konzattii Trel. = *Q. urbanii* Trel.
Q. convallata Trel. G. 3676 (CIIDIR)
Q. cordifolia Trel. M.M. 136 (MEXU)
Q. crassifolia Humb. & Bonpl. M.M. 118 (MEXU); G. 3636 a (CIIDIR)
Q. crassifolia var. *errans* Trel. (fide Gallina et al., 1978)
Q. crassipes Humb. & Bonpl. (fide Martinez, 1979)
Q. chihuahuensis Trel. Spellenberg et al. 9032 (CIIDIR; MEXU)
Q. depressipes Trel. Spellenberg y Zimmerman 8536 (NMC; CIIDIR; MEXU)
Q. deserticola Trel. Spellenberg 10293 (NMU); G. 2200 (CIIDIR)
 Q. durangensis Trel. = *Q. rugosa* Nee
Q. durifolia V. Seem. G. 3665 (CIIDIR)
Q. eduardii Trel. G. 3701 (CIIDIR)
Q. emoryi Torr. Gentry 8277a (MEXU)
 Q. endlichiana Trel. = *Q. coccolobifolia* Trel.
Q. fulva Liebm. G.P. 731 (CIIDIR; ENCB); M.G. 2305 (CIIDIR)
Q. gentryi C.H. Muller (fide McVaugh, 1974)

Q. grisea Liebm. G. 3698 (CIIDIR)
Q. hartwegii Benth. Spellenberg et al. 9029 (CIIDIR; MEXU); G. 3831 (CIIDIR)
Q. incarnata HBK. = ?*Q. scytophylla* Liebm.
Q. intricata Trel. W. Ch. J. 10042 (MEXU)
Q. laeta Liebm. Spellenberg 10397 (NMU); G. 3625 (CIIDIR)
Q. laxa Liebm. (M. 8156, MICH)
Q. macrophylla Nee = *Q. magnoliifolia* Nee
Q. magnoliifolia Nee (M. 7842, MICH)
Q. microphylla Nee A.M. 33 (CIIDIR)
? *Q. monosperma* (fide COTECOCA, 1979)
Q. moreliana Trel. = *Q. crassifolia* Humb. & Bonpl.
Q. obtusata Humb. & Bonpl. (fide COTECOCA, 1979)
Q. oligodonta V. Seem. = *Q. eduardii* Trel.
Q. omissa A. DC. = *Q. sideroxyla* Humb. & Bonpl.
Q. potosina Trel. G. 3663 (CIIDIR)
? *Q. praeco* Trel. (fide Gallina et al., 1978)
Q. radiata Trel. (M. 8252, MICH); G. 3630 (CIIDIR)
Q. resinosa Liebm. Spellenberg 10396 (NMU); G. 2252 (CIIDIR)
Q. reticulata Humb. & Bonpl. = *Q. rugosa* Nee
Q. rugosa Nee (Gentry 6983, MICH); R.F. 1115 (CIIDIR; ENCB)
Q. salicifolia Nee (fide Martinez, 1979)
Q. scytophylla Liebm. Cavagnaro 432 (MEXU)
Q. sideroxyla Humb. & Bonpl. G. 3666 (CIIDIR)
Q. spicata HBK. G. 3664 (CIIDIR)
Q. striatula Trel. = *Q. microphylla* Nee (M. 7067, MICH)
Q. subspathulata Trel. M.G. 2336 (CIIDIR)
Q. tuberculata Liebm. Gentry 5226 (MEXU)
Q. urbanii Trel. G. 3646 (CIIDIR)
Q. virens Ait. = *Q. virginiana* Miller
Q. viminea Trel. G. 2691 (CIIDIR)

FLACOURTIACEAE

Casearia dolychostachya (fide COTECOCA, 1979)

FOUQUIERIACEAE

Fouquieria campanulata Nash = *F. splendens* ssp. *campanulata* (Nash) Henrickson
Fouquieria formosa (Roem. & Schult.) Nash (fide Standl., 1920-1926)
F. splendens Engelm. ssp. *campanulata* (Nash) Henrickson var. *albiflora* Henrickson (Henrickson 3174, MEXU)
F. splendens Engelm. ssp. *campanulata* (Nash) Henrickson var. *campanulata* Muniz s.n. (CIIDIR); C.G. 49 (CIIDIR)

GENTIANACEAE

Centaurium calycosum var. *arizonicum* (A. Gray) Tidest. Y.H. 65 (CIIDIR)
C. madrense (Hemsl.) Rob. (Goldman 330, GH; US)
C. multicaule Rob. (Pl. 234, US)
C. nudicaule (Engelm.) Rob. (G.O. 5267, US)
C. quitense (HBK.) Rob. J.A. 763 (CIIDIR)
C. setaceum (Benth.) B.L. Rob. (G.O. 5325, US)
Gentiana adsurgens Cerv. = *G. bicuspidata* (G. Don) Briq.
Gentiana bicuspidata (G. Don) Briq. (Breedlove 18778, MICH)
G. hooperi Pringle G. 1612 (CIIDIR)
G. microcalyx Lem. = *Gentianella microcalyx* (Lem.) J.M. Gillet
G. aff. ovatiloba Kush Ortega A-23 (CIIDIR)
G. spathacea HBK. (fide Ochoterena, 1934)
G. superba Greene = *Gentianopsis superba* Greene
Gentianella amarella (L.) Berner G. 2053 (CIIDIR)

G. amarella (L.) Berner G. 2636 (CIIDIR)
G. amarella ssp. *sandiana* (L.) Berner R.F. 1859 (CIIDIR; ENCB)
G. detonsa ssp. *superba* (Greene) J.M. Gillet = *Gentianopsis superba*
Greene
G. microcalyx (Lem.) J.M. Gillet (Pr. 13660, GH)
G. wislizenii (Engelm.) J.M. Gillet (N. 4950, US)
Gentianopsis superba Greene G. 2631 (CIIDIR); R.F. 1827 (ENCB)
Halenia brevicornis (HBK.) G. Don G. 2255 (CIIDIR)
H. palmeri A. Gray J.G. 895 (CIIDIR)
H. recurva (J.E. Sm.) C.K. Allen Reveal 3036 (MEXU)
H. schiedeana Griseb. (Breedlove 35749, CAS)
Halenia sp. Breedlove 44263 (MEXU)
Nymphoides fallax Ornduff. G. 3598 (CIIDIR)
N. humboldtiana ?(HBK.) Kuntze = *N. indica* (L.) Kuntze
Swertia sp. (fide Ochoterena, 1934)

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Her. G. 1629 (CIIDIR)
Geranium albidum Rydb. Reveal 2751 (MEXU)
G. caespitosum James Breedlove 44135 (MEXU)
G. campanulatus Paray R.H. 7422 (CIIDIR)
G. crenatifolium H.E. Moore M. 7343 (MEXU)
G. deltoideum Rydb. Moore Jr. 8665 (MEXU)
G. cf. latum Small M.G. 1217 (CIIDIR)
G. madrense Rose ex Hanke Pennell 18293 (MEXU)
G. mexicanum HBK. A.M. 42 (MEXU)
G. mexicanum HBK. var. *mexicanum* S.G. 208 (MEXU)
G. seemannii Peyr. A.M. 42 (CIIDIR)
G. subulato-stipulatum Knuth Pl. 561 (MEXU)
G. trollifolium Small G. 1917 (CIIDIR)
G. wislizenii S. Wats. G. 1871 (CIIDIR)
Geranium sp. (M. 7566, 7574, MICH)

GESNERIACEAE

Achimenes grandiflora (Schiede) A. DC. M.G. 1430 (CIIDIR)

GUTTIFERAE

Hypericum formosum HBK. (M. 8351, MICH); J.A. 750 (CIIDIR)
H. mutilum L. P.-Ochoterena 5168 (MEXU)
H. parvulum Greene (fide Greene, 1888)
H. pauciflorum HBK. S.G. 331 (MEXU)
H. schaffneri S. Wats. = *H. pauciflorum* HBK.
H. silenoides Juss. G. 2291 (CIIDIR)
Hypericum sp. (M. 8241, MICH)

HALORAGACEAE

Myrriophyllum sp. G. 3849 (CIIDIR)

HERNANDIACEAE

Gyrocarpus americanus Jacq. (fide COTECOCA, 1979)

HIPPOCRATEACEAE

Hippocratea acapulcensis HBK. G. 2411 (CIIDIR)

H. aff. elliptica HBK. G. 2429 (CIIDIR)
H. uniflora DC. (fide Standl., 1920-1926)

HYDROPHYLLACEAE

Conanthus undulatus = Nama undulatum HBK.
Hydrolea sp. (fide Martinez et al., 1977)
Nama dichotomum (R. & P.) Choisy var. dichotomum F.Ch. 91 (CIIDIR)
N. palmeri A. Gray (fide Hendricks, 1961)
N. undulatum HBK. (fide Ochoterena, 1934)
Nama sp. Y.H. 410 (CIIDIR)
Phacelia heteropylla Pursh G. 2521 (CIIDIR)
P. aff. infundibuliformis Torr. Y.H. 611 (CIIDIR)
P. platycarpa (Cav.) Spreng. G. 1789 (CIIDIR)
P. platycarpa (Cav.) Spreng. var. platycarpa (Garcia 388, US)
Wigandia caracasana HBK. M. 7088 (MEXU)
W. kunthii Choisy = W. urens (R. & P.) HBK.
W. urens (R. & P.) HBK. S.A. 371 (CIIDIR)

JUGLANDACEAE

Carya illinoensis (Wangenh) K. Koch M.G. 2535 (CIIDIR)
Juglans major (Torr.) Heller G. 1680 (CIIDIR)
J. pyriformis Liebm. (Gentry 8648, MICH)
Juglans sp. R. Bye 7621 (MEXU)

JULIANIACEAE

Amphipterygium adstringens (Schlecht.) Schiede (fide COTECOCA, 1979)
A. amplifolium Hemsl. & Rose (fide Standl., 1920-1926)

KOEBERLINIACEAE

Koeberlinia spinosa Zucc. G. 2153 (CIIDIR)

LABIATAE

Agastache aurantiaca (A. Gray) Lint & Epl. P.T. y C.R. 2153 (MEXU)
A. barberi (Rob.) Epl. = A. pallida (Lindl.) Cory var. pallida
A. coccinea (Greene) Lint & Epl. M. 8068 (MEXU)
A. eplingiana R. W. Sanders Paray 3238 (ENCB; MEXU); J.A. 306 (CIIDIR)
A. mearnsii Woot. & Standl. (M. 8005, MICH)
A. micrantha Woot. & Standl. var. durangensis R.W. Sanders (Pl. 835, NY)
A. pallida (Lindl.) Cory P.T. y C.R. 1053 (MEXU)
A. pallida (Lindl.) Cory var. pallida M. 7600 (MEXU); M.G. 1123 (CIIDIR)
A. pallidiflora ssp. mearnsii (W. & S.) Epl. = A. mearnsii Woot. & Standl.
Agastache sp. (M. 7685, MICH)
Brunella vulgaris L. = Prunella vulgaris L.
Cedronella coccinea Greene = Agastache coccinea (Greene) Lint & Epl.
Cedronella sp. = Agastache sp.
Cunila lythrifolia Benth. (fide varios autores)
Hedeoma costatum A. Gray var. pulchellum (Greene) Irving (fide Irving, 1980)
H. drummondii Benth. S.G. 346 (MEXU)
H. jucundum Greene (Forrer s.n., NY; US)
H. cf. nana Briq. = H. nanum (Torr.) Briq. C. y J. 20240 (MEXU)
H. nanum (Torr.) Briq. P.T. 2142 (MEXU)
H. nanum (Torr.) Briq. var. nanum (fide Irving, 1980)
H. patens Jones Paray 3240 (MEXU); J.A. 563 (CIIDIR)

H. plicatum Torr. (fide Irving, 1980)
H. piperitum Benth. (M. 7577, MICH)
Hedeoma sp. S.G. 209 (MEXU)
Hyptis polystachya HBK. G.O. 570 (MEXU)
H. rhytidea Benth. G.O. 5360 (MEXU)
Lamium purpureum L. P.-Ochoterena 8271 (MEXU)
Leonotis nepetaefolia (L.) A. Br. G. 2385 (CIIDIR)
Lepechinia caulescens (Ort.) Epl. M.G. 1420 (CIIDIR)
Marrubium vulgare L. M.G. 1346 (CIIDIR)
Mentha rotundifolia (L.) Huds. M.G. 402 (CIIDIR)
 M. viridis L. = *M. spicata* L.
Monarda austromontana Epl. G. 2044 (CIIDIR)
 Origanum vulgare L. (fide Ochoterena, 1934, cultivada)
Prunella vulgaris L. G. 1775 (CIIDIR)
Salvia agnes Epl. (fide Epling, 1939)
S. alamosana Rose (fide Epling, 1939)
S. betuliifolia Epl. var. *chasmema* Reveal & Hess. Reveal, Hess. y Kiger
 2748 (MEXU)
S. clinopodioides Kunth R.T., P.T. y E.T. 3495 (MEXU)
S. concolor Benth. (M. 7613, MICH)
S. crucis Epl. (Pennell 18260, US)
S. cryptodonta Fern. (Rose 2338, GH)
S. elegans Vahl Hutchinson 2510 (MEXU)
S. emaciata Epl. (fide Epling, 1939)
S. forreri Greene Pr. 10104 (MEXU)
S. fulgens Cav. R.H. 636 (CIIDIR)
S. galinsogifolia Fern. (fide Epling, 1939)
S. gesneraeflora Lindl. & Paxt. M. 7085 (MEXU)
S. glechomifolia Kunth Reveal y Hess. Kiger 2688 (MEXU)
S. greggii A. Gray G. 1697 (CIIDIR)
S. hirsuta Jacq. Pl. 451 (MEXU)
S. iodantha Fern. Lane 2175 (ENCB)
S. keerlii Benth. G. 3059 (CIIDIR)
S. laevis Benth. J.A. 136 (CIIDIR)
S. lasiantha Benth. (fide Standl., 1920-1926)
S. lavanduloides HBK. G. 2087 (CIIDIR)
S. longistyla Benth. G.O. 5343 (MEXU)
S. lycioides A. Gray G. 1655 (CIIDIR)
S. melissodora Lag. M.G. 1597 (CIIDIR)
S. mexicana L. (M. 8036 MICH)
S. microphylla HBK. M.G. 1541 (CIIDIR)
S. microphylla var. *wislizenii* A. Gray (fide Epling, 1939)
S. modica Epl. (Collins 23, US)
S. mucidiflora Fern. (Pl. 187, GH)
S. nana HBK. R.F. 1125 (CIIDIR; ENCB)
S. prunifolia Fern. (fide Epling, 1939)
S. purpurea Cav. (fide Standl., 1920-1926)
S. reflexa Horn. G. 1353 (CIIDIR)
S. regla Cav. J.A. 57 (CIIDIR)
S. riparia HBK. G. 2421 (CIIDIR)
S. roscida Fern. (Goldman 340, GH)
S. seemannii Fern. (fide Epling, 1939)
S. subincisa Benth. G. 1389 (CIIDIR)
S. tiliaefolia Vahl G. 1360 (CIIDIR)
S. veronicaefolia (fide COTECOCA, 1979)
Salvia sp. (M. 8489-A, MICH)
Scutellaria potosina Brandege (M. 7855, MICH)
Stachys agraria Cham. & Schlecht. (M. 7571, MICH); (como *S. grahami*)
S. bigelovii A. Gray Pr. 10107 (MEXU)
S. coccinea Jacq. M.G. 1568 (CIIDIR)
 S. grahami Benth. = *S. agraria* Cham. & Schlecht.
S. venulosa Greene (fide Greene, 1888)
Teucrium cubense Jacq. Y.H. 402 (CIIDIR)

LAURACEAE

Litsea glaucescens HBK. M.G. 2502 (CIIDIR)
Persea podadenia Blake (fide Martinez, 1979)

LEGUMINOSAE

Acacia angustissima (Mill.) Kuntze G. 2287 (CIIDIR); P.T. y C.R. 9659
 (MEXU)
A. angustissima var. *texensis* Torr. & Gray Gentry s.n. (MEXU)
A. anisophylla (*crassifolia* x *berlandieri*) J.W. y Ch. 10406 (MEXU)
A. barrancana Gentry (Gentry 5298, MEXU)
A. berlandieri Benth. J.W. y Ch. 10400 (MEXU)
A. cochliacantha Humb. & Bonpl. ex Willd. M.G. 2562 (CIIDIR)
A. constricta Benth. G. 2156 (CIIDIR); S. Martinez 1293 (MEXU)
A. coulteri Benth. (fide Martinez, 1979)
A. crassifolia A. Gray Crutchfield y Johnston 10406 (MEXU)
A. crinita Brandege (G.O. 5299)
 A. cymbispina Sprangue & Riley = *A. cochliacantha* Humb. & Bonpl. ex
 Willd.
A. elongata (Britt. & Rose) (R. 3470, US)
A. emoryana Benth. Crutchfield y Johnston 5284 (MEXU)
A. farnesiana (L.) Willd. M.G. 1153 (CIIDIR)
A. glandulifera Wats. C. y J. 20216 (MEXU)
A. greggii A. Gray Crutchfield y Johnston 5286 (MEXU)
A. hartwegii Benth. (fide McVaugh, 1987)
A. neovernicosa Isely G. Ibarra 561 (MEXU)
A. pennatula (Schlecht. & Cham.) Benth. G. 1851 (CIIDIR)
A. rosei Standl. (fide McVaugh, 1987)
A. schaffneri (Wats.) Hermann var. *schaffneri* G. 1710 (CIIDIR); E.M. 0064
 (MEXU)
 A. subtortuosa Shafer in Britt. & Shafer = *A. schaffneri* (Wats.)
 Hermann var. *schaffneri*
A. tequilana Wats. G. 2018 (CIIDIR); P.T. y C.R. 2071 (MEXU)
 A. texensis Torr. & Gray = *A. angustissima* var. *texensis* (Torr. &
 Gray) Isely
 ? *A. tortuosa* (L.) Willd. (fide Martinez, 1979)
 Acaciella durangensis Britt. & Rose = *Acacia crinita* Brandege
 A. elongata Britt. & Rose = *Acacia elongata* (Britt. & Rose)
Aeschynomene fascicularis Schlecht. & Cham. (fide McVaugh, 1987)
A. hispida Willd. (fide Standl. 1920-1926)
A. petraea var. *grandiflora* Rudd (Goldman 329, US)
A. petraea var. *petraea* (Seemann (?2189))
A. rudis Benth. (fide McVaugh 1987)
Albizia sinaloensis Britt. & Rose (fide COTECOCA, 1979)
 Alepidocalyx amblyosepalus Piper = *Phaseolus amblyosepalus*
Amicia zygoteris DC. R.H. 681 (MEXU); G. 3196 (CIIDIR)
 Anneslia interior Britt. & Rose = *Calliandra rosei* Wiggins?
Astragalus coriaceus Hemsl. (fide McVaugh, 1987)
A. daleae Greene Spellenberg y Zimmerman 6715 (MEXU)
A. diphacus S. Wats. G. s.n. (CIIDIR); Spellenberg 10268 (NMU)
A. ervoides H. & A. I.S. 27 (CIIDIR)
A. ervoides var. *maysillesii* Barneby M. 7876 (MEXU)
A. esperanzae Jones P.T. 897 (MEXU)
A. goldmanii M.E. Jones I.S. 74 (CIIDIR)
A. hartwegii Benth. G. s.n. (CIIDIR); Spellenberg 10311 (NMU)
A. mollissimus Torr. G. 1573 (CIIDIR)
A. mollissimus var. *irolanus* (Jones) Barneby (fide R.C. Barneby, 1964)
A. nuttallianus A. DC. (fide Correll y Johnston, 1970)
A. nuttallianus var. *austrinus* (Small) Shreve & Wiggins Ochoa G. 7 (MEXU)
A. pennellianus Barneby (M. 7354, MICH)
A. potosinus Barneby (fide R.C. Barneby, 1964)
A. pringlei Wats. (R. 11641, US)
A. quinqueflorus S. Wats. (fide McVaugh 1987)

A. aff. strigulosus HBK. Ps. 15342 (CIIDIR)
A. vaccarum A. Gray (fide R.C. Barneby, 1964)
A. wootonii Sheld. var. *wootonii* G. 1654 (CIIDIR)
Bauhinia sp. E.T. 106 (CIIDIR; MEXU)
Brongniartia horrisii McVaugh (Gentry 6859, MICH)
B. lunata Rose (fide Standl., 1920-1926)
Caesalpinia atropunctata Eifert Y.H. 409 (CIIDIR)
C. eriostachys Benth. (fide COTECOCA, 1979)
C. guilliesii (Hook.) Benth. M.G. s.n. (CIIDIR)
C. platyloba S. Wats. (fide COTECOCA, 1979)
C. pulcherrima (L.) Wartz. (fide Standl., 1920-1926)
C. sclerocarpa St. (fide Rouaix, 1929)
C. sessilifolia S. Wats. Cruden 1241 (MEXU)
Calliandra albescens (Britt. & Rose) R. 2254 (MEXU)
 C. anomala (Kunth) Macbride = *C. grandiflora* (L'Her.) Benth.
C. biflora Tharp. E. Hernandez y Mathus L. s.n. (MEXU)
C. eriophylla Benth. R. Grether 1080 (MEXU); G. 1208 (CIIDIR)
 C. formosa (Kunth) Benth. = *Zapoteca formosa* (Kunth) H. Hern.
C. grandiflora (L'Her.) Benth. R.F. 1892 (CIIDIR; ENCB); I.S. 518 (CIIDIR)
 C. herbacea Engelm. = *C. humilis* Benth.
C. humilis Benth. var. *humilis* G. 1278 (CIIDIR)
C. humilis var. *reticulata* (A. Gray) L. Benson Ps. 15114 (CIIDIR)
 C. penduliflora Rose = *Zapoteca formosa* (Kunth) H. Hern. ssp. *formosa*
Canavalia villosa Benth. (R. 2320)
 ? *Cassia biflora* L. = *Senna pallida* (Vahl) Irwin & Barneby
 C. densiflora Mart. & Gal. = *Senna fruticosa* (Mill.) Irwin & Barneby
 C. durangensis Rose = *Senna durangensis* (Rose) Irwin & Barneby
 C. hispidula Vahl = *Chamaecrista hispidula* (Vahl) Irwin & Barneby
 C. laevigata Willd. = *Senna septemtrionalis* (Viviani) Irwin & Barneby
 C. leptocarpa Benth. = *Senna hirsuta* (L.) Irwin & Barneby
 C. leptadenia Greenm. = *Chamaecrista nictitans* (L.) Moench
 C. vernicosa = *Senna septemtrionalis* (Viviani) Irwin & Barneby
 C. wislizenii A. Gray = *Senna wislizenii* (A. Gray) Irwin & Barneby
Cercidium aff. macrum I.M. Johnst. G. 1590 (CIIDIR)
C. praecox (Ruiz & Pavon) Harms (fide COTECOCA, 1979)
Clitoria humilis Rose (R. 2251, US)
C. triflora S. Wats. (R. 3519)
 Cologania affinis M. & G. = *C. broussonetii* (Balb.) DC.
Cologania angustifolia HBK. (M. 7237, MICH); J.A. 108 (CIIDIR)
C. broussonetii (Balb.) DC. (M. 7794, MICH); G. 2150 (CIIDIR)
C. cordata Fearing ex McVaugh (Gentry 5335, NY)
 C. humifusa Hemsl. = *C. obovata* Schlecht.
C. intermedia HBK. (M. 7161, MICH)
 C. jaliscana S. Wats. = *C. angustifolia* HBK.
 C. lemmoni A. Gray = *C. obovata* Schlecht.
 C. longifolia A. Gray = *C. angustifolia* HBK.
C. obovata Schlecht. (Pl. 412, NY); A. Delgado 1040 (MEXU); G. 1317
 (CIIDIR)
C. pallida Rose G. 1218 (CIIDIR)
 C. pringlei S. Wats. = *C. angustifolia* HBK.
 C. rufescens Rose = *C. broussonetii* (Balb.) DC.
 C. af. tenuis Rose = *C. broussonetii* (Balb.) DC.
Conzattia sericea Standl. (fide COTECOCA, 1979)
Coursetia caribaea (Jacq.) Lavin var. *caribaea* (fide Standl., 1920-1926
 como *Cracca mollis* (HBK.) HBK. ex Benth. & Oerst.)
C. caribaea var. *sericea* (A. Gray) Lavin (G.O. 5288, US)
C. glandulosa A. Gray (fide COTECOCA, 1979)
C. mollis Rob. & Greenm. (Gentry 5357, NY; Breedlove 24507, NY)
C. pumila (Rose) Lavin (Corra 1866, TEX); G. 2015 (CIIDIR)
 Cracca brandegei Standl. = *Coursetia caribaea* (Jacq.) Lavin var.
 caribaea
 C. mollis (HBK.) HBK. ex Benth. & Oerst. = *Coursetia caribaea* (Jacq.)
 Lavin var. *caribaea*
 C. pumila (Rose) Jones = *Coursetia pumila* (Rose) Lavin
 C. talpa (S. Wats.) Rose = *Tephrosia nicaraguensis* Oerst.

?*Crotalaria angulata* = *C. rotundifolia* (Walt.) Gmelin
Crotalaria brevipedunculata Windler (Gentry 5311, GH)
C. eriocarpa Benth. (Ortega 4394, US)
 C. maritima Chapman = *C. polyphylla* Riley
C. polyphylla Riley Maury et al. 198 (IEB); (J. 2694, MEXU) I.S. 215
 (CIIDIR)
C. pumila Ort. G. 1387 (CIIDIR)
C. rotundifolia (Walt.) Gmelin G. 2260 (CIIDIR)
C. rotundifolia (Walt.) Gmelin var. *rotundifolia* G. 1766 (CIIDIR)
C. sagittalis L. (Garcia 942, US); I.S. 261 (CIIDIR)
 C. tuerckheimii Senn. = *C. sagittalis* L.
Chamaecrista glandulosa var. *parralensis* (Irwin & Barneby) (fide McVaugh,
 1987)
Ch. hispidula (Vahl) Irwin & Barneby (fide Martinez, 1979)
Ch. punctulata (Hook. & Arn.) Irwin & Barneby (fide McVaugh, 1987)
Ch. rotundifolia (Persoon) Greene R.F. 1937-a (CIIDIR; ENCB)
Ch. serpens var. *wrightii* (A. Gray) Irwin & Barneby (Rose 2253)
Dalea albiflora A. Gray (Pr. 13515, TEX)
D. argyrostachya Hook. & Arn. E.M. 7 (CIIDIR)
D. bicolor H. & B. var. *bicolor* G. 1441 (CIIDIR)
D. brachystachya A. Gray G. 2775 (CIIDIR)
D. capitata Wats. var. *capitata* (J. 11461-a, TEX)
 D. carnescens (Rydb.) Bull. = *D. nana* var. *carnescens* (Rydb.) Kearney
 & Peebles
 D. citriodora (Cav.) Willd. = *D. foliolosa* (Ait.) Barneby var.
 foliolosa
D. cliffortiana Willd. (fide McVaugh, 1987)
D. crassifolia Hemsl. (Gentry 6966, MICH)
D. cyanea Greene var. *cyanea* F.C. 83-A (CIIDIR); Ripley y Barneby 14002
 (MEXU)
D. dorycnioides DC. Ripley y Barneby 13590 (MEXU); C. Ibarra 34 (CIIDIR)
D. elata Hook. & Arn. Gentry 5242 (MEXU)
D. erythrorrhiza Greenm. G. 2772 (CIIDIR)
D. filiciformis Rob. & Greenm. G. 1901 (CIIDIR)
D. filiformis A. Gray Ripley y Barneby 13499 (MEXU)
D. foliolosa (Ait.) Barneby G. 1428 (CIIDIR)
D. foliolosa (Ait.) Barneby var. *foliolosa* G. 1475 (CIIDIR)
 D. fulvosericea (Rydb.) Gentry = *D. greggii* A. Gray
D. grayi (Vail) L.O. Williams (Palmer 283, NY)
D. greggii (A. Gray) Heller A.M. (CIIDIR)
D. hemsleyana (Rose) Bullock Gentry 8450 (MEXU)
D. humilis G. Don Ripley y Barneby 13500 (MEXU)
D. jamesii (Torr.) Torr. & Gray (fide Correll y Johnston, 1970)
 D. lagopina (Rydb.) Gentry = *D. polystachya* (Sesse & Mocino) Barneby
D. laniceps Barneby (Ripley y Barneby 13955, CAS; NY)
 D. lasiostachya Benth. = *D. versicolor* Zucc. var. *involuta* (Rydb.)
 Barneby
 D. aff. lemmoni Parry ex A. Gray = *D. brachystachya* A. Gray
D. leporina (Ait.) Bullock G. 1534 (CIIDIR)
D. leucostachya A. Gray G. 2225 (CIIDIR)
D. leucostachya var. *leucostachya* A. Gray (fide McVaugh, 1987)
 D. lucida (Rose) Gentry = *D. urceolata* var. *lucida* (Rose) Barneby
D. luisana Wats. Ripley y Barneby 13504 (MEXU)
D. lutea (Cav.) Willd. var. *lutea* G. 2765 (CIIDIR)
 D. lloydii (Rydb.) Gentry = *D. capitata* Wats. var. *capitata*
D. nana (Torr.) Heller (fide Hendricks, 1961)
D. nana Torr. var. *carnescens* (Rydb.) Kearney & Peebles (Ripley y Barneby
 14162, NY)
 D. naviculifolia Hemsl. = *D. bicolor* var. *naviculifolia* (Hemsl.)
 Barneby
D. nelsonii (Rydb.) Barneby Ripley y Barneby 13961 (MEXU)
D. neo-mexicana (A. Gray) Cory var. *megaladenia* Barneby Ripley y Barneby
 14207 (MEXU)
D. obreniformis (Rydb.) Barneby A. Carrillo 20 (MEXU)
D. pectinata Kunth G. 1950 (CIIDIR); Ripley y Barneby 13482 (MEXU)

D. pinetorum Gentry M.G. 1419 (CIIDIR)
 D. plumosa Wats. = *D. lutea* (Cav.) Willd. var. *lutea*
D. pogonathera A. Gray var. *pogonathera* G. 1459 (CIIDIR)
D. polygonoides A. Gray (Ripley y Barneby 13984, CAS; NY)
D. polystachya (Sesse & Mocino) Barneby (Waterfall 13691, US)
D. prostrata Ort. G. 2763 (CIIDIR)
D. pulchella G. Don Gentry 11559 (MEXU)
D. reclinata (Cav.) Willd. G. 2544 (CIIDIR); Ripley y Barneby 13964 (MEXU)
D. revoluta Wats. G. 2534 (CIIDIR)
D. roseiflora (Rydb.) Riley (Seemann s.n., GH)
 D. seemanni (Wats.) Rose = *D. bicolor* H. & B. var. *bicolor*
D. sericea Lag. M. 7531 (MEXU)
D. sericea Lag. var. *sericea* (Palmer 800, NY; US)
 ? *D. sericocalyx* (Rydb.) Riley (fide Barneby, 1977)
D. similis Hemsl. (Seemann 1533, K)
D. simulatrix Barneby (Ripley y Barneby 13944, NY)
 D. submontana (Rose) Bullock = *Marina nutans* (Cav.) Barneby
D. thouini Schrank Ripley y Barneby 13975 (MEXU)
D. transiens Barneby (Ripley y Barneby 13481, US)
 D. tuberculata Lag. = *D. bicolor* H. & B. var. *bicolor*
 D. tuberculina (Rydb.) Hermann = *D. bicolor* H. & B. var. *bicolor*
D. urceolata Greene var. *lucida* (Rose) Barneby (Gentry 6911, NY)
D. verna Barneby (Ripley y Barneby 13495, NY)
D. versicolor Zucc. G. 1633 (CIIDIR)
D. versicolor Zucc. var. *calcarata* (Gentry) Barneby R.F. 1100 (CIIDIR;
 ENCB)
D. versicolor var. *glabrescens* (Rydb.) Barneby (fide McVaugh, 1987)
D. viridiflora Wats. Gentry 8653 (MEXU)
D. wigginsii Barneby Ripley y Barneby 14191 (MEXU)
 D. wislizeni var. *typica* Gentry = *D. versicolor* Zucc.
Desmanthus cooleyi (Eat.) Trel. (fide Correll y Johnston, 1970)
D. interior (Britt. & Rose) Bullock (Puga 6784, IBUG)
D. pumilus (Schlecht.) Macbr. G. 1196 (CIIDIR)
D. virgatus (L.) Willd. R.F. 1098 (CIIDIR; ENCB)
Desmodium angustifolium (HBK.) DC. (R. 2271)
 ? *D. aparines* (Link) DC. (fide McVaugh 1987)
D. callilepis Hemsl. G. 2543 (CIIDIR)
D. grahamii A. Gray A.M. 57 (CIIDIR)
D. hartwegianum Hemsl. G. 1297 (CIIDIR)
D. hartwegianum var. *amans* (S. Wats.) Schubert (R. 2328, US)
D. hartwegianum Hemsl. var. *hartwegianum* (fide McVaugh, 1987)
D. leptoclados Hemsl. (fide McVaugh, 1987)
D. leptomeres (Blake) Schubert & McVaugh G. 1984 (CIIDIR)
D. macrostachyum Hemsl. (fide McVaugh, 1987)
D. madrense Hemsl. (Seemann 2184?, K)
D. molliculum (HBK.) DC. G. 1957 (CIIDIR)
D. neomexicanum A. Gray (fide McVaugh, 1987)
D. orbiculare var. *rubricaulis* (Rose & Painter) Schubert & McVaugh (R.
 3511)
D. plicatum Schlecht. & Cham. (Seemann 2181)
D. prehensile Schlecht. (fide McVaugh, 1987)
 D. rubricaulis Rose & Painter = *D. orbiculare* var. *rubricaulis* (Rose
 & Painter) Schubert & McVaugh
D. scorpiurus (Sw.) Desv. (fide McVaugh, 1987)
D. sericophyllum Schlecht. (R. 2242)
D. venustum Steud. (fide Gallina et al., 1978)
Diphysa puberulenta Rydb. (fide McVaugh, 1987)
 Dolicholus discolor (Mart. & Gal.) Rose = *Rhynchosia discolor* Mart.
 & Gal.
 D. macrocarpus (Benth.) Rose = *Rhynchosia macrocarpa* Benth.
 D. phaseoloides (Wats.) Kuntze = *Rhynchosia phaseoloides* DC.
Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. (fide COTECOCA, 1979)
Eriosema grandiflorum (Schlecht. & Cham.) G. Don (fide McVaugh, 1987)
E. pulchellum (HBK.) G. Don R.F. 1880 (CIIDIR; ENCB)
Erythrina flabelliformis Kearney G. 3084 (CIIDIR)

E. montana Rose & Standl. P.T. 677 (CIIDIR; MEXU); G. 2845 (CIIDIR)
Eysenhardtia polystachya (Ort.) Sarg. G. 1853 (CIIDIR)
E. punctata Pennell P.T. 6281 (MEXU; CIIDIR)
E. schizocalyx Pennell J. 12209 (MEXU)
E. spinosa Engelm. E.M. 15 (CIIDIR)
E. texana Scheele (Gentry 6884, MICH)
Galactia brachystachya Benth. P.T. 4212 (MEXU); M.G. 2133 (CIIDIR)
G. aff. marginalis Benth. G. 2281 (CIIDIR)
Haematoxylum brasiletto Karst. Y.H. 574 (CIIDIR)
Hoffmanseggia falcaria Cav. var. *stricta* (Benth.) Fisher (fide Martinez, 1979)
H. jamesii Torr. & Gray Ps. 15013 (CIIDIR)
H. melanosticta (Schauer) A. Gray Ochoa G. 20 (MEXU)
 Hosackia puberula = *Lotus oroboides* (HBK.) Ottley
 ? *Indigofera miniata* Ort. (fide McVaugh, 1987)
Indigofera montana Rose G. 2471 (CIIDIR)
I. palmeri S. Wats. (R. 2289)
Inga vera Willd. ssp. *eriocarpa* (Benth.) J. Leon Y.H. 586 (CIIDIR)
Kralmeria grayi Rose & Painter G. 2157 (CIIDIR)
K. interior Rose & Painter G. 2982 (CIIDIR)
K. secundiflora DC. G. 2815 (CIIDIR)
Lathyrus eucosmos Butters et St. Johnst. J. 2696 (MEXU)
L. parvifolius S. Wats. (R. 2335); Maury et al. 127 (IEB); M.G. 2231 (CIIDIR)
L. polymorphus Nutt. A.M. 11 (CIIDIR)
Lathyrus sp. Maury et al. 127-a (IEB)
Leucaena lanceolata S. Wats. R.F. 1237 (CIIDIR; ENCB)
Lonchocarpus guatemalensis Benth. (fide COTECOCA, 1979)
 L. megalanthus Pittier = *L. guatemalensis* Benth.
L. sinaloensis (Gentry) Hermann P.T. 8316 (MEXU)
Lotus alamosanus (Rose) Gentry (fide Kearney y Peebles, 1961)
L. greenei (Woot. & Standl.) Ottley ex Kearney & Peebles (G.O. 5291, US)
L. oroboides (HBK.) Ottley G. 1881 (CIIDIR)
L. repens (G. Don) Standl. & Steyer. (Seemann 2180, K); I.S. 240 (CIIDIR)
L. aff. wrightii (A. Gray) Greene Ps. 19119 (CIIDIR)
Lupinus barkeri Lindl. Torke 235 (MEXU)
 L. bilineatus Benth. = *L. mexicanus* Cerv. ex Lag.
L. chihuahuensis S. Wats. (M. 7892, MICH)
L. confusus Rose Pr. 10087 (MEXU)
 L. ehrenbergii Schlecht. = *L. mexicanus* Cerv. ex Lag.
L. elegans HBK. R.F. 1288-2 (CIIDIR)
L. ermineus S. Wats. (M. 7383, MICH)
L. madrensis Seem. (Seemann 2185, BM)
L. mexicanus Cerv. ex Lag. (fide McVaugh, 1987)
L. montanus HBK. spp. *montesii* (C.P. Smith) Dunn & Harmon J.A. 251 (CIIDIR)
Lupinus sp. (fide Gallina et al., 1978)
Lysiloma acapulcensis (Kunth) Benth. G. 2412 (CIIDIR)
 ? *L. divaricata* (fide COTECOCA, 1979)
 ? *L. watsonii* (fide COTECOCA, 1979)
Macroptilium atropurpureum (DC.) Urban G. 2458 (CIIDIR)
M. gibbosifolium (Ort.) A. Delgado Y.H. 215 (CIIDIR)
Marina diffusa (Morici.) Barneby var. *diffusa* (fide McVaugh, 1987)
M. grammadenia Barneby (fide McVaugh, 1987)
M. nutans (Cav.) Barneby (Pl. 836, NY)
Medicago polymorpha L. Y.H. 1 (CIIDIR)
M. polymorpha var. *vulgaris* (Benth.) Shinnars G. 1557 (CIIDIR)
M. sativa L. Pacheco 15 (CIIDIR)
 Meibomia rubricaulis Rose & Painter = *Desmodium orbiculare* var. *rubricaulis* (Rose & Painter) Schubert & McVaugh
Melilotus albus Lam. G. 1180 (CIIDIR)
M. indicus (L.) All. G. 1180-A (CIIDIR)
Mimosa acanthocarpa Benth. (R. 3491)
M. aculeaticarpa Ort. R.T. 3582 (MEXU)
M. albida H. & B. R.F. 1970 (CIIDIR; ENCB)

M. barrancana Gentry Gentry 5288 (MEXU)
M. benthamii Macbr. (R. 2265, NY)
M. biuncifera Benth. G. 1217 (CIIDIR)
M. dysocarpa Benth. G. 1747 (CIIDIR)
M. aff. emoryana Benth. Dwyer 14250 (MEXU)
 M. fasciculata = *M. benthamii* Macbr.
M. galeottii Benth. (fide McVaugh, 1987)
M. polyantha Benth. (Rose s.n.)
M. pringlei Wats. Dwyer 14250 (MEXU)
 Minkelersia galactioides Mart. & Gal. = *Phaseolus pauciflorus* Sesse
 & Moc.
 M. multiflora Rose = *Phaseolus pluriflorus* Mare., Masch. & Stain.
Nissolia aff. laxior (Rob.) Rose G. 2952 (CIIDIR)
N. microptera Poir. Y.H. 118 (CIIDIR)
N. aff. schottii (Torr.) A. Gray Ps. 15110 (CIIDIR)
N. wislizenii A. Gray G. 1737 (CIIDIR)
Parkinsonia aculeata L. G. 1640 (CIIDIR)
 Parosela crassifolia (Hemsl.) Rose = *Dalea crassifolia* Hemsl.
 P. leucostachya (A. Gray) Rose = *Dalea leucostachya* A. Gray
 P. pectinata (Kunth) Rose = *Dalea pectinata* Kunth
 P. pilosissima Rydb. = *Dalea cyanea* Greene var. *cyanea*
 P. roseiflora Rydb. = *Dalea polystachya* (Sesse & Mocino) Barneby
 P. saffordii Rose = *Dalea saffordi* (Rose) Bullock
 P. seemannii (S. Wats.) Rose = *Dalea bicolor* Humb. & Bonpl. ex Willd.
 var. *bicolor*
 P. sessilis (A. Gray) Rydb. = *Dalea versicolor* Zucc. var. *sessilis*
 (A. Gray) Barneby
 P. tuberculata (Lag.) Rose = *Dalea bicolor* Humb. & Bonpl. ex Willd.
 var. *bicolor*
 Petalostemum candidum (Willd.) Michx. var. *oligophyllum* (Torr.) Herm.
 = *Dalea candida* Michx. ex Willd. var. *oligophylla* (Torr.)
 Shinners
Phaseolus acutifolius A. Gray var. *acutifolius* A. Delgado 1042 (MEXU)
P. amblyosepalus (Piper) Morton (M. 7801, MICH); P.T. 9622 (MEXU)
 P. anisotrichos Scheele = *P. leptostachyus* Benth.
 P. atropurpureus DC. = *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urban
P. coccineus L. I.S. 56 (CIIDIR)
P. grayanus P.T. 7903 (MEXU)
 P. heterophyllum Willd. = *Macroptilium gibbosifolium* (Ort.) A.
 Delgado
 P. heterophyllum Willd. var. *rotundifolius* (Gray) Piper =
 Macroptilium gibbosifolium (Ort.) A. Delgado
P. leptostachyus Benth. A. Delgado 1028 (MEXU); Y.H. 756 (CIIDIR)
P. lunatus L. (fide Gallina et al., 1978)
P. maculatus Scheele (M. 7330-A, MICH); J.A. 139 (CIIDIR)
 P. metcalfei Woot. & Standl. = *Phaseolus maculatus* Scheele
P. microcarpus Mart. A. Delgado 1025 (MEXU); G. 2185 (CIIDIR)
P. parvulus Greene Maury et al. 140 (IEB); A. Delgado 1036 (MEXU)
P. pauciflorus Sesse & Moc. P.T. 9670 (MEXU); G. 1946 (CIIDIR)
P. pluriflorus Mare., Masch. & Stain Ps. 15036 (CIIDIR)
 P. polymorphus S. Wats. = *P. grayanus*
P. ritensis M. E. Jones A. Delgado 1033 (MEXU); J.A. (CIIDIR)
P. salicifolius A. Delgado 1041 (MEXU)
P. sempervirens Piper (Seemann, BM)
P. vulgaris L. S.A. s.n. (CIIDIR); A. Delgado 22043 (MEXU)
Phaseolus sp. (M. 7909, MICH)
Pithecellobium acatlense Benth. G. 2396 (CIIDIR)
P. aff. brevifolium Benth. Ps. 19178 (CIIDIR)
P. compactum Rose (fide COTECOCA, 1979)
P. dulce (Roxb.) Benth. Y.H. 566 (CIIDIR)
P. leptophyllum (Cav.) Daveau G. 1631 (CIIDIR); E.M. y V. Vazquez 767
 (MEXU)
 P. tortum Mart. = *P. mangense* (fide COTECOCA, 1979 como *P. tortum*
 Mart.)
Pithecellobium sp. P.T., R.T. y E.T. 4262 (MEXU)

Prosopis glandulosa Torr. W. Ch. y J. 10039 (MEXU)
 ? *P. juliflora* DC. (fide Rouaix, 1929)
 P. juliflora (Sw.) DC. var. *torreyana* L. Benson = *P. glandulosa* var.
 torreyana (L. Benson) M. C. Johnst.
P. laevigata (Willd.) M.C. Johnst. G. 1589 (CIIDIR)
Psoralea palmeri Ockendon (Pl. 295, US)
Rhynchosia americana (Mill.) Mtz. (fide McVaugh, 1987)
R. discolor Mart. & Gal. P.T. 4264 (MEXU; CIIDIR)
R. edulis Griseb. (fide McVaugh, 1987)
R. macrocarpa Benth. G. 2790 (CIIDIR)
R. minima (L.) DC. R.F. 1957 (CIIDIR; ENCB)
 ? *R. phaseoloides* (Sw.) DC. Y.H. 102 (CIIDIR)
 ? *R. pyramidalis* (Lam.) Urb. (fide Martinez, 1979)
R. senna var. *texana* (Torr. & Gray) M.C. Johnst. Y.H. 77 (CIIDIR)
 R. texana Torr. & Gray = *R. senna* var. *texana* (Torr. & Gray) M.C.
 Johnst.
Schrankia aculeata Willd. (fide Martinez, 1979)
S. distachya DC. (fide Martinez, 1979)
 ? *Senegalia durangensis* Britt. & Rose = *Acacia crinita* Brandegee
 ? *Senna bicapsularis* (L.) Roxb. R.F. 1239 (CIIDIR; ENCB)
Senna corymbosa (Lam.) Irwin & Barneby Y.H. 114 (CIIDIR)
S. crotalarioides (Kunth) Irwin & Barneby (fide McVaugh, 1987)
S. durangensis (Rose) Irwin & Barneby M.G. 1008 (CIIDIR)
S. fruticosa (Mill.) Irwin & Barneby (R. 2303)
S. cf. hirsuta (L.) *glaberrima* (M.E. Jones) Irwin & Barneby M.G. 2220
 (CIIDIR)
S. lindheimeriana (Scheele) Irwin & Barneby G. 1269 (CIIDIR)
S. pilifera var. *subglabra* (S. Moore) Irwin & Barneby (R. 2299, US)
S. pumilio (A. Gray) Irwin & Barneby G. 1658 (CIIDIR)
S. quinquangulata (L.C. Rich.) Irwin & Barneby var. *quinquangulata* (fide
 McVaugh, 1987)
S. septemtrionalis (Viviani) Irwin & Barneby M.G. 1106 (CIIDIR)
S. wislizenii (A. Gray) Irwin & Barneby (Gentry 8340, MICH)
Tephrosia hypoleuca Riley (fide McVaugh, 1987)
T. leucantha HBK. P.T. 9883 (MEXU)
T. madrensis Seem. (Seemann 2186, K)
T. nicaraguensis Oerst. (M. 7012, MICH)
T. seemannii (Britton & Baker) K. Schum. M.G. 2321 (CIIDIR)
T. tenella A. Gray G. 1285 (CIIDIR)
T. vicioides Schlecht. (fide McVaugh, 1987)
Trifolium amabile HBK. J.A. 30 (CIIDIR)
 T. aff. fistulosum Vaughan = *T. ortegae* Greene
T. goniocarpum Lojac Breedlove 44099 (MEXU)
 T. involucratum Willd. = *T. ortegae* Greene
 T. longifolium (Hemsl.) House = *T. goniocarpum* Lojac
T. mexicanum Hemsl. G. 2144 (CIIDIR)
T. ortegae Greene G. 1232 (CIIDIR)
T. rusbyi Greenm. Ortega A-1 (CIIDIR)
 T. willdenovii Spreng. = *T. ortegae* Greene
Vicia leucophaea Greene J.A. 114 (CIIDIR)
V. pulchella ssp. *pulchella* HBK. E.T. 281 (CIIDIR)
Zapoteca formosa (Kunth) H. Hern. ssp. *formosa* (fide McVaugh, 1987 como
 Calliandra formosa (Kunth) Benth.)
Z. media (Mart. & Gal.) H. Hern. P.T. 6280 (MEXU; CIIDIR)
Zornia thymifolia HBK. G. 1405 (CIIDIR)

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula moranensis HBK. G. 1772 (CIIDIR)
P. oblongiloba DC. A.M. 15 (MEXU)

LINACEAE

Linum australe var. *glandulosum* Rogers (Pl. 465, US; GH; NY)
L. cruciata Planch. (fide Rogers, 1968)
L. flagellare (Small) Winkl. (Waterpall 16149, OKL; OKLA)
L. lewisii Pursh Pennell 18563 (MEXU)
L. pringlei S. Wats. G. 1948 (CIIDIR); Breedlove 35739 (MEXU)
L. rigidum Pursh M. 7328 (MEXU)
L. rupestre (A. Gray) Engelm. G. 2800 (CIIDIR)

LOASACEAE

Cevallia sinuata Lag. G. 1745 (CIIDIR)
Gronovia scandens L. R.F. 1236 (CIIDIR; ENCB)
Mentzelia hispida Willd. G. 1443 (CIIDIR)
M. texana Urb. & Gilg. (Gentry 6864, MICH)

LOGANIACEAE

Buddleja cordata HBK. ssp. *cordata* (Pl. 414, GH); G. 1576 (CIIDIR)
B. marrubiifolia Benth. J.M. Gillett 17080 (MEXU)
B. marrubiifolia Benth. ssp. *marrubiifolia* (Pennell 18620, US)
B. parviflora HBK. I.S. 504 (CIIDIR)
B. parviflora HBK. (Pl. 112, GH)
B. scordioides HBK. G. 1181 (CIIDIR)
B. sessiliflora HBK. Y.H. 62 (CIIDIR)
B. tomentella Standl. G. 1161 (CIIDIR)

LORANTHACEAE

Arceuthobium blumeri A. Nelson Cibrian 29 (CIIDIR); H. y W. 530 (MEXU)
 A. campylopodum f. *blumeri* (A. Nelson) Gill = *A. blumeri* A. Nelson
 A. cryptopodum Engelm. = *A. vaginatum* ssp. *cryptopodum* (Engelm.)
 Hawk. & Wiens
A. douglasii Engelm. Cibrian 31 (CIIDIR)
A. gillii ssp. *nigrum* Hawk. & Wiens G. 3726 (CIIDIR); Cibrian 22 (CIIDIR;
 ENCB); R.H. 7485 (CIIDIR; MEXU)
A. globosum Hawk. & Wiens G.P. 712 (CIIDIR; ENCB); Cibrian 19 (CIIDIR;
 ENCB)
A. rubrum Hawk. & Wiens G. 3806 (CIIDIR); H. y H. 339 (MEXU)
A. strictum Hawk. & Wiens J.A. 44 (CIIDIR): Nickrent 1846 (MEXU)
A. vaginatum Eichler (M. 7260, MICH)
A. vaginatum ssp. *durangense* Hawk. & Wiens H. y W. 3507 (MEXU)
A. vaginatum (Willd.) Presl ssp. *vaginatum* Cibrian et al. 20 (CIIDIR;
 ENCB); Y.H. 190 (CIIDIR)
A. verticilliflorum Engelm. Cibrian 32 (CIIDIR; ENCB)
Cladocolea cupulata Kuijt G. 4305 (CIIDIR)
C. grahami (Benth.) Van Tieghem G. 4916 (CIIDIR)
Phoradendron bolleanum (Seem.) Eichler G. 1700 (CIIDIR)
P. bolleanum (Seem.) Eichler ssp. *bolleanum* (Seem.) Eichler (M. 7918,
 MICH); G. 3794 (CIIDIR)
P. carneum Urban M.G. 2201 (CIIDIR)
 P. flavum I.M. Johnst. = *P. villosum* ssp. *flavum* (I.M. Johnst.) Wiens
P. juniperinum Engelm. ex A. Gray (M. 7977, MICH)
P. juniperinum Engelm. ssp. *juniperinum* (Wiens 2649, RSA)
 P. ligatum Trel. = *P. juniperinum* Engelm. ssp. *juniperinum*
P. longifolium Eichler ex Trel. (Weber y Charlette 11798) (Colo)
P. minutifolium Urban (Wiens 2641, RSA)
P. puberulum Trel. (M. 7435, MICH)
P. reichenbachianum (Seem.) Oliver G. 2386 (CIIDIR)
P. schumanni Trel. G. 2126 (CIIDIR)
 P. tequilense Trel. = *P. bolleanum* (Seem.) Eichler ssp. *bolleanum*
P. tomentosum (DC.) Oliver M.G. 1045 (CIIDIR)
P. tomentosum (DC.) A. Gray. ssp. *tomentosum* G. 2013 (CIIDIR)

- P. villosum* Nutt. ssp. *villosum* C.G. 150 (CIIDIR)
P. villosum ssp. *flavum* (I.M. Johnst.) Wiens R.F. 1271 (CIIDIR; ENCB)

LYTHRACEAE

- Cuphea aequipetala* Cav. (fide Martinez, 1979)
C. calcarata Benth. G. 1937 (CIIDIR)
C. heterophylla Benth. (M. 8410, MICH)
C. hookeriana Walp. M.G. 1299 (CIIDIR)
C. jorullensis HBK. (fide Rzedowski y Rzedowski, 1979)
C. laminuligera Koehne in Mart. (Pl. 1633, US)
C. lobophora var. *occidentalis* Graham (Ortega 4276, US)
 C. lozanii Rose = *C. calcarata* Benth.
C. llavea Lex. G. 2676 (CIIDIR)
C. llavea Lex. in *La Llave & Lex.* var. *llavea* R.F. 1967 (CIIDIR; ENCB)
C. ownbeyi S.A. Graham M.G. 1300 (CIIDIR)
C. quaternata Bacig. G. 2606 (CIIDIR)
C. wrightii var. *alba* S.A. Graham G. 2097 (CIIDIR)
C. wrightii var. *venusta* (Koehne) S.A. Graham (Pl. 520, GH)
C. wrightii A. Gray var. *wrightii* (Pl. 488, US)
Lagerstroemia indica L. (escapada de cultivo) (fide Martinez, 1979)
Lythrum californicum T. & G. G. 2008 (CIIDIR)
L. gracile Benth. Y.H. 706 (CIIDIR)
 Parsonsia jorullensis (HBK.) Standl. = *Cuphea jorullensis* HBK.

MAGNOLIACEAE

- Magnolia schiedeana* Schlecht. R. Meraz s.n. (CIIDIR)

MALPIGHIACEAE

- Aspicarpa hirtella* A. Gray G. 3031 (CIIDIR)
A. humilis (Benth.) Juss. G. 1518 (CIIDIR)
A. lanata Rose (fide Standl., 1920-1926)
Gaudichaudia mucronata (S. & M.) Juss. G. 2016 (CIIDIR)
G. subverticillata Rose (fide Standl., 1923 como *Rosanthus*)
Malpighia cordata Small G. 1846 (CIIDIR)
M. mexicana Juss. (fide Standl., 1923)
Mascagnia cana Small E.T. 171 (CIIDIR; MEXU)
M. cf. lilacina (Wats.) Niedenzu G. 1418 (CIIDIR)
M. macroptera (Moc. & Sesse) Nied. M.G. 2546 (CIIDIR)
 Rosanthus subverticillatus (Rose) Small = *Gaudichaudia subverticillata* Rose
Thryallis angustifolia (Benth.) O. Kuntze M.C. Johnston et al. 10400 C (MEXU)

MALVACEAE

- Abutilon abutiloides* (Jacq.) Garcke ex Britton & Wilson (F. 3030); G. 2178 (CIIDIR)
A. barrancae M.E. Jones (Breedlove 43921)
 A. crispum = *Herissantia crispa* (L.) Brizicky
 A. durangense Rose & York ex Rose = *A. simulans* Rose
A. ellipticum Schlecht. Pl. 637 (MEXU); (Breedlove 1733)
 A. holwayi Rose = *A. simulans* Rose
A. malacum S. Wats. (F. 78078); Koch y Sanchez 78139 (MEXU)
A. mollicomum (Willd.) Sweet (S.A. s.n., CIIDIR)
A. reventum S. Wats. (Pl. 499, F); P. 216 (MEXU)
A. simulans Rose (Pl. 587, US)
 A. sonorae A. Gray = *A. mollicomum* (Willd.) Sweet
A. striatum Dicks. (fide Martinez, 1979)

Abutilon sp. (fide Van Devender y Burgess 1985)
Allosidastrum hilarianum (K. Presl) Kralpovickas, Fryxell & Bates
 (Breedlove 24494)
Allowissadula chiangii I.M. Johnst. (P.T. y R.T. 4263)
A. holosericea (Scheele) Bates G. 1492 (CIIDIR)
A. sessei (Lagasca) Bates (Pl. 902)
Anoda acerifolia Cav. (G.O. 576, 4326)
A. cristata (L.) Schlecht. (Pl. 581); J.A. 71 (CIIDIR)
A. maculata Fryxell (Shreve 9164)
A. pentaschista A. Gray (Rodriguez et al. 1179)
A. polygyna Fryxell (Hund 56)
A. thurberi A. Gray (F. y Bates 2066)
Herissantia crispa (L.) Brizicky (C. y J. 19987): G. 2459 (CIIDIR)
Hibiscus coulteri Harvey ex Gray (F. 3028); E.T. 172 (CIIDIR; MEXU)
H. denudatus Benth. (Pl. 523, US); (F. 1508, US)
Hochreutinera amplexifolia (DC.) Fryxell (G.O. 4325)
Kosteletzkyia tubiflora (DC.) O. Blanchard & McVaugh (Harvey 18482)
Malva parviflora L. (Pl. 393); M.G. 1083 (CIIDIR)
Malvastrum bicuspidatum (S. Wats.) Rose (P.T. 9846)
M. coromandelianum (L.) Garcke (Pl. 203); G. 2180 (CIIDIR)
Malvaviscus arboreus Cav. (fide Standl., 1920-1926)
M. arboreus Cav. var. *mexicanus* Schlecht. Kimnach y Sanchez M. 1800 (MEXU)
Malvella lepidota (A. Gray) Fryxell (Dwyer 14258)
M. leprosa (Ortega) Kralpovickas (J. 7791)
M. sagittifolia (A. Gray) Fryxell (Pl. 536; Chiang 9978); G. s.n. (CIIDIR)
Modiola caroliniana (L.) G. Don (Pl. 18; P. 509)
Pavonia durangensis Fryxell G. 1848 (CIIDIR); P.T. 9596 (MEXU)
Periptera punicea (Lagasca) DC. (Hernandez 2640)
Rhynchosida physocalyx (A. Gray) Fryxell (McVaguh et al. 23621, ENCB)
Robinsonella cordata Rose & Baker (Pl. 54, NY)
Sida abutifolia Mill. (R. 2316); G. 1287 (CIIDIR)
S. ciliaris L. (Waterfall 16256)
 S. filicaulis T. & G. = *S. abutifolia* Mill.
S. glabra Mill. (F. 1538; Pl. 193)
 S. glutinosa Commers. = *S. glabra* Mill.
 S. lepidota var. *sagittaeifolia* (A. Gray) Clem. = *Malvella*
 sagittifolia (A. Gray) Fryxell
S. neomexicana A. Gray (N. 4715); G. 1347 (CIIDIR)
 S. procumbens Sw. = *S. abutifolia* Mill.
S. rhombifolia L. (Spellenberg 6691); C.G. 104 (CIIDIR)
S. aff. rzedowskii Fryxell G. 1308 (CIIDIR)
Sidalcea neo-mexicana A. Gray (F. 3035); G. 1919 (CIIDIR)
Sidastrum lodiegense (Baker ex Rose) Fryxell (G.O. 4254, US)
Sphaeralcea angustifolia (Cav.) Don (F. 2071); G. 1194, CIIDIR)
S. hastulata A. Gray (Pl. 541); G. 2161 (CIIDIR)
Sphaeralcea sp. (Van Devender & Burgess, 1985)
Urocarpidium jacens (S. Wats.) Kralpovickas Pl. 807 (MEXU); J.A. 386
 (CIIDIR)
U. limense (L.) Kralpovickas (P.T. 9632)

MARTYNIACEAE

Martynia althaeifolia Benth. = *Proboscidea althaeifolia* Dcne.
Martynia annua L. (R. 2273)
 M. fragrans Lindl. = *Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell. ssp.
 fragrans (Lindl.) Bretting
 M. parviflora Woot. = *Proboscidea parviflora* (Woot.) Woot. & Standl.
 M. triloba Cham. & Schlecht. = *Proboscidea triloba* (Schlecht. &
 Cham.) Dcne.
 Proboscidea confusa Van Eseltine = *P. triloba* (Cham. & Schlecht.)
 Dcne.
 Proboscidea louisianica (Mill.) Thell. ssp. *fragrans* (Lindl.) Bretting G.
 2014 (CIIDIR); (Pittier 503, US)
 P. parviflora (Woot.) Woot. & Standl. (Pl. 4025)

MELASTOMACEAE

Heterocentron mexicanum Hook. & Arn. (fide Standl., 1920-1926)
Monochaetum calcaratum (DC.) Triana (Almeda 2528, US)
Tibouchina durangensis Standl. (fide Standl., 1920-1926)

MELIACEAE

Cedrela discolor Blake = C. oaxacensis C. DC.
C. occidentalis C. DC. = C. odorata L.
Cedrela oaxacensis C. DC. & Rose (Pl. 184)
C. odorata L. Gentry 5358 (MEXU)
Guarea glabra Vahl (fide Pennington y Sarukhan, 1968)
Melia azedarach L. R.F. 1963 (CIIDIR; ENCB)
Swietenia cirrhata Blake = S. humilis Zucc.
Swietenia humilis Zucc. (Pl. 1616, US)

MORACEAE

Brosimum alicastrum Sw. M.G. s.n. (CIIDIR)
Chlorophora tinctoria (L.) Gaud. (fide varios autores)
Ficus cotinifolia HBK. M.G. 2584 (CIIDIR)
? F. glabrata (fide COTECOCA, 1979)
F. goldmanii Standl. (Goldman 355, GH)
F. padifolia HBK. M.G. 2549 (CIIDIR)
F. petiolaris HBK. M.G. 1279 (CIIDIR)
Ficus sp. G. 2409 (CIIDIR)
Maclura tinctoria = Chlorophora tinctoria (L.) Gaud.
Morus microphylla Buckl. (fide Standl., 1920-1926)

MYRSINACEAE

Ardisia revoluta HBK. Breedlove 24485 (MEXU); G. 2428 (CIIDIR)
Icacorea revoluta HBK. = Ardisia revoluta HBK.
Rapanea ferruginea (Ruiz & Pav.) Mez (fide Standl., 1920-1926)

MYRTACEAE

Eucalyptus resinifera SM. Gregit 1 (escapada de cultivo) (CIIDIR)
Eugenia fragrans (Sw.) Willd. G. 2665 (CIIDIR)
Psidium quajava L. M.G. 1278 (CIIDIR)
P. sartorianum (Berg.) (fide Standl., 1920-1926)

NYCTAGINACEAE

Acleisanthes longiflora A. Gray Ochoterena s.n. (MEXU)
Allionia choisyi Standl. (fide Hendricks, 1961)
A. divaricata Rydb. (Pl. 925, US)
A. incarnata L. M.G. 1023 (CIIDIR)
A. melanotricha Standl. (Pl. 261, US)
A. pseudaggregata (Heimerl) Standl. (Pl. 267, US)
Boerhaavia anisophylla Torr. Pacheco 5 (CIIDIR)
B. caribaea Jacq. = B. coccinea Mill.
B. coccinea Mill. G. 1268 (CIIDIR)
B. erecta L. (N. 4695); G. 1070 (CIIDIR)
B. gracillima Heimerl E.T. 168 (CIIDIR; MEXU); (Pl. 629)
B. intermedia M. E. Jones J. 12227 (MEXU)
B. ixodes Standl. (Pl. a&o 1896 s.n., US)

B. viscosa Lag. & Rodr. = *B. coccinea* Mill.
Commicarpus scandens (L.) Standl. G. 1860 (CIIDIR)
Mirabilis coahuilensis (Standl.) Standl. (fide Johnston, 1943)
M. glabrifolia (Ort.) I.M. Johnst. C.G. 180 (CIIDIR)
M. jalapa L. (Pl. 630 y 631); M.G. 1060 (CIIDIR)
M. linearis (Pursh) Heimerl F.Ch. 38 (CIIDIR)
M. longiflora L. G. s.n. (CIIDIR)
M. viscosa Cav. R.F. 1201 (CIIDIR; ENCB)
Nyctaginia capitata Choisy (Pl. 545); G. 1692 (CIIDIR)
Oxybaphus aggregata (Ort.) Vahl (Gentry 8426, MICH)
O. comatus (Small.) Weath. Ortega A-14 (CIIDIR)
Pisonia aculeata L. (fide Standl., 1920-1926)
P. capitata (Wats.) Standl. (fide COTECOCA, 1979)
Selinocarpus angustifolius Torr. (fide Fowler y Turner, 1977)
Selinocarpus sp. (fide Van Devender y Burgess 1985)
Wedeliella incarnata (L.) Cockerell = *Allionia incarnata* L.

NYMPHAEEAE

Nymphaea gracilis Zucc. R.F. 2031 (CIIDIR; ENCB)
N. odorata Ait. var. *gigantea* Tricker (Pl. 244, GH)

OLEACEAE

Forestiera angustifolia Torr. M.G. 1050 (CIIDIR)
F. durangensis Standl. E.M. 1 (CIIDIR)
F. phillyreoides (Benth.) Torr. (fide Martinez, 1979)
F. puberula Eastw. E.T. 133 (CIIDIR; MEXU)
 ?*Fraxinus americana* L. (fide Ochoterena, 1934)
Fraxinus berlandieriana A. DC. L. Byrne y W. Hess 4625 (MEXU)
F. cuspidata Torr. (fide Ochoterena, 1934)
F. greggii A. Gray (fide varios autores)
F. reflexiflora Lundell = *F. uhdei* (Wenzig) Lingelsh.
F. uhdei (Wenzig) Lingelsh. (Lundell 13005, LL.); G. 3551 (CIIDIR)
F. velutina Torr. M. 8418 (MEXU)
F. viridis Michx. = *F. pennsylvanica* Marsh.
Fraxinus sp. (M. 8344, MICH)
Menodora longiflora A. Gray (fide COTECOCA, 1979)
M. scabra A. Gray G. 1739 (CIIDIR)
M. scabra var. *laevis* (Woot. & Standl.) R.F. 1152 (CIIDIR; ENCB)
M. scabra var. *ramosissima* Steyerl. G. 1063 (CIIDIR)
M. scabra A. Gray var. *scabra* (fide Correll y Johnston, 1970)
M. scoparia Engelm. (fide Standl., 1920-1926)

ONAGRACEAE

Calylophus hartwegii Raven Y.H. 778 (CIIDIR)
Epilobium ciliatum Raf. ssp. *ciliatum* G. 1867 (CIIDIR)
E. maysillesii Munz Breedlove 43947 (MEXU)
E. mexicanum Moc. & Sesse ex DC. = *E. ciliatum* Raf. ssp. *ciliatum*
Fuchsia arborescens Sims Gentry y Gilly 10629 (MEXU)
F. parviflora Lindl. (Breedlove y Gregory 14251, UC, Cult.)
F. pringlei Rob. & Seaton = *F. thymifolia* HBK. ssp. *thymifolia*
F. thymifolia HBK. (M. 8222, MICH); Breedlove 15889 (ENCB)
F. thymifolia HBK. ssp. *thymifolia* (fide Rzedowski y Rzedowski, 1979)
Gaura calcicola Raven & Gregory (fide Correll y Johnston, 1970)
G. coccinea Pursh G. 1168 (CIIDIR)
G. coccinea parvifolia (Torr.) T. & G. Pennell 18181 (MEXU)
G. drummondii (Spach) T. & G. (Waterfall y Wallis 13349, OKLA)
G. gracilis Woot. & Standl. var. *gracilis* = *G. hexandra* ssp. *gracilis*
 (Woot. & Standl.) Raven & Gregory
G. grandiflora Rose = *G. mutabilis* Cav.

G. hexandra Gomez Ortega J.A. 336 (CIIDIR)
G. hexandra Ort. var. *coryi* Munz = *G. hexandra* ssp. *hexandra* (pro parte)
G. hexandra ssp. *gracilis* (Woot. & Standl.) Raven & Gregory (Pl. 552, US)
G. hexandra Ort. ssp. *hexandra* G. 1330 (CIIDIR)
G. mutabilis Cav. Breedlove 14317 (MEXU)
G. odorata Sesse (M. 7305, MICH)
G. parviflora Hook. Y.H. 60 (CIIDIR)
G. tripetala Cav. = *G. hexandra* Ort. ssp. *hexandra*
G. tripetala Cav. var. *coryi* Munz = *G. hexandra* Ort. ssp. *hexandra*
Jussiaea bonariensis Mich. = *Ludwigia bonariensis* (Mich.) Hara
J. repens peploides (HBK.) (Griseb.) = *Ludwigia peploides* (HBK.) Raven
Lopezia ciliatula Plitmann, Raven & Breedlove (Breedlove 24491, CAS)
L. concinna Raven (Bolton 101, CAS; MO)
L. cornuta S. Wats. Breedlove 43909 (MEXU)
L. gentryi (Munz) Plitmann, Raven & Breedlove (Breedlove 7231, DS)
L. gracilis S. Wats. (Reveal y Ness 3034, US)
L. laciniata (Rose) M.E. Jones ssp. *gentryi* Munz = *L. gentry* (Munz) Plitmann, Raven & Breedlove
L. laciniata (Rose) M.E. Jones ssp. *ovata* Plitmann, Raven & Breedlove = *L. ovata* (Plitmann, Raven & Breedlove) Plitmann, Raven & Breedlove
L. mexicana Jacq. = *L. racemosa* Cav.
L. miniata Lag. ex DC. Goodman 7417 (MEXU)
L. miniata Lag. ex DC. ssp. *miniata* G.O. 595 (ENCB; MEXU)
L. ovata (Plitmann Raven & Breedlove) Plitmann, Raven & Breedlove (Breedlove 15552, DS); J.G. 910 (CIIDIR)
L. palmeri Rose = *L. miniata* Lag. ex DC. ssp. *miniata*
L. parvula Rose = *L. racemosa* Cav. ssp. *racemosa*
L. racemosa Cav. ssp. *racemosa* G. 2526 (CIIDIR)
L. semeiandra Plitmann, Raven & Breedlove G.O. 5338 (ENCB; MEXU)
L. suffrutescens Munz Breedlove 24534 (MEXU)
L. trichota Schlecht. (Pl. 588, US)
Ludwigia bonariensis (Mich.) Hara R.F. 1938 (CIIDIR; ENCB)
L. octovalvis (Jacq.) Raven G. 2468 (CIIDIR)
L. peploides (HBK.) Raven J.A. 471 (CIIDIR)
Oenothera brachycarpa A. Gray R.H. y P.T. 7670 (MEXU; CIIDIR)
O. brachycarpa A. Gray ssp. *wrightii* A. Gray A.M. 7 (MEXU)
O. deserticola (Loes.) Munz Straw y Gregory 1270 (MEXU)
O. dissecta A. Gray ex S. Wats. (fide Munz, 1965)
O. flava (Nels.) Garret. A.M. 7-a (CIIDIR)
O. grandis (Britt.) Smyth. = *O. laciniata* var. *grandiflora* B.L. Rob.
O. havardii Wats. G. 1664 (CIIDIR)
O. kunthiana (Spach) Munz A.M. 73 (CIIDIR)
O. laciniata Willd. R.H. y P.T. 7609 (MEXU; CIIDIR)
O. laciniata var. *grandiflora* (S.Wats.) B.L. Rob. M. 7731 (MEXU)
O. laciniata var. *pubescens* (Willd.) Munz Straw y Gregory 1261 (MEXU)
O. macrosceles A. Gray (fide Munz, 1965)
O. maysillesii Munz Breedlove 44288 (MEXU)
O. pringlei (Munz) Munz (fide Munz, 1965)
O. pubescens Willd. ex Spreng. Maury et al. 164 (IEB)
O. rosea Ait. M.G. 1076 (CIIDIR)
O. speciosa Nutt. G. 1177 (CIIDIR); *Ochoterena* 1910 (MEXU)
O. speciosa Nutt. var. *speciosa* (fide Hendricks, 1961)
O. taraxacoides (Woot. & Standl.) Munz (M. 7478, MICH)
O. tetraptera Cav. M.G. 1733 (CIIDIR)
Onagra macrosceles Small = *Oenothera macrosceles* A. Gray
Semeiandra grandiflora Hook. & Arn. = *Lopezia semeiandra* Plitmann, Raven & Breedlove

OPILIAEAE

Agonandra racemosa (DC.) Standl. G. 2970 (CIIDIR)

OROBANCHACEAE

- Conopholis alpina Liebm. var. mexicana (A. Gray) Haynes G. 1702 (CIIDIR)
 C. mexicana A. Gray = C. alpina Liebm. var. mexicana (A. Gray) Haynes

OXALIDACEAE

- Oxalis albicans HBK. A.M. 85 (CIIDIR)
 O. corniculata L. M.G. 1375 (CIIDIR)
 O. corniculata ssp. albicans (HBK.) Lourt. G. 1417 (CIIDIR)
 O. decaphylla HBK. (fide Gallina et al., 1978)
 O. grayi (Rose) Knuth = O. decaphylla HBK.
 O. hernandesii DC. M.G. 1376 (CIIDIR)
 O. Sect. Ionoxalis (M. 7211, 7051, MICH)
 O. latifolia Trel. S.A. 87 (CIIDIR)

PAPAVERACEAE

- Argemone arida Rose C.G. 164 (CIIDIR); Ow. y Ow. 2034 (MEXU)
 A. mexicana L. P.T. 1142 (CIIDIR; MEXU)
 A. ochroleuca Sweet. ssp. ochroleuca M.G. 1362 (CIIDIR); Ow. y Ow. 1456
 § (MEXU)
 A. ochroleuca ssp. stenopetala (Prain) G.B. Ownbey Ow. y Ow. 1857 (MEXU)
 A. sanguinea Greene Ow. y Ow. 1864 (MEXU)
 Bocconia arborea S. Wats. G. 3256 (CIIDIR)
 Corydalis aurea Willd. R.H. 8272 (MEXU; CIIDIR)
 Fumaria parviflora Lam. Pl. 26 (MEXU)
 Papaver somniferum L. M.G. 2452 (escapada de cultivo) (CIIDIR)

PASSIFLORACEAE

- Passiflora bryonioides HBK. Pl. 346 (MEXU)
 P. exsudans Zucc. G. 1579 (CIIDIR; ENCB)
 P. suberosa L. (Rose 3504)

PHYTOLACCACEAE

- Petiveria alliacea L. R.F. 1941 (CIIDIR; ENCB)
 Phytolacca icosandra L. G. 1577 (CIIDIR)
 Rivina humilis L. G. 1601 (CIIDIR)

PIPERACEAE

- Peperomia campylotropa A.W. Hill. G. 1874 (CIIDIR)
 P. galioides (fide Rzedowski y Equihua, 1987)
 P. hispidula (Sw.) A. Dietr. (fide Gordon, 1968)
 Piper sp. G. 2435 (CIIDIR)

PLANTAGINACEAE

- Plantago alismatifolia Pilger G. 1765 (CIIDIR)
 P. australis Lam. ssp. hirtella (HBK.) Rahn. G. 1604 (CIIDIR)
 P. floccosa Dcne. R.H. 7450 (MEXU; CIIDIR)
 P. hirtella HBK. = P. australis Lam. ssp. hirtella
 P. lanceolata L. G. 1176 (CIIDIR)
 P. linearis Kunth G. 2307 (CIIDIR)
 P. linearis var. lasiophylla Pilger F.C. 23 (CIIDIR)

P. linearis var. *mexicana* (Link) Pilger G. 1310 (CIIDIR)
P. major L. G. 1200 (CIIDIR)
P. mexicana Link = *P. linearis* var. *mexicana* (Link) Pilger
P. wrightiana Dcne. G. 1869 (CIIDIR)

PLUMBAGINACEAE

Plumbago pulchella Boiss. Y.H. 6 (CIIDIR)
P. scandens L. G. 1713 (CIIDIR)

POLEMONIACEAE

Gilia pinnata (Cav.) Brand. = *Ipomopsis pinnata* (Cav.) V. Grant.
Gilia platyloba I.M. Johnst. J. Ch. y W. 11475 (MEXU)
G. purpusii T. S. Brandegees Pl. 53 (MEXU)
G. rigidula Benth. ssp. *acerosa* (A. Gray) Wherry G. s.n. (CIIDIR)
G. rigidula Benth. ssp. *rigidula* Y.H. s.n., CIIDIR
G. stewartii I.M. Johnst. Paray 2596 (MEXU)
Ipomopsis pinnata (Cav.) V. Grant. G. 2294 (CIIDIR)
Loeselia ciliata L. G. 2424 (CIIDIR)
L. coerulea (Cav.) Don G. 2755 (CIIDIR)
L. glandulosa (Cav.) Don R.F. 2011 (CIIDIR; ENCB)
L. mexicana (Lam.) Brandegees G. 1446 (CIIDIR)
L. scariosa (Mart. & Gal.) Walp. J.A. 438 (CIIDIR)
Phlox mexicana Wherry (fide varios autores)
Polemonium pauciflorum S. Wats. M.G. 1754 (CIIDIR)

POLYGALACEAE

Monnina wrightii A. Gray G. 2680 (CIIDIR)
Polygala alba Nutt. G. 1529 (CIIDIR)
P. alba Nutt. var. *tenuifolia* (Pursh) Blake (Pl. 129)
P. amphothrix Blake (Pl. 462)
P. barbeyana Chod. E.T. 253 (CIIDIR; MEXU)
P. compacta Rose M.G. 1747 (CIIDIR)
P. decidua Blake (Pl. 615)
P. lindheimeri A. Gray var. *eucosma* (Blake) Wendt (fide Wendt, 1979)
P. lindheimeri A. Gray var. *lindheimeri* (fide Wendt, 1979)
P. obscura Benth. E.T. 20 (CIIDIR; MEXU)
P. obscura Benth. var. *genuina* (Pl. 627, GH)
P. parryi Bennett J.W. y Ch. 11446 (MEXU)
P. subalata Wats. (Pl. 908)
P. tweedyi Britt. Y.H. 89 (CIIDIR)
Polygala sp. (M. 7889, MICH)

POLYGONACEAE

Antigonon leptopus Hook. & Arn. R.F. 1947 (CIIDIR; ENCB)
Eriogonum atrorubens Engelm. G. 2479 (CIIDIR)
E. polycladon Benth. (Gentry 6872, MICH)
E. wrightii Torr. ex Benth. Gentry 8305 (MEXU)
Eriogonum sp. E.M. 23 (CIIDIR)
Polygonum lapathifolium L. G. 1199 (CIIDIR)
P. mexicanum Small R.F. 1090 (CIIDIR; ENCB); G. 1201 (CIIDIR)
P. persicarioides HBK. M. 7607 (MEXU)
P. punctatum Ell. var. *aquatile* (Mart.) Fassett
Rumex acetosella L. G. 2064 (CIIDIR)
R. aff. conglomeratus Murr. G. 1684 (CIIDIR)
R. crispus L. G. 1593 (CIIDIR)
R. mexicanus Meisn. (Pl. 17, Ka)
R. obtusifolius L. A.M. 34 (CIIDIR)

R. pulcher L. G. 1603 (CIIDIR)

PORTULACACEAE

Claytonia perfoliata Don ex Willd. M.G. 1290 (CIIDIR)

Portulaca oleracea L. G. 2511 (CIIDIR)

P. parvula A. Gray (M. 7313, MICH)

P. aff. suffrutescens Engelm. G. 1241 (CIIDIR)

P. umbraticola HBK. G. 2523 (CIIDIR)

Talinopsis frutescens A. Gray Y.H. 137 (CIIDIR)

Talinum aurantiacum Engelm. G. 1277 (CIIDIR)

T. chrysanthum Rose & Standl. G. 1262 (CIIDIR)

T. humile Greene R.H. 7448 (CIIDIR; MEXU)

T. multiflorum Rose & Standl. Ortega A-11 (CIIDIR)

T. napiforme DC. G. 1723 (CIIDIR)

T. palmeri Rose & Standl. (Pl. 436, US)

T. paniculatum (Jacq.) Gaertn. G. 2163 (CIIDIR)

T. parviflorum Nutt. J. 2673 (MEXU)

T. parvulum Rose & Standl. (Pl. 451, US)

T. patens Willd. = *T. paniculatum* (Jacq.) Gaertn.

Talinum sp. G. 1727 (CIIDIR)

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L. G. 1559 (CIIDIR)

Primula rusbyi Greene M.G. 2024 (CIIDIR); M. 7291 (MEXU)

Samolus parviflorus Raf. (M. 8037, MICH)

PYROLACEAE

Chimaphila maculata (L.) Pursh M.G. 1724 (CIIDIR)

Ch. maculata var. *dasystemma* (Torr.) K. & P. (M. 8249, MICH)

Ch. umbellata var. *occidentalis* (Rydb.) Blake (fide Gordon 1968)

Monotropa latisquama (Rydb.) Hulten G. 2658 (CIIDIR)

Pterospora andromedea Nutt. (M. 8484, MICH)

Pyrola secunda L. (fide Gordon, 1968)

RANUNCULACEAE

Aquilegia skinneri Hook. M.G. 2022 (CIIDIR)

Clematis dioica L. Gentry 8433 (MEXU)

C. drummondii Torr. & Gray G. 1193 (CIIDIR)

Delphinium pedatisectum Hemsl. Y.H. 743 (CIIDIR)

D. tenuisectum Greene (N. 4958, GH)

D. viride Wats. (N. 4773, GH; US)

D. wislizenii Engelm. M. 7626 (MEXU)

Ranunculus alismatifolius Gayer var. *lemmonii* (A. Gray) L. Benson P.T.
806 (CIIDIR; MEXU)

R. cymbalaria Pursh G. 1224 (CIIDIR)

R. dichotomus Moc. & Sesse R.H. 7482 (MEXU; CIIDIR)

R. forreri Greene G. 1544 (CIIDIR)

R. forreri var. *madrensis* (Rose) L. Benson (Pennell 18381, PA)

R. gentryanus var. *palmeri* L. Benson M. 7143 (MEXU); (Pl. 211, US)

R. hydrocharoides A. Gray A. Garcia 389 (CIIDIR)

?*R. macranthus* Scheele (fide Maysilles, 1959)

R. madrensis Rose = *R. forreri* var. *madrensis* (Rose) L. Benson

?*R. nubigenus* (fide Ochoterena, 1934)

R. petiolaris var. *arsenei* (Benson) Dun. G. 2674 (CIIDIR)

R. petiolaris var. *hookeri* (Scheele) L. Benson = *R. petiolaris* HBK.
var. *petiolaris*

R. petiolaris HBK. var. *trahens* T. Dun. G. 2086 (CIIDIR)

R. trichophyllus Chaix. G. 1621 (CIIDIR)
Ranunculus sp. G. 1647 (CIIDIR)
Thalictrum aff. *fendleri* Engelm. R.H. 7477 (MEXU; CIIDIR)
T. fendleri var. *sinuosum* Boivin (Pr. 13701, US)
T. gibbosum L. R.F. 1193 (CIIDIR; ENCB)
T. grandifolium Wats. (Pl. 357, US)
T. madrense Rose (Rose 3505, US)
T. parvifrutum Boivin (M. 7319, DAO)
T. pennellii Boivin (Pennell 18505, ANS)
T. pinnatum Wats. G. 1761 (CIIDIR)
T. pinnatum var. *subternatum* Boivin (Pennell 18378, ANS)
T. aff. strigillosum Hemsl. (fide Gallina et al., 1978)
Thalictrum sp. G. 3174 (CIIDIR)

RESEDACEAE

Oligomeris linifolia (Vahl) Macbr. Matuda 38530 (MEXU)
Reseda luteola L. G. 1560 (CIIDIR)

RHAMNACEAE

Adolphia infesta (HBK.) Meisn. G. 2816 (CIIDIR)
Ceanothus buxifolius Willd. G. 1699 (CIIDIR)
C. coeruleus Lag. I.S. 26 (CIIDIR)
C. depressus Benth. C. y J. 20103 (MEXU), (como *C. pueblensis* Standl.);
F.C. 90 (CIIDIR)
C. durangoanus Loesener = *C. depressus* Benth.
C. ochraceus Suessenguth (C. Reiche 803, Munich)
C. pueblensis Standl. = *C. depressus* Benth.
Colubrina greggii Wats. var. *greggii* M.G. 1616 (CIIDIR)
C. heteroneura (Griseb.) Standl. (fide Johnston, 1971)
C. texensis (T. & G.) A. Gray var. *pedunculata* M.C. Johnst. G. 1600
(CIIDIR); J.Ch. y W. 11462 (MEXU)
C. triflora Brongn. ex Sweet M.G. 1604 (CIIDIR)
C. viridis (M.E. Jones) M.C. Johnst. J.W. y Ch. 10405-B (MEXU)
Condalia ericoides (A. Gray) M.C. Johnst. G. 2796 (CIIDIR)
C. lycioides (A. Gray) Weberb. = *Ziziphus obtusifolia* (Hook.) A. Gray
C. mexicana Schlecht. G. 2753 (CIIDIR)
C. spathulata A. Gray G. 1244 (CIIDIR)
C. viridis I.M. Johnst. (fide Gallina et al., 1978)
C. warnockii M.C. Johnst. G. 1667 (CIIDIR)
Karwinskia aff. *humboldtiana* (R. & S.) Zucc. S.A. 278 (CIIDIR)
K. rzedowskii Fernandez G. 2969 (CIIDIR)
Microrhamnus ericoides A. Gray = *Condalia ericoides* (A. Gray) M.C.
Johnst.
Rhamnus betulaeifolia Greene M. 7030 (MEXU)
R. mucronata Schlecht. Rz. 37508 (CIIDIR; ENCB)
R. rosei M. C. & L.A. Johnst. Breedlove 44290 (MEXU)
R. scopulorum (M.E. Jones) C.B. Wolf M. 8293 (MEXU)
Sageretia wrightii Wats. R.F. 1089 (CIIDIR; ENCB); G. 1153 (CIIDIR)
Ziziphus obtusifolia (Hook.) A. Gray var. *obtusifolia* E.M. 20 (CIIDIR)

ROSACEAE

Alchemilla aphanoides L. f. G. 1900 (CIIDIR)
A. pringlei Fedd. G. 2133 (CIIDIR)
A. procumbens Rose G. 1758 (CIIDIR)
Amelanchier denticulata (HBK.) Koch M.G. 2158 (CIIDIR)
Cercocarpus macrophyllus C. Schneid. M.G. 1685 (CIIDIR)
C. mojadensis Schneid. G. 2805 (CIIDIR)
Cowania mexicana D. Don = *Purshia mexicana* (D. Don) Henrickson
Crataegus mexicana Moc. & Sesse S.A. s.n. (CIIDIR)

C. rosei Eggl. M.G. s.n. (CIIDIR)
Fallugia paradoxa (D. Don) Endl. G. 2935 (CIIDIR)
Fragaria x ananassa Duch. G. 1561 (CIIDIR)
F. mexicana Schlecht. G. 1792 (CIIDIR)
Holodiscus argenteus (L.) Maxim. R.H. 7429 (CIIDIR)
H. dumosus (Nutt.) Hell. P.T. 1080 (CIIDIR; MEXU)
Lindleyella mespiloides (HBK.) Rydb. E.T. 238 (CIIDIR; MEXU)
Potentilla durangensis Rydb. (Pl. 223, NY)
P. leptopetala Lehm. M. 7182 (MEXU)
P. paradoxa Nutt. (fide Gentry, 1957)
P. rubra Willd. M. 7457 (MEXU)
P. aff. Ostraminea Rydb. A.M. 81 (CIIDIR)
P. thurberi A. Gray (M. 7382, MICH)
P. thurberi var. *atrorubens* (Rydb.) Kearney y Peebles G. 2035 (CIIDIR)
Prunus capuli Cav. = *P. serotina* ssp. *capuli* (Cav.) McVaugh
Prunus microphylla (HBK.) Hemsl. Jamieson s.n. (CIIDIR)
P. rhamnoides Koehne (fide Standl., 1920-1926)
P. serotina Ehrh. M.G. 1450 (CIIDIR)
P. serotina ssp. *capuli* (Cav.) McVaugh P.T. 645 (CIIDIR; MEXU)
P. serotina Ehrh. ssp. *serotina* var. *serotina* (Pl. 97, US); A. Garcia 374
(CIIDIR)
P. serotina ssp. *virens* var. *rufla* (Woot. & Standl.) McVaugh M. 8035
(MEXU)
P. serotina ssp. *virens* var. *virens* (Woot. & Standl.) McVaugh G. 3737
(CIIDIR); M. 7954 (MEXU)
P. virens (Woot. & Standl.) Standl. = *P. serotina* ssp. *virens*
Purshia mexicana (D. Don) Henrickson G. 1750 (CIIDIR)
P. plicata (D. Don in Sweet) Henrickson E.T. 239 (CIIDIR)
Rubus oligospermus Thornber (fide Rydberg, 1913)
R. palmeri Rydb. (fide Standl., 1920-1926)
R. pringlei Rydb. (M. 8438, MICH)
R. pumilus Focke P.T. 917 (CIIDIR; MEXU)
Rubus sp. G. 2378 (CIIDIR)
Vauquelinia aff. *australis* Standl. E.T. 211 (CIIDIR; MEXU)
V. corymbosa Correa G. 2802 (CIIDIR)

RUBIACEAE

Borreria suaveolens Mey J.A. 75 (CIIDIR)
B. verticillata (L.) Mey G. 1314 (CIIDIR)
Bouvardia bouvardioides (Seem.) Standl. (Seemann s.n., GH)
B. glaberrima Engelm. G. 3870 (CIIDIR)
B. multiflora (Cav.) Schult. & Schult. R.T. 3552 (CIIDIR; MEXU); G. 2843
(CIIDIR)
B. rosei Standl. R. 3516 (MEXU)
B. scabrida Mart. & Gal. G. 1826 (CIIDIR)
B. tenuifolia Standl. G.P. 799 (CIIDIR)
B. ternifolia (Cav.) Schlecht. G. 2256 (CIIDIR)
Cephalanthus occidentalis L. M.G. 2025 (CIIDIR)
C. salicifolius Humb. & Bonpl. G. 2430 (CIIDIR)
Crusea allococca A. Gray (fide Maysilles, 1959)
C. brachyphylla Schlecht. & Cham. = *C. longiflora* (Willd.) Anderson
C. coccinea DC. var. *breviloba* Loesener P.T. et al. 9696 (MEXU; CIIDIR)
C. diversifolia (HBK.) Anderson G. 1951 (CIIDIR)
C. longiflora (Willd.) Anderson G. 2496 (CIIDIR)
C. megalocarpa (A. Gray) Wats. Rz. 37486 (CIIDIR; ENCB)
C. setosa (Mart. & Gal.) Standl. & Steyerm. Harvey 18478 (MEXU)
C. subulata A. Gray (fide Maysilles, 1959)
Cyclanthera tamnoides (Willd.) Cogn. P.T. 9633 (MEXU; CIIDIR)
Diodia teres Walt. R.F. 1109 (CIIDIR; ENCB)
Galium asperrimum A. Gray = *G. mexicanum* HBK. var. *asperulum* (A.
Gray) Dempster
Galium fuscum Mart. & Gal. ssp. *hypadenium* (Schauer) Dempster (fide Burns,
1936 como *G. hypadenium* Schauer y fide Maysilles, 1959 como

G. leucotrichum Hemsl.)
G. hypadenium Schauer = *G. fuscum* Mart. & Gal. ssp. *hypadenium*
 (Schauer) Dempster
G. leucotrichum Hemsl. = *G. fuscum* Mart. & Gal. ssp. *hypadenium*
 (Schauer) Dempster
G. mexicanum HBK. G. 1788 (CIIDIR)
G. mexicanum HBK. var. *asperulum* (A. Gray) Dempster M.G. 1335 (CIIDIR)
G. mexicanum HBK. ssp. *mexicanum* G. 2297 (CIIDIR)
G. microphyllum A. Gray = *Relbunium microphyllum* (A. Gray) Hemsl.
Guettarda filipes Standl. (fide Standl., 1920-1926)
Hamelia hypomalaca Rob. = *H. xorullensis* HBK.
Hamelia versicolor A. Gray (Rose y Hough 3497, US)
H. xorullensis HBK. (Rose 2304, US)
Hedyotis cf. *humifusa* A. Gray S.A. s.n. (CIIDIR)
H. pygmaea R. & S. G. 1757 (CIIDIR)
H. rubra (Cav.) A. Gray Y.H. 75 (CIIDIR)
Hintonia latiflora (Sesse & Moc.ex DC.) Bullock M.G. 1006 (CIIDIR)
Houstonia cervantesii (HBK.) Terrell. = *Hedyotis pygmaea* R. & S.
H. wrightii A. Gray = *Hedyotis pygmaea* R. & S.
Houstonia sp. G. 1895 (CIIDIR)
Mitracarpum breviflorum A. Gray G. 1409 (CIIDIR)
M. hirtus (L.) DC. G. 1526 (CIIDIR)
 ?*Randia albonervia* Brandegees (fide Martinez, 1979)
Randia capitata DC. R.T. 3568 (CIIDIR; MEXU)
R. echinocarpa Moc. & Sesse (fide COTECOCA, 1979)
R. laevigata Standl. (fide Standl., 1920-1926)
R. obcordata S. Wats. (fide COTECOCA, 1979)
R. pringlei A. Gray Iltis y Lasseigne 106 (MEXU)
R. tetracantha (Cav.) DC. R.F. 1937 (CIIDIR; ENCB)
Relbunium microphyllum (A. Gray) Hemsl. G. 1642 (CIIDIR)
Richardia tricocca ssp. *tetracocca* (Mart. & Gal.) Lewis & Oliver R.F.
 1198 (CIIDIR; ENCB)

RUTACEAE

Casimiroa edulis Llav. & Lex. (fide COTECOCA, 1979)
C. sapota Oerst. f. *glabrata* R. Lezama 15 (MEXU)
Peltostigma pteleoides (Hook.) Walp. Breedlove 44294 (MEXU)
Ptelea trifoliata L. R.T. 3576 (MEXU; CIIDIR); G. 1472 (CIIDIR)
Ruta graveolens L. C.G. 56 (CIIDIR)
Zanthoxylum sp. G. 2118 (CIIDIR)

SALICACEAE

?*Populus deltoides* Bartr. ssp. *wislizenii* (Wats.) Eckenwalder (Gentry
 8649, MICH)
Populus fremontii S. Wats. ssp. *mesetae* Eckenwalder C.G. 2 (CIIDIR)
P. tremuloides Michx. Guzman 22046 (CIIDIR)
P. wislizenii (Wats.) Sarg. = *P. deltoides* Bartr. ssp. *wislizenii*
 (Wats.) Eckenwalder
Salix bonplandiana HBK. G. 1187 (CIIDIR)
S. chilensis Mol. (fide Pennington y Sarukhan, 1968)
S. jaliscana M.E. Jones M. 8065 (MEXU); Jamieson (CIIDIR)
S. lasiolepis Benth. M. 8385 (MEXU); Jamieson (CIIDIR)
S. nigra L. (fide Ochoterena, 1934)
S. paradoxa HBK. R.H. 7467 (MEXU; CIIDIR)
S. taxifolia HBK. G. 2752 (CIIDIR)
S. taxifolia HBK. var. *limitanea* (fide Johnston, 1974)
S. thurberi Rowlee (fide Johnston, 1934)
S. aff. tomentosa Matuda (fide Gallina et al., 1978)

SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabum L. G. 1450 (CIIDIR)
Dodonaea viscosa Jacq. G. 1574 (CIIDIR)
Sapindus saponaria L. G. 1687 (CIIDIR)
S. saponaria var. *drummondii* Hook. & Arn. G. 1165 (CIIDIR)
Serjania sp. G. 2407 (CIIDIR)
Thouinia villosa DC. G. 3000 (CIIDIR)
Thouinidium decandrum (H. & B.) Rald. K. R.F. 1242 (CIIDIR; ENCB)

SAPOTACEAE

Bumelia latevirens Hemsl. (Goldman 334, F; G; US); M.G. et al. 2410 (CIIDIR)
B. persimilis Hemsl. M.G. 2152 (CIIDIR)
B. persimilis ssp. *subsessiflora* (Hemsl.) Cronq. (Gentry 5361, G; MO; NY)
Bumelia sp. G. 3001 (CIIDIR)
Sideroxylon tempisque Pittier (fide COTECOCA, 1979)

SAURURACEAE

Anemopsis californica (Nutt.) H. & A. M.G. 413 (CIIDIR)

SAXIFRAGACEAE

Grossularia madrensis Coville & Rose = *Ribes madrense* Rose
Heuchera orizabensis Hemsl. R.F. 1281 (CIIDIR; ENCB)
Heuchera sp. Moore y Bunting 8663 (MEXU)
Hydrangea seemanii Riley P.T. 9870 (CIIDIR; MEXU); M.G. 2255 (CIIDIR)
Parnassia parviflora DC. (fide Gallina et al., 1978)
Philadelphus madrensis Hemsl. (fide Standl., 1922)
Phyllonoma laticuspis (Tunex) Engl. & Prantl R. 2249 (MEXU)
Ribes affine HBK. G. 1619 (CIIDIR)
R. ceriferum Coville & Rose M. 8386 (MEXU); A. Garcia 423 (CIIDIR)
R. ciliatum H. & B. M.G. 1664 (CIIDIR)
R. madrense Rose (fide varios autores)
Saxifraga sp. E. Molseed 402 (MEXU)

SCROPHULARIACEAE

Agalinis peduncularis (Benth.) Pennell G. 3587 (CIIDIR)
? *Antirrhinum maurandioides* A. Gray (esc.) (fide Ochoterena, 1934)
Bacopa procumbens (Mill.) Greenm. G. 1643 (CIIDIR)
Buchnera elongata Sw. = *B. longifolia* HBK.
Buchnera obliqua Benth. Y.H. 687 (CIIDIR)
B. pusilla HBK. Y.H. 153 (CIIDIR)
Buchnera sp. M.G. 1129 (CIIDIR)
Calceolaria mexicana Benth. Cruden 1169 (MEXU); (Ownbey y Ownbey 1934, GH)
Capraria saxifragaefolia Cham. & Schlecht. R.F. 1919 (CIIDIR; ENCB)
Castilleja aspera Eastw. (Pl. 367 en parte)
C. canescens Benth. = *C. tenuiflora* Benth.
C. communis Benth. A.M. 8 (CIIDIR)
C. aff. criptandra (fide Gallina et al., 1978)
C. glandulosa Greenm. (Pl. 367 en parte)
C. lanata A. Gray E.M. 22 (CIIDIR)
C. latebracteata Pennell G. 1462 (CIIDIR)
C. laxa A. Gray (Pl. 59)
C. linifolia Holmgren Breedlove 44284 (MEXU)
C. mexicana (Hemsl.) A. Gray G. 2727 (CIIDIR)
C. nervata Eastw. Breedlove 43988 (MEXU)
C. ortegae Standl. (fide Holmgren, 1976)
C. palmeri Rob. (Pl. 376, GH)

C. patriotica Fern. G. 1784 (CIIDIR); (Pr. 13,659, US)
C. rhizomata Holmgren A. Garcia 344 (CIIDIR)
C. roei Crosswhite Reveal y Atwood 3549 (MEXU)
C. saltensis Eastw. M. 7865 (MEXU)
 C. scabridula Eastw. = *C. tenuiflora* Benth.
C. scorzonerifolia HBK. (Pl. 367 en parte)
C. sphaerostigma Rob. (Pl. 361, GH)
C. tenuiflora Benth. Breedlove 44016 (MEXU)
C. tenuifolia Mart. & Gal. (fide Holmgren, 1976)
Castilleja sp. G. 1784 (CIIDIR)
Escobedia laevis Schlecht. & Cham. G. 2020 (CIIDIR)
E. peduncularis Pennell M.G. 1368 (CIIDIR)
E. crassipes Pennell (fide varios autores)
 Gerardia peduncularis Benth. = *Agalinis peduncularis* (Benth.) Pennell
Gratiola oresbia Rob. F.C. 42 (CIIDIR)
Lamourouxia longiflora Benth. R.F. 1833 (CIIDIR; ENCB)
L. macrantha Mart. & Gal. (fide Ernst, 1972)
L. multifida HBK. J.A. 116 (CIIDIR)
L. ovata Mart. & Gal. (fide Gordon, 1968)
L. rhinanthifolia HBK. G. 3092 (CIIDIR)
L. viscosa HBK. Pl. 511 (MEXU)
Leucophyllum candidum I.M. Johnst. Pacheco 52 (CIIDIR); Cruden 1242 (MEXU)
L. frutescens (Berl.) I.M. Johnst. J.G. 770 (CIIDIR)
L. laevigatum Standl. E.M. 5 (CIIDIR); Gentry 8614 (MEXU)
L. laevigatum Standl. var. *griseum* (I.M. Johnst.) (Shreve 9191, GH)
L. laevigatum Standl. var. *laevigatum* (N. 4689, US)
L. texanum Benth. C. y J. 20011 (MEXU)
L. virescens I.M. Johnst. R.F. 1157 (CIIDIR; ENCB; MEXU)
Lindernia anagallidea (Michaux) Pennell J.A. 408 (CIIDIR)
Mabrya erecta (Hemsl.) Elisens (Purpus 4585, C)
Maurandya antirrhiniflora Humb. & Bonpl. ex Willd. G. 2759 (CIIDIR)
M. antirrhiniflora Humb. & Bonpl. ex Willd. ssp. *antirrhiniflora* Pl. 105
 (MEXU)
 M. erecta Hemsl. = *Mabrya erecta* (Hemsl.) Elisens
M. scandens (Cav.) Pers. (Gregg 445, MD)
M. wislizenii Engelm. ex Gray (Gregg s.n., M)
 Mecardonia vandellioides (HBK.) Pennell = *Bacopa procumbens* (Mill.)
 Greenm.
Mimulus cardinalis var. *verbenaceus* (Greene) Kearney & Peebles G. 1638
 (CIIDIR)
M. glabratus HBK. var. *glabratus* J.A. 475 (CIIDIR)
M. madrensis Seemann Hutchinson 2507 (MEXU)
M. pallens Greene A. Garcia 419 (CIIDIR)
M. wiensii Vickery Vickery 2615 (MEXU)
Pedicularis angustifolia Benth. R.H. 7431 (MEXU; CIIDIR); M.G. 1725
 (CIIDIR)
P. glabra McVaugh & Mellichamp. Y.H. 185 (CIIDIR)
P. mexicana Zucc. Straw y Gregory 1264 (MEXU)
P. orizabae Schlecht. Breedlove 44141
P. tripinnata Mart. & Gal. Breedlove 35758
Pedicularis sp. G. 2339 (CIIDIR)
Penstemon apateticus Straw I.S. 264 (CIIDIR); R.H. 7464 (MEXU)
P. apateticus ssp. *durangensis* Straw Straw 1253 (MEXU)
P. atropurpureus (Sweet) G. Don R.H. 7425 (MEXU; CIIDIR); M. 7322 (MEXU)
P. barbatus (Cav.) Roth. G. 1263 (CIIDIR); M. 7623 (MEXU)
P. campanulatus (Cav.) Willd. G. 1997 (CIIDIR)
P. campanulatus (Cav.) Willd. ssp. *campanulatus* (Pennell 18584, NY)
P. campanulatus ssp. *chihuahuensis* Straw (Pl. 523, GH)
 P. dasyphyllus A. Gray = *P. stenophyllus* var. *dasyphyllus* (A. Gray)
 A. Gray
 P. kunthii G. Don = *P. roseus* (Sweet) G. Don
P. lanceolatus Benth. (Pl. 403, GH)
P. miniatus Lindl. F.C. 81 B-1 (CIIDIR); Breedlove 44086 (MEXU)
P. miniatus Lindl. ssp. *miniatus* (CIIDIR)
P. plagapineus Straw R.H. 7460 (MEXU; CIIDIR)

P. roseus (Sweet) G. Don G. 2056 (CIIDIR)
P. stenophyllus A. Gray R.M. Straw 1782 (MEXU); I.S. 178 (CIIDIR)
P. stenophyllus var. *dasyphyllus* (A. Gray) (C. y J. 20266, LL)
P. tenuifolius Benth. R.F. 1105 (CIIDIR; ENCB)
P. wislizenii (A. Gray) Straw Straw y Forman 1780 (MEXU)
Penstemon sp. G. 2684 (CIIDIR)
Russelia duncata Rob. Paray 3281 (MEXU)
R. tenuis Lindey Breedlove 24483 (MEXU)
R. verticillata HBK. (fide Standl., 1920-1926)
Schistophragma intermedia (A. Gray) Pennell G. 2516 (CIIDIR)
Seymeria bipinnatisecta Seem. F.C. 47 (CIIDIR)
S. pennellii B.L. Turner (Pennell 18433, US)
S. virgata (HBK.) Benth. G. 2346 (CIIDIR)
Sibthorpia pichinchensis HBK. = *S. repens* (Mutis ex L.f.) O. Kuntze
Sibthorpia repens (Mutis ex L. f.) O. Kuntze (fide Maysilles, 1959)
Stemodia bartsioides Benth. (fide Gentry, 1957)
S. durantifolia (L.) Sw. Y.H. 572 (CIIDIR)
Veronica americana (Raf.) Schweinitz A. Garcia 360 (CIIDIR)
V. peregrina L. R.H. 7612 (MEXU; CIIDIR)

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle (fide Martinez, 1979)
Alvaradoa amorphoides Liebm. G. 2410 (CIIDIR)
Castela erecta ssp. *texana* (T. & G.) Cronq. = *C. texana* Rose
Castela texana (T. & G.) Rose Zurita s.n. (MEXU)
C. tortuosa Liebm. = *C. texana* (T. & G.) Rose

SOLANACEAE

Bouchetia anomala (Miers) Britt. & Rusby = *B. erecta* DC.
Bouchetia erecta DC. C. y J. 21466 (MEXU)
Bouchetia sp. J.A. 414 (CIIDIR)
Capsicum annuum L. var. *aviculare* (Dierbach) D'Arcy & Eshbaugh E.T. 103
 (CIIDIR; MEXU)
C. annuum var. *acuminatum* Fing. (fide Martinez, 1979, cult.?)
C. annuum var. *cerasiforme* Irish (fide Martinez, 1979, cult.?)
C. ciliatum (HBK.) Kuntze M.G. 2398 (CIIDIR)
Cestrum lanatum Mart. & Gal. (fide Standl., 1920-1926)
Chamaesaracha conioides (Dunal) Britt. Ch. y W. 10008-A (MEXU)
Ch. coronopus (Dunal) A. Gray (fide Gentry, 1957)
Ch. pallida Averett. (fide Correll y Johnston, 1970)
Ch. villosa Rydb. J.W. y Ch. 12213 (MEXU)
Datura ceratocaula Ort. Wiederet al. 208 (ENCB); Bye 7618 (MEXU)
D. inoxia Miller P.-Ochoterena 7415 (MEXU); Bye 14962 (MEXU)
 ?*D. meteloides* DC. (fide Hendricks, 1961)
D. quercifolia HBK. Pl. 292 (MEXU); Bye 13164 (MEXU); C.G. 219 (CIIDIR)
D. stramonium L. P. 247 (MEXU); Bye 13147 (MEXU); G. 2736 (CIIDIR)
D. villosa Fern. = *D. quercifolia* HBK.
D. wrightii Regel G. 1482 (CIIDIR)
Jaltomata procumbens (Cav.) J.L. Gentry M.G. 1457 (CIIDIR)
Lycium berlandieri Dunal R. Grether y H. Quero 1094 (MEXU)
L. berlandieri Dunal var. *berlandieri* J.W. y Ch. 12295 (MEXU)
L. puberulum A. Gray (J. et al. 12296 (LL-TEX)
Lycium sp. E.M. 4 (CIIDIR)
Margaranthus solanaceus Schlecht. Pl. 545 (MEXU)
Nicotiana glauca Graham G. 1167 (CIIDIR)
N. ipomopsiflora Dunal = *N. trigonophylla* var. *ipomopsiflora* (Dunal)
 Comes
N. mexicana Schlecht. P. 529 (MEXU)
N. rustica L. M.G. 2264 (CIIDIR)
N. trigonophylla Don Pl. 166 (MEXU); Y.H. 38 (CIIDIR)
Petunia parviflora Juss. G. 1222 (CIIDIR)

Physalis acuminata Greenm. = *P. stapelioides* (Regel) Bitter
Physalis cordata Michx. (fide varios autores)
P. chenopodifolia var. *viridis* Waterfall (Pl. 420, US; GH)
P. chenopodifolia var. *exigua* Waterfall (Waterfall 13617, OKLA)
 P. foetens Poiret = *P. patula* Mill.
P. aff. fusco-maculata De Rouv. (fide Gentry, 1957)
P. glutinosa Schlecht. var. *glutinosa* (Pl. 313, GH; NY)
P. aff. glutinosa Schlecht. R.H. 7459 (MEXU; CIIDIR)
P. hederæfolia A. Gray A.M. 69 (CIIDIR)
P. lagascae Roemer & Schultes var. *lagascae* (Pl. 622, BM; F; GH; UC; US)
P. leptophylla Rob. & Greenm. (Gentry 5270, GH; NY)
P. nicandroides Schlecht. var. *nicandroides* (Pl. 914, GH; US)
P. orizabae Dunal (Pl. 480, GH; US)
P. patula Mill. (Pl. 695, US)
P. philadelphica Lam. M.G. 1475 (CIIDIR)
P. pringlei var. *curtiloba* Waterfall (Pl. 144, US; F; GH; NY; UC)
P. pubescens L. P. 193 (MEXU)
P. sordida Fern. (Reko 5272, US)
P. aff. subulata Rydb. C.G. 165 (CIIDIR)
P. subulata Rydb. var. *subulata* (fide Correll y Johnston, 1970)
P. sulphurea (Fern.) Waterfall G. 1234 (CIIDIR)
Physalis sp. M.G. 1455 (CIIDIR)
 Saracha procumbens (Cav.) Ruiz & Pavon = *Jaltomata procumbens* (Cav.)
 J.L. Gentry
Solanandra guttata Don Oliver, Austin y McBride 822 (MEXU)
Solanum americanum Mill. G. 2103 (CIIDIR)
S. bulbo-castanum Dunal J.A. 436 (CIIDIR)
S. citrullifolium A. Br. G. 1481 (CIIDIR)
S. citrullifolium var. *setigerum* Bartlett (fide Gentry, 1957)
 S. cornutum Dunal = *S. angustifolium* Mill.
S. aff. deflexum Greenm. Ps. 15075 (CIIDIR)
S. aff. douglasii Dunal Ps. 15083 (CIIDIR)
S. elaeagnifolium Cav. G. 1179 (CIIDIR)
S. erianthum D. Don E.T. 117 (CIIDIR; MEXU)
S. fendleri A. Gray Ps. 15086 (CIIDIR)
S. fructo-tecto Cav. Pl. 228 (MEXU)
S. heterodoxum DC. (fide Ochoterena, 1934)
S. hispidum Pers. (fide Maysilles, 1959)
S. johnstonii Whalen Pr. 13653 (MEXU)
S. madrense Fern. (M. 7081, MICH)
S. mozinianum Dunal M.G. 1378 (CIIDIR)
S. nannodes Correll (M. 7269, 8488, MICH)
S. nigrescens Mart. & Gal. M.G. 1331 (CIIDIR)
 S. nodiflorum Jacq. = *S. americanum* Mill.
S. papita Rydb. Flores Crespo 5-970 (CIIDIR)
S. polytrichon Rydb. F.C. 5-961 (CIIDIR)
S. rostratum Dunal G. 1169 (CIIDIR)
S. seaforthianum Andr. R.F. 1921 (CIIDIR; ENCB)
S. seccion tuberosum L. (fide Gentry, 1957)
S. stenophyllidium Britt. R.F. 1208 (CIIDIR)
S. subvelutinum Rydb. (Pl. 183, GH)
S. tenuipes var. *latisectum* Whalen (Gentry 8609, GH)
S. triquetrum Cav. Lehto, Pinkava, B. Parfitt y T. Reeves L - 21656 (MEXU)
S. umbellatum Mill. Rz. 37490 (CIIDIR; ENCB)
 Swartzia guttata (Don) Standl. = *Solanandra guttata* Don

STERCULIACEAE

Ayenia jaliscana S. Wats. G. 1843 (CIIDIR)
A. pusilla L. G. 2104 (CIIDIR)
Ayenia sp. Y.H. 57 (CIIDIR)
Guazuma ulmifolia Lam. G. 2408 (CIIDIR)
Melochia nodiflora Sw. R.T. 1918 (CIIDIR; MEXU)
M. pyramidata L. G. 1420 (CIIDIR)

M. tomentosa L. G. 1864 (CIIDIR)
Waltheria americana L. G. 2984 (CIIDIR)

TAMARICACEAE

Tamarix gallica L. (naturalizada) Y.H. 109 (CIIDIR)

THEACEAE

Ternstroemia lineata DC. G. 4301 (CIIDIR)

TILIACEAE

Heliocarpus reticulatus Rose (fide Standl., 1920-1926)
Luehea candida (DC.) Mart. (fide COTECOCA, 1979)
Tilia aff. houghi Rose Gentry y Gilly 10529 (MEXU)
Triumfetta discolor Rose Harvey 18476 (MEXU)
T. palmeri S. Wats. (fide Standl., 1920-1926)
T. paniculata Hook. & Arn. D. Bates, O. Blanchard y P. Fryxell 1539 (MEXU)

ULMACEAE

Celtis aff. caudata Planch. G. 1715 (CIIDIR)
C. iguanaea (Jacq.) Sarg. G. 2414 (CIIDIR)
C. pallida Torr. G. Guzman 22798 (MEXU); G. 1219 (CIIDIR)
C. reticulata Torr. G. 1156 (CIIDIR)

UMBELLIFERAE

Ammi visnaga (L.) Lam. M.G. 408 (CIIDIR)
Apium graveolens L. M.G. 409 (CIIDIR)
Arracacia filipes Math. & Const. Breedlove 18922 (MEXU)
A. tolucensis var. multifida (S. Wats.) Math. & Const. Pr. 6650
Berula erecta (Huds.) Cav. G. 1865 (CIIDIR)
Cicuta maculata L. (fide Hendricks, 1961)
Daucus carota L. P.T. 779 (MEXU; CIIDIR)
D. montanus H. & B. ex Spreng. Breedlove 44262 (MEXU); Maury et al. 235
(IEB)
D. pusillus Michx. S. 1914 (CIIDIR)
 ?Donnellsmithia biennis (Coul. & Rose) Math. & Const. Maury, Gallina
 y Serrano 88 (MEXU)
Donnellsmithia juncea (H. & B.) Math. & Const. M.G. 1392 (CIIDIR)
D. juncea (H. & B. ex Spreng.) Math. & Const. var. juncea G. 2249 (CIIDIR)
D. ovata (Coul. & Rose) Math. & Const. Breedlove 44104 (MEXU); G. 1962
(CIIDIR)
 D. peucedanoides (HBK.) Math. & Const. = D. juncea (H. & B.) Math. &
 Const.
D. reticulata (Coul. & Rose) (R. 2257)
D. ternata (S. Wats.) Math. & Const. Bye 7596 (MEXU)
Eryngium beecheyanum H. & A. Breedlove 43999 (MEXU); A.M. 80 (CIIDIR)
E. calaster Standl. Pennell 18284 (MEXU)
E. carlinae Delar Bye 7588 (MEXU); G. 1783 (CIIDIR)
E. crassisquamosum Hemsl. Cruden 1159 (MEXU); G. 2030 (CIIDIR)
E. cymosum Delar (fide Gallina et al., 1978)
E. globosum Hemsl. (fide Gordon, 1968)
E. gracile Delar. f. G. 2312 (CIIDIR)
E. heterophyllum Engelm. Pl. 498 (MEXU); G. 1331 (CIIDIR)
E. lemmoni Coul. & Rose Bye 7597 (MEXU); G. 2131 (CIIDIR)
E. mexicanum S. Wats. Breedlove 44184 (MEXU)
E. palmeri Hemsl. Breedlove 58992 (MEXU)

E. rosei Hemsl. R.F. 1896 (MEXU; ENCB); G. 2576 (CIIDIR)
E. sparganophyllum Hemsl. G. 2370 (CIIDIR); Breedlove 59167 (MEXU)
Eryngium sp. G. 3880 (CIIDIR)
Hydrocotyle verticillata Thunb. R.H. 7456 (MEXU; CIIDIR)
Ligusticum porteri Coult. & Rose M.G. 1122 (CIIDIR)
Lilaeopsis schaffneriana (Schlecht.) Coult. & Rose McG. P. 13438 (ENCB)
Micropleura renifolia Lag. M.G. 1398 (CIIDIR)
Prionosciadium aff. *dissectum* M. 7004 (MEXU)
 P. durangense Coult. & Rose = *P. madreense* S. Wats.
P. aff. *filifolium* Coult. & Rose M. 7275 (MEXU)
P. macrophyllum Coult. & Rose M. 7810 (MEXU)
P. madreense S. Wats. (M. 7872, MICH)
P. serratum Coult. & Rose (R. 2343)
P. thapsoides (DC.) Mathias A.M. 71 (CIIDIR)
P. thapsoides var. *pringlei* (S. Wats.) Math. & Const. (fide Mathias y
 Constance, 1945)
P. watsoni Coult. & Rose Pl. 508 (MEXU); G. 2926 (CIIDIR)
Pseudocymopterus montanus (A. Gray) Coult. & Rose M. 7324 (MEXU)
Rhodosciadium argutum (Rose) Math. & Const. G. 1904 (CIIDIR)
R. montanum Coult. & Rose (fide Mathias y Constance, 1945)
R. pringlei S. Wats. G. 2494 (CIIDIR)
R. purpureum (Rose) (fide Gallina et al., 1978)
R. aff. *tolucense* (HBK.) Mathias R.H. 7457 (CIIDIR; MEXU)
 Sium erectum Huds. = *Berula erecta* (Huds.) Cav.
Sium suave Walt. (fide Hendricks, 1961)
Tauschia madreensis Coult. & Rose G. 1849 (CIIDIR)
T. nudicaulis Schlecht. M.G. 1719 (CIIDIR)

URTICACEAE

Urera caracasana (Jacq.) Griseb. P.T. 9843 (MEXU; CIIDIR)
Urtica sp. (fide Maysilles, 1959)

VALERIANACEAE

Valeriana apiifolia A. Gray (Gentry 5318, US)
V. densiflora Benth. G. 2136 (CIIDIR)
V. densiflora Benth. var. *densiflora* (M. 7482a, MICH)
V. edulis ssp. *procera* (HBK.) F.G. Meyer G. 2484 (CIIDIR)
V. laciniosa Mart. & Gal. R.H. 7461 (MEXU; CIIDIR)
V. palmeri A. Gray (Garcia 933, US)
V. pratensis (Benth.) Steud. M. 7481 (MEXU); M.G. 1933 (CIIDIR)
 V. procera (HBK.) = *V. edulis* ssp. *procera* (HBK.) Meyer
V. rhomboidea Greene (fide Greene, 1888)
V. robertianifolia HBK. (fide Gallina et al., 1978)
V. selerorum Graebn. & Loesen. (fide Maysilles, 1959)
V. sorbifolia HBK. Y.H. 733 (CIIDIR)
V. urticaefolia HBK. G. 1887 (CIIDIR)

VERBENACEAE

Aloysia gratissima (Gill. & Hook.) Tronc. J.M. Gillet y A. Delgado 17074
 (MEXU); G. 1221 (CIIDIR)
 A. lycioides Cham. = *A. gratissima* (Gill. & Hook.) Tronc.
 A. lycioides var. *Schulzii* (Standl.) = *A. gratissima* (Gill. & Hook.)
 Tronc.
A. wrightii (A. Gray) Heller E.T. 156 (CIIDIR; MEXU)
Bouchea prismatica O. Kuntze G. 1416 (CIIDIR)
B. prismatica var. *brevirostra* Grenz Gentry 8321 (MEXU)
Citharexylum brachyanthum (A. Gray) A. Gray G. 2151 (CIIDIR)
C. ovatifolium Greenm. G. s.n. (CIIDIR)
Citharexylum sp. E.M. 26 (CIIDIR)

Lantana achyranthifolia Desf. Breedlove 24513 (MEXU)
L. camara L. S.A. s.n. (CIIDIR)
L. glandulosissima Hayek M. 7403 (MEXU)
L. macropoda Torr. G. 1588 (CIIDIR)
L. scorta Moldenke G. 1591 (CIIDIR)
L. velutina Mart. & Gal. (fide Maysilles, 1959)
Lippia appendiculata Robins & Greenm. (fide Standl., 1920-126)
 L. berlandieri Schaver = *L. graveolens* HBK.
L. durangensis Mold. Pennell 18189 (MEXU)
L. graveolens HBK. M.G. 1272 (CIIDIR)
L. ligustrina (Lag.) Britt. (fide Standl., 1920-1926)
 L. lycioides (Cham.) Steud. = *Aloysia gratissima* (Gill. & Hook.)
 Tronc.
L. umbellata Cav. Y.H. 701 (CIIDIR)
 L. wrightii A. Gray = *Aloysia wrightii* (A. Gray) Heller
Lippia sp. G. 1673 (CIIDIR)
Phyla incisa Small G. 1689 (CIIDIR)
P. nodiflora (L.) Greenm. G. 1215 (CIIDIR)
Priva mexicana (L.) Pers. (fide Gallina et al., 1978)
Tetraclea coulteri A. Gray (fide Ochoterena, 1934)
Verbena aff. *ambrosifolia* Rydb. R.H. y P.T. 7663 (MEXU; CIIDIR)
V. bipinnatifida Nutt. M.G. 1452 (CIIDIR)
V. bipinnatifida Nutt. var. *latilobata* Perry Pennell 18264 (MEXU)
V. bracteata Lag. & Rodr. (fide varios autores)
V. canescens HBK. Ortega A-12 (CIIDIR); A.M. 66 (MEXU)
V. canescens HBK. var. *roemeriana* G. 1724 (CIIDIR)
V. carolina L. A. Carrillo 98 (MEXU); G. 2300 (CIIDIR)
V. carolina f. *hirsuta* (Mart. & Gal.) Mold. Breedlove 44271 (MEXU)
V. ciliata Benth. G. 2127 (CIIDIR)
V. chamaedrifolia Juss. (fide Ochoterena, 1934)
V. elegans HBK. R.H. y P.T. 7571 (MEXU)
V. elegans HBK. var. *asperata* Perry Paray 4243 (MEXU)
V. gracilis Desf. M. 7497 (MEXU); G. 2140 (CIIDIR)
V. litoralis HBK. G. 1797 (CIIDIR)
V. menthaefolia Benth. PL. 153 (MEXU); I.S. 278 (CIIDIR)
V. neomexicana var. *hirtella* Perry Matuda 38516 (MEXU)
V. teucrifolia Mart. & Gal. R.H. 7852 (MEXU)
Vitex mollis HBK. G. 2402 (CIIDIR)
V. pyramidata (fide Matuda, 1979)
 V. subuligera Greene (Forrer, US ?)

VIOLACEAE

Hybanthus attenuatus (Humb. & Bonpl.) G.K. Schulze G. 2099 (CIIDIR)
Viola barroetana Schaffn. A.M. 13 (CIIDIR)
V. ciliata Schlecht. G. 1774 (CIIDIR)
 V. grahami Benth. = *V. ciliata* Schlecht.
V. hookeriana HBK. (fide Maysilles, 1959)
V. nannei Polakowsky (fide Maysilles, 1959)
V. umbraticola HBK. G. 1779 (CIIDIR)

VITACEAE

Cissus aff. *incisa* Desmonl. (fide Martinez et al., 1977)
Vitis arizonica Engelm. M. 7191 (MEXU)
V. berlandieri Planch. Jamieson 928 (CIIDIR)
V. cinerea Engelm. (fide Standl., 1920-1926)

ZYGOPHYLLACEAE

Covillea tridentata (DC.) Vail. = *Larrea tridentata* (DC.) Cav.
Kallstroemia brachystylis Vail. = *K. californica* (Wats.) Vail.

Kallstromeia californica (Wats.) Vail. (Martin y Arms., ARIZ)
K. grandiflora A. Gray E.T. 169 (CIIDIR; MEXU)
K. maxima (L.) Torr. & Gray (Pl. 477, MEXU)
K. parviflora Norton (fide Correll y Johnston, 1970)
K. rosei Rydb. (C. y J. 20014, LL); R.J. 115 (CIIDIR)
Kallstroemia sp. (fide Van Devender y Burgess 1985)
Larrea divaricata Cav. (fide varios autores)
 L. divaricata ssp. *tridentata* (DC.) Coville = *L. tridentata* (DC.)
 Cav.
 L. mexicana Moric. = *L. tridentata* (DC.) Cav.
L. tridentata (DC.) Cav. G. 2159 (CIIDIR)
Peganum mexicanum A. Gray Pacheco 40 (CIIDIR); J. Garcia 768 (MEXU)
Tribulus maximus L. s.c. s.n. (MEXU)
T. terrestris L. J. Valdes et al. s.n. (MEXU); G. 1171 (CIIDIR)
Sericodes greggii A. Gray (fide Standl., 1920-1926)

MONOCOTYLEDONEAE

ALISMATACEAE

Sagittaria demersa J.G. Smith (fide Lot et al., 1986)
S. latifolia Willd. var. *latifolia* G. 2551 (CIIDIR)
S. longiloba Engelm. ex Torr. G. 2461 (CIIDIR)
Sagittaria sp. A. Garcia y M.G. 124 (CIIDIR)

AMARYLLIDACEAE

Agave americana L. M.G. s.n. (CIIDIR)
A. angustifolia Haw. Gentry 22091 (MEXU); M.G. 354 (CIIDIR)
A. applanata Koch ex Jacobi Gentry 10557 (MEXU); M.G. s.n. (CIIDIR)
 A. asperrima Jacobi = *A. scabra* Salm-Dyck ssp. *scabra*
 A. chihuahuana Trel. = *A. parryi* Engelm.
 A. complicata Trel. ex Ochoterena = *A. americana* L. var. *americana*
 A. compluviata Trel. = *A. salmiana* Otto ex Salm var. *salmiana*
 A. crassispina Trel. = *A. salmiana* Otto ex Salm ssp. *crassispina*
 (Trel.) Gentry
A. durangensis Gentry Gentry 22092 (MEXU); M.G. 1776 (CIIDIR)
 A. eduardi Trel. = *A. vilmoriniana* Berger
 A. falcata Engelm. = *A. striata* Salm
 A. felina Trel. = *A. americana* L. var. *americana*
A. filifera Salm-Dick (fide Gentry, 1957)
A. flexispina Trel. Gentry y Arguelles 18142 (MEXU)
 A. gracillima Berger = *Manfreda elongata* Rose
A. inaequidens ssp. *barrancensis* Gentry Gentry y Gilly 10618 (MEXU)
A. lechuguilla Torr. Le Doux 145 (ENCB)
A. maximiliana var. *katharinae* (Berger) Gentry M.G. 1936 (CIIDIR)
A. multifilifera Gentry M.G. 2349 (CIIDIR)
A. parryi Engelm. Gentry y Gilly 10553 (MEXU)
A. parryi Engelm. var. *truncata* Gentry Gentry y Gilly 10566 (MEXU)
 A. patonii Trel. = *A. parryi* Engelm.
 A. quotifera Trel. ex Ochoterena = *A. salmiana* Otto ex Salm var.
 salmiana
A. salmiana Otto ex Salm-Dick var. *salmiana* (Trelease 145, 149, MO)
A. scabra Salm-Dyck G. Borja B-300 (ENCB)
A. scabra Salm-Dyck ssp. *scabra* Gentry y Gilly 10595 (MEXU)
A. scabra Salm-Dick ssp. *zarcensis* Gentry Gentry y Arguelles 22084 (MEXU)
A. schidigera Lem. Gentry 20473 (MEXU); M.G. s.n. (CIIDIR)
A. striata Salm-Dick M.G. 368 (CIIDIR)
A. victoria-reginae Moore (fide Ramirez, 1936)
A. vilmoriniana Berger M.G. 369 (CIIDIR)
A. wocomahi Gentry (Gentry 23467, INIF)
 Bravoa platyphylla Rose = *Polianthes platyphylla* Rose

Hymenocallis durangoensis T. Howard Bauml y Howard 76-1 (BH); Bauml y Rawlins 71 (BH)
H. woelfleana T. Howard Webster y Breckon 15537 (F; GH)
Hymenocallis sp. G. 2819 (CIIDIR)
Hypoxis hirsuta (L.) Cav. Pinkava 9458 (ENCB)
H. mexicana Schult. G. 15012 (CIIDIR)
Hypoxis sp. M.G. 1708 (CIIDIR)
Manfreda brachystachya (Cav.) Rose (R. 2341)
M. brunnea (Wats.) Rose M.G. s.n. (CIIDIR)
M. elongata Rose (R. 2341 b)
M. guttata (Jacobi & Bouche) Rose (Pl. 558, US)
M. jaliscana Rose (Ortega 5400, US)
M. sessiliflora (Hemsl.) Matuda = *M. brachystachya* (Cav.) Rose
M. singuliflora (Wats.) Rose V.S. 73 (ENCB)
Manfreda sp. M.G. 1389 (CIIDIR)
Polianthes durangensis Rose (fide Conzatti, 1946)
P. geminiflora (Lex.) Rose R.F. 1834 (CIIDIR; ENCB)
P. nelsonii Rose G. 1931 (CIIDIR); G. y G. 2717 (ENCB)
P. platyphylla Rose (fide Rose, 1903)
Prochnyanthes viridescens Wats. Rz. 37501 (CIIDIR; ENCB)
Sprekelia formosissima (L.) Herb. G. 1159 (CIIDIR)
Zephyranthes carinata Herb. Y.H. 76 (CIIDIR)

ARACEAE

Xanthosoma aff. *robustum* G. 2413 (CIIDIR)

BROMELIACEAE

Hechtia scariosa Smith Borja 300 (ENCB)
Pitcairnia roseana Smith (fide Conzatti, 1946)
Pitcairnia sp. M.G. 1915 (CIIDIR)
Tillandsia benthamiana Klotch. R.F. 1867 (CIIDIR)
T. bourgaei Baker G. 2384 (CIIDIR)
T. prodigiosa (Lam.) Baker (fide Maysilles, 1959)
T. recurvata L. G. 1157 (CIIDIR)
Tillandsia sp. E.T. 83 (CIIDIR; MEXU)

CANNACEAE

Canna indica L. (fide Ochoterena, 1934)
C. lutea Mill. = *C. indica* L.
C. warcew Dietr. (fide Ochoterena, 1934)

COMMELINACEAE

Aneilema linearis (Benth.) Woods. (fide Maysilles, 1959)
A. pinetorum (Greene) Matuda (Fisher 44284, MO)
Commelina coelestis Clarke M.G. 1234 (CIIDIR); Ps. 3597 (ENCB)
C. coelestis var. *bourgeauii* Clarke = *C. tuberosa* L.
C. dianthifolia DC. R.F. 1195 (CIIDIR; ENCB)
C. erecta L. Y.H. 123 (CIIDIR); B. y D. 203 (ENCB)
C. erecta L. var. *angustifolia* (Michx.) Fern. G. 1282 (CIIDIR)
C. scabra Benth. Ps. 4009 (ENCB)
C. tuberosa L. Maury et al. 111 (IEB); G.P. 815 (ENCB)
Commelina sp. E.M. 17 (CIIDIR)
Gibasis linearis (Benth.) Rohw. G. 1975 (CIIDIR); Ps. 3758 (ENCB)
Separotheca waterfoll (gen. nov.) (fide varios autores)
Tinantia fugax Scheidw. P. 196 (ENCB)
Tradescantia cirrifera Mart. G. 1249 (CIIDIR)
T. crassifolia Cav. Ps. 15030 (ENCB; CIIDIR)

T. pinetorum Greene = *Aneilema pinetorum* (Greene) Matuda
Tradescantia sp. G. 2807 (CIIDIR)
Tripogandra disgrega (Kunth) Woods. Y.H. 784 (CIIDIR)
T. purpurascens (Schaver) Handlos ssp. *purpurascens* R.J. y S.A. 61
(CIIDIR)
Weldenia candida Schult. (fide Maysilles, 1959)
W. candida f. *caerulea* Matuda (fide Matuda, 1979)
Zebrina pumila Greenm. Le Doux 1978 (ENCB)

CYPERACEAE

Abildgaardia mexicana (Palla) Kral M.G. 1768 (CIIDIR)
Bulbostylis arcuata Kral G. 1897 (CIIDIR)
B. funckii (Steud.) Clarke G. 1321 (CIIDIR)
B. hirtella Schrad. (M. 7562, MICH)
B. juncooides (Vahl) Kukenth. Kral 25735 (ENCB); M. 7562 (MEXU); G. 2668
(CIIDIR)
Carex aff. *agrostoides* Mack. G. 1595 (CIIDIR)
C. aff. anisostachys Liebm. (fide Gallina et al., 1978)
C. athrostachya Olney vel aff. Kral 25693 (ENCB)
C. boliviensis Van Huerck & Muell.- Arg. Pennell 18368 (MEXU)
C. aff. diehlii M. E. Jones ex F.J. Herm. P.T. 793 (MEXU)
C. endlichii Kukenth. P.T. 934 (ENCB)
C. leucondonta Holm. (M. 7734-a, MICH)
C. longicaulis Boeck. G. 1999 (CIIDIR)
C. madrensis Bailey G. 2685 (CIIDIR)
 C. marcida Boott forma *alterna* = *C. praegracilis* Boott
C. marianensis Stacey G. s.n. (CIIDIR)
C. ovalis Ochoterena (fide Ochoterena, 1934)
C. percostata Herm. M. 8162 (MEXU)
C. peucophila Holm P.T. 699 (MEXU); G. 2243 (CIIDIR)
C. planostachys Kuntze G. 2804 (CIIDIR)
 C. polystachya var. *madrensis* = *C. madrensis* Bailey
C. praegracilis Boott (fide Matuda, 1979)
C. thurberi Dewey G. 1870 (CIIDIR)
C. turbinata Liebm. Ps. 19092 (CIIDIR); G. 4641 (CIIDIR)
C. xalapensis Kunth (fide Gallina et al., 1978)
C. xerantica Bailey (M. 8283, MICH)
Cyperus aggregatus (Willd.) Endl. G. 2322 (CIIDIR)
C. cf. apiculatus Liebm. G. 1955 (CIIDIR)
C. aristatus Rottb. G. 1349 (CIIDIR)
 C. asper (Liebm.) O'Neill = *C. mutisii* var. *asper* (Liebm.) Kukenth.
C. bipartitus Torrey S.A. s.n. (CIIDIR)
C. calderonae Gonzalez Elizondo G. 4714 (CIIDIR)
C. diandrus Torr. A. Carrillo 86 (MEXU)
C. divergens HBK. M. 8256 (MEXU)
C. esculentus L. P.T. 1212 (ENCB; MEXU); G. 2465 (CIIDIR)
C. fendlerianus Boeckl. var. *fendlerianus* G. 2480 (CIIDIR); B.M. 162-a
(ENCB); M. 8185 (MEXU)
C. fendlerianus var. *debilis* (Britt.) Kukenth. G. 2481 (CIIDIR); Ps. 1656
(ENCB)
C. flavescens var. *piceus* (L.) Fern. G. 2530 (CIIDIR)
 C. flavus (Vahl) Nees = *C. aggregatus* (Willd.) Endl.
C. hermaphroditus (Jacq.) Standl. P.T. 1143 (MEXU); G. 1850 (CIIDIR)
C. laevigatus L. G. 2725 (CIIDIR)
C. manimae HBK. Pennell 18508 (MEXU); Kral 25727 (ENCB); G. 2124 (CIIDIR)
C. manimae HBK. var. *asperimus* (Liebm.) Kukenth. G. 4626 (CIIDIR)
 C. manimae var. *divergens* = *C. manimae* HBK.
 C. manimae var. *phaeocephalus* = *C. manimae* HBK.
C. manimae x *C. spectabilis* Le Roy y Detling 8447 (ENCB)
C. niger R. & P. Kral 25691 (ENCB); G. 2626 (CIIDIR)
C. odoratus L. G. 2799 (CIIDIR)
C. orbicephalus (Beetle) Koyama & McVaugh G. 2361 (CIIDIR)
C. pennellii O'Neill & Benedict G. 2083 (CIIDIR)

C. aff. pringlei Britt. G. 2174 (CIIDIR)
 C. piceus Liebm. = *C. flavescens* var. *piceus* (Liebm.) Fern.
C. prolixus HBK. (Ortega 5255, US)
C. rusbyi Britt. B.M. 1262(b) (ENCB)
C. sanguineo-ater Boeck. B.M. 1265 (ENCB)
C. schweinitzii Torr. A. Carrillo 73 (MEXU)
C. seslerioides HBK. Kral 25701 (ENCB); M. 7164 (MEXU); G. 2146 (CIIDIR)
C. sesquiflorus (Torr.) Mattf. & Kukenth. M.G. 1832 (CIIDIR)
C. spectabilis Link Ps. 3590 (ENCB); M. 8305 (MEXU); G. 2080 (CIIDIR)
C. virens Michx. G. 2747 (CIIDIR)
Cyperus sp. G. 4628 (CIIDIR)
 Dichromena colorata (L.) Hitchc. = *Rhynchospora colorata* (L.)
 Pfeiffer
Eleocharis acicularis (L.) R. & S. B.M. 1213 (ENCB); G. 2707 (CIIDIR)
E. acutangula (Roxb.) G. 2228 (CIIDIR)
 E. arenicola Torr. = *E. montevidensis* Kunth
E. bonariensis Nees (Pl. 386, NY); Carrillo 66 (MEXU)
E. densa Benth. C. y J. 20154 (ENCB); G. 2229 (CIIDIR)
E. dombeyana Kunth S.A s.n. (CIIDIR)
E. exigua Kunth Pennell 18430 (MEXU)
 E. fistulosa (Poir.) Schult. = *E. acutangula* (Roxb.)
E. macrostachya Britt. G. 2741 (CIIDIR); C. y J. 20164 (ENCB)
 ? *E. mamillata* Lindl. (fide Conzatti, 1946)
E. minima Kunth var. *minima* G. 2612 (CIIDIR)
E. montana (HBK.) R. & S. G. 2703 (CIIDIR)
E. montevidensis Kunth G. 1622 (CIIDIR); P.-Ochoterena 469 (MEXU)
E. mutata (L.) R. & S. M.G. 1391 (CIIDIR)
 ? *E. palustris* R. Br. (fide Gallina et al., 1978)
E. parishii Britt. G. 2466 (CIIDIR)
E. parvula var. *anachaeta* Svenson G. 2158 (CIIDIR)
E. quadrangulata (Michx.) R. & S. G. 3840 (CIIDIR)
E. rostellata Torr. G. 1682 (CIIDIR)
E. schaffneri Boeck. G. 1298 (CIIDIR)
E. subcancellata Clarke G. 1185 (CIIDIR)
E. svensoniana S. Gonzalez G. 2696 (CIIDIR)
Fimbristylis annua (All.) R. & S. G. 2695 (CIIDIR)
F. argillicola Kral G. 2723 (CIIDIR); Kral y Murrell 27447 (MEXU)
F. complanata (Retz.) Link G. 2697 (CIIDIR); Kral 25722 (MEXU)
 F. obscura Fern. = *F. complanata* (Retz.) Link
Fuirena incompleta Nees var. *incompleta* G. 2246 (CIIDIR)
F. incompleta var. *obliterata* Kral G. 2608 (CIIDIR)
F. simplex Vahl I. Cabral 603 (CIIDIR)
Lipocarpa mexicana Liebm. G. 2698 (CIIDIR)
Lipocarpa sp. G. 3362 (CIIDIR)
Rhynchospora colorata (L.) Pfeiffer G. 2549 (CIIDIR)
R. durangensis Kral & Thomas Kral y King 25717 (MEXU; ENCB); G. y Rz. 2359
 (CIIDIR)
R. jubata Liebm. Pennell 18371 (MEXU)
R. kunthii Nees Maury et al. 211 (MEXU)
R. aff. nervosa (Vahl) Bock. R.H. 7672 (MEXU); M.G. 1406 (CIIDIR)
 R. stellata (Lam.) Griseb. = *R. colorata* (L.) Pfeiffer
Scirpus americanus Pers. G. 2722 (CIIDIR)
S. californicus (C.A. Mey) Steud. A. Garcia y M.G. 125 (CIIDIR)
Scleria bourgeauii Boek. G. 3845 (CIIDIR); Kral 25716 (MEXU)
S. ciliata Michx. G. 2595 (CIIDIR)
S. aff. oligantha Michx. G. 2247 (CIIDIR)
S. aff. reticularis Michx. G. 2702 (CIIDIR)

DIOSCOREACEAE

Dioscorea multinervis Benth. (M. 7158, MICH); M.G. 1926 (CIIDIR)

ERIOCAULACEAE

Eriocaulon bilobatum Morong (fide Moldenke, 1976)
E. ehrenbergianum Klotzsch J.A. 378 (CIIDIR)
E. palmeri Ruhl. (Pl. 172)

GRAMINEAE

Elaborado por Yolanda Herrera Arrieta

Aegopogon cenchroides H. & B. Y.H. 735 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Soderstrom 3394 (ENCB); Reeder y Reeder 2490 (MEXU)
A. tenellus (DC.) Trin. Y.H. 653 (CIIDIR); Reeder, Reeder, y Soderstrom 2532 (ENCB; MEXU); Reeder y Reeder 3141 (MEXU)
Agropyron arizonicum Scribn. & Smith S.G. 309 (ENCB)
A. repens (L.) Beauv. (fide Hitchcock, 1913)
Agrostis alba L. (fide Beetle 1977)
A. borealis Hortm. (fide Martinez y Saldivar, 1978)
A. durangensis Med. (fide Beetle, 1977)
A. exarata Trin. (Pl. 535, US)
A. hyemalis (Walt.) B.S.P. Y.H. 219 (CIIDIR); Reeder y Reeder 4662 (ENCB)
A. liebmanni (Fourn.) Hitchc. (fide Beetle, 1983)
A. perennans (Walt.) Tuckerman Reeder y Reeder 2528 (ENCB))
A. rosei Scribn. & Merr. Y.H. 210 (CIIDIR); Reeder y Reeder 3117 (ENCB)
A. scabra Willd. G. 1597 (CIIDIR); Reeder y Reeder 3113 (ENCB)
A. schiedeana Trin. (Pl. 190, US)
A. semiverticillata (Forsk.) Christ. G. 1592 (CIIDIR); (Pl. 95, US)
 A. stolonifera L. = A. semiverticillata (Forsk.) Christ.
 A. verticillata Vill. = A. semiverticillata (Forsk.) Christ.
 A. virletii Fourn. = Muhlenbergia virletii (Fourn.) Soders.
Allolepis texana (Vasey) Soders. & Decker (fide Gould, 1975)
 Andropogon altus Hitchc. = Bothriochloa alta Hitchc.
 A. barbinodis Lag. = Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter
 A. barbinodis var. perforatus Trin. ex Fourn. = Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter var. perforata (Trin.ex Fourn.) Gould
 A. cirratus Hack. = Schizachyrium cirratum (Hack.) Woot. & Standl.
 A. feensis Fourn. = Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston
Andropogon gerardi Vitman G. 1983 (CIIDIR)
A. glomeratus (Walt.) B.S.P. (Pl. 251, US)
 A. hirtiflorus (Nees) Kunth = Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston
 A. macrourus Michx. = A. glomeratus (Walt.) B.S.P.
 A. myosuroides Presl = Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston
 A. palmeri (Hack.) Gould = Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter
 A. perforatus Trin. = Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter var. perforata (Trin. ex Fourn.) Gould
A. pringlei Scribn. & Merr. M.G. 1646 (CIIDIR)
 A. saccharoides Sw. = Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.
 A. saccharoides leucopogon (Nees) Hack. = Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.
 A. saccharoides perforatus (Trin.) Hack. = Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.
 A. saccharoides torreyanus (Steud.) Hack. = Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.
 A. sanguineus (Retz) Merr. = Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston
 A. scoparius Michx. var. neomexicanus (Nash) Hitchc. = Schizachyrium scoparium var. neomexicanum (Nash) Gould
 A. tener (Nees) Kunth = Schizachyrium tenerum Nees
 A. wrightii Hack. = Bothriochloa wrightii (Hack.) Henr.
Aristida adscensionis L. Y.H. 426 (CIIDIR); Le Roy 8881 (ENCB)
A. appresa Vasey (fide McVaugh, 1983)
A. arizonica Vasey G. 2207 (CIIDIR); Hdez. X. y Tapia 634 (ENCB)
A. barbata Fourn. Y.H. 314 (CIIDIR)
A. bromoides HBK. (Pl. 767, US)
A. curvifolia Fourn. (fide Beetle, 1983)

A. dispersa Trin. & Rupr. P. 64 (ENCB)
A. divaricata H. & B. O.G. s.n. (CIIDIR)
A. glauca (Nees) Walp. Reeder, Reeder y Goodding 1285 (ENCB)
A. gentilis Henr. (fide McVaugh, 1983)
A. hamulosa Henr. (fide Gentry, 1957)
 A. havardii Vasey = *A. barbata* Fourn.
A. lanosa Muhl. ex Ell. Ps. 19383 (CIIDIR)
A. lanuginosa Scribn. (Hitchcock 7649, US)
A. laxa Cav. (fide Beetle, 1983)
 A. orcuttiana Vasey = *A. schiedeana* Trin. & Rupr.
A. orizabensis Fourn. (fide McVaugh, 1983)
A. pansa Woot. & Standl. Y.H. 680 (CIIDIR)
A. parishii Hitchc. G. y Y.H. 1516 (CIIDIR)
A. purpurea Nutt. (fide Beetle, 1977)
A. romeriana Scheele (fide Beetle, 1977)
A. scabra (HBK.) Kunth (Pl. 472, US)
A. schiedeana Trin. & Rupr. G. 1986 (CIIDIR); May 8540 (ENCB)
A. scribneriana Hitchc. Y.H. 295 (CIIDIR)
A. ternipes Cav. Y.H. 368 (CIIDIR); Iltis y Lasserigne 123 (ENCB)
A. wrightii Nash (fide Beetle, 1977)
 Arundinaria longifolia Fourn. = *Bambusa longifolia* (Fourn.) McClure
Arundinella palmeri Vasey ex Beal (fide McVaugh, 1983)
Arundo donax L. S.A. 96 (CIIDIR)
Avena fatua L. (fide McVaugh, 1983)
A. sativa L. Reeder y Reeder 2505 (ENCB)
Bambusa longifolia (Fourn.) McClure (fide Beetle, 1977)
Bealia mexicana (Scribn. & Hack.) Peterson P.M. Peterson 4570 (WS)
Blepharoneuron tricholepis (Torr.) Nash S.G. 314 (CIIDIR)
Bothriochloa alta (Hitchc.) (fide McVaugh, 1983)
B. barbinodis (Lag.) Y.H. 310 (CIIDIR)
B. barbinodis (Lag.) var. *perforata* (Fourn.) Y.H. 317 (CIIDIR); Pl. 53
 (ENCB)
B. saccharoides (Sw.) Rydb. (Pl. 949, US)
B. wrightii (Hack.) Henr. (fide Beetle, 1977)
Bouteloua aristidoides (HBK.) Griseb. Y.H. 317 (CIIDIR)
B. barbata Lag. Y.H. 319 (CIIDIR); Le Roy H. Harvey 8876 (ENCB); (Pl. 714,
 US)
B. breviseta Vasey (fide Beetle, 1977)
B. chondrosioides (HBK.) Benth. (Pl. 546, US); Y.H. 335 (CIIDIR)
B. curtispindula (Michx.) Torr. Y.H. 776 (CIIDIR)
B. eriopoda (Torr.) Torr. (fide Beetle, 1977)
 B. filiformis (Fourn.) Griffiths = *B. repens* (HBK.) Scribn. & Merr.
B. gentryi Gould (fide Gould, 1975)
B. glandulosa (Cerv.) Swallen (fide COTECOCA, 1979)
B. gracilis (HBK.) Lag. (Pl. 545, US); Y.H. 484 (CIIDIR)
 B. havardii Vasey ex S. Wats. = *B. chondrosioides* (HBK.) Benth.
B. hirsuta Lag. Y.H. 745 (CIIDIR)
 B. oligostachya Torr. = *B. gracilis* Lag.
B. parryi (Fourn.) Griffiths (Hitchcock 7610, US)
 B. polystachya Torr. = *B. barbata* Lag.
B. procumbens (Durand) Griffiths (Pl. 712, US)
B. radicata (Fourn.) Griffiths Y.H. 366 (CIIDIR)
B. ramosa Scribn. & Vasey Pacheco 71 (CIIDIR; MEXU)
B. repens (HBK.) Scribn. & Merr. F. Ch. 58 (CIIDIR)
B. rothrockii Vasey (fide Beetle, 1977)
B. simplex Lag. Y.H. 315 (CIIDIR)
B. scorpioides Lag. (fide McVaugh, 1983)
B. tenuis Griseb. (Pl. 712, US)
B. trifida Thurb. (fide COTECOCA, 1979)
B. uniflora Vasey E.T. 136 (CIIDIR)
 Brachiaria fasciculata (Sw.) Parodi = *Panicum fasciculatum* Sw.
Brachiaria meziana Hitchc. Ps. 19612 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Goodding
 1271 (ENCB)
B. plantaginea (Link) Hitchc. Y.H. 470 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Goodding
 1685 (ENCB)

Brachypodium mexicanum (Roem. & Schult.) Link J.A. 238 (CIIDIR); Reeder,
 Reeder y Soderstrom 3367 (ENCB)
Briza subaristata Lam. (fide Beetle, 1977)
Bromus anomalus Rupr. ex Fourn. M.G. y S.A. 1848 (CIIDIR); Reeder y Reeder
 4656 (ENCB)
B. carinatus Hook. & Arn. (Pl. 346, US); Y.H. 742 (CIIDIR)
B. exaltatus Bernh. (fide Maysilles, 1959)
 B. laciniatus Beal = *B. carinatus* Hook. & Arn.
B. mucroglumis Wagnon (fide Beetle, 1977)
 B. pendulinus Sesse ex Lag. = *B. carinatus* Beal
B. porteri (Coulter.) Nash Y.H. 722 (CIIDIR); Reeder y Reeder 3123 (ENCB)
B. schaffneri (Fourn.) Scribn. & Merr. (Pl. 743, US)
B. thysanoglottis Soders. & Beaman G. y M.G. y S.A. 2638 (CIIDIR)
B. unioloides HBK. Y.H. 601 (CIIDIR)
 B. willdenowii Kunth = *B. unioloides* HBK.
Buchloe dactyloides (Nutt.) Engelm. Y.H. 59 (CIIDIR); Reeder y Reeder 6489
 (ENCB)
Calamagrostis dactyloides (Nutt.) Engelm. (fide Hendricks, 1961)
 Capriola dactylon (L.) Kuntze = *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
Cenchrus carolinianus Walt. (Pl. 196, US)
C. ciliaris L. E.T. 60 (CIIDIR; MEXU); Reeder y Reeder 4834 (ENCB)
C. echinatus L. G. y S.A. 2548 (CIIDIR)
C. incertus M.A. Curtis Reeder, Reeder y Goodding 1277 (ENCB); Y.H. 782
 (CIIDIR); E.T. 40 (MEXU)
C. longispinus (Hack.) Fern. (fide Beetle, 1977)
C. myosuroides HBK. G. y S.A. 2719 (CIIDIR); Reeder y Reeder 4633
 C. pauciflorus Benth. = *C. incertus* M.A. Curtis
C. tribuloides L. (Pl. 196, US)
Cottea pappophoroides Kunth O.G. s.n. (CIIDIR); L. Diaz 7488 (ENCB)
Cyclostachya stolonifera (Scribn.) Reeder & Reeder Y.H. 810 (CIIDIR);
 Reeder y Reeder 6473 (ENCB)
Cynodon dactylon (L.) Pers. Y.H. 336 (CIIDIR)
Chaboissaea ligulata Fourn. Y.H. 427 (CIIDIR); Reeder y Reeder 6480 (ENCB)
Ch. subbiflora (Hitchc.) Reeder & Reeder (fide Reeder y Reeder, 1988)
 Chaetochloa composita (HBK.) Scribn. = *Setaria composita* HBK.
 Ch. grisebachii Scribn. = *Setaria grisebachii* Fourn.
 Ch. imberbis (Poir.) Scribn. = *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv.
 Ch. latifolia Scribn. = *Setaria latifolia* (Scribn.) Herrm.
 Ch. liebmanii (Fourn.) Scribn. & Merr. = *Setaria liebmanii* Fourn.
 Ch. macrostachya (HBK.) Scribn. & Merr. = *Setaria macrostachya* HBK.
Chloris crinita Lag. A. Fernandez s.n. (ENCB); Lopez 187 (CHAPA)
 Ch. elegans HBK. = *Ch. virgata* Sw.
Ch. mendocina Phil. (Hitchcock 7724, US)
Ch. rufescens Lag. (fide McVaugh, 1983)
Ch. submutica HBK. G. y Y.H. 1538 (CIIDIR); L.H. Harvey 8845 (ENCB)
Ch. virgata Sw. (Pl. 176, US); Y.H. 321 (CIIDIR)
Dactyloctenium aegyptium (L.) Beauv. Y.H. 429 (CIIDIR)
 Deschampsia pringlei Scribn. = *Trisetum kochianum* Hdez.
Digitaria californica (Benth.) Henr. Y.H. 767 (CIIDIR)
D. ciliaris (Retz.) Koel. Y.H. 473 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Goodding
 1281 (ENCB)
D. cognata (Schult.) Pilger Y.H. 333 (CIIDIR)
D. filiformis (L.) Koel. (Pl. 548, US); Y.H. 717 (CIIDIR)
D. insularis (L.) Mez ex Ekman (Pl. 715, US); P. 166 (MEXU); Y.H. 707
 (CIIDIR)
D. panicea (Sw.) Urban Y.H. 303 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Goodding 1673
 (ENCB)
D. patens (Swallen) Henr. E.T. 150 (CIIDIR; MEXU); P.T. 4215 (MEXU)
D. sanguinalis (L.) Scop. (Pl. 766, US); R.T. 3537 (CIIDIR); Reeder,
 Reeder y Goodding 1673 (ENCB)
D. ternata (Rich.) Stapf. Y.H. 298 (CIIDIR)
Distichlis prostrata (HBK.) Desv. (Pl. 182, US)
D. spicata (L.) Greene G. 1212 (CIIDIR)
 D. spicata (L.) Greene var. *stricta* Beetle = *Distichlis spicata* (L.)
 Greene

D. stricta (Torr.) Rydb. G. y S.A. 2724 (CIIDIR); G. 1231 (ENCB)
Eatonia obtusata A. Gray = *Sphenopholis obtusata* (Michx.) Scribn.
Echinochloa colonum (L.) Link Y.H. 469 (CIIDIR); Villarreal 7866 (ENCB)
E. crusgalli (L.) Beauv. (Pl. 466, US); Y.H. 791 (CIIDIR); Reeder y Goodding 1674 (ENCB)
E. crusgalli Beauv. var. *Zelayensis* (HBK.) Hitchc. G. 2214 (CIIDIR)
E. cruspavonis (HBK.) Schult. G. y M.G. 2622 (CIIDIR)
E. echinata (Beauv.) Fern. = *E. crusgalli* (L.) Beauv.
E. holciformis (HBK.) Schult. (fide McVaugh, 1983)
E. oplismenoides (HBK.) Chase Y.H. 291 (CIIDIR)
E. polystachya (HBK.) Hitchc. (Pl. 333, US)
E. sabulicola (Nees) Hitchc. (Pl. 730, US)
E. spectabilis (Nees) Link (Pl. 333, US)
E. zelayensis (HBK.) Schult. = *E. crusgalli* (L.) Beauv.
Eleusine indica (L.) Gaerth. G. y M.G. 2622 (CIIDIR)
Elymus riparius Wiegand. G. y Y.H. 1554 (CIIDIR)
Elyonurus barbiculmis Hack. = *E. tripsacoides* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Elyonurus tripsacoides Humb. & Bonpl. ex Willd. Y.H. 760 (CIIDIR); L.H. Harvey 8841 (ENCB)
Enneapogon desvauxii Beauv. (Pl. 721, US); G. y Y.H. 1427 (CIIDIR); J. Sanchez 160 (ENCB)
Epicampes lanata (HBK.) Presl = *Muhlenbergia lanata* (HBK.) Hitchc.
E. rigens Benth. = *Muhlenbergia rigens* (Benth.) Hitchc.
E. robusta Fourn. = *Muhlenbergia robusta* (Fourn.) Hitchc.
Eragrostis arida Hitchc. = *E. tephrosanthos* Schult.
Eragrostis cilianensis (All.) Lutati (Pl. 720, US); G. y R.F. 2095 (CIIDIR)
E. ciliaris (L.) R. Br. Y.H. 552 (CIIDIR)
E. diffusa Buckl. = *E. pectinacea* (Michx.) Nees
E. intermedia Hitchc. Y.H. 650 (CIIDIR); L.H. Harvey y J.T. Witherspoon 9316 (ENCB)
E. limbata Fourn. = *E. mexicana* (Hornem.) Link
E. lugens Nees Y.H. 29 (CIIDIR)
E. mayor Host. = *E. cilianensis* (All.) Lutati
E. maypurensis (HBK.) Steud. (fide McVaugh, 1983)
E. megastachya (Koel) Link = *E. cilianensis* (All.) Lutati
E. mexicana (Henr.) Link Y.H. 774 (CIIDIR); S.D. Koch 78141 (ENCB; CHAPA); P. 104 (ENCB)
E. neomexicana Vasey = *E. mexicana* (Henr.) Link
E. palmeri Wats. Reeder y Reeder 4894 (ENCB)
E. pectinacea (Michx.) Nees Y.H. 345 (CIIDIR); Reeder y Reeder 4583 (ENCB)
E. pilosa (L.) Beauv. (Pl. 726, US)
E. purshii Schrad. = *E. pectinacea* (Michx.) Nees
E. viscosa (Retz.) Trin. (fide McVaugh, 1983)
Eriochloa acuminata (Presl) Kunth Y.H. 472 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Goodding 1679 (ENCB)
E. gracilis (Fourn.) Hitchc. Y.H. 713-b (CIIDIR); Pl. 524, (H.H.); Hitchcock 7656 (US)
E. lemmonii Vasey & Scribn. Y.H. 425 (CIIDIR)
E. nelsonii Scribn. & Sm. (fide McVaugh, 1983)
E. polystachya HBK. (Pl. 532, US)
E. punctata (L.) Hamilton = *E. polystachya* HBK.
Erioneuron avenaceum (HBK.) Tateoka Y.H. 682 (CIIDIR); Reeder y Reeder 6478 (ENCB)
E. pilosum (Buckl.) Nash (fide COTECOCA, 1979)
E. pulchellum (HBK.) Tateoka (Pl. 740, US); Y.H. 771 (CIIDIR); Rz. 37500 (ENCB)
Euchlaena mexicana Schrad. = *Zea mays* ssp. *mexicana* (Schrad.) Iltis
Festuca amplissima Rupr. (R. 2358, US)
F. breviglumis Swallen G. 3477 (CIIDIR)
F. fratercula Rupr. (fide Conzatti, 1946)
F. myuros L. = *Vulpia myuros* (L.) Gmelin
F. ovina elliptica (Beal) Piper = *F. pringlei* St. Yves
F. pringlei St. Yves Y.H. 732 (CIIDIR)

F. rosei Piper (fide McVaugh, 1983)
F. toluensis HBK. L.H. Harvey 8833 (ENCB); Maury et al. 130 (IEB)
F. viridula Vasey (fide COTECOCA, 1979)
Gouinia virgata (Presl) Scribn. Y.H. 454 (CIIDIR)
Hackelochloa granularis (L.) Kunth Y.H. 305 (CIIDIR)
Heteropogon contortus (L.) Beauv. Y.H. 309 (CIIDIR); G. Mick y H. Roe 47 (ENCB); Pl. 540
H. melanocarpus (Muhl.) Ell. G. y Y.H. 1467 (CIIDIR); J.G. 875 (ENCB); P. 134 (MEXU)
Hilaria belangeri (Steud.) Nash (fide COTECOCA, 1979)
H. cenchroides HBK. G. y S.A. 2716 (CIIDIR); Pl. 541 (MEXU)
H. jamesii (Torr.) Benth. (fide COTECOCA, 1979)
H. mutica (Buckl.) Benth. G. 1175 (CIIDIR); E.M. 460 (ENCB; MEXU)
H. swallenii Cory (fide Beetle, 1983)
Holcus halepensis L. = *Sorghum halepensis* L.
Homalocenchrus hexandrus (Sw.) Britt. = *Leersia hexandra* Sw.
Hordeum aff. *arizonicum* Covas G. 1175 (CIIDIR)
Koeleria cristata (L.) Pers. = *K. pyramidata* (Lam.) Beauv.
Koeleria pyramidata (Lam.) Beauv. (Pl. 343, US)
Lasiacis compacta (Sw.) Hitchc. (R. 3502, US)
L. nigra Davidse Y.H. 455 (CIIDIR)
L. procerrima (Hack.) Hitchc. (fide McVaugh, 1983)
L. ruscifolia (HBK.) Hitchc. E.T. 50 (CIIDIR; MEXU)
Leersia hexandra Sw. (Pl. 195, US); Y.H. 360 (CIIDIR)
Leptochloa dubia (HBK.) Nees G. y Y.H. 1351 (CIIDIR); L.H. Harvey 8867 (ENCB)
L. fascicularis (Lam.) A. Gray (fide McVaugh, 1983)
Leptoloma cognatum (Schult.) Chase = *Digitaria cognata* (Shult.) Pilger
Lolium perenne L. Y.H. 352 (CIIDIR)
Lycurus phalarioides HBK. (Pl. 260, US)
L. phleoides HBK. (Pl. 831, US); Y.H. 681 (CIIDIR); Reeder y Reeder 6476 (ENCB)
L. phleoides glaucifolius Beal = *L. phleoides* HBK.
L. setosus (Nutt.) Reeder (fide C.G. Reeder, 1985)
Microchloa indica (L.) Kuntze = *M. kunthii* Desv.
Microchloa kunthii Desv. (Pl. 532, US); Y.H. 326 (CIIDIR); Reeder y Reeder 3142 (ENCB)
Muhlenbergia affinis Trin. = *M. rigida* (HBK.) Kunth
Muhlenbergia alamosae Vasey Y.H. 21 (CIIDIR); Reeder y Reeder (ENCB)
M. annua (Vasey) Swallen P.M. Peterson y C.R. Annable 4582 (WS)
M. arenicola Vasey Reeder y Reeder 6475 (ENCB)
M. arizonica Scribn. Reeder y Reeder 2602 (ENCB); Y.H. 322 (CIIDIR)
M. asperifolia (Nees & Meyer) Parody (fide Johnston, 1943)
M. berlandieri Trin. = *M. rigida* (HBK.) Kunth
M. biloba Hitchc. = *Bealia mexicana* (Scribn. & Hack.) Peterson
M. brevifolia Scribn. ex Beal (fide McVaugh, 1983)
M. brevis Goodding P.M. Peterson y C.R. Annable 4094 (WS)
M. brevivaginata Swallen Y.H. 662 (CIIDIR)
M. calamagrostidea Kunth = *M. tenuifolia* (HBK.) Kunth
M. capillaris (Lam.) Trin. (Pl. 859, 960, US)
M. ciliata (HBK.) Kunth Y.H. 486 (CIIDIR)
M. confusa (Fourn.) Swallen = *M. minutissima* (Steud.) Swallen
M. crispiseta Hitchc. P.M. Peterson y C.R. Annable 4571 (WS)
M. depauperata Scribn. (Pr. 13634, US); G. y Y.H. 1434 (CIIDIR)
M. distans Swallen Y.H. 674 (CIIDIR)
M. diversiglumis Trin. M.G. y S.A. 1498 (CIIDIR)
M. dubia Fourn. Y.H. 227 (CIIDIR)
M. dumosa Scribn. ex Vasey (Pl. 51, US)
M. durangensis Herrera M.G. 1659 (CIIDIR)
M. eludens Reeder P.M. Peterson y C.R. Annable 4096 (WS)
M. emersleyi Vasey (Pl. 542, US); Y.H. 436 (CIIDIR); L.H. Harvey 8859 (ENCB)
M. expansa (DC.) Trin. G. y Rz. 2278 (CIIDIR)
M. flavida Vasey J.A. 233 (CIIDIR)

M. flavida Vasey var. *strictior* Scribn. = *M. strictior* Scribn. ex Beal
M. flaviseta Scribn. Y.H. 17 (CIIDIR); G. Mick y K. Roe 90 (ENCB)
M. filiformis Rydb. var. *forti-skelso* (fide Beetle, 1977)
M. fragilis Swallen (fide DETENAL, 1978-79)
M. glabrata (HBK.) Kunth F.C.R. Flores y F. Ruiz 13 (CIIDIR)
M. glauca (Nees) Mez (Pr. 13632, US); Y.H. 348 (CIIDIR); Reeder y Reeder 3127 (ENCB)
M. gigantea (Fourn.) Hitchc. (fide Reeder, 1967)
M. implicata (HBK.) Kunth (Pl. 830, US)
 M. lanata (HBK.) Hitchc. = *M. pubescens* (HBK.) Hitchc.
 M. laxiflora = *M. rigida* (HBK.) Kunth
 M. lemmoni Scribn. = *M. glauca* (Nees) Mez
 M. ligulata (Fourn.) Scribn. & Merr. = *Chaboissaea ligulata* Fourn.
M. longiligula Hitchc. (Reeder, Reeder y Soderstrom 3439, US)
M. macrotis (Piper) Hitchc. Y.H. 328 (CIIDIR); S.G. 298 (ENCB)
M. macroura (HBK.) Hitchc. (fide McVaugh, 1983)
M. microsperma (DC.) Kunth (fide McVaugh, 1983)
M. minutissima (Steud.) Swallen Y.H. 482 (CIIDIR)
M. montana (Nutt.) Hitchc. Y.H. 377 (CIIDIR); May 3642 (ENCB)
M. monticola Buckl. (Pl. 528, US)
M. parviglumis Vasey (fide DETENAL, 1978-79)
M. pauciflora Buckl. (Pl. 724, US)
M. pectinata Goodding (fide Swallen, 1935)
M. polycaulis Scribn. Reeder y Reeder 2589 (ENCB)
M. porteri Scribn. G. 2162 (CIIDIR; ENCB); Villarreal 4114 (MEXU)
 M. pringlei Scribn. = *M. pauciflora* Buckl.
M. pubescens (HBK.) Hitchc. Y.H. 418 (CIIDIR); L.H. Harvey 8857 (ENCB)
M. pulcherrima Scribn. (fide Beetle, 1977)
M. pusilla Steud. Y.H. 234 (CIIDIR)
M. quadridentata (HBK.) Kunth G. y M.G. 2570 (CIIDIR)
 M. quitensis HBK. = *M. tenuifolia* (HBK.) Kunth
M. ramulosa (HBK.) Swallen Y.H. 725 (CIIDIR)
M. reederorum Soders. Reeder y Reeder 4230, 4658 (ENCB)
M. repens (Presl) Hitchc. (fide McVaugh, 1983)
M. rigens (Benth.) Hitchc. (Hitchcock 7616, US); Y.H. 702 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Soders. 3445 (ENCB)
M. rigida (HBK.) Kunth (Pl. 729, US); Y.H. 477 (CIIDIR); Ps. 3708 (ENCB)
M. robusta (Fourn.) Hitchc. (Pl. 344, US); Ps. R. 626 (CIIDIR)
M. rufescens Rose (fide Martinez y Morello, 1978)
 M. schaffneri Fourn. = *M. depauperata* Scribn.
M. scoparia Vasey Breedlove 44034 (ENCB)
M. setifolia Vasey (fide DETENAL, 1978-79)
M. shepherdii (Vasey) Swallen (Pr. 13635, US)
M. speciosa Vasey G. y S.A. 1497 (CIIDIR)
M. squarrosa (Trin.) Rydb. (Pl. 738 y 739, US)
M. stricta (Presl) Kunth (fide Beetle, 1977)
M. strictior Scribn. ex. Beal (Pr. 13630, US); Y.H. 728 (CIIDIR)
M. subaristata Swallen (fide Swallen, F 1936)
 M. subbiflora Hitchc. = *Chaboissaea subbiflora* (Hitchc.) Reeder & Reeder
M. tenella (HBK.) Trin. (fide Hendricks, 1961)
M. tenuifolia (HBK.) Kunth (Pl. 881, US); Y.H. 761 (CIIDIR)
M. texana Buckl. Y.H. 731 (CIIDIR); Reeder y Reeder 4644 (ENCB)
M. utilis (Torr.) Hitchc. (fide McVaugh, 1983)
M. vaginata Swallen G. 1550 (CIIDIR)
 M. vaseyana Scribn = *M. emersleyi*
M. virescens (HBK.) Kunth Y.H. 664 (CIIDIR)
M. virletti (Fourn.) Soders. Hernandez y Tapia N-849 (CHAPA)
M. watsoniana Hitchc. G. 3740 (CIIDIR)
M. wolffii (Vasey) Rydb. (fide Beetle, 1977)
Munroa squarrosa (Nutt.) Torr. (fide Martinez y Morello, 1977)
 Nazia aliena (Spreng.) Scribn. = *Tragus berteronianus* Schult.
Oplismenus burmannii (Retz.) Beauv. Y.H. 456 (CIIDIR)
 Orizopsis fimbriata (HBK.) Hemsl. = *Piptochaetium fimbriatum* (HBK.)

Hitchc.

- Otatea acuminata (Munro) Calderon & Soders. (fide McVaugh, 1983)
Panicum arizonicum Scribn. & Merr. Y.H. 301 (CIIDIR); Iltis y Lossergae
129 (ENCB)
P. avenaceum HBK. = P. obtusum HBK.
P. bulbosum HBK. Y.H. 648 (CIIDIR); L.H. Harvey 8837 (ENCB)
P. bulbosum sciaphilum (Rupr.) Hitchc. = P. bulbosum HBK.
P. caespitosum Sw. (Pl. 433, US)
P. compactum Sw. (R. 3502, US)
P. cupreum Hitchc. & Chase M.G. y S.A. 1528 (CIIDIR); A.A. Beetle M 7708
(ENCB)
P. crus-galli L. = Echinochloa crusgalli (L.) Beauv.
P. decolorans HBK. F.W. Gould 12288 (ENCB)
P. dichotomiflorum Michx. (fide Beetle, 1977)
P. fasciculatum Sw. Martinez 1394 (MEXU); Reeder, Reeder y Goodding 1662
(ENCB; MEXU)
P. hallii Vasey Y.H. 697 (CIIDIR); L.H. Harvey 8865 (ENCB)
P. holciforme Steud. = Echinochloa holciformis (HBK.)
P. insulare (L.) Mey. = Digitaria insularis (L.) Mez ex Ekman
P. lepidulum Hitchc. & Chase G. y M.G. y S.A. 2660 (CIIDIR)
P. obtusum HBK. (Pl. 741, US); E.T. 17 (CIIDIR; MEXU); G.A. Pratt 533
(ENCB)
P. pampinosum Hitchc. & Chase Hitchcock 7658 (US)
P. plenum Hitchc. & Chase (fide McVaugh, 1983)
P. sanguinale L. = Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
P. sphaerocarpon Ell. Maury et al. 131 (IEB)
P. stramineum Hitchc. & Chase (fide McVaugh, 1983)
P. velutinum Nees (R. 2280, US)
Pappophorum bicolor Fourn. G. Mick y K. Roe 48 (ENCB)
P. mucronulatum Nees = P. vaginatum Buckl.
P. vaginatum Buckl. Reeder, Reeder y Goodding 1665 (ENCB)
P. wrightii Wats. = Enneapogon desvauxii Beauv.
Paspalum convexum H. & B. Y.H. 304 (CIIDIR); Reeder y Reeder 2582 (ENCB)
P. crinitum Chase G. 2862 y 2875 (CIIDIR)
P. distichum L. Y.H. 450 (CIIDIR); Reeder, Reeder y Goodding 1676 (ENCB)
P. humboldtianum Flugge Y.H. 296 (CIIDIR)
P. notatum Flugge G. y M.G. y S.A. 2705 (CIIDIR)
P. plicatulum Michx. Y.H. 561 (CIIDIR)
P. prostratum Scribn. & Merr. Y.H. 224 (CIIDIR)
P. pubiflorum Rupr. ex Fourn. Y.H. 712 (CIIDIR)
P. tinctum Chase Y.H. 608 (CIIDIR); P. 161 (MEXU)
Pennisetum ciliare (L.) Link = Cenchrus ciliaris L.
P. crinitum (HBK.) Spreng. R.J. y S.A. 136 (CIIDIR)
P. villosum R. Br. Y.H. 356 (CIIDIR); Reeder y Reeder 2598 (ENCB)
Pentarrhaphis fourneriana Hack. & Scribn. (Pl. 382, US)
P. polymorpha (Fourn.) Griffiths J. 2668 (ENCB)
Pereilema crinitum Presl D. Jackson s.n. (ENCB)
Piptochaetium brevicalyx subsp. flexuosum Barkworth Breedlove 44215 (CAS)
P. fimbriatum (HBK.) Hitchc. (Pl. 339, US); Y.H. 727 (CIIDIR)
Poa annua L. Y.H. 604 (CIIDIR)
Polypogon elongatus HBK. G. 1683 (CIIDIR)
P. monspeliensis (L.) Desf. Y.H. 52 (CIIDIR)
Reederochloa eludens Soders. & Decker T.R. Soders. 798 (ENCB)
Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure (fide McVaugh, 1983)
Rhynchelytrum repens (Willd.) G.E. Hubb. Y.H. 327 (CIIDIR); Torke, Dunn
Le Doux 148 (ENCB)
R. roseum (Nees) Stapf. = R. repens (Willd.) G.E. & Hubb.
Schizachyrium cirratum (Hack.) Woot. & Standl. J.A. 237 (CIIDIR); Gentry
9408 (MEXU)
S. sanguineum (Retz.) Alston Reeder y Reeder 2573 (MEXU); Y.H. 426
(CIIDIR)
S. scoparium (Michx.) Nash (fide Santos, Valdes y Vazquez, 1981)
S. scoparium var. neomexicanum (Nash) Gould (fide Santos, Valdes y
Vazquez, 1981)
S. tenerum Nees Pl. 858 (MEXU); R.J. 176 (CIIDIR)

Scleropogon brevifolius Phil. (fide McVaugh, 1983)
Setaria composita HBK. (Pittier 417, US)
S. geniculata (Lam.) Beauv. (Pl. 263, US); Y.H. 766 (CIIDIR)
 S. glauca Beauv. = *S. lutescens* (Weigel) Hubb.
S. grisebachii Fourn. (Pl. 470, US); G. y Y.H. 1366 (CIIDIR)
S. latifolia (Scribn.) W. Herrm. (fide McVaugh, 1983)
S. leucopila (Ccribn. & Merr.) Schu. Reeder, Reeder y Goodding 1661 (ENCB)
S. liebmannii Fourn. (Pl. 716, US); G. y R.F. 2167 (CIIDIR)
S. lutescens (Weigel) Hubb. (fide Maysilles, 1959)
S. macrostachya HBK. (Pl. 872, US); Y.H. 459 (CIIDIR)
S. scheelei (Steud.) Hitchc. Y.H. 475 (CIIDIR)
S. verticillata (L.) Beauv. Pacheco 25 y 70 (CIIDIR; MEXU) Villarreal 7823
 (ENCB)
Setariopsis latiglumis (Vasey) Scribn. (fide McVaugh, 1983)
Sorghastrum nutans (L.) Nash G. 1973 (CIIDIR)
Sorghum halepense L. (Hitchcock 7562, US)
Sphenopholis obtusata (Michx.) Scribn. (Pl. 225, US)
Sporobolus airoides (Torr.) Torr. G. y S.A. 2728 (CIIDIR)
S. airoides var. *wrightii* Munro ex Scribn. (fide Gentry, 1957)
S. argutus (Nees) Kunth (Pl. 384, US)
S. aricholepis (Trin.) Vasey (Pl. 833, ENCB)
S. atrovirens (HBK.) Kunth (Pl. 874, US)
S. contractus Hitchc. (fide COTECOCA, 1979)
S. cryptandrus (Torr.) A. Gray G. y S.A. 2510 (CIIDIR)
S. domingensis Kunth (Pl. 737, US)
S. indicus (L.) R. Br. L.H. Harvey 8830 (ENCB); Y.H. 661 (CIIDIR)
S. nealleyi Vasey (fide COTECOCA, 1979)
S. palmeri Scribn. (Pl. 180, US)
 S. poiretii (R. & S.) Hitchc. = *S. indicus* (L.) R. Br.
S. pulvinatus Swallen Y.H. 343 (CIIDIR); Beetle M-7796
S. pyramidatus (Lam.) Hitchc. Y.H. 432 (CIIDIR)
 S. shepherdii Vasey = *Muhlenbergia shepherdii* (Vasey) Swallen
S. trichodes Hitchc. Y.H. 749 (CIIDIR)
 S. utilis Torr. = *Muhlenbergia utilis* (Torr.) Hitchc.
S. wrightii Munro ex Scribn. (Pl. 742, US)
Stipa eminens Cav. Ps. 19000 (CIIDIR); L.H. Harvey 8866 (ENCB)
S. leucotricha Trin. ex Rupr. (fide COTECOCA, 1979)
S. neomexicana (Thurb.) Scribn. (fide Santos, Valdes y Vazquez, 1981)
S. tenuissima Trin. (fide COTECOCA, 1979)
S. trochlearis Nees (Pl. 532, US)
 Syntherisma (L.) Nash = *Digitaria filiformis* (L.) Roel.
 S. sanguinalis (L.) Dulac = *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
Trachypogon montufari (HBK.) Nees Y.H. (CIIDIR); S.G. 312 (ENCB); P.T.
 4302 (MEXU)
T. secundus (Presl) Scribn. Y.H. 759 (CIIDIR); Beetle M-7768 (COTECOCA);
 Gentry 8404 (MEXU)
Tragus berteronianus Schult. (Pl. 763, US); Y.H. 320 (CIIDIR); Reeder y
 Reeder 6474 (ENCB); E.T. 181 (MEXU)
 Trichachne californica (Benth) Chase = *Digitaria californica* (Benth.)
 Henr.
 T. insularis (L.) Nees = *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ek.
 Trichloris crinita (Lag.) Parodi = *Chloris crinita* Lag.
 T. mendocina (Phil.) Kurtz. = *Chloris mendocina* Phil.
Tridens muticus (Torr.) Nash (Pittier 468, US)
T. nealleyi (Vasey) Woot. & Standl. (fide COTECOCA, 1979)
 T. pilosus (Buckl.) Hitchc. = *Erioneuron pilosus* (Buckl.) Nash
 Triodia mutica Benth. = *Erioneuron muticus* (Torr.) Nash
 T. pulchella HBK. = *Erioneuron pulchellum* (HBK.) Tateoka
Tripogon spicatus (Nees) Ekman Reeder, Reeder y Goodding 1307 (ENCB)
Tripsacum dactyloides L. Y.H. 770 (CIIDIR); P. 266 (MEXU)
T. lanceolatum Rupr. ex Fourn. F.Ch. 19 y 62 (CIIDIR) P. 244 (MEXU); Pl.
 537 (MEXU)
T. laxum Nash (Pl. 537, US)
 T. fasciculatum Trin. = *T. laxum* Nash
T. pilosum Scribn. & Merr. (R. 3513, US)

Trisetum deyeuxioides (HBK.) Kunth M.G. y S.A. 1489 (CIIDIR); S.G. 305
 (ENCB); Koch 78148 y 78150 (CHAPA)
T. filifolium Scribn. Reeder y Reeder 3121 y 3122 (ENCB)
T. irazuensis (Kuntze) Hitchc. M. Velazquez 1230 (MEXU)
T. kochianum Hdez. Y.H. 226 (CHAPA; CIIDIR)
T. palmeri Hitchc. Y.H. y Rz. 161 (CIIDIR); S.D. Koch 78150 (ENCB; CHAPA)
T. viride (HBK.) Kunth R.J. y S.A. 63 y 64 (CIIDIR) Koch 78155 (CIIDIR;
 CHAPA)
T. virletii Fourn. McV. 23605 (ENCB)
Tristachya laxa Scribn. & Merr. (R. 2334, US)
Uniola palmeri Vasey (Hitchcock 7541, US)
 Valota insularis (L.) Chase = *Digitaria insularis* L. Mez ex Ek.
 V. saccharata (Buck) Chase = *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb.
Vulpia myuros (L.) Gmelin G. y M. G. 1639 (CIIDIR)
Zea mays subsp. *mexicana* (Schrad.) Iltis P. 236 (MEXU)
 Z. mexicana Schrad. = *Z. mays* subsp. *mexicana* (Schrad.) Iltis

IRIDACEAE

Nemastylis pringlei S. Wats. M. 8105 (MEXU)
N. tenuis (Herb.) Baker Y.H. 654 (CIIDIR); Rz. 37504 (ENCB)
Orthrosanthus chimboracensis (HBK.) Baker var. *exsertus* Foster (M. 8295,
 MICH)
Sisyrinchium affine Mart. & Gal. vel aff. R.J. y S.A. 148 (CIIDIR)
S. angustifolium Mill. R.F. 1158 (CIIDIR; ENCB)
S. arizonicum Rothr. Spellenberg 10357 (NMU); G. s.n. (CIIDIR)
S. convolutum Nocca Maury et al. s.n. (IEB)
S. gracile Klotzsch Maury et al. s.n. (IEB)
S. longipes (Bicknell) Kearney & Peebles Ps. 15385 (CIIDIR)
S. palmeri Greenm. Spellenberg 10272 (NMU); G. s.n. (CIIDIR)
S. pringlei B.L. Rob. & Greenm. R.F. 1824 (CIIDIR; ENCB)
S. scabrum C. & S. G. 1214 (CIIDIR)
Sisyrinchium sp. (M. 7281, MICH)
Tigridia dugesii S. Wats. (Cruden 1518)
T. durangense Molseed ex Cruden Molseed 394 (MEXU); R.H. 7417 (CIIDIR)
T. multiflora (Baker) Ravenna G. 1785 (CIIDIR)
T. pavonia (L. f.) DC. Nelson 4740 (US)
Tigridia sp. M.G. 1785 (CIIDIR)

JUNCACEAE

Juncus acuminatus Michx. Y.H. 51 (CIIDIR)
J. arcticus Willd. var. *mexicanus* (Willd.) Balslev G. 1225 (CIIDIR)
 J. balticus var. *durangensis* Buch. = *J. arcticus* Willd. var.
 mexicanus (Willd.) Balslev
J. ebracteatus E. Mey (fide Gallina et al., 1978)
J. effusus L. G. 2491 (CIIDIR)
J. imbricatus Laharpe P.T. 939 (CIIDIR; MEXU)
J. liebmannii Macbride (M. 7417, MICH)
J. nodosus L. G. 1226 (CIIDIR)
J. saximontanus A. Nels. G. 1616 (CIIDIR)
J. tenuis Willd. var. *congestus* Engelm. G. 1541 (CIIDIR)
J. tenuis var. *dichotomus* (Ell.) Wood. M.G. 1714 (CIIDIR)
J. tenuis Willd. var. *platicaulos* G. 3852 (CIIDIR)
Luzula caricina E. Mey M. 8393 (MEXU)
Luzula sp. G. 2082 (CIIDIR)

LEMNACEAE

Lemna gibba L. Pl. 169, (US)
L. valdiviana Phil. G. 2745 (CIIDIR)

LILAEACEAE

- Lilaea scilloides* (Poir.) Haum. G. 2708 (CIIDIR)
L. subulata H & B. = *L. scilloides* (Poir.) Haum.

LILIACEAE

- Allium glandulosum* Link & Otto G. 1288 (CIIDIR)
A. kunthii G. Don M.G. 1473 (CIIDIR)
A. rhizomatum Woot. & Standl. = *A. glandulosum* Link & Otto
A. scaposum Benth. (Gentry 8380, MICH)
Anthericum durangense Greenm. = *Echeandia durangensis* (Greenm.)
 Cruden
A. durangense var. *trachycaulum* = *Echeandia durangensis* (Greenm.)
 Cruden
A. stenocarpum Baker = *Echeandia flavescens* (Schultes & Schultes f.)
 Cruden
A. torreyi Baker = *Echeandia flavescens* (Schultes & Schultes f.)
 Cruden
A. uncinatum Weatherby = *Echeandia* sp.
Asparagus officinalis L. G. 1599 (CIIDIR)
Asphodelus fistulosus L. G. 1154 (CIIDIR)
Beschorneria sp. M.G. 2346 (CIIDIR)
Bessera elegans Schultes (Ibama Garcia 643, US)
Calochortus barbatus (HBK.) Painter Breedlove 43965 (MEXU)
C. barbatus ssp. *chiuhahuanus* Painter (fide Painter, 1911)
C. exilis Painter R.F. 1821 (CIIDIR; ENCB)
C. hartwegii Benth. (M. 7673, MICH)
C. purpureus (HBK.) Baker G. 2006 (CIIDIR)
C. venustus Greene G. 2562 (CIIDIR)
Calochortus sp. M.G. 1998 (CIIDIR)
Dasylyrion acrotriche (Schiede) Zucc. (fide COTECOCA, 1979)
D. cedrosanum Trel. = *D. durangensis* Trel.
D. durangensis Trel. M.G. 367 (CIIDIR)
D. simplex Trel. (fide Conzatti, 1946)
D. texanum Scheele (fide COTECOCA, 1979)
D. wheeleri Wats. Gentry y Engard 23613 (MEXU)
Echeandia durangensis (Greenm.) Cruden G. 2142 (CIIDIR)
E. flavescens (Schultes & Schultes f.) Cruden Ps. 15416 (CIIDIR)
E. leptophylla Benth. = *E. flavescens* (Schultes & Schultes f.) Cruden
E. longipedicellata Cruden Cruden 1828 (ENCB)
E. macrophylla Rose (Gentry 8419, MICH)
Echeandia sp. M.G. 1787 (CIIDIR)
Ipheion uniflorum (Lind.) Raf. G. s.n. (CIIDIR)
Milla biflora Cav. G. 1823 (CIIDIR)
Nolina durangensis Trel. M.G. 371 (CIIDIR)
N. erumpens (Torr.) Wats. (fide varios autores)
N. microcarpa Wats. (fide Johnston, 1943)
N. texana Wats. Y.H. 67 (CIIDIR)
Nothoscordum bivalve (L.) Britt. G. 1240 (CIIDIR)
N. texanum Jones (fide Hendricks, 1961)
Samuela carnerosana Trel. = *Yucca carnerosana* (Trel.) McKelvey
Smilax moranensis Mart. & Gal. (M. 7949, MICH)
Smilax sp. A. Garcia 376 (CIIDIR)
Streptopus (*Smilacina*) (fide Gordon, 1968)
Veratrum cf. *arizonicum* (fide Martinez, 1957)
V. californicum Duv. Blanco s.n. (MEXU)
Yucca australis Engelm. = *Y. filifera* Chab.
 ?*Y. baccata* Torr. (fide Ochoterena, 1934)
Yucca carnerosana (Trel.) McKelvey Gentry y Engard 25587 (MEXU)
Y. decipiens Trel. Gentry y Engard 23612 (MEXU); G. 4911 (CIIDIR)
Y. filifera Chabaud (fide Gentry, 1959)
Y. macrocarpa (Torr.) Merriam = *Y. torreyi* Schafer

Y. rigida (Engelm.) Trel. Pima 38755 (MEXU)
Y. thompsoniana Trel. (fide Martinez y Morello, 1977)
Y. torreyi Shafer M.G. s.n. (CIIDIR)
Y. treculeana Carr. (fide Standl., 1920-1926)
Zigadenus virescens (HBK.) Macbr. (M. 8411, MICH)

NAJADACEAE

Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus var. *guadalupensis* (fide Lot et al., 1986)

ORCHIDACEAE

Bletia adenocarpa Reichb. (R. 3517, US)
B. amabilis Schweif. Worthington 8793 (OCLA)
B. campanulata Llave & Lex. (fide Soto Arenas, 1988)
B. ensifolia L. O. Wms. M. 7351 (MEXU)
B. macrithmochila Greenm. P.T. 6276 (MEXU)
B. purpurata Rich. & Gal. Ow. 1974 (MINN)
B. reflexa Lindl. G. 2272 (CIIDIR)
B. roezlii Rchb. f. (fide Soto Arenas, 1988)
Bletia sp. M.G. 1402 (CIIDIR)
Cattleya aurantiaca (Batem. ex Lindl.) P.N. Don (fide Soto Arenas, 1988)
Cranichis gracilis Will. (Juan Gonzalez 5166, EAP)
C. schaffneri Reichb. Reeder y Reeder 2498 (MEXU)
 Cymbiglossum apterum (Lex.) F. Halbinger = *Lemboglossum*
 C. cervantesii (Lex.) (Dgo. ?) (fide McVaugh, 1985)
Cypripedium irapeanum Llave & Lex. (R. 2256)
 C. molle Lindl. = *C. irapeanum* Llave & Lex.
Cyrtopodium punctatum (L.) Lindl. (fide Soto Arenas, 1988)
Deiregyne pyramidalis (Lindl.) Burns-Balogh (fide Soto Arenas, 1988)
Deiregyne sp. Soto Arenas 2162 (AMO)
Dichromanthus cinnabarinus (Llave & Lex.) A. Gray (fide Soto Arenas, 1988)
Encyclia adenocaula (Lex.) Schltr. ssp. *kennedyi* (Kennedy 401, LA)
E. aenicta Dressler & Pollard (fide Soto Arenas, 1988)
E. bicamerata (Reichb. f.) Dres & Pol. Hagsater 3853 (AMO)
E. citrina (Lex.) Dressl. (fide McVaugh, 1985)
E. huejuquillensis Soto Arenas 1945 (AMO)
 E. kennedyi (Fowlie & Withner) Hagsater = *E. adenocaula* (Lex.)
 Schltr. ssp. *kennedyi*
E. linkiana (Kl.) Schltr. (fide Soto Arenas, 1988)
E. aff. microbulbon (Hook.) Schltr. Soto Arenas 1947 (AMO)
E. pastoris (Llave & Lex.) Schltr. (fide Soto Arenas, 1988)
Epidendron durangense Hagsater & Holman Hagsater 4666 (MEXU); Worthington 8941 (AMO)
E. falcatum Lindl. Soto Arenas 2600 (AMO)
Govenia lagenophora Lindl. Ostlund 5024; Otto Nagel 5024 (MO)
G. liliacea (Llave & Lex.) Lindl. S. Walker 640804 (K)
G. purpusii Schltr. (Dgo.?) (fide Soto Arenas, 1988)
G. cf. superba (Llave & Lex.) Lindl. ex Lodd. P.T. 1042 (MEXU)
Habenaria clypeata Lindl. G. 1965 (CIIDIR)
H. crassicornis Lindl. (M. 7475, MICH)
H. entomantha Lindl. A.M. 75 (CIIDIR)
H. guadalajarana S. Wats. Worthington 8861 (AMO)
H. jaliscana S. Wats. (M. 8441, MICH)
 H. limosa (Lindl.) Hemsl. = *Platanthera limosa* Lindl.
H. schaffneri S. Wats. Worthington 8888 (AMO)
H. trifida HBK. (R. 2326, US)
Habenaria sp. (P.T. 4160, 4149-A, MEXU)
Kionophyton seminudum (Schltr.) A. Gray (fide Soto Arenas, 1988)
Laelia albida Batem ex Lindl. (fide Soto Arenas, 1988)
L. autumnalis (Lex.) Lindl. (fide McVaugh, 1985)
L. eyermaniana Rchb. f. (N. Bsahor 618-A, AMO)

L. aff. rubescens Lindl. Soto Arenas (AMO)
L. speciosa (HBK.) Schltr. P.T. 6193 (MEXU); M.G. 1916 (CIIDIR)
Lemboglossum apterum (Llave & Lex.) (fide Soto Arenas, 1988)
Liparis vexillifera (Llave & Lex.) Cogn. (R. 2345); Worthington 8860
(OCLA)
L. aff. vexillifera (Llave & Lex.) Cogn. (P.T. 4148, MEXU)
Malaxis aurea Ames A.M. 77 (CIIDIR)
M. corymbosa (S. Wats.) O. Kuntze P.T. 4157 (MEXU)
M. ehrenbergii (Reichb.) O. Kuntze (fide Matuda, 1979)
M. fastigiata (Reichb.) O. Kuntze Maury et al. 71 (IEB); P.T. 841 (MEXU)
M. cf. fastigiata (Reichb. f.) Kuntze P.T. 6200 (MEXU)
M. macrostachya (Llave & Lex.) O. Kuntze R.F. 1842 (CIIDIR; ENCB)
M. myurus (Lindl.) Kuntze Maury et al. 70 (IEB)
M. nelsonii Ames (fide Soto Arenas, 1988)
M. novogaliciana Glz. Tamayo ex McVaugh Worthington 8925 (AMO)
M. pringlei (S. Wats.) Ames (Rose 18174); Worthington 8857 (AMO)
M. rosei Ames (R. 3753, US)
M. salazarii Catling Worthington 8895 (OCLA); Worthington 8865 (AMO)
M. soulei L.O. Wms. R.T. y E.T. 4181 (MEXU); Worthington 8859 (OCLA)
M. aff. streptopetala (B.L. Rob. & Greenm.) Ames Maury et al. 126 (IEB)
M. tenuis (S. Wats.) Ames (fide Maysilles, 1959)
M. unifolia Michx. Gonzalez 6227 (MEXU); Worthington 8942 (OCLA)
Malaxis sp. G. 2588 (CIIDIR)
Maxillaria variabilis Bateman ex Lindley (fide McVaugh, 1985)
Meiracyllium wendlandii Rchb. f. (fide Soto Arenas, 1988)
Mormodes luxatum Lindl. (fide McVaugh, 1985)
Microstylis fastigiata Reichb. = *Malaxis fastigiata* (Reichb.) Kuntze
M. myurus O. Kuntze = *Malaxis myurus* (Lindl.) Kuntze
M. streptopetala O. Kuntze = *Malaxis streptopetala* (Rob. & Greenm.)
Ames
Oncidium brachyandrum Lindl. Hagsater 3789 (MEXU)
O. cebolleta (Jacq.) Sw. (fide Soto Arenas, 1988)
O. durangense Hagsater Hagsater 3769 (AMO)
O. graminifolium (Lindl.) Lindl. P.T. 6122 (MEXU)
O. hintonii L.O. Wms. (fide Soto Arenas, 1988)
O. karwinskii (Lindl.) Lindl. (fide McVaugh, 1985)
O. nebulosum Lindl. (Dgo. ?) (fide McVaugh, 1985)
Platanthera brevifolia (Greene) Krzin P.T. 4149 (MEXU); Worthington 8927
(AMO)
P. limosa Lindl. Breedlove 43930 (MEXU)
Pleurothallis longispicata L.O. Wms. Worthington 8940 (AMO)
P. racemiflora Lindl. ex Lodd (fide Soto Arenas, 1988)
P. rufobrunnea Lindl. (fide Soto Arenas, 1988)
P. schiedei Rchb. f. (fide Soto Arenas, 1988)
P. tubata (Lodd.) Steud. (fide Soto Arenas, 1988)
Ponthieva angustipetala Greenwood Ow. 1957 (MNN)
Prescottia tubulosa (Lindl.) L.O. Wms. (fide Soto Arenas, 1988)
Sarcoglottis cerina (Lindl.) P.N. Don (Dgo.?) (fide Soto Arenas, 1988)
S. schaffneri (Rehb. f.) Ames (fide Soto Arenas, 1988)
Schiedeella chartacea (L.O. Wms.) Burns-Balogh (fide Soto Arenas, 1988)
S. densiflora (C. Schweinf.) Balogh. (fide Soto Arenas, 1988)
S. durangensis (Ames & C. Schweinf.) Burns-Balogh (N. 4545, US)
S. eriophora (Robins & Greenm.) Schltr. (fide Soto Arenas, 1988)
S. falcata (L.O. Wms.) Balogh (Juan G. s/e 5023, AMO)
S. llaveana (Lindl.) Schltr. (fide Soto Arenas, 1988)
S. michuacana (Llave & Lex.) Balogh (fide Soto Arenas, 1988)
?S. parasitica (A. Rich. & Gal.) Schltr. (Dgo.?) (fide Soto Arenas,
1988)
S. tenella (L.O. Wms.) Balogh (fide Soto Arenas, 1988)
Spiranthes aurantiaca (Llave & Lex.) Hemsl. G. 1908 (CIIDIR)
S. durangensis Ames & C. Schweinf. = *Schiedeella durangensis* (Ames &
C. Schweinf.) Burns-Balogh
S. falcata L.O. Wms = *Schiedeella falcata* (L.O. Wms.) Balogh
S. graminea Lindl. (fide McVaugh, 1985)
S. michuacana (Llave & Lex.) Hemsl. = *Schiedeella michuacana* (Llave

& Lex.) Balogh
S. schaffneri Reichenbach. (fide McVaugh, 1985)
S. seminuda Schltr. (fide McVaugh, 1985)
Spiranthes sp. G. 1661 (CIIDIR)
Stanhopea maculosa Knowles & Westc. Soto Arenas 1943 (AMO)
S. radiosa Lemaire (fide Soto Arenas, 1988)
Stenorrhynchos aurantiacus (Llave & Lex.) Lindl. (fide Soto Arenas, 1988)
Trichosalpinx tamayoana Soto Arenas (Dgo. ?) (fide Soto Arenas, 1988)

PALMAE

Brahea dulcis (HBK.) Mart. (fide Standl., 1920-1926)

PONTEDERIACEAE

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms - Laub. G. 2009 (CIIDIR)
Heteranthera limosa (Sw.) Willd. G. 1292 (CIIDIR)
H. peduncularis Benth. M. 7650A (MEXU)

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton foliosus Raf. var. foliosus (Perez H. 357, ENCB)
P. illinoensis Morong (fide Maysilles, 1959)
P. nodosus Poir. M. 7732 (MEXU); G. 3143 (CIIDIR)
P. pusillus L. (fide Lot et al., 1986)

SPARGANIACEAE

Sparganium americanum Nutt. P.T. 936 (CIIDIR; MEXU)

TYPHACEAE

Typha domingensis Pers. (fide COTECOCA, 1979)
T. latifolia L. P.T. 945 (MEXU); G. 2469 (CIIDIR)

XYRIDACEAE

Xyris mexicana S. Wats. J.A. 377 (CIIDIR)

LITERATURA CITADA

- Anderson, C. 1972. A monograph of the Mexican and Central American species of
Trixis (Compositae). Mem. New York Bot. Gard. 22(3): 1-68.
Bailey, D.K. y F.G. Hawksworth. 1983. Pinaceae of the Chihuahuan Desert Region.
Phytologia 53: 226-234.
Barneby, R.C. 1964. Atlas of North American Astragalus. Mem. New York Bot.
Gard. 13(1): 1-596, (2): 597-1188.
Beetle, A.A. 1983, 1987. Las gramineas de Mexico. Secretaria de Agricultura y
Recursos Hidraulicos, Mexico. Tomos I y II.
Bravo Hollis, H. 1937. Las cactaceas de Mexico. Universidad Nacional Autonoma
de Mexico, Mexico. 755 p.
Bravo Hollis, H. 1978. Las cactaceas de Mexico. Universidad Nacional Autonoma
de Mexico, Mexico 2a. ed. 743 pp.
Burns, H.B. 1936. Life and work of Cyrus Guernsey Pringle. Free Press Printing
Co. Burlington, Vermont. 756 p.

- Clausen, R.T. 1984. *Sedum* (Crassulaceae) of the Mexican Cordilleran Plateau. *Gentes Herb.* 12(3): 23-32.
- Conzatti, C. 1946. *Flora taxonomica mexicana*. Mexico. 377 p.
- Correll, D.S. y M.C. Johnston. 1970. *Manual of the vascular plants of Texas*. Texas Research Foundation. Renner. 1881 p.
- Craig, R.T. 1945. *The Mammillaria handbook: with descriptions, illustrations, and key to the species of the genus Mammillaria of the Cactaceae*. Abbey Garden Press, Pasadena. 390 p. Reprinted by Lofthouse Publications, 1979.
- Chiang-Cabrera, F. 1981. A taxonomic study of the North American species of *Lycium* (Solanaceae). Tesis Doctoral. University of Texas at Austin, Austin. 287p.
- Dressler, R.L. 1962. A synopsis of *Poinsettia* (Euphorbiaceae) *Ann. Missouri Bot. Gard.* 48: 329-341.
- Epling, C. 1939. A review of *Salvia*, sub-genus *Calosphace*. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 110: 1-160, pl. 1-16 + map. 1-16.
- Fowler, B.A. y B.L. Turner. 1977. Taxonomy of *Selinocarpus* and *Ammocodon* (Nyctaginaceae). *Phytologia* 37(3): 177-208.
- Gallina S., E. Maury y V. Serrano. 1978. *Habitos alimenticios del venado cola blanca (Odocoileus virginianus Rafinesque) en la Reserva La Michilia, estado de Durango*. Instituto de Ecologia, A.C., Mexico.
- Gentry, H.S. 1957. *Los pastizales de Durango*. Ediciones del Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, Mexico. 361 p.
- Gold, B.D. 1967. *Las cactaceas del estado de Durango*. *Cact. Suc. Mex.* 12 (1): 17-24.
- Gonzalez, S. 1983. *La vegetacion de Durango*. *Cuad. Inv. Tecnol. CIIDIR-IPN Unidad Durango* 1(1): 1-114.
- Gordon, A.G. 1968. *Ecology of Picea chihuahuana* Martinez. *Ecology* 49: 880-896.
- Greene, E.L. 1888. *New species from Mexico*. *Pittonia* 1: 153-159.
- Hendricks, A.J. 1961. *Informe sobre la vegetacion actual de un sitio arqueologico de la civilizacion Chalchihuites, y sus alrededores, vecino a la Ciudad de Durango, Republica Mexicana*. *Bol. Soc. Bot. Mexico* 26: 177-221.
- Henrickson, J. 1987. *Notes on Cynanchum* (Asclepiadaceae). *Sida* 12(1): 91-99.
- Holm, R.W. 1950. *The American species of Sarcostemma* R. Br. (Asclepiadaceae) *Ann. Missouri Bot. Gard.* 37(4): 477-560.
- Holmgren N., H. 1976. *Four new species of Mexican Castilleja* (Subgenus *Castilleja*, Scrophulariaceae) and their relatives. *Brittonia* 28: 195-208.
- Irving, R.S. 1980. *The systematics of Hedeoma* (Labiatae). *Sida* 8(3): 218-295.
- Johnston, I.M. 1943, 1944. *Plants of Coahuila, eastern Chihuahua and adjoining Zacatecas and Durango*. I-V. *J. Arnold Arbor.* 24: 306-339, 375-421, 25: 43-83, 133-182.
- Johnston, M.C. 1971. *Revision of Colubrina* (Rhamnaceae). *Brittonia* 23: 2-53.
- Kearney, T.H. y R.H. Peebles. 1961. *Arizona flora*. University of California Press, Berkeley. 1032 p.
- Keil, D.J. y T.F. Stuessy. 1977. *Chromosome counts of Compositae from Mexico and the United States*. *Amer. J. Bot.* 64(6): 791-798.
- Lot, A., A. Novelo y P. Ramirez-Garcia. 1986. *Listados floristicos de Mexico*. V. *Angiospermas acuaticas mexicanas* 1. Instituto de Biologia, UNAM, Mexico. 60p.
- Madrigal, X. 1977. *Caracteristicas generales de la vegetacion del estado de Durango*. *Ciencia Forestal* 2(7): 30-58.
- Martinez, M. 1945. *Las pinaceas mexicanas*. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Auton. Mexico* 16: 1-345.
- Martinez, M. 1957. *Una nueva especie de Veratrum en Durango*. *Bol. Soc. Bot. Mexico* 20: 14-15.
- Martinez, M. 1979. *Catalogo de nombres vulgares y cientificos de plantas mexicanas*. Fondo de Cultura Economica, Mexico. 1220 p.
- Martinez Ojeda, E. 1977. *Cactaceas del Bolson de Mapimi*. *Cact. Suc. Mex.* 22: 78-85.
- Martinez Ojeda, E. y J. Morello. 1977. *El medio fisico y las unidades fisonomico-floristicas del Bolson de Mapimi*. Instituto de Ecologia, A.C., Mexico. 63 p. Publicacion 3.
- Martinez Ojeda, E. y M.C. Saldivar. 1978. *Unidades de vegetacion en la Reserva*

- de la Biosfera La Michilia, Durango. En: Reservas de la Biosfera en el estado de Durango. Instituto de Ecología, A.C. Mexico.
- Mathias, M. y L. Constance. 1945. Umbelliferae. North Amer. Fl. 28(B): 43-295.
- Matuda, E. 1979. Varias familias. En: Martinez, M. y E. Matuda. Flora del Estado de Mexico. Edicion facsimilar de los fasciculos publicados en los años de 1953 a 1972. Biblioteca Enciclopedia del Estado de Mexico, Mexico. v. II y III.
- Maysilles, J.H. 1959. Floral relationships of the pine forests of western Durango. Mexico. Tesis Doctoral. University of Michigan, Ann Arbor. 165 p.
- McVaugh, R. 1943. Campanulales: Campanulaceae, Lobelioideae. North Amer. Fl. 32(A): 1-134.
- McVaugh, R. 1974. Flora Novo-Galiciana. Contr. Univ. Michigan Herb. 12, Part 1(3): 3-93.
- McVaugh, R. 1983. Gramineae. En: Anderson, W.R. (Ed.). Flora Novo-Galiciana. The University of Michigan Press, Ann Arbor. v. 14, 436 p.
- McVaugh, R. 1984. Compositae. En: Anderson, W.R. (Ed.). Flora Novo-Galiciana. The University of Michigan Press, Ann Arbor. v. 12, 1157 p.
- McVaugh, R. 1985. Orchidaceae. En: Anderson, W.R. (Ed.). Flora Novo-Galiciana. The University of Michigan Press, Ann Arbor. v. 16, 363 p.
- McVaugh, R. 1987. Leguminosae. En: Anderson, W.R. (Ed.). Flora Novo-Galiciana. The University of Michigan Press, Ann Arbor. v. 5, 786 p.
- Munz, P.A. 1965. Onagraceae, North Amer. Fl. Series II Part 5: 1-231.
- Ochoterena, I. 1909. Regiones botanico - geograficas de la vegetacion en el estado de Durango. Bol. Ali. Cient. Univ. Durango 1: 3-23, 25-33.
- Pennington, T.D. y J. Sarukhan. 1968. Arboles tropicales de Mexico. INIF, SAG, Mexico. 413 p.
- Reveal, J.L. y R.M. King. 1973. Re-establishment of *Acourtia* D. Don (Asteraceae). Phytologia 27: 228-232.
- Richardson, A. 1976. Reinstatement of the genus *Tiquilia* (Boraginaceae: Ehretioideae) and descriptions of four new species. Sida 6(3): 235-240.
- Robinson, B.L. 1917. A monograph of the genus *Brickellia*. Mem. Gray Herb. 1: 1-151.
- Rogers, C.M. 1968. Yellow-flowered species of *Linum* in Central America and Western North America. Brittonia 20: 107-135.
- Rouaix, P. 1929. Geografia del estado de Durango. Secretaria Agricultura y Fomento, Direccion de Estadistica, Geografia y Clima Publ. No. 21. Tacubaya, Mexico. 268 p.
- Rydberg, P.A. 1963. Rosaceae. *Rubus* (Tourn) L. North Amer. Fl. 22(5): 428-480.
- Rzedowski, J. y M. Equihua. 1987. Flora. Coleccion Atlas Cultural de Mexico. SEP-INAH. Ed. Planeta Mexico. 223 p.
- Rzedowski, J. y G.C. Rzedowski. 1979. Flora Fanerogamica del Valle de Mexico CECSA. Mexico. v.1, 403 p.
- Rzedowski, J. y G.C. Rzedowski. 1985. Flora Fanerogamica del Valle de Mexico. IPN-Instituto de Ecologia A.C., Mexico. v.2, 674 p.
- Secretaria de Agricultura y Recursos Hidraulicos (SARH), COTECOCA. 1979. Memoria. Coeficientes de Agostadero para el estado de Durango. Mexico. 200p.
- Soto Arenas, M.A. 1988. Listado actualizado de las orquideas de Mexico. Orquidea (Mexico) 11: 233-277.
- Standley, P.C. 1920-1926. Trees and shrubs of Mexico. Contr. U. S. Natl. Herb. 23: 1-1721.
- Turner, B.L. y D. Horne. 1964. Taxonomy of *Machaeranthera* Sect. *Psilactis* (Compositae-Asteraceae). Brittonia 16: 316-331.
- Urbatsch L.E. y B.L. Turner. 1975. New Species and combinations in *Sabazia* (Heliantheae, Galinsoginae). Brittonia 27: 348-354.
- Van Devender, T.R. y T.L. Burgess. 1985. Late Pleistocene woodlands in the Bolson of Mapimi: a refugium for the Chihuahuan Desert biota. Quaternary Research 24: 346-353.
- Vovides. A. 1981. Lista preliminar de plantas raras o en peligro de extincion. Biotica 6(2): 225.
- Wendt, T. 1979. Notes on the genus *Polygala* in the United States and Mexico. J. Arnold Arbor. 60(4): 504-514.
- Woodson, R.E. 1938. Apocynaceae. North Amer. Fl. Part 2. 29: 103-192.

- Woodson, R.E. 1954. The North American species of *Asclepias* L. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 41(1): 1-211.
- Yuncker, T.G. 1932. The genus *Cuscuta*. *Mem. Torrey Bot. Club* 18: 109-331.