Iconografía inédita de la Flora Mexicana, obra de Sessé y Mociño, en el Acervo Histórico del Herbario Nacional de México, MEXU

MARÍA TERESA GERMÁN RAMÍREZ¹

RESUMEN. Se presenta la historia de los dibujos y calcas de plantas, elaborados con base en la colección de Sessé y Mociño, que desde 1897 han existido en la biblioteca de botánica del Instituto de Biología de la UNAM, anteriormente integrada al Instituto Médico Nacional (antecesor del I.B.). Las calcas fueron encuadernadas en 16 volúmenes y fueron elaborados índices para facilitar su consulta.

ABSTRACT. A history of the drawings and copies of the original drawings of the plants is presented based on the collections of Mociño and Sessé, kept from 1897 in the botany library of the Instituto de Biología, UNAM, part of the Instituto Médico Nacional. The copies were bound in 16 volumes and an index was prepared to facilitate consultation.

El conocimiento sobre las colecciones y recolectores de plantas mexicanas, es el punto de partida de trabajos florísticos y taxonómicos, por lo que resulta indispensable conocer itinerarios de las exploraciones efectuadas por los botánicos que nos antecedieron y sus colecciones.

Los nombres de Mariano Mociño y Martín de Sessé miembros de la Expedición Botánica Española, resultan muy comunes para la mayoría de los estudiosos de la flora mexicana. Sin embargo, muy pocos conocen sus colecciones, y menos aún, el sin número de dificultades que vivieron o las consecuencias de éstas, sobre su herbario y manuscritos.

---

¹ Herbario Nacional, Instituto de Biología, UNAM, Apdo. Postal 70-367, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, 04510, México, D.F.

No obstante que hay muchos trabajos publicados acerca de la Real Expedición Botánica Española y biografías de sus integrantes (Ricket, 1947; McVaugh, 1977, 1980), resulta necesario compartir la información aquí incluida, como un apoyo a las investigaciones de la comunidad botánica, ya que estos dibujos sustituyen las muestras de herbario de Mociño y Sessé y en consecuencia, muchos de estos dibujos son considerados los ejemplares TIPO porque fueron la base de especies nuevas, lo cual hace que los estudiosos de la flora mexicana (taxónomos y florísticos) necesiten consultar estos dibujos.

LA ICONOGRAFÍA DE LA FLORA MEXICANA es la culminación de muchos años de trabajo de un equipo de naturalistas enviados a la Nueva España por el rey Carlos III de España en 1787 y algunos mexicanos que se adhirieron a ese grupo, los que excursionaron en territorio mexicano para recolectar muestras botánicas.

Martín de Sessé, director de esta expedición, viajó a España junto con el botánico novohispano José Mariano Mociño con el propósito de publicar su obra, pero la muerte le sorprendió en 1809 recayendo sobre Mociño esa tarea.

La situación política de España impidió a Mociño efectuar la publicación de su obra, teniendo que salir rumbo a Francia al ser expulsado de ese país (con el derrocamiento del gobierno francés en España), ya que fue considerado miembro del gabinete de Napoleón por ocupar el cargo de director del Museo de Historia Natural.

Mociño llegó a Montpellier (ciudad francesa) en 1812, coincidiendo con la estancia de A.P. de Candolle en ese país, entablando inmediatamente relaciones académicas con éste, ya que de Candolle era el director del Jardín Botánico de esa ciudad. Mociño en 1816, ofreció a A.P. de Candolle la colección completa de dibujos y manuscritos, con la condición de que después de haber rectificado la nomenclatura propuesta, insertase en su *Prodromus*, todas las especies nuevas para la ciencia bajo el nombre de los autores de la *Flora de México* (obra inconclusa y póstuma de Sessé y Mociño) y descubiertas durante la Real Expedición Científica Española, con la siguiente frase: **yo os los doy y os confió para el futuro y el cuidado de mi gloria científica** (Colmeiro, 1858).

Tiempo después, A.P. de Candolle salió de Montpellier hacia Ginebra, lugar en donde continuó su obra (Grobet, 1982), en la cual incluyó un número alto de especies mexicanas. Para describir las especies mexicanas se basó esencialmente en los dibujos, ya que además de belleza, tienen detalles de importancia para los taxónomos.

En 1817, Mociño solicitó asilo político a España, a través de la Academia de Medicina de Madrid, consiguiendo así, el permiso para regresar a ese país. Antes de irse de Montpellier, pidió a A. P. de Candolle la colección de dibujos, ya que consideraba eran propiedad del reino de España y vio la posibilidad de publicar la obra a su regreso. A.P. de Candolle, para evitar quedarse sin material para continuar su *Prodromus* ya adelantado, pidió ayuda a varios pintores, acudiendo a su llamado casi

toda la ciudad de Ginebra con dotes pictóricas, obteniendo así gran cantidad de duplicados de los dibujos (De Candolle, 1874).

A.P. de Candolle organizó los dibujos usados como Tipo para el *Prodromus* con el nombre de *Calques des Dessins de la Flore du Mexique, De Mociño et Sesse dans le Systema ou le Prodromus*. Las copias obtenidas las envió a 10 de los primeros museos botánicos (De Candolle, 1874). El resto quedó en varios volúmenes en su herbario, formando la *Iconografía Inédita* con 110 géneros y 1200 especies nuevas, dejándoles los nombres que Mociño y Cervantes les habían dado (Altamirano, 1898).

Estas dos últimas obras (*Iconografía Inédita* y *Calques*), son conocidas únicamente por unos cuantos botánicos mexicanos. Sin embargo, en varias bibliotecas europeas como las de los herbarios de Kew (K) o Ginebra (G), son obras consultables y cuyo contenido (como se dijo anteriormente) son láminas que sirvieron de ejemplares Tipo a de Candolle, para elaborar el *Prodromus*. Estas láminas son dibujos a color y quién no conozca que son copias, las toma como originales, error cometido inicialmente por quien escribe ésto, al consultar incidentalmente la colección en la biblioteca del Jardín Botánico de Kew.

La presencia de esas acuarelas en un lugar tan distante, motivó nuestro interés por conocer más sobre la procedencia y autenticidad de éstas, así como la relación con aquellos dibujos polvosos y desordenados revisados superficialmente en México, antes de viajar a Inglaterra. Durante la búsqueda de información y literatura, tuvimos la suerte de rescatar un archivo muerto del Instituto de Biología, en el que fueron localizados documentos referentes a la compra y adquisición de libros y colecciones del Instituto Médico Nacional, institución encargada del estudio de los Recursos Naturales en México a fines del siglo XIX y principios del XX.

En 1896, Fernando Altamirano, director del Instituto Médico Nacional durante su estancia en Europa para asistir a un congreso y a instancias de José Ramírez (investigador del mismo instituto y pionero de la historia de la botánica mexicana), consiguió a través de Casimiro de Candolle, nieto de Alphonso Phyrano (A.P.) una copia de las calcas de esta colección depositada en Ginebra, ya que le fue imposible localizar los dibujos originales que esperaba estuvieran en Madrid (Altamirano, 1898).

La elaboración de las calcas fue supervisada por Casimiro de Candolle en Ginebra, quién no sólo facilitó el juego de holotipos calcados, para los cuáles F. Altamirano envió 300 francos desde París (para pagar a los dibujantes) sino que también ofreció copia de la *Iconografía Inédita*, así como copia del prefacio, introducción e índice (mimeografiado) (fig. 1).

Fernando Altamirano quedó muy agradecido y admirado por la colaboración encontrada en ese notable botánico, heredero de Alphonso Phyrano de Candolle, declarando esto en un discurso pronunciado a su regreso a México (Altamirano, 1898).

Reçu de M^r le Docteur Altamirano la
somme de trois cents francs (frs. 300)
pour prix d'une collection de calques des
planches de la Flore du Mexique.
Génève 29 novembre 1897
C. de Candolle

Docteur Altamirano la
cento francos (frs. 300)
collection de calques des
flore du Mexique.
29. novembre 1897
C. de Candolle

Fig.1. Recibo de pago por las calcas enviadas a México, firmado por Casimiro de Candolle.

De acuerdo con documentos del Archivo Histórico del Herbario Nacional de México (Fondo Instituto Médico Nacional, Inventarios), el costo de esta colección fue de 514.00 pesos mexicanos (fig.2).

De este juego de calcas copiados directamente de los originales de Ginebra, el dibujante del Instituto Médico Nacional, Adolfo Tenorio, elaboró dibujos a tinta, lápiz y acuarelas a partir de este juego de calcas, para los diferentes proyectos del Instituto Médico Nacional, institución que dió origen al actual Instituto de Biología de la UNAM.

El interés del Instituto Médico Nacional por conseguir documentos históricos, fue motivado por las investigaciones del doctor José Ramírez, quién se encargó de numerar las copias de los dibujos y manuscritos de Sessé y Mociño; escribiendo además algunos artículos sobre las especies mexicanas de estos autores e impulsó la edición de la *Flora Mexicana y Plantae Novae Hispaniae* (1887, 1a. ed.; 1893, 2a. ed.).

CONTENIDO DE LA OBRA

La obra que aquí es presentada, es un juego completo de copias o calcas de dibujos de plantas mexicanas denominada: *ICONOGRAFÍA INÉDITA DE LA FLORA MEXICANA*, basada en el juego de láminas a color del herbario de DeCandolle en Ginebra. Estos dibujos se han mantenido en el Acervo Reservado de la Biblioteca del Herbario Nacional, MEXU (conocido anteriormente como Herbario del Instituto Médico Nacional) desde 1897 (fig.1). Esta copia consta de dibujos a lápiz elaborados en papel muy delgado y frágil, cada lámina conserva en el pie de figura el nombre original de la especie y el número de lámina. Algunas de las hojas estan deterioradas pero se conservan bien los dibujos, los cuáles fueron ordenados numéricamente y encuadernados en 16 volúmenes, por quién escribe ésto (fig.3).

La ordenación de los dibujos fue numérica, elaborandose un índice para cada volumen; también fue elaborado un índice general por familias, orden alfabético de géneros y volumen. Cada volumen contiene su índice de las especies incluidas en orden numérico.

La colección consta de 1337 dibujos a lápiz de plantas mexicanas y 180 láminas combinadas, teniendo éstas últimas hasta 6 dibujos de diferentes especies por lámina, basados en las colectas efectuadas por la Expedición Real española enviada a México en 1787 y son calcas de las copias de la colección original que recientemente adquirió el Hunt Institute for Botanical Documentation (Jacobson, 1981).

El contenido de la obra es resumido en los cuadros 1 y 2 y la lista de especies en orden alfabético de familias y géneros que es anotada más adelante.

INSTITUTO MÉDICO NACIONAL.	
SECCION PRIMERA.	
VALOR	De compra.-Estimativo.
8991. Plantas montadas y clasificadas por -- Mrs Pringle, Palmer, Rose según consta en el Catálogo impreso adjunto.	2837.38
500 Plantas montadas y clasificadas por Mrs. das por Mr. Pringle y dispuestas en 7 ca- jas para transportarlas.	150.00
163 Ejemplares de hongos clasificados y mon- tados por Mr. F.W.D. Holway y obsequiados por el mismo al Instituto.	43.90
270 Plantas colectadas en Querétaro clasi- ficadas y montadas y dispuestas en cua- tro cajas de madera para obsequiarse al Gobierno de aquel Estado.	57.10
12.000 Plantas sueltas colectadas en diversos Estados de la República por los Señores Altamirano, Montes de Oca, Mabry, Rio de la Loza et. á. \$6.10 una.	1200.00
1283. Calcos hechos en ginebra de los dibujos y acuarelas de la Iconografía incanta- de Mociño y Sessé á fr. 1 una.	514.00
SUMA.	3567.20

Fig.2. Registro de inventario de los dibujos en el Instituto Médico Nacional.

CUADRO 1. Láminas contenidas por volumen.

No. VOLUMEN	No. LAMINAS	No. VOLUMEN	No. LAMINAS
1	1-66	9	601-703
2	67-123	10	704-804
3	124-185	11	805-905
4	186-250	12	906-1015
5	251-313	13	1016-1108
6	314-385	14	1109-1200
7	386-507	15	1201-1300
8	508-600	16	1301-1337

CUADRO 2. Familias contenidas por volumen.

No. VOL	FAMILIAS
1	Berberidaceae, Capparidaceae, Caryophyllaceae, Cistaceae, Cruciferae, Magnoliaceae, Malvaceae, Menispermaceae, Papaveraceae, Passifloraceae, Polygalaceae, Ranunculaceae, Violaceae, Zanthoxylaceae
2	Bytneriaceae, Malvaceae, Sapindaceae, Sterculiaceae, Tiliaceae
3	Geraniaceae, Guttiferae, Hypericaceae, Malpighiaceae, Meliaceae, Oxalidaceae, Rutaceae, Flacourtiaceae, Samydeae, Rhamnaceae (Trangulaceae)
4	Anacardiaceae, Caricaceae y Leguminosae
5	Leguminosae, Rosaceae
6	Loasaceae, Rizophoraceae, Lythraceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Onagraceae, Turneraceae, Combretaceae y Cucurbitaceae
7	Araliaceae, Caprifoliaceae, Cornaceae, Crassulaceae, Saxifragaceae, Loranthaceae, Portulacaceae, Rubiaceae, Umbelliferae y Valerianaceae
8	Compositae
9	Compositae
10	Apocynaceae, Campanulaceae, Ebenaceae, Gesneriaceae, Lobeliaceae, Myrsinaceae, Ericaceae y Sapotaceae
11	Bignoniaceae, Boraginaceae, Convolvulaceae, Gentianaceae, Hydrophyllaceae, Liliaceae, (Bromeliaceae, Amarylidaceae, Agavaceae, Pontederiaceae), Martyniaceae, Polemoniaceae y Scrophulariaceae
12	Besleriaceae, Labiatae, Scrophulariaceae, Solanaceae
13	Acanthaceae, Amaranthaceae, Aristolochiaceae, Combretaceae, Chenopodiaceae, Elaeagnaceae, Lauraceae, Lentibulariaceae, Nyctaginaceae, Polygonaceae, Plumbaginaceae, Primulaceae, Pireneaceae
14	Bignoniaceae, Cochlospermaceae, Coriariaceae, Cycadaceae, Dilleniaceae, Euphorbiaceae, Eriocaulaceae, Fumariaceae, Leguminosae, Loasaceae, Malvaceae, Monimiaceae, Pirolaceae, Sabiaceae, Urticaceae, Otras
15	Alismaceae, Anonaceae, Araceae, Commelinaceae, Dioscoreaceae, Juncaceae, Iridaceae, Musaceae, Orchidaceae
16	Compositae, Gramineae, Pteridophytae, Otras

COMENTARIOS

La obra que aquí presentamos ha sido totalmente desconocida en México, tal vez, debido a la condición en la que estos dibujos se encontraron por casi un siglo, los que, desordenados y casi imposible de consultarse han sido de poca utilidad. Sin embargo, a partir de su encuadernación, son muchos los especialistas que los consultan, pero al desconocer su procedencia y autenticidad existe inseguridad en su uso, razón que nos ha llevado a escribir este documento.

Nuestro interés en la obra, surgió básicamente de ver que una colección tan importante estuviera deteriorandose, por lo que fuimos ordenando los dibujos numéricamente, hasta lograr su arreglo en volúmenes. Para esta edición, respetamos la nomenclatura genérica y específica así como la numeración de las láminas original, para evitar mayor confusión taxonómica o nomenclatural. Nos permitimos actualizar los nombres de familias obsoletos para facilitar su consulta. Es pertinente señalar, que algunas láminas no aparecen citadas por no localizarse en esta colección.

AGRADECIMIENTOS. Agradezco al Lic. Armando Butanda su amabilidad por la revisión del manuscrito y sus comentarios, a la Pas. de Biól. Norma Moreno, su ayuda en la mecanografía y al M. en C. Luis M. Pinzón, las facilidades brindadas con el equipo de cómputo.

LITERATURA CITADA

- ALTAMIRANO, F., 1898. Adquisiciones de documentos antiguos importantes para el estudio de nuestra flora. *Anu. Acad. Mex. Cienc. Ex. Fis. Nat.* 4:17-39.
- CANDOLLE, A. P. DE, 1874. Calques des Dessins de la Flore du Mexique, de Mociño et Sesse qui ont servi de types d' Especies dans le Systema ou le Prodrômus. 6 p.
- CANDOLLE, A. P. DE, Iconografía Inédita de la Flora Mexicana. **En:** Catalogue des dessins et Descriptions D'Especies de la Flore du Mexique. pp. 55.
- COLMEIRO, M. 1858. La botánica y los botánicos de la Península HispanoLuisitánica. Madrid. pp. 216.
- GROBET, R. 1982. El Peregrinar de las Flores Mexicanas. C. E. C. S. A. México. pp. 100.
- INVENTARIOS. 1909. Archivo histórico I.B. UNAM. Fondo Instituto Médico Nacional.
- JACOBSON, T. D. 1981. Longlost Sesse and Mociño illustrations acquired. *Bull. Hunt Inst. Bot. Document.* 3(1):13.
- MCVAUGH, R. 1977. Botanical Results of the Sesse and Mociño Expedition (1787-1803). *Contr. Univ. Michigan Herb.* 11 (3):97-195.
- MCVAUGH, R. 1980. Botanical Results of the Sessé & Mociño Expedition (1787-1803).II. The Icones Florae Mexicanae. *Univ. Michigan Herb.* 14: 99-140.
- RICKETT, H. W. 1947. The Royal Botanical Expedition to New Spain. *Chron. Bot.* 11: 1-86.

Lista de familias y especies representadas en los dibujos

NOMBRE	NUM.LAM.	VOL.	NOMBRE	NUM.LAM.	VOL.
ACANTHACEAE			AMARANTHACEAE		
<i>Albatenia fruticosa</i>	1070	13	<i>Celosia digyna</i>	1091*	13
<i>Barberia tetracantha</i>	1038	13	<i>Celosia dioica</i>	1091	13
<i>Dianthera repens</i>	184	14	<i>Cordia purpurascens</i> DC.	1092	13
<i>Dictyocarpus acutifolia</i>	1042	13	<i>Iresine celosioides</i> L.	1091	13
<i>Justicia exilis</i>	1066	13	<i>Gomfrena diffusa</i>	1093	13
<i>Justicia fuperba</i>	1044	13	<i>Amaryllis ecuestris</i> Ait.	1239*	15
<i>Justicia micrantha</i>	1043	13	<i>Amaryllis linearifolia</i>	1239	15
<i>Justicia oxyphylla</i>	1068	13	AMENTACEAE=ULMACEAE		
<i>Justicia papilionacea</i> N.	1064	13	<i>Celtis</i>	1162	14
<i>Justicia phlomidoides</i>	1051	13	AMONIEAE=ZINGIBERACEAE		
<i>Justicia polygonoides</i>	1055	13	<i>Amomum bicolor</i>	1227	15
<i>Justitia</i>	1042	13	<i>Amomum rutilans</i>	1226	15
<i>Justitia acutiloba</i>	1059	13	ANNONACEAE		
<i>Justitia appendiculata</i>	1050	13	<i>Anona fruticosa</i>	1184	14
<i>Justitia arborea</i>	1063	13	APOCYNACEAE=APOCYNACEAE		
<i>Justitia cardinalis</i>	1069	13	<i>Apocynum amoenum</i>	788	10
<i>Justitia cordata</i>	1053	13	<i>Apocynum truncatum</i>	787	10
<i>Justitia chelonoides</i>	1052	13	<i>Asclepias acuminata</i>	783	10
<i>Justitia ebracteata</i>	1056	13	<i>Asclepias dodecatheia</i>	782	10
<i>Justitia horminoides</i>	1049	13	<i>Asclepias grandiflora</i>	785	10
<i>Justitia longiflora</i>	1058	13	<i>Asclepias penduliflora</i>	785	10
<i>Justitia opathacea</i>	1057	13	<i>Asclepias tuberastrum</i>	781	10
<i>Justitia phoenicea</i>	1048	13	<i>Asclepias virgata</i>	784	10
<i>Justitia primulina</i>	1054	13	<i>Cameraria acutiflora</i>	791	10
<i>Justitia pulchella</i>	1067	13	<i>Cerbera cuneifolia</i>	793	10
<i>Justitia punicea</i>	1046	13	<i>Cerbera tevetia</i> L.	792	10
<i>Justitia quadrifida</i>	1062	13	<i>Cerbera ycotli</i>	792*	10
<i>Justitia quadrifolia</i>	1060	13	<i>Cynanchum acuminatum</i>	773	10
<i>Justitia revoluta</i>	1047	13	<i>Cynanchum oblongifolium</i>	776	10
<i>Justitia tripilistachia</i>	1065	13	<i>Cynanchum ovatifolium</i>	777	10
<i>Justitia velutina</i>	1061	13	<i>Cynanchum prostratum</i>	774	10
<i>Justitia venusta</i>	1045	13	<i>Cynanchum proliferum</i>	775	10
<i>Ruellia aggregata</i>	1041	13	<i>Echites cordata</i> DC.	796	10
<i>Ruellia ascendens</i>	1040	13	<i>Echites hypoleuca</i>	794	10
<i>Ruellia fruticosa</i>	1070	13	<i>Echites uniflora</i>	794	10
<i>Ruellia viscosa</i>	1039	13	<i>Echites secundiflora</i> DC.	798	10
ALISMACEAE			<i>Eurybia stapeliiflora</i>	804	10
<i>Alisma verticillata</i>	1282*	15	<i>Gothofreda flavescens</i>	778	10
<i>Sagittaria teretifolia</i>	1282	15	<i>Gothofreda periploca</i>	779	10

<i>Haemadictyon</i>			<i>Herpestis monniera</i>	935	12
<i>mexicanum</i> DC.	795	10	<i>Herpestis pentandra</i>	933	12
<i>Pergularia albida</i>	772	10	BIGNONIACEAE		
<i>Pergularia carnea</i>	771	10	<i>Amphilophium mutisii</i> DC.	828	11
<i>Plumieria emarginata</i>	761	10	<i>Badiera cirrhosa</i>	828	11
<i>Plumieria multiflora</i>	760	10	<i>Badiera conjugata</i>	829	11
<i>Plumieria muricata</i>	762	10	<i>Bignonia brachystemon</i>	826	11
<i>Plumieria sanguinea</i>	759	10	<i>Bignonia brevisiliqua</i>	827	11
<i>Tabernaemontana alba</i>	790	10	<i>Bignonia coleoflora</i>	821	11
<i>Tabernaemontana lutea</i>	789	10	<i>Bignonia kereke</i>	822	11
<i>Vallesia flavescent</i>	799	10	<i>Bignonia martynioides</i>	823	11
ARACEAE			<i>Bignonia muricata</i>	820	11
<i>Caladium pedatum</i>	1298	15	<i>Bignonia neriioides</i>	825	11
<i>Caladium virens</i>	1297	15	<i>Bignonia tubaeformis</i>	822	11
<i>Phos scolopendria</i>	1296	15	<i>Bignonia verticillata</i>	824	11
<i>Phos stipulata</i>	1295	15	<i>Chilopsis linearis</i>	825	11
<i>Thermogeton flagellare</i>	1300	15	<i>Crescentia cufetiioides</i>	1184	14
ARALIACEAE			<i>Crescentia cufetiioides</i>	1185	14
<i>Aralia acutifolia</i>	436	7	<i>Parmentiera edulis</i> DC.	830	11
<i>Aralia alismifolia</i>	432	7	<i>Pithecoctenium</i>		
<i>Aralia chilapensis</i>	434	7	<i>muricatum</i> DC.	820	11
<i>Aralia cymbigera</i>	433	7	<i>Tecoma fuscata</i> DC.	823	11
<i>Aralia decaphylla</i>	439	7	BORRAGINEAE=BORAGINACEAE		
<i>Aralia fasciculata</i>	437	7	<i>Antiphytum mexicanum</i> DC.	901	11
<i>Aralia geminiflora</i>	431	7	<i>Cordia aggregata</i>	879	11
<i>Aralia oxyphylla</i>	438	7	<i>Cordia crispiflora</i> DC.	875	11
<i>Aralia spinosa</i>	433*	7	<i>Cordia dodecandra</i> DC.	874	11
<i>Aralia tomentosa</i>	435	7	<i>Cordia linearis</i>	883	11
<i>Johrenia araliastrum</i>	440	7	<i>Cordia longistyla</i>	876	11
ARISTOLOCHIAE=			<i>Cordia nodosa</i> LAM.	882	11
ARISTOLOCHIAEAE			<i>Cordia parviflora</i>	878	11
<i>Aristolochia geniflora</i>	1108	13	<i>Cordia parviflora</i>	881	11
<i>Aristolochia mexicana</i>	1107	13	<i>Cordia pauciflora</i>	877	11
<i>Aristolochia</i>			<i>Cordia petiolaris</i>	878	11
<i>odoratissima</i> L.	1108	13	<i>Cordia rotata</i> DC.	880	11
BERBERIDEAE=BERBERIDACEAE			<i>Cordia tenuiflora</i>	876	11
<i>Berberis pinnata</i> DC.	13	1	<i>Cordia ulmifolia</i>	891	11
BESLERIAE			<i>Echium longiflorum</i>	903	11
<i>Alloplectus glaber</i> DC.	932	12	<i>Ehretia angustifolia</i>	883	11
<i>Besleria ascyocardia</i>	931	12	<i>Ehretia ceanothina</i>	890	11
<i>Besleria floresciuri</i>	930	12	<i>Ehretia cordifolia</i>	884	11
<i>Besleria resupinasa</i>	929	12	<i>Ehretia corymbosa</i>	889	11
<i>Herpestis flava</i>	934	12	<i>Ehretia grandiflora</i>	886	11

<i>Ehretia orgyalis</i>	885	11	<i>Viburnum sphaerocarpon</i>	444	7
<i>Ehretia pauciflora</i>	888	11	CARICACEAE		
<i>Ehretia sordida</i>	887	11	<i>Jacaratia mexicana</i>	1163	14
<i>Eutoca mexicana</i> Benth	898	11	<i>Jacaratia mexicana</i>	1164	14
<i>Hydrophyllum cicutarium</i>	898	11	CARYOPHYLLACEAE		
<i>Hydrophyllum cicutarium</i>	898*	11	<i>Bastardia moehringioides</i>	51	1
<i>Hydrophyllum lanceolatum</i>	899	11	<i>Cerastium stellarioides</i> DC.	54	1
<i>Macromeria discolor</i>	905	11	<i>Drymaria frankenoides</i>		
<i>Macromeria exserta</i>	903	11	H.B.K.	1180	14
<i>Macromeria viridiflora</i>	904	11	<i>Holosteum mucronatum</i> DC.	53	1
<i>Neanoria nicotianaeiflora</i>	902	11	<i>Palaciana verticillata</i>	1180	14
<i>Onasmodium trinervium</i>	900	11	<i>Spergula arenarioides</i> DC.	55	1
<i>Phacelia circinnata</i> Benth.	899	11	<i>Stellaria aristata</i> DC.	52	1
<i>Philonomia macrostemon</i>	903	11	<i>Silene mexicana</i> Ott.	56	1
<i>Philonomia penduliflora</i>	905	11	<i>Silene mociniana</i> Ott.	57	1
<i>Tournefortia dichotoma</i>	895	11	CISTINEAE=CISTACEAE		
<i>Tournefortia foetidissima</i>	895	11	<i>Cistanthea linophylla</i> Linn.	49	1
<i>Tournefortia hernandesii</i>			<i>Cistanthea theslifolia</i> Linn.	50	1
Dun.	897	11	<i>Cistus obcordatus</i> N.	46	1
<i>Tournefortia scandens</i>	894	11	<i>Helianthemum</i>		
<i>Varronia umbilicata</i>	891	11	tripetalum Dun.	47	1
BYTNERIACEAE			COCHLOSPERMACEAE		
<i>Ayenia cordifolia</i> DC.	105	2	<i>Amourexia palmatifida</i>	1171	14
<i>Ayenia cordiopetala</i> DC.	104	2	COLCHICACEAE		
<i>Ayenia magna</i> L.	104	2	<i>Melanthium hordeslum</i>	1281	15
<i>Byttneria lanceolata</i> DC.	103	2	<i>Melanthium phleoides</i>	1280	15
CAMPANULACEAE			COMBRETACEAE		
<i>Campanula ponduliflora</i>	704	10	<i>Combretum mexicanum</i>	346	6
<i>Sphenoclea mexicana</i>	1165	14	COMMELINACEAE		
CAPPARIDACEAE			<i>Callisia glabra</i>	1284	15
<i>Capparis brevisiliqua</i> DC.	27	1	<i>Commelina adsendens</i>	1292	15
<i>Cleome cardinalis</i> DC.	20	1	<i>Commelina cordifolia</i>	1291	15
<i>Cleomella mexicana</i> DC.	19	1	<i>Commelina rosea</i>	1289	15
CAPRIFOLIACEAE			<i>Commelina graminifolia</i>	1290	15
<i>Cornus disciflora</i> DC.	442	7	<i>Telesto vaginata</i>	1293	15
<i>Dufresnia biglandulosa</i>	441	7	<i>Tradescantia atropurpurea</i>	1285	15
<i>Lonicera campanulata</i>	445	7	<i>Tradescantia heterotricha</i>	1286	15
<i>Lonicera mociniana</i> DC.	446	7	<i>Tradescantia racemosa</i>	1287	15
<i>Symphoricarpos</i>			COMPOSITAE		
microphyllus H.B.K.	445	7	<i>Acidalia aristata</i>	696	9
<i>Viburnum dentatum</i>	444	7	<i>Acidalia verticillata</i>	698	9
<i>Viburnum glabrum</i>	443	7	<i>Acmella geminiflora</i>	647	9
<i>Viburnum prunifolium</i>	443	7	<i>Acmella multiflora</i>	648	9

<i>Acourtia formosa</i> DC.	516	8	<i>Cacalia sinuata</i> Lalc. et Lex.	522	8
<i>Acourtia hebeclaua</i> DC.	512	8	<i>Cacalia tussilaginea</i>	524	8
<i>Ageratum purpureum</i> N.	549	8	<i>Calais multifida</i>	689	9
<i>Ageratum viscosum</i> N.	550	8	<i>Carduus mexicanus</i>	508	8
<i>Actinomeris tetragona</i> DC.	603	9	<i>Carminatia tenuiflora</i> DC.	665	9
<i>Actinaceae integrifolia</i>	575	8	<i>Cartheuseria pedunculata</i>	693	9
<i>Actinaceae multifida</i>	574	8	<i>Centaurea carthamoides</i>	509	8
<i>Adenophyllum</i>			<i>Centaurea patens</i>	511	8
<i>capillaceum</i> DC.	620	9	<i>Cineraria ambigua</i>	576	8
<i>Adenotis anthemoides</i>	692	9	<i>Cineraria</i>		
<i>Adenotis oxyphylla</i>	690	9	<i>dracunculoides</i> Moc.	578	8
<i>Adenotis tenuiflora</i>	691	9	<i>Cineraria malopoides</i>	580	8
<i>Aganippea bellidiflora</i> DC.	700	9	<i>Cineraria mutans</i>	582	8
<i>Ageratum erigerioides</i>	559	8	<i>Cineraria parviflora</i>	577	8
<i>Ageratum thyrsoides</i> DC.	561	8	<i>Cineraria praecox</i> Cav.	578*	8
<i>Amellus anthemoides</i>	641	9	<i>Cineraria salicifolia</i>	579	8
<i>Amellus chrysanthus</i>	640	9	<i>Clavijeria trifida</i>	675	9
<i>Amellus parviflorus</i>	643	9	<i>Clavijeria variifolia</i>	674	9
<i>Amellus polyanthos</i>	644	9	<i>Cnicus benedicta</i> L.	509	8
<i>Amellus trinervis</i>	642	9	<i>Coreopsis</i>		
<i>Amellus zinniaeflorus</i>	645	9	<i>artemisiaefolia</i> Jacq.	615	9
<i>Ambrosia absinthiiifolia</i>	639	9	<i>Coreopsis chaerophyllea</i>	613	9
<i>Ambrosia arthemilifolia</i>			<i>Coreopsis cosmos</i> DC.	615*	9
Linn.	639	9	<i>Coreopsis georgina</i>	618	9
<i>Ambrosia lycopifolia</i>	637	9	<i>Coreopsis daucifolia</i>	612	9
<i>Ambrosia parthenifolia</i>	638	9	<i>Coreopsis leucanthemoides</i>	617	9
<i>Anaxabia glabra</i>	669	9	<i>Coreopsis variifolia</i>	616	9
<i>Anaxabia pubescens</i>	668	9	<i>Coreopsis tuberosa</i>	614	9
<i>Anthosphaera budleioides</i>	685	9	<i>Conyza secunda</i>	558	8
<i>Aster</i>	703	9	<i>Coreopsis atrorubens</i>	605	9
<i>Aster chinensis</i> L.	588*	8	<i>Cineraria barbarefolia</i>	581	8
<i>Aster mexicanus</i>	588	8	<i>Coreopsis erythrophaea</i>	606	9
<i>Baccharis diversiflora</i>	569	8	<i>Coreopsis foeniculacea</i>	611	9
<i>Bidens funiculifolia</i> DC.	611	9	<i>Coreopsis millefolia</i>	609	9
<i>Bidens helianthoides</i> H.B.K.	610	9	<i>Coreopsis purpurea</i>	607	9
<i>Bidens purpurea</i> DC.	608	9	<i>Coreopsis serrata</i>	610	9
<i>Boebera alternifolia</i>	636	9	<i>Coreopsis tuberosa</i>	614	9
<i>Boebera grandiflora</i>	635	9	<i>Coreopsis variifolia</i>	616	9
<i>Bulbostylis cavanillesii</i> DC.	566	8	<i>Cosmos sulfureus</i> Cav	615	9
<i>Bulbostylis veronicaefolia</i>	564	8	<i>Costaea parviflora</i>	671	9
<i>Cacalia acuminata</i>	521	8	<i>Chlamysperma pratense</i> L.	688	9
<i>Cacalia nutans</i> N.	524	8	<i>Dysodia grandiflora</i> DC.	635	9
<i>Cacalia pinnatifida</i>	525	8	<i>Dysodia porophylla</i> B.Lag.	636	9

<i>Erigeron rubricaula</i>	634	9	<i>Inula longifolia</i>	651	9
<i>Erycine oppositifolia</i>	699	9	<i>Isodorea centauroides</i>	702	9
<i>Erycephalus</i>			<i>Isodorea jaceoides</i>	703	9
<i>arthemisifolius</i>	703	9	<i>Isotypus onoseroides</i>		
<i>Eupatorium axillare</i> Moc	566	8	Kunth.	518	8
<i>Eupatorium</i>			<i>Klemia glandulosa</i>	557	8
<i>calamintaefolium</i>	562	8	<i>Lagascea mociniana</i> DC.	571	8
<i>Eupatorium</i>			<i>Lemerya anthemoides</i>	657	9
<i>glechomofolium</i>	564	8	<i>Lepidopappus tripteris</i>	528	8
<i>Eupatorium petiolare</i> DC.	567	8	<i>Mariottea ciliaris</i>	670	9
<i>Eupatorium quaternatum</i>	563	8	<i>Marumia aurea</i>	694	9
<i>Eupatorium</i>			<i>Marumia aurantiaca</i>	695	9
<i>squarrosus</i> Cav.	566	8	<i>Melampodium adscendens</i>	627	9
<i>Eupatorium tenuiflorum</i>	568	8	<i>Melampodium connatum</i>	631	9
<i>Eupatorium thyrsoides</i>	561	8	<i>Melampodium divaricatum</i>	629B	9
<i>Eupatorium uniflorum</i>	526	8	<i>Melampodium gracile</i>	626	9
<i>Eupatorium viburnoides</i>	565	8	<i>Melampodium</i>		
<i>Euphrosine</i>			<i>multiradiatum</i>	633	9
<i>parthenifolia</i> DC.	590	8	<i>Melampodium</i>		
<i>Flaveria angustifolia</i> Pers.	594	8	<i>octoradiatum</i>	632	9
<i>Flaveria angustifolia</i> Pers.	595	8	<i>Melampodium</i>		
<i>Flaveria contrayerba</i>	593	8	<i>perfoliatum</i> Kunth	631	9
<i>Flaveria gymnostyles</i>	593	8	<i>Melampodium pygmidum</i>	629	9
<i>Flaveria integrifolia</i>	594	8	<i>Melampodium</i>		
<i>Flaveria radians</i>	595	8	<i>sessiliflorum</i>	630	9
<i>Flanzeria ambrosioides</i>	656*	9	<i>Melanthera angustifolia</i>	552	8
<i>Franzeria xanthioides</i>	656	9	<i>Mikania alternifolia</i>	556	8
<i>Florestina tripteris</i> DC.	528	8	<i>Mikania ciliata</i>	555	8
<i>Galeana hastata</i> Lall.	688	9	<i>Milleria dyplantha</i>	591	8
<i>Georgina acutiflora</i>	554	8	<i>Milleria villosa</i>	592	8
<i>Grindelia serrata</i>	598	8	<i>Monosis salicifolia</i> DC.	526	8
<i>Gymnotis micrantha</i>	688	9	<i>Montaynda frutescens</i>	677	9
<i>Gymnostiles parthenifolia</i>	590	8	<i>Montagnea tomentosa</i> Lall.	683	9
<i>Gymnostilis pedunculata</i>	589	8	<i>Montaynda grandiflora</i> DC.	679	9
<i>Helianthus altissimus</i> L.	600	8	<i>Oligotes biaristata</i>	687	9
<i>Helianthus hirtus</i>	620	8	<i>Oligotes triaristata</i>	686	9
<i>Helianthus peduncularis</i>	601	9	<i>Pectis prostrata</i> Cav.	703	9
<i>Helianthus purpureus</i>	602	9	<i>Perdicium cordatum</i> N.	512	8
<i>Helianthus tetragonus</i>	603	9	<i>Perezia fruticosa</i>	516	8
<i>Heterospermum hybridum</i>	623	9	<i>Perezia liabridis</i>	517	8
<i>Hilairia paniculata</i>	518	8	<i>Phania trinervia</i> DC.	527	8
<i>Hunteria columbina</i>	520	8	<i>Piqueria trinervia</i> Cov.	551	8
<i>Inula leptorrhiza</i>	650	9	<i>Porophyllum coloratum</i> DC.	519	8

<i>Porophyllum linaria</i>	520	8	<i>Stevia febrifuga</i>	551	8
<i>Porophyllum</i>			<i>Stevia glabra</i>	531	8
<i>macrocephalum</i> DC.	557	8	<i>Stevia hymenopappa</i>	530	8
<i>Priestleya controversa</i>	684	9	<i>Stevia lanceolata</i>	532	8
<i>Priestleya corymbosa</i>	683	9	<i>Stevia laxiflora</i> DC.	540	8
<i>Priestleya enneantha</i>	681	9	<i>Stevia leuconeura</i> DC.	546	8
<i>Priestleya longifolia</i>	679	9	<i>Stevia longifolia</i>	538	8
<i>Priestleya paniculata</i>	682	9	<i>Stevia longifolia</i>	XX	16
<i>Priestleya pinnatifida</i>	678	9	<i>Stevia longiseta</i>	546	8
<i>Priestleya squarrosa</i>	677	9	<i>Stevia lymenopappa</i>	XX	16
<i>Priestleya trichotoma</i>	680	9	<i>Stevia lucida</i> Lag.	530	8
<i>Proustia reticulata</i> Jacq.	514	8	<i>Stevia micrantha</i> Lag.	548	8
<i>Pteronia porophyllum</i> Cav.	636	9	<i>Stevia multifida</i> DC.	547	8
<i>Rea acuminata</i>	1181	14	<i>Stevia nepetella</i>	542	8
<i>Rudbeckia auriculata</i>	654	9	<i>Stevia nepetifolia</i> Kunth	543	8
<i>Rudbeckia diversicolor</i>	703	9	<i>Stevia ovata</i> WD.	541*	8
<i>Salmea alternifolia</i>	649	9	<i>Stevia paniculata</i>	541	8
<i>Sanvitalia procumbens</i>	624*	9	<i>Stevia pubescens</i>	543	8
<i>Sanvitalia silphicoides</i>	624	9	<i>Stevia purpurea</i> Pers.	540*	8
<i>Schkuhria erigeroides</i>	621	9	<i>Stevia purpurascens</i>	536	8
<i>Senecio amplexicaulis</i>	587	8	<i>Stevia pycnanthema</i>	534	8
<i>Senecio aurantiacus</i>	583	8	<i>Stevia subpurpurascens</i>	532	8
<i>Senecio barebjoannis</i> DC.	577	8	<i>Stevia trachelioides</i>	533	8
<i>Senecio linearis</i>	586	8	<i>Stevia trachelioides</i>	XX	16
<i>Senecio pinifolius</i>	585	8	<i>Stevia tripaleaceae</i>	537	8
<i>Senecio salignus</i> DC.	578	8	<i>Stevia tripaleaceae</i>	XX	16
<i>Senecio sonchoides</i>	584	8	<i>Stevia villosa</i>	549	8
<i>Senecio vernus</i> DC.	579	8	<i>Stevia viminea</i> Schrad. DC.	538	8
<i>Shawia corymbosa</i>	526	8	<i>Stevia viscida</i> Kunth	549	8
<i>Siegesbeckia integrifolia</i>	653	9	<i>Tithonia tagetiflora</i>	655	9
<i>Siegesbeckia serratifolia</i>	652	9	<i>Trimetra ficoidea</i> DC.	676	9
<i>Solidago mexicana</i> L.	703E	9	<i>Tristania fuscata</i>	519	8
<i>Soliva mexicana</i> DC.	589	8	<i>Trixis bracteolata</i>	513	8
<i>Spallankania albiflora</i>	662	9	<i>Trixis cordata</i>	513	8
<i>Spallankania flava</i>	664	9	<i>Trixis corymbosa</i>	516	8
<i>Spallankania purpureascens</i>	663	9	<i>Trixis decurrens</i> DC.	515	8
<i>Spilanthes</i> sp.	693	9	<i>Trixis liabridis</i>	517	8
<i>Stevia acuminata</i>	535	8	<i>Trixis ochroleuca</i>	514	8
<i>Stevia alternata</i>	XX	16	<i>Verbesina alata</i> Lin.	595*	8
<i>Stevia alternans</i>	545	8	<i>Verbesina oppositifolia</i>	673	9
<i>Stevia calaminthae</i>	544	8	<i>Verbesina pterocaula</i> DC.	597	8
<i>Stevia connata</i>	531	8	<i>Verbesina virgata</i> var.		
<i>Stevia eupatoria</i>	540	8	<i>conyzoides</i>	596	8

<i>Vernonia schiedeana</i> Less.	558	8	CRUCIFERAE		
<i>Woodvillea incrassata</i>	658	9	<i>Nasturtium mexicanum</i> DC.	18	1
<i>Werneria mociniana</i> DC.	667	9	CUCURBITACEAE		
<i>Zinnia bicuspid</i> DC.	573	8	<i>Momordica anguria</i>	347*	6
<i>Zinnia parviflora</i>	572	8	<i>Momordica charantia</i>	347*	6
CONVOLVULACEAE			<i>Sechium palmatum</i> DC.	355	6
<i>Cobaea acutiflora</i>	584	11	CYCADACEAE		
<i>Convolvulus arboreus</i>	850	11	<i>Zamia integrissima</i>	1185	14
<i>Convolvulus brachygonius</i>	841	11	CYNOMORIACEAE		
<i>Convolvulus brevipes</i>	843	11	<i>Cynomorium mexicanum</i>	1166	14
<i>Convolvulus cirrhosus</i>	848	11	EBENACEAE		
<i>Convolvulus coeruleus</i>	1188	14	<i>Symplocos ebracteata</i>	733	10
<i>Convolvulus dentatifolius</i>	846	11	<i>Symplocos ferruginea</i>	734	10
<i>Convolvulus denticulatus</i>	842	11	CRASSULACEAE		
<i>Convolvulus eriospermus</i>	847	11	<i>Nitella alternifolia</i>	421	7
<i>Convolvulus lividus</i>	849	11	<i>Sedum arbuscula</i>	418	7
<i>Convolvulus longiflorus</i>	844	11	CHENOPODEAE=CHENOPODIACEAE		
<i>Convolvulus nivens</i>	845	11	<i>Petiveria ochroleuca</i> Moq.	1094	13
<i>Evolvulus cordifolius</i>	865	11	<i>Rivina mexicana</i> Moq.	1095	13
<i>Evolvulus renifolius</i>	864	11	DILLENIACEAE		
<i>Evolvulus tenuifolius</i>	866	11	<i>Leucothea terniflora</i>	1179	14
<i>Exogonium corymbosum</i>	862	11	<i>Tetracera erecta</i> DC.	2	1
<i>Exogonium cumflorum</i>	863	11	DIOSCOREACEAE		
<i>Exogonium umbellatum</i>	861	11	<i>Dioscorea hiandra</i>	1274	15
<i>Exogonium eriospermum</i>			<i>Dioscorea sativa</i>	1274	15
Choisy	847	11	<i>Dioscorea triandra</i>	1274	15
<i>Ipomaea nutans</i> Choisy	860	11	ELOEAGNEAE=ELAEAGNACEAE		
<i>Ipomaea bracteata</i>	854	11	<i>Bucida spinosa</i>	1105	13
<i>Ipomaea bulbocastana</i>	857	11	<i>Durandea pendula</i>	1106	13
<i>Ipomaea digitata</i>	859	11	EUPHORBIACEAE		
<i>Ipomaea gracilis</i>	852	11	<i>Acalypha heterostachya</i>	1111	14
<i>Ipomaea erythraea</i>	858	11	<i>Acalypha pastoris</i>	1112	14
<i>Ipomoea humilis</i>	856	11	<i>Androstachys lanceolata</i>	1122	14
<i>Ipomoea mexicana</i>	853	11	<i>Androstachys rhombifolia</i>	1121	14
<i>Ipomoea multiflora</i>	851	11	<i>Croton acuminatum</i>	1117	14
<i>Ipomoea temocoatl</i>	855	11	<i>Croton cardifolium</i>	1113	14
<i>Pharbitis heterophylla</i>	857	11	<i>Croton gracile</i>	1116	14
<i>Quamoclit coccinea</i>			<i>Croton laxiflorum</i>	1119	14
Maench.	858	11	<i>Croton oxyphyllum</i>	1115	14
<i>Quamoclit hederifolia</i>	863	11	<i>Croton penicillatum</i>	1120*	14
<i>Quamoclit vitifolia</i> Don	861	11	<i>Croton pubiflorum</i>	1118	14
CORARIACEAE			<i>Croton verticillatum</i>	1114	14
<i>Coriaria atropurpurea</i> DC.	1167	14	<i>Croton vulpinus</i>	1116	14

<i>Dalambertia</i>			FILICES		
<i>lanceolata</i> Mull.	1122	14	<i>Adiantum digitatum</i>	1301	16
<i>Dalambertia</i>			<i>Fteris semiserrata</i>	1301	16
<i>populifolia</i> Baill.	1121	14	<i>Pteris triphylla</i>	1301	16
<i>Euphorbia ciliatiflora</i>	1143	14	FUMARIACEAE=FUMARICACEAE		
<i>Euphorbia cyathophora</i>	1140*	14	<i>Corydalis notrana</i>	17	1
<i>Euphorbia edulis</i>	1139	14	GENTINEAE=GENTIANACEAE		
<i>Euphorbia peltata</i>	1144	14	<i>Gentiana barbigera</i>	807	11
<i>Euphorbia quinquefolia</i>	1141	14	<i>Gentiana densiflora</i>	805	11
<i>Euphorbia scaposa</i>	1147	14	<i>Gentiana fimbriata</i>	806	11
<i>Euphorbia splendidissima</i>	1145	14	<i>Gentiana flavescens</i>	808	11
<i>Euphorbia tetlatzian</i>	1146	14	<i>Lysianthus penduliflorus</i>	815	11
<i>Euphorbia trifolia</i>	1142	14	<i>Lysianthus vincaeflorus</i>	817	11
<i>Gymnostillingia</i>			<i>Lysianthus viridifolius</i>	816	11
<i>macrantha</i> Mull.	1123	14	<i>Menyanthes pubiflora</i>	819	11
<i>Hura polyandra</i> Baill.	1128	14	<i>Ophiorhiza undulata</i>	814	11
<i>Iphys fasciculata</i>	1176	14	<i>Spigelia biflora</i>	812	11
<i>Jatropha gossypifolia</i>	1129	14	<i>Spigelia ecalella</i>	812	11
<i>Jatropha grandiflora</i>	1130	14	<i>Spigelia elegans</i>	810	11
<i>Jatropha janispha</i>	1133	14	<i>Spigelia hedyotidea</i> DC.	813	11
<i>Jatropha jarquiniana ovata</i>	1130	14	<i>Spigelia marginata</i>	811	11
<i>Jatropha pseudocurcas</i>	1131	14	<i>Spigelia mexicana</i>	811	11
<i>Jatropha tuberosa</i>	1132	14	<i>Spigelia speciosa</i>	810	11
<i>Jatropha triloba</i>	1134	14	<i>Swertia gibeiflora</i>	809	11
<i>Malaspina volubilis</i>	1136	14	<i>Swertia umbellata</i>	809*	11
<i>Manihot foetida</i>	1134	14	GERANIACEAE		
<i>Manihot steniloba</i>	1133	14	<i>Geranium hernandesii</i> DC.	147	3
<i>Pedilanthus aphyllus</i>	1150	14	<i>Geranium mexicanum</i>	147	3
<i>Pedilanthus bracteatus</i>	1149	14	<i>Geranium</i>		
<i>Pedilanthus nutans</i>	1148	14	<i>potentillaefolium</i> DC.	148	3
<i>Phyllanthus arboreus</i>	1110	14	GESSNERIEAE= GESSNERIACEAE		
<i>Phyllanthus ovatifolius</i>	1109	14	<i>Achymenes longiflora</i> DC.	719	10
<i>Physocarpum multiflorum</i>	1135	14	<i>Achymenes tenella</i> DC.	720	10
<i>Plukenctia integrifolia</i>	1138	14	<i>Conrardia cuneifolia</i> DC.	723	10
<i>Sapium brachystachyum</i>	1126	14	<i>Gessneria chelonaeiflora</i>	724	10
<i>Sapium eglanulatum</i>	1127	14	<i>Gessneria deppeana</i> Schl.	722	10
<i>Sapium macradenum</i>	1124	14	<i>Gessneria exogonia</i>	717	10
<i>Sapium persicaefolium</i>	1125	14	<i>Gessneria longiflora</i>	719	10
<i>Stillingia suffruticosa</i>	1123	14	<i>Gessneria maculata</i> DC.	721	10
<i>Tricera ovata</i>	1137	14	<i>Gessneria quaterniflora</i>	722	10
<i>Xylophylla mexicana</i>	1137*	14	<i>Gessneria tenclea</i>	720	10
ERIOCAULACEAE			<i>Gessneria uniflora</i> DC.	725	10
<i>Eriocaulon anesps</i>	1184	14	<i>Gloxinia antirrhina</i> DC.	716	10

GRAMINEAE

<i>Andropogon</i>	1304	16
<i>Maniscuris</i>	1309	16
<i>Chloris</i>	1310	16
<i>Chloris</i>	1320	16
<i>Chloris</i>	1326	16
<i>Chloris</i>	1328	16
<i>Chloris</i>	1330	16
<i>Chloris</i>	1331	16
<i>Chloris</i>	1334	16
<i>Chloris</i>	1335	16
<i>Chloris</i>	1337	16
<i>Ramirea</i>	1312	16
<i>Hilaria</i>	1313	16

GROSSALARIACEAE =**SAXIFRAGACEAE**

<i>Ribes fuchsioides</i>	414	7
<i>Ribes stamineum</i> SM.	414	7

GUTTIFERAE

<i>Mammea emarginata</i> DC.	144	3

HYDROLEAE=HYDROPHYLACEAE

<i>Hydrolea auriculata</i>	871	11
<i>Hydrolea decurrens</i>	870	11
<i>Hydrolea radians</i>	872	11
<i>Hydrolea rupinula</i>	867	11
<i>Hydrolea spinosa</i>	873	11
<i>Hydrolea scorpioides</i>	873	11
<i>Hydrolea tenella</i>	869	11
<i>Hydrolea violacea</i>	869	11
<i>Nama jamaicensis</i> L.	870	11
<i>Nama longiflora</i> Choisy	868	11
<i>Nama organifolia</i> Kunth.	869	11
<i>Nama undulata</i> Kunth.	872	11
<i>Nama undulata</i> Kunth.	867	11
<i>Wigandia Kunthii</i> Choisy	871	11
<i>Wigandia scorpioides</i> Choisy	873	11

HYPERICACEAE

<i>Hypericum pauciflorum</i> DC.	143	3

HYPPOCRATEACEAE

<i>Hippocratea acutiflora</i> DC.	142	3
<i>Hippocratea uniflora</i> DC.	141	3

HESPERIDACEAE

<i>Murraya simplicifolia</i>	158	3

IRIDACEAE

<i>Moraea quadriflora</i>	1238	15
<i>Sisyrinchium compressum</i>	1232	15
<i>Sisyrinchium gramineum</i>	1237	15
<i>Sisyrinchium ixioides</i>	1236	15
<i>Sisyrinchium nanum</i>	1234	15
<i>Sisyrinchium parviflorum</i>	1235	15
<i>Tigrida mocronata</i>	1231	15
<i>Tigrida obtusiflora</i>	1230	15

JUNCACEAE

<i>Eriocaulon mexicanum</i>	1283	15

LABIATAE

<i>Calamintha macrostema</i>	1012	12
<i>Cedronella mexicana</i>	1010	12
<i>Dondosia integrifolia</i>	1013	12
<i>Dondisia serrata</i>	1012	12
<i>Fragosia capibellata</i>	1015	12
<i>Frajosia pedicellata</i>	1014	12
<i>Hyptis albida</i>	1014	12
<i>Leucas glabra</i>	1008	12
<i>Leucas rubra</i>	1009	12
<i>Melissa purpurascens</i>	1010	12
<i>Molucella leonoris</i>	1007	12
<i>Monarda rosea</i>	1005	12
<i>Nepeta mexicana</i>	1011	12
<i>Plectranthus petiolaris</i>	1004	12
<i>Plectranthus repens</i>	1003	12
<i>Salvia affinis</i>	996	12
<i>Salvia agglutinans</i>	985	12
<i>Salvia ajujoides</i>	992	12
<i>Salvia amarisinna</i>	996	12
<i>Salvia ambigua</i>	1001	12
<i>Salvia bulbosa</i>	990	12
<i>Salvia densiflora</i>	984	12
<i>Salvia fastuosa</i>	983	12
<i>Salvia leptophylla</i>	991	12
<i>Salvia macrantha</i>	989	12
<i>Salvia melissafolia</i>	998	12
<i>Salvia mexicana</i>	994*	12

<i>Salvia mociniana</i>	995	12	<i>Dalea acutifolia</i>	228	4
<i>Salvia nepetoides</i>	993	12	<i>Dalea astragalina</i>	234	4
<i>Salvia palafioxiana</i>	1000	12	<i>Dalea bicolor</i> Willd.	235	4
<i>Salvia pauciflora</i>	1002	12	<i>Dalea citriodora</i> Willd.	230	4
<i>Salvia secundiflora</i>	997	12	<i>Dalea flava</i>	237	4
<i>Salvia spicata</i> N.	999	12	<i>Dalea flavo-rosea</i>	233	4
<i>Salvia stricta</i>	986	12	<i>Dalea lateripes</i>	230	4
<i>Salvia tuberosa</i>	987	12	<i>Dalea longipes</i>	231	4
<i>Salvia ventricosa</i>	988	12	<i>Dalea lutea</i> Willd.	237	4
<i>Scutellaria coccinea</i>	982	12	<i>Dalea mutabilis</i> Willd.	236	4
<i>Scutellaria tuberosa</i> N.	981	12	<i>Dalea melilotoides</i>	238	4
<i>Teucrium mexicanum</i>	1006	12	<i>Dalea nutans</i> Willd.	238	4
LAURINEAE=LAURACEAE			<i>Dalea onobrychioides</i>	235	4
<i>Laurus angustifolia</i>	1102	13	<i>Dalea pendulina</i>	232	4
<i>Laurus coccinea</i>	1100	13	<i>Dalea procumbens</i>	229	4
<i>Laurus pubiflora</i>	1101	13	<i>Dalea sericea</i> Lag.	231	4
<i>Laurus viridis</i>	1104	13	<i>Detalostemon sessile</i>	239	4
<i>Laurus trifida</i>	1103	13	<i>Dalea thouni</i>	239	4
<i>Laurus uvifera</i>	1099*	13	<i>Dalea tuberculata</i>	232	4
LEGUMINOSAE			<i>Dalea unguicularis</i>	235	4
<i>Aldinia glabra</i>	1175	14	<i>Darwinia anomala</i>	289	5
<i>Abrus precatorius</i>	261*	5	<i>Drepanocarpus</i>		
<i>Abrus arborescens</i>	261	5	<i>cyathiformis</i>	284	5
<i>Acacia amentacea</i>	208	4	<i>Desmodium alamani</i>	268	5
<i>Acacia esculenta</i>	209	4	<i>Desmodium alamani</i>	273	5
<i>Acacia prosopoides</i>	210	4	<i>Desmodium infractum</i>	270	5
<i>Amicia zygomeris</i>	275	5	<i>Desmodium stipulaceum</i>	269	5
<i>Aeschynomene adscendens</i>	274	5	<i>Dolichos macrostachys</i>	243	4
<i>Bahuinia leptopetala</i>	223	4	<i>Dolichos mutabilis</i>	241	4
<i>Bahuinia spathacea</i>	224	4	<i>Dolichos palmatilobos</i> DC.	242	4
<i>Caesalpinia biquadriflora</i>	219	4	<i>Erythrina breviflora</i>	251	5
<i>Caesalpinia elegantissima</i>	217	4	<i>Erythrina corallioides</i>	253	5
<i>Caesalpinia exostemma</i>	218	4	<i>Erythrina divaricata</i>	256	5
<i>Caesalpinia microphylla</i>	220	4	<i>Erythrina horrida</i>	252	5
<i>Caesalpinia parviflora</i>	221	4	<i>Erythrina leptorhiza</i>	250	4
<i>Canavalia ensiformis</i> DC.	278	5	<i>Erythrina longipes</i>	254	5
<i>Cissolia spinosa</i>	281	5	<i>Erythrina patens</i>	255	5
<i>Clitoria brasiliensis</i>	1184	14	<i>Galactia radicata</i>	276	5
<i>Clitoria plumieri</i>	240	4	<i>Galactia tuberosa</i>	277	5
<i>Clitoria racemosa</i>	240	4	<i>Galega coronilloides</i>	263	5
<i>Crotalaria procumbens</i>	227	4	<i>Glycine ensiformis</i>	241	4
<i>Crotalaria setifera</i>	226	4	<i>Glycine geminiflora</i>	260	5
<i>Crotalaria triantha</i>	225	4	<i>Glycine terniflora</i>	259	5

<i>Harpalyle formosa</i>	249	4	<i>Rudolphia volubilis</i> Willd.	257	5
<i>Hedysarum geminiflorum</i>	268	5	<i>Schrankia distachya</i>	211	4
<i>Hedysarum laxiflorum</i>	271	5	<i>Securidaca virgata</i>	289*	5
<i>Hedysarum mucronatum</i>	273	5	<i>Zornia reticulata</i>	273*	5
<i>Hedysarum procumbens</i>	272	5	LILIACEAE		
<i>Hedwigia mexicana</i>	204	4	<i>Agave angustifolia</i>	1248	15
<i>Indigofera anil</i>	264	5	<i>Agave fibrillosa</i>	1251	15
<i>Indigofera atropurpurea</i>	266	5	<i>Alstroemeria enneantha</i>	1247	15
<i>Indigofera guatemalensis</i>	265	5	<i>Alstroemeria polyantha</i>	1246	15
<i>Indigofera humilis</i>	267	5	<i>Anatis rigida</i>	1267	15
<i>Indigofera tinctoria</i> B.			<i>Bromelia brachystachya</i>	1257	15
<i>Ex. DC.</i>	265	5	<i>Crateis elegans</i>	1264	15
<i>Inga houstoni</i>	206	4	<i>Crinum hexanthum</i>	1240	15
<i>Inga quamochitl</i>	212	4	<i>Epipholea secundifolia</i>	1254	15
<i>Inga quaxiniquili</i>	213	4	<i>Evadne geminiflora</i>	1266	15
<i>Inga latifolia</i> Willd.	214	4	<i>Gallesia citrina</i>	1261	15
<i>Inga trunca</i>	214	4	<i>Heteranthera emarginata</i>	1241	15
<i>Inga unguisati</i> Willd.	212	4	<i>Heteranthera laxiflora</i>	1242	15
<i>Inga vera</i>	213	4	<i>Heteranthera obtusa</i>	1243	15
<i>Marina densiflora</i>	118	4	<i>Heteranthera uniflora</i>	1244	15
<i>Mimosa geminata</i>	205	4	<i>Hypoxis uniflora</i>	1259	15
<i>Mimosa inga</i> L.	213	4	<i>Lochnera bromeliaefolia</i>	1263	15
<i>Mimosa peregrina</i>	207	4	<i>Mancoa geminiflora</i>	1266	15
<i>Mucuna albida</i>	278	5	<i>Pitcairnia rupestris</i>	1256	15
<i>Mucuna rutilans</i>	279	5	<i>Phalangium minimum</i>	1258	15
<i>Myrexylon acuminatum</i>	286	5	<i>Polianthes maculata</i> Mart.	1251	15
<i>Myrexylon ovale</i>	287	5	<i>Pontederia unifolia</i>	1260	15
<i>Nissolia spinosa</i>	281	5	<i>Tillandsia bracteosa</i>	1253	15
<i>Parkinsonia bipinnata</i>	215	4	<i>Tillandsia marantaeiflora</i>	1252	15
<i>Phaseolus atropurpureus</i>	244	4	<i>Tillandsia recurvifolia</i>	1255	15
<i>Phaseolus auritus</i>	247	4	<i>Tillandsia secundifolia</i>	1254	15
<i>Phaseolus bulbocastanum</i>	246	4	<i>Tydea hypoxima</i>	1269	15
<i>Phaseolus linearis</i>	248	4	<i>Tydea ixina</i>	1271	15
<i>Phaseolus pendulinus</i>	245	4	<i>Tydea meleagrina</i>	1268	15
<i>Psoralea mutabilis</i> Cav.	236	4	<i>Tydea tulipina</i>	1270	15
<i>Pterocarpus ateleia</i>	288	5	<i>Vibilia pubiflora</i>	1272	15
<i>Pterocarpus crispatus</i>	282	5	<i>Viguiera graminifolia</i>	1262	15
<i>Pterocarpus falciformis</i>	285	5	<i>Vilochia glabriflora</i>	1273	15
<i>Pterocarpus orbiculatus</i>	283	5	<i>Yucca mexicana</i>	1245	15
<i>Requienia obtusiflora</i>	1170	14	LOASACEAE		
<i>Robina mexicana</i>	262	5	<i>Loasa lyrata</i>	359	6
<i>Rudolphia breviflora</i>	258	5	<i>Mentzelia cymosa</i>	1189	14
<i>Rudolphia longiflora</i>	257	5	<i>Mentzelia hispida</i> Willd.	357	6

<i>Mentzelia stipitata</i> DC.	358	6	<i>Cuphea tuxtlensis</i>	315	6
<i>Mentzelia zazale</i>	357	6	<i>Cuphea virgata</i>	316	6
LOBELIACEAE			<i>Ginoria flava</i>	327	6
<i>Lobelia coccinea</i>	706	10	<i>Grislea sessilifolia</i>	329	6
<i>Lobelia crispa</i> Grah.	712	10	<i>Heimia syphilitica</i>	326	6
<i>Lobelia debilis</i> L.	709	10	<i>Lafloensia mexicana</i> DC.	314	6
<i>Lobelia fulgens</i> NBK	706	10	<i>Lythrum acinifolium</i>	324	6
<i>Lobelia hemisphaerica</i>			<i>Lythrum alatum</i>	324	6
A.DC.	708	10	<i>Lythrum lanceolatum</i>	325	6
<i>Lobelia kunthiana</i> DC.	711	10	<i>Lythrum satureiaefolium</i>	325	6
<i>Lobelia nana</i> H.B.K.	715	10	<i>Nesaea salicifolia</i> H.B.K.	327	6
<i>Lobelia pumila</i>	710	10	<i>Martia glaucina</i>	330	6
<i>Lobelia pusilla</i> DC.	710	10	<i>Spirea opulifolia</i>	317*	6
<i>Lobelia pyramidalis</i>	707	10	MAGNOLIACEAE		
<i>Lobelia sempervirens</i> N.S.	711	10	<i>Magnolia mexicana</i> DC.	6	1
<i>Lobelia sinuata</i>	713	10	MALPHIGIACEAE		
<i>Lobelia spicata</i> N.	712	10	<i>Banisteria brevipes</i> DC.	129	3
<i>Lobelia unilateralis</i>	718	10	<i>Banisteria paniculata</i> DC.	131	3
<i>Lobelia tenestralis</i> Cav.	713	10	<i>Banisteria ternata</i> DC.	133	3
<i>Lobelia tuberosa</i>	705	10	<i>Banisteria vitifolia</i> DC.	132	3
<i>Lobelia tupa</i> Linn.	705	10	<i>Byrsonima pulchra</i> DC.	134	3
<i>Lobelia xalapensi</i>	709	10	<i>Galphimia glandulosa</i> var		
<i>Selliera ebracteata</i>	715	10	<i>ovalifolia</i> DC.	140	3
LORANTHACEAE			<i>Galphimia glandulosa</i>		
<i>Loranthus calyculatus</i> DC.	449	7	var <i>oblongifolia</i> DC.	139	3
<i>Loranthus quachitli</i>	449	7	<i>Hiraea acuminata</i> DC.	128	3
<i>Loranthus ramiflorus</i> DC.	448	7	<i>Hiraea cycloptera</i> DC.	125	3
<i>Rhizophora mangle</i>	447	7	<i>Hiraea macroptera</i> DC.	130	3
<i>Rhizophora octandra</i>	447	7	<i>Hiraea mucronata</i> DC.	124	3
LYTHRACEAE			<i>Hiraea podocarpa</i> DC.	127	3
<i>Bertolonia guieroides</i>	331	6	<i>Hiraea oxyota</i> DC.	126	3
<i>Cuphea adscendens</i>	316	6	<i>Malpighia</i>		
<i>Cuphea apanxaloe</i>	323	6	var <i>corymbifera</i> DC.	137	3
<i>Cuphea aquipetala</i> Cav.	316	6	<i>Malpighia emarginata</i> DC.	135	3
<i>Cuphea cordifolia</i>	320	6	<i>Malpighia sessilifolia</i> DC.	138	3
<i>Cuphea cyanea</i>	321	6	<i>Malpighia urens</i> DC.	136	3
<i>Cuphea heptandra</i>	317	6	MALVACEAE		
<i>Cuphea lanceolata</i>	317	6	<i>Alegria candida</i> DC.	102	2
<i>Cuphea micropetala</i>			<i>Anoda acerifolia</i> DC.	63	1
H.B.K.	318	6	<i>Carolinea fastuosa</i> DC.	97	2
<i>Cuphea secundiflora</i>	322	6	<i>Carolinea pompalis</i> DC.	96	2
<i>Cuphea strumosa</i> Moc.	318	6	<i>Cochlospermum</i>		
<i>Cuphea tricolor</i>	319	6	var <i>serratifolium</i> DC.	95	2

<i>Eriodendron</i>			<i>Sida rhomboidea</i> DC.	62	1
<i>aesculifolium</i> DC.	94	2	<i>Sida spinifex</i> DC.	74	1
<i>Hibiscus acetosaefolius</i> DC.	79	2	<i>Urena grandiflora</i> DC.	61	1
<i>Hibiscus azanzae</i> DC.	75	2	MELASTOMATACEAE		
<i>Hibiscus bracteosus</i> DC.	80	2	<i>Heteronoma diversifolium</i>	334	6
<i>Hibiscus columbinus</i> DC.	78	2	<i>Lavoisiera albiflora</i>	343	6
<i>Hibiscus cianogynus</i> DC.	77	2	<i>Melastoma</i>	1184	14
<i>Hibiscus cylindriflorus</i> DC.	76	2	<i>Melastoma budleiaefolia</i>	337	6
<i>Hibiscus fasciculatus</i> DC.	85	2	<i>Melastoma carbata</i>		
<i>Hibiscus flavidus</i> DC.	87	2	M. y S.	339	6
<i>Hibiscus oxyphyllus</i> DC.	86	2	<i>Melastoma epilobia</i>	341	6
<i>Hibiscus pleurogenus</i> DC.	81	2	<i>Melastoma</i>		
<i>Hibiscus pleurantherus</i> DC.	84	2	<i>epilobioides</i> DC.	341	6
<i>Hibiscus tubiflorus</i> DC.	83	2	<i>Melastoma</i>		
<i>Hibiscus uncinellus</i> DC.	82	2	<i>erythanthera</i> M. y S.	338	6
<i>Hibiscus virginicus</i>	1184	14	<i>Melastoma psychotria</i>	340	6
<i>Ingenhouzia triloba</i> DC.	101	2	<i>Melastoma scabrosa</i>	332	6
<i>Malva rosea</i> DC.	58	1	<i>Melastoma solaniflora</i>		
<i>Malvaviscus candidus</i> DC.	90	2	Moc.&Ses.	335	6
<i>Malvaviscus penduliflorus</i> DC.	91	2	<i>Miconia melastomoides</i>	332	6
<i>Malvaviscus pentacarpus</i> DC.	88	2	<i>Rhexia inaequalifolia</i>	334	6
<i>Malvaviscus trilobus</i> DC.	89	2	<i>Rhynchanthera</i>		
<i>Melochia rotundifolia</i> DC.	93	2	<i>mexicana</i> DC.	342	6
<i>Melochia corymbosa</i> DC.	93*	2	<i>Tococa vesiculosa</i> DC.	336	6
<i>Melochia globata</i> DC.	92	2	MELIACEAE		
<i>Pavonia spinifex</i> var.			<i>Cedrela angustifolia</i>	153	3
<i>grandiflora</i> DC.	60	1	<i>Guarea brachystachya</i> DC.	155	3
<i>Pavonia spinifex</i> var.			<i>Styrax dependes</i> DC.	157	3
<i>oblongifolia</i> DC.	59	1	<i>Styrax racemosum</i> DC.	156	3
<i>Myrodia verticillaris</i> DC.	99	2	<i>Swietenia mexicana</i>	152	3
<i>Myrodia ovata</i> DC.	98	2	<i>Swietenia mahagoni</i> L.	152	3
<i>Myrodia turbinata</i> SW.			<i>Trichilia octandra</i>	154	3
<i>Sida amplexifolia</i> DC.	73	2	<i>Trichilia pallida</i> SW.	154	3
<i>Sida brachystemon</i> DC.	72	2	MENISPERMACEAE		
<i>Sida carnea</i> DC.	71	2	<i>Agdestis clematidea</i> DC.	12	1
<i>Sida malvaeflora</i> DC.	70	2	<i>Cocculus diversifolius</i> DC.	10	1
<i>Sida malvaviscus</i> DC.	69	2	<i>Cocculus oblongifolius</i> DC.	11	1
<i>Sida melochioides</i> DC.	68	2	MONIMIEAE=MONIMIACEAE		
<i>Sida obcordata</i> DC.	67	2	<i>Clithonia urticoidea</i>	1152	14
<i>Sida obliqua</i> DC.	66	1	<i>Mollinedia mexicana</i>	1151	14
<i>Sida oxyphylla</i> DC.	65	1	<i>Piper hierbasancta</i>	1154	14
<i>Sida palmata</i> DC.	64	1	<i>Piper oxystachys</i>	1153	14
<i>Sida quinqueloba</i>	63	1	<i>Piper petiolatum</i>	1155	14

<i>Ruyschia mucronata</i>	1156	14	<i>Fuchsia ovata</i>	367	6
MYRSINEAE=MYRSINACEAE			<i>Fuchsia racemosa</i>	366	6
<i>Ardisia bracteosa</i> DC.	740	10	<i>Gaura bracteata</i>	373	6
<i>Ardisia capollina</i> DC.	741	10	<i>Gaura epilobia</i>	375	6
<i>Manglilla sessiliflora</i>	738	10	<i>Gaura suffrutescens</i>	374	6
<i>Myrsinci berberii</i>	739	10	<i>Isnardia mexicana</i>	360	6
<i>Myrsine penduliflora</i>	739	10	<i>Jussiaea aquatilis</i>	369	6
MUSACEAE			<i>Jussiaea erecta</i> DC.	371	6
<i>Musa sapientum</i>	1229	15	<i>Jussiaea oxyphylla</i>	372	6
MYRTINEAE=MYRTALEAE			<i>Jussiaea peduncularis</i>	370	6
<i>Lecythis nicaraguensis</i> DC.	345	6	<i>Jussiaea sessiliflora</i>	371	6
<i>Myrtus mexicana</i>	344	6	<i>Mouriria mexicana</i>	361	6
NYCTAGINEAE			<i>Oenothera latiflora</i>	376	6
<i>Abronia acutiloba</i>	1085	13	<i>Oenothera tubifera</i>	377	6
<i>Allionia affinis</i>	1075	13	ORCHIDACEAE		
<i>Anagea cordifolia</i>	1083	13	<i>Cymbidium amomoides</i>	1203	15
<i>Anagea glabra</i> Moc.	1084	13	<i>Cymbidium</i>		
<i>Boerhaoria diffusa</i>	1086*	13	<i>anthericiflorum</i>	1210	15
<i>Boerhaoria pentandra</i>	1086	13	<i>Cymbidium</i>		
<i>Guamoclidion angulatum</i>			<i>atropurpureum</i>	1208	15
Choisy	1077	13	<i>Cymbidium leucopetalum</i>	1206	15
<i>Mirabilis trianda</i>	1081	13	<i>Cymbidium limodoroides</i>	1195	14
<i>Nyctago longissima</i>	1076	13	<i>Cymbidium limodoroides</i>	1195*	14
<i>Nyctago racemosa</i>	1078	13	<i>Cymbidium maculatum</i>	1200	14
<i>Nyctaginia capitata</i> Choisy	1082	13	<i>Cymbidium pallidum</i>	1205	15
<i>Nyctago repanda</i>	1080	13	<i>Cymbidium pallens</i>	1201	15
<i>Nictago sessilifolia</i>	1079	13	<i>Cymbidium palmifolium</i>	1196	14
<i>Pisonia ambigua</i>	1089	13	<i>Cymbidium precatorium</i>	1204	15
<i>Pisonia decandra</i>	1090	13	<i>Cymbidium pulcherrimum</i>	1207	15
<i>Pisonia dichotoma</i>	1088	13	<i>Cymbidium repens</i>	1209	15
<i>Pisonia volkameri</i>	1087	13	<i>Cymbidium secundiflorum</i>	1199	14
<i>Vancoureria acuminata</i>	1082	13	<i>Cymbidium speciosum</i>	1194	14
ONAGRACEAE			<i>Cymbidium uniflorum</i>	1202	15
<i>Cardionema multicaule</i> DC.	381	6	<i>Cypripedium acuminatum</i>	1224	15
<i>Epilobium mexicanum</i>	379	6	<i>Cypripedium turgidum</i>	1225	15
<i>Epilobium undulatum</i>	378	6	<i>Dendrobium brevicornu</i>	1216	15
<i>Fuchsia acuta</i>	364	6	<i>Dendrobium</i>		
<i>Fuchsia alternans</i>	363	6	<i>pinguiculaeflorum</i>	1215	15
<i>Fuchsia arborescens</i>			<i>Epidendrum coccineum</i>	1191	14
Sims. (DC.)	365	6	<i>Epidendrum fimbriatum</i>	1192	14
<i>Fuchsia fulgens</i> DC.	362	6	<i>Epidendrum linearifolium</i>	1187	14
<i>Fuchsia gracilis</i>	368	6	<i>Epidendrum luridum</i>	1190	14
<i>Fuchsia hamellioides</i>	365	6			

<i>Epidendrum</i>				PEDALINEAE=MARTYNEACEAE			
<i>cinamomeum</i> A. Rich.	1188	14		<i>Ichnia verbenacea</i> DC.	833	11	
<i>Epidendrum oxyphyllum</i>	1189	14		<i>Maceria verbenacea</i>	833	11	
<i>Epidendrum polybulbon</i>				<i>Martynia triloba</i>			
A. Rich	1209	15		Sch. Cham.	832	11	
<i>Epidendrum</i>				<i>Martynia unguis</i>	832	11	
<i>radiatum</i> Lindl.	1190	14		<i>Tamonea scabra</i>	833	11	
<i>Epidendrum</i>				PERSONATAE=SCROPHULARIACEAE			
<i>rhizopharum</i> Batem.	1192	14		<i>Buchnera depressa</i>	952	12	
<i>Erides mexicanum</i>	1211	15		<i>Buchnera eriniflora</i>	955	12	
<i>Epidendrum</i>				<i>Buchnera fimbiata</i>	954	12	
<i>vitellinum</i> Lindl.	1191	14		<i>Buchnera multifida</i>	951	12	
<i>Govenia alba</i> A. Rich.	1206	15		<i>Buchnera pinnatifida</i>	1184	14	
<i>Habenaria monodactylis</i>	1222	15		<i>Buchnera tenella</i>	953	12	
<i>Habenaria pentadactylis</i>	1223	15		<i>Budleia cayoliran</i>	941	12	
<i>Laelia albida</i> Lindl.	1201	15		<i>Budleia paniculata</i>	938	12	
<i>Laelia majalus</i> Lindl.	1194	14		<i>Budleia pilulifera</i>	936	12	
<i>Masderallia mexicana</i>	1212	15		<i>Budleia sessiliflora</i>	937	12	
<i>Malaxis leptostachya</i>	1219	15		<i>Budleia terniflora</i>	939	12	
<i>Malaxis ophioglossoides</i> W.	1219*	15		<i>Budleia verticillaris</i>	940	12	
<i>Malaxis secundiflora</i>	1218	15		<i>Calceolaria connata</i>	964	12	
<i>Neottia peregrina</i> N.	1220	15		<i>Cobarrubia flavida</i>	967	12	
<i>Neottia pubiflora</i>	1221	15		<i>Cobarrubia flavida</i>	967*	12	
<i>Oncidium</i>	1189	14		<i>Conobea sessiliflora</i>	946	12	
<i>Oncidium polyodon</i>	1213	15		<i>Capraria crustacea</i>	948	12	
<i>Oncidium ramosum</i>	1214	15		<i>Capraria integrifolia</i>	947	12	
<i>Sexapias imbricata</i>	1197	14		<i>Capraria verticillata</i>	949	12	
<i>Vanilla mexicana</i>	1193	14		<i>Castilleja digitalis</i>	958	12	
OXALIDACEAE				<i>Castilleja indivisa</i>	960	12	
<i>Oxalis hernandesii</i> DC.	149	3		<i>Castilleja lutea</i>	961	12	
<i>Oxalis nudiflora</i> DC.	150	3		<i>Castilleja pulcherrima</i>	959	12	
<i>Oxalis verticillata</i> DC.	151	3		<i>Elmigeria siliquaformis</i>	974	12	
PAPAVERACEAE				<i>Escobedia quinquenervia</i>	956	12	
<i>Bocconia frutescens</i>				<i>Euphrosine angustifolia</i>	968	12	
var. <i>cernua</i> DC.	14	1		<i>Euphrosine erectiflora</i>	970	12	
<i>Bocconia integrifolia</i>				<i>Euphrosine multifida</i>	972	12	
Humb. et Bomp.	15	1		<i>Euphrosine nutans</i>	969	12	
<i>Chelidonium multifidum</i> DC.	16	1		<i>Hermimeris ophrydiflora</i>	950	12	
PASSIFLORACEAE				<i>Euphrosine pinnatifida</i>	971	12	
<i>Passiflora adenopoda</i> DC.	32	1		<i>Leonia bignoniaeflora</i>	976	12	
<i>Passiflora dictamo</i> DC.	28	1		<i>Leonia flavida</i>	977	12	
<i>Passiflora serratisipula</i> DC.	31	1		<i>Leonia gasteranthera</i>	978	12	
<i>Passiflora trisetosa</i> DC.	29	1					

<i>Limosella mexicana</i>	963	12	<i>Calandrinia</i>		
<i>Leonia physaloides</i>	975	12	<i>caulescens</i> H.B.K.	394	7
<i>Mimulus notkanus</i>	944	12	<i>Claytonia alsinoides</i>	382	6
<i>Orobanche cytinoides</i>	979	12	<i>Claytonia parvifolia</i> DC.	383	6
<i>Orobanche mexicana</i>	980	12	<i>Echeveria paniculata</i>	393	7
<i>Palafoxia angustifolia</i>	968	12	<i>Echeveria spicata</i>	392	7
<i>Palafoxia erectiflora</i>	970	12	<i>Fouquiera formosa</i> H.B.K.	392	7
<i>Palafoxia multifida</i>	972	12	<i>Geunsia rosea</i>	394	7
<i>Palafoxia nutans</i>	969	12	<i>Portulaca foliosa</i> Lindl.	389	7
<i>Palafoxia pinnatifida</i>	971	12	<i>Talinum napiforme</i> DC.	384	6
<i>Pedicularis mexicana</i>	957	12	<i>Talinum tuberosum</i> DC.	391	7
<i>Riosia pubiflora</i>	966	12	<i>Turnera coerulea</i> DC.	386	7
<i>Scaligeria verticillata</i>	973	12	<i>Turnera pallida</i>	385	6
<i>Scrophularia notkana</i>	945	12	<i>Turnera trioniflora</i> Sims.	385	6
<i>Sibthorpea americana</i>	962	12	PYRENACEAE = PIRENACEAE		
<i>Usteria rosea</i>	942	12	<i>Avicenna tomentosa</i> Jacq.	1016	13
PIROLACEAE			<i>Callicarpa laxiflora</i>	1025	13
<i>Monotropa uniflora</i>	1172	14	<i>Citharexylon mexicanum</i>	1035	13
POLYGALACEAE			<i>Clerodendron culinaris</i>	1024	13
<i>Formosa sidaefolia</i>	1188	14	<i>Lantana gracilis</i>	1019	13
<i>Krameria pauciflora</i> DC.	44	1	<i>Lantana horminoides</i>	1018	13
<i>Krameria secundiflora</i> DC.	45	1	<i>Lantana leucantha</i> DC.	1021	13
<i>Monnina bifurcata</i> DC.	41	1	<i>Lantana polycephala</i>	1017	13
<i>Monnina ciliolata</i> DC.	42	1	<i>Lantana rotundifolia</i>	1020	13
<i>Polygala mexicana</i> DC.	40	1	<i>Lippia arborea</i>	1017	13
<i>Polygala nutkana</i> DC.	39	1	<i>Petraea axillaris</i>	1023	13
POLYGONACEAE			<i>Petraea pulchella</i>	1022	13
<i>Antigonum leptopus</i>			<i>Salvia</i>	1028	13
Hook. & Arm.	1098	13	<i>Stachytarseta acuminata</i>	1027	13
<i>Coccoloba rutilans</i>	1099	13	<i>Stachytarseta adscendens</i>	1028	13
<i>Polygonum cirrhosum</i>	1098	13	<i>Verbena rosea</i>	1030	13
PLUMBAGINACEAE			<i>Verbena tuberosa</i>	1029	13
<i>Plumbago acutiflora</i>	1074	13	<i>Vitex ternata</i>	1026	13
<i>Plumbago</i>			<i>Volkameria acuminata</i>	1037	13
<i>mexicana</i> H.B.K.	1074	13	<i>Volkameria dentata</i>	1036	13
POLEMONIDEAE			<i>Zapana ambigua</i>	1032	13
<i>Gilia longiflora</i>	839	11	<i>Zapana humilis</i>	1033	13
<i>Ichnia verbenaceae</i> DC.	833	11	<i>Zapana nodiflora</i>	1031	13
<i>Maceria verbenaceae</i>	833	11	RANUNCULACEAE		
<i>Polemonium mexicanum</i>	838	11	<i>Ranunculus dichotomus</i> DC.	1	1
PORTULACACEAE			RHODORACEAE=ERICACEAE		
<i>Bartholachia mexicana</i>	395	7	<i>Andromeda glandulifera</i>	726	10
<i>Bronnia spinosa</i> H.B.K.	393	7	<i>Andromeda secundiflora</i>	727	10

<i>Andromeda tubiflora</i>	728	10	<i>Catesbaea erecta</i> DC.	460	7
<i>Arbutus ovalifolia</i>	729	10	<i>Cephaelis cyanorcarpa</i>	452	7
<i>Arbutus bullata</i>	730	10	<i>Cephaelis tomentosa</i> Willd.	452	7
<i>Clethra integrifolia</i> DC.	731	10	<i>Coffea rosea</i> DC.	479	7
<i>Clethra mexicana</i> DC.	731	10	<i>Coutarea flavescens</i> DC.	459	7
<i>Clethra mexicana</i> DC.	732	10	<i>Coutarea latiflora</i> DC.	458	7
<i>Clethra ovalifolia</i>	732	10	<i>Diodia villosa</i> DC.	494	7
ROSACEAE			<i>Ernodea mexicana</i>	478	7
<i>Acaena secundiflora</i>	292	5	<i>Exostemma caribaum</i>	491	7
<i>Alchemilla sessilis</i>	294	5	<i>Gardenia flava</i>	464	7
<i>Alchemilla tormentillae</i>	295	5	<i>Genipa americana</i>	464	7
<i>Cerasus capullin</i> DC.	306	5	<i>Genipa mexicana</i>	457	7
<i>Cerasus ferruginea</i> DC.	307	5	<i>Genipa oblongifolia</i> Ruiz	457	7
<i>Crataegus mexicana</i>	299	5	<i>Guettarda heptandra</i>	451	7
<i>Geum cercocarpoides</i>	296	5	<i>Guettarda tetrandra</i>	450	7
<i>Geum dryadoides</i>	297	5	<i>Hamellia patens</i> var.		
<i>Hirtella albiflora</i>	305	5	<i>verticillata</i> DC.	489	7
<i>Hirtella castanea</i>	304	5	<i>Hedyotis trichotoma</i>	500	7
<i>Hirtella dodecandra</i>	302	5	<i>Higginsia corymbosa</i>	462	7
<i>Hirtella oblongifolia</i>	303	5	<i>Hillia tetragona</i>	454	7
<i>Hirtella octandra</i>	301	5	<i>Hillia tetrandra</i> SW.	455	7
<i>Homalium senarium</i>	293	5	<i>Hillia tuxtensis</i>	455	7
<i>Hirtella triandra</i> SW.	305	5	<i>Houstonia mexicana</i> var.		
<i>Lecostemon terniflorum</i>	311	5	<i>arenarioides</i>	499	7
<i>Mespilus distyla</i>	300	5	<i>Houstonia mexicana</i> var.		
<i>Nestleria inermis</i>	313	5	<i>sperguloides</i>	499*	7
<i>Nestleria spinosa</i>	312	5	<i>Ixora pentandra</i>	485	7
<i>Potentilla lineariloba</i>	298	5	<i>Ixora spicata</i>	486	7
<i>Prockia acuta</i>	308	5	<i>Ixora tenuiflora</i>	484	7
<i>Prockia crucis</i> Prodr.	308	5	<i>Macrocnemum pallidum</i>	453	7
<i>Prockia microstachya</i>	310	5	<i>Margaris barbigera</i> DC.	480	7
<i>Prockia subcordata</i>	309	5	<i>Margaris nudiflora</i> DC.	481	7
<i>Prunus canadensis</i> L.	306	5	<i>Mussanda breviflora</i>	475	7
<i>Pyrus notkanus</i>	313*	5	<i>Mussanda nuda</i>	473	7
<i>Pyrus notkanus</i>	315*	5	<i>Mussanda terniflora</i>	474	7
<i>Rubus nutkanus</i>	291	5	<i>Nacibea racemosa</i>	461	7
<i>Rubus trilobus</i>	290	5	<i>Oxyanthus triflorus</i>	467	7
<i>Spiraea opulifolia</i>	313*	5	<i>Petesia odoratissima</i>	483	7
RUBIACEAE			<i>Phaloe cobalonga</i>	468	7
<i>Alperula cinanchica</i>	496	7	<i>Psychotria albiflora</i>	501	7
<i>Bouvardia cordifolia</i> DC.	487	7	<i>Psychotria elegans</i>	502	7
<i>Bouvardia quaternifolia</i> DC.	490	7	<i>Psychotria oblongata</i>	503	7
<i>Carphalea pubiflora</i>	490	7	<i>Randia decussata</i>	470	7

<i>Randia diacantha</i>	472	7	<i>Achras microcarpa</i>	750	10
<i>Randia echinocarpa</i> DC.	469	7	<i>Achras sphaerocarpa</i>	748	10
<i>Randia geminiflora</i>	471	7	<i>Bumelia lycioides</i>	754	10
<i>Randia latifolia</i>	470	7	<i>Bumelia dentiflora</i>	754	10
<i>Richardia acutifolia</i>	492	7	<i>Bumelia spinosa</i> DC.	755	10
<i>Richardsonia adscendens</i>	493	7	<i>Bumelia spiniflora</i> DC.	753*	10
<i>Richardia ovalifolia</i>	493	7	<i>Chrysophyllum cainito</i>	752	10
<i>Rondeletia coccinea</i>	465	7	<i>Chrysophyllum cainito</i>	752*	10
<i>Rondeletia odorata</i> Jacq.	465	7	<i>Chrysophyllum</i>		
<i>Rondeletia anomala</i>	504	7	<i>glabrum</i> Jaq.	753	10
<i>Rondeletia volubilis</i>	463	7	<i>Chrysophyllum laurinum</i>	753	10
<i>Sabicea hirta</i> SW.	456	7	<i>Diospyros obtusifolia</i>	756	10
<i>Spermacoce asperuloides</i>	496	7	<i>Diospyros sapota</i>	756	10
<i>Spermacoce galioides</i>	495	7	<i>Dryope lotoidea</i>	757	10
<i>Schradera lateriflora</i>	476	7	<i>Jacquinia fasciculata</i>	742	10
<i>Schradera polyccephala</i>	477	7	<i>Jacquinia racemosa</i> DC.	743	10
<i>Stenostomum</i>			<i>Lavoisiera geminiflora</i>	745	10
<i>dichotomum</i> DC.	482	7	<i>Lavoisiera umbellata</i>	744	10
<i>Viviana serrata</i>	1173	14	<i>Lucuma capiri</i> DC.	749	10
RUTACEAE			<i>Lucuma mammosa</i>	746	10
<i>Guayacum acutifolium</i> DC.	160	3	<i>Lucuma salicifolia</i> Kunth.	747	10
<i>Plenckia grandiflora</i>	161	3	<i>Macreightia</i>		
<i>Plenckia parviflora</i>	162	3	<i>acapulcensis</i> DC.	757	10
<i>Zygophyllum</i>			<i>Pythageora sapotalba</i>	758	10
<i>tridentatum</i> DC.	159	3	SARMENTACEAE=DIOSCOREACEAE		
SABIACEAE			LILIACEAE VITIC		
<i>Lavea parviflora</i>	1178	14	<i>Cissus angulata</i> Lam.	145	3
SAMYDEAE=FLACOURTIACEAE			<i>Cissus tuberosa</i> DC.	146	3
<i>Casearia dentata</i> DC.	185	3	SAXIFRAGAE=SAXIFRAGACEAE		
<i>Casearia dubia</i> DC.	184	3	<i>Heuchera glabra</i> Willd.	424	7
<i>Samyda macrocarpa</i> DC.	183	3	<i>Heuchera longipetala</i>	423	7
<i>Samyda rubra</i> DC.	182	3	<i>Saxifraga notkana</i>	422	7
SAPINDACEAE			<i>Saxifraga stellaris</i>	422	7
<i>Cupania dentata</i> DC.	123	2	<i>Tellima grandiflora</i> S. Moc.	421	7
<i>Paullinia mexicana</i>	120	2	SASAMEAE= SCROPHULARIACEAE		
<i>Paullinia pteropoda</i> DC.	121	2	<i>Chelone integerrima</i>	835	11
<i>Serjania mexicana</i>			<i>Chelone lincarifolia</i>	836	11
Willd. Ex DC.	120	2	<i>Chelone mexicana</i>	837	11
<i>Thouinia villosa</i> DC.	122	2	<i>Chelone saponariaefolia</i>	834	11
SAPOTACEAE			SMILACACEAE= SARMENTACEAE		
<i>Achras brevipes</i>	746	10	LILIACEAE		
<i>Achras flavescens</i>	747	10	<i>Medeota notkana</i>	1279	15
<i>Achras mespilus</i>	751	10	<i>Smilax mecapatl</i>	1276	15

<i>Smilax moranensis</i>					
Mart. & Galeothi.	1276	15			
<i>Smilax oblongifolia</i>	1275	15			
<i>Smilax oxyphylla</i>	1277	15			
<i>Smilax schlechtendallii</i>	1275	15			
<i>Smilax silvatica</i> Kunth.	1276	15			
<i>Smilax tuberosa</i>	1278	15			
<i>Tritillaria kamtschattensis</i>	1279	15			
SOLANEAE=SOLANACEAE					
<i>Acnistus aggregatus</i>	915	12			
<i>Amphinome auriculata</i>	923	12			
<i>Bouchetia erecta</i>	921	12			
<i>Bouchetia procumbens</i> Dun.	920	12			
<i>Brunfelsia mexicana</i>	928	12			
<i>Cestrum leucocarpum</i>	911	12			
<i>Cestrum nocturnum</i>	911	12			
<i>Cestrum purpureum</i>	912	12			
<i>Cestrum tomentosum</i>	912	12			
<i>Crescentia alata</i> H.B.K.	926	12			
<i>Crescentia pteropoda</i>	926	12			
<i>Datura mateloides</i> Dun.	919	12			
<i>Jaborosa longiflora</i> Dun.	906	12			
<i>Lycium aggregatum</i>	915	12			
<i>Lycium quadrifidum</i> Dun.	914	12			
<i>Nicotiana</i>					
<i>ipomopsisflora</i> Dun.	909	12			
<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	907	12			
<i>Nicotiana pilosa</i> Dun.	908	12			
<i>Nicotiana plantaginea</i> Dun.	910	12			
<i>Physalis cotzomatl</i>	916	12			
<i>Physalis minutiflora</i>	918	12			
<i>Physalis urceolata</i>	917	12			
<i>Saracha contorta</i>	913BI	12			
<i>Sinforosa flariloba</i>	925	12			
<i>Sinforosa viridiloba</i>	924	12			
STERCULIACEAE					
<i>Sterculia oblongifolia</i> DC.	106	2			
<i>Sterculia punctata</i> DC.	107	2			
<i>Theobroma angustifolia</i> DC.	112	2			
<i>Theobroma guazuma</i> L.	114	2			
<i>Theobroma ovatifolia</i> DC.	113	2			
<i>Waltheria brevipes</i> DC.	110	2			
<i>Waltheria lanceolata</i> DC.	109	2			
VIOLACEAE					
<i>Calypttrion Berterii</i> DC.	38				1
<i>Hybanthus mexicanus</i>					
Gingins	37				1
<i>Ionidium calceolarium</i>					
Gingins	35				1
<i>Ionidium gracile</i> DC.	36				1
<i>Ionidium longifolium</i> DC.	34				1
<i>Sauvagesia geminiflora</i> DC.	38*				1
<i>Viola dichotoma</i> DC.	33				1
TEREBINTHACEAE=ANACARDIACEAE					
<i>Amyris acuminata</i>	196				4
<i>Amyris bipinnata</i>	197				4
<i>Amyris serrata</i> DC.	196				4
<i>Amyris tecomaca</i>	195				4
<i>Anacardium nicaraguense</i>	188				4
<i>Dodonaea emarginata</i>	199				4
<i>Comocladia acuminata</i>	193				4
<i>Elaphrium copalliferum</i>	202				4
<i>Elaphrium penicilatum</i>	203				4
<i>Fessonia dependens</i>	194				4
<i>Hedwigia mexicana</i>	204				4
<i>Picramnia tessonia</i>	194				4
<i>Ptelea podocarpa</i>	200				4
<i>Ptelea pentandra</i>	201				4
<i>Rhus filicina</i>	189				4
<i>Rhus heterophylla</i>	191				4
<i>Rhus pterocarpus</i>	190				4
<i>Rhus saxatilis</i>	192				4
<i>Rhus variifolium</i>	191				4
<i>Spathelia rhoifolia</i>	190				4
<i>Spondias myrobalanoides</i>	198				4
<i>Evelynia albiflora</i>	1168				14
<i>Evelynia melioides</i>	1168				14
TERMINALIACEAE=COMBRETACEAE					
<i>Gyrocarpus palmatifidus</i>	1097				13
<i>Terminalia leptostachya</i>	1096				13
TILIACEAE					
<i>Corchorus</i>					
<i>secundiflorus</i> DC.	116				2
<i>Helicteres</i>					
<i>mexicana</i> Kunth.	115				2
<i>Helicteres rubiflora</i>	115				2

<i>Triumpheta acuminata</i>	119	2	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	428	7
<i>Triumpheta carnea</i>	118	2	<i>Rethusa mexicana</i>	430	7
<i>Triumpheta polyandria</i>			<i>Smyrniun mexicanum</i>	429	7
<i>sp nov grandiflora</i>	117	2	URTICE=URTICACEAE		
TRANGULACEAE			<i>Cecropia penduliflora</i>	1157	14
<i>Albertinia shoefferioides</i> DC.	168	3	<i>Dorstenia appendiculata</i>	1160	14
<i>Ceanothus carulens</i> Lag.	176*	3	<i>Dorstenia obtusiloba</i>	1161	14
<i>Ceanothus pauciflorus</i> DC.	175	3	<i>Lasteyria glabra</i>	1177	14
<i>Celastrus mexicanus</i> DC.	165	3	<i>Urtica agastachya</i>	1159	14
<i>Colletia disperma</i> DC.	173	3	<i>Urtica longifolia</i>	1158	14
<i>Colletia multiflora</i> DC.	174	3	UTRICULARINEAE=		
<i>Govania stipularis</i> DC.	178	3	LENTIBULARIACEAE		
<i>Cyclostemon viridipes</i> DC.	181	3	<i>Pinguicula crenatiloba</i> DC.	1071	13
<i>Henshawia tetrandra</i> DC.	179	3	<i>Pinguicula oblongiloba</i>	1071	13
<i>Rhamnus biniflorus</i> DC.	171	3	<i>Pinguicula obtusiloba</i> DC.	1071	13
<i>Rhamnus terniflorus</i> DC.	170	3	<i>Utricularia linearifolia</i>	1072	13
<i>Schaefferia mexicana</i> DC.	167	3	VALERIANACEAE		
<i>Schaefferia racemosa</i> DC.	169	3	<i>Valeriana capitellata</i>	506	7
<i>Schaefferia</i>			<i>Valeriana ceratophylla</i>		
<i>viridescens</i> DC.	166	3	H.B.K.	507	7
<i>Staphylea paniculata</i>	164	3	<i>Valeriana dichotoma</i>	507	7
<i>Torrentia distachya</i>	180	3	<i>Valeriana scandens</i> L.	505	7
<i>Zyzyphus mexicanus</i>	172	3	<i>Valeriana volubilis</i>	505	7
UMBELLIFERAE			ZANTHOXYLACEAE		
<i>Hacquetia bracteata</i>	1169	14	<i>Zanthoxylum</i>		
<i>Hydrocotyle grumosa</i> DC.	426	7	<i>aromaticum</i> Willd.	186	4
<i>Hydrocotyle natans</i>	427	7	<i>Zanthoxylum mexicanum</i>	186	4
<i>Hydrocotyle racemosa</i> DC.	425	7	<i>Zanthoxylum pentanome</i>	187	4