

LISTADO FLORÍSTICO DE LA CUENCA DEL RÍO BALSAS, MÉXICO

Rafael Fernández Nava
Concepción Rodríguez Jiménez
Maria de la Luz Arreguín Sánchez
Adela Rodríguez Jiménez

Laboratorio de Botánica Fanerogámica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Instituto Politécnico Nacional
Apartado Postal 17-564,
11410 México, D.F.

RESUMEN

La cuenca del río Balsas es una de las más extensas e importantes de México, su superficie es de aproximadamente 112,320 km², constituye una depresión con dirección este-oeste en la parte centro sur de México, en la que están comprendidas porciones de los estados de Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala y la totalidad del estado de Morelos.

Fisiográficamente está limitada por el eje neovolcánico y la Sierra Madre del Sur, entre las coordenadas 17°00' y 20°00' de latitud norte y 97°30' y 103°15' de longitud oeste.

La mayor parte del área presenta un clima cálido semiseco, siendo hacia el oriente donde se acentúa más la condición de aridez y por lo tanto donde se encuentra la mayor proporción de elementos xerófilos.

Asimismo, por su posición entre dos macizos montañosos de gran importancia, esta región se caracteriza por tener varios tipos de vegetación, resultado principalmente de la variación climática que se da en relación al desnivel altitudinal, presentándose desde

matorrales xerófilos y bosques tropicales, hasta bosques de encino y pino e incluso pastizales alpinos por arriba del límite de la vegetación arbórea. La gran diversidad de condiciones ambientales que se dan en la cuenca del río Balsas, así como sus relaciones con las provincias florísticas circundantes, pertenecientes a dos regiones fisiográficas distintas, le confieren una gran riqueza florística.

Los datos existentes sobre la vegetación y flora que prospera en esta cuenca no son muy abundantes, por lo que podemos considerar a esta zona como una de las regiones del país menos conocidas desde el punto de vista botánico.

El objetivo principal de este trabajo es presentar un listado preliminar de la flora fanerógamica que prospera en el área comprendida por la cuenca del río Balsas; este listado de elaboró tomando en consideración las plantas vasculares que han sido citadas o colectadas en la región del Balsas.

La información se presenta de manera alfabética, a nivel de familias, géneros y especies. Encontrándose primero el grupo de

las pteridofitas, siguiendo las gimnospermas y finalmente las angiospermas. De acuerdo con este listado florístico, se registra la existencia de 202 familias, 1,246 géneros y 4,442 especies. Las familias mejor representadas son: Compositae con 136 géneros y 573 especies, Leguminosae con 90 géneros y 486 especies, Gramineae con 84 géneros y 253 especies y Orchidaceae con 51 géneros y 197 especies. Los estados mejor representados a la fecha son Guerrero, Michoacán y Morelos.

ABSTRACT

The Balsas river basin is one of the largest and most important in Mexico. Comprising approximately 112,320 km², it forms an east-west-oriented depression in central-south Mexico and occupies portions of the states of Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Oaxaca, Puebla, and Tlaxcala, and all of Morelos. The basin is physiographically delimited by the Transverse Volcanic Belt to the north and the Sierra Madre del Sur to the south, and lies between 17°00' and 20°00' N latitude and 97°30' and 103°15' W longitude.

The prevailing climate is warm and semiarid, with the aridity increasing eastward, where most of the xerophytic elements are thus concentrated. Due to its position between two major mountain chains and the resultant variations in elevation within the area, various and diverse vegetation types occur in the region, ranging from xerophyllous scrubs to tropical forests to oak-pine forests and even alpine grasslands above treeline. The great diversity of environmental conditions that characterize the Balsas river basin, as well as the biotic relationships to the neighboring areas, which belong to quite separate floristic regions, confer a great floristic diversity to the area.

The existing information on the vegetation and flora of the basin is not extensive, and we

therefore can consider this to be one of the more poorly known regions of Mexico from the botanical point of view.

The principal objective of this work is to present a preliminary list of the phanerogamic flora of the balsas river Basin, based on the species that have been collected in or cited from the area. The list is alphabetical by family, genus, and species within the major groups of pteridophytes, gymnosperms, and angiosperms.

The list includes 202 families, 1,246 genera and 4,442 species. The largest families are: Compositae with 136 genera and 573 species, Leguminosae with 90 genera and 486 species, Gramineae with 84 genera and 253 species and Orchidaceae with 51 genera and 197 species. The best collected states within the basin at present are Guerrero, Michoacán and Morelos.

INTRODUCCIÓN

En opinión de integrantes de las diversas esferas científicas y políticas del mundo y en particular de nuestro país, es en la actualidad altamente prioritario realizar el inventario de nuestra flora, el cual constituirá la base del conocimiento y protección de los recursos vegetales.

Así, los trabajos de carácter florístico empiezan a ser reconocidos en su verdadera dimensión y demuestran que, con base en este tipo de aportaciones, se podrán conocer, manejar y proteger mejor nuestros recursos naturales y legar así un permanente y valioso patrimonio a las generaciones venideras.

La gran diversidad de condiciones ambientales que se dan dentro de la cuenca del río Balsas le confiere una gran riqueza florística. Su biodiversidad y alto grado de endemismo la hacen sin duda una de las regiones del país de mayor interés botánico, menos conocida en la

actualidad y que requiere ser estudiada.

Tomando en consideración lo anteriormente expuesto, se tiene como objetivo principal de este trabajo la elaboración de un inventario florístico de las plantas vasculares que se encuentran en la cuenca del río Balsas.

La información sobre la vegetación y flora que prospera en la cuenca del río Balsas no es muy abundante; Miranda (1941, 1942, 1943, 1947) estudió la vegetación de la cuenca; Hinton y Rzedowski (1975), Blanco *et al.* (1979, 1980), Guízar (1991), Jiménez (1981), Pérez (1995), Sousa y Soto (1987) y Villaseñor (1987), reportan algunos estudios de tipo florístico, mientras que Soto Núñez (1987) realiza un estudio sobre plantas medicinales.

Datos generales para la cuenca del río Balsas

Ubicación geográfica

La cuenca del río Balsas tiene una extensión aproximada de 112,320 km² y se caracteriza por ser una región con pocas superficies planas. Constituye una depresión con dirección este-oeste ubicada en el suroeste de México. Comprende porciones de los estados de Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Oaxaca, Puebla y Tlaxcala, así como la totalidad del estado de Morelos; entre los paralelos 17°00' y 20°00' de latitud norte y los meridianos 97°30' y 103°15' de longitud oeste (figura 1).

Sus límites son, al norte el eje neo-volcánico, desde el cerro de La Malínche hasta el límite de los estados de Jalisco y Michoacán; por el este la Sierra Madre de Oaxaca y por el sur y el oeste la Sierra Madre del Sur.

Tiene una altitud media promedio de 1,000 metros sobre el nivel del mar, en su parte central las altitudes inferiores oscilan entre los

500 y 200 metros en la parte occidental; la porción oriental que desagua en el río Papaloapan desciende a 500 metros.

Para su manejo la Comisión del Río Balsas dividió la cuenca en función administrativa y técnica en tres regiones denominadas como Alto Balsas, Medio Balsas y Bajo Balsas. El primero comprende porciones de los estados de Guerrero, México, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala y la totalidad de Morelos.

El Medio Balsas comprende porciones de los estados de Guerrero, México y Michoacán. El Bajo Balsas abarca porciones de los estados de Guerrero y Jalisco.

Relieve

La depresión se encuentra dirigida transversalmente de este a oeste, inmediatamente al sur del Sistema Volcánico Transversal, se prolonga en forma de arco hacia el noroeste, hasta el sur del estado de Jalisco por uno de los afluentes del Balsas, el río Tepalcatepec. Su límite meridional está formado por alturas de la Sierra Madre del Sur y el borde septentrional de la Mesa Mixteca. Hacia el este el límite de la cuenca del Balsas, se halla determinado por la Sierra Mixteca, prolongada hacia el norte por las alturas que se encuentran al occidente de Tehuacán y que terminan por unirse al norte de Ixcaquitla, Pue. y el sureste de la ciudad de Puebla con el borde de la Mesa de Anáhuac.

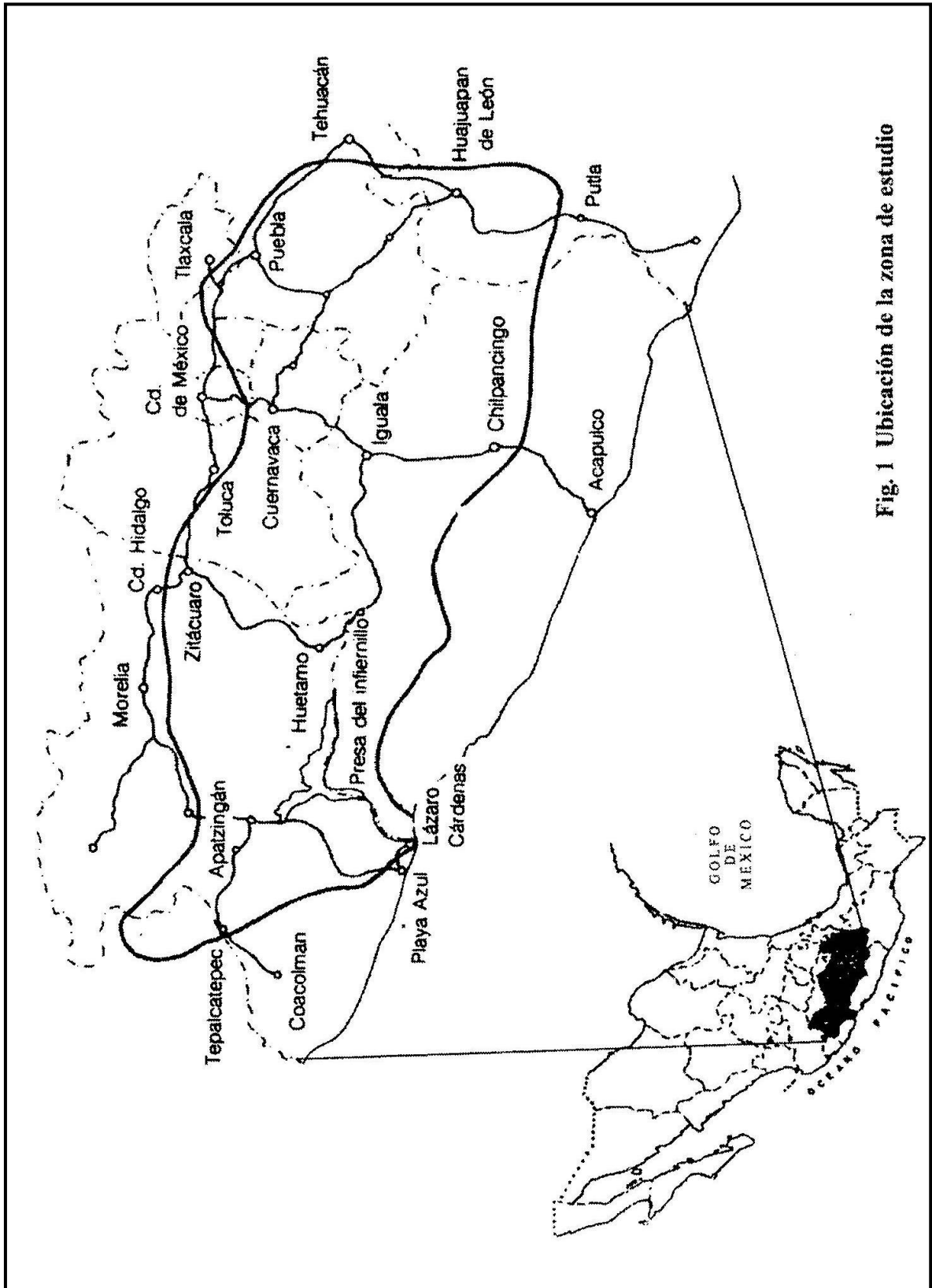


Fig. 1 Ubicación de la zona de estudio

Geología

En la gran extensión ocupada por la cuenca del río Balsas, encontramos afloramientos rocosos de los tres tipos: ígneas (extrusivas e intrusivas), metamórficas y sedimentarias (marinas y continentales), distribuidas de manera diversa en los estados que la conforman. La cuenca posee una geología que ha sido moldeada por una actividad volcánica, la cual le ha dado al relieve un perfil característico que la hace diferir de las regiones fisiográficas adyacentes. Es una enorme franja de rocas volcánicas de diversos tipos y estructuras, como derrames lávicos, tobas, brechas y cenizas volcánicas, que fueron emitidas sucesivamente por un gran número de volcanes durante el Cenozoico y que actualmente forman un extenso y grueso paquete superpuesto en las rocas del Mesozoico.

Hidrología

El río Balsas nace en el valle de Puebla, formado por los ríos San Martín (Puebla) y Zahuapan (Tlaxcala). El San Martín baja de la Sierra Nevada, del cerro de Tláloc, Telapón, Papayo y Tecama; mientras el Zahuapan se forma en la sierra de Tlaxco, recibiendo entre otros afluentes menos importantes al río Apizaco. A la unión de estos ríos se le ha llamado el Atoyac poblano que toma dirección hacia el sur, pasa cerca de la ciudad de Puebla y a 20 km al sur de ella forma el estrecho Cañon del Balcón del Diablo; cambia su dirección hacia el SSW para unirse con el río Mixteco, esta corriente se genera en la vertiente occidental del complejo oaxaqueño, en la zona conocida con el nombre de la mixteca que nace en la unión de los ríos Tlaxiaco, Mixtepec y el de Juxtahuaca que recorren la zona de sur a norte y después de la conjunción conservan la denominación del río Mixteco; más adelante se le une el río Huajuapán penetrando en el estado

de Puebla para recibir al río Acatlán y después al río Atoyac.

La corriente toma una dirección hacia el oeste, recibiendo numerosas afluentes como son las de los ríos Amacuzac, Iguala, Cutzamala, Tacámbaro y Temalcatepec. Después cambia de dirección hacia el sur y por medio de un estrecho cañon cruza la Sierra Madre del Sur y desemboca en el Pacífico en forma déltica, en el poblado de Zacatula, Guerrero; la corriente principal recibe el nombre de río Mezcala en su porción oriental y desde el poblado de Balsas cambia su nombre por río Balsas que es uno de los siete ríos más grandes del país, a su vez es la corriente de mayor caudal en la vertiente Pacífico de la República mexicana.

Fisiografía

Los límites de la depresión del río Balsas, abarcan dos provincias fisiográficas:

1) Provincia de la Sierra Madre del Sur.

Limita al norte con el eje neovolcánico; al este con la Llanura Costera del Golfo Sur y la Llanura Costera Centroamericana del Pacífico y al sur con el Océano Pacífico. Dentro de la cuenca abarca el estado de Guerrero, Michoacán, México, Morelos y Oaxaca.

Esta provincia debe gran parte de sus rasgos particulares a la placa de Cocos. Esta última emerge a la superficie litosférica en el Océano Pacífico, al suroeste y oeste de las costas mexicanas. Esta relación con seguridad ha determinado que algunos de los principales ejes estructurales de la provincia (depresión del Balsas, cordilleras costeñas, línea de costa y otros) tengan una estricta orientación de este a oeste.

Esta provincia fisiográfica abarca las siguientes

subprovincias:

Subprovincia Cordillera Costera Sur. Ésta se forma a lo largo de las costas michoacanas, guerrerenses y oaxaqueñas, desde la pequeña llanura costera del río Coahuayana hasta el puerto de Salina Cruz, se extiende una cadena angosta y continua de montañas de baja y mediana altitud cuyas bases quedan muy próximas a la línea litoral, o bien coinciden con ella. Un brazo del conjunto se extiende tierra adentro, entre el volcán de Colima y Tancítaro, para formar parte del territorio jalisciense, constituyendo así esta subprovincia.

Subprovincia Sur de Puebla. Ésta se localiza casi totalmente dentro del estado de Puebla y una porción del estado de Morelos, los sistemas de topofomas que predominan son los de llanura, aunque los lomeríos también son representativos de esta región.

Subprovincia Sierras y Valles Guerrerenses. Abarca parte de los estados de Guerrero, México y Morelos, los sistemas de topofomas que se presentan en la subprovincia son los siguientes: sierras de cumbres tendidas y laderas escarpadas, lomeríos con llanos aislados y mesetas de aluvión con cañadas.

Subprovincia Cuenca del Balsas. Abarca porciones de los estados de Guerrero, México y Michoacán. De los sistemas de topofomas más importantes que se presentan en esa subprovincia es el de la sierra con cañadas y mesetas, el lomerío, el valle de laderas tendidas con lomeríos y meseta lávica.

Subprovincia Costas de Sur. Representada por la porción en que el río Balsas desemboca al Pacífico en el estado de Michoacán. Corresponde a una angosta llanura costera, que inicia en el frontera entre Michoacán y Colima, específicamente en la desembocadura del río Coahuayana, se continua por Guerrero y llega finalmente a Salina Cruz, Oaxaca. Se encuentra

representada en territorio michoacano principalmente por sierras bajas de origen sedimentario, volcánico y metamórfico y algunos valles y llanuras formados por materiales aluviales.

II) Provincia del Eje Neovolcánico

Colinda al norte con la llanura costera del Pacífico, la Sierra Madre Oriental, la Mesa Central, la Sierra Madre Occidental y la llanura costera del Golfo Norte. Al sur con la Sierra Madre del Sur y la llanura costera del Golfo Sur. Por el oeste llega al Océano Pacífico y por el este alcanza el Golfo de México. En la cuenca abarca parte de los estados de Jalisco, Michoacán, México, Puebla y Tlaxcala.

Esta provincia fisiográfica abarca las siguientes subprovincias:

Subprovincia Lagos y Volcanes de Anáhuac. Esta subprovincia se encuentra integrada por grandes sierras volcánicas o aparatos individuales que se alternan con amplios vasos lacustres. Las topofomas más importantes son las llanuras aluviales con lomeríos de tobas y basalto.

Subprovincia Mil Cumbres. Se trata de una región accidentada y complicada por la diversidad de sus geofomas, que descienden hacia el sur. Abarca sierras volcánicas complejas, mesetas lávicas, escalonadas, lomeríos basálticos y el valle por el cual el río Lerma se dirige hacia el norte. El sistema de topofomas más importante es el de lomeríos de colinas redondeadas con mesetas de basalto, se presentan además la sierra compleja y el valle de laderas tendidas.

Subprovincia Escarpa Limítrofe del Sur. Esta subprovincia se localiza en su totalidad en el estado de Michoacán, al norte limita con la

subprovincia Neovolcánica Tarasca; al sur y al este con la subprovincia Cordillera Costera del Sur y al este con la depresión del Balsas. Uno de los sistemas de topoformas de mayor importancia es el de meseta basáltica con sierras, presentándose también la meseta basáltica con cañadas, la sierra compleja, el lomerío de tobas y la meseta basáltica con malpaís.

Clima y precipitación

Los sistemas montañosos y las lluvias determinan la existencia de una gran variedad de climas que varían pluvial y altitudinalmente, donde la temperatura disminuye con la altitud y la precipitación aumenta. Dentro de la cuenca se encuentran climas que van desde el semiseco con invierno y primavera secos, al cálido sin estación invernal y hasta los climas fríos y húmedos, que se tienen en las faldas de la Sierra Nevada.

En función de las provincias fisiográficas reconocidas para la zona de estudio, encontramos los siguientes tipos de climas:

En la subprovincia Cordillera Costera del Sur dentro de las regiones correspondientes a las cuencas tributarias al Balsas, así como su desembocadura misma, se distribuyen los tipos secos ($B(S_0)(h)(W)(W)$ y $BS_1(h')(W)(W)$). El resto de la región presenta una variedad de tipos que van desde cálido subhúmedo ($AW_0(W)$) al semicálido ($A(C)W_2$).

En la subprovincia Sur de Puebla los tipos climáticos van del cálido subhúmedo ($A(W_0)(W)$) siendo éste el de mayor distribución, al templado subhúmedo ($C(W_1)(W)$) y el semicálido ($A(C)W_0(W)$), cuyas representaciones localizadas hacia la parte este de la región son mínimas.

En la subprovincia Sierras y Valles

Guerrerenses, el tipo cálido subhúmedo ($A(W_0)W$) es el más generalizado, con una pequeña representación del tipo semiseco ($BS_1(h')W(W)$) en la región adyacente al río Balsas.

En la subprovincia Cuenca del Balsas, el tipo más ampliamente distribuido es el cálido subhúmedo ($A(W_0)W$).

En la subprovincia Costas del Sur, su pequeña representación dentro de la cuenca del Balsas, corresponde en general a un tipo cálido subhúmedo ($AW_2(W)$).

En la subprovincia Lagos y Volcanes de Anáhuac, el tipo de clima que se encuentra en la zona es de manera general el templado subhúmedo ($C(W_2)(W)$), con la representación del tipo semifrío subhúmedo $C(E)(W_2)(W)$ en la región de los volcanes.

La subprovincia Mil Cumbres, se encuentra principalmente bajo el tipo templado subhúmedo ($C(W_2)(W)$), con pequeñas porciones del tipo semicálido subhúmedo ($A)C(W_2)(W)$).

La subprovincia de la Escarpa Límitrofe del Sur, se encuentra bajo los tipos cálido subhúmedos, de manera general ($AW_0(W)$) a los semicálidos subhúmedos ($A(C)W_1(W)$).

De los tipos de clima que anteriormente han sido mencionados, destaca por la vasta extensión geográfica que ocupa, el tipo cálido subhúmedo ($AW_0(W)$), además el tipo templado subhúmedo ($C(W_2)(W)$) aunque éste comparativamente en menor proporción al anterior mencionado, se constituyen como el segundo mayor representado.

Dentro de la cuenca del Balsas encontramos que la precipitación media anual es de 978 mm, con límites de 525 mm y 2317 mm; los valores mínimos para la región de Tlacotepec, Puebla y

máximos para la región de Tetela del Volcán en el estado de Morelos (Anónimo, 1971).

Vegetación

La cuenca del Balsas es un área muy extensa y dentro de ella se establecen diferentes condiciones ecológicas, esto da lugar al establecimiento de distintos tipos de vegetación.

Siguiendo el criterio propuesto por Rzedowski (1978), se reconocen los siguientes tipos de vegetación para la cuenca:

1. Bosque tropical caducifolio
2. Bosque tropical subcaducifolio
3. Bosque espinoso
4. Matorral xerófilo
5. Bosque de encino
6. Bosque de pino
7. Bosque mesófilo de montaña
8. Vegetación acuática y subacuática

A continuación se describen de manera general estos tipos de vegetación.

1. Bosque tropical caducifolio

Esta formación es el tipo de vegetación más extendido en la cuenca del río Balsas. Su área de distribución se encuentra limitada entre los 0 y los 1,600 m de altitud; la temperatura media anual es del orden de 20 a 31°C y la precipitación media anual varía entre los 600 y los 1,200 mm.

En estado natural o de poca perturbación, este

bosque es una comunidad densa cuya altura oscila entre 5 y 12 metros y donde los elementos arbóreos pierden sus hojas casi por completo durante el periodo de sequía, comprendido entre diciembre y junio y por lo general florecen a fines de la época seca o bien a principios de la temporada de lluvias.

La estructura de este tipo de vegetación es de un solo estrato arbóreo aunque en ocasiones pueden existir dos; su composición florística es muy diversa y tiende a presentar algunas variaciones que se producen de acuerdo a las condiciones ecológicas imperantes en el sitio donde la vegetación prospera (Soto, 1987); además se reconoce que dentro de la cuenca las especies preponderantes pertenecen al género *Bursera*.

Entre los 900 y 1,600 metros de altitud se desarrolla, en terrenos sumamente accidentados, un tipo de este bosque que forma una franja angosta e irregular de transición con los encinares subtropicales. Los componentes arbóreos de esta variante crecen sobre derrames basálticos y se caracterizan por tener un porte de mayor altura así como conservar por un periodo más prolongado el follaje durante la época de sequía, esto debido a un mayor grado de humedad que existe en estas zonas.

Su área de distribución queda comprendida, principalmente en los declives meridionales de la cordillera neovolcánica en gran parte del estado de Michoacán, así como en algunas zonas de la vertiente interior de la Sierra Madre del Sur en Michoacán y Guerrero; algunas de las especies más conspicuas que constituyen este tipo de bosque son: *Bursera ariensis*, *B. diversifolia*, *B. hintonii*, *Ceiba aesculifolia*, *Conzattia multiflora*, *Ficus cotinifolia*, *F. goldmanii*, *F. kellermanni*, *F. petiolaris*, *Heliocarpus reticulatus* y *Agave pedunculifera*. A su vez este tipo de bosque, en condiciones de disturbio, suele dar lugar a un matorral

secundario, constituido por algunas de las siguientes especies: *Ipomea pauciflora*, *Guazuma ulmifolia*, *Acacia cochliacantha*, *A. farnesiana*, *Salvia polystachya*, *S. purpurea*, *S. sessei*, *S. uruapana*, *Desmodium skineri*, *Vernonia aschenborniana*, *Bocconia arborea*, *Lantana velutina*, *Pluchea symphytifolia*, *Asterohyptis stellulata*.

Otra variante del bosque tropical caducifolio, lo encontramos desarrollándose en altitudes que fluctúan entre los 400 y 800 m aproximadamente, sobre suelos someros con pendiente moderada, de origen metamórfico o bien sedimentario. Este bosque se desarrolla generalmente en condiciones de alto disturbio, debido fundamentalmente a las actividades agrícolas y ganaderas de la región.

Se localiza en una amplia zona de la parte occidental de la cordillera Costera del Sur, comprendiendo la mayor parte de las subcuencas de los ríos Tepaltepec, Cutzamala, Tacámbaro o Carácuaro, en el estado de Michoacán y la parte media del río Balsas, que corresponde al estado de Guerrero.

Las principales especies arbóreas que forman este tipo de vegetación son: *Lysiloma divaricatum*, *Cordia elaeagnoides*, *Cyrtocarpa procera*, *Tabebuia impetiginosa*, *Haematoxylon brasiletto*, *Amphipterygium adstringens*, *Bursera copallifera*, *B. coyucensis*, *B. discolor*, *B. fagaroides*, *B. hintonii*, *B. kerberi*, *B. trimera*, *Ruprechtia fusca*, *Vitex pyramidata*, *Pterocarpus orbiculatus*, *Cochlospermum vitifolium*, *Ceiba aesculifolia*.

Cuando este tipo de bosque es destruido, generalmente por las prácticas de cultivo en el sistema de roza-tumba-quema, con el tiempo se genera en su lugar una vegetación secundaria rica en leguminosas arbustivas y algunas otras especies arbustivas y arbóreas (Soto 1987). Estas asociaciones secundarias reciben

generalmente el nombre de "renovales", teniendo gran importancia alimenticia para el ganado.

Por mencionar algunas de las principales especies tenemos: *Acacia angustissima*, *A. cochliacantha*, *A. farnesiana*, *A. macilenta*, *A. pennatula*, *Haematoxylon brasiletto*, *Gliricidia sepium*, *Cordia curassavica*, *C. elaeagnoides*, *Piptadenia flava*, *Mimosa polyantha*, *Senna skinneri*, *Caesalpinia eriostachys*, *C. platyloba*, *C. pulcherrima*, *Pithecellobium acatlense*, *Mimosa egregia*, *M. guatemalensis*, *M. langlassei*, *Guazuma ulmifolia*.

En estos mismos lugares se genera un tipo de vegetación riparia a lo largo de los lechos de ríos y arroyos de temporal, entre los cuales destacan algunos árboles de talla sobresaliente y arbustos, estos últimos generalmente trepadores, conservan en su mayoría el follaje todo el año. Algunas de las especies que destacan en esta vegetación son: *Andira inermis*, *Licania arborea*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Pithecellobium dulce*, *Ficus cotinifolia*, *F. goldmanii*, *F. maxima*, *Astianthus viminalis*, *Thouinidium decandrum*, *Pterocarpus orbiculatus*, *Muntingia calabura*, *Crataeva tapia*, *Morisonia americana*, *Celtis iguanaea*. La porción más baja del río Balsas se encuentra dominada por un bosque tropical caducifolio cuyas características fisonómicas y estructurales varían con respecto al bosque tropical caducifolio típico. Esto debido a las condiciones de aridez que se acentúan en esta área, sobre todo en las cercanías de la presa de El Infiernillo, donde la altitud varía entre los 100 y 300 m; la temperatura alcanza 30 y 31°C; la precipitación anual oscila entre 460 y 1,000 mm, correspondiendo los límites superiores a las serranías que bordean esta área. Un rasgo característico de esta región es el corto periodo de lluvias seguido de una larga y fuerte temporada de sequía.

En general, fisonómicamente las comunidades

vegetales que ocupan esta área son más abiertas y la altura de sus componentes principales oscila entre los 4 y 8 m; su composición florística presenta un alto porcentaje de cactáceas columnares, incluso llegando a dominar en algunas laderas, dando lugar a un matorral crassicaule típico. Otras familias bien representadas en este tipo de bosque son las Burseraceae y Leguminosae.

Algunas de las especies mejor representadas son: *Cordia elaeagnoides*, *Lysiloma tergeminum*, *Apoplanesia paniculata*, *Bursera coyucensis*, *B. crenata*, *B. grandifolia*, *B. paradoxa*, *B. trimera*, *Ziziphus mexicana*, *Randia capitata*, *Mimosa spirocarpa*, *M. guatemalensis*, *M. langlassei*, *M. nelsonii*, *M. palmeri*, *M. rosei*, *Stenocereus fricii*, *S. griseus*, *S. pruinosus*, *S. quevedonis*, *S. weberi*.

En el estado de Puebla para la región del Alto Balsas, Guízar (1991) ha descrito un tipo de bosque tropical caducifolio, distribuido en las partes altas de los cerros, y en cuya composición florística resaltan entre otras: *Bursera aptera*, *B. fagaroides*, *B. lancifolia*, *B. morelensis*, *B. schlechtendalii*, *Actinocheita filicina*, *Euphorbia fulva*, *Acacia bilimekii*, *A. coulteri*, *A. pennatula*, *Conzattia multiflora*, *Croton rzedowskii*, *Pithecellobium acatlense*, *Tecoma stans*, *Wimmeria pubescens* y con respecto a las partes bajas de los cerros y orillas de los cauces, encontramos elementos florísticos como son: *Hauya elegans*, *Euphorbia fulva*, *Cedrela salvadorensis*, *Bursera grandifolia*, *B. vejar-vazquezii*, *Sideroxylon capari*, *Lasiacis divaricata*, *Dorstenia drakeana*, *Euphorbia antisiphylitica*, *Cyrtocarpa procera*, *Thevetia thevetioides* y *Ceiba parviflora*.

2. *Bosque tropical subcaducifolio*

Fisonómica y estructuralmente parecido al bosque tropical perennifolio, y en fenología

parecido al bosque tropical caducifolio, este tipo de bosque comparte características intermedias entre los dos anteriores (Rzedowski 1978). Se caracteriza porque al menos la mitad de los árboles dejan caer sus hojas durante la temporada de sequía, teniendo además otros componentes siempre verdes y otros que se defolian por periodos muy cortos.

En este tipo de vegetación pueden distinguirse, por lo menos, dos estratos arbóreos. El inferior que varía entre 8 y 15 m de altura y el superior que oscila entre 15 y 35 m de altura, siendo el promedio 25 m.

Se encuentra distribuido en forma irregular y discontinua dentro de nuestra área de estudio formando enclaves entre los cerros, en laderas y barrancas protegidas, por lo general alternando con encinares tropicales, bosques de coníferas o bien con el bosque tropical caducifolio. Se encuentra en altitudes que van de los 0 a los 1,300 m, bajo temperaturas mínimas extremas de 0 °C, y con una temperatura media anual mayor a 20°C, siendo la diferencia entre las medias mensuales del mes más caliente y frío del año frecuentemente menor de 5°C. La precipitación anual promedio es por lo común de 1,000 a 1,600 mm.

De entre las principales especies dentro del estrato arbóreo superior que constituyen este tipo de bosque, encontramos: *Enterolobium cyclocarpum*, *Andira inermis*, *Hura polyandra*, *Ficus maxima*, *F. pertusa*, *Bursera simaruba*, *Platymiscium lasiocarpum*, *Lonchocarpus eriocarinalis*, *Cedrela odorata*.

Una variante de este tipo de vegetación se encuentra, en forma reducida y con alto grado de disturbio, en la vertiente inferior de la Sierra Madre del Sur. Algunas de las especies más frecuentes son: *Ficus goldmanii*, *F. maxima*, *Andira inermis*, *Licania arborea*, *Aphananthe*

monoica, *Brosimum alicastrum*, *Thouinidium decandrum*, *Inga vera*, *Lysiloma divaricatum*, *Cordia elaeagnoides*, *Pterocarpus orbiculatus*, *Dalbergia granadillo*.

3. Bosque espinoso

Este tipo de vegetación más o menos denso, presenta un solo estrato, dominado por unas cuantas especies cuyo porte varía, en la mayoría de los casos, entre 4 y 7 m de alto. Estos árboles generalmente son espinosos y están provistos por hojas y folíolos pequeños, presentando algunas especies de carácter caducifolio (Soto 1987).

Se desarrolla entre los 0 y 2,200 m, lo que se traduce en una diversidad de condiciones ambientales en los sitios donde prospera. De tal modo, las temperaturas medias anuales correspondientes son de 17 a 29°C y las oscilaciones estacionales de 4 a 18°C. La precipitación media anual varía de 350 a 1,200 mm, con cinco a nueve meses secos. Los climas correspondientes a estas comunidades son Aw, Bs y Cw (Rzedowski 1978).

En cuanto al tipo de suelo donde esta vegetación se establece, generalmente se restringe a los de tipo aluvial, profundos, planos o levemente inclinados.

Este tipo de áreas han sido empleadas con fines agrícolas, conservando aun así comunidades de este bosque espinoso principalmente en las partes bajas de las subcuencas de los ríos Tepalcatepec, Cutzamala y las cercanías del mismo Balsas, así como al oeste de Puebla.

Algunos de las especies más frecuentes en el bosque espinoso son: *Cercidium praecox*, *Prosopis laevigata*, *Acacia cochliacantha*, *A. farnesiana*, *A. macilenta*, *Guaiacum coulteri*, *Mimosa arenosa*, *M. rosei*, *Apoplanesia paniculata*, *Ziziphus amole*, *Haematoxylum*

brasiletto y *Podopterus mexicanus*.

4. Matorral xerófilo

En esta denominación se acostumbra incluir a toda la vegetación arbustiva correspondiente a regiones de clima seco. Se trata de un conjunto vasto, pues dentro del común denominador de la aridez, a su vez existe una amplia gama de variantes de temperatura, de cantidad de lluvia recibida y de condiciones de suelo, dando lugar a numerosas formas de cubierta vegetal. Este matorral en muchos lugares no pasa de 1 m de altura, pero otras veces alcanza 3 a 4 m; en general las plantas crecen espaciadas y dejan entre sí amplios terrenos vacíos.

Dentro de la cuenca del Balsas existen regiones que incluyen este tipo de vegetación. Una de las zonas se encuentra localizada en el estado de Puebla, principalmente en los municipios de Acatlán y Petlalcingo; otra en el estado de Oaxaca, en el distrito de Huajapan de León. En esta región las laderas de los cerros se encuentran cubiertas por un denso matorral xerófilo formado por arbustos de *Castela tortuosa*, *Schaefferia stenophylla*, *Gochnatia obtusa* y *Fouquieria formosa*, también se intercalan arbustos de *Cercidium praecox*; por otra parte, es común encontrar asociaciones de *Escontria chiotilla*, así como grandes extensiones de matorrales espinosos de *Celtis pallida*, *Randia armata* y *Schaefferia pilosa*. La otra región donde prospera el matorral xerófilo se localiza en el municipio de Churumuco, Michoacán, donde se encuentran densas asociaciones de *Cephalocereus leucocephalus* que se levantan sobre el suelo desnudo, entre los escasos arbustos que se intercalan en estas asociaciones destacan *Cercidium praecox* y *Parkinsonia aculeata*.

5. Bosque de encino

Estos bosques son comunidades cuya altura

varía entre 2 y 30 m, teniendo en los de estatura baja un solo estrato arbóreo, mientras que en los más altos se pueden distinguir dos o tres.

Los encinares pueden presentarse como bosques puros, dominados por una o varias especies de *Quercus*, admitiendo sin embargo en su composición árboles diversos, entre los que encontramos más a menudo: *Alnus*, *Arbutus*, *Cercocarpus*, *Crataegus*, *Cupressus*, *Fraxinus* y algunos otros más. Varían de totalmente caducifolios como sucede en aquellos formados por *Quercus glaucooides* o *Q. magnoliifolia* que se desarrollan en climas subtropicales, hasta totalmente perennifolios, típicos de lugares templados y húmedos.

Este tipo de bosque se encuentra distribuido en altitudes que llegan hasta los 3,100 m. Prospera típicamente, bajo climas Cf. Cwa y Cwb, según la clasificación de Köeppen (1948). La precipitación pluvial queda comprendida entre 600 y 1,800 mm anuales, y la temperatura media anual alcanza valores de 12 a 16°C.

En el área que nos ocupa, este tipo de vegetación se encuentra bien representado, ya que junto con los pinares constituyen el elemento dominante de los bosques templados que se desarrollan a lo largo de la cordillera neovolcánica y de las partes más altas de la Sierra Madre del Sur.

Entre las especies de encinos que con mayor frecuencia encontramos en dichas regiones destacan: *Quercus acutifolia*, *Q. candicans*, *Q. castanea*, *Q. conspersa*, *Q. crassifolia*, *Q. crassipes*, *Q. laurina*, *Q. martinezzi*, *Q. obtusata*, *Q. peduncularis*, *Q. rugosa*.

Entre las estribaciones meridionales de la cordillera neovolcánica se localiza en forma muy característica, aproximadamente entre los 900 y 2,000 m, una franja de encinares

subtropicales que forma asociaciones transicionales entre los bosques templados húmedos de las serranías y el bosque tropical caducifolio de la cuenca del Balsas. A menudo se encuentran también en amplias zonas de la vertiente interior de la Sierra Madre del Sur que miran hacia la del río Balsas. Las especies más comunes son: *Quercus conspersa*, *Q. fournieri*, *Q. glaucooides*, *Q. magnoliifolia* y *Q. peduncularis*.

6. Bosque de pino

El bosque de pino se constituye la mayoría de las veces combinado con el encinar, la mayor parte de las masas forestales ocupan la totalidad de las partes altas de las cordillera neovolcánica y la Sierra Madre del Sur. Los pinares se desarrollan principalmente entre los 1,500 y 3,000 m, aunque los hay de afinidad tropical que llegan a descender hasta los 300 m. Fisonómicamente el bosque de pinos es una comunidad más o menos densa, formada por un estrato arbóreo que varía de 8 a 35 m de altura, los estratos herbáceo y arbustivo están escasamente representados.

La caracterización climática a las grandes masas forestales de pino de la zona de estudio (Rzedowski 1978), pueden aproximarse los límites entre 10 y 20°C de temperatura media anual y entre 600 y 1,000 mm de lluvia al año, lo cual correspondería al tipo Cw de la clasificación de Köeppen.

Por lo que se refiere al sustrato geológico, es notable la preferencia por el sustrato ígneo, a menudo también sobre gneís y esquistos.

Desde el punto de vista de su composición florística, este tipo de bosque, en las montañas templadas y húmedas de la cordillera neovolcánica, entre los 2,500 y 2,800 m aproximadamente, se encuentra formando masas forestales más o menos puras de *Pinus montezumae*, conviviendo con elementos de

Quercus crassipes y *Q. laurina*. En este mismo intervalo altitudinal también es posible encontrar bosques más restringidos de *Pinus rudis*. Entre los 2,200 y 2,500 m se localizan pinares menos puros con dominancia de *Pinus leiophylla*, *P. pseudostrobus*, *Pinus spp.* y *Quercus spp.*

En la Sierra Madre del Sur, los pinares ocupan las cumbres de las montañas que en general son menos altas que las correspondientes a la cordillera neovolcánica.

7. Bosque mesófilo de montaña

El bosque mesófilo de montaña tiene una distribución limitada y fragmentaria en la cuenca del Balsas debido a las condiciones climáticas que requieren este tipo de vegetación. Fisonómicamente es un bosque denso, por lo general de 15 a 35 metros de alto, aunque su talla puede variar entre límites más amplios. Los diámetros de los troncos son igualmente muy variables, pueden alcanzar 2 m y aún más, pero en otras ocasiones se mantienen entre 30 y 50 cm. Con frecuencia la comunidad incluye tanto árboles perennifolios como de hoja decidua, de tal manera que este bosque no se encuentra completamente desfoliado.

Por lo común existen varios estratos arbóreos, además de uno o dos arbustivos. El herbáceo no tiene gran desarrollo en los bosques bien conservados, pero en los claros suele ser diversificado y exuberante y contiene abundantes pteridofitas. Las epífitas suelen estar bien representadas con abundancia de líquenes, musgos y pteridofitas, así como fanerógamas.

Algunas de las principales especies que se encuentran en este tipo de bosque en nuestra área de estudio, tenemos en el estrato arbóreo superior: *Pinus leiophylla*, *P. michoacana*, *P.*

pseudostrobus, *Quercus castanea*, *Q. crassifolia*, *Q. obtusata*, *Ilex toluicana*, *Clethra mexicana*. En el estrato arbóreo inferior a: *Ternstroemia pringlei*, *Styrax argenteus*, *Symplocos citrea*, *Arbutus xalapensis*. Para el estrato arbustivo tenemos: *Solanum cervantesii*, *S. torvum*, *Baccharis conferta*, *Salvia fulgens*, *Salvia dichlamys*, *S. lavanduloides*, *S. reptans*, *Govenia superba*, *Guardiola mexicana*, *Sibthorpia repens*, *Vernonia alamanii*.

8. Vegetación acuática y subacuática

Las principales áreas de vegetación acuática y subacuática en la cuenca del río Balsas las encontramos en la Laguna de Tuxpan, Presa la Galera y La Unión, localidades ubicadas en el estado de Guerrero, también encontramos en el Estado de México este tipo de vegetación en sitios del municipio de Valle de Bravo y en las Lagunas de Zempoala, existiendo por otra parte una franja de numerosas lagunas y zonas pantanosas que se extienden desde el norte de Michoacán hasta el centro de Jalisco. En el estado de Morelos se localizan la laguna de Tequesquitengo y de Catetelco, en el de Puebla, la presa Valsequillo y en Tlaxcala, la presa El Sol, y las lagunas Jalnené y Acuitlapilco, entre otras.

En la cuenca del Balsas se encuentran comunidades acuáticas arraigadas como los tulares y carrizales, conformados por *Typha latifolia* y *Scirpus californicus*; también encontramos representantes de plantas acuáticas sumergidas como *Myriophyllum hippuroides* y *Potamogeton illinoensis* o vegetación flotante de *Lemna gibba*, *Azolla mexicana* y *Eichhornia crassipes*, que viven tanto en aguas dulces como en moderadamente salobres, y se pueden adaptar a lugares afectados por corrientes o en sitios tranquilos. Las plantas más representativas de este hábitat que prosperan en la cuenca son: *Salvinia auriculata*, *Pistia stratiotes*, *Heteranthera limosa*, *Nympha*

odorata, *Callitriche heterophylla*, *Ludwigia erecta*, *Marsilea mollis*, *Neptunia natans*, *Polygonum amphibium*, *Ranunculus hydrocharoides*, *Utricularia gibba*, *Najas marina*.

Debido al sobrepastoreo, desmonte, tala inmoderada, quema de la vegetación y la práctica de la agricultura en terrenos impropios, en la mayoría de los sitios mencionados anteriormente el suelo se está erosionando rápidamente y el agua de la lluvia no se filtra, sino que escurre en gran proporción sobre la superficie, ocasionando el secado de manantiales y lagunas, así como arroyos que, de permanentes, se han vuelto torrenciales y a su vez reduciendo o desapareciendo varios ambientes acuáticos y subacuáticos como es el caso de las lagunas de Zempoala, que en los últimos 30 años se han visto seriamente reducidas en su caudal de agua y por consiguiente la desaparición en época de secas de algunas especies.

METODOLOGÍA

Para llevar a cabo este listado florístico se realizó una investigación bibliográfica donde se obtuvieron los datos de los ejemplares citados en numerosas publicaciones taxonómicas y en floras de regiones vecinas. Por otra parte se tomaron en cuenta las colecciones de plantas que a lo largo de varios años los autores han colectado en diferentes regiones de la cuenca del río Balsas. Además se revisaron los ejemplares provenientes de la región que se encuentran en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), por otra parte se tuvo acceso a algunas colecciones provenientes de la región de estudio depositadas en los herbarios (CHAPA), (FCMEX), (INIF) y (MEXU). Cabe aclarar que los nombres científicos se citan tal y como se registraron en las fuentes consultadas, se

excluyen colectas o citas con datos confusos.

RESULTADOS

A continuación se citan, por orden alfabético, las familias, géneros, especies y variedades encontrados para la región de la cuenca del río Balsas, se consideran primero las pteridofitas, luego las gimnospermas y finalmente las angiospermas apareciendo en primer instancia las dicotiledóneas y luego las monocotiledóneas. La información contiene básicamente nombre científico, autor (es); sinonimia (s) y el estado donde se colectó o cita el taxa en cuestión.

EMBRIOPHYTA ASIFONOGAMA

PTERIDOPHYTA

ADIANTACEAE

Acrostichum danaefolium Langsdorff & Fischer

Gro., Oax.

Adiantopsis radiata (L.) Fée

= *Adiantum radiatum* L.

= *Cheilanthes radiata* (L.) J. Smith

Gro., Oax.

Adiantum andicola Liebm.

Gro., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Adiantum braunii Mett.

= *Adiantum convolutum* Fourn.

Gro., Méx., Mich., Mor., Oax.

Adiantum capillus-veneris L.

= *Adiantum schaffneri* Fourn.

Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Tlax.

- Adiantum concinnum* Humb. & Bonpl.
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Oax.
- Adiantum feei* Moore ex Fée
Gro., Oax.
- Adiantum latifolium* Lam.
= *Adiantum lucidum* Sw. var. *bipinnatum*
Mett.
Jal., Oax.
- Adiantum lunulatum* N. L. Burman
Gro., Mich., Oax.
- Adiantum macrophyllum* Sw.
Gro., Pue., Oax.
- Adiantum patens* Willd.
Jal., Mich., Mor., Oax.
- Adiantum poiretii* Wikström
= *Adiantum thalictroides* Willd. ex Schldl.
= *Adiantum pellucidum* Mart. & Gal.
= *Adiantum gratum* Fée
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
- Adiantum princeps* Moore
Gro., Jal., Mich., Oax.
- Adiantum pulverulentum* L.
Gro., Oax.
- Adiantum raddianum* Presl
= *Adiantum cuneatum* Langsdorff & Fisher
Mich., Mor., Oax., Tlax.
- Adiantum tenerum* Sw.
= *Adiantum trapezoides* Fée
Méx., Mich., Oax., Pue.
- Adiantum tetraphyllum* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Gro., Oax.
- Adiantum trapeziforme* L.
Jal., Oax.
- Adiantum trichochlaenum* Mickel & Beitel
Gro., Oax.
- Adiantum tricholepis* Fée
Gro., Jal., Mor.
- Ananthocorus angustifolius* (Sw.) Under. & Maxon
= *Pteris angustifolia* Sw.
Gro., Oax.
- Anogramma chaerophylla* (Desv.) Link
Mich., Mor., Oax.
- Anogramma leptophylla* (L.) Link
= *Polypodium leptophyllum* (L.) Link
Gro., Jal., Mich., Mor., Oax.
- Antrophyum ensiforme* Hook.
Gro., Pue., Oax.
- Antrophyum lanceolatum* (L.) Kaulf.
= *Hemionitis lanceolata* L.
Oax.
- Bommeria ehrenbergiana* (Klotzsch) Underw.
= *Gymnogramma ehrenbergiana* Klotzsch
= *Gymnogramma podophylla* Hook.
Oax., Pue.
- Bommeria elegans* (Dav.) Ranker & Haufler
Mor.
- Bommeria pedata* (Sw.) Fourn.
= *Hemionitis palmata* Sw.
Gro., Jal., Mich., Mor., Oax., Pue.
- Bommeria subpalacea* Maxon
= *Bommeria knoblochii* Maxon
Mor., Oax., Pue.
- Cheilanthes affinis* Mett.
= *Notholaena affinis* (Mett.) Hook.
Oax., Pue.
- Cheilanthes allosuroides* Mett.
= *Pellaea allosuroides* (Mett.) Hieron.
= *Pellaea arsenei* Christ
Jal., Mich., Mor., Pue.
- Cheilanthes angustifolia* HBK.
= *Allosorus angustifolius* (HBK.) Presl
= *Allosorus angustifolius* var. *minor* Liebm.
Jal., Gro., Mich., Mor.
- Cheilanthes aschenborniana* HBK.
Mor.
- Cheilanthes aurantiaca* (Cav.) Moore
Mich., Mor.
- Cheilanthes aurea* Baker
Mor., Oax.
- Cheilanthes bonariensis* (Willd.) Proctor
= *Pteris aurea* Poir.
= *Notholaena aurea* (Poiret) Desv.
= *Cheilanthes ferruginea* Willd. ex Link
= *Notholaena ferruginea* (Link) Hook.
Jal., Méx., Mich., Mor., Tlax.
- Cheilanthes bolborrhiza* Mickel & Beitel

- Mor.
Cheilanthes brachypus (Kunze) Kunze
 = *Cheilanthes squamosa* Hook. & Grev.
 Gro., Jal., Mich., Oax.
Cheilanthes candida Mart. & Gal. var. *candida*
 = *Notholaena candida* (Mart. & Gal.) Hook.
 = *Notholaena copelandii* C.C. Hall
 Mor.
Cheilanthes candida var. *copelandii* (C.C. Hall) Mickel & Beitel
 Mor.
Cheilanthes chaerophylla (Mart. & Gal.) Kunze
 = *Allosorus chaerophylla* Mart. & Gal.
 Mich.
Cheilanthes crassifolia (Moore & Houlston) Mickel & Beitel
 Mor., Pue.
Cheilanthes cucullans Fée
 = *Cheilanthes micromera* Link
 = *Cheilanthes microphylla* (Sw.) Sw. var. *micromera* (Link) Moore
 Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
Cheilanthes cuneata Link
 = *Pellaea cuneata* (Link) J. Smith
 Jal., Mich.
Cheilanthes dealbata Purgh
 Mich.
Cheilanthes decomposita (Mart. & Gal.) Fée
 = *Allosorus decompositum* Mart. & Gal.
 Jal., Oax.
Cheilanthes farinosa (Forsk.) Kaulf.
 = *Pteris farinosa* Forsk.
 = *Pellaea pulcherrima* Rovirosa
 Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
Cheilanthes galeottii (Fée) Mickel & Beitel
 = *Notholaena galeottii* Fée
 = *Notholaena arsenii* Christ
 = *Notholaena hyalina* Maxon
 Jal., Méx., Mich., Mor.
Cheilanthes hirsuta Link
 = *Cheilanthes rufescens* Link
 = *Cheilanthes pyramidalis* Fée
 = *Pellaea angustifolia* (HBK.) Baker var. *elongata* Rovirosa
 Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Tlax.
Cheilanthes hookeri (Kümmerle) Domin
 = *Notholaena hookeri* D.C. Eaton
 Oax., Pue.
Cheilanthes incana (Presl) Mickel & Beitel
 = *Notholaena incana* Presl
 = *Gymnogramma incana* Mett.
 Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
Cheilanthes integerrima (Hook.) Mickel
 = *Notholaena sinuata* (Lag. ex Sw.) Kaulf. var. *integerrima* Hook.
 = *Notholaena integerrima* (Hook.) Hevly
 Méx., Oax.
Cheilanthes kaulfussii Kunze
 = *Cheilanthes viscosa* Link
 = *Cheilanthes glandulifera* Liebm.
 Gro., Jal., Mich., Mor., Pue.
Cheilanthes lendigera (Cav.) Sw.
 = *Pteris lendigera* Cav.
 = *Cheilanthes minor* Mart. & Gal.
 = *Myriopteris villosa* Fée
 = *Cheilanthes lanuginosa* Mart. & Gal.
 = *Cheilanthes frigida* Linden ex Moore
 Jal., Méx., Mich., Mor., Pue., Tlax.
Cheilanthes lerstenii Mickel & Beitel
 Gro., Jal., Oax.
Cheilanthes longipila Baker
 Gro., Jal., Oax.
Cheilanthes lozanii (Maxon) R. Tryon & A. Tryon var. *lozanii*
 = *Pellaea lozanii* Maxon
 Gro., Mich.
Cheilanthes lozanii var. *seemannii* (Hook.) Mickel & Beitel
 = *Pellaea seemannii* Hook.
 Jal., Mich., Mor.
Cheilanthes marginata HBK.
 Mich., Mor., Pue.
Cheilanthes membranacea (Dav.) Maxon
 = *Pellaea membranacea* (Dav.) Maxon
 Mor.
Cheilanthes microphylla (Sw.) Sw.

- = *Adiantum microphyllum* Sw.
Mich., Mor., Pue.
- Cheilanthes myriophylla*** Desv.
= *Cheilanthes paleacea* Mart. & Gal.
= *Cheilanthes intermedia* Baker
Jal., Mich., Mor., Pue., Tlax.
- Cheilanthes notholaenoides*** (Desv.) Maxon & Weath.
= *Pteris notholaenoides* Desv.
= *Cheilanthes aspidioides* Fée
Mor., Pue.
- Cheilanthes pyramidalis*** Fée
Mor.
- Cheilanthes schaffneri*** (Fourn.) Domin
= *Notholaena nealleyi* Seaton var. *mexicana*
Dav.
Mich., Mor., Pue.
- Cheilanthes sinuata*** (Lag. ex Sw.) Domin
= *Notholaena sinuata* (Lag. ex Sw.) Kaulf.
var. *robusta* Hevly
= *Notholaena sinuata* (Lag. ex Sw.) Kaulf.
var. *integra* Liebm.
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.,
Tlax.
- Cheilanthes skinneri*** (Hook.) R. Tryon & A. Tryon
= *Pellaea skinneri* Hook.
= *Pellaea flavescens* Fourn.
Gro., Jal., Mich., Mor.
- Cheilanthes sulphurea*** (Cav.) Mickel & Beitel
= *Pteris sulphurea* Cav.
= *Notholaena sulphurea* (Cav.) J. Smith
= *Notholaena cretacea* Liebm.
Oax., Pue.
- Cheiloplecton rigidum*** (Sw.) Fée var. *rigidum*
= *Pteris rigida* Sw.
Gro., Jal., Méx., Mor., Oax., Pue.
- Cheiloplecton rigidum*** var. *lanceolatum* C. C. Hall ex Mickel & Beitel
Mich., Pue.
- Doryopteris pedata*** (L.) Fée var. *palmata*
(Willd.) Hicken
= *Pteris palmata* Willd.
Gro.
- Doryopteris skinneri*** (Hook.) C. Chr.
Mich.
- Hemionitis elegans*** Dav.
= *Hemionitis hederifolia* J. Smith
Jal., Mor., Oax.
- Hemionitis palmata*** L.
Gro., Oax., Pue.
- Hemionitis subcordata*** (D.C. Eaton ex Dav.) Mickel
= *Gymnogramma subcordata* D.C. Eaton ex Dav.
= *Gymnopteris subcordata* D.C. (Eaton ex Dav.) Underw.
= *Coniogramme subcordata* (D.C. Eaton ex Dav.) Maxon
= *Coniogramme americana* Maxon
Jal., Méx., Mich., Oax.
- Llavea cordifolia*** Lag.
= *Allosorus karwinski* Kunze
= *Ceratodactylis osmundoides* J. Smith
Méx., Pue.
- Mildella intramarginalis*** (Kaulf. ex Link) Trev. var. *intramarginalis*
= *Pteris intramarginalis* Kaulf. ex Link
= *Cheilanthes intramarginalis* (Kaulf. ex Link) Hook.
Gro., Mich., Mor., Pue.
- Mildella intramarginalis*** var. *serratifolia*
(Hook. & Baker) Hall & Lellinger
= *Pteris fallax* Mart. & Gal.
= *Pellaea intramarginalis* var. *serratifolia*
Hook. & Baker
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Tlax.
- Pellaea atropurpurea*** (L.) Link
= *Allosorus atropurpurea* (L.) Kunze ex Presl
= *Platyloma atropurpurea* (L.) J. Smith
= *Notholaena atropurpurea* (L.) Keyserling
Pue.
- Pellaea cordifolia*** (Sessé & Moc.) A. R. Smith
= *Adiantum cordifolium* Sessé & Mociño
= *Pteris cordata* Cav.
= *Pellaea cordiomorpha* Weath.
= *Pellaea sagittata* (Cav.) Link var. *cor-data*

(Cav.) A. Tryon

Méx., Mich., Mor., Pue.

Pellaea ovata (Desv.) Weath.

= *Pteris ovata* Desv.

= *Pteris flexuosa* Kaulf. ex Schldl. & Cham.

= *Pellaea flexuosa* (Schldl. ex Cham.) Link

= *Platyloma flexuosa* Schldl. ex Cham.

Gro., Jal., Mich., Méx., Mor., Oax.

Pellaea pringlei Dav.

Mor.

Pellaea sagittata (Cav.) Link

= *Pteris sagittata* Cav.

= *Allosorus sagittatus* (Cav.) Presl

= *Platyloma sagittata* (Cav.) J. Smith

Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue., Tlax.

Pellaea skinneri Hook.

Mor.

Pellaea ternifolia (Cav.) Link var. *ternifolia*

= *Pteris ternifolia* Cav.

= *Pellaea brandegeei* C.C. Hall

Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.,

Tlax.

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

= *Acrostichum colomelanos* L.

= *Ceropteris serrata* Fée

Gro., Jal., Méx., Mich.

Pityrogramma dealbata (Presl) R. Tryon

= *Gymnogramma dealbata* Presl

= *Ceropteris schaffneri* Fée

Jal., Mich.

Pityrogramma ebenea (L.) Proctor

= *Polypodium ebenea* L.

Mor.

Pityrogramma tartarea (Cav.) Maxon

= *Acrostichum tartareum* Cav.

= *Pityrogramma tripinnata* Domin

Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.

Pteris altissima Poir.

= *Pteris kunzeana* Agardh

= *Pteris protea* Liebm.

Pue.

Pteris cretica L.

= *Pteris triphylla* Mart. & Gal.

Gro., Méx., Mich.

Pteris erosa Mickel & Beitel

Méx.

Pteris longifolia L.

Gro., Méx., Mich.

Pteris orizabae Mart. & Gal.

= *Pteris apicalis* Liebm.

= *Pteris hemipteris* (Fée) Hooker

= *Litobrachia hemipteris* Fée

= *Litobrachia setifera* Fée

Mich.

Pteris pulchra Schldl. & Cham.

= *Pteris mexicana* Fée

= *Pteris arborescens* Mart. & Gal.

= *Litobrachia mexicana* Fée

Gro.

Pteris quadriaurita Retz.

= *Pteris nemoralis* Willd. var. *major* Mart. & Gal.

Gro., Méx., Mich.

Pteris muricella Fée

= *Pteris mollis* Christ

Gro.

Trismeria trifoliata (L.) Diels

= *Acrostichum trifoliatum* L.

= *Pityrogramma trifoliata* (L.) R. Tryon

= *Trismeria argentea* Fée

Méx.

Vittaria dimorpha K. Müller

= *Vittaria bradeorum* Rosenstock

Pue.

Vittaria graminifolia Kaulf.

= *Vittaria filifolia* Fée

Gro., Méx., Mich., Mor., Pue.

ASPLENIACEAE

Athyrium dombei Desv.

Gro.

Arachnoides denticulata (Sw.) Ching

= *Polypodium denticulatum* Sw.

Oax., Pue.

Asplenium abscissum Willd.

Jal., Mor., Oax.

Asplenium achilleifolium (Mart. & Gal.)

- Liebm.
Jal., Mich., Oax.
Asplenium alatum Humb. & Bonpl. ex Willd.
Oax.
Asplenium auriculatum Sw.
Gro., Jal., Mich., Pue.
Asplenium castaneum Schlttdl. & Cham.
= *Asplenium rubinum* Dav.
Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.
Asplenium commutatum Mett.
= *Athyrium macrocarpon* Fée
Jal., Mich., Mor., Oax., Pue.
Asplenium cristatum Lam.
= *Asplenium cicutarium* Sw.
Mich., Mor., Oax., Pue.
Asplenium cuspidatum Lam.
= *Asplenium fragrans* Sw.
Gro., Mich., Mor., Oax.
Asplenium exiguum Beddome
= *Asplenium glennieri* Baker
= *Athyrium gracile* Fourn.
Gro., Méx., Oax.
Asplenium fibrillosum Presl & Dav.
Mich., Mor.
Asplenium formosum Willd.
= *Asplenium subalatum* Hook. & Arnott
Jal., Mich., Mor., Oax.
Asplenium hallbergii Mickel & Beitel
Mich., Mor., Oax.
- Asplenium hesperium*** Mickel & Beitel
Gro., Jal., Oax.
Asplenium lacerum Schlttdl. & Cham.
= *Asplenium mexicanum* Mart. & Gal.
= *Asplenium pyramidalis* Liebm.
Gro., Mor., Oax.
Asplenium monanthes L.
= *Asplenium arcuatum* Liebm.
= *Asplenium galeottii* Fée
= *Asplenium leptophyllum* Fée
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
Asplenium monodon Liebm.
= *Asplenium auritum* var. *monodon* (Liebm.)
Fourn.
- Oax., Pue.
Asplenium munchii A. R. Smith
Gro., Jal., Mich., Mor.
Asplenium myapteron Fée
Mich., Mor.
Asplenium myriophyllum (Sw.) Presl
Gro.
Asplenium palmeri Maxon
= *Asplenium trichomanes* L. var. *repens* Dav.
Jal., Méx., Oax.
Asplenium polyphyllum Bert.
= *Asplenium trichomanes* L. var. *viridissimum*
Christ
Gro., Mich., Mor., Oax.
Asplenium praemorsum Sw.
Gro., Méx., Mich., Mor., Oax.
Asplenium pumilum Sw.
Jal., Mor., Oax.
Asplenium serra Langsdorff & Fischer
= *Asplenium insigne* Liebm.
Gro., Oax.
Asplenium sessilifolium Desv.
= *Asplenium sessilifolium* Desv. var.
guatemalense Hieron.
= *Asplenium potosinum* Hieron. var. *incisum*
Hieron.
Jal., Méx., Oax., Pue.
Asplenium sphaerosporum A. R. Smith
Gro., Jal., Oax.
Athyrium arcuatum Liebm.
= *Athyrium galeottii* Fée
= *Asplenium martensii* Mett.
Mich., Mor., Pue.
Athyrium bourgaei Fourn.
Mich.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Méx., Mor.
Athyrium palmense (Christ) Lellinger
= *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. var.
palmensis Christ
Jal., Mich., Mor.
Athyrium skinneri Baker
= *Asplenium skinneri* Baker
Gro., Jal., Mich.

Bolbitis portoricensis (Spreng.) Hennipman
 = *Acrostichum portoricense* Spreng.
 = *Gymnopteris portoricensis* (Spreng.) Fée
 = *Acrostichum cladorrhizans* Spreng.
 Gro., Jal., Mich., Oax.

Ctenitis equestris (Kuntze) Ching var.
equestris
 = *Dryopteris equestris* (Kuntze) C. Chr.
 Mich.

Ctenitis hemsleyana (Baker ex Hemsley)
 Copel.
 = *Polypodium hemsleyanum* Baker
 Oax., Pue.

Ctenitis melanosticta (Kuntze) Copel.
 = *Dryopteris melanosticta* (Kuntze) O. Kunze
 Mor.

Ctenitis subincisa (Willd.) Ching
 = *Polypodium subincisa* Willd.
 = *Polypodium galeottii* Mart. & Gal.
 Gro.

Ctenitis pulverulenta (Poir.) Copel.
 = *Polypodium pulverulentum* Poir.
 = *Dryopteris pulverulenta* (Poir.) C. Chr.
 Pue.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
 = *Polypodium fragile* L.
 = *Cystopteris arcuta* Fée
 Méx., Mich., Mor., Oax., Pue., Tlax.

Cystopteris membranifolia Mickel
 Oax., Pue.

Diplazium cristatum (Desv.) Alston
 = *Meniscium cristatum* Desv.
 = *Asplenium denticulosum* Desv.
 = *Asplenium arboreum* Willd.
 = *Asplenium shepherdii* Spreng.
 Gro., Mor.

Diplazium deplanolobium A.R. Smith
 Mor.

Diplazium expansum Willd.
 = *Asplenium expansum* (Willd.) Presl
 Gro., Pue.

Diplazium franconis Liebm.
 = *Asplenium franconis* (Liebm.) Mett.
 Mich., Oax.

Diplazium hians Kunze ex Klotzsch
 = *Diplazium amplum* Liebm.
 Gro., Oax.

Diplazium induratum Diels
 = *Asplenium induratum* Christ
 Oax., Pue.

Diplazium lonchophyllum Kuntze
 = *Diplazium inaequilaterum* Liebm.
 = *Diplazium acutale* Fée
 Gro., Jal., Mich., Mor.

Diplazium plantaginifolium (L.) Urban
 = *Asplenium plantaginifolium* L.
 Oax.

Diplazium striatum (L.) Presl
 = *Asplenium striatum* L.
 Oax., Pue.

Diplazium ternatum Liebm.
 = *Asplenium ternatum* (Liebm.) Hook.
 Oax., Pue.

Diplazium urticifolium Christ
 Pue.

Diplazium werckleanum Christ
 Mor.

Dryopteris cinnamomea (Cav.) C. Chr.
 = *Tectaria cinnamomea* Cav.
 = *Aspidium athyroides* Mart. & Gal.
 = *Polypodium glanduliferum* Liebm.
 = *Nephrodium mexicanum* Presl
 = *Dryopteris mexicana* (Presl) C. Chr.
 Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Dryopteris futura A.R. Smith
 Mor.

Dryopteris karwinskiana (Mett.) O. Kuntze
 Gro., Méx., Mich., Mor., Oax.

Dryopteris maxonii Underw. & C. Chr.
 Mor.

Dryopteris nubigena Maxon & Morton
 Gro., Oax.

Dryopteris patula (Sw.) Underw.
 = *Aspidium patulum* Sw.
 = *Dryopteris aperta* (Fée) C. Chr.
 Mich., Oax.

Dryopteris pseudo-felix-mas (Fée) Roth

- = *Aspidium pseudo-filix-mas* Fée
Mich., Mor., Oax., Pue.
- Dryopteris rosea*** (Four.) Mickel & Beitel
= *Aspidium roseum* Fourn.
Gro., Jal., Mich.
- Dryopteris rossii*** C. Chr.
= *Dryopteris patula* (Sw.) Underw.
Jal., Méx., Mich., Mor., Oax.
- Dryopteris wallichiana*** (Spreng.) Hylander
= *Dryopteris parallelogramma* (Kuntze)
Alston
Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.
- Elaphoglossum affine*** (Mart. & Gal.) Moore
= *Acrostichum affine* Mart. & Gal.
Gro., Méx., Mich., Mor.
- Elaphoglossum crinipes*** C. Chr.
Gro., Mor.
- Elaphoglossum engelii*** (Karsten) Christ
Mor.
- Elaphoglossum erinaceum*** (Fée) Moore
= *Acrostichum blepherodes* Fée
= *Elaphoglossum blepherodes* (Fée) Moore
= *Elaphoglossum fimbriatum* Moore
= *Elaphoglossum nitidum* Brackenridge
Gro., Jal., Mich., Mor., Oax., Pue.
- Elaphoglossum glaucum*** Moore
= *Acrostichum glaucum* Fée
= *Elaphoglossum eucraspedum* Christ
Jal., Gro., Mich., Mor., Pue.
- Elaphoglossum gratum*** (Fée) Moore
Gro.
- Elaphoglossum latifolium*** (Sw.) J. Smith
Gro.
- Elaphoglossum lindenii*** (Bory ex Fée) Moore
= *Elaphoglossum pumilum* H.J. Lam &
Verhey
= *Elaphoglossum venustum* Moore
Gro., Méx., Mich., Oax.
- Elaphoglossum mathewsii*** (Fée) Moore
Jal., Méx., Mich., Pue.
- Elaphoglossum muelleri*** (Fourn.) C. Chr.
= *Elaphoglossum intermedium* Brackenridge
= *Elaphoglossum areneosum* (D.C. Eaton) C.
Chr.
Gro., Jal., Méx., Mich., Pue.
- Elaphoglossum paleaceum*** (Hook. & Grev.)
Sledge
= *Elaphoglossum squamosum* Sw.
Gro., Méx., Mich.
- Elaphoglossum petiolatum*** (Sw.) Urban
= *Elaphoglossum viscosum* (Sw.) J. Smith
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.
- Elaphoglossum pilosum*** (H. & B. ex Willd.)
Moore
Gro.
- Elaphoglossum piloselloides*** (Presl) Moore
Gro., Jal., Méx., Mich.
- Elaphoglossum pringlei*** (Dav.) C. Chr.
Mich.
- Elaphoglossum sartorii*** (Liebm.) Mickel
= *Elaphoglossum scapellum* (Kunze ex Fée)
Moore
= *Elaphoglossum viride* Fourn.
Gro., Jal., Méx., Mor., Pue.
- Elaphoglossum squamipes*** (Hook.) Moore
= *Elaphoglossum subaequale* Moore
Gro., Oax.
- Elaphoglossum tambillense*** (Hook.) Moore
= *Elaphoglossum pallidum* (Baker ex Jenman)
C. Chr.
Mich.
- Elaphoglossum tenuifolium*** (Liebm.) Moore
Gro., Méx., Mich., Mor.
- Elaphoglossum vestitum*** (Schltdl. & Cham.)
Schott ex Moore
= *Acrostichum fulvum* Mart. & Gal.
Pue.
- Lastreopsis effusa*** (Sw.) Tind.
= *Polypodium dilatatum* Liebm.
Gro., Mich.
- Onocleopsis hintonii*** F. Ballard
Gro., Jal., Mor.
- Peltapteris peltata*** (Sw.) Morton
= *Osmunda peltata* Sw.
= *Acrostichum peltatum* (Sw.) Sw.
= *Rhipidopteris peltata* (Sw.) Schott ex Fée

Gro., Jal., Pue.
Phanerophlebia nobilis (Schltdl. & Cham.) Presl
 = *Aspidium nobile* Schltdl. & Cham.
 = *Cyrtomium nobile* (Schltdl. & Cham.) Moore
 Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Tlax.
Phanerophlebia pumila (Mart. & Gal.) Fée
 = *Aspidium pumilum* Mart. & Gal.
 = *Cyrtomium pumilum* (Mart. & Gal.) Morton
 Gro., Mich.
Phanerophlebia remotispora Fourn.
 = *Cyrtomium remotisporum* (Fourn.) Morton
 Méx., Mich., Pue.
Plecosorus speciosissimus (A. Braun ex Kunze) Moore
 = *Cheilanthes speciosissima* A. Braun ex Kunze
 = *Polystichum speciosissimum* (A. Braun ex Kunze) Copel.
 = *Cheilanthes speciosissima* var. *elata* Liebm.
 Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
Polystichum distans Fourn.
 = *Polystichum pallidum* Fourn.
 Gro., Méx., Mich., Mor., Oax.
Polystichum fournieri A. R. Smith
 = *Polystichum muelleri* Mett. ex Fourn.
 Gro., Mor.
Polystichum hartwegii (Klotzsch) Hieron.
 = *Aspidium hartwegii* Klotzsch

 = *Polystichum grande* Fée
 Pue.
Polystichum rachichlaena Fée
 = *Polystichum confluens* Fourn.
 Mor., Méx.
Stigmatopteris longicaudata (Liebm.) C. Chr.
 = *Polypodium longicaudatum* Liebm.
 Pue.
Tectaria heracleifolia (Willd.) Underw.
 = *Aspidium heracleifolium* Willd.
 = *Polypodium cordifolium* Mart. & Gal.
 Méx., Mich., Mor., Pue.
Tectaria incisa Cav.

= *Aspidium martinicense* Spreng.
 Gro.
Tectaria mexicana (Fée) Morton
 = *Sagenia mexicana* Fée
 = *Aspidium latifolium* Presl
 Gro., Mich.
Woodsia mollis (Kaulf.) J. Smith
 = *Physematium molle* Kaulf.
 = *Cheilanthes canescens* Kunze
 = *Woodsia guatemalensis* Hook.
 = *Woodsia fragilis* Liebm.
 Gro., Méx., Mich., Mor., Pue., Oax.

AZOLLACEAE

Azolla mexicana Presl
 Mich.

BLECHNACEAE

Blechnum divergens (Kunze) Mett.
 = *Lomaria divergens* Kunze
 Gro., Oax.
Blechnum ensiforme (Liebm.) C. Chr.
 = *Lomaria ensiformis* Liebm.
 Gro., Oax.
Blechnum falciforme (Liebm.) C. Chr.
 = *Lomaria falciformis* Liebm.
 Oax., Pue.
Blechnum fragile (Liebm.) Morton & Lellinger
 = *Lomaria fragilis* Liebm.
 = *Osmunda polypodioides* Sw.
 Oax., Pue.
Blechnum glandulosum Kaulf.
 = *Blechnum meridionale* Presl
 = *Blechnum occidentale* L. var. *minor* Hook.
 Gro., Jal., Méx., Mich., Pue.
Blechnum gracile Kaulf.
 = *Blechnum intermedium* Link
 = *Blechnum subdimorphum* Copel.
 Gro., Oax.
Blechnum occidentale L.
 = *Blechnum orientale* L.
 Gro., Méx., Mich., Oax.

- Blechnum polypodioides*** Raddi
= *Blechnum blechnoides* Lag. ex Sw.
Gro.
- Blechnum schiedeana*** (Schltdl. ex Presl)
Hieron.
= *Lomaria schiedeana* Schltdl. ex Presl
Oax., Pue.
- Blechnum stoloniferum*** (Mett. ex Fourn.) C.
Chr.
= *Lomaria stolonifera* Mett. ex Fourn.
= *Lomaria ghiesbreghtii* Baker
Mich., Oax.
- Woodwardia spinulosa*** Mart. & Gal.
Gro., Méx., Mich., Pue.
- Woodwardia martinezii*** Maxon ex Weath.
Oax.

CYATHEACEAE

- Cyathea bicrenata*** Liebm.
= *Alsophila bicrenata* (Liebm.) Fourn.
= *Trichipteris bicrenata* (Liebm.) R. Tryon
Gro., Oax., Pue.
- Cyathea costaricensis*** (Kuhn) Domin
= *Hemitelia costaricensis* Kuhn
= *Trichipteris costaricensis* (Kuhn) Barrington
Gro., Mich.
- Cyathea divergens*** Kunze var. *tuerckheimii*
(Maxon) R. Tryon
= *Cyathea tuerckheimii* Maxon
= *Cyathea jurgensenii* Fourn.
Oax., Pue.
- Cyathea fulva*** (Mart. & Gal.) Fée
= *Cyathea fulva* Mart. & Gal.
= *Cyathea delicatula* Maxon
Gro., Pue.
- Cyathea mexicana*** Schltdl. & Cham.
= *Nephelea mexicana* (Schltdl. & Cham.) R.
Tryon
= *Cyathea trejoi* Christ
Pue.
- Cyathea schiedeana*** (Presl) Domin
= *Alsophila schiedeana* Presl
= *Trichipteris schiedeana* (Presl) R. Tryon

- Gro.
- Cyathea valdecrenata*** Domin
= *Alsophila mexicana* Martius
= *Alsophila godmanii* Hook.
Gro.
- Dicksonia gigantea*** Karsten
= *Dicksonia ghiesbreghtii* Maxon
Gro., Oax., Pue.

DAVALLIACEA

- Nephrolepis biserrata*** (Sw.) Schott
= *Aspidium biserratum* Sw.
= *Nephrolepis mollis* Rosenstock
Pue.
- Nephrolepis cordifolia*** (L.) Presl
= *Polypodium cordifolium* L.
Mich., Pue.
- Nephrolepis exaltata*** (L.) Schott
= *Polypodium exaltatum* L.
Mich.
- Nephrolepis occidentalis*** Kunze
= *Nephrolepis intermedia* Fée
Gro., Jal., Mich., Mor.
- Nephrolepis pectinata*** (Willd.) Schott
= *Aspidium pectinatum* Willd.
Mich., Pue.

DENNSTAEDTIACEAE

- Dennstaedtia cicutaria*** (Sw.) Moore
= *Dicksonia cicutaria* Sw.
= *Dicksonia rubiginosa* Kaulf.
= *Dicksonia umbrosa* Liebm.
Mich., Oax.
- Dennstaedtia distenta*** (Kunze) Moore
= *Dicksonia distenta* Kunze
Gro., Méx., Mich., Mor.
- Dennstaedtia globulifera*** (Poir.) Hieron.
= *Polypodium globuliferum* Poir.
Mich., Mor., Oax.

Histiopteris incisa (Thunb.) J. Smith

= *Pteris incisa* Thunb.
Mich.

Hypolepis repens (L.) Presl

= *Lonchitis repens* L.
= *Hypolepis mexicana* Liebm.
Pue.

Hypolepis thysanochlaena Mickel & Beitel

Mor.

Lindsaea arcuata Kunze

= *Lindsaea trapeziformis* Dryander var.
arcuata (Kunze) Baker
= *Lindsaea curvata* Fée
= *Lindsaea galeottii* Fée
Pue.

Lindsaea stricta (Sw.) Dryander

= *Adiantum strictum* Sw.
= *Lindsaea microphylla* Presl
= *Lindsaea multifrondosa* Fée
Jal.

Odontosoria schlechtendalii (Presl) C. Chr.

= *Davallia divaricata* Schldtl. & Cham.
= *Odontosoria divaricata* (Schldtl. & Cham.)
J. Smith

= *Davalia schlechtendalii* Presl
= *Stenoloma schlechtendalii* (Presl) Fée
= *Microlepis schlechtendalii* (Presl) Mett.
= *Odontoloma schlechtendalii* (Presl) Four.
= *Lindsaya schlechtendalii* (Presl) Christ
Gro., Mich., Pue.

Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon

= *Pteris arachnoidea* Kaulfuss
= *Pteris aquilina* L. var. *arachnoidea* (Kaulf.)
D.C. Eaton

Gro., Méx., Pue.

Pteridium caudatum (L.) Maxon

= *Pteridium aquilinum* var. *caudatum* (L.)
Bonapart

= *Pteris caudata* L.
= *Pteris aquilina* (L.) var. *caudata* (L.) Link
= *Pteris aquilina* (L.) var. *mexicana* Fée
= *Pteris caudata* (L.) var. *mexicana* Fée
Gro., Mich.

Pteridium feei (Schaffner ex Fée) Faull

= *Pteris feei* Schaffner & Fée

= *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *feei*
(Schaffner ex Fée) Maxon ex Yuncker
Gro., Mich., Mor., Oax.

Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.

= *Davalia inaequalis* Kunze
= *Microlepis galeottii* Fée
= *Microlepis caudata* Fée
Pue.

EQUISETACEAE

Equisetum hyemale L. var. *affine* (Engelm.)

A. A. Eaton
= *Equisetum robustum* Engelm. f. *affine*
Jal., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Equisetum myriochaetum Schldtl. & Cham.

Gro., Mich., Oax., Pue.

GLEICHENIACEAE

Dicranopteris pectinata (Willd.) Underw.

= *Gleichenia nitida* Presl
Gro., Oax., Pue.

Gleichenia bancroftii Hook.

= *Mertensia bancroftii* (Hook.) Kunze
= *Dicranopteris bancroftii* (Hook.) Underw.
Gro., Oax., Pue.

Gleichenia bifida (Willd.) Spreng.

= *Mertensia bifida* Willd.
= *Mertensia fulva* Desv.
= *Mertensia gleichenoides* Liebm.
Jal., Oax., Pue.

Gleichenia palmata (Schaffner ex Fourn.) C.

Chr.
= *Mertensia palmata* Schaffner ex Fée
= *Gleichenia palmata* (Schaffner ex Fée)
Moore

= *Dicranopteris palmata* Schaffner ex
Underw.

Gro., Mor., Oax., Pue.

Gleichenia underwoodiana (Maxon) C. Chr.

= *Dicranopteris underwoodiana* Maxon
Gro., Oax.

GRAMMITIDACEAE

- Cochlidium serrulatum* (Sw.) Bish.
 = *Grammitis serrulata* (Sw.) Sw.
 = *Xiphopteris serrulata* (Sw.) Kaulf.
 = *Polypodium serrulatum* (Sw.) Mett.
 Oax., Pue.
- Grammitis asplenifolia* (L.) Proctor
 = *Polypodium asplenifolium* L.
 = *Polypodium laxifrons* Liebm.
 Gro., Mich., Oax.
- Grammitis cultrata* (Willd.) Proctor
 = *Polypodium cultratum* Willd.
 = *Ctenopteris cultrata* (Willd.) Copel.
 Gro., Oax.
- Grammitis heteromorpha* (Hook. & Grev.)
 Morton
 Jal., Méx., Mich.
- Grammitis leptostoma* (Fée) Seymour
 = *Polypodium leptostomum* Fée
 Gro., Oax., Pue.
- Grammitis moniliformis* (Lag. ex Sw.) Proctor
 = *Polypodium moniliforme* Lag. ex Sw.
 = *Polypodium moniliforme* var. *major* Liebm.
 Jal., Méx., Mich., Mor.
- Grammitis pilosissima* (Mart. & Gal.) Morton
 = *Polypodium pilosissimum* Mart. & Gal.
 = *Ctenopteris pilosissima* (Mart. & Gal.)
 Copel.
 Gro., Méx., Mich., Oax.
- Loxogramme mexicana* (Fée) C. Chr.
 = *Selliguea mexicana* Fée
 = *Grammitis salvinii* Hook.
 = *Gymnogramma salvinii* (Hook.) Hook.
 = *Loxogramme salvinii* (Hook.) Maxon
 Jal.

HYMENOPHYLLACEAE

- Hymenophyllum asplenioides* (Sw.) Sw.
 = *Trichomanes asplenioides* Sw.
 = *Mecodium asplenioides* (Sw.) Copel.
 Oax., Pue.

- Hymenophyllum crispum* HBK.
 = *Sphaerocionium crispum* (HBK.) Klotzsch
 = *Sphaerocionium schiedeanum* Presl
 = *Hymenophyllum schiedeanum* (Presl) Bosh
 Gro., Oax.
- Hymenophyllum elegantulum* van den Bosch
 = *Sphaerocionium elegantulum* (Bosch)
 Copel.
 = *Hymenophyllum pulchellum* Hook.
 Gro., Oax.
- Hymenophyllum fucoides* (Sw.) Sw.
 Gro.
- Hymenophyllum hirsutum* (L.) Sw.
 = *Trichomanes hirsutum* L.
 = *Trichomanes ciliatum* Sw.
 = *Sphaerocionium hirsutum* (L.) Presl
 = *Hymenophyllum ciliatum* (Sw.) Sw.
 = *Sphaerocionium ciliatum* (Sw.) Presl
 = *Hymenophyllum ciliatum* var. *nudipes*
 Kunze
 Pue.
- Hymenophyllum myriocarpum* Hook.
 = *Mecodium myriocarpum* (Hook.) Copel.
 = *Hymenophyllum nigrescens* Liebm.
 = *Sphaerocionium nigricans* Presl ex Klotzsch
 Pue.
- Hymenophyllum polyanthos* (Sw.) Sw.
 = *Trichomanes polyanthos* Sw.
 = *Hymenophyllum millefolium* Schtdl. &
 Cham.
 = *Hymenophyllum jalapense* Schtdl. & Cham.
 = *Hymenophyllum botryoides* Bosch
 Gro., Pue.
- Hymenophyllum trapezoidale* Liebm.
 = *Hymenophyllum apterum* Bosch
 Mor., Pue.
- Trichomanes capillaceum* L.
 = *Trichomanes tenellum* Hedwig.
 = *Trichomanes trichoideum* Sw.
 = *Trichomanes hypnoides* C. Chr.
 Gro., Mor., Pue.
- Trichomanes hymenophylloides* Bosch
 = *Trichomanes leptophyllum* Bosch
 Mor.

- Trichomanes petersii*** A. Gray
= *Microgonium petersii* (A. Gray) Bosch
= *Trichomanes schaffneri* Schltdl.
Pue.
- Trichomanes pinnatum*** Hedwig
Mich.
- Trichomanes polypodioides*** L.
= *Trichomanes sinuosum* Richard ex Willd.
Gro.
- Trichomanes radicans*** Sw.
= *Trichomanes scandens* Hedwig
= *Trichomanes kunzeanum* Hook.
= *Trichomanes mexicanum* Bosch
Mich., Pue.
- Trichomanes reptans*** Sw.
= *Didymoglossum reptans* (Sw.) Presl
= *Trichomanes krausii* Hook. & Grev.
= *Hemiphlebodium krausii* (Hook. & Grev.)
Prantl
= *Trichomanes quercifolium* Hook. & Grev.
= *Trichomanes montanum* Hook.
Pue.

ISOETACEAE

- Isoetes montezumae*** D.C. Eaton
Jal., Mor.

LOPHOSORIACEAE

- Lophosoria quadripinnata*** (Gmelin) C. Chr.
= *Polypodium glaucum* Sw.
= *Polypodium quadripinnatum* Gmelin
= *Lophosoria pruinosa* (Sw.) Presl
= *Alsophila quadripinnata* (Gmelin) C. Chr.
= *Trichosorus glaucescens* Liebm.
= *Trichosorus densus* Liebm.
Gro., Pue.

LYCOPODIACEAE

- Lycopodium cernuum*** L.
= *Lepidotis cernua* (L.) Beauv.
Méx., Mich., Oax., Pue.
- Lycopodium clavatum*** L.
Gro., Méx., Mich., Pue.
- Lycopodium cuernavacense*** Underw. & Lloyd
= *Urostachys cuernavacensis* (Underw. & Lloyd) Herter ex Nessel
Gro., Mich.
- Lycopodium dichotomum*** Jacq.
= *Urostachys dichotomus* (Jacq.) Herter
Pue.
- Lycopodium linifolium*** L.
= *Urostachys linifolius* (L.) Herter
Pue.
- Lycopodium pringlei*** Underw. & Lloyd
= *Urostachys pringlei* (Underw. & Lloyd)
Herter ex Nessel
Gro., Jal., Méx., Mich., Mor.
- Lycopodium reflexum*** Lam.
= *Urostachys reflexus* (Lam.) Herter
Gro., Jal., Méx., Pue.
- Lycopodium taxifolium*** Sw.
= *Urostachys taxifolius* (Sw.) Herter
Mich., Pue.
- Lycopodium thyoides*** Humb. & Bonpl. ex Willd.
= *Diphasiastrum thyoides* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Holub
= *Lycopodium complanatum* L. var. *validum* Weath.
Pue.

MARATTIACEAE

- Marattia laxa*** Kunze
= *Gymnotheca laxa* (Kunze) Presl
Pue.
- Marattia weinmanniifolia*** Liebm.
Gro., Pue.

MARSILEACEAE

- Marsilea deflexa*** A. Braun
= *Zaluzianskia deflexa* (A. Braun) O. Kuntze

= *Marsilea striata* Mett.

Jal., Pue.

Marsilea mollis Robinson & Fern.

= *Marsilea minuta* Fourn.

= *Marsilea fournieri* C. Chr.

Jal., Méx., Mich.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium decompositum Mart. & Gal.

= *Sceptridium decompositum* (Mart. et Gal.)

Lyon

Mor.

Botrychium schaffneri Underw.

= *Sceptridium schaffneri* (Underw.) Lyon

= *Botrychium pusillum* Underw.

Jal., Mich.

Botrychium virginianum (L.) Sw.

= *Osmunda virginiana* L.

= *Botrychium virginianum* (L.) Sw. var.
mexicanum Hook. & Grev.

= *Botrychium virginianum* (L.) Sw. var.
meridionale Butters

Gro., Méx., Mich., Mor., Pue.

Ophioglossum crotalophoroides Walter

Mich.

Ophioglossum engelmannii Prantl

Jal., Méx., Mich.

Ophioglossum nudicaule L.

Jal., Méx.

Ophioglossum reticulatum L.

= *Ophioglossum floridanum* E.P. St. John

Jal., Méx.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

= *Osmunda spectabilis* Willd.

= *Osmunda mexicana* Fée

= *Osmunda palmeri* A. Bobrov.

Jal., Mich., Pue.

PLAGIOGYRACEAE

Plagiogyra pectinata (Liebm.) Lellinger

= *Lomaria pectinata* Liebm.

= *Lomaria arguta* Fée

= *Plagiogyra aequidentata* Fourn.

Jal., Méx., Mich., Mor.

POLYPODIACEAE

Campyloneuron angustifolium (Sw.) Fée

= *Polypodium angustifolium* Sw.

Gro., Jal., Méx., Mich., Oax., Pue.

Campyloneuron phyllitidis (L.) Presl

= *Polypodium phyllitidis* L.

Jal., Mich., Pue.

Campyloneuron tenuipes Maxon

= *Polypodium tenuipes* (Maxon) C. Chr.

Gro.

Campyloneuron xalapense Fée

= *Polypodium xalapense* (Fée) Christ

= *Campyloneurum caudatum* Fée

Gro., Oax., Pue.

Niphidium crassifolium (L.) Lellinger

= *Polypodium crassifolium* L.

= *Pessopteris crassifolia* (L.) Underw.

Pue.

Pecluma alfredii (Rosenstock) Price

= *Polypodium alfredii* Rosenstock

= *Polypodium cyathicola* Copel.

Mich., Mor., Pue.

Pecluma cupreolepis (Evans) Price

= *Polypodium cupreolepis* A.M. Evans

Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.

Pecluma ferruginea (Mart. & Gal.) Mickel

= *Polypodium ferrugineum* Mart. & Gal.

Gro., Jal., Méx., Mich., Mor.

Pecluma plumula (Humb. & Bonpl. ex Willd.)

Price

= *Polypodium plumula* Humb. & Bonpl. ex
Willd.

= *Ctenopteris plumula* (Humb. & Bonpl. ex
Willd.) J. Smith

Mich., Pue.

Pecluma ptilodon (Kunze) Price var.

caespitosa (Jenman) Mickel & Beitel
 = *Polypodium pectinatum* (L.) var.
caespitosum Jenman
 = *Polypodium ptilodon* (Kunze) Price var.
caespitosum (Jenman) A.M. Evans
 Mor.
Phlebodium araneosum (Mart. & Gal.) Mickel
 & Beitel
 = *Polypodium araneosum* Mart. & Gal.
 = *Phlebodium aureum* (L.) J. Smith var.
araneosum (Mart. & Gal.) L.D. Gómez
 = *Polypodium fulvum* Mart. & Gal.
 = *Polypodium glaucinum* Mart. & Gal.
 Gro., Jal., Méx., Mor., Oax., Pue.
Phlebodium areolatum (Humb. & Bonpl. ex
 Willd.) J. Smith
 = *Polypodium areolatum* Humb. & Bonpl. ex
 Willd.
 = *Goniophlebium areolatum* (Humb. & Bonpl.
 ex Willd.) Presl
 = *Polypodium aureum* (L.) var. *areolatum*
 (Humb. & Bonpl. ex Willd.)
 Gro., Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
Pleopeltis angusta Humb. & Bonpl. ex Willd.
 var. *angusta*
 = *Polypodium angustum* Humb. & Bonpl. ex
 Willd.
 Gro., Mich.
Pleopeltis astrolepis (Liebm.) Fourn.
 = *Polypodium astrolepis* Liebm.
 = *Phlebodium astrolepis* (Liebm.) Conzatti
 = *Grammitis lanceolata* Schkuhr
 = *Grammitis elongata* Sw.
 = *Polypodium elongatum* (Sw.) Mett.
 = *Polypodium lanceolatum* (L.) var.
elongatum (Sw.) Krug
 Gro., Mich.
Pleopeltis conzattii (Weath.) R. Tryon & A.
 Tryon
 = *Polypodium conzattii* Weath.
 Gro.
Pleopeltis crassinervata (Fée) Moore
 = *Drynaria crassinervata* (Fée) Kiaerskou
 = *Polypodium lanceolatum* L. var.

crassinervatum (Fée) Weath.
 Mor., Pue.
Pleopeltis fallax (Schltdl. & Cham.) Mickel &
 Beitel
 = *Polypodium fallax* Schltdl. & Cham.
 = *Polypodium tuerckheimii* Christ
 Pue.
Pleopeltis interjecta (Weath.) Mickel & Beitel
 = *Polypodium peltatum* (Cav.) var. *interjectum*
 Weath.
 = *Pleopeltis macrocarpa* (Bory ex Willd.)
 Kaulf. var. *interjecta* (Weath.) A.R. Smith
 Méx., Mor.
Pleopeltis mexicana (Fée) Mickel & Beitel
 = *Drynaria mexicana* Fée
 = *Polypodium galeotii* Martens
 = *Polypodium lanceolatum* (L.) var.
trichophorum Weath.
 Méx., Mich., Pue.
Pleopeltis polylepis (Roem. ex Kunze) Moore
 = *Polypodium polylepis* Roem. ex Kunze
 = *Drynaria vestita* Fée
 Gro., Méx., Mich., Mor., Pue., Tlax.
Polypodium adelphum Maxon
 Gro., Méx.
Polypodium arcanum Maxon
 = *Polypodium deltoideum* Liebm.
 Mich., Pue.
Polypodium cryptocarpon Fée
 = *Polypodium incanum* Sw. var. *umbrosum*
 Liebm.
 = *Polypodium skinneri* Hook.
 = *Polypodium bernoullii* Baker
 Mor.
Polypodium fraternum Schltdl. & Cham.
 = *Goniophlebium revertens* Fée
 = *Polypodium revertens* (Fée) Fourn.
 Méx., Pue.
Polypodium furfuraceum Schltdl. & Cham.
 = *Polypodium nivolum* Fée
 = *Polypodium margallii* Roviroso
 Gro., Méx., Mich.
Polypodium fuscopetiolatum A. R. Smith
 Gro., Mich.

- Polypodium hartwegianum*** Hook.
= *Polypodium ellipsoideum* Fée
Gro., Méx., Mich., Pue.
- Polypodium longepinnulatum*** Fourn.
= *Polypodium bauritum* Maxon
Pue.
- Polypodium loriceum*** L.
= *Goniophlebium loriceum* (L.) J. Smith
= *Polypodium falcaria* Kunze
Gro., Pue.
- Polypodium madreense*** J. Smith
= *Polypodium oulolepis* Fée
= Gro., Méx., Mich., Mor., Oax.
- Polypodium martensii*** Mett.
= *Polypodium affine* Mart. & Gal.
= *Polypodium callolepis* Fée
Jal., Méx., Mich., Mor., Pue.
- Polypodium montigerum*** Maxon
Gro.
- Polypodium platylepis*** Mett. ex Kuhn
Gro., Méx., Mich.
- Polypodium plebeium*** Schldl. & Cham.
= *Polypodium cheilostictum* Fée
= *Marginaria karwinskyana* Presl
= *Polypodium karwinskyanum* (Presl) A. Braun ex Kunze
Pue.
- Polypodium pleolepis*** Maxon & Copel.
Gro.
- Polypodium plesiosorum*** Kunze
= *Goniophlebium plesiosorum* (Kunze) Fée
= *Polypodium feei* Fourn.
= *Polypodium rossii* Christ
= *Goniophlebium stramineus* Underw. ex Conzatti
Gro., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.
- Polypodium pleurosorum*** Kunze ex Mett.
= *Phlebodium inaequale* Moore
= *Polypodium guatemalense* Hooker
Gro., Mich.
- Polypodium polypodioides*** var. *aciculare* Weath.
Méx., Mich., Mor., Oax.
- Polypodium puberulum*** Schldl. & Cham.
= *Polypodium ehrenbergianum* Klotzsch
= *Polypodium olivaceum* Liebm.
Pue.
- Polypodium rosei*** Maxon
Mor.
- Polypodium squamatum*** L.
Mor.
- Polypodium subpetiolatum*** Hook.
= *Polypodium biserratum* Mart. & Gal.
Gro., Méx., Mich., Mor., Oax.
- Polypodium thyssanolepis*** A. Braun ex Klotzsch
= *Goniophlebium thyssanolepis* (Klotzsch) Moore
= *Polypodium rhagadiolepis* Fée
= *Polypodium purpusii* Christ
Méx, Mich, Mor, Oax, Pue.
- Polypodium triseriale*** Sw.
Mich.
- PSILOACEAE**
- Psilotum complanatum*** Sw.
Mor., Pue.
- SCHIZACEAE**
- Anemia adiantifolia*** (L.) Sw.
= *Osmunda adiantifolia* L.
Gro., Jal., Mich., Mor., Oax.
- Anemia hirsuta*** (L.) Sw.
= *Osmunda hirsuta* L.
Gro., Jal., Mich., Oax.
- Anemia karwinskyana*** (Presl) Prantl
= *Anemia villosa* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Gro., Jal., Mich., Oax.
- Anemia oblongifolia*** (Cav.) Sw.
= *Osmunda oblongifolia* Cav.
Gro., Jal., Oax.
- Anemia pastinacaria*** Moritz ex Prantl
Gro., Jal., Oax.
- Anemia phyllitidis*** (L.) Sw.
= *Osmunda phyllitidis* L.
Gro., Jal., Mich., Oax.

Anemia mexicana Kl.

Gro.

Anemia speciosa Presl

Gro.

Anemia tomentosa (Savigny) Sw.

Jal., Pue., Oax.

Lygodium heterodoxum Kunze

= *Hydroglossum heterodoxum* (Kunze) Moore

= *Hydroglossum spectabile* Liebm.

Pue.

Lygodium venustum Sw.

= *Lygodium mexicanum* Presl

Gro., Jal., Mich.

SALVINIACEAE

Salvinia auriculata Aublet

= *Salvinia rotundifolia* Willd.

= *Salvinia hispida* Kunth

Gro., Mich.

SELAGINELLACEAE

Selaginella delicatissima Linden ex A. Braun

= *Selaginella saccharata* A. Braun

Gro., Méx., Mich., Mor.

Selaginella disticha Mickel & Beitel

Gro.

Selaginella eurynota A. Braun

Gro.

Selaginella galeottii Spring

Pue.

Selaginella harrisii Underw. & Hieron.

= *Selaginella millspaughii* Hieron.

Gro.

Selaginella hoffmannii Hieron.

Gro., Méx., Mich.

Selaginella landii Greenm. & Pfeiffer

Mor.

Selaginella lepidophylla (Hook. & Grev.)

Spring

= *Lycopodium lepidophyllum* Hook. & Grev.

Gro., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Selaginella lineolata Mickel & Beitel

Gro.

Selaginella martensii Spring

= *Selaginella solmsii* Baker

Méx.

Selaginella pallescens (Presl) Spring

= *Lycopodium pallescens* Presl

= *Lycopodium cuspidatum* Link

= *Selaginella cuspidata* var. *elongata* Spring

Gro., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Selaginella porphyrospora A. Braun

= *Selaginella binervis* Liebm.

Mich., Mor.

Selaginella rupincola Underw.

= *Selaginella chrismarii* Hieron.

= *Selaginella chrismarii* Hieron. var. *karwinskiana* Hieron.

Méx., Pue.

Selaginella reflexa Underw.

Gro.

Selaginella rzedowskii Loera

Gro., Mor.

Selaginella sartorii Hieron.

= *Selaginella rupestris* var. *sartorii* (Hieron.)

Frye

= *Selaginella porrecta* Weath.

= *Selaginella hintonii* Weath.

Méx., Mor.

Selaginella schiedeana A. Braun

Gro.

Selaginella sellowii Hieron.

Jal., Méx., Oax., Pue.

Selaginella sertata Spring

= *Selaginella nicaraguensis* Baker

Gro., Mich.

Selaginella silvestris Asplund

Pue.

Selaginella tarapotensis Baker

= *Selaginella faucium* Liebm.

Pue.

Selaginella tarda Mickel & Beitel

Méx., Mich.

Selaginella wrightii Hieron.

Gro., Pue.

THELYPTERIDACEAE***Macrothelypteris torresiana*** (Gaudich.) Ching= *Thelypteris torresiana* (Gaudich.) Alston
Mor.***Thelypteris albicaulis*** (Fée) A. R. Smith= *Aspidium albicans* Fée
= *Aspidium geropogon* Fée ex Fourn.
= *Dryopteris geropogon* (Fourn.) C. Chr.
Gro., Méx., Mich., Mor.***Thelypteris cheilanthoides*** (Kunze) Proctor
var. ***cheilanthoides***= *Phegopteris amplificada* Fée
= *Dryopteris amplificada* (Fée) C. Chr.
Gro., Mich.***Thelypteris concinna*** (Willd.) Ching= *Polypodium concinnum* Willd.
= *Dryopteris concinna* (Willd.) O. Kuntze
= *Thelypteris concinna* var. *elongata* (Fourn.)
Reed

Mor., Pue.

Thelypteris deflexa (Presl) R. Tryon= *Nephorodium deflexum* Presl
Gro.***Thelypteris falcata*** (Liebm.) R. Tryon= *Meniscium falcatum* Liebm.
= *Meniscium jurgensenii* Fée
= *Dryopteris jurgensenii* (Fée) Maxon &
Morton
Pue.***Thelypteris hispidula*** (Decne.) Reed= *Aspidium hispidulum* Decaise
= *Nephorodium quadrangulare* Fée
Mich.***Thelypteris imbricata*** (Liebm.) Reed= *Polypodium imbricatum* Liebm.
Gro.***Thelypteris kunthii*** (Desv.) Morton= *Nephorodium kunthii* Desv.
= *Dryopteris normalis* C. Chr.
= *Thelypteris normalis* (C. Chr.) Moxley

Mor.

Thelypteris linkiana (Presl) R. Tryon= *Gymnogramma polypodioides* Link
= *Grammitis linkiana* Presl
= *Dryopteris linkiana* (Presl) Maxon
Mor.***Thelypteris maxonii*** Underw. & C. Chr.

Mor.

Thelypteris ovata R. St. John var. ***lindheimeri***(C. Chr.) A. R. Smith
= *Dryopteris normalis* C. Chr. var. *lindheimeri*
C. Chr.
Gro, Mor, Pue.***Thelypteris patens*** (Sw.) Small= *Polypodium patens* Sw.
Mich.***Thelypteris pilosa*** (Mart. & Gal.) Crawford= *Gymnogramma pilosa* Mart. & Gal.
= *Dryopteris pilosa* (Mart. & Gal.) C. Chr.
= *Gymnogramma procurrens* Fée
Gro, Méx, Mich, Mor, Pue.***Thelypteris pilosula*** (Mett.) R. Tryon

Mich, Mor, Pue.

Thelypteris puberula (Baker) Morton var.
puberula= *Aspidium puberulum* Fée
= *Nephorodium puberulum* Baker
Gro, Méx, Mich, Mor, Pue.***Thelypteris resinifera*** (Desv.) Proctor= *Polypodium resiniferum* Desv.
= *Dryopteris resinifera* (Desv.) Weath.
= *Nephorodium panamense* Presl
= *Dryopteris panamensis* (Presl) C. Chr.
Gro., Méx., Mich., Mor.***Thelypteris rudis*** (Kunze) Proctor= *Polypodium rude* Kunze
= *Dryopteris rudis* (Kunze) C. Chr.
Gro., Mich., Mor., Oax., Pue.**EMBRYOPHYTA SYPHONOGAMA****GYMNOSPERMAE**

CUPRESSACEAE

- Cupressus lusitanica* Mill.
= *C. lindleyi* Klotzsch ex Endl.
= *C. benthamii* var. *lindleyi* (Endl.) Mast
Mich., Oax.
Juniperus deppeana Steud.
Mich.
Juniperus flaccida Schldtl.
Mich., Mor.
Juniperus monticola Martínez
Gro., Mich.

EPHEDRACEAE

- Ephedra compacta* Rose
Oax., Pue.

PINACEAE

- Abies guatemalensis* Rehder var. *jaliscana*
Martínez
Mich.
Abies religiosa (HBK.) Schtdl. & Cham.
Mich.
Pinus ayacahuite Ehrenb. ex Schldtl.
= *P. ayacahuite* var. *veitchii* (Roezl) Shaw
Mich.
Pinus douglasiana Martínez
Mich.
Pinus hartwegii Lindl.
Mich.
Pinus herrerae Martínez
Mich.
Pinus lawsonii Roezl ex Gordon
Mich., Mor.,
Pinus leiophylla Schldtl. & Cham.
Gro., Mich., Mor.

Pinus martinezii E. Larsen
Mich.
Pinus maximinoi H.E. Moore
= *P. tenuifolia* Benth.

- Gro., Mich.
Pinus michoacana Martínez
= *P. michoacana* var. *cornuta* Martínez
= *P. michoacana* f. *procera* Martínez
Mich.
Pinus montezumae Lamb.
= *P. montezumae* var. *lindleyi* Loudon
= *P. montezumae* f. *macrocarpa* Martínez
Mich.
Pinus oocarpa Schiede ex Schldtl.
Gro., Mich.
= *P. trifoliata* Martínez
Mich.
Pinus praetermissa Styles & McVaugh
= *P. oocarpa* var. *microphylla* Shaw
Mich.
Pinus pringlei Shaw
Mich., Mor.
Pinus pseudostrobus Lindl.
Mich., Mor., Oax.
Pinus rudis Engl.
Gro., Mich.
Pinus teocote Schldtl. & Cham.
Mich.

PODOCARPACEAE

- Podocarpus reichei* J. Buchholz & N.E. Gray
Mich.

TAXODIACEAE

- Taxodium mucronatum* Ten.
Mich.

ANGIOSPERMAE

DYCOTYLEDONEAE

ACANTHACEAE

- Anisacanthus abditus* Brandeg.
Gro.
- Anisacanthus insignis* A.Gray
Mor.
- Anisacanthus ochoterena* Miranda
Gro., Mor.
- Anisacanthus quadrifidus* Standl.
Gro.
- Anisacanthus tulensis* Greenm.
Mor.
- Aphelandra madrensis* Lindau
Mich.
- Aphelandra verticillata* Nees
Gro., Mich., Mor.
- Barleria micans* Nees
Mich.
- Barleria discolor* Nees
Mor.
- Blechum brownei* Juss.
= *Blechum pyramidatum* Urb.
Gro., Mich.
- Blechum pyramidatum* Urb.
Gro.
- Bravaisia integerrima* Standl.
Mich.
- Buceragenia minutiflora* Greenm.
Mor.
- Carlowrightia costaricana* Leonard
Gro.
- Carlowrightia arizonica* A. Gray
Mich., Mor.
- Carlowrightia glandulosa* B.L.Rob. &
Greenm.
Mor.
- Carlowrightia lanceolata* Leonard
Méx.
- Dicliptera aquatica* Leonard
Mor.
- Dicliptera nervata* Greenm.
Mor.
- Dicliptera peduncularis* Nees
Mich., Mor.
- Dicliptera pringlei* Greenm.
Mor.
- Dicliptera resupinata* Juss.
Mich.
- Dicliptera resupinata* Juss. var. *orbicularis*
B.L. Rob. & Seat.
Mich.
- Dyschoriste hirsutissima* Kuntze
Mich., Mor.
- Dyschoriste ovata* Kuntze
Mor.
- Dyschoriste quadrangularis* (Oerst.) Kuntze
Gro.
- Dyschoriste rubiginosa* Ramamoorthy &
Wassh.
= *Hygrophila pringlei* Greenm.
Mich.
- Elytraria bromoides* Oerst.
Gro.
- Elytraria imbricata* (Vahl) Pers.
Gro., Mich.
- Elytraria mexicana* Fryxell & S. Koch
Mich.
- Elytraria squamosa* Lindau
Mich., Mor.
- Eranthemum praecox* Benth.
Mor.
- Gypsacanthus nelsonii* Lot, Jaramillo & Rzed.
Gro.
- Henrya insularis* Nees
Mich.
- Henrya ortegana* Happ.
Mor.
- Henrya scorpioides* Nees
Mich.
- Holographis argyrea* (Leonard) T. Daniel
Gro.
- Hypoestes sanguinolenta* Hook.
Mich.
- Jacobinia candicans* (Nees) Benth. & Hook.
Mich., Mor.
- Jacobinia leucothamna* Standl.

- Gro.
Jacobinia mexicana Seem.
 Mich., Mor.
Justicia alopecuroides T. Daniel
 Gro.
Justicia breviflora (Nees) Rusby
 Gro.
Justicia corynimorpha D. Gibson
 Gro.
Justicia furcata Jacq. var. *terminalis* Nees
 Mor.
Justicia magniflora (Blake) D. Gibson
 Gro.
Justicia salviaefolia HBK.
 = *Justicia salviaefolia* Kunth
 Mich., Mor.
Justicia silvicola D. Gibson
 Gro.
Justicia spicigera Schltl.
 = *Jacobinia mohintli* Hemsl.
 = *Jacobinia spicigera* (Schltl.) L.H. Bailey
 Gro., Mich.
Justicia zopilotensis Henr. & Hilliard
 Gro.
Louteridium rzedowskii T. Daniel
 Gro.
Pseuderanthemum praecox (Benth.) Leonard
 = *Eranthemum praecox* Benth.
 Mich.
Ruellia abbreviata D. Gibson
 Oax.
Ruellia albiflora Fern.
 Gro.
Ruellia amoena Sessé & Moc.
 Gro., Mich.
Ruellia cupheoides Fern.
 Mor.
Ruellia donnell-smithii Leonard
 Mich.
Ruellia hookeriana (Nees) Hemsl.
 Mor.
Ruellia intermedia Leonard
 Mich., Mor.
- Ruellia inundata*** HBK.
 Gro., Mich.
Ruellia lactea Cav.
 = *Ruellia pilosa* Pavón
 Mich.
Ruellia malacosperma Greenm.
 Gro., Mich.
Ruellia nudiflora (Engelm. & A.Gray) Urb.
 Gro., Mich., Mor.
Ruellia occidentalis (A. Gray) Tharp & F.
 Barkley
 Mich.
Ruellia petiolaris Boj.ex Nees
 Mich.
Ruellia pilosa Pavón ex Nees
 Mor.
Siphonoglossa mexicana Hills.
 Gro.
Stenandrium dulce (Cav.) Nees
 Méx.
Stenandrium manchonense T. Daniel
 Gro.
Tetramerium aureum Rose
 Mor.
Tetramerium butterwickianum T. Daniel
 Mich.
Tetramerium emilyanum T.Daniel
 Mich.
Tetramerium fruticosum Brandeg.
 Mor.
Tetramerium guerrerense T. Daniel
 Gro.
Tetramerium hillii Happ
 Gro.
Tetramerium hispidum Nees
 Mich., Mor.
Tetramerium nervosum Nees
 Mich.
Tetramerium rubrum Happ
 Mich.
Thunbergia alata Boj. ex Sims
 Mor.

ACERACEAE

- Acer negundo* L.
= *Negundo aceroides* Moench
Mich.
- Acer negundo* L. var. *mexicanum* (DC.)
Standl. & Steyerl.
= *Acer negundo* ssp. *mexicanum* (DC.) Wesm.
= *Negundo*
mexicanum DC.
Mich.
- Acer negundo* L. var. *orizabense* (Rydb.)
Standl. & Steyerl.
Mich.

AIZOACEAE

- Glinus cambessidesii* Fenzl
Mor.
- Trianthema portulacastrum* L.
Mich.

AMARANTHACEAE

- Amaranthus hybridus* L.
= *Amaranthus chlorostachys* L. =
Amaranthus hypocondriacus Willd. Gro.,
Mor., Mich.
- Amaranthus palmeri* S. Wats.
Gro., Mich.
- Amaranthus powellii* S. Wats.
Mich.
- Amaranthus spinosus* L.
Mich., Mor.
- Chamissoa altissima* (Jacq.) HBK.
Mich.
- Froelichia interrupta* (L.) Moq.
Mich.
- Gomphrena decumbens* Jacq.
Mich., Mor.
- Gomphrena dispersa* Standl.
Mich.
- Gomphrena nitida* Rothr.

Gro., Mich.

- Gomphrena pilosa* (Mart. & Gal.) Moq.
Mich.
- Gomphrena pringlei* Coult. & Fisher
Mich., Mor.
- Gomphrena rosea* Griseb.
Mich.
- Gomphrena serrata* L.
Gro.
- Iresine angustifolia* Euphrasén
Mich.
- Iresine calea* (Ibáñez) Standl.
Mich., Mor.
- Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. ex Willd.
= *Iresine celosia* L.
Mich.
- Iresine interrupta* Benth.
Mich., Mor.
- Iresine nigra* Uline & W.L. Bray
Mich.
- Iresine stricta* Standl.
Oax.

- Lagrezia monosperma* (Rose) Standl.
Mich.

ANACARDIACEAE

- Actinocheita filicina* (Sessé & Moc.) Barkl.
= *Rhus filicina* Sessé & Moc.
Mor.
- Actinocheita potentillifolia* (Turcz.) Bullock
= *Rhus potentillaefolia* Turcz.
Gro.
- Anacardium occidentale* L.
Mich.
- Astronium graveolens* Jacq.
Gro., Mich.
- Comocladia engleriana* Loes.
Mich., Mor.
- Comocladia mollissima* HBK.
Gro., Mich.
- Cyrtocarpa procera* HBK.

Gro., Mich., Mor.
Mangifera indica L.
 Pue.
Pistacia mexicana Kunth
 Oax.
Pseudosmodingium andrieuxii Baill
 Mor., Gro.
Pseudosmodingium barkleyi Miranda
 Gro.
Pseudosmodingium multifolium Rose
 Oax.
Pseudosmodingium perniciosum (HBK.)
 Engl.
 Gro., Mich., Mor.
Rhus chondroloma Yong ssp. *chondroloma*
 Gro.
Rhus nelsonii Barkl.
 Gro.
Rhus pachyrrhachis Hemsl.
 Mich.
Rhus rubifolia Turcz.
 Mich.
Rhus standleyi Barkl.
 Oax.
Rhus terebinthifolia Schlttdl. & Cham.
 Mich., Mor.
Rhus trilobata Nutt.
 Mich.
Spondias mombin L.
 = *Spondias lutea* L.
 Mich.
Spondias purpurea L.
 Gro., Mich., Mor.
Toxicodendron radicans(L.) Kuntze
 = *Rhus radicans* L.
 = *Rhus striata* (Ruiz & Pav.) Kuntze
 Mich., Mor.

ANNONACEAE

Annona cherimola Mill.
 Mich., Mor.
Annona diversifolia Saff.
 Mich.

Annona longiflora S. Wats.
 Mich.
Annona reticulata L.
 Mich.
Annona squamosa L.
 Mich.

APOCYNACEAE

Catharanthus roseus (L.) D. Don
 Mich.
Cryptostegia grandiflora (Roxb.) R. Br.
 Mich.
Echites woodsoniana Monach.
 Mich.
Fernaldia asperoglostis Wood.
 Mich.
Fernaldia pandurata (A.DC.) Woodson
 = *Urechites karwinski* Muell. Arg.
 Gro.
Haplophyton cinereum (A. Rich.) Wood.
 = *Haplophyton cimicidum* A. DC.
 Gro., Mich., Mor.
Laubertia contorta (Mart. & Gal.) Wood.
 Gro., Mich.
Macrosiphonia hypoleuca (Benth.) Muell.
 Arg.
 Mich.
Mandevilla andrieuxii (Muell. Arg.) Hemsl.
 Mich.
Mandevilla foliosa (Muell. Arg.) Hemsl.
 = *Secondatia stans* (A. Gray) Standl.
 = *Trachelospermum stans* A. Gray
 Mich., Mor.
Mandevilla platydactyla Wood.
 Mich., Mor.
Mandevilla subsagittata (Ruiz & Pav.) Wood.
 Mor.
Mandevilla syrinx Wood.
 Mich., Mor.
Nerium oleander L.
 Mich., Mor.
Plumeria mollis HBK.
 Mich.

Plumeria rubra L. f. *acutifolia* (Poir.)
Woodson
= *Plumeria acutifolia* Poir.
Gro., Mich., Mor.

Plumeria rubra L. f. *rubra*
Gro.

Prestonia mexicana A. DC.
Mor.

Rauvolfia tetraphylla L.
= *Rauvolfia heterophylla* Roem. & Schult.
Gro., Mich., Mor.

Stemmadenia grandiflora (Jacq.) Miers
= *Stemmadenia mollis* Benth.
Mich.

Stemmadenia obovata (Hook. & Arn.) K.
Schum.
Gro., Mich., Mor.

Stemmadenia obovata (Hook. & Arn.) K.
Schum. var. *mollis* (Benth.) Wood.
Gro., Mich., Mor.

Stemmadenia palmeri Rose & Standl.
Mich., Mor.

Stemmadenia tomentosa Greenm. var.
palmeri (Rose & Standl.) Woodson
Mich., Mor.

Streptotrachelus pringlei Greenm.
Mor.

Tabernaemontana amygdalifolia Jacq.
Gro., Mich.

Tabernaemontana arborea Rose ex Donn.
Sm.
Mich.

Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex
Roem. & Schult.
Mich.

Thenardia floribunda HBK.
= *Tabernaemontana suaveolens* Mart. &
Gal.
Mich., Mor.

Thevetia ovata (Cav.) A. DC.
Gro., Mich., Mor.

Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum.
Gro., Mich.

Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum. var.

pinifolia Standl. & Steyerem. ex Leavenworth
Mich.

Thevetia thevetioides (HBK.) K. Schum.
Mich., Mor.

Tonduzia longifolia (A. DC.) Woodson
Gro., Mor.

Vallesia glabra (Cav.) Link
Gro., Mich.

Vinca major L.
Mich., Mor.

AQUIFOLIACEAE

Ilex brandegeana Loes.
Mich., Mor.

Ilex mexicana (Turcz.) Black ex Hemsl.
Mich., Mor.

Ilex toluhana Hemsl.
Mich., Mor.

ARALIACEAE

Aralia humilis Cav.
Mich., Mor.

Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch.
= *Dendropanax juerguensi* Seemen
Mich.

Dizygotheca veitchii N. Taylor
Mor.

Oreopanax echinops (Schltdl. & Cham.)
Decne. & Planch.
Mich.

Oreopanax jaliscana S. Wats.
Mor.

Oreopanax peltatus Linden ex Regel
= *Oreopanax salvinii* Hemsl.
Mich., Mor.

Oreopanax sanderianus Hemsl.
Gro.

Oreopanax xalapensis (HBK.) Decne. &
Planch.
Mich., Mor.

ARISTOLOCHIACEAE

- Aristolochia anguicida* Jacq.
Mich.
- Aristolochia cardiantha* Pfeifer
Mich.
- Aristolochia flexuosa* Duch.
Mich.
- Aristolochia foetida* HBK.
Mich., Mor.
- Aristolochia glossa* Pfeifer
Mich., Mor.
- Aristolochia mexicana* Moc. & Sessé
Mich.
- Aristolochia mutabilis* Pfeifer
Mich.
- Aristolochia mycteria* Pfeifer
Mich.
- Aristolochia obicularis* Duch.
Mich.
- Aristolochia pentandra* (Sessé & Moc.) Jacq.
Mor.
- Aristolochia pringlei* Rose
Mich., Mor.
- Aristolochia taliscana* Hook. & Arn.
= *Aristolochia pardina* Duch.
Mich.
- Aristolochia tentaculata* Schmidt
Mich.

ASCLEPIADACEAE

- Acerates pringlei* Greenm.
Mor.
- Asclepias elata* Benth.
= *Asclepias glaucescens* Kunth var. *elata*
Fourn.
Mich.
- Asclepias amplexicaulis* Michx.
Mor.

- Asclepias angustifolia* Sessé & Moc.
Mich.
- Asclepias auriculata* HBK.
Mich., Mor.

- Asclepias contrayerba* Moc. & Sessé
Mor.
- Asclepias curassavica* L.
Gro., Mich., Mor., Pue.
- Asclepias engelmanniana* Wood.
Mor.
- Asclepias glaucescens* Kunth
Mor.
- Asclepias grandiflora* Fourn.
Mor.
- Asclepias linaria* Cav.
Mich., Mor.
- Asclepias longicornu* Benth.
Mor., Pue.
- Asclepias mexicana* Cav.
Mich.
- Asclepias notha* W. Stevens
= *Asclepias lanuginosa* HBK.
Mich., Mor.
- Asclepias oenotheroides* Cham. & Schldt.
Gro.
- Asclepias otarioides* Fourn.
Mich.
- Asclepias ovata* Mart. & Gal.
Mich.
- Asclepias pellucida* Fourn.
Oax.
- Asclepias pringlei* (Greenm.) Wood.
Mor.
- Asclepias rosea* HBK.
Mor.
- Astephanus pubescens* Greenm.
Mor.
- Blepharodon mucronatum* (Schldt.) Decne.
Mich., Mor.
- Cryptostegia grandiflora* (Roxb.) R. Br.
Mich., Mor.
- Cynanchum foetidum* HBK.
Mich.

- Cynanchum lignosum* (Vail) Wood.
 Mor.
Cynanchum ligulatum (Benth.) Wood.
 Mich.
Dictyanthus parviflorus Hemsl.
 Mor.
Gonolobus atratus A.Gray
 Mor.
Gonolobus barbatus HBK.
 Mor.
Gonolobus chrysanthus Greenm.
 Mor.
Gonolobus diadematus Ker-Gawl.
 Mich.
Gonolobus erianthus Decne.
 Mor.
Gonolobus jaliscensis B.L. Rob. & Greenm.
 Mich.
Gonolobus pectinatus Brandegee
 Gro.
Gonolobus pilosus Benth.
 Mor.
Gonolobus sororius A. Gray
 Mich.
Gonolobus uniflorus HBK.
 Mich. , Mor.
Gonolobus velutinus Schltdl.
 Mor.
Marsdenia astephanoides (A. Gray) Wood.
 Mich.
Marsdenia bourgeana Rothe
 Mor.
Marsdenia edulis S. Wats.
 Gro.
Marsdenia lanata (P. G. Wilson) W. Stevens
 Mich.
Marsdenia macrophylla (Humb.& Bonpl.)
 Fourn.
 Mich.
Marsdenia margaritaria R.Foster
 Gro.
Marsdenia mexicana Decne.
 Mich. , Mor.
Marsdenia zimapanica Hemsl.
 Mich.
Matelea aspera (Mill.) W. Stevens
 Mich.
Matelea calcicola (Greenm.) Wood.
 Gro.
Matelea ceratopelata (J.D. Sm.) Wood.
 Mor.
Matelea chrysantha (Greenm.) Wood.
 Mich., Mor.
Matelea decaisnei Wood.
 Mor.
Matelea pavonii (Decne) Wood.
 Mor.
Matelea quirosii (Standl.) Wood.
 Mich.
Matelea trachiantha (Greenm.) W. Stevens
 Mich.
Matelea yucatanensis (Standl.) Wood.
 Mor.
Mellichampia ligulata Vail.
 Mor.
Metastelma lanceolatum Schldl.
 Gro.
Metastelma multiflorum S. Wats.
 Mor.
Metastelma pedunculare Decne.
 Mor.
Metastelma schlechtendalii Decne.
 Mor.
Pherotrichis leptogenia Rob.
 Mor.
Sarcostemma bilobum Hook. & Arn.
 Mor.
Sarcostemma clausum (Jacq.) Schult.
 Mich., Mor.
Sarcostemma elegans Decne.
 Mor.
Sarcostemma pannosum Decne.
 Mich., Mor.
BALANOPHORACEAE
Helosis mexicana Liebm.
 Mor.

BALSAMINACEAE

- Impatiens balsamina* L.
Mich., Mor.
Impatiens glandulifera Royle
Mor.
Impatiens walleriana Hook.f.
= *Impatiens sultani* Hook.f.
Mich.

BASELLACEAE

- Anredera scandens* (L.) Moq.
= *Anredera vesicaria* (Lam.) C.F. Gaertn.
Mich., Mor.
Boussingaultia baselloides HBK.
Mor.
Boussingaultia ramosa (Moq.) Hemsl.
Mich.

BEGONIACEAE

- Begonia asteroides* Smith & Schub.
Mich., Mor.
Begonia balmisiana Ruiz ex Klotzsch
= *Begonia monoptera* Link & Otto
Mich., Mor.
Begonia biserrata Lindl.
Mor.
Begonia cylindrata Smith & Schub.
Méx.
Begonia extranea Smith & Schub.
Mich.
Begonia fernaldiana Smith & Schub.
Mich.
Begonia gracilis HBK.
Mich., Mor.
Begonia hintoniana Smith & Schub.
Méx.
Begonia martiana Link & Otto
Mor.
Begonia monophylla Pav. ex A. DC.
Mor.

- Begonia nelumbiifolia* Cham. & Schldtl.
Mor.
Begonia palmaris A. DC.
Mor.
Begonia plebeja Liebm.
Mich.
Begonia rubellina Bailey
Mor.
Begonia uniflora S. Wats.
Mor.
Begonia uruapensis Sessé & Moc.
Mich.

BERBERIDACEAE

- Berberis hemsleyi* Donn. Sm.
Mich.
Berberis moranensis Hebenstr. & Ludw. ex
Schult.
Mor.

BETULACEAE

- Alnus acuminata* HBK.
Mich.
Alnus acuminata HBK. ssp. *arguta* (Schldtl.)
Furlow
= *A. arguta* (Schldtl.) Spach = *A.*
pringlei Fern. Mich. Mor.
Alnus acuminata HBK. ssp. *glabrata* (Fern.)
Furlow
= *A. glabrata* Fern.
Mich.
Alnus ferruginea HBK.
Mor.
Alnus jorullensis HBK. ssp. *jorullensis*
= *Alnus firmifolia* Fern.
Mich., Mor.
Alnus jorullensis HBK. ssp. *lutea* Furlow
Mich.
Carpinus caroliniana Walt.
Mich., Mor.

BIGNONIACEAE

Arrabidaea mollissima (HBK.) Bureau & Schum.

Mich.

Astianthus viminalis (HBK.) Baill.

Gro., Mich., Mor.

Crescentia alata HBK.

Mich., Mor.

Cydista aequinoctialis (L.) Miers

Mich.

Cydista diversifolia (HBK.) Miers

Mich.

Distictis laxiflora (DC.) Greenm.

Oax.

Godmania aesculifolia (HBK.) Standl.

Mich.

Jacaranda mimosifolia D. Don

= *Jacaranda acutifolia* Humb. & Bonpl.

Mich., Mor.

Macfadyena monophylla Pav. ex A. DC.

Gro.

Parmentiera aculeata (HBK.) Seem.

= *Parmentiera edulis* DC.

Mich., Mor., Pue.

Pithecoctenium crucigerum (L.) A. Gentry

= *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) Schum.

Mich., Mor.

Spathodea campanulata Beauv.

Mich., Mor.

Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nichol.

Mich.

Tabebuia donnell-smithii Rose

= *Cybistax donnell-smithii* (Rose) Miranda

= *Roseodendron donnell-smithii* (Rose)

Seibert Mich.

Tabebuia impetiginosa (Mart. ex DC.) Standl.

Mich.

Tabebuia palmeri Rose

Mich.

Tabebuia rosea (Bertol.) DC.

= *Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl.

Mich.

Tecoma stans (L.) Juss. ex HBK.

= *Tecoma stans* var. *velutina* DC.

Mich., Mor., Pue.

BIXACEAE

Bixa orellana L.

Mich., Mor.

BOMBACEAE

Bombax mexicanum Hemsl.

Mor.

Ceiba aesculifolia (HBK.) Britt. & Baker =

Bombax ceiba L.

Mich., Mor.

Ceiba parviflora Rose

Gro., Mor.

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

Mor.

Pseudobombax ellipticum (HBK.) Dugand

= *Bombax ellipticum* HBK.

Mich., Mor., Pue.

BORAGINACEAE

Antiphytum floribundum (Torr.) A. Gray =

Cryptantha floribunda A. Gray

= *Krynitzkia floribunda* (Torr.) A. Gray

Mich.

Borago officinalis L.

Mich., Mor., Pue.

Bourreria andrieuxii (A. DC.) Hemsl.

Mich., Mor.

Bourreria huanita (La Llave & Lex.) Hemsl.

Mich.

Bourreria purpusii Brandeg.

Mich.

Bourreria spathulata (Miers) Hemsl.

Pue.

Bourreria strigosa Brandeg.

Mich.

Bourreria superba I.M. Johnst.

Mich.

Cordia alba Roem. & Schult.

Mor.

- Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken
Mich.
- Cordia appendiculata* Greenm.
Mich.
- Cordia boissieri* DC.
Mor.
- Cordia curassavica* (Jacq.) Roem. & Schult.
= *Cordia brevispicata* Mart. & Gal.
Mich., Mor.
- Cordia cylindrostachya* (Ruiz & Pav.) Roem.
& Schult.
Mor.
- Cordia dentata* Poir.
Mich.
- Cordia dodecandra* DC
Mor.
- Cordia eleagnoides* DC.
Gro., Mich.
- Cordia gerascanthus* L.
Gro.
- Cordia globosa* (Jacq.) HBK.
Mich.
- Cordia hintonii* I.M. Johnst.
Mich.
- Cordia igualensis* Barlett
Mor.
- Cordia inermis* (Mill.) I.M. Johnst.
Mich.
- Cordia macvaughii* Mill.
Mich.
- Cordia morelosana* Standl.
Gro., Mich., Mor., Pue.
- Cordia nelsonii* I.M. Johnst.
Mich.
- Cordia oaxacana* A. DC.
Mich.
- Cordia perlonga* Fern.
Mich.
- Cordia seleriana* Fern.
Mich.
- Cynoglossum amabile* Stapf. & Drumm.
Mich., Mor.
- Cynoglossum pringlei* Greenm.
Mich.
- Ehretia latifolia* A. DC.
Mich., Mor.
- Ehretia viscosa* Fern.
Mor.
- Hackelia mexicana* (Schltdl. & Cham.) I.M.
Johnst.
Mich., Mor.
- Heliotropium angiospermum* Murr.
Gro., Mor.
- Heliotropium calcicola* Fern.
Gro.
- Heliotropium curassavicum* L.
Mich., Mor.
- Heliotropium fruticosum* L.
Mich.
- Heliotropium fruticosum* var. *erectum*
(Macbr.) I.M. Johnst.
Mich.
- Heliotropium indicum* L.
Gro., Mich., Mor.
- Heliotropium jaliscense* J.F. Macbr.
Mich.
- Heliotropium limbatum* Benth.
Mor.
- Heliotropium mexicanum* Greenm.
Mich.
- Heliotropium parviflorum* L.
Mor., Pue.
- Heliotropium phyllostachyum* Torr.
Mor.
- Heliotropium pringlei* Rob.
Gro., Mor.
- Heliotropium procumbens* Mill.
Gro., Mor.
- Heliotropium ternatum* Vahl.
Oax.
- Heliotropium wigginsii* I.M. Johnst.
Mich.
- Lappula mexicana* Hemsl.
Mor.
- Lasiarrhenum strigosum* (HBK.) I.M. Johnst.
= *Onosmodium strigosum* (HBK.) G. Don

Mich.
Lithospermum calycosum (Macbr.) I. M. Johnst.
 Oax.
Lithospermum discolor Mart. & Gal.
 Mich.
Lithospermum distichum Ortega
 = *Lithospermum spathulatum* Mart. & Gal.
 Mich., Mor.
Lithospermum hypoleucum I.M. Johnst.
 Mich.
Lithospermum oblongifolium Greenm.
 Mich., Mor.
Lithospermum strictum Lehm.
 Mich., Mor.
Lithospermum strigosum (HBK.) I.M. Johnst.
 Mich.
Macromeria exserta D. Don
 Mich., Mor.
Macromeria longiflora (Sessé & Moc.) D. Don
 = *Macromeria discolor* Benth.
 Mich. y Mor.
Macromeria pringlei Greenm.
 Mich.
Myosotis scorpioides L.
 Mich., Mor.
Tournefortia densiflora Mart. & Gal.
 Mich.
Tournefortia glabra L.
 Mich.
Tournefortia hartwegiana Steud.
 Gro., Mich., Mor.
Tournefortia hirsutissima L.
 Mich.
Tournefortia mexicana Vatke.
 Pue.
Tournefortia mutabilis Vent.
 Gro., Mor.
Tournefortia petiolaris DC.
 Mich., Mor.
Tournefortia volubilis L.
 = *Tournefortia velutina* HBK.

Mich.

BURSERACEAE

Bursera aloëxylon Engl.
 Pue.
Bursera aptera Ramírez
 Pue.
Bursera ariensis (HBK.) McVaugh & Rzed.
 Gro., Mich., Mor.
Bursera bicolor (Willd. ex Schltdl.) Engl.
 Mich., Mor.
Bursera bipinnata (Sessé & Moc. ex DC.) Engl.
 Mich., Mor.
Bursera bolivarii Rzed.
 Gro.
Bursera bonettii Rzed.
 Gro.
Bursera confusa (Rose) Engl.
 Mich.
Bursera copallifera (Sessé & Moc. ex DC.) Bullock
 = *Bursera jorullensis* (HBK.) Engl.
 Gro., Mich., Mor., Pue.
Bursera coyucensis Bullock
 Gro.
Bursera crenata P. G. Wilson
 Mich.
Bursera cuneata (Schltdl.) Engl.
 Mich.
Bursera chemapodicta Rzed. & Ortiz
 Gro.
Bursera denticulata McVaugh & Rzed.
 Mich.
Bursera discolor Rzed.
 Mich.
Bursera diversifolia Rose
 Mich.
Bursera excelsa (HBK.) Engl.
 Mich.
Bursera fagaroides (HBK.) Engl.
 Mich. y Mor.
Bursera fagaroides (HBK.) Engl. var.

elongata McVaugh & Rzed.
= *Bursera odorata* Brandeg.
Mich.
Bursera fagaroides (HBK.) Engl. var.
purpusii (Brandeg.) McVaugh & Rzed.
Mich.
Bursera fragrantissima Bullock
Mich.
Bursera galeottiana Engl.
Oax.
Bursera glabrifolia (HBK.) Engl.
Mich., Mor.
Bursera grandifolia (Schltdl.) Engl.
Mich., Mor.
Bursera heteresthes Bullock
Méx.
Bursera hintonii Bullock
Mich.
Bursera infernidialis Guevara & Rzed.
Mich.
Bursera kerberi Engl.
Mich.
Bursera lancifolia (Schltdl.) Engl.
Pue.
Bursera longipes (Rose) Standl.
Méx.
Bursera mirandae Toledo
Gro.
Bursera morelensis Ramírez
Gro., Mor.
Bursera multifolia (Rose) Engl.
Mich.
Bursera multijuga Engl.
Mich.
Bursera paradoxa Guevara & Rzed.
Mich.
Bursera penicillata (Sessé & Moc. ex DC.)
Engl.
Mich.
Bursera sarukhanii Guevara & Rzed.
Mich.
Bursera schlechtendalii Engl.
Mor., Pue.
Bursera simaruba (L.) Sarg.

Mich., Pue.
Bursera staphyleoides McVaugh & Rzed.
Mich.
Bursera submoniliformis Engl.
Gro., Mich., Mor.
Bursera trifoliolata Bullock
Mich.
Bursera trimera Bullock
Gro.
Bursera vejar-vazquezi Miranda
Gro., Oax., Pue.
Bursera velutina Bullock
Mich.
Bursera xochipalensis Rzed.
Gro.
Commiphora sarcopoda (P. G. Wilson) Rzed.
& R. Palacios
= *Bursera sarcopoda* P. G. Wilson
Mich.
Terebinthus acuminata Rose
Mich.

CACTACEAE

Acanthocereus subinermis Britt. & Rose
Gro., Mor.
Backebergia militaris (Audot) H. Bravo ex
Sánchez-Mejorada
= *Mitrocereus militaris* (Audot) H. Bravo ex
Buxb.
Mich.
Cephalocereus alensis (Weber) Britt. & Rose
Mich.
Cephalocereus chrysacanthus (Weber) Britt.
& Rose
Mich., Mor.
Cephalocereus leucocephalus (Poselg.) Britt.
& Rose
Mich.
Cephalocereus purpusii Britt. & Rose
Mich.
Coryphantha bummama (Ehrenb.) Britt. &
Rose
Gro., Mor.

- Coryphantha elephantidens* Lem.
Mor.
- Coryphantha radians* var. *pseudoradians* (H. Bravo- Holl.) H. Bravo-Holl.
Oax.
- Echinocereus scopolorum* Britt. & Rose
Mor.
- Epiphyllum anguliger* (Lem.) G. Don
Mich.
- Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw.
Mor.
- Escontria chiotilla* (Weber) Rose
Mich.
- Ferocactus lindsayi* H. Bravo
Mich.
- Ferocactus recurvus* (Mill.) Lindsay
Oax.
- Heliocereus amecaensis* Britt. & Rose
Mich.
- Heliocereus elegantissimus* Britt. & Rose var. *stenopetalus* H. Bravo
Mich., Mor.
- Heliocereus speciosus* (Cav.) Britt. & Rose
Mich., Mor.
- Hylocereus ocamponis* (Salm-Dyck) Britt. & Rose
Mor.
- Hylocereus purpusii* (Weing.) Britt. & Rose
Mich.
- Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. & Rose
Mich., Mor.
- Lemaireocereus beneckeii* (Ehrenb.) Britt. & Rose
Mor.
- Lemaireocereus dumortieri* (Scheidw.) Britt. & Rose
Mor.
- Lemaireocereus griseus* (Haw.) Britt. & Rose
Mor.
- Lemaireocereus stellatus* (Pfeiff.) Britt. & Rose
Mor.
- Lemaireocereus weberi* (Coult.) Britt. & Rose
Mor.
- Mammillaria beneckeii* Ehrenb.
Mich.
- Mammillaria crassior* Reppenhagen
Mor.
- Mammillaria conspicua* Purpus
Mor.
- Mammillaria fera-rubra* Schmoll ex Craig
Mich.
- Mammillaria dealbata* Britt. & Rose
Mor.
- Mammillaria elegans* DC.
Mor.
- Mammillaria guerreronis* (Bravo) Backeb. & Kunth
Mor.
- Mammillaria haageana* Pfeiff.
Mor.
- Mammillaria hubertmullieri* Reppenhagen
Mor.
- Mammillaria karwinskiana* Martius
Mor.
- Mammillaria knippeliana* Quehl
Mor.
- Mammillaria magnifica* Buchenau
Mor., Pue.
- Mammillaria meyranii* H. Bravo
Mich.
- Mammillaria nunezi* (Britt. & Rose) Orcutt
Mor.
- Mammillaria pitcayensis* H. Bravo
Gro.
- Mammillaria rekoi* (Britt. & Rose) Vaupel
Mor.
- Mammillaria rhodantha* Link. & Otto
Mor.
- Mammillaria spinosissima* Lem.
Mor.
- Melocactus ruestii* K. Schum.
Mich.
- Myrtillocactus geometrizans* (Martius)
Console
Mor.
- Neobuxbaumia mezcalaensis* (Bravo)

- Backeb.
Gro., Mor.
- Neoevansia lazaro-cardenasii* Contreras
Gro.
- Neovansia zopilotensis* Sánchez-Mejorada
Gro., Mich.
- Nopalea auberi* (Pfeiff.) Salm-Dyck
Mor.
- Nopalea karwinskiana* (Salm-Dyck) K.
Schum.
Mor.
- Opuntia atropes* Rose
Gro., Mich., Mor.
- Opuntia decumbens* Salm-Dyck
Mor.
- Opuntia depressa* Rose
Gro.
- Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.
Mor.
- Opuntia fuliginosa* Griffiths
Mor.
- Opuntia huajuapensis* H. Bravo-Holl.
Oax.
- Opuntia pubescens* Wendl.
Mor.
- Opuntia pumila* Rose
Mor.
- Opuntia pilifera* Weber
Oax.
- Opuntia robusta* Wendl.
Mor.
- Opuntia stricta* Rose var. *dillenii* (Ker Gawl.)
Benson
Mich.
- Opuntia tomentosa* Salm-Dyck
Mor.
- Opuntia velutina* Weber
Mor.
- Pachycereus grandis* Rose
Mor.
- Pachycereus marginatus* (DC.) Britt. & Rose
Mor.
- Pachycereus pecten-aboriginum* (Engelm.)
Britt. & Rose
- Mich.
- Pachycereus weberi* (Coult.) Backeberg
Mor.
- Peniocereus ciuxmalensis* Sánchez-Mejorada
Mich.
- Peniocereus serpentinus* (Lag. & Rodríguez)
N. P. Taylor
Mor.
- Peniocereus tepalcatepecanus* Sánchez-
Mejorada
Mich.
- Peniocereus viperinus* (Weber) Buxb.
Mor.
- Peniocereus zopilotensis* (Meyrán) Buxb.
= *Wilcoxia zopilotensis* Meyrán
Gro.
- Pereskia aculeata* Mill.
Mor.
- Pereskia tampicana* Weber
Mor.
- Pereskia zinniaeflora* DC.
Mor.
- Pereskiaopsis chapistle* (Weber) Britt. & Rose
Mor.
- Pereskiaopsis digueti* (Weber) Britt. & Rose
Mich.
- Pereskiaopsis rotundifolia* (DC.) Britt. & Rose
Mich.
- Polaskia chichipe* (Gossel.) Backeb.
Mich.
- Stenocereus beneckeii* (Ehrenb.) Buxb.
Mor.
- Stenocereus chrysocarpus* Sánchez-Mejorada
Mich.
- Stenocereus dumortieri* (Scheidw.) Buxb.
Mich., Mor.
- Stenocereus fricii* Sánchez-Mejorada
Mich.
- Stenocereus griseus* (Haw.) Buxb.
Mich.
- Stenocereus marginatus* (DC.) A. Berger &
Buxb.
Mich.

Stenocereus pruinosus (Otto) Buxb.
= *Lemaireocereus pruinosus* (Otto) Britt. &
Rose
Mich.
Stenocereus quevedonis (Ortega) H. Bravo
Mich.
Stenocereus standleyi (Ortega) Buxb.
Mich.
Stenocereus stellatus (Pfeiff.) Riccobono
Mor.
Stenocereus weberi (Coult.) Buxb.
Mich.
Wilcoxia tomentosa H. Bravo
Mor.

CALLITRICHACEAE

Callitriche heterophylla Pursh
Mich.

CAMPANULACEAE

Campanula ranunculoides L.
Mor.
Diastatea expansa McVaugh
Mich.
Diastatea micrantha (HBK.) McVaugh
= *Lobelia micrantha* (HBK.) McVaugh
= *Lobelia parviflora* Mart. & Gal.
Mich., Mor.
Diastatea tenera (A. Gray) McVaugh
Mich., Mor.
Diastatea virgata Scheidw. var. *ciliata*
McVaugh
Mor.
Heterotoma cordifolia (Hook. & Arn.)
McVaugh
Mich.
Hippobroma longiflora (L.) G. Don
Mich.
Lobelia cardinalis L.
= *Lobelia fulgens* Willd.

Mich.
Lobelia cliffortiana L.
Mor.
Lobelia divaricata Hook. & Arn.
Mich.
Lobelia erinus L.
Mor.
Lobelia fenestralis Cav.
Mich., Mor.
Lobelia gruina Cav.
Mich., Mor.
Lobelia jaliscensis McVaugh
Mich.
Lobelia laxiflora HBK.
= *Lobelia cavanillesiana* Roem. & Schult.
Mich., Mor.
Lobelia laxiflora var. *nelsonii* (Fern.)
McVaugh
= *Lobelia nelsonii* Fern.
Mich., Mor.
Lobelia longicaulis Brandeg.
Mich.
Lobelia nana HBK.
Mich., Mor.
Lobelia neglecta Vatke
Mor.
Lobelia nelsonii Fern. var. *fragilis* Rob. &
Fern.
Mor.
Lobelia schmitzii E. Wimm.
Mich.
Lobelia splendens Willd.
Mor.
Triodanis biflora (Ruiz & Pav.) Greene
Mich.

CAPPARIDACEAE

Capparis angustifolia HBK.
Gro., Mich.
Capparis asperifolia Presl
Gro., Mich.
Capparis cynophallophora L.
= *Capparis flexuosa* L.

Mich.
Capparis incana HBK.
 Gro., Mich.
Capparis oxysepala Wright ex Radlk.
 Gro.
Cleome gynandra L.
 Mich., Mor.
Cleome hassleriana Chodat
 Mich.
Cleome pringlei Iltis
 Mich.
Cleome tenuis S. Wats.
 Gro.
Crataeva tapia L.
 Mich.
Forchhammeria macrocarpa Standl.
 Gro., Mor.
Forchhammeria pallida Liebm.
 Mich.
Forchhammeria watsoni Rose
 Gro.
Gynandropsis speciosa DC.
 Mor.
Morisonia americana L.
 Mich.
Physostemon aureum Foster
 = *Cleome fosteriana* Iltis
 Gro.
Physostemon hemsleyanum (Bullock) Foster
 = *Cleomella hemsleyana* Bullock
 Gro.
Polanisia uniglandulosa (Cav.) DC.
 Mich.
Polanisia viscosa (L.) DC.
 = *Cleome viscosa* L.
 Mich.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera japonica Thunb.
 Mich., Mor.
Lonicera pilosa (HBK.) Willd.
 Mich., Mor.
Sambucus mexicana Presl

Mor.
Symphoricarpos microphyllus HBK.
 Mich., Mor.
Viburnum acutifolium HBK. ssp.
microphyllum (Oerst.) Donoghue
 = *Viburnum microphyllum* (Oerst.) Hemsl.
 Mich., Mor.
Viburnum dispar Morton
 Mich.
Viburnum stellatum (Oerst.) Hemsl.
 Mich., Mor.

CARICACEAE

Jarilla heterophylla (Cerv. ex La Llave)
 Rusby
 Méx.
Jacaratia mexicana A. DC.
 = *Carica mexicana* L. O. Wms.
 = *Pileus mexicanus* (A. DC.) I.M. Johnston
 = *Leucopremma mexicana* (A. DC.) Standl.
 Mich., Mor.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria bourgeaei Hemsl.
 Mich., Mor.
Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb. in
 Mart. ssp. *saxosa* (A. Gray) Maguire
 = *Arenaria confusa* Rydb.
 Mich.
Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb. in
 Mart.
 = *Arenaria alsinioides* Willd. ex Schldl.
 Mich., Mor.
Arenaria lycopodioides Willd. ex Schldl.
 = *Arenaria decussata* Willd. ex Schldl.
 Mich., Mor.
Arenaria reptans Hemsl.
 Mich., Mor.
Cerastium guatemalense Standl.
 Mor.
Cerastium nutans Raf.
 Mich.

Dianthus caryophyllus L.

Gro.

Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roem. & Schult.

Mich., Mor.

Drymaria excisa Standl.

Mich., Mor.

Drymaria laxiflora Benth.

Mich., Mor.

Drymaria malachioides Briq.

Mich.

Drymaria villosa Cham. & Schltdl.

Mich.

Drymaria villosa Cham. & Schltdl. ssp.

palustris (Cham. & Schlecht.) J. Duke

Mich.

Sagina saginioides (L.) Karst.

Oax.

Silene lacinata Cav.

Mich.

Spergula arvensis L.

Mich., Mor.

Stellaria cuspidata Willd. ex Schltdl.

Mich., Mor.

Stellaria media (L.) Cyr.

Mich.

Stellaria ovata Willd. ex Schltdl.

Mich.

Stellaria prostrata Baldw. in Ell.

Mor.

CASUARINACEAE

Casuarina cunninghamiana Miq.

Mich.

CELASTRACEAE

Celastrus pringlei Rose

Mich., Mor.

Perrottetia longistyllis Rose

Mich.

Rhacoma managuatillo Loes.

Mich.

Schaefferia stenophylla Standl.

Gro., Pue.

Schaefferia pilosa Standl.

Oax.

Wimmeria bartlettii Lundell

Mich.

Wimmeria lanceolata Rose

Gro., Mich.

Wimmeria persicifolia Radlk.

Gro., Mor., Oax.

Wimmeria pubescens Radlk.

Gro.

Zinowiewia concinna Lundell

Mich., Mor.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L.

Pue.

Chenopodium ambrosioides L.

Gro., Mich., Mor.

Chenopodium graveolens Willd.

=*Chenopodium foetidum* Moq.

Mich.

Chenopodium nuttalliae Saff.

Mich.

CHRYSOBALANACEAE

Licania arborea Seem.

Gro., Mich.

CHLORANTHACEAE

Hedyosmum mexicanum Cordem.

=*Hedyosmum artocarpus* Solms in DC.

Mich., Mor.

CISTACEAE

- Helianthemum chihuahuense* S. Wats.
Mich.
- Helianthemum concolor* (L. Riley) Ort.
= *Halimium exaltatum* Rose & Standl
= *Helianthemum exaltatum* (Rose & Standl.)
Ort.
Mex., Mich., Mor.
- Helianthemum coulteri* S. Wats.
Mich.
- Helianthemum glomeratum* (Lag.) Lag. ex
Dunal
= *Halimium glomeratum* (Lag.) Grosser
Gro., Mich., Mor.

CLETHRACEAE

- Clethra alcoceri* Greenm.
Mich., Oax.
- Clethra macrophylla* Mart. & Gal.
Mor.
- Clethra mexicana* A. DC.
= *Clethra lanata* Mart. & Gal.
Mich., Mor.

COCHLOSPERMACEAE

- Amoreuxia palmatifida* Moc. & Sessé ex DC.
= *Amoreuxia schiedeana* (Cham. &
Schltdl.) Planch.
Gro., Mich., Mor.
- Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.
= *Maximiliana vitifolia* (Willd.) Krug &
Urb.
Gro., Mich., Mor.

COMBRETACEAE

- Combretum fruticosum* (Loefl.) Stuntz
= *Combretum farinosum* HBK.
Gro., Mich., Mor.
- Combretum laxum* Jacq.
= *Combretum mexicanum* Humb. & Bonpl.
Mich.

- Conocarpus erecta* L.
Mich.
- Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn.
Mich.
- Quisqualis indica* L.
Mor.
- Terminalia catappa* L.
Mich., Mor.

COMPOSITAE

- Achillea millefolium* L.
= *Achillea lanulosa* Nutt.
Mor.
- Acmella oppositifolia* (Lam.) Jansen var.
repens (Walt.) Jansen
= *Acmella repens* (Walt.) Rich.
Mich.
- Acmella radicans* (Jacq.) Jansen
Mich.
- Acourtia bravohollisiana* Rzed.
Gro.
- Acourtia gracillis* L. Cabrera
Pue.
- Acourtia huajuapana* B.L. Turner
Gro.
- Acourtia huajuapana* Turner var.
actinomorpha Rzed.
Gro.
- Acourtia lobulata* (Baugalupi) Rev. & King
Gro.
- Acourtia michoacana* (B. L. Rob.) Reveal &
King
= *Perezia michoacana* B. L. Rob.
Mich.
- Acourtia platyphylla* (A. Gray) Reveal &
King
= *Perezia platyphylla* A. Gray
Mich.
- Adenopappus persicaefolius* Benth.
Mich.
- Ageratina macvaughii* King & H. Rob.
= *Eupatorium cardiophyllum* B. L. Rob.

- Mich.
Ageratum albidum (DC.) Hemsl.
 Mor.
Ageratum conyzoides L.
 Mor.
Ageratum corymbosum Zucc. f. *albiflorum*
 B.L.Rob.
 Mich., Mor.
Ageratum corymbosum Zucc. f. *corymbosum*
 Mich., Mor.
Ageratum corymbosum Zucc. f. *salicifolium*
 (Hemsl.) Johnson
 = *Ageratum salicifolium* Hemsl.
 = *Ageratum strictum* Hemsl.
 Mich., Mor.
Ageratum houstonianum Mill.
 Mor., Oax.
Ageratum lucidum H.Rob.
 Mor.
Aldama dentata La Llave & Lex.
 = *Sclerocarpus schiedeana* Benth. & Hook.
 Gro., Mich., Mor.
Alomia alata Hemsl.
 Mor.
Alomia wendlandii B. L. Rob.
 Mich.
Ambrosia cumanensis HBK.
 Mor.
Ambrosia psilostachya DC.
 Gro., Mich., Mor.
Aphanostephus ramosissimus DC.
 Mich.
Aphanostephus ramosissimus DC. var.
humilis (Benth.) Turner & Birdsong
 Mich.
Aphanostephus ramosissimus DC. var.
ramosus (DC.) Turner & Birdsong
 = *Aphanostephus pachyrrhizus* Shinn.
 Mich.
Archibaccharis asperifolia (Benth.) Blake
 = *Archibaccharis sescenticeps* (Blake) Blake
 Mich.
Archibaccharis hieraciifolia Heering var.
glandulosa (Greenm.) Jackson
 = *Archibaccharis glandulosa* (Greenm.)
 Blake
 Gro., Mich.
Archibaccharis hieraciifolia Heering var.
hieraciifolia
 = *Archibaccharis hieracioides* (Blake) Blake
 = *Archibaccharis hieraciifolia*
 var. *hieracioides* (Blake) Jackson
 Mich.
Archibaccharis hirtella (DC.) Heering
 Mich., Mor.
Archibaccharis oaxacana Blake
 Mor.
Archibaccharis schiedeana (Benth.) Jackson
 Gro., Mich., Mor.
Archibaccharis serratifolia (HBK.) Blake
 = *Archibaccharis mucronata* (HBK.) Blake
 = *Baccharis mucronata* (HBK.) Blake
 = *Baccharis serratifolia* HBK.
 Mich., Mor.
Artemisia absinthium L.
 Gro., Mich.
Artemisia ludoviciana Nutt.
 Mich.
Artemisia ludoviciana Nutt. ssp. *mexicana*
 (Spreng.) Keck
 = *Artemisia mexicana* Willd. ex Spreng.
 Mich., Mor., Pue.
Aspilia purpurea Grenm.
 Gro.
Aster brevilingulatus (Hemsl.) McVaugh
 = *Psilactis brevilingulata* Sch.Bip. ex Hemsl.
 Mich., Oax.
Aster moranensis HBK.
 = *Aster lima* Lindl.
 Mich., Mor.
Aster subulatus Michx.
 = *Aster exillis* Ell.
 Mich., Mor.
Aster subulatus Michx. var. *cubensis* (DC.)
 Shinn.
 Mich.
Aster subulatus Michx. var. *parviflorus*
 (Nees) Sundb.

- Mich.
Astranthium laetificum DeJong
 Mich.
Astranthium orthopodum (B. L. Rob. & Fern.) Larsen
 = *Astranthium condimentum* DeJong
 Mich.
Astranthium xanthocomoides (Less.) Larsen
 Mich.
Astranthium xylopodum Larsen
 = *Astranthium mexicanum* (A.Gray) Larsen
 Mich., Mor.
Axyniphllum corymbosum Benth.
 Gro.
Baccharis conferta HBK.
 Mich., Mor.
Baccharis heterophylla HBK.
 Gro., Mich.

Baccharis multiflora HBK.
 Mich., Mor.
Baccharis pteronioides DC.
 = *Baccharis ramulosa* (DC.) A.Gray
 Gro., Mich.
Baccharis salicifolia (Ruiz & Pav.) Pers.
 = *Baccharis glutinosa* Pers.
 Mich., Mor
Baccharis serraefolia DC.
 Mich.
Baccharis thesioides HBK.
 Mich
Baccharis trinervis Pers.
 Mich.
Barroetea laxiflora Brandeg. var. *laxiflora*
 Mich.
Barroetea pavonii A. Gray
 Mich.
Barroetea sessilifolia Greenm.
 Mich., Mor.
Barroetea subuligera S. Schauer
 Gro.
Bidens aequisquama (Fern.) Sherff
 Mich.
Bidens alba (L.) Ballard. var. *radiata* (Sch.
 Bip.) Ballard
 = *Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. Bip
 = *Bidens leucantha* (L.) Willd.
 Mich., Pue.
Bidens anthemoides (DC.) Sherff
 Gro., Mor.
Bidens anthriscoides DC. var. *decomposita*
 Sherff
 Mor.
Bidens aurea (Ait.) Sherff
 = *Coreopsis lucida* Cav.
 Méx., Mich., Mor.
Bidens bicolor Greenm.
 Mor.
Bidens bigelovii A.Gray var. *angustiloba*
 (DC.) Ballard
 Mich., Oax.
Bidens chrysanthemifolia (HBK.) Sherff
 Mich.

Bidens esmartinezii J.L. Villaseñor
 Mich.
Bidens ferulaefolia (Jacq.) DC.
 Mor.
Bidens heterosperma A. Gray
 = *Bidens daucifolia* DC.
 Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.
Bidens laevis (L.) B.S.P.
 Mich., Mor.
Bidens mollifolia Sherff
 Mich., Mor.
Bidens odorata Cav.
 Gro., Mich., Mor., Oax., Pue.
Bidens ostruthioides (DC.) Sch. Bip.
 Mich., Mor.
Bidens pilosa L.
 Gro., Mich., Mor.
Bidens pringlei Greenm.
 Mich.
Bidens reptans (L.) G. Don ex Sweet
 Mich.
Bidens reptans (L.) G. Don ex Sweet var.
urbanii (Greenm.) Schulz
 Gro., Mich.

- Bidens rostrata* Melchert
Gro., Mich.
- Bidens serrulata* (Poir.) Desf.
Mich., Mor.
- Bidens shrapii* (Sherff) Melchert var. *sharpii*
- Bidens shrapii* var. *tamazulapan* Melchert
Oax.
- Bidens squarrosa* HBK.
Mich., Mor.
- Bidens triplinervia* HBK.
Mich., Mor.
- Bolanosa coulteri* A. Gray
Mich.
- Brickellia amblyolepins* H. Rob.
Mor.
- Brickellia diffusa* (Vahl) A. Gray
Mich., Mor., Oax.
- Brickellia glandulosa* (La Llave) McVaugh
= *Brickellia pacayensis* Coult.
Mich., Mor.
- Brickellia glomerata* Fern.
Mich., Mor.
- Brickellia oliganthes* (Less.) A. Gray
= *Brickellia reticulata* (DC.) A. Gray
Gro., Mor.
- Brickellia paniculata* (Mill.) B. L. Rob.
Gro., Mich., Mor.
- Brickellia pedunculosa* (DC.) Harc. & Beaman
= *Eupatorium longipes* A. Gray
Mich.
- Brickellia pendula* (Schrad.) A. Gray
Gro., Mich.
- Brickellia pendula* (Schrad.) A. Gray var. *squarrosa* (B. L. Rob. & Seat.) B. L. Rob.
Mich., Mor.
- Brickellia pulcherrima* B. L. Rob.
= *Stevia pulcherrima* Jones
Mor.
- Brickellia scoparia* (DC.) A. Gray
Mich., Mor., Oax.
- Brickellia secundiflora* (Lag.) A. Gray
Mich.
- Brickellia squarrosa* (Cav.) B. L. Rob.
= *Brickellia cavanillesii* (Cass.) A. Gray
Mich.
- Brickellia squarrosa* (Cav.) B. L. Rob. var. *oligadena* B. L. Rob.
Mich.
- Brickellia tomentella* A. Gray
Mor.
- Cacalia peltata* HBK.
Mor.
- Cacalia tridactylitis* B. L. Rob. & Greenm.
Mor.
- Calea hypoleuca* B. L. Rob. & Greenm.
Gro.
- Calea integrifolia* (DC.) Hemsl.
Gro
- Calea scabra* (Lag.) B. L. Rob. var. *scabra*
Mich., Mor.
- Calea ternifolia* HBK. var. *ternifolia*
= *Calea leptcephala* Blake
= *Calea pringlei* B. L. Rob.
Mich., Mor., Pue.
- Calea urticifolia* (Mill.) DC.
= *Calea axilaris* DC.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Calendula officinalis* L.
Mor.
- Calyptocarpus vialis* Less.
Mich., Mor., Oax.
- Carminatia recondita* McVaugh
Mich.
- Carphochaete grahamii* A. Gray
Mich.
- Carthamus tinctorius* L.
Mor.
- Chaptalia spathulata* Hemsl.
Mor.
- Chromolepis heterophylla* Benth.
Mich.
- Chrysanthellum involutum* P. G. Wilson
Gro., Méx., Mich.
- Chrysanthellum keilii* Turner
Mich.
- Chrysanthellum michoacanum* Turner

- Mich.
Chrysanthemum frutescens L.
 Mich.
Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh.
 = *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip.
 Gro., Mich.
Cirsium nivale (HBK.) Sch. Bip.
 Mich.
Cirsium acantholepis (Hemsl.) Petr. var.
pinetorum (Greenm.) Petr.
 = *Cirsium pinetorum* Greenm.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Cirsium anartiolepis Petr.
 Mich.
Cirsium ehrenbergii Sch. Bip.
 Mor., Mich., Pue.
Cirsium pascuarens (HBK.) Spreng.
 Mich.
Cirsium subcoriaceum (Less.) Sch. Bip.
 Gro., Mich.
Cirsium tolucanum (B. L. Rob. & Seat.) Petr.
 Mich.
Cirsium velatum (S. Wats.) Petr.
 Mich.
Conyza bonariensis (L.) Cronq.
 Gro., Mich.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
 Mich., Mor., Oax.
Conyza canadensis (L.) Cronq. var. ***pusilla***
 (Nutt.) Cronq.
 = *Erigeron pusillus* Nutt.
 Mor.
Conyza confusa Cronq.
 = *Erigeron gnaphalioides* HBK.
 Mich.
Conyza coronipifolia HBK.
 Mich., Mor., Oax.
Conyza gnaphalioides HBK.
 Mich.
Conyza schiedeana (Less.) Cronq.
 = *Conyza erythrolaena* Klatt
 Gro., Mich., Mor.
Coreopsis petrophiloides B. L. Rob. &
 Greenm.
 = *Coreopsis lucida* Paray
 Méx.
Coreopsis rhyacophila Greenm.
 Mich., Mor.
Cosmos bipinnatus Cav.
 Mich., Mor.
Cosmos carvifolius Benth.
 Mich.
Cosmos caudatus HBK.
 = *Cosmos caudatus* var. *exaristatus* Sherff
 Mich.
Cosmos crithmifolius HBK.
 Gro., Mich., Mor.
Cosmos montanus Sherff
 Mich.
Cosmos ocellatus Greenm.
 Mor.
Cosmos parviflorus (Jacq.) Pers.
 Mich.
Cosmos purpureus (DC.) Benth. & Hook.f. ex
 Hemsl.
 Mich.
Cosmos scabiosoides HBK.
 Mich., Mor.
Cosmos stellatus Sherff
 Mich.
Cosmos sulphureus Cav.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Cotula australis (Sieb.) Hook.f.
 Mich.
Crysanthellum mexicanum Greenm.
 Gro.
Cymophora pringlei Rob.
 Gro.
Dahlia coccinea Cav.
 = *Dahlia coccinea* var. *steyermarkii* Sherff
 Gro., Mich., Mor.
Dahlia merckii Lehm.
 Mich., Mor.
Dahlia pinnata Cav.
 = *Dahlia variabilis* Desf.
 Mich.
Dahlia rudis Sorensen

- Mor.
Dahlia scapigera (A. Dietr.) Know. & Westc.
 Mich.
- Decachaeta haenkeana*** DC.
 Gro., Mich., Mor.
- Delilia biflora*** (L.) Kuntze
 = *Elvira biflora* (L.) DC.
 Mich., Mor., Oax.
- Desmanthodium lanceolatum*** Greenm.
 Mor.
- Dyssodia appendiculata*** Lag.
 Gro., Mich., Oax.
- Dyssodia chrysanthemoides*** Lag.
 Mor.
- Dyssodia glandulosa*** (Cav.) Hoffm.
 = *Dyssodia cavanillesii* Lag.
 Mor.
- Dyssodia grandiflora*** DC.
 = *Dyssodia seleri* B. L. Rob. & Greenm.
 Méx.
- Dyssodia papposa*** (Vent.) Hitchc.
 Mich.
- Dyssodia porophylla*** (Cav.) Cav. var.
porophylla
 Mich.
- Dyssodia porophylla*** (Cav.) Cav. var.
cancellata (Cass.) Stroth.
 = *Dyssodia cancellata* (Cass.) A.Gray
 Mor.
- Dyssodia seleri*** B.L.Rob. & Greenm.
 Mor.
- Dyssodia serratifolia*** DC.
 Mich.
- Dyssodia tagetiflora*** Lag.
 = *Boebera fastigiata* HBK.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
- Eclipta prostrata*** (L.) L.
 = *Eclipta alba* (L.) Hassk.
 = *Eclipta erecta* L.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
- Elephantopus mollis*** HBK.
 Gro.
- Erechtites hieraciifolia*** (L.) Raf. ex DC.
- Mich., Mor.
Erigeron delphinifolius Willd.
 Mich., Mor.
- Erigeron galeottii*** (Hemsli.) Greene
 = *Achaetogeron mexicanus* (A. Gray) DeJong
 Mich., Mor.
- Erigeron karwinskianus*** DC.
 = *Erigeron mucronatum* DC.
 Mich., Mor., Oax.
- Erigeron longipes*** DC.
 = *Erigeron scaposum* DC.
 Mich., Mor.
- Erigeron morelensis*** Greenm.
 Mor.
- Erigeron polycephalus*** (Larsen) Nesom
 Gro., Mich.
- Erigeron tenellus*** DC.
 Mich.
- Erigeron velutipes*** Hook. & Arn.
 Mich.
- Eryngiophyllum pinnatisectum*** P. G. Wilson
 Gro.
- Erythradenia pyramidalis*** (H. Rob.) King.&
 H.Rob.
 = *Piqueria pyramidalis* B. L. Rob.
 Gro., Mich., Mor.
- Eupatoriastrium triangulare*** (DC.) B. L. Rob.
 Mich.
- Eupatorium adenophorum*** Spreng.
 = *Eupatorium glandulosum* HBK.
 Mich., Mor., Oax.
- Eupatorium ageratifolium*** DC.
 Mich.
- Eupatorium albicaule*** Sch. Bip.
 Mich., Mor.
- Eupatorium amblyolepis*** B. L. Rob.
 = *Ageratina amblyolepis* (B.L.Rob.) H. Rob.
 Mor.
- Eupatorium areolare*** DC.
 Gro., Mich., Mor.
- Eupatorium arsenei*** B. L. Rob.
 Mich.
- Eupatorium aschenbornianum*** Schauer
 Mich., Mor.

- Eupatorium bellidifolium* Benth.
Gro., Mich.
- Eupatorium brevipes* DC.
Mich., Mor.
- Eupatorium cardiophyllum* B.L.Rob.
Mich.
- Eupatorium choricepalum* B. L. Rob.
Mich., Mor.
- Eupatorium collinum* DC.
Mich., Mor.
- Eupatorium crassirameum* B. L. Rob.
Mich., Mor.
- Eupatorium deltoideum* Jacq.
Mich., Mor.
- Eupatorium dolichobasis* McVaugh
Mich.
- Eupatorium etlense* B. L. Rob.
Mich.
- Eupatorium geminatum* McVaugh
Mich.
- Eupatorium glabratum* HBK.
Mor.
- Eupatorium gracilicaule* Sch. Bip. ex B. L. Rob.
Mich.
- Eupatorium hebebotryum* (DC.) Hemsl.
Gro., Mich., Mor.
- Eupatorium hymenolepis* B. L. Rob.
Mich.
- Eupatorium imitans* B. L. Rob.
Mor.
- Eupatorium incomptum* DC.
Mich.
- Eupatorium isolepis* B. L. Rob.
Mich.
- Eupatorium liebmanni* Sch. Bip.
Mor.
- Eupatorium longipes* A. Gray
= *Brickellia pedunculosa* (DC.) Harc. & Beaman
Mich.
- Eupatorium lucidum* Ort.
Mor.
- Eupatorium mairetianum* DC.
= *Ageratina mairetiana* (DC.) King & H. Rob.
Mich., Mor.
- Eupatorium mariarum* B. L. Rob.
Mich.
- Eupatorium monanthum* Sch. Bip.
Gro., Mich.
- Eupatorium morelense* H. Rob.
Mor.
- Eupatorium muelleri* Sch. Bip. ex Klatt
Gro., Mich., Mor.
- Eupatorium nelsonii* B. L. Rob.
Gro., Mich.
- Eupatorium odoratum* L.
= *Osmia odorata* (L.) Sch. Bip.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Eupatorium oresbium* H.Rob.
Gro., Mor.
- Eupatorium pazcuarensis* HBK.
= *Eupatorium grandidentatum* DC.
= *Eupatorium skutchii* B.L.Rob.
Gro., Mich., Mor.
- Eupatorium petiolare* Moc. ex DC.
Mich.
- Eupatorium photinum* B. L. Rob.
= *Ageratina photina* (B.L.Rob.) King. & H. Rob.
Mor.
- Eupatorium polybotryum* DC.
= *Ophryosporus petraeus* (B. L. Rob.) B. L. Rob.
= *Dechachaeta ovatifolia* (DC.) King
Mich.
- Eupatorium pycnocephalum* Less.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Eupatorium quadrangulare* DC.
= *Eupatorium thyrsoides* DC.
Gro., Mich., Mor.
- Eupatorium rhomboideum* HBK.
Mich.
- Eupatorium rivale* Greenm.
Mich.
- Eupatorium scabrellum* B. L. Rob.

- Mich.
Eupatorium schaffneri Sch. Bip. ex B. L.
 Rob.
 Mich.
Eupatorium sordidum Less.
 Gro., Mich., Mor.
Eupatorium vernicosum Sch. Bip. ex
 Greenm.
 Mich.
Flaveria angustifolia (Cav.) Pers.
 Mor.
Flaveria trinervia (Spreng.) C. Mohr
 = *Flaveria repanda* Lag.
 Gro., Mich., Mor.
Fleischmannia arguta (HBK.) B.L.Rob.
 Gro., Mor.
Florestina pedata (Cav.) Cass.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Florestina tripteris DC.
 Mich., Mor.
Gaillardia mexicana A.Gray
 Mor.
Galeana pratensis (HBK.) Rydb.

 = *Galeana arenarioides* (Hook. & Arn.) Rydb.
 Gro., Mich., Mor.
Galinsoga parviflora Cav.
 Mich., Mor.
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.
 = *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake
 Mich.
Galinsoga triradiata Canne
 Mich.
Gnaphalium altamiranum Greenm.
 Mor.
Gnaphalium americanum Mill.
 = *Gnaphalium spicatum* Lam.
 Mich., Mor.
Gnaphalium arizonicum A. Gray
 Mich.
Gnaphalium attenuatum DC.
 Mich.
Gnaphalium attenuatum DC. var. *sylvicola*
 McVaugh
 Gro., Mich., Mor.
Gnaphalium bourgovii A. Gray
 Mich.
Gnaphalium canescens DC.
 = *Gnaphalium wrightii* A.Gray
 Mich.
Gnaphalium chartaceum Greenm.
 Gro., Mich., Mor.
Gnaphalium inornatum DC.
 Mich.
Gnaphalium liebmannii DC. var. *monticola*
 (McVaugh) D.L. Nash
 = *Gnaphalium vulcanicum* Johnston var.
monticola McVaugh
 Gro., Mich., Mor.
Gnaphalium luteo-album L.
 Mich., Mor.
Gnaphalium oxyphyllum DC.
 Mich.
Gnaphalium purpurascens DC.
 Mich., Mor.
Gnaphalium roseum HBK.
 Mich.

Gnaphalium salicifolium (Bertol.) Sch. Bip.
 = *Gnaphalium rhodanthum* Sch. Bip.
 Mich., Mor.
Gnaphalium sarmentosum Klatt
 Mich.
Gnaphalium schraderi DC.
 Mor.
Gnaphalium semilanatum (DC.) McVaugh
 Mich.
Gnaphalium stramineum HBK.
 = *Gnaphalium chilense* Spreng.
 Mor.
Gnaphalium viscosum HBK.
 Mich., Mor., Oax.
Gochnatia obtusata Blake
 Gro.
Grindelia inuloides Willd.
 Mich.
Guardiola mexicana Humb. & Bonpl.
 Mich., Mor.

- Guardiola pappifera* P. G. Wilson
Mich.
- Guardiola thompsonii* Van Faassen
Mich.
- Guardiola tulocarpus* A. Gray
Gro., Mich.
- Gymnosperma glutinosa* (Spreng.) Less.
= *Gymnosperma corymbosum* DC.
Mor.
- Haplocalymma microcephalum* (Greenm.)
Blake
Gro., Méx., Mich., Mor.
- Haplopappus venetus* (HBK.) Blake
Mor.
- Helenium integrifolium* (HBK.) Benth. &
Hook.
Mor.
- Helenium mexicanum* HBK.
Mich., Oax.
- Helenium quadridentatum* Labill.
Gro., Mich.
- Helenium scorzonerifolium* (DC.) A. Gray
Mich., Mor.
- Heliopsis buphthalmoides* (Jacq.) Dunal
Mich.
- Heliopsis procumbens* Hemsl.
Gro., Mich., Mor.
- Heterosperma pinnatum* Cav.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Heterotheca inuloides* Cass.
Mich., Mor., Pue.
- Hieracium abscissum* Less.
Gro., Mich., Mor.
- Hieracium abscissum* Less.
= *Hieracium comatum* Fries
= *Hieracium abscissum* ssp. *morelosanum*
Blake
Gro., Mich., Mor.
- Hieracium crepidispermum* Fries
Mich., Mor., Oax.
- Hieracium dysonyrum* Blake
Mich.
- Hieracium fendleri* Sch. Bip.
Mich.
- Hieracium hintonii* Beaman
Mich.
- Hieracium mexicanum* Less.
= *Hieracium mexicanum* var. *niveopappum*
A. Gray
Gro., Mich., Mor.
- Hieracium schultzii* Fries
Mich., Oax.
- Hofmeisteria dissecta* (Hook. & Arn.) King &
H. Rob.
= *Podophania dissecta* (Hook. & Arn.) B. L.
Rob.
Gro., Mich.
- Hymenostephium cordatum* (Hook. & Arn.)
Blake
Gro.
- Hymenostephium guatemalense* (B. L. Rob.
& Greenm.) Blake
Gro.
- Hymenostephium microcephalum* (Less.)
Blake
Gro.
- Iostephane heterophylla* (Cav.) Hemsl.
Mich., Mor., Oax.
- Jaegeria glabra* (S. Wats.) B. L. Rob.
Mich.
- Jaegeria hirta* (Lag.) Less.
Gro., Mich., Mor.
- Jaegeria pedunculata* Hook. & Arn.
Mich.
- Jaliscoa pringlei* S. Wats.
Mor.
- Jungia pringlei* Greenm.
Mich.
- Lactuca intybacea* Jacq.
Mich., Mor.
- Lagascea angustifolia* DC.
Mor.
- Lagascea aurea* Stuessy
Mich.
- Lagascea decipiens* Hemsl. var. *decipiens*
Gro., Mich., Oax.
- Lagascea helianthifolia* HBK.
= *Lagascea suaveolens* HBK.

- Mich., Mor.
Lagascea helianthifolia HBK. var.
adenocaulis B. L. Rob.
 Mich.
Lagascea helianthifolia HBK. var. ***levior*** (B.
 L. Rob.) B.L.Rob.
 Mich.
Lagascea heteropappus Hemsl.
 Mich.
Lagascea rubra HBK.
 Mor.
Lasianthaea aurea (D. Don) Becker
 = *Zexmenia aurea* (D. Don) Hemsl.
 Gro.
Lasianthaea ceanothifolia (Willd.) Becker
 var. ***ceanothifolia***
 = *Zexmenia ceanothifolia* (Willd.) Sch. Bip.
 Gro., Mich., Mor.
Lasianthaea ceanothifolia (Willd.) Becker
 var. ***gracilis*** (W. Jones) Becker
 Gro., Mich.
Lasianthaea crocea (A. Gray) Becker
 Gro., Mich., Mor.
Lasianthaea fruticosa (L.) Becker
 = *Zexmenia frutescens* (Mill.) Blake
 Mich., Mor.
Lasianthaea fruticosa (L.) Becker var.
fasciculata (DC.) Becker
 = *Zexmenia fasciculata* (DC.) Sch. Bip.
 Mor.
Lasianthaea helianthoides DC. var.
helianthoides
 = *Zexmenia helianthoides* (DC.) A. Gray
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Lasianthaea macrocephala (Hook. & Arn.)
 Becker
 Gro., Mich.
Liabum andrieuxii Benth. & Hook.
 Mor.
Liabum glabrum Hemsl.
 Mich., Mor.
Liabum glabrum Hemsl. var. ***hypoleucum***
 Greenm.
 = *Sinclairia hypoleuca* (Greenm.) Rydb.
 Gro., Mich., Mor.
Matricaria recutita L.
 Mich.
Melampodium americanum L.
 = *Melampodium kunthianum* DC.
 = *Melampodium longipes* (A. Gray) B. L.
 Rob.
 = *Melampodium nelsonii* Greenm.
 Gro., Mich., Oax.
Melampodium bibracteatum S. Wats.
 Mich.
Melampodium dicoelocarpum B. L. Rob.
 Mich.
Melampodium divaricatum (Rich. in Pers.)
 DC.
 = *Melampodium paludosum* HBK.
 Gro., Mich., Mor.
Melampodium gracile Less.
 = *Melampodium oblongifolium* DC.
 Gro., Mich., Mor.
Melampodium linearilobum DC.
 Gro., Mich., Oax.
Melampodium longifolium Cerv. ex Cav.
 Mich.
Melampodium longipilum H. Rob.
 Gro.
Melampodium microcephalum Less.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Melampodium montanum Benth.
 = *Melampodium aureum* Brandeg.
 Gro., Mich., Oax.
Melampodium perfoliatum (Cav.) HBK.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Melampodium pilosum Stuessy
 Mich.
Melampodium repens Sessé & Moc.
 Mich.
Melampodium sericeum Lag.
 = *Melampodium hispidum* HBK.
 Gro., Mich., Oax.
Melampodium tenellum Hook. & Arn.
 = *M. cupullatum* A. Gray
 Gro. . Mich., Oax.
Microspermum debile Benth.

- Gro., Mich., Oax.
Microspermum hintonii Rzed.
 Gro.
Microspermum nummulariifolium Lag.
 Gro., Mex.
Microspermum tenue P. G. Wilson
 Gro.
Mikania micrantha HBK.
 Mich., Mor.
Milleria quinqueflora L.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Montanoa bipinnatifida (Kunth) K. Koch
 = *Montanoa pyramidata* Sch. Bip.
 Gro., Mich., Mor.
Montanoa frutescens Mair. ex DC.
 Mich., Mor.
Montanoa grandiflora DC.
 Mich., Mor.
Montanoa imbricata Funk
 Gro., Mich.
Montanoa karwinskii DC.
 = *Montanoa subtruncata* A. Gray
 Gro., Mich., Mor.
Montanoa leucantha (Lag.) Blake ssp.
arborescens (DC.) V.A. Funk
 = *Montanoa arborescens* DC.
 = *Montanoa patens* A. Gray
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Montanoa revealii H. Rob.
 = *Montanoa gigas* Rzed.
 Gro.
Montanoa speciosa DC.
 Gro., Mich., Mor.
Montanoa tomentosa Cerv.
 Pue.
Montanoa tomentosa Cerv. var. *xantiifolia*
 (K. Koch) Funk
 = *Montanoa myriocephala* B. L. Rob. &
 Greenm.
 Mor.
Otopappus epaleaceus Hemsl.
 = *Notoptera epaleacea* (Hemsl.) Blake
 Gro., Mich., Mor.
Otopappus imbricatus (Sch. Bip. in Seem.)
 Blake
 = *Otopappus pringlei* (Greenm.) Blake
 Gro., Méx., Mor.
Otopappus tequilanus (A. Gray.) B. L. Rob.
 = *Notoptera tequilana* (A. Gray) Blake
 Gro., Mich.
Otopappus mexicanus (Rzed.) H. Rob.
 = *Oyedaea mexicana* Rzed.
 Gro.
Oxylobus adscendens (Sch. Bip. ex Hemsl.)
 B. L. Rob. & Greenm.
 Mich., Mor.
Oxypappus scaber Benth.
 Mich.
Oyedaea ovalifolia A. Gray
 Mor.
Parthenium bipinnatifidum (Ort.) Rollins
 Gro.
Parthenium hysterophorus L.
 Gro., Mich., Mor.
Pectis capillaris DC.
 Mor.
Pectis decemcarinata McVaugh
 Mich.
Pectis linifolia L.
 = *Pectis linifolia* var. *hirtella* Blake
 Gro., Mich., Mor.
Pectis satureioides (Mill.) Sch. Bip.
 Mor.
Pectis uniaristata DC.
 = *Pectis dichotoma* Klatt
 Gro., Mich., Mor.
Perezia dugesii A. Gray
 Mor.
Perezia cuernavacana B. L. Rob. & Greenm.
 Mich., Mor.
Perezia glomeriflora (A. Gray) McVaugh
 Mor.
Perezia hebeclada (DC.) A. Gray
 Gro., Mor.
Perezia montana Rose
 Gro., Mor.
Perezia lepidopoda H. Rob.
 Mor.

- Perezia reticulata* (D. Don) A. Gray
Mor.
- Perezia turbinata* La Llave & Lex.
Mor.
- Perymenium berlandierii* DC.
Mor.
- Perymenium buphthalmoides* DC.
Mich., Mor., Oax.
- Perymenium buphthalmoides* DC. var.
flexuosum (Greenm.) McVaugh
= *Perymenium flexuosum* Greenm.
Mich., Mor.
- Perymenium episcopale* Fay
Mich.
- Perymenium ghiesbreghtii* B. L. Rob. &
Greenm.
Gro.
- Perymenium globosum* B. L. Rob.
Gro., Mich.
- Perymenium hintonii* McVaugh
Mich.
- Perymenium mendezii* DC. var. *verbesinoides*
(DC.) Fay
Mich., Mor.
- Perymenium pringlei* B. L. Rob. & Greenm.
Mor.
- Picris echioides* L.
Pue.
- Pinaropappus roseus* (Less.) Less.
Mich., Mor.
- Piqueria laxiflora* B. L. Rob. & Seat.
Mich.
- Piqueria pilosa* HBK.
Mich., Mor.
- Piqueria trinervia* Cav.
Gro., Mich., Mor.
- Piqueriopsis michoacana* King
Mich.
- Pluchea odorata* (L.) Cass.
Mich., Mor.
- Pluchea salicifolia* (Mill.) Blake
= *Pluchea adnata* (Humb. & Bonpl.) Mohr
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Pluchea symphytifolia* (Mill.) Gillis
= *Conyza cortesii* HBK.
Gro., Mich., Mor.
- Podachaenium eminens* (Lag.) Sch. Bip.
Mich., Oax.
- Polymnia maculata* Cav.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Porophyllum calcicola* B. L. Rob. & Greenm.
Gro., Mor., Pue.
- Porophyllum coloratum* (HBK.) DC.
Gro.
- Porophyllum punctatum* (Mill.) Blake
Gro., Mor.
- Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. var.
macrocephalum (DC.) Cronq.
= *Porophyllum macrocephalum* DC.
= *Porophyllum ruderale* ssp. *macrocephalum*
(DC.) R. Johnson
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Porophyllum tagetoides* (HBK.) DC.
Gro., Mich., Mor., Pue.
- Porophyllum viridiflorum* (HBK.) DC.
= *Porophyllum nutans* B. L. Rob. & Greenm.
Gro., Mich., Mor.
- Pseudelephantopus spicatus* (Aubl.) Rohr
= *Elephantopus spicatus* B. Juss. ex Aubl.
Gro., Mich., Mor.
- Psacaliopsis purpusii* (Greenm.) H. Rob. &
Brett.
Oax.
- Psacalium brachycomum* (Blake) H. Rob. &
Brett.
= *Cacalia brachycoma* Blake
= *Odontotrichum brachycomum* (Blake)
Rydb.
Mich.
- Psacalium holwayanum* (B. L. Rob.) Rydb.
= *Cacalia holwayana* B. L. Rob.
Mich.
- Psacalium megaphyllum* (B. L. Rob. &
Greenm.) Rydb.
= *Cacalia megaphylla* B. L. Rob. & Greenm.
Mich., Mor.
- Psacalium peltatum* (Kunth) Cass. var.

conzatti (B. L. Rob. & Greenm) Pippen
Oax.

Pseudoconyza lyrata (Mill.) D' Arcy
= *Conyza lyrata* HBK.
Gro., Mich., Mor., Oax.

Pseudoconyza viscosa (Mill.) D'Arcy
Gro.

Rhysolepis kingii H. Rob. & Brett.
Mich.

Rhysolepis morelensis (Greenm.) Blake
Mor.

Rumfordia floribunda DC.
Gro., Mich., Mor.

Rumfordia revealii H. Rob.
Gro.

Sabazia humilis (HBK.)Cass.
Mor.

Sabazia leavenworthii Longpre
Mich.

Sabazia liebmannii Klatt
Mich.

Sabazia liebmannii Klatt var. *hintonii*
Longpre
Gro.

Salmea palmeri S. Wats.
Gro., Mich.

Salmea oligocephala Hemsl.
Mor.

Sanvitalia procumbens Lam.
Gro., Mich., Mor., Oax., Pue.

Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell.
Mich.

Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell.
var. *virgata* (La Llave) Heiser
Mich.

Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell
var. *guatemalensis* (Rydb.) McVaugh
= *Schkuhria anthemoides* var. *guatemalensis*
(Rydb.) Heiser
Gro., Mich., Mor.

Sclerocarpus divaricatus (Benth.) Hemsl.
Gro., Mich., Mor., Oax.

Sclerocarpus multifidus Greenm.
Mor.

Sclerocarpus papposus (Benth.) Hemsl.
Gro.

Sclerocarpus uniserialis (Hook.) Hemsl.
Gro. Mich., Mor.

Sclerocarpus uniserialis (Hook.) Hemsl. var.
rubridiscus Feddema
Mich.

Senecio albo-lutescens Sch. Bip.
= *Cacalia sinuata* Cerv.

= *Odontotrichum sinuatum* (Cerv.) Rydb.
Mich., Mor.

Senecio albonervius Greenm.
Mich., Mor.

Senecio alienus B. L. Rob. & Seat.
Mich.

Senecio andrieuxii DC.
Mich.

Senecio angulifolius DC.
Gro., Mich., Mor.

Senecio aschenbornianus Schauer
Mich.

Senecio barba-johannis DC.
Gro., Mich., Mor.

Senecio brachycomus (Blake)
= *Cacalia brachycoma* Blake
= *Odontotrichum brachycomum* (Blake)

Rydb.
= *Psacalium brachycomum* (Blake) H. Rob.
& Brett.
Mich.

Senecio bombycopholis Bullock
Gro.

Senecio callosus Sch. Bip.
Mich., Mor., Oax.

Senecio cervariaefolius (DC.) Sch. Bip.
= *Odontotrichum cirsiifolium* Zucc.
Mor.

Senecio chapalensis S. Wats.
= *Senecio chapalensis* var. *aerolatus*
Greenm.

Gro., Mich., Mor.

Senecio chenopodioides Kunth
= *Senecio confusus* Britt.

- Mor.
Senecio cineraioides HBK.
 Mich., Mor.
Senecio ehrenbergiana Klatt
 Pue.
Senecio jatrophoides (HBK.) Sch. Bip.
 Mich.
Senecio mexicanus McVaugh
 Gro., Mich.
Senecio multidentatus Sch. Bip. ex Hemsl.
 Mich.
Senecio peltiferus Hemsl.
 = *Psacalium peltatum* (HBK.) Cass.
 Mich.
Senecio platanifolius Benth.
 Mich.
Senecio praecox (Cav.) DC.
 Mich., Mor.
Senecio praecox (Cav.) DC. var. *morelensis*
 (Miranda) McVaugh
 = *Senecio morelensis* Miranda
 Gro., Mich., Mor.
Senecio pterocaulis Greenm.
 Mor.
Senecio obinsonianus Greenm.
 Mor.
Senecio roldana DC.
 = *Senecio jaliscanus* S.Wats.
 Gro., Mich., Mor.
Senecio salignus DC.
 Mich., Mor.
- Senecio sanguisorbae*** DC.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Senecio sessilifolius (Hook. & Arn.) Hemsl.
 = *Pericalia sessilifolia* (Hook. & Arn.) Rydb.
 Mich.
Senecio silphiifolius (B.L.Rob. & Greenm.)
 García-Pérez
 = *Odontotrichum silphiifolium* (B.L.Rob. &
 Greenm.) Rydb.
 Gro., Mor.
Senecio sinuatus HBK.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
- Senecio stoechadiformis*** DC.
 Gro., Mich.
Senecio suffultus (Greenm.) McVaugh
 Mich., Mor.
Senecio tolucanus DC.
 Mich., Mor.
Sigesbeckia agrestis Poepp. & Endl.
 Gro., Mich., Mor.
Sigesbeckia jorullensis HBK.
 Mich.
Sigesbeckia orientalis L.
 Mor.
Simsia amplexicaulis (Cav.) Pers.
 Gro., Mich., Mor.
Simsia annectens Blake var. *grayi* (Sch. Bip.
 ex Blake) Spooner
 Mich.
Simsia foetida (Cav.) Blake
 = *Simsia adenophora* (Greenm.) Blake
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Simsia ghiesbreghtii (A. Gray) Blake
 Gro.
Simsia hintonii H. Rob.
 Gro.
Simsia lagascaeformis DC.
 Gro., Mich.
Simsia sanguinea A. Gray
 = *Encelia sanguinea* (A.Gray) Hemsl.
 Gro., Mich., Mor.
Simsia tenuis (Fern.) Blake
 Mich.
- Simsia triloba*** Blake
 Mor.
Solidago paniculata DC.
 Mich., Mor.
Sonchus oleraceus L.
 Gro. Mich., Mor.
Spilanthes alba L'Her.
 = *Spilanthes ocyimifolia* (Lam.) Moore
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Spilanthes oppositifolia (Lam.) D'Arcy
 = *Spilanthes americana* (L.f.) Hieron.
 = *Spilanthes beccabunga* DC.

- Mich., Mor., Oax.
Stevia alatipes B. L. Rob.
 Mich.
Stevia aschenborniana Sch. Bip.
 Gro., Mich., Mor.
Stevia aschenborniana Sch. Bip. var.
occidentalis Grashoff
 Gro., Mich.
Stevia caracasana DC.
 = *Stevia hirtiflora* Sch. Bip.
 = *Stevia elongata* HBK. var. *caracasana*
 (DC.) B. L. Rob.
 Gro., Mich., Mor.
Stevia elatior HBK.
 = *Stevia dissoluta* Schlttdl.
 = *Stevia elongata* HBK.
 Mich.
Stevia hirsuta DC.
 Mor.
Stevia hypomalaca H. Rob.
 Mor.
Stevia jaliscensis B. L. Rob.
 Mich.
Stevia jorullensis HBK.
 = *Stevia glandulifera* Schlttdl.
 Gro., Mich., Mor.
Stevia lucida Lag. var. *lucida*
 Mich.
Stevia micradenia B. L. Rob.
 = *Stevia laxa* B. L. Rob. & Seat.
 Mich.
Stevia micrantha Lag.
 Méx.
Stevia mitopoda H. Rob.
 Gro.
Stevia monardifolia HBK.
 Gro., Mich., Mor.
Stevia nelsonii B. L. Rob.
 Mich.
Stevia organoides HBK.
 Mich., Mor.
Stevia ovata Willd.
 = *Stevia rhombifolia* HBK.
 Gro., Mich., Mor.
- Stevia purpurea*** Pers.
 Méx.
Stevia purpusii H. Rob.
 Gro., Mich., Mor.
Stevia salicifolia Cav.
 Mor.
Stevia seemannii Sch. Bip.
 Mich.
Stevia serrata Cav.
 Mich., Mor.
Stevia subpubescens Lag.
 = *Stevia subpubescens* var. *intermedia*
 Grashoff
 Mich., Mor.
Stevia trifida Lag.
 Gro., Méx., Mich., Mor.
Stevia velutinella Grashoff
 Gro.
Stevia vernicosa Greenm.
 Mor.
Stevia viscida HBK.
 Méx., Mich., Mor., Oax.
Stevia zephyrantha Grashoff
 Gro.
Steviopsis vigintisecta (DC.) H. Rob. & R.
 King.
Stuessya michoacana L.
 Mich.
Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.
 Mich.
Tagetes erecta L.
 Gro., Mich., Mor.
Tagetes filifolia Lag.
 = *Tagetes multifida* DC.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Tagetes foetidissima DC.
 Gro., Mich., Mor.
Tagetes heterocarpha Rydb.
 Mor.
Tagetes lucida Cav.
 Mich., Mor.
Tagetes lunulata Ort.
 Mich.

- Tagetes micrantha* Cav.
Mich.
- Tagetes patula* L.
Gro., Mich., Mor.
- Tagetes peduncularis* Lag. & Rodr.
Mor., Oax.
- Tagetes remotiflora* Kunze
Mich.
- Tagetes stenophylla* B. L. Rob.
Gro., Mich., Mor.
- Tagetes subulata* Cerv. in La Llave & Lex.
= *Tagetes multiseta* DC.
Gro., Mich., Mor.
- Tagetes subvillosa* Lag.
Mich., Mor., Pue.
- Tagetes tenuifolia* Cav.
= *Tagetes elongata* Willd.
Mich., Mor.
- Taraxacum officinale* Weber
Mich., Mor., Oax.
- Thelesperma simplicifolium* A.Gray
Gro.
- Thitonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray
Gro.
- Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake
Mich., Mor.
- Tithonia tubaeformis* (Jacq.) Cass.
Mich., Mor.
- Tragoceras schiedeianum* Less.
Mor.
- Tridax balbisioides* (Kunth) A. Gray
Mich.
- Tridax brachylepis* Hemsl.
Mor.
- Tridax coronopifolia* (HBK.) Hemsl.
Mor.
- Tridax mexicana* Powell
Gro.
- Tridax platyphylla* B. L. Rob.
Mich.
- Tridax procumbens* L.
Gro., Mich., Mor.
- Trigonospermum melampodioides* DC.
= *Trigonospermum floribundum* Greenm.
Mich., Mor.
- Trixis decurrens* (DC.) Sessé & Moc.
Mor.
- Trixis hyposericea* S. Wats.
Mich.
- Trixis longifolia* D. Don
Gro., Mich., Mor.
- Trixis mexicana* Lex.
Mich.
- Trixis michoacana* Lex.
Mich.
- Trixis michoacana* var. *longifolia* (D. Don)
Anderson
Mich.
- Trixis oligantha* B.L.Rob. & Greenm.
Mor., Oax.
- Trixis pringlei* B.L.Rob. & Greenm.
Mor., Oax.
- Verbesina abscondita* Klatt
Mich.
- Verbesina breedlovei* B.L. Turner
Mich.
- Verbesina cinerascens* Rob. & Greenm.
Gro.
- Verbesina crocata* (Cav.) Less. ex DC.
= *Bidens crocata* Cav.
Gro., Mich., Mor.
- Verbesina discoidea* (Brandeg.) Rzed.
Mich.
- Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook.
Gro., Mor.
- Verbesina fastigiata* B. L. Rob. & Greenm.
Mich.
- Verbesina gigantoides* B. L. Rob.
Mich.
- Verbesina greenmanii* Urb.
= *Verbesina pinnatifida* Cav.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Verbesina hypoglauca* Sch. Bip.
Mich.
- Verbesina hypomalaca* B. L. Rob. & Greenm.
= *Verbesina hypomalaca* var. *hypochlora* B.
L. Rob. & Greenm.

- Mich., Mor.
Verbesina klattii B. L. Rob. & Greenm.
 = *Verbesina heterophylla* Klatt
 Mich., Mor.
Verbesina longipes Hemsl.
 Mich.
Verbesina molinaria B.L.Rob. & Greenm.
 Mor.
Verbesina montanoifolia B. L. Rob. &
 Greenm.
 Mich.
Verbesina oligantha B. L. Rob.
 Gro., Mich.
Verbesina oncophora B. L. Rob. & Seat.
 Mich., Mor.
Verbesina oncophora var. *subhamata*
 McVaugh
 Mich.
Verbesina perymenioides Sch. Bip.
 Mich.
Verbesina pterocaula Moc. & Sessé ex DC.
 Mor.
Verbesina scabrida Rzed.
 Gro.
Verbesina sphaerocephala A. Gray
 Gro., Mich., Mor.
Verbesina stenophylla B.L.Rob. & Greenm.
 Mor.
Verbesina tetraptera (Ort.) A. Gray
 = *Actinomeris tetraptera* DC.
 Mich., Mor.
Verbesina turbacensis HBK.
 Mor.
Verbesina virgata Cav.
 Mor.
Vernonia alamanii DC.
 = *Vernonia dictyoflebia* Gleason
 = *Vernonia alamanii* var. *dictyoflebia*
 (Gleason) McVaugh
 Mich., Mor.
Vernonia aschenborniana Schauer
 Mich.
Vernonia bealliae McVaugh
 Mich.
- Vernonia caprifolia*** Gleason
 Mich., Mor., Oax.
Vernonia cordata HBK. var. *cordata*
 = *Vernonia morelana* Gleason
 Mich., Mor.
Vernonia cordata var. *hooveri* McVaugh
 Mich.
Vernonia leiocarpa DC.
 Mich.
Vernonia liatroides DC.
 = *Vernonia ehrenbergiana* (Sch.Bip.) Jones
 = *Vernonia liatroides* ssp. *ehrenbergiana*
 (Sch.Bip.) Jones
 Mich.
Vernonia michoacana McVaugh
 = *Vernonia pallens* Sch. Bip.
 Mich., Mor.
Vernonia palmeri Rose
 Mor.
Vernonia paniculata DC.
 = *Vernonia monosis* Sch. Bip.
 Mich., Mor., OAx.
Vernonia patens HBK.
 = *Vernonia aschenborniana* Schauer
 Mich.
Vernonia salicifolia (DC.) Sch. Bip.
 Gro., Méx., Mor.
Vernonia serratuloides HBK.
 Mich.
Vernonia sinclairii Benth.
 Mich., Mor.
Vernonia triflosculosa HBK.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Viguiera buddleiiformis (DC.) Hemsl.
 Gro., Mich.
Viguiera cordata (Hook.& Arn.) D'Arcy
 = *Hymenostephium cordatum* (Hook. & Arn.)
 Blake
 Gro., Mich.
Viguiera dentata (Cav.) Spreng.
 Mich., Mor.
Viguiera excelsa (Willd.) Benth. & Hook.f. ex
 Hemsl.
 Mich., Mor.

- Viguiera gracillima* Brandeg.
Gro.
- Viguiera flava* (Hemsl.) Blake
Mich.
- Viguiera grammatoglossa* DC.
Mich., Mor., Oax.
- Viguiera hemsleyana* Blake
Gro., Méx., Mich., Oax.
- Viguiera hintonii* H. Rob.
Mich.
- Viguiera hypochlora* (Blake) Blake
Méx., Mich.
- Viguiera linearis* (Cav.) Hemsl.
Mich.
- Viguiera longifolia* (B. L. Rob. & Greenm.)
Blake
Mich., Mor.
- Viguiera michoacana* (Turner & Davies)
McVaugh
Mich.
- Viguiera pachycephala* (DC.) Hemsl.
Mor.
- Viguiera palmeri* A. Gray
Mich.
- Viguiera puruana* Paray
Gro., Mich.
- Viguiera sphaerocephala* (DC.) Hemsl.
Gro., Mich., Mor.
- Viguiera sphaerocephala* var. *angustifolia*
Paray
Mich.
- Viguiera sultepecana* Paray
Méx.
- Viguiera tenuis* A. Gray
= *Viguiera tenuis* f. *alba* (Rose) Blake
Gro., Mich., Mor.
- Viguiera tepoxtlensis* Paray
Mor.
- Viguiera woronowii* (Blake) H. Rob.
Mich.
- Wedelia fertilis* McVaugh
Mich.
- Wedelia keilii* Turner
Mich.
- Xanthium strumarium* L.
= *Xanthium canadense* Mill.
Gro., Mich., Mor.
- Zaluzania montagnaefolia* Sch. Bip.
Mor.
- Zaluzania pringlei* Greenm.
Mor.
- Zexmenia crocea* A. Gray
Mich., Mor.
- Zexmenia squarrosa* Greenm.
Mor.
- Zinnia americana* (Mill.) Olorode & A.M.
Torres
Mich., Oax.
- Zinnia angustifolia* HBK. var. *greggii* (B. L.
Rob. & Greenm.) McVaugh
= *Zinnia greggii* B. L. Rob. & Greenm.
Mich.
- Zinnia elegans* Jacq.
Gro.
- Zinnia flavicoma* (DC.) Olorode & A.M.
Torres
= *Tragoceros flavicomum* DC.
= *Zinnia jugistyla* P.G. Wilson
Gro., Mich.
- Zinnia haageana* Regel
Gro., Mich.
- Zinnia peruviana* (L.) L.
= *Zinnia multiflora* L.
= *Zinnia pauciflora* L.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Zinnia purpusii* Brandeg.
Gro., Mich.
- Zinnia schiedeana* (Less.) Olorode & A.M.
Torres
Mich.
- Zinnia venusta* (A.M. Torres) Olorode &
A.M. Torres
= *Tragoceros venustum* A.M. Torres
Mich.
- Zinnia violacea* Cav.
= *Zinnia elegans* Cav.
Gro., Mich., Mor.

Zinnia zinnioides (HBK.) Olorode & A.M.
Torres
= *Tragoceros zinnioides* HBK.
Gro., Mich., Oax.

CONVOLVULACEAE

Bonamia sulphurea (Brandeg.) Myint &
Ward
Gro.

Calonyction aculeatum House
Mor.

Calycobolus pringlei House
Mor.

Cuscuta choisiana Yuncker
Mich.

Cuscuta americana L.
Gro.

Cuscuta corymbosa Ruiz & Pav. var.
grandiflora Engelm.
Mor.

Cuscuta gracillima Engelm.
Mor.

Cuscuta mitraeformis Engelm.
Mich.

Cuscuta tinctoria Mart. ex Engelm.
Mor.

Cuscuta umbellata HBK.
Mor.

Evolvulus alsinoides O. Kuntze
Mich., Mor.

Evolvulus prostratus H. Rob.
Mor.

Evolvulus sericeus Sw. var. *discolor* (Benth.)
A. Gray
Mich.

Exogonium konzattii House
Mor.

Ipomoea arborescens (Humb. & Bonpl.) G.
Don.
Mich., Mor., Pue.

Ipomoea aristolochiaefolia G. Don

Mor.

Ipomoea bracteata Cav.
= *Exogonium bracteatum* (Cav.) Choisy ex
G. Don
Gro., Mich., Mor.

Ipomoea capillacea G. Don
= *Ipomoea muricatisepala* Matuda
Mich., Mor.

Ipomoea cardiophylla A. Gray
Mor.

Ipomoea cholulensis HBK.
Mich.

Ipomoea commutata Roem. & Schult.
Mor.

Ipomoea cordata Smith & Schubert
Gro., Mich., Mor.

Ipomoea konzattii Greenm.
Oax.

Ipomoea costellata Torr.
Gro., Mich., Mor.

Ipomoea dimorphophylla Greenm.
Mich., Mor.

Ipomoea dumetorum Willd. ex Coem.
Mich.

Ipomoea dumosa (Benth.) L.O. Williams
Mich.

Ipomoea elongata Choisy
Oax.

Ipomoea emetica Choisy
= *Ipomoea caudata* Fern.
Mor.

Ipomoea fistulosa Mart. & Choisy
Mor.

Ipomoea hederifolia L.
= *Ipomoea sanguinea* Vahl
Mich.

Ipomoea igualensis Weath.
Gro., Mich.

Ipomoea indica (Burm.) Merril
Gro.

Ipomoea intrapilosa Rose
Mich.

Ipomoea kruseana Matuda

- Gro.
Ipomoea leptotoma Torr.
 Gro., Mich., Mor.
Ipomoea lindenii Mart. & Gal.
 Gro.
Ipomoea lobata Thell.
 Mich.
Ipomoea microsepala Benth.
 Mich.
Ipomoea minutiflora (Mart. & Gal.) House
 Mich.
Ipomoea muricatisepala (Cav.) Matuda
 Mor.
Ipomoea muricoides Roem. & Schult.
 Mich., Mor.
Ipomoea nil Meissn.
 Mich.
Ipomoea orizabensis Ledenois ex Steud.
 Mich.
Ipomoea parasitica G. Don
 Gro., Mor.
Ipomoea pauciflora Mart. & Gal.
 Mich., Mor.
Ipomoea pedatisecta Mart. & Gal.
 Mich., Mor.
Ipomoea pedicellaris Benth.
 Gro., Mich., Mor.
Ipomoea pes-caprae Roth
 Mich.
Ipomoea praecana House
 Mich., Mor.
Ipomoea pulchella Roth
 Gro.
Ipomoea puncticulata Benth.
 = *Ipomoea sagittula* House
 Mich.
Ipomoea purpurea (L.) Roth
 = *Ipomoea purpurea* var. *diversifolia* (Lindl.)
 O'Donell
 Gro., Mich., Mor.
Ipomoea quamoclit L.
 Mich.
Ipomoea quinquefolia Griseb
 Mor.
- Ipomoea robinsonii*** House
 Mor.
Ipomoea setosa Ker.
 Mich.
Ipomoea simulans Hanbury
 Mich., Mor.
Ipomoea stans Cav.
 Mich., Mor.
Ipomoea suffulta G. Don
 Mich.
Ipomoea trichocarpa Ell.
 Mor.
Ipomoea tricolor Cav.
 = *Ipomoea rubrocaerulea* Hook.
 Gro., Mich., Mor.
Ipomoea trifida G. Don
 Gro., Mor.
Ipomoea triloba Thunb.
 Mich., Mor.
Ipomoea tyrianthina Lindl.
 = *Ipomoea longepedunculata* (Mart. & Gal.)
 Hemsl.
 Mich., Mor.
Ipomoea wallii Hemsl.
 Gro.
Ipomoea wolcottiana Rose
 Mor., Pue.
Jacquemontia palmeri S. Wats.
 Mor.
Jacquemontia agrestis (Choisy) Meissn.
 Mich.
Jacquemontia ciliata Sandw.
 Mich.
Jacquemontia mexicana (Loes.) Standl. &
 Steyerm.
Jacquemontia nodiflora G. Don
 Mich.
Jacquemontia pentantha G. Don
 Mich.
Jacquemontia polyantha Hallier f.
 = *Jacquemontia corymbosa* Benth.
 Mich.
Jacquemontia tamnifolia Griseb.

Mich.
Merremia aegyptia (L.) Urb.
 = *Operculina aegyptia* (L.) House
 Mich.
Merremia cissoides (Lam.) Hall.
 Gro.
Merremia dissecta (Jacq.) Hall.
 Gro.
Merremia platyphylla (Fern.) O'Donell
 Mich.
Merremia quinquefolia Hall.
 Gro., Mich., Mor.
Merremia tuberosa (L.) Rendle
 Gro.
Merremia umbellata Hall.
 Gro., Mich., Mor.
Operculiana pinnatifida G. Don
 Gro.
Operculina alatipes (Hook.) House
 Mor.
Operculina dissecta (Jacq.) House
 Mor.
Operculina ornithopoda (Rob.) House
 Mor.
Operculina pinnafitida (HBK.) O'Donell
 Mich.
Operculina platyphylla House
 Mor.
Operculina pteripes (G. Don) O'Donell
 Mich.
Operculina rodocalyx (A. Gray) House
 Mich.
Operculina roseana House
 Mor.
Porana nutans (Choisy) O'Donell
 = *Calycobolus pringlei* House
 Mich., Mor.
Turbina corymbosa Rafin.
 = *Rivea corymbosa* (L.) Hall. f.
 Gro., Mich., Mor.

CORIARIACEAE

Coriaria ruscifolia L. ssp. *microphylla* (Poir.)
 Skog
 = *Coriaria thymifolia* Humb. & Bonpl. ex
 Willd.
 Mich., Mor.

CORNACEAE

Cornus disciflora Sessé & Moc. ex DC.
 Mich., Mor.
Cornus excelsa HBK.
 = *Cornus lanceolata* Rose
 Mich., Mor.

CRASSULACEAE

Bryophyllum calycinum Salisb.
 Mor.
Bryophyllum pinnatum Kutz
 Mor.
Echeveria acutifolia Lindl.
 Mich.
Echeveria calycosa Moran
 Mich.
Echeveria ciliata Moran
 Oax.
Echeveria fulgens Lem.
 = *E. retusa* Lindl.
 Mich.
Echeveria gibbiflora DC.
 = *E. grandifolia* Haw.
 Mich., Mor.
Echeveria glauca (Hort. ex Baker) Otto
 Mor.
Echeveria goldiana Walther
 Méx.
Echeveria grisea E. Walther
 Mich., Mor.
Echeveria linguaefolia Lem.
 Méx.
Echeveria longissima Watter var. *aztatlenzis*
 Meyrán

Echeveria mucronata (Baker) Schldl.
 = *E. crassicaulis* E. Walther
 = *E. maculata* Rose Mich.
Echeveria obtusifolia Rose ex Britt. & Rose
 Mor.
Echeveria secunda Booth
 Mich.
Echeveria setosa Rose & Purpus var. *setosa*
 Oax.
Echeveria waltheri Moran & Meyrán
 Mich.
Graptopetalum pentandrum Moran
 Mich.
Sedum allantoides Rose
 Oax.
Sedum batesii Hemsl.
 = *Altamiranoa hemsleyana* Rose
 Mich.
Sedum bourgaei Hemsl.
 Mich., Mor.
Sedum konzattii Rose
 Mor.
Sedum cremnophylla Clausen
 Mor.
Sedum dendroideum Moc. & Sessé ex DC.
 Mor.
Sedum ebracteatum Moc. & Sessé ex DC.
 Mich.
Sedum frutescens Rose
 Mor.
Sedum griseum Praeg.
 Mich.
Sedum guadalajaranum S. Wats.
 Mor.
Sedum hemsleyanum Rose
 Mich., Mor.
Sedum jaliscanum S. Wats
 Mich., Mor.
Sedum longipes Rose
 Mich., Mor.
Sedum moranense HBK.
 Mich.
Sedum naviculare Rose
 Mor.

Sedum oxipetalum HBK.
 Mor.
Sedum quevae Hamet
 Mich., Mor.
Sedum tehuaztlense Moran & Meyrán
 Méx.
Sedum tortuosum Hemsl.
 Mich.
Tillaea aquatica L.
 Mor
Villadia batesii (Hemsl.) Baehni & Macbr.
 Mich., Mor.

CRUCIFERAE

Brassica campestris L.
 Gro., Mich., Mor.
Brassica nigra (L.) Koch
 Mich.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
 Mich.
Cardamine flaccida Cham. & Schldl.
 Mich., Mor.
Cardamine flaccida ssp. *ebracteata* Schulz
 Mich.
Eruca sativa Mill.
 Mich., Mor.
Lepidium crassocarpum Nutt.
 Mor.
Lepidium lasiocarpum Nutt. ex Torr. & A
 Gray
 Mich.
Lepidium oblongum Small
 Mich.
Lepidium sativum L.
 Mor.
Lepidium schaffneri Thell.
 Mich., Mor.
Lepidium virginicum L.
 = *Lepidium intermedium* A. Gray
 = *Lepidium medium* Greene
 Mich., Pue.
Matthiola incana (L.) R. Br.

- Mich.
Roripa palustris (L.) Besser
 = *Nasturtium palustre* DC.
 Mor.
Raphanus raphanistrum L.
 Mich., Mor.
Raphanus raphanistrum L. var.
purpurascens Dum. Cours.
 Mich.
Raphanus sativus L.
 Mich., Mor.
Romanschulzia arabiformis (DC.) Rollins
 Mich., Mor.
Roripa mexicana (Moc. & Sessé) Standl. &
 Steyerm.
 = *Nasturtium mexicanum* Moc. & Sessé ex
 DC.
 Mich.
Roripa nasturtium-aquaticum L.
 Mich., Mor.
Sisymbrium linearifolium Hauman &
 Irigoyen
 Mor.
Sisymbrium sophia L.
 Mor.
- CUCURBITACEAE**
- Apatzingania arachoides** Dieter.
 Mich.
Cayaponia attenuata (Hook. & Arn.) Cogn.
 Mich.
Chalema synanthera Dieter.
 Mich.
Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumura &
 Nakai
 = *Citrillus vulgaris* Schrad.
 Gro., Mich.
Cucumis anguria L.
 Mor.
Cucumis melo L.
 Mich., Mor.
Cucurbita argyrosperma Huber spp.
argyrosperma
 = *Cucurbita mixta* Pangalo
 Mich.
Cucurbita argyrosperma Huber ssp. *sororia*
 (L. H. Bailey) Merrick & Bates
 = *Cucurbita sororia* L. H. Bailey
 Mich.
Cucurbita pepo L.
 Mich., Mor.
Cucurbita radicans Naud.
 Mich., Mor.
Cyclanthera dissecta (Torr. & A. Gray) Arn.
 = *Cyclanthera naudiniana* Cogn.
 Mich.
Cyclanthera langaei Cogn.
 Mich.
Cyclanthera multifoliola Cogn.
 Mich.
Cyclanthera ribiflora (Schltdl.) Cogn.
 Mich., Mor.
Cyclanthera rostratus (P. G. Wilson) Kearns
 & Jones
 = *Cyclanthera rostratus* P. G. Wilson
 Mich.
Cyclanthera tamnoides (Willd.) Cogn.
 = *Cyclanthera pringlei* B. L. Rob. & Seat.
 Mich., Mor.
Echinopepon cirrhopedunculatus Rose
 Mor.
Echinopepon coulteri (A. Gray) Rose
 = *Echinocystis coulteri* (A. Gray) Cogn.
 Mich., Mor.
Echinopepon gemellus (Ser. in DC.) J. Rodr.
 J.
 = *Echinopepon milleflorus* Naud.
 Mich.
Echinopepon pubescens (Benth.) Rose
 = *Echinocystis floribundus* Cogn.
 = *Echinopepon floribundus* (Cogn.) Rose
 Mich., Mor.
Echinopepon racemosus (Steud.) C.
 Jeffrey
 = *Echinopepon horridus* Naud.
 = *Echinopepon pringlei* Rose
 = *Echinopepon jaliscanus* Rose

Mich.
Echinopepon wrightii (A.Gray) S. Wats.
 = *Echinocystis longispina* Cogn
 = *Echinopepon longispina* (Cogn.) Rose
 Mor., Gro.
Lagenaria siceraria (Molina) Standl.
 Gro., Mich.
Luffa cylindrica (L.) M. Roemer
 = *Luffa aegyptiaca* Mill.
 Mich., Mor.
Melothria scabra Naud.
 = *Melothria pringlei* (S. Wats.) Mart. Crov.
 Mich., Mor.
Melothria pendula L.
 = *Melothria guadalupensis* (Spreng.) Cogn.
 Mich.
Momordica charantia L.
 Mich., Mor.
Parasicyos dieterleae R.Lira & Torres
 Oax.
Rytidostylis gracilis Hook. & Arn.
 Mich.
Schizocarpa attenuatum Rose
 Mich.
Schizocarpa filiforme Schrad.
 Mich.
Schizocarpa parviflorum B. L. Rob. &
 Greenm.
 Mich., Mor.
Schizocarpa reflexum Rose
 Mich., Mor.
Sechiopsis tetraptera Dieter.
 Mich.
Sechiopsis triquetra (Ser.) Naud.
 Mich., Mor.
Sechiopsis triquetra (Ser.) Naud.
 Mich., Mor.
Sechium edule (Jacq.) Sw.
 Gro., Mich.
Sechium hintonii (P.G. Wilson) C. Jeffrey
 Méx.
Sicyos deppei G. Don
 Gro., Mich
Sicyos microphyllus HBK.

Gro., Mich.

DILLENACEAE

Curatella americana L.
 Mich.
Saurauia buscalioniana Blake
 Gro., Mich.

EBENACEAE

Diospyros ebenaster Retz.
 = *Diospyros digyna* Jacq.
 Mich.
Diospyros oaxacana Standl.
 Mich.
Diospyros verae-crucis (Standl.) Standl.
 = *Diospyros nicaraguensis* (Standl.) Standl.
 Mich.

ELAEOCARPACEAE

Muntingia calabura L.
 Mich.

ERICACEAE

Arbutus glandulosa Mart. & Gal.
 Mich., Mor.
Arbutus macrophylla Mart. & Gal.
 Mor.
Arbutus xalapensis HBK.
 Mich.
Arctostaphylos glandulosa Eartw.
 Mor.
Arctostaphylos mucronifera DC.
 Mor.
Gaultheria acuminata Cham. & Schldl.
 Mor.
Gaultheria longipes Small
 = *G. odorata* (HBK.) Willd.
 Mor.
Pernettya buxifolia Mart. & Gal.
 Mor.

Pernettya ciliata (Schltdl. & Cham.) Small
Mor.

Rhododendron indicum Sweet
Mor.

Vaccinium geminiflorum HBK.
Mor.

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxyton pallidum Rose
Mich.

Erythroxyton pringlei Rose
Gro., Mich.

Erythroxyton rotundifolium Lunan
Mich.

Erythroxyton compactum Rose
= *Erythroxyton suave* var. *compactum* O.
Schulz
Gro., Mich., Oax., Pue.

Erythroxyton havanense Jacq.
Mich.

Erythroxyton mexicanum HBK.
Mich.

EUPHORBIACEAE

Acalypha adenostachya Müll-Arg.
Mich., Mor.

Acalypha alopecuroides Jacq.
Mich.

Acalypha botteriana Müll-Arg.
Mich., Mor.

Acalypha brevicaulis Müll-Arg.
Mich.

Acalypha cincta Müll-Arg.
Mich.

Acalypha cuspidata Jacq.
Mich.

Acalypha deppeana Schltdl.
Mich.

Acalypha hypogaea S. Wats.
Mich.

Acalypha indica L.

Mich.

Acalypha indica var. *mexicana* (Müll-Arg.)
Pax & Hoffm.

Mich.

Acalypha macrostachyoides Müll-Arg.
Mich.

Acalypha mollis HBK.
Mich., Mor.

Acalypha phleoides Cav.
Mich., Mor.

Acalypha pippetii McVaugh
Mich.

Acalypha poiretii Spreng.
Mich.

Acalypha pseudoalopecuroides Pax & Hoffm.
Mich.

Acalypha rhombifolia Schltdl.
Mich.

Acalypha setosa A. Rich.
Mich.

Acalypha subviscida S. Wats.
Mich., Mor.

Acalypha subviscida var. *lovelandii* McVaugh
Mich.

Acalypha unibracteata Müll-Arg.
Mich.

Acalypha vagans Cav.
Mich.

Adelia oaxacana (Müll.-Arg.) Hemsl.
Gro.

Argythamnia neomexicana Müll-Arg.
Mich.

Bernardia interrupta (Schltdl.) Müll.-Arg.
Gro.

Bernardia mexicana (Hook. & Arn.) Müll-
Arg.

= *Bernardia aspera* Pax & Hoffm.
Mich.

Chamaesyce cumbrae (Boiss.) Millsp.
Gro.

Cnidoscolus aconitifolius (Mill.) I.M. Johnston
ssp. *aconitifolius*

= *Jatropha aconitifolia* Mill.
Mich.

- Cnidoscolus angustidens* Torr.
Gro., Mich.
- Cnidoscolus angustidens* Torr. ssp. *angustidens*
Mich.
- Cnidoscolus angustidens* ssp. *calyculatus*
(Pax) Breckon
Mich.
- Cnidoscolus autlanensis* Breckon
Gro.
- Cnidoscolus urens* (L.) Arthur
Mich.
- Croton adpersus* Benth.
Mich.
- Croton alamosanus* Rose
Mich.
- Croton calvescens* S. Wats.
Mich.
- Croton ciliatoglandulifer* Ort.
= *Croton ciliato-glandulosus* Ort.
Mich., Mor.
- Croton flavescens* Greenm.
Mich.
- Croton fragilis* HBK.
Gro.
- Croton hirtus* L'Hér.
Mich.
- Croton lobatus* L.
Mich.
- Croton morifolius* Willd.
Gro., Mich., Mor.
- Croton rzedowskii* M. C. Johnst.
Pue.
- Croton suberosus* HBK.
Mich.
- Dalembertia populifolia* Baill.
Mich., Mor.
- Ditaxis manzanilloana* Pax & Hoff.
Gro.
- Euphorbia albomarginata* Torr. & A. Gray
Mich.
- Euphorbia ariensis* HBK.
Mich., Mor.
- Euphorbia arteagae* Buck & Huft
Mich.
- Euphorbia calyculata* HBK.
Mich.
- Euphorbia cyathophora* Murray
Mich.
- Euphorbia delicatula* Boiss.
Mich., Mor.
- Euphorbia densiflora* (Klotzsch & Garcke)
Klotzsch
Mich., Mor.
- Euphorbia dentata* Michx.
Mich., Mor.
- Euphorbia dioscoreoides* Boiss.
Mich., Mor.
- Euphorbia francoana* Boiss.
Mich.
- Euphorbia fulva* Stapf
Mich., Mor.
- Euphorbia furcillata* HBK. var. *furcillata*
= *Euphorbia campestris* Cham. & Schldtl.
Mich., Mor.
- Euphorbia graminea* Jacq.
Mich., Mor.
- Euphorbia heterophylla* L.
Mich., Mor.
- Euphorbia hirta* L.
Mich., Mor.
- Euphorbia hirtanocens* Wheeler
Mich.
- Euphorbia hypericifolia* L.
= *Chamaesyce hypericifolia* (L.) Millsp.
= *Euphorbia glomerifera* (Millsp.) Wheeler
Mich., Mor.
- Euphorbia hyssopifolia* L.
= *Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small
Mich.
- Euphorbia lucii-smithii* B.L. Rob & Greenm.
Mich.
- Euphorbia macropus* (Klotzsch & Garcke)
Boiss.
= *Euphorbia biformis* S. Wats.
Mich., Mor.
- Euphorbia maculata* L.

- Mich., Mor.
Euphorbia multiseta Benth.
 Mich., Mor.
Euphorbia nutans Lag.
 = *Euphorbia preslii* Guss.
Euphorbia oaxacana Rob. & Grenm.
 Gro.
Euphorbia ocymoidea L.
 Mich.
Euphorbia ophtalmica Pers.
 = *Chamaesyce ophtalmica* (Pers.) Burch
 Mich., Mor.
Euphorbia peplus L.
 Mich.
Euphorbia pulcherrima Willd.
 Mich., Mor.
Euphorbia radians Benth.
 Mich.
Euphorbia radians var. *stormiae* (Croizat)
 Rzed. & Calderón
 Mich.
Euphorbia scabrella Boiss.
 Mich., Mor.
Euphorbia schlechtendalii Boiss.
 Gro., Mich., Mor.
Euphorbia serpens HBK.
 = *Chamaesyce serpens* (HBK.) Small
 Mich.
Euphorbia sonorae Rose
 Mich.
Euphorbia sphaerorrhiza Benth.
 Mich., Mor.
Euphorbia subreniformis S. Wats.
 Mich.
Euphorbia thymifolia L.
 Mich.
Euphorbia umbellulata Engelm.
 = *Chamaesyce umbellulata* (Engelm.) Millsp.
 Mich., Mor.
Hura polyandra Baill.
 Mich., Mor.
Jatropha andrieuxii Müll-Arg.
 Gro.
Jatropha cordata (Ort.) Müll-Arg.
- Mich.
Jatropha curcas L.
 Mich.
Jatropha dioicasessiliflora (Hook.) McVaugh
 Mich.
Jatropha elbae J. Jiménez
 Gro.
Jatropha galvanii Jiménez & Contreras
 Gro.
Jatropha martinezii E.J. Lott & Dehgan
 Mich.
Jatropha pereziae J. Jiménez
 Mich.
Manihot aesculifolia (HBK.) Pohl
 = *Manihot intermedia* Weath.
 Mich., Mor.
Manihot angustiloba (Torr.) Müll-Arg.
 = *Manihot mexicana* I. M. Johnst.
 Mich., Mor.
Manihot microcarpa Müll-Arg.
 Mich.
Manihot ovata J. Jiménez
 Gro.
Manihot rhomboidea Müll-Arg. ssp.
rhomboidea
 Gro., Mich.
Manihot tomatophylla Standl.
 Mich.
Pedilanthus bracteatus (Jacq.) Boiss.
 Mich.
Pedilanthus spectabilis B. L. Rob.
 Mich.
Phyllanthus galeottianus Baill.
 Mich.
Phyllanthus hexadactylus McVaugh
 Mich.
Phyllanthus niruri L.
 = *Phyllanthus amarus* L.
 Mich., Mor.
Ricinus communis L.
 Mich., Mor.
Sebastiania pavonia Müll. Arg.
 Gro.
Stillingia zelayensis (HBK.) Müll-Arg.

Mich., Mor.
Tragia nepetifolia Cav.
 Gro., Mich.

FAGACEAE

Quercus acutifolia Née
 Mich.
Quercus calophylla Cham. & Schltdl.
 Mor.
Quercus candicans Née
 Mich., Mor.
Quercus castanea Née
 = *Quercus pulchella* Humb. & Bonpl.
 = *Quercus rossii* Trel.
 Mich., Mor.
Quercus centralis Trel.
 Mich., Mor.
Quercus conspersa Benth.
 = *Quercus uruapanensis* Trel.
 Mich., Mor.
Quercus crassifolia Humb. & Bonpl.
 Mich.
Quercus crassipes Humb. & Bonpl.
 = *Quercus mexicana* Trel.
 Mich., Mor.
Quercus deserticola Trel.
 Mich.
Quercus dysophylla Benth.
 Mich.
Quercus elliptica Née
 Mich.
Quercus esperanzae Trel.
 Mor.
Quercus fournieri Trel.
 Mich.
Quercus gentryi Müll.
 Mich.
Quercus glabrescens Benth.
 Mich.

Quercus glaucescens Humb. & Bonpl.
 Mich.
Quercus glaucooides Mart & Gal.
 Mich., Mor.
Quercus hintonii Warb.
 Méx.
Quercus laeta Liebm.
 = *Quercus transmontana* Trel.
 Mich.
Quercus laurina Humb. & Bonpl.
 = *Quercus chrysophylla* Humb. & Bonpl.
 Mich., Mor.
Quercus magnoliifolia Née
 = *Quercus macrophylla* Née
 = *Quercus platyphylla* Warb.
 Mich., Mor.
Quercus martinézii Müller
 Gro., Mich.
Quercus obtusata Humb. & Bonpl.
 = *Quercus hartwegi* Benth.
 Mich., Mor.
Quercus peduncularis Née
 Mich.
Quercus planipocula Trel.
 Mich.
Quercus resinosa Liebm.
 Mich.
Quercus rugosa Née
 Mich.
Quercus salicifolia Née
 Mich.
Quercus scytophylla Liebm.
 Mich.
Quercus splendens Née
 Gro.
Quercus subspathulata Trel.
 Mich.
Quercus tuberculata Liebm.
 Mich.
Quercus uxoris McVaugh
 Gro.

FLACOURTIACEAE

Casearia nitida Jacq.
= *Casearia corymbosa* HBK.
Casearia dolichophylla Standl.
= *Casearia pringlei* Briq.
Mich.
Casearia tremula (Griseb.) Wright
Mich.
Prockia crucis P. Browne ex L.
Mich., Mor., Oax., Pue.
Xylosma flexuosum (HBK.) Hemsl.
Gro., Méx., Mich., Mor.
Xylosma intermedium (Seem.) Triana &
Karst.
= *Xylosma horridum* Rose
Mich.
Xylosma longispinum Rose
Mor.

FOUQUIERIACEAE

Fouquieria formosa Kunth
Gro., Mich.
Fouquieria leonilae Miranda
Gro.

GARRYACEAE

Garrya gracilis Wanger
Mor.

GENTIANACEAE

Centaurium brachycalyx Standl. & L. Wms.
Méx.
Centaurium phenax Martin ex Broome
Méx.
Centaurium pterocaule Broome
Mor.
Centaurium quitense (HBK.) B. L. Rob.
= *Erythraea quitensis* HBK.
Mor.
Centaurium setaceum (Benth.) B. L. Rob.
= *Erythraea setaceae* Benth.
Centaurium strictum (Schiede) Druce

= *Erythraea stricta* Schiede
Centaurium tenuifolium (Mart. & Gal.) B.
L. Rob.
Mich.
Eustoma exaltatum (L.) Salisb.
= *Eustoma silenifolium* Salisb.
Mich., Mor.
Eustoma grandiflorum (Raf.) Shinnars
Gro.
Gentiana bicuspidata (G. Don) Briq.
Mich.
Gentiana macrocalix Lex.
Mich.
Gentiana mirandae Jacq.
Gro.
Gentiana spathacea HBK.
Mich., Mor.
Halenia brevicornis (HBK.) G. Don
Mich., Mor.
Halenia brevicornis var. *divergens* Allen
Mich.
Halenia crassiuscula B. L. Rob. & Seat.
Mich.
Halenia plantaginea (HBK.) Griseb.
Mich., Mor.
Limnanthemum humboldtianum Griseb.
Mor.

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Mich., Mor.
Erodium moschatum (L.) L'Hér.
Mich., Mor.
Geranium aristisepalum Moore
Méx.
Geranium deltoideum Rydb.
Mich., Mor.
Geranium dissectum L.
Mich.
Geranium hernandesii DC. var. *hernandesii*
Mich., Mor.
Geranium latum Small
Mich., Mor.

Geranium lilacinum Knuth
Mich., Mor.
Geranium mexicanum HBK.
Mich., Mor.
Geranium potentillifolium DC.
Mich., Mor.
Geranium seemannii Peyr.
= *Geranium kerberi* Knuth
= *Geranium subulato-stipulatum* Knuth
Mich.
Pelargonium graveolens L'Hér.
Mich.

GESNERIACEAE

Achimenes antirrhina (DC.) Morton
Mich., Mor.
Achimenes dulcis Morton
Mich.
Achimenes erecta (Lam.) Fuchs
Mich.
Achimenes fimbriata Rose ex Morton
Mor.
Achimenes flava Morton
Mich.
Achimenes glabrata (Zucc.) Fritsch
Mich., Mor.
Achimenes grandiflora (Schiede) A. DC.
Mich., Mor.
Achimenes heterophylla (Mart.) A. DC.
Mich., Mor.
Achimenes obscura Morton
Méx., Mich.
Achimenes patens Benth.
Mich., Mor.
Kohleria elegans (Dcne.) Loes.
= *Moussonia elegans* Decne. ex Planch.
Mich., Mor.

GUTTIFERAE

Calophyllum brasiliense Camb.
Gro.
Clusia flava Jacq.

Mich.
Clusia rosea Jacq.
Mich.
Clusia salvinii Donn. Sm.
Gro., Mich.
Hypericum formosum HBK.
= *Hypericum simulans* Rose
Mich.
Hypericum pauciflorum HBK.
Mex., Mich., Mor.
Hypericum philonotis Cham. & Schldtl.
= *Hypericum paniculatum* HBK.
Mex., Mich., Mor.
Hypericum silenoides Juss.
= *Hypericum moranense* HBK.
= *Hypericum fastigiatum* HBK.
Mich., Mor.
Mammea americana L.
Mor.

HALORAGACEAE

Myriophyllum hippuroides Nutt. ex Torr. & Gray
Mor.

HERNANDIACEAE

Gyrocarpus americanus Jacq.
Gro., Pue.
Gyrocarpus jatrophifolius Domin
Gro.

HIPPOCRATEACEAE

Hippocratea celastroides Kunth
= *Hippocratea acapulcensis* Kunth
= *Hippocratea tabascensis* Lundell
Gro.
Hippocratea excelsa Kunth
= *Hippocratea chiapensis* Standl.
= *Hippocratea mexicana* Miers
= *Hippocratea obovata* Pittier
= *Hippocratea yucatanensis* Standl.

Gro.
Hippocratea pringlei Rose
Mor.

HYDROPHYLLACEAE

Nama biflorum Choisy
Mor.
Nama organifolia HBK.
Mich., Mor.
Nama rupicolum Bonpl. ex Choisy
Mor.
Phacelia pimpinelloides A. Gray
Mor.
Wigandia urens (Ruiz & Pavon) HBK. var.
caracasana (HBK.) Gibson
Gro., Mor.

JUGLANDACEAE

Juglans major (Torr.) Heller
Mich.
Juglans major var. *glabrata* W. Manning
Mich.
Juglans mollis Engelm.
Mor.

JULIANACEAE

Amphipterygium adstringens (Schltdl.)
Schiede
= *Juliania adstringens* Schltdl.
Gro., Mich., Mor., Oax., Pue.
Amphipterygium glaucum Hemsl. & Rose
Mich.

KRAMERIACEAE

Krameria bicolor S. Wats.
Mich.
Krameria cuspidata Presl
Mich.
Krameria grayi Rose & Painter
Mich.

Krameria prostrata Brandeg.
Gro., Mich.

LABIATAE

Agastache mexicana (HBK.) Lint & Epl.
= *Cedronella mexicana* Benth.
Mich., Mor.
Agastache pallida (Lindl.) Cory
= *Cedronella pallida*
Mich., Mor.
Asterohyptis mociniana (Benth.) Epl.
= *Hyptis mociniana* Benth.
Mich., Mor.
Asterohyptis stellulata (Benth.) Epl.
= *Hyptis stellulata* Benth.
Mich., Mor., Pue.
Clinopodium macrostemum (Benth.) O. Ktze.
= *Calamintha macrostema* Benth.
Pue.
Coleus blumei Benth. var. *verschaffeltii* Lem.
Mich., Mor.
Cunila lythrifolia Benth.
Mor.
Cunila pycnantha B. L. Rob. & Greenm.
Mich., Mor.
Hedeoma piperita Benth.
Mich., Mor.
Hyptis albida HBK.
Mich.
Hyptis capitata Jacq.
Mich., Mor., Pue.
Hyptis emoryi Torr.
Mich.
Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.
= *Hyptis spicata* Poit.
Mich., Mor.
Hyptis oblongifolia Benth.
Mich.
Hyptis pectinata (L.) Poit.
Mich., Mor.
Hyptis rhomboidea Mart. & Gal.
Mich., Mor.
Hyptis septentrionalis Epl.

- Méx., Mich.
Hyptis spicigera Lam.
 Mor.
Hyptis suaveolens (L.) Poit.
 Gro., Mich., Mor.
Hyptis subtilis Epl.
 Méx., Mich.
Hyptis urticoides HBK.
 Mich., Mor.
- Leonotis nepetifolia*** (L.) R. Br.
 Mich., Mor.
Lepechinia caulescens (Ort.) Epl.
 = *Lepechinia spicata* Willd.
 Gro., Mich., Mor.
Lepechinia nelsonii (Fern.) Epl.
 = *Hyptis nelsonii* Fern.
 Mich.
Marrubium vulgare L.
 Mich., Mor., Pue.
Mentha arvensis L. var. *glabrata* (Benth.)
 Fern.
 = *Mentha canadensis* L. var. *glabrata* Benth.
 Mich.
Mentha arvensis L. var. *piperascens* Malinv.
 Mich.
Mentha piperita L.
 Gro.
Mentha spicata L.
 Mich.
Monarda citriodora L. ssp. *austromontana*
 (Epl.) Scora
 = *Monarda austromontana* Epl.
 Mich.
Ocimum basilicum L.
 Gro., Mich.
Origanum majorana L.
 Mich.
Prunella vulgaris L.
 Mich.
Rosmarinus officinalis L.
 Gro.
Salvia lasiantha Benth.
 Mor.
- Salvia albo-caerulea*** Linden
 Méx., Mich., Mor.
Salvia amarissima Ort.
 Mich., Mor.
Salvia arbuscula Fern.
 Gro., Mich.
Salvia assurgens HBK.
 Mich.
Salvia breviflora Moc. & Sessé ex Benth.
 Gro., Mich., Mor.
Salvia capillosa Epl.
 Mich.
Salvia chamaedryoides Cav.
 Mor.
Salvia clinopodioides HBK.
 Méx., Mich.
Salvia concolor Lamb. ex Benth.
 Mich., Mor.
Salvia confinis Fern.
 Gro.
Salvia dichlamys Epl.
 Mich.
Salvia dryophylla Epl.
 Méx.
Salvia elegans Vahl
 Mich., Mor.
Salvia farinacea Benth.
 Gro.
Salvia filifolia Ramamoorthy
 Mich.
Salvia fluviatilis Fern.
 Mich., Mor.
Salvia fulgens Cav.
 = *Salvia cardinalis* HBK.
 Mich., Mor.
Salvia gesneriflora Lindl. & Pax
 Mich., Mor.
Salvia gracilis Benth.
 = *Salvia membranacea* Benth.
 Mich., Mor.
Salvia gravida Epl.
 Mich.
Salvia helianthemifolia Benth.
 Mich.

- Salvia hispanica* L.
Mich., Mor.
- Salvia hispanica* L. var. *chionocalyx* Fern.
Mich.
- Salvia igualensis* Fern.
Gro.
- Salvia inconspicua* Benth.
Gro.
- Salvia iodantha* Fern.
- = *Salvia michoacana* Fern.
Mich., Mor.
- Salvia laevis* Benth.
= *Salvia comosa* Peyr.
= *Salvia hypoglauca* Briq.
= *Salvia comosa* var. *hypoglauca* (Briq.)
Fern.
- Salvia lasiocephala* Hook. & Arn.
Mich.
- Salvia lavanduloides* Benth.
Mich., Mor.
- Salvia leninae* Epl.
Gro., Mor.
- Salvia leptostachys* Benth.
Mich., Mor.
- Salvia leucantha* Cav.
Gro., Mich., Mor.
- Salvia longispicata* Mart. & Gal.
= *Salvia molina* Fern.
Mich., Mor.
- Salvia longistyla* Benth.
Mich.
- Salvia mexicana* L. var. *mexicana*
= *Salvia lupulina* Fern.
Mich., Mor.
- Salvia mexicana* L. var. *minor* Benth.
Mich., Mor.
- Salvia microphylla* HBK.
= *Salvia grahamii* Benth.
Mich., Mor.
- Salvia misella* HBK.
= *Salvia riparia* HBK.
= *Salvia privoides* Benth.
Gro., Mich., Mor., Pue.
- Salvia moniliformis* Fern.
Mich., Mor.
- Salvia nepetoides* HBK.
Méx., Mich., Mor.
- Salvia nigriflora* Epl.
Mich.
- Salvia occidentalis* Sw.
Mich., Mor.
- Salvia oreopola* Fern.
Mor.
- Salvia polystachya* Ort.
= *Salvia compacta* Kuntze
Mich., Mor.
- Salvia pruinosa* Fern.
Mich.
- Salvia prunelloides* HBK.
Mich., Mor.
- Salvia purpurea* Cav.
Mich., Mor.
- Salvia regla* Cav.
Mich.
- Salvia remota* Benth.
Mor.
- Salvia reptans* Jacq.
= *Salvia angustifolia* Cav.
= *Salvia leptophylla* Benth.
Mich.
- Salvia rhyacophila* (Fern.) Epl.
Méx., Mor.
- Salvia sanctae-luciae* Seem.
Mich.
- Salvia sapinea* Epl.
Gro.
- Salvia sessei* Benth.
Gro., Mich., Mor.
- Salvia setulosa* Fern.
Mich., Mor.
- Salvia stricta* Sessé & Moc.
Mich., Mor.
- Salvia tehuacana* Fern.
Gro.
- Salvia thyrsoflora* Benth.
Mich.
- Salvia tiliaefolia* Vahl

= *Salvia fimbriata* HBK.
Mich., Mor.
Salvia tricuspis Epl.
Gro.
Salvia uruapana Fern.
Mich.
Salvia xalapensis Benth.
Mich., Mor.
Satureja macrostema (Benth.) Briq.

= *Calamintha macrostema* Benth.
Mich., Mor.
Satureja macrostema var. *laevigata* (Standl.)
McVaugh & Schmid
Mich., Mor.
Scutellaria dumetorum Schltld.
= *Scutellaria caerulea* Moc. & Sessé ex
Benth.
= *Scutellaria affinis* Leonard
Mich., Mor.
Scutellaria pseudocaerulea Briq.
Mich.
Stachys agraria Cham. & Schltld.
Mich., Mor.
Stachys boraginoides Cham. & Schltld.
Mich.
Stachys coccinea Jacq.
Mich., Mor.
Stachys drummondii Benth.
Mor., Pue.
Stachys lindenii Benth.
Mich.
Stachys nepetifolia Desf.
Mor.
Stachys parvifolia Mart. & Gal.
Mich.
Stachys radicans Epl.
Mich.
Stachys repens Mart. & Gal.
Mich.
Stachys rotundifolia Moc. & Sessé
Mor.
Teucrium vesicarium Mill.
Mor.

LAURACEAE

Cinnamomum verum Presl
= *Cinnamomum zeylanicum* Breyne
Mich.
Litsea glaucescens HBK.
= *Litsea glaucescens* var. *subsolitaria*
(Meisn.) Hemsl.
Mich., Mor.
Nectandra globosa (Aubl.) Mez
Mich., Mor., Pue.
Nectandra salicifolia (HBK.) Nees
Gro., Mich., Mor., Pue.
Persea americana Mill.
= *Persea gratissima* Gaertn.
Mich., Mor., Pue.
Persea hintonii C. Allen
Gro., Mich., Pue.
Sassafridium macrophyllum Rose
Gro., Mich., Mor.

LEGUMINOSAE

Acacia acapulcensis Britt. & Rose
Mich.
Acacia acatlensis Benth.
Gro., Jal., Mich., Mor., Oax.
Acacia angustissima (Mill.) Kuntze
Mor.
Acacia angustissima (Mill.) Kuntze var.
angustissima
Gro., Méx., Mich., Mor., Oax. Pue.
Acacia bicolor Britt. & Rose
Mich.
Acacia bilimekii Macbr.
Mor., Pue.
Acacia cochliacantha Humb. & Bonpl. ex
Willd.
Gro., Mich., Mor.
Acacia coulteri Benth.
Gro., Mich., Mor. Pue.
Acacia cymbispina Sprague & L. Riley
Mich.

- Acacia farnesiana* (L.) Willd.
Gro., Mich., Mor.
- Acacia filicoides* (Cav.) Trel.
= *Acacia carbonaria* Schltdl. = *Acacia filicina* Willd.
Gro., Mich.
- Acacia hartwegii* Benth.
= *Acacia prostata* (Britt. & Rose)
Mich.
- Acacia hindsii* Benth.
Mich.
- Acacia hirta* Nutt. ex Torr. & A. Gray
Mor.
- Acacia houghii* Britt. & Rose
Gro., Mich.
- Acacia macilenta* Rose
Mich.
- Acacia macracantha* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Gro., Mich.
- Acacia painteri* (Britt. & Rose) L. Rico
Gro., Mich.
- Acacia pennatula* (Schltdl. & Cham.) Benth.
Mich., Mor., Oax.
- Acacia picachensis* Brandeg.
Gro., Mich.
- Acacia pringlei* Rose
Mich.
- Acacia riparia* HBK.
Gro., Mor.
- Acacia salicina* Lindl. var. *wayae* Maiden
Mor.
- Acacia sousae* L. Rico
Gro.
- Acacia subangulata* Rose
Gro.
- Acacia tenuifolia* (L.) Willd.
Mich.
- Acacia velvae* L. Rico
Gro.
- Acacia villosa* (Sw.) Willd.
Mich.
- Adenopodia gymnantha* Brenan
Mich.
- Aeschynomene americana* L.
Mich., Mor.
- Aeschynomene americana* var. *flabellata*
Rudd
Gro.
- Aeschynomene americana* L. var. *glandulosa*
(Poir.) Rudd
Mor.
- Aeschynomene brasiliana* (Poir.) DC. var. *brasiliana*
Mich.
- Aeschynomene compacta* Rose
Mich.
- Aeschynomene elegans* Schltdl. & Cham.
Mich.
- Aeschynomene hintonii* Sandw.
Gro., Mich.
- Aeschynomene hispida* Willd.
Mor.
- Aeschynomene lyonnetii* Rudd
Gro.
- Aeschynomene paucifoliolata* Micheli
Méx., Mich.
- Aeschynomene petraea* B. L. Rob.
Mich.
- Aeschynomene petraea* var. *madrensis*
(Micheli) Rudd
Mich., Mor.
- Aeschynomene pringlei* Rose
Mor.
- Aeschynomene purpusii* Brandeg.
Gro.
- Aeschynomene scabra* G. Don
Mich., Mor.
- Aeschynomene villosa* Poir.
Mor.
- Aeschynomene villosa* var. *mexicana* (Rose)
Rudd
Mich.
- Albizia lebbeck* (L.) Benth.
Mich., Mor.
- Albizia occidentalis* Brandeg.

- Gro., Mich., Mor.
Albizia tomentosa (Micheli) Standl.
 = *Pithecellobium tomentosum* Micheli
 Mich.
- Amicia zygozeris* DC.
 Mich.
- Andira inermis* (Wright) HBK. ex DC.
 Mich.
- Apoplanesia paniculata* Presl
 Mich.
- Arachis hypogaea* L.
 Mor.
- Astragalus diphacus* S. Wats.
 Mor.
- Astragalus guatemalensis* Hemsl. var.
brevidentatus Barneby
 = *Astragalus painteri* Rose ex M.E. Jones
 Méx., Mich., Mor.
- Astragalus hidalgensis* Rydb. var. *protensus*
 Barneby
 Mor.
- Astragalus micranthus* Desv. var.
micranthus
 Mor.
- Astragalus micranthus* var. *seatonii* (M.E.
 Jones) Barneby
 Mich.
- Astragalus radicans* Humb. & Bonpl.
 Mich.
- Astragalus strigulosus* HBK.
 Mich., Mor.
- Astragalus tolucanus* Rob. & Seat.
 Méx., Mor.
- Ateleia truncata* Mohlenbr.
 Mich.
- Bahuinia andrieuxii* M. Sousa
 Gro.
- Bahuinia ramirezii* Reynoso
 Gro.
- Bauhinia divaricata* L.
 Mich., Mor.
- Bauhinia herrerae* (Britt. & Rose) Standl.
 Mor.
- Bauhinia pauletia* Pers.
- Mich.
- Bauhinia pringlei* S. Wats.
 Mich.
- Bauhinia subrotundifolia* Cav.
 Mich.
- Bauhinia unguolata* L.
 Mich.
- Bauhinia variegata* L.
 Mich., Mor.
- Bauhinia variegata* L. var. *candida* Buch.
 Ham.
- Mor.
- Brongniartia cuneata* Smith & Schubert
 Gro.
- Brongniartia discolor* Brandeg.
 Mor.
- Brongniartia funiculata* L.B. Sm. & B.G.
 Schub.
 Méx., Mich.
- Brongniartia guerrerensis* Benth.
 Gro.
- Brongniartia inconstans* S. Wats.
 Mich.
- Brongniartia intermedia* Moric.
 Mor.
- Brongniartia lupinoides* (HBK.) Taub.
 = *Brongniartia thermoides* Spreng.
 Mich., Mor.
- Brongniartia lupuloides* (Kunth) Standl.
 Gro.
- Brongniartia mollis* HBK.
 Mor.
- Brongniartia montalvoana* O. Dorado &
 Arias Mor.
- Brongniartia nudiflora* S. Wats.
 Mor.
- Brongniartia oligosperma* Baill.
 = *Brongniartia lasiocarpa* Rose
 Mich.
- Brongniartia oxyphylla* Hemsl.
 Mor.
- Brongniartia palmeri* Rose
 Mich.
- Brongniartia podalyrioides* HBK.

- Mich., Mor.
Brongniartia proteranthera Smith & Schubert
 Gro.
Brongniartia vazquezii O. Dorado
 Mor.
Caesalpinia cacalaco Humb. & Bonpl.
 Mich., Mor., Pue.
Caesalpinia caladenia Standl.
 Mich.
Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd.
 Mich.
Caesalpinia epifanioi J. L. Contr.
 Gro.
Caesalpinia eriostachys Benth.
 Mich.
Caesalpinia hintoni Sandw.
 Gro., Mich.
Caesalpinia platyloba S. Wats.
 Gro., Mich., Mor.
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Caesalpinia velutina (Britt. & Rose) Standl.
 Mich.
Calliandra acapulcensis (Britt. & Rose) Standl.
 Mich.
Calliandra anomala (Kunth) Macbr.
 Mich., Mor.
Calliandra compacta (Britt. & Rose) Standl.
 Mich.
Calliandra emarginata (Willd.) Benth.
 Mich.
Calliandra eriophylla Benth.
 Mor.
Calliandra grandiflora (L'Her.) Benth.
 Mich., Oax.
Calliandra houstoniana (Mill.) Standl.
 Gro., Mich.
Calliandra michelii (Britt. & Rose) Standl.
 Mich.
Calliandra penduliflora Rose
 Mor.
Calopogonium caeruleum (Benth.) Hemsl.
 Mich.
Calopogonium mucunoides Desv.
 Mich.
Canavalia acuminata Rose
 Mich.
Canavalia brasiliensis Mart. ex Benth.
 Mich.
Canavalia hirsutissima Sauer
 Mich.
Canavalia maritima (Aubl.) Thouars
 = *Canavalia rosea* (Sw.) DC.
 Mich.
Canavalia villosa Benth.
 Mich., Mor.
Cassia diphylla L.
 Mor.
Cassia fasciculata Michx.
 Mor.
Cassia hintonii Sandw.
 Mich.
Cassia holwayana Rose
 Mor.
Cassia leptocarpa Benth.
 Mor.
Cassia liebmannii Benth.
 Mor.
Cassia longicoma Greenm.
 Mor.
Cassia nelsoni Rose
 Mor.
Cassia ornithopoides Lam.
 Mor.
Cassia peralteana HBK.
 Mor.
Cassia spectabilis DC.
 Mor.
Cassia tora L.
 Gro., Mor.
Cassia tortuosa Smith & Schubert
 Méx.
Cassia tristicula HBK.
 Mor.
Centrosema plumieri (Turp.) Benth.

- Mor.
Centrosema pubescens Benth.
 Mich.
Centrosema sagittatum (Willd.) Brandeg.
 Mich.
Centrosema virginianum (L.) Benth.
 = *Clitoria virginiana* L.
 Mich.
Cercidium praecox (Ruiz & Pav.) Harms
 Gro., Mich.
Chamaecrista absus (L.) Irwin & Barneby
 var. *absus*
 Mich.
Chamaecrista absus var. *meonandra* Irwin &
 Barneby) Irwin & Barneby
 Mich.
Chamaecrista flexuosa (L.) Greene
 Mich.
Chamaecrista hispidula (Vahl) Irwin &
 Barneby
 Mich.
Chamaecrista nictitans (L.) Moench
 Mich.
Chamaecrista nictitans var. *jaliscensis*
 (Greenm.) Irwin & Barneby
 Mich.
Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene
 = *Cassia rotundifolia* Pers.
 Mich., Mor.
Chamaecrista serpens var. *wrightii* (A. Gray)
 Irwin & Barneby
 Mich.
Chloroleucon mangense (Jacq.) Britt. & Rose
 Mich.
Cleobulia crassistyla Maxwell
 Mich.
Clitoria mexicana Link.
 Mich.
Clitoria ternatea L.
 Mich.
Cologania angustifolia Kunth.
 Mich., Mor.
Cologania biloba (Lindl.) Nicholson
 Mich.
- Cologania broussonetii* (Balb.) DC.
 Mich.
Cologania deami Fern.
 Mor.
Cologania hirta (Mart. & Gal.) Rose
 Mich.
Cologania obovata Schtdl.
 Mich.
Cologania ovalifolia HBK.
 Mich.
Cologania procumbens Kunth
 Mich., Mor.
Cologania pulchella HBK.
 Mor.
Cologania tenuis Rose
 Mor.
Conzattia multiflora (B. L. Rob.) Standl.
 = *Caesalpinia multiflora* B. L. Rob.
 Gro., Mich., Mor.
Conzattia sericea Standl.
 Mich.
Coursetia caribaea (Jacq.) Lavin
 Mich.
Coursetia glandulosa A. Gray
 Mich., Mor.
Coursetia madreensis Micheli
 Gro.
Coursetia mollis B. L. Rob. & Greenm.
 Mich.
Coursetia pumila (Rose) Lavin
 Mich.
Crotalaria acapulcensis Hook. & Arn.
 Mich.
Crotalaria angulata Mill.
 Mor.
Crotalaria bupleuriflora Schtdl. & Cham.
 Gro., Mich.
Crotalaria cajanifolia HBK.
 = *Crotalaria eriocarpa* Benth. var. *eriocarpa*
 = *Crotalaria eriocarpa* var. *viminalis* (Rose)
 Windler & Skinner
 Mich., Mor.
Crotalaria filifolia Rose
 Méx., Mich., Mor.

- Crotalaria incana* L.
= *Crotalaria setifera* DC.
Mich., Mor.
- Crotalaria longirostrata* Hook. & Arn.
Méx., Mich.
- Crotalaria maypurensis* HBK.
Mor.
- Crotalaria micans* Link.
= *Crotalaria anagyroides* HBK.
Mich.
- Crotalaria mollicula* HBK.
Gro., Mich., Mor.
- Crotalaria nayaritensis* Windler
Mich.
- Crotalaria nitens* HBK.
= *Crotalaria shiedeana* Steud.
Mich.
- Crotalaria pilosa* Mill.
Méx.
- Crotalaria pumila* Ort.
= *Crotalaria lupulina* HBK.
Gro., Mich., Mor.
- Crotalaria quercetorum* Brandeg.
Mich.
- Crotalaria rotundifolia* (Walt.) Gmel.
Mich.
- Crotalaria rotundifolia* var. *vulgaris* Windler
Mich.
- Crotalaria sagittalis* L.
Mich., Mor.
- Crotalaria sagittalis* var. *blumeriana* Senn
Méx.
- Crotalaria sagittalis* var. *fruticosa* (Mill.)
Fawc. & Rend.
Mor.
- Crotalaria tuerckeimii* Senn
Mor.
- Crotalaria tuerckeimii* var. *macrantha* Senn
Méx.
- Dalbergia calycina* Benth.
Mich.
- Dalbergia congestiflora* Pittier
Mich.
- Dalbergia granadillo* Pittier
Mich.
- Dalea annua* (Mill.) Ktze.
Mor.
- Dalea bicolor* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Mich.
- Dalea bicolor* var. *naviculifolia* (Hemsl.)
Barneby
Mich.
- Dalea capitata* var. *quinqueflora* (Brandeg.)
Barneby
= *Dalea quinqueflora* Brandeg.
Mich.
- Dalea carthagenensis* var. *capitulata* (Rydb.)
Barneby
Mich.
- Dalea choanosema* Barneby
Gro.
- Dalea cliffortiana* Willd.
Mich., Mor.
- Dalea cuniculo-caudata* G. P. Wilson
Mich.
- Dalea cyanea* Greene
= *Dalea pilosissima* (Rydb.) Bullock
Mich.
- Dalea diffusa* Moric
Gro.
- Dalea foliolosa* (Ait.) Barneby
= *Dalea citriodora* (Cav.) Willd.
Mich.
- Dalea foliolosa* var. *citrina* (Rydb.) Barneby
= *Dalea vernicia* (Rose) Greenm.
Mich., Mor.
- Dalea humilis* G. Don
Mich., Mor.
- Dalea leporina* (Ait.) Bullock
= *Dalea alopecuroides* Willd.
Mich., Mor.
- Dalea leptostachya* DC.
Gro., Mich., Mor.
- Dalea leucostachys* Hemsl. var.
eysenhardtoides Barneby
= *Dalea eysenhardtoides* Hemsl.
Mich.
- Dalea lutea* (Cav.) Willd. var. *gigantea*

- (Rydb.) Barneby
= *Parosela gigantea* Rose ex Rydb.
Mich.
- Dalea obovatifolia*** Ort. var. ***obovatifolia***
= *Dalea mutabilis* (Cav.) Willd.
Mich.
- Dalea obovatifolia*** var. ***uncifera*** (Schltdl. & Cham.) Barneby
= *Dalea uncifera* Schltdl. & Cham.
Mich., Mor.
- Dalea obreniformis*** (Rydb.) Barneby
Mich., Mor.
- Dalea reclinata*** (Cav.) Willd.
Mich., Mor.
- Dalea roseiflora*** (Rydb.) Riley
= *Dalea polystachya* (Sessé & Moc.)
Barneby
Mich.
- Dalea sericea*** Lag.
Mich., Mor.
- Dalea thouinii*** Schrank
Mich.
- Dalea tomentosa*** Moric. var. ***psoraleoides***
Barneby
= *Dalea psoraloides* Moric.
Mich.
- Dalea urceolata*** G. Wilson var. ***tripetala***
Barneby
Mich., Mor.
- Delonix regia*** (Bojer) Raf.
Mich., Mor.
- Desmanthus bicornutus*** S. Wats.
Mich.
- Desmanthus depressus*** Humb. & Bonpl. ex Willd.
Mich.
- Desmanthus virgatus*** (L.) Willd.
= *Desmanthus leptophyllus* HBK.
Gro., Mich., Mor.
- Desmodium alamanii*** DC.
Méx., Mich., Mor.
- Desmodium amplifolium*** Hemsl.
Mich.
- Desmodium angustifolium*** (HBK.) DC.
Mich.
- Desmodium aparines*** (Link) DC.
Mich.
- Desmodium bellum*** (Blake) Schub.
Méx., Mich., Mor.
- Desmodium callilepis*** Hemsl.
Mich.
- Desmodium cinereum*** (HBK.) DC.
Mich., Mor.
- Desmodium konzattii*** Greenm.
Mich., Mor.
- Desmodium cordistipulum*** Hemsl.
Mich.
- Desmodium densiflorum*** Hemsl.
Mich.
- Desmodium distortum*** (Aubl.) Macbr.
= *Desmodium hirsutum* Mart. & Gal.
Mich.
- Desmodium ghiesbreghtii*** Hemsl.
Méx.
- Desmodium glabrum*** (Mill.) DC.
Mich.
- Desmodium hartwegianum*** Hemsl.
Mor.
- Desmodium infractum*** DC.
Mich.
- Desmodium jaliscanum*** S. Wats.
Mich., Mor.
- Desmodium macrostachyum*** Hemsl.
Mich., Mor.
- Desmodium mexiae*** Schub.
Gro.
- Desmodium molliculum*** (HBK.) DC.
= *Desmodium mexicanum* S. Wats.
Mich., Mor.
- Desmodium neomexicanum*** A. Gray
Méx., Mich., Mor.
- Desmodium orbiculare*** Schltdl.
Mich.
- Desmodium orbiculare*** var. ***rubricaula*** (Rose & Paint.) Schub. & McVaugh
Mich.
- Desmodium painteri*** Standl.

- Mich.
Desmodium plicatum Schltld. & Cham.
 Mich.
Desmodium procumbens (Mill.) Hitchc.
 = *Desmodium procumbens* var. *typicum*
 Schub.
 Gro., Mich.
Desmodium procumbens var. *exiguum* (A.
 Gray) Schub.
 Mich.
Desmodium procumbens var. *longipes*
 (Schindl.) Schub.
 Mich.
Desmodium procumbens var. *transversum*
 (B. L. Rob. & Greenm.) B.G. Schub.
 Gro., Mich.
Desmodium pseudoamplifolium Micheli
 Mich.
Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv.
 Mich., Mor.
Desmodium sericophyllum Schltld.
 Mich.
Desmodium skinneri Benth. ex Hemsl.
 Mich., Mor.
Desmodium tortuosum (Sw.) DC.
 Gro., Mich., Mor.
Desmodium uncinatum (Jacq.) DC.
 Mor.
Desmodium venustum Steud.
 = *Desmodium elegans* Schltld.
 Mich.
Diphysa floribunda Peyr.
 Mich., Mor.
Diphysa minutifolia Rose
 Mich., Mor.
Diphysa puberulenta Rydb.
 Gro., Mich.
Diphysa suberosa S. Wats.
 Mich.
Dolichos lablab L.
 = *Lablab purpurea* (L.) Sweet
 Mich., Mor.
Entadopsis polystachia (L.) Britt.
 Mich.
- Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.
 Mich., Mor.
Eriosema diffusum (HBK.) G. Don
 Mich.
Eriosema grandiflorum (Schltld. & Cham.)
 G. Don
 Mich., Mor.
Eriosema longicalyx Grear
 Mich.
Eriosema pulchellum (HBK.) G. Don
 Mich., Mor.
Erythrina americana Mill.
 Mich., Mor., Pue.
Erythrina breviflora DC.
 Mich., Mor.
Erythrina herbacea L. ssp. *nigrorosea*
 Krukoff & Barneby
 Mich.
Erythrina lanata Rose
 Mich., Mor.
Eysenhardtia platycarpa Pennell & Saff.
 Mich.
Eysenhardtia polystachya (Ort.) Sarg.
 = *Eysenhardtia amorphoides* HBK.
 Mich., Mor.
Eysenhardtia punctata Pennell
 Mich.
Galactia acapulcensis Rose
 Mich.
Galactia incana (Rose) Standl.
 Mich.
Galactia multiflora B. L. Rob. & Greenm
 Mich.
Galactia striata (Jacq.) Urb.
 Mich.
Galactia viridiflora (Rose) Standl.
 Gro., Mich., Mor.
Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth. ex Steud.
 Mich., Mor.
Goldmania foetida (Jacq.) Standl.
 Gro., Mich.
Haematoxylon brasiletto H. Karst.
 Mich., Mor.

- Harpalyce pringlei* Rose
Mich., Mor.
- Havardia acatlense* (Benth.) Britt. & Rose
Gro.
- Havardia pallens* (Benth.) Britt. & Rose
Mich.
- Indigofera cuernavacana* Rose
Mich., Mor.
- Indigofera densiflora* Mart. & Gal.
Mich.
- Indigofera jaliscensis* Rose
Mich.
- Indigofera jamaicensis* Spreng.
= *Indigofera mucronata* Spreng. ex DC.
Mich.
- Indigofera lepedezioides* HBK.
Pue.
- Indigofera miniata* Ort.
Mich.
- Indigofera palmeri* S. Wats.
Mich.
- Indigofera platycarpa* Rose
Gro., Mich., Mor.
- Indigofera suffruticosa* Mill.
Mich., Mor.
- Indigofera thibaudiana* DC.
Mich., Mor.
- Inga eriocarpa* Benth.
Mich.
- Inga hintonii* Sandw.
Mich.
- Inga spuria* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Mich., Mor.
- Inga vera* Willd.
Mich.
- Leucaena esculenta* (DC.) Benth.
Mich., Mor.
- Leucaena esculenta* var. *matudae* S. Zárate
Gro.
- Leucaena lanceolata* S. Wats.
Mich.
- Leucaena lanceolata* ssp. *sousae* Zárate
Mich.
- Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit
Mich.
- Leucaena leucocephala* ssp. *glabrata* (Rose)
Zárate
Mich.
- Leucaena macrophylla* Benth.
Mich.
- Lonchocarpus atropurpureus* Benth.
Mich.
- Lonchocarpus balsensis* M. Sousa & J.C.
Soto
Mich.
- Lonchocarpus caudatus* Pittier
Mich.
- Lonchocarpus cochleatus* Pittier
Mich.
- Lonchocarpus epigaeus* M. Sousa
Mich.
- Lonchocarpus eriocarinalis* Micheli
Mich.
- Lonchocarpus eriophyllus* Benth.
Mich., Gro.
- Lonchocarpus guatemalensis* Benth.
Mich.
- Lonchocarpus hintonii* Sandw.
Mich.
- Lonchocarpus huetamoensis* M. Sousa & J.C.
Soto
Mich.
- Lonchocarpus lanceolatus* Benth.
Mich.
- Lonchocarpus longipedunculatus* M. Sousa
& J.C. Soto
Mich.
- Lonchocarpus magallanesii* M. Sousa
Mich.
- Lonchocarpus pittieri* M. Sousa
Mich.
- Lonchocarpus rugosus* Benth.
Mich.
- Lonchocarpus rugosus* ssp. *apricus* (Lundell)
M. Sousa
Mich.

Lonchocarpus schubertiae M. Sousa
Gro., Mich.
Lotus angustifolius (G. Don) Sessé & Moc.
Mich.
Lotus repens (G. Don) Standl. & Steyerm.
Mich.
Lotus wrightii (A. Gray) Greene
Mich.
Lupinus aralloius C.P. Sm.
Mich.
Lupinus aschenbornii Schauer
Mich.
Lupinus campestris Schldtl. & Cham.
Mich., Mor.
Lupinus elegans HBK.
Mich., Mor.
Lupinus elegans var. *campestris* (Schldtl. &
Cham.) C.P. Sm.
Mich.
Lupinus exaltatus Zucc.
= *Lupinus dispar* C.P. Sm.
= *Lupinus ferax* C.P. Sm.
= *Lupinus fictomagnus* C.P. Sm.
= *Lupinus monteportae* C.P. Sm.
= *Lupinus paraplesius* C.P. Sm.
= *Lupinus tancitaricus* C.P. Sm.
Mich.
Lupinus glabratus J. Agardh
= *Lupinus submontanus* Rose
Mich.
Lupinus hartwegii Lindl.
Mich.
Lupinus madrensis Seem.
= *Lupinus squamecaulis* C.P. Sm.
Mich.
Lupinus mexicanus Cerv. ex Lag.
= *Lupinus bilineatus* Benth.
= *Lupinus ehrenbergii* Schldtl.
Mich., Mor.
Lupinus perbonus C.P. Sm.
Mich.
Lupinus potosinus Rose
Mich.
Lupinus quercuum C.P. Sm.

Mich.
Lupinus rhodanthus C.P. Sm.
Mich.
Lupinus semiaequus C.P. Sm.
Mich.
Lupinus uncinatus Schldtl.
Mich.
Lysiloma acapulcensis (Kunth) Benth.
= *Lysiloma demostachya* (Benth.) Benth.

= *Lysiloma jorullensis* Britt. & Rose
Mich., Mor.
Lysiloma divaricatum (Jacq.) Macbr.
Mich., Mor.
Lysiloma microphyllum Benth.
Mich.
Lysiloma tergeminum Benth.
Gro., Mich.
Machaerium biovulatum Micheli
Mich.
Machaerium isadelphum E. Meyer
Méx.
Macroptilium atropurpureum (Sessé & Moc.
ex DC.) Urb.
= *Phaseolus atropurpureus* DC.
Gro., Mich.
Macroptilium gibbosifolium (Ort.) A.
Delgado
= *Phaseolus heterophyllus* Willd.
Mich.
Macroptilium longepedunculatum (Benth.)
Urb.
Mich.
Macroptilium pedatum (Rose) Maréchal &
Baudet
Mich.
Marina diffusa (Moric.) Barneby
= *Dalea diffusa* Moric.
Mich.
Marina gemmea Barneby
Mich.
Marina gracilis Liebm.
Mich.
Marina grammadenia Barneby

- Mich.
Marina minutiflora (Rose) Barneby
 Gro.
Marina nutans (Cav.) Barneby
 = *Dalea submontana* (Rose) Bullock
 Mich.
Marina pueblensis (Brandeg.) Barneby
 Gro.
Marina scopa Barneby
 Mich.
Marina spiciformis (Rose) Barneby
 Mich.
Marina stilligera Barneby
 Mich.
Marina unifoliolata (B. L. Rob. & Greenm.)
 Barneby
 = *Dalea unifoliolata* B. L. Rob. & Greenm.
 Mich.
Medicago polymorpha L.
 = *Medicago hispida* Gaertn.
 Mich.
Medicago polymorpha var. *vulgaris* (Benth.)
 Shinnery
 Mich.
Medicago sativa L.
 Mich., Mor.
Meibomia bella Blake
 Mor.
Melilotus albus Desv.
 Mich.
Melilotus indica (L.) All.
 Mich., Mor.
Microlobus foetidus (Jacq.) M. Sousa & G.
 Andrade
 = *Mimosa foetidus* Jacq.
 Gro.
Mimosa acantholoba (Willd.) Poir.
 Mich.
Mimosa aculeaticarpa Ort.
 Mich.
Mimosa adenanthroides (Mart. & Gal.)
 Benth.
 Mich.
Mimosa affinis B. L. Rob.
- Mich., Mor.
Mimosa albida Humb. & Bonpl. ex Willd.
 Mich., Mor.
Mimosa albida var. *euryphylla* B. L. Rob.
 Mich.
Mimosa albida var. *glabrior* B. L. Rob.
 Mich.
Mimosa albida var. *strigosa* (Willd.) B. L.
 Rob.
 Mich.
Mimosa arenosa (Willd.) B. L. Rob.
 Mich.
Mimosa benthamii Macbr.
 Gro., Mich.
Mimosa biuncifera Benth.
 Mich.
Mimosa brandegei B. L. Rob.
 Mich.
Mimosa coerulea Rose
 Mor.
Mimosa egregia Sandw.
 Gro., Mich.
Mimosa eurycarpa B. L. Rob.
 Mich.
Mimosa eurycarpoides B. L. Rob.
 Mich.
Mimosa galeottii Benth.
 Mich.
Mimosa goldmanii Rob.
 Gro.
Mimosa guatemalensis (Hook. & Arn.)
 Benth.
 Mich.
Mimosa ionema B. L. Rob.
 Mich., Mor.
Mimosa lacerata Rose
 Mich., Mor.
Mimosa langlassei Micheli
 Mich., Mor.
Mimosa mollis Benth.
 Gro.
Mimosa nanchititlana R. Grether & Barneby
 Méx.
Mimosa nelsonii B. L. Rob.

- = *Mimosa lignosa* Micheli
Mich.
- Mimosa palmeri*** Rose
Mich.
- Mimosa pigra*** L.
Mich.
- Mimosa polyantha*** Benth.
Mich., Mor.
- Mimosa polyanthoides*** B. L. Rob.
Mich.
- Mimosa rhododactyla*** B. L. Rob.
Mich.
- Mimosa rosei*** B. L. Rob.
= *Mimosa paucifoliolata* Micheli
Mich.
- Mimosa sicyocarpa*** B. L. Rob. var.
sicyocarpa
Gro., Mich.
- Mimosa spirocarpa*** Rose
Mich.
- Mimosa xanti*** A. Gray
= *Mimosa leptocarpa* Rose
Gro., Mich., Mor.
- Myrospermum frutescens*** Jacq.
Mich.
- Neptunia natans*** (L.f.) Druce
Mich.
- Neptunia plena*** (L.) Benth.
Gro., Mich.
- Nissolia fruticosa*** Jacq. var. ***fruticosa***
Mich.
- Nissolia leiogyne*** Sandw.
Mich.
- Nissolia microptera*** Poir.
= *Nissolia hirsuta* DC.
Mich., Mor.
- Pachyrhizus aculeata*** L.
Mich., Mor.
- Pachyrhizus erosus*** (L.) Urb.
Mich.
- Pachyrhizus erosus*** var. ***palamatibolus*** (DC.)
Clausen
Mich.
- Parkinsonia aculeata*** L.
Pue.
- Peltogyne mexicana*** Martínez
Gro.
- Petalostemom phleoides*** Torr. & A. Gray
Mich.
- Phaseolus acutifolius*** A. Gray
Mich.
- Phaseolus coccineus*** L.
Mich., Mor.
- Phaseolus coccineus*** ssp. ***formosus*** (HBK.)
Maréchal *et al.*
Mich.
- Phaseolus jaliscanum*** Piper
Mich.
- Phaseolus leptostachyus*** Benth.
= *Phaseolus anisotrichos* Schldtl.
Mich.
- Phaseolus lunatus*** L.
Mich., Mor.
- Phaseolus microcarpus*** Mart.
Mich.
- Phaseolus pauciflorus*** Sessé & Moc. ex G.
Don
Mich.
- Phaseolus pedicellatus*** Benth.
Mich.
- Phaseolus pluriflorus*** Maréchal
Mich.
- Phaseolus tenellus*** Piper
Mich.
- Phaseolus vulgaris*** L.
Mich., Mor.
- Piptadenia flava*** (DC.) Benth.
Mich.
- Piptadenia obliqua*** (Pers.) Macbr.
Mich.
- Piscidia carthagenensis*** Jacq.
Mich.
- Piscidia grandifolia*** I.M. Johnst.
Gro., Mich., Mor.
- Piscidia grandifolia*** var. ***glabrescens*** Sandw.
Mich.
- Piscidia piscipula*** (L.) Sarg.
Mich.

- Pithecellobium acatlense* Benth.
= *Havardia acatlensis* (Benth.) Britt & Rose
Mich., Mor.
Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.
Gro., Mich., Mor., Pue.
Pithecellobium lanceolatum (Willd.) Benth.
Mich.
Pithecellobium mangense (Jacq.) Macbr.
Mich.
Pithecellobium pulchellum Pittier
Mich.
Pithecellobium seleri Harms
Mich.
Platymiscium lasiocarpum Sand.
Mich.
Poeppigia procera Presl
Mich.
Prosopis juliflora (Sw.) DC.
Mich., Mor.
Prosopis laevigata (Willd.) M.C. Johnst.
= *Prosopis dulcis* Kunth
Mich., Gro.
Pterocarpus acapulcensis Rose
Mich.
Pterocarpus orbiculatus DC.
= *Pterocarpus amphymenium* DC.
= *Pterocarpus aphyllus* Micheli
Mich., Mor.
Ramirezella lozanii (Rose) Piper
Mich.
Ramirezella strobilophora (B. L. Rob.)
Morton
Mich.
Ramirezella strobilophora var. *burseri*
(Micheli) Maré., Masch & Stain.
Mich.
Rhynchosia discolor Mart. & Gal.
Mich., Mor.
Rhynchosia edulis Griseb.
= *Rhynchosia ixodes* (Standl.) Standl.
= *Rhynchosia nigropunctata* S. Wats.
Mich.
Rhynchosia erythrinoides Schltld. & Cham.
Mich.
Rhynchosia macrocarpa Benth.
Mich.
Rhynchosia minima (L.) DC.
Gro., Mich., Mor.
Rhynchosia precatória (Humb. & Bonpl. ex
Willd.) DC.
Mich., Mor.
Rhynchosia pyramidalis (Lam.) Urb.
Mich., Mor.
Schrankia diffusa Rose
Mich.
Schrankia distachya DC.
Mich.
Senna alata (L.) Roxb.
= *Cassia alata* L.
Mich.
Senna argentea (HBK.) Irwin & Barneby
= *Cassia argentea* HBK.
Mich.
Senna atomaria (L.) Irwin & Barneby
= *Cassia atomaria* L.
Mich.
Senna centranthera Irwin & Barneby
Mich.
Senna didymobotrya (Fresen.) Irwin &
Barneby
= *Cassia didymobotrya* Fresen.
Mich.
Senna foetidissima (G. Don) Irwin & Barneby
= *Cassia foetidissima* G. Don
Mich.
Senna foetidissima (G. Don) Irwin & Barneby
var. *foetidissima*
= *Cassia stenosepala* L.B. Smith & Schub.
Mich.
Senna fruticosa (Mill.) Irwin & Barneby
= *Cassia densiflora* Mart. & Gal.
Mich.
Senna hirsuta (L.) Irwin & Barneby Mich.
Senna hirsuta var. *hirta* Irwin & Barneby
= *Cassia leptocarpa* var. *hirsuta* Benth.
Mich.
Senna holwayana (Rose) Irwin & Barneby

Mich.

Senna mollisima var. *glabrata* (Benth.) Irwin & Barneby

= *Cassia atomaria* var. *glabrata* Benth.

Mich.

Senna multiglandulosa (Jacq.) Irwin & Barneby

= *Cassia tomentosa* L. f.

Mich., Mor.

Senna obtusifolia (L.) Irwin & Barneby

= *Cassia obtusifolia* L.

Gro., Mich.

Senna occidentalis (L.) Link

= *Cassia occidentalis* L.

Gro., Mich.

Senna pallida (Vahl) Irwin & Barneby

= *Cassia biflora* Vahl.

= *Cassia pallida* L.

Mich.

Senna pallida var. *quiedondilla* (Micheli)

Irwin & Barneby

= *Cassia quiedondilla* Micheli

Mich.

Senna pendula (Willd.) Irwin & Barneby

= *Cassia pendula* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Mich.

Senna pendula var. *advena* (Vogel) Irwin & Barneby

Mich.

Senna pilifera var. *subglabra* (S. Moore)

Irwin & Barneby

Mich.

Senna skinneri (Benth.) Irwin & Barneby

= *Cassia skinneri* Benth.

Gro., Mich.

Senna uniflora (Mill.) Irwin & Barneby

= *Cassia uniflora* Mill.

Gro., Mich.

Senna villosa (Mill.) Irwin & Barneby

Gro.

Senna wislizeni (A. Gray) Irwin & Barneby

= *Cassia wislizeni* A. Gray

Mich.

Senna wislizeni var. *painteri* (Britt. & Rose)

Irwin & Barneby

= *Cassia wislizeni* var. *painteri* Britt. & Rose

Mich.

Senna wislizenii var. *pringlei* (Rose) Irwin &

Barneby

= *Cassia pringlei* Rose

Gro., Mich., Mor.

Sesbania emerus (Aubl.) Urban

Gro., Mich.

Sesbania herbacea (Mill.) McVaugh

Mich.

Sphinctospermum constrictum (S. Wats.)

Rose

Mich.

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw. var.

dissitiflora (B. L. Rob. & Seat.) 't Mannetje

= *Stylosanthes dissitiflora* B. L. Rob. & Seat.

Mich.

Stylosanthes hamata (L.) Taub.

Mich.

Stylosanthes humilis HBK.

Mich.

Tamarindus indica L.

Mich., Mor.

Tephrosia abbotiae Wood

Gro.

Tephrosia konzattii (Rydb.) Standl.

Méx., Mich.

Tephrosia cuernavacana (Rose) Macbr.

Mich., Mor.

Tephrosia diversifolia (Rose) Macbr.

Mich.

Tephrosia langlassei Micheli

Gro.

Tephrosia macrantha B. L. Rob. & Greenm.

ex Pringle

Gro., Mich.

Tephrosia major Micheli

Gro.

Tephrosia mexicana Wood

Méx., Mich.

Tephrosia multifolia Rose

Mich.

- Tephrosia nicaraguensis* Oerst.
Méx., Mich., Mor.
- Tephrosia nitens* Benth ex Seem.
Gro.
- Tephrosia pogonocalix* Wood
Méx.
- Tephrosia quercetorum* Wood
Gro.
- Tephrosia rhodantha* Brandeg.
Mich.
- Tephrosia sinapou* (Buc'hoz) A. Chev.
Méx.
- Tephrosia vicioides* Schlttl.
= *Tephrosia tenella* A. Gray
Mich.
- Teramnus labialis* (L.f.) Spreng.
Mich.
- Teramnus uncinatus* (L.) Sw.
Mich.
- Trifolium amabile* HBK.
Mich., Mor.
- Trifolium amabile* var. *mexicanum* (Hemsl.)
D. Heller & Zohary
= *Trifolium mexicanum* Hemsl.
Mich.
- Trifolium goniocarpum* Lojac.
Mich.
- Trifolium involucreatum* Willd.
Mich., Mor.
- Trifolium longipes* Nutt.
Mich.
- Trifolium mucronatum* Willd.
Mich.
- Trifolium ortegae* Greene
Mich.
- Vicia sativa* L.
Mich.
- Vicia faba* L.
Mich., Mor.
- Vicia humilis* HBK.
Mich.
- Vicia pulchella* HBK.
Mich., Mor.
- Vicia pulchella* ssp. *mexicana* (Hemsl.) C.R.
Gunn
Mich.
- Vigna adenantha* (G. Meyer) Maréchal
Mich.
- Vigna peduncularis* (HBK.) Fawc. & Rendle
Mich.
- Vigna peduncularis* var. *pusilla* (Hassl.)
Maréchal *et al.*
Mich.
- Vigna speciosa* (HBK.) Verdc.
Mich.
- Vigna vexillata* (L.) A. Rich.
Mich.
- Zapoteca formosa* (Kunth) H. Hernández ssp.
formosa
= *Calliandra formosa* (Kunth) Benth.
Mich.
- Zapoteca formosa* ssp. *rosei* (Wiggins) H.
Hernández
= *Calliandra rosei* Wiggins
Mich.
- Zapoteca tetragona* (Willd.) H. Hernández
Mich.
- Zornia diphylla* (L.) Pers.
Mich., Mor.
- Zornia thymifolia* HBK.
Mich.
- LENNOACEAE**
- Lennoa madreporoides* Lex.
= *Lennoa madreporoides* var. *caerulea*
(HBK.) Steyererm.
Gro., Mich., Méx., Mor., Oax.
- LENTIBULARIACEAE**
- Pinguicula crenatiloba* A. DC.
Mich.
- Pinguicula heterophylla* Benth.
Gro., Mor., Oax.
- Pinguicula macrophylla* HBK.
Mich., Mor.

Pinguicula moranensis HBK.
= *Pinguicula caudata* Schltldl.
Mich., Mor.

Pinguicula oblongiloba DC.
Mich.

Pinguicula parvifolia Rob.
Méx., Mich.

Utricularia gibba L.
Mich.

Utricularia livida E. Mey.
= *Utricularia lobata* Fern.
Mich.

LINACEAE

Linum mexicanum HBK.
Mich., Mor.

Linum orizabae Planch.
Gro., Mich., Mor., Oax.

LOASACEAE

Eucnide hirta (G. Don) Thomps. & Ernst
= *Eucnide nelsonii* Rose
= *Eucnide sinuata* S. Wats.
Gro., Mich., Mor.

Gronovia longiflora Rose
Mich., Mor.

Gronovia scandens L.
Gro., Mich., Mor.

Mentzelia arborescens Urb. & Gilg
Mich., Oax.

Mentzelia aspera L.
Gro., Mich., Mor., Oax.

Mentzelia hispida Willd.
Gro., Mich., Mor., Oax.

Mentzelia sinuata (Rydb.) R. J. Hill
Gro.

LOGANIACEAE

Buddleia americana L.
Mich.

Buddleia cordata HBK. ssp. *cordata*

= *Buddleia floccosa* Kunth
= *Buddleia humboldtiana* Schult. & Schult. f.
= *Buddleia macrophylla* Kunth
Mich., Mor.

Buddleia crotonoides A. Gray
Mich.

Buddleia parviflora HBK.
= *Buddleia lanceolata* Benth.
= *Buddleia microphylla* HBK.
Mich., Mor.

Buddleia sessiliflora HBK.
= *Buddleia verticillata* HBK.
Gro., Mich., Pue.

Plocosperma buxifolium Benth.
= *Plocosperma anomalum* Blake
Mich.

LORANTHACEAE

Arceuthobium globosum Hawksw. & Wiens
Mich.

Arceuthobium vaginatum Presl
Mich.

Cladocolea coyucaae Kuijt
Mich.

Cladocolea gracilis Kuijt
Mich.

Cladocolea grahamii Van Tiegh.
Mich.

Cladocolea inconspicua (Benth.) Kuijt
Mich.

Cladocolea inorna (B. L. Rob. & Greenm.)
Kuijt
Mich.

Cladocolea loniceroides (Van Tiegh.) Kuijt
= *Struthanthus hunnewellii* Johnston
= *Struthanthus loniceroides* (Van Tiegh.)
Englem.
Mich.

Cladocolea microphyllus (HBK.) Kuijt
= *Struthanthus microphyllus* (HBK.) G. Don
Mich., Mor.

Cladocolea oligantha (Standl. & Steyererm.)
Kuijt

- Mich.
Cladocolea pringlei Kuijt
 Gro.
Phoradendron amplifolium Trel.
 Mich., Mor.
Phoradendron brachystachyum Nutt.
 Mor.
Phoradendron calyculatum Trel.
 Mich.
- Phoradendron carneum* Urb.
 Mich., Mor.
Phoradendron falcatum (Schltdl. & Cham.)
 Trel.
 Mich.
Phoradendron guazumae Trel.
 Mor.
Phoradendron longifolium Eichler
 Mich.
Phoradendron reichenbachianum (Seem.)
 Oliver
 Mor.
Phoradendron robinsonii Urb.
 Mich., Mor.
Phoradendron tomentosum Engelm. ex A.
 Gray ssp. *mentosum*
 = *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt.
 Mich.
Phoradendron velutinum Nutt.
 Mich., Mor.
Phoradendron vernicosum Greenm.
 Mich.
Phrygilanthus palmeri (S. Wats.) Engl.
 Mor.
Psittacanthus calyculatus G. Don
 Mich., Mor., Oax.
Psittacanthus karwinskianus Eichler
 Mor.
Psittacanthus macrantherus Eichler
 Mich.
Psittacanthus schiedeanus Blume
 Mich.
Struthanthus condensatus Kuijt
 Mich.
- Struthanthus grahami* (Benth.) Standl.
 Mor.
Struthanthus hunnewellii Johnston
 Mor.
Struthanthus interruptus G. Don
 Mich.
Struthanthus mexicanus Calderón
 Mich.
Struthanthus venetus Blume
 Mich., Mor.
- LYTHRACEAE**
- Ammania auriculata* Willd.
 Mich.
Cuphea aequipetala Cav.
 = *Cuphea scabrida* HBK.
 Gro., Mich., Mor.
Cuphea bustamanta Lex.
 = *Cuphea reipublicae* B. L. Rob. & Seat.
 Mich., Mor.
Cuphea cyanea DC.
 Mich.
Cuphea empetrifolia Rose
 Mich.
Cuphea heterophylla Benth.
 Mich., Mor.
Cuphea hookeriana Walp.
 Mich., Mor.
Cuphea jorullensis HBK.
 Mich., Mor.
Cuphea laminuligera Koehne var.
laminuligera
 Mich.
Cuphea leptopoda Hemsl.
 Mich., Mor.
Cuphea llavea Lex.
 Mich.
Cuphea lobophora Koehne var. *lobophora*
 Mich.
Cuphea lobophora var. *elongata* Graham
 Mich.
Cuphea lobophora var. *hirsuta* Graham
 Mich.
Cuphea micropetala HBK.

- Mich.
Cuphea pertenuis Foster
 Mich.
Cuphea procumbens Ort.
 Gro., Mich.
Cuphea racemosa (L.f.) Spreng.
 Mich.
Cuphea toluicana Peyr.
 = *Cuphea wrightii* var. *compacta* Foster
 Mich., Mor.
Cuphea trochilus Graham
 Mich.
Cuphea vesiculigera Foster
 Mich.
Cuphea wrightii A. Gray
 Mich.
Heimia salicifolia (HBK.) Link.
 = *Nesaea salicifolia* HBK.
 Mich., Mor.
Lagerstroemia indica L.
 Mich.
Lawsonia inermis L.
 Mich.
Lythrum album HBK.
 Mich.
Lythrum gracile Benth.
 = *Lythrum acinifolium* Sessé & Moc. ex
 Koehne
 Mich.
Lythrum vulneraria Ait. ex Schrank
 = *Lythrum kennedianum* HBK.
 Mich.
Rotala ramosior (L.) Koehne
 Mich.
- MAGNOLIACEAE**
- Magnolia grandiflora*** L.
 Mor.
- MALPIGHIACEAE**
- Banisteria beecheyana*** (Juss.) C.B. Rob.
 Pue.
- Banisteria laurifolia*** L.
 Gro.
Banisteria pallida (Brandeg.) Standl.
 Gro.
Bunchosia biocellata Schltld.
 Mor.
Bunchosia lanceolata Turcz.
 Mich., Mor.
Bunchosia palmeri S. Wats.
 Mich., Mor.
Byrsonima crassifolia (L.) DC.
 Mich., Mor., Pue.
Callaeum coactum D.M. Johnson
 Mich.
Callaeum macropterum (DC.) D. M. Johnson
 Mich.
Echinopterys eglandulosa (A. Juss.) Small
 Mor.
Galphimia glandulosa Cav.
 = *Thryallis palmeri* Rose
 Mich., Mor.
Galphimia glauca Cav.
 = *Galphimia gracilis* Bartl.
 = *Galphimia multicaulis* A. Juss.
 = *Thryallis glauca* (Cav.) Kuntze
 Mich., Mor.
Galphimia humboldtiana Bartl.
 Mor.
Gaudichaudia albida Cham. & Schltld.
 Mich.
Gaudichaudia chasei W. Anderson
 Mor.
Gaudichaudia cycloptera (DC) W. Anderson
 Mich.
Gaudichaudia cynanchoides HBK.
 Mich., Mor.
Gaudichaudia krusei W. Anderson
 Gro.
Gaudichaudia pentandra Juss.
 Mor.
Gaudichaudia schiedeana Juss.
 Gro., Mor.
Heteropteris beecheyana A. Juss.
 Mich., Mor.

- Heteropteris cotinifolia* A. Juss.
Mich.
- Heteropteris laurifolia* (L.) A. Juss.
Mich., Mor.
- Heteropteris pallida* (Brandeg.) Standl.
Gro.
- Hiraea dipholiphylla* Small
Mor.
- Malpighia guadalajarensis* Rose
Mor.
- Malpighia mexicana* A. Juss.
Gro., Mich., Mor.
- Malpighia ovata* Rose
Gro.
- Mascagnia gouania* Small
Mor.
- Mascagnia macroptera* (Moc. & Sessé) Nied.
Gro., Pue.
- Mascagnia polybotrya* (Juss.) Nied.
Mich., Mor., Pue.
- Tetrapteris mexicana* Hook. & Arn.
Mich., Mor.
- Thryallis glauca* (Cav.) Kuntze
Mor.
- MALVACEAE**
- Abelmoschus esculentus* (L.) Moench
= *Hibiscus esculentus* L.
Gro., Mich., Oax.
- Abutilon abutiloides* (Jacq.) Garcke ex Britt. & P.G. Wilson
Mich., Oax.
- Abutilon andrieuxii* Hemsl.
Mor., Oax.
- Abutilon ellipticum* Schldtl.
= *Abutilon hemsleyanum* Rose
Mich., Mor.
- Abutilon haenkeanum* Presl
Gro., Mich., Mor.
- Abutilon mucronatum* Fryxell
Mich., Pue.
- Abutilon simulans* Rose
Mich., Mor.
- Abutilon trisulcatum* (Jacq.) Urb.
= *Abutilon triquetrum* (L.) Sweet
Gro., Mich., Mor.
- Allosidastrum interruptum* (Balbis ex DC.) Krapov., Fryxell & Bates
Mich.
- Anoda acerifolia* Cav.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Anoda crenatiflora* Ort.
Mor.
- Anoda cristata* (L.) Schldtl.
= *Anoda hastata* Cav.
= *Sida triangularis* Willd.
Gro., Mich., Mor., Pue.
- Anoda divaricatum* var. *hintonii* Fryxell
Méx.
- Anoda hintoniorum* Fryxell
Mor.
- Anoda maculata* Fryxell
Gro.
- Anoda palmata* Fryxell
Gro., Mich.
- Anoda paniculata* Hochr.
Mich.
- Anoda pentaschista* A. Gray
Gro., Mich., Mor.
- Anoda thurberi* A. Gray
Gro., Mich., Mor.
- Bastardia bivalvis* (Cav.) HBK.
Mich.
- Bastardiastrum batesii* Fryxell & S. Koch.
Gro.
- Bastardiastrum incanum* (Brandeg.) Bates
Gro., Mich.
- Briquetia spicata* (HBK.) Fryxell
Gro., Mich., Oax.
- Dirhamphis mexicana* Fryxell
Gro.
- Gaya calyptrata* (Cav.) Schum. in Mart.
Gro., Pue.
- Gaya minutiflora* Rose
Mich., Mor.
- Gossypium aridum* (Rose & Standl. ex Rose) Skovst.

- Gro., Mich., Oax.
Gossypium barbadense L.
 Gro., Mich.
Gossypium hirsutum L.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Gossypium laxum L. Phillips
 Gro.
Gossypium lobatum H.Gentry
 Mich.
Gossypium schwendimanii Fryxell & S. Koch
 Mich.
Gossypium trilobum (DC.) Skovst.
 Mich., Mor.
Herissantia crispa (L.) Brizicky
 Gro., Mich., Mor.
Hibiscus elegans Standl.
 Pue.
Hibiscus ribifolius A. Gray
 Gro.
Hibiscus rosa-sinensis L.
 Mich., Mor., Pue.
Hibiscus syriacus L.
 Mor.
Hibiscus zygomorphus Fryxell & S. Koch
 Gro.
Hochreutinera amplexifolia (DC.) Fryxell =
Abutilon amplexifolium (DC.) G. Don
 = *Sida amplexifolia* DC.
 Gro., Mich.
Kearnemalvastrum lacteum (Ait.) Bates =
Malvastrum vitifolium (Cav.) Hemsl. Mich.

Kearnemalvastrum subtriflorum (Lag.) Bates
 = *Malvastrum greenmanianum* (Bert.ex DC.)
 Griseb.
 Gro., Mich., Mor.
Kosteletzkya blanchardii Fryxell
 Méx., Mich.
Kosteletzkya depressa (L.) Blanch., Fryxell &
 Bates
 = *Kosteletzkya pentasperma* (Bert. ex DC.)
 Griseb.
 Gro., Mich., Mor.
Kosteletzkya tubiflora (DC.) Blanch. &
 McVaugh
 Mich.
Malachra alceifolia Jacq.
 Mich.
Malachra capitata (L.) L.
 Gro., Mich.
Malachra fasciata Jacq.
 Gro., Mich.
Malva nicaeensis All.
 Mich., Mor.
Malva parviflora L.
 Gro., Mich., Mor.
Malva sylvestris L.
 Mich., Oax.
Malvastrum americanum (L.) Torr.
 Gro., Mich., Mor.
Malvastrum bicuspidatum (S.Wats.) Rose ssp.
tumidum S.R. Hill
 Mich., Mor.
Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke
 Gro., Mich., Mor.
Malvaviscus arboreus Cav. var. *arboreus* =
Malvaviscus acapulcensis HBK.
 Gro., Mich.
Malvaviscus arboreus Cav. var. *mexicanus*
 Schltld.
 = *Malvaviscus grandiflorus* HBK.
 = *Malvaviscus konzattii* Greenm.
 Gro., Mich., Mor., Pue.
Malvaviscus penduliflorus DC.
 = *Malvaviscus arboreus* var. *penduliflorus*
 (DC.) Schery
 = *Malvaviscus longifolius* Garcke
 Mich., Mor.
Malvaviscus urticifolius (Presl) Fryxell =
Malvaviscus hintonii Bullock
 Mich.
Modiola caroliniana (L.) Don
 = *Modiola multifida* Moench
 Mich., Mor.
Neobrittonia acerifolia (Don) Hochr.
 = *Abutilon acerifolium* G. Don
 Mich., Mor.
Pavonia langlassei Hochr.

- Gro.
Pavonia oxyphylla (DC.) Fryxell var.
melanommata (B. L. Rob. & Seat.) Fryxell =
Pavonia melanommata B.L. Rob & Seat.
 Mich., Mor.
Pavonia oxyphylla (DC.) Fryxell var.
oxyphylla
 Mich.
Periptera lobelioides Fryxell & S. Koch.
 Gro.
Periptera punicea (Lag.) DC.
 = *Anoda incarnata* HBK.
 = *Anoda punicea* Lag.
 Mich., Mor.
- Phymosia rosea*** (DC.) Keraney
 Méx.
- Robinsonella cordata*** Rose & Baker
 Mich., Mor., Pue.
- Robinsonella hintonii*** Fryxell
 Méx.
- Sida abutifolia*** Mill.
 = *Sida procumbens* Sw.
 Gro., Mich., Mor.
- Sida acuta*** Burm. f.
 = *Sida carpinifolia* L. f.
 Gro., Mich.
- Sida aggregata*** Presl
 Mich.
- Sida ciliaris*** L.
 Gro., Mich., Mor., Pue.
- Sida collina*** Schldtl.
 Mor.
- Sida fastuosa*** Fryxell & S. Koch
 Mich.
- Sida glabra*** Mill.
 = *Sida glutinosa* Cav.
 Gro., Mich., Mor.
- Sida haenkeana*** Presl
 = *Sida woronowii* Ulbrich
 Gro., Mich., Mor.
- Sida jamaicensis*** L.
 Gro., Mich.
- Sida linifolia*** Cav.
- Gro., Mich.
Sida michoacana Fryxell
 Mich.
Sida prolifica Fryxell & S. Koch
 Mich.
Sida rhombifolia L.
 Gro., Mich., Mor.
Sida salvifolia Presl
 Gro., Mich., Mor.
Sida spinosa L.
 = *Sida angustifolia* Lam.
 Gro., Mich., Mor.
Urocarpidium limense (L.) Krapov.
 Mich., Mor.
Wissadula amplissima (L.) R. Fr.
 Gro., Mich.
- MARTYNIACEAE**
- Martynia annua*** L.
 = *Martynia diandra* Gloxin
 Mich., Mor.
- Martynia parviflora*** Wooton
 = *Proboscidea parviflora* (Woot.) Woot. &
 Standl.
 Mor.
- Proboscidea louisianica*** (Mill.) Thell ssp.
fragrans (Lindl.) Bretting
 = *Martynia fragrans* Lindl.
 = *Proboscidea fragrans* (Lindl.) Dec.
 Gro., Mich., Mor.
- Proboscidea triloba*** (Schldtl. & Cham.) Decne
 Gro.
- MELASTOMATACEAE**
- Arthrostemma alatum*** Triana
 Mich.
- Conostegia xalapensis*** (Bonpl.) D. Don ex DC.
 = *Melastoma xalapensis* Bonpl.
 Gro., Mich.
- Heterocentron macvaughii*** Whiffin var.
peripherale Whiffin
 Mich.
- Heterocentron undulatum*** Naud. ex Char.

Mich.
Leandra cornoides (Schltdl. & Cham.) Cogn.
 Mor., Pue.
Miconia glaberrima (Schltdl.) Naud.
 = *Miconia pinetorum* Naud.
 Mich., Mor., Oax.
Monochaetum alpestre Naud.
 Mich., Oax.
Monochaetum calcaratum (DC.) Triana
 Gro., Mich., Mor.
Pterolepis pumila (Bonpl.) Cogn.
 Gro., Mich., Mor.
Tibouchina longifolia (Vahl) Baill. ex Cogn.
 Mich.
Tibouchina mexicana (D.Don) Cogn.

= *Melastoma mexicana* D.Don
 Gro., Mich.

Tibouchina pringlei Rose
 Mor.
Tibouchina scabriuscula (Schltdl.) Cogn.
 Gro., Mich.

MELIACEAE

Cedrela dugesii S. Wats.
 = *Cedrela ciliolata* Blake
 Mich.
Cedrela oaxacensis C. DC. & Rose
 = *Cedrela saxatilis* C. DC. & Rose
 Gro., Mor.
Cedrela salvadorensis Standl.
 Gro., Mich., Mor.
Guarea excelsa HBK.
 Gro., Mor., Oax.
Guarea filiformis C. DC.
 = *Guarea filiformis* var. *cinerascens* C. DC.
 Mich., Mor., Oax.
Guarea glabrescens (Hook. & Arn.) Blake
 Mich.
Melia azederach L.
 Mich., Mor.
Swietenia humilis Zucc.
 = *Swietenia cirrhata* Blake

Gro., Mich., Mor., Pue.
Trichilia americana (Sessé & Moc.) Penn.
 Mich.
Trichilia colimana C. DC.
 Gro., Mich.
Trichilia havanensis Jacq.
 Gro., Mich., Oax.
Trichilia hirta L.
 Mich., Mor.
Trichilia pringlei Rose
 Méx., Mich., Mor.
Trichilia trifolia L.
 Gro., Mich.

MENISPERMACEAE

Cissampelos pareira L.
 Gro., Méx., Mich., Mor.
Cocculus diversifolius DC.
 = *Cebatha diversifolia* (DC.) Kuntze
 Gro., Mor.
Hyperbaena ilicifolia Standl.
 Gro., Mich.
Hyperbaena mexicana Miers
 Gro., Mich.

MONIMIACEAE

Siparuna andina (Tul.) A. DC.
 Mich.

MORACEAE

Brosimum alicastrum Sw.
 Mich., Mor., Oax.
Cecropia obtusifolia Bertol.
 Mich., Oax.
Dorstenia drakena L.
 Gro., Mich., Mor.
Ficus citrifolia Mill.
 = *Ficus laevigata* Vahl

= *Ficus hemsleyana* Standl.
 = *Ficus lentiginosa* Vahl
 Mor.

Ficus cotinifolia HBK.

Mich., Mor.

Ficus elastica Roxb.

Mor.

Ficus goldmanii Standl.

Mich., Mor., Oax.

Ficus insipida Willd.

= *Ficus glabrata* HBK.

= *Ficus segoviae* Miq.

Mich.

Ficus kellermanii Standl.

Oax.

Ficus lapathifolia (Liebm.) Miq.

Mich.

Ficus maxima Mill.

= *Ficus glaucescens* (Liebm.) Miq.

= *Ficus radula* Willd.

= *Ficus mexicana* (Miq.) Miq.

Mich., Mor.

Ficus obtusifolia HBK.

= *Ficus involuta* (Liebm.) Miq.

Gro., Mich.

Ficus pertusa L. f.

= *Ficus padifolia* HBK.

Mich., Mor.

Ficus petiolaris HBK.

= *Ficus jaliscana* S. Wats.

Gro., Mich., Mor.

Ficus pringlei S. Wats.

Mich.

Ficus trigonata L.

Mich.

Ficus velutina Willd.

Mich., Mor.

Morus celtidifolia HBK.

Mich., Mor.

Trophis racemosa (L.) Urb.

Mich., Mor., Oax.

MYRSINACEAE

Ardisia compressa HBK.

= *Ardisia capollina* (HBK.) Standl.

Mich., Mor.

Ardisia

escallonioides Schltld. & Cham.

= *Icacorea compressa* DC.

Mich.

Ardisia revoluta HBK.

= *Icacorea revoluta* (HBK.) Standl.

Mich.

Parathesis cubana (A. DC.) Molinet & M. Gómez

= *Parathesis corymbosa* Hemsl.

Mich.

Parathesis villosa Lundell

Mich.

Rapanea ferruginea (Ruiz & Pav.) Mez

Mich.

Rapanea juergensenii Mez

Mich., Mor.

Rapanea myricoides (Schltld.) Lundell

Mich.

MYRTACEAE

Eucalyptus globulus Labill.

Mich., Mor.

Eucalyptus lehmanni Preiss

Mich.

Eugenia capuli (Cham. & Schltld.) O. Berg

Mich.

Eugenia crenularis Lundell

Mich., Mor.

Eugenia rekoi Standl.

Mich.

Myrcianthes fragrans (Sw.) McVaugh

= *Eugenia fragrans* (Sw.) Willd.

Mich.

Pimienta dioica (L.) Merr.

Mich.

Psidium guajava L.

Mich., Mor.

Psidium guineense Sw.

= *Psidium molle* Bertol.

Mich.

Psidium sartorianum (O. Berg) Nied.
Mich.

Syzygium jambos (L.) Alston
= *Eugenia jambos* L.
Mich.

NYCTAGINACEAE

Allionnia incarnata L.
= *Wedelia incarnata* Kuntze
= *Wedeliella incarnata* (L.) Cockerell
Gro., Méx., Oax., Pue.

Boerhavia coccinea Mill.
= *Boerhavia caribea* Jacq.
= *Boerhavia viscosa* Lag. & Rodr.
Gro., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Boerhavia diffusa L.
Gro., Mor., Pue.

Boerhavia erecta L.
Gro., Mich., Mor.

Boerhavia gracillima Heimerl
Gro., Pue.

Boerhavia xantii S. Wats.
Pue.

Commicarpus scandens (L.) Standl.
= *Boerhavia scandens* L.
Pue.

Guapira macrocarpa (Mir.) Mir.
= *Torrubia macrocarpa* Mir.
Gro., Mich., Mor., Pue.

Mirabilis glabrifolia (Gom. Ort.) I. M. Johnst.
= *Allionnia corymbosa* (Cav.) Kuntze
= *Calyxhymenia glabrifolia* Gom. Ort.
= *Oxybaphus corymbosus* (Cav.) Standl.
= *Oxybaphus glabrifolius* Vahl.
Pue.

Mirabilis jalapa L.
Gro., Méx., Mich., Mor., Oax., Pue.

Mirabilis longiflora L.
= *Mirabilis wrightiana* Britt. & Kearn.
= *Mirabilis longiflora* L. var. *wrightiana*
(Britt. & Kearn) Kearn. & Peeb.
Oax., Tlax.

Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacM.

= *Allionnia nyctaginea* Michx.
= *Mirabilis collina* Shinnery
= *Oxybaphus nyctaginea* (Michx.) Sweet.
Oax., Pue.

Mirabilis oblongifolia (A. Gray) Heimerl
= *Allionnia comata* Small
= *Allionnia oblongifolia* (A. Gray.) Small
= *Myrabilis comata* (Small) Standl.
= *Myrabilis nyctaginea* var. *oblongifolia* (A.
Gray) Heimerl
= *Oxybaphus comatus* (Small) Weath.
= *Oxybaphus nyctagineus* var. *oblongifolius*
A. Gray
Oax.

Mirabilis pringlei Weath.
Méx., Mich., Pue.

Mirabilis sanguinea Heimerl
Méx., Mich.

Mirabilis violacea (L.) Heimerl
= *Allionnia mollis* Standl.
= *Allionnia violacea* L.
= *Oxybaphus violaceus* (L.) Choisy
= *Oxybaphus violaceus* (L.) Choisy var.
parviflorus DC.
Oax., Pue.

Mirabilis viscosa Cav.
= *Allionnia rotata* Standl.
= *Allionnia viscosa* (Cav.) Kuntze
= *Myrabilis rotata* (Standl.) I. M. Johnst.
= *Oxybaphus rotatus* (Standl.) Weath.
= *Oxybaphus viscosus* (Cav.) L'Her. ex
Choisy
Méx., Mor., Oax., Pue.

Okenia hypogaea Schldl. & Cham.
Gro., Méx., Mich.

Pisonia aculeata L.
= *Pisonia aculeata* var. *macranthocarpa*
Donn. Sm.
= *Pisonia macranthocarpa* Donn. Sm.
Gro., Mich., Mor., Pue.

Pisonia capitata (S. Wats.) Standl.
Mich.

Pisionella arborescens (Lag. & Rodr.) Standl.
Pue.

Salpianthus arenarius Humb. & Bonpl.
= *Boldoa lanceolata* Lag.
Gro., Méx., Mich.

Salpianthus macrodonthus Standl.
= *Boldoa lanceolata* var. *macrodontha*
Heimerl.
Gro.

Salpianthus purpurascens (Cav. ex Lag.)
Hook. & Arn.
= *Boldoa purpurascens* Cav.
Gro., Mor., Pue.

NYMPHAEACEAE

Brasenia schreberi Gmel.
Mich.

Nymphaea odorata Ait.
Mich.

OLACACEAE

Schoepfia pringlei B. L. Rob.
Mich.

Schoepfia schreberi Gmel.
Mich.

Ximenia pubescens Standl.
Mich.

OLEACEAE

Fraxinus purpusii Brandeg.
Mich.

Menodora helianthemoides Humb. & Bonpl.
Mich.

ONAGRACEAE

Epilobium ciliatum Raf.
Mich.

Epilobium mexicanum Sessé & Moc. ex DC.
Mich.

Fuchsia arborescens Sims
Mich.

Fuchsia cylindracea Lindl.
Mich.

Fuchsia encliandra Steud.
Mich.

Fuchsia fulgens DC.
Mich.

Fuchsia michoacanensis Sessé & Moc.
Mich.

Fuchsia microphylla HBK.
Mich.

Fuchsia obconica Breedlove
Mich.

Fuchsia parviflora (Zucc.) Hemsl.
Mich.

Fuchsia thymifolia HBK.
Mich.

Fuchsia thymifolia ssp. *minimiflora* (Hemsl.)
Breedlove f. *minimiflora* Hemsl.
Mich.

Gaura calcicola Raven & Greg.
Mich.

Gaura hexandra Ort.
= *Gaura tripetala* Cav.

Gaura mutabilis Cav.
Mich.

Gongylocarpus rubricaulis Cham. & Schltdl.
Mich.

Hauya elegans Cham. & Schltdl. ssp.
barcenae (Hemsl.) Breedlove & Raven
Mich.

Hauya rusbyi Donn. Sm. & Rose
Gro., Mich.

Lopezia miniata Lag. ex DC.
= *Lopezia pubescens* HBK.
Mich.

Ludwigia bonariensis (P. Micheli) Hara
= *Jussiaea bonariensis* P. Micheli
Mich.

Ludwigia erecta (L.) Hara
Mich.

Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven
Mich.

= *Jussiaea calycina* Presl. =
Jussiaea suffruticosa L.

Mich.
Ludwigia peploides (HBK.) Raven
= *Jussiaea peploides* HBK.
Mich.
Oenothera deserticola (Loes.) Munz
= *Oenothera montana* Rose
Mich.
Oenothera elata HBK.
Mich.
Oenothera grandis (Britt.) Smyth
= *Oenothera laciniata* var. *grandiflora* (S.
Wats.) B. L. Rob.
Mich.
Oenothera laciniata Hill
Mich.
Oenothera pubescens Willd. ex Spreng.
= *Oenothera laciniata* var. *pubescens*
(Willd.) Munz
Mich.
Oenothera purpusii Munz
Mich.

Oenothera rosea L'Her ex Ait.
Mich.

OPILIACEAE

Agonandra racemosa (DC.) Standl.
= *Schaefferia racemosa* DC.
Gro.

OROBANCHACEAE

Conopholis alpina Liebm.
= *C. mexicana* A. Gray ex S. Wats.
Mich.
Conopholis americana (L.) Wallr.
Mich.

OXALIDACEAE

Oxalis albicans HBK.
Mich.
Oxalis alpina (Rose) Knuth

= *Oxalis pringlei* (Rose) Knuth
Méx., Mich.
Oxalis corniculata L.
Mich.
Oxalis corniculata L. ssp. *albicans* (HBK.)
Lourteig
Mich.
Oxalis decaphylla HBK.
Mich.
Oxalis discolor Klotzsch, Otto & Dietr.
Gro.
Oxalis divergens Benth. ex Lindl.
Mich.
Oxalis frutescens L. ssp. *angustifolia* (HBK.)
Lourteig
Mich.
Oxalis gregaria (Rose) Knuth
Méx., Mor.
Oxalis hernandesii DC.
Mich.
Oxalis jacquiniana HBK.
= *Oxalis grahamiana* Benth.
Mich.
Oxalis latifolia HBK.
Méx., Mor.
Oxalis magnifica (Rose) Knuth
Mich.
Oxalis tetraphylla Cav.
= *Oxalis cuernavacana* (Rose) Knuth
Mich., Mor.

PAPAVERACEAE

Argemone ochroleuca Sweet
Mich.
Argemone platyceras Link & Otto
Mich.
Bocconia arborea S. Wats.
Oax., Pue.
Bocconia frutescens L.
Mich.
Papaver rhoeas L.
Mich.
Papaver somniferum L.

Mich.

PASSIFLORACEAE

- Passiflora biflora* Lam.
Mich.
- Passiflora colimensis* Mast. & Rose
Mich.
- Passiflora exsudans* Zucc.
Mich.
- Passiflora foetida* L.
Gro., Mich
- Passiflora foetida* var. *acapulcensis* Killip
Mich.
- Passiflora foetida* var. *ciliata* (Dryand.) Mast.
Mich.
- Passiflora foetida* var. *gossypifolia* (Ham.)
Mast.
Gro., Mich.
- Passiflora holosericea* L.
Mich.
- Passiflora jorullensis* HBK.
Mich.
- Passiflora ligularis* Juss.
Mich.
- Passiflora mollisima* (HBK.) Bailey
Mich.
- Passiflora pavonis* Mast.
Mich.
- Passiflora porphyretica* Mast. var. *angustata*
Killip
Mich.
- Passiflora suberosa* L.
Mich.
- Passiflora subpeltata* Ort.
Mich.

PEDALIACEAE

- Sesamum indicum* L.
= *Sesamum orientale* L.
Mich.

PHYTOLACCACEAE

- Achatocarpus oaxacanus* Standl.
Mich.
- Phytolacca rugosa* A. Braun & Bouch.
Mich.
- Rivina humilis* L.
Mich.
- Stenosperma cubense* A. Rich.
Mich.
- Stenosperma halimifolium* Benth.
Mich.
- Trichostigma octandrum* (L.) Walter
Mich.

PIPERACEAE

- Peperomia campylotropa* A.W. Hill
Mich.
- Peperomia galioides* HBK.
Mich.
- Peperomia hintonii* Yunck.
Mich.
- Peperomia hispidula* (Sw.) A. Dietr.
Mich.
- Peperomia quadrifolia* (L.) HBK.
Mich.
- Peperomia umbilicata* Ruiz & Pav.
Mich.
- Piper scabrum* Sw.
Mich.
- Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.
Mich.

PLANTAGINACEAE

- Plantago australis* (HBK.) Rahn
= *Plantago galeottiana* HBK.
- Plantago hirtella* Dcne.
Mich.
- Plantago lanceolata* L.
Mich.
- Plantago linearis* HBK.
Mich.
- Plantago linearis* var. *mexicana* (Link) Pilg.

Mich.

PLUMBAGINACEAE

Plumbago capensis Thunb.

Mich.

Plumbago pulchella Boiss.

Mich., Mor.

POLEMONIACEAE

Bonplandia geminiflora Cav.

= *Bonplandia linearis* B. L. Rob.

Mich.

Loeselia amplexans (Hook. & Arn.) Benth.

Mich.

Loeselia coerulea (Cav.) Don

Oax.

Loeselia glandulosa (Cav.) Don.

Mor.

Loeselia mexicana (Lam.) Brand

Mich.

Loeselia pumila (Mart. & Gal.) Walp.

Oax.

Loeselia purpusii Brandeg.

Oax.

Polemonium mexicanum Cerv. ex Lag.

Mor.

POLYGALACEAE

Monnina ciliolata DC.

= *Monnina schlechtendaliana* D. Dietr.

Mich.

Monnina ciliolata DC. var. *ciliolata*

Mich.

Monnina ciliolata var. *occidentalis* T. Wendt

Mich.

Monnina xalapensis HBK.

Mich.

Polygala compacta Rose

Gro.

Polygala glochidiata HBK.

Mich.

Polygala gracillima S. Wats.

Mich.

Polygala microtricha Blake

Mich.

Polygala monticola Blake

Mich.

Polygala pedicellata Blake

Mich.

Polygala subalata S. Wats.

Mich.

Polygala violacea Aubl.

Mich.

Securidaca diversifolia (L.) Blake

Mich.

Securidaca sylvestris Schldtl.

Mich.

POLYGONACEAE

Antigonum flavescens S. Wats.

Mich.

Podopterus mexicanus Humb. & Bonpl.

Mich.

Polygonum amphibium L.

Mich.

Polygonum argyrocoleon Steud.

Mich.

Polygonum aviculare L.

Mich.

Polygonum hydropiperoides Michx.

Gro., Mich.

Polygonum lapathifolium L.

Mich.

Polygonum longistylum Small

Mich.

Polygonum mexicanum Small

Mich.

Polygonum pensylvanicum L.

Mich.

Polygonum pensylvanicum var. *laevigatum*

Fern.

Mich.
Polygonum persicaria L.
 Mich.
Polygonum punctatum Ell.
 = *Polygonum acre* HBK.
 Mich.
Polygonum punctatum var. *eciliatum* Small

Mich.
Rumex conglomeratus Murr.
 Mich.
Rumex crispus L.
 Mich.
Rumex mexicanus Meisn.
 Mich.
Ruprechtia fusca Fern.
 Mich.
Ruprechtia pallida Standl.
 Mich.

PORTULACACEAE

Calandrinia micrantha Schltldl.
 Mich.
Claytonia perfoliata Donn. ex Willd.
 Mich.

Portulaca pilosa L.
 Oax.
Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.
 Mich.

PRIMULACEAE

Centunculus minimus L.
 Mich.
Primulama malacoides Franch.
 Mich.

PYROLACEAE

Chimaphilla umbellata (L.) W.P.G. Barton
 ssp. *umbellata*
 Mich.

Monotropa hypopithys L.
 = *Monotropa multiflora* Scop.
 Mich.
Monotropa uniflora L.
 Mich.

RAFFLESIAACEAE

Bdallo phytonandrieuxii Eichler
 Mich.
Bdallophyton bambusarum (Liebm.) Harms
 Mich.
Pilostyles mexicana (Brandeg.) Rose
 Mich.
Scytanthus oxylepis (B. L. Rob.) Solms
 Mich.

RANUNCULACEAE

Clematis sericea HBK. ex DC.
 Mich.
Delphinium subscandens Ewan
 Mich.
Ranunculus dichotomus Sessé & Moc.
 Mich.
Ranunculus hydrocharoides A. Gray
 Mich.
Ranunculus hydrocharoides A. Gray var.
natans(Nees) Benson
 Mich.
Ranunculus petiolaris HBK. ex DC. var.
petiolaris
 = *Ranunculus petiolaris* var. *hookeri*
 (Schltldl.) Benson
 Mich.
Ranunculus petiolaris var. *arsenei*(Benson)
 T. Duncan
 Mich.
Ranunculus petiolaris var. *sierrae-orientalis*
 L.D. Benson
 = *Ranunculus geoides* HBK. var. *geoides*
 = *Ranunculus geoides* var. *typicus* Benson
 Mich.
Ranunculus pillosus HBK. ex DC.

Mich.

Ranunculus repens L.

Mich.

Thalictrum pringlei S. Wats.

Mich.

Thalictrum pubigerum Benth.

Mich.

RESEDACEAE

Reseda luteola L.

Mich.

RHAMNACEAE

Ceanothus coeruleus Lag.

= *Ceanothus azures* Desf.

= *Ceanothus bicolor* Willd. ex Roem. & Schult.

= *Ceanothus glandulosus* Schltld.

= *Ceanothus candolleanus* Rose

= *Ceanothus parvifolius* (S. Wats.) Rose

Mich., Mor.

Ceanothus greggii A. Gray var. ***greggii***

= *Ceanothus australis* Rose

= *Ceanothus verrucosus* Nut. var. *greggii* (A. Gray) Brandeg.

Oax.

Colubrina celtidifolia (Cham. & Schltld.)

Schltld.

= *Ceanothus celtidifolius* Cham. & Schltld.

Jal.

Colubrina heteroneura (Griseb.) Standl.

= *Colubrina nelsonii* (Rose) Cowan

= *Cormonema nelsonii* Rose

= *Rhamnus gonzalezii* Riley

= *Ziziphus heteroneurus* Griseb.

Mich.

Colubrina johnstonii Wendt

Gro.

Colubrina macrocarpa (Cav.) G. Don. var.

lanulosa (Blake) M. C. Johnst.

Gro.

Colubrina macrocarpa (Cav.) G. Don. var. ***macrocarpa***

= *Ceanothus alamani* DC.

= *Colubrina alamani* (DC.) G. Don.

= *Colubrina macrocarpa* Cav.

= *Colubrina megacarpa* Rose

Pue.

Colubrina triflora Brongn. ex Sweet

= *Ceanothus triflorus* (Brong. & Sweet)

Steud.

= *Colubrina glomerata* (Benth.) Hemsl.

= *Colubrina montana* Rose

= *Rhamnus glomerata* Benth.

= *Rhamnus triflorus* Sessé & Moc.

= *Ziziphus acuminata* Benth.

Mich.

Condalia mexicana Schltld. var. ***mexicana***

Oax.

Karwinskia johnstonii R. Fernández

Mich.

Karwinskia tehuacana R. Fernández &

Waksman

Mich.

Karwinskia umbellata (Cav.) Schltld.

= *Rhamnus umbellatus* Cav.

Gro., Mor., Pue.

Karwinskia venturae R. Fernández

Méx.

Rhamnus hintonii M.C. Johnst. & L.A.

Johnst.

Méx., Mich.

Rhamnus macrocarpa Standl

= *Frangula macrocarpa* Standl.

Jal., Mich.

Rhamnus mucronata Schltld.

= *Frangula mucronata* (Schltld.) Grubov.

= *Rhamnus nelsonii* Rose

= *Rhamnus obliqua* Rose

Mich., Mor.

Rhamnus palmeri S. Wats.

Méx., Mich.

Rhamnus pringlei Rose

Gro.
Ziziphus amole (Sessé & Moc.) M.C. Johnst.
 = *Rhamnus amole* Sessé & Moc.
 = *Ziziphus sonorensis* S. Wats.
 = *Ziziphus sonorensis* f. *brevipedunculata* S.
 Wats.
 Mich., Mor.,
Ziziphus mexicana Rose
 Gro., Mich.

RHIZOPHORACEAE

Rhizophora mangle L.
 Mich.

ROSACEAE

Acaena elongata L.
 Mich.
Alchemilla aphanoides L. f.
 Mich.
Alchemilla pinnata Ruiz & Pav.
 Mich.
Alchemilla pringlei Fedde
 Mich.
Alchemilla procumbens Rose
 Mich.
Alchemilla siboldiifolia HBK.
 Mich.
Cotonea sterpannosa Franch.
 Mich.
Crataegus pubescens (HBK.) Steud.
 = *Crataegus mexicana* Sessé & Moc.
 Mich.
Cydonia oblonga Mill.
 Mich.
Fragaria mexicana Schltl.
 Mich.
Fragaria vesca L.
 Mich.
Holodiscus argenteus (L. f.) Maxim. var.
velutinus (Rydb.) Ley
 Mich.
Photinia mexicana (Baill.) Hemsl.

Mich.
Potentilla haematochrus Lehm.
 Mich.
Potentilla rivalis Nutt.
 Mich.
Prunus brachybotrya Zucc.
 Mich.
Prunus domestica L.
 Mich.
Prunus ferruginea (Ser.) Steud.
 Mich.
Prunus persica (L.) Siebold & Zucc.
 Mich.
Prunus rhamnoides Koehne
 Mich.
Prunus serythroxyton Koehne
 Mich.
Prunus tetradenia Koehne
 Mich.
Pyracantha koidzumii Rehder
 Mich.
Pyrus communis L.
 Mich.
Pyrus malus L.
 Mich.
Rosa centifolia L.
 Mich.
Rosa chinensis Jacq.
 Mich.
Rubus adenotrichus Schltl.
 Mich.

Rubus coriifolius Liebm.
 Mich.
Rubus liebmannii Focke
 Mich.
Rubus pringlei Rydb.
 Mich.
Rubus pumilus Focke
 Mich.
Rubus schiedeianus Steud.
 Mich.

RUBIACEAE

Balmea stormae Martínez

Mich.

Borreria laevis (Lam.) Griseb.

Mich.

Borreria ocymoides (Burm.) DC.

= *Spermacoce ocymoides* Burm.

Mich.

Borreria suaveolens Mey.

Mich.

Borreria verticillata (L.) Mey.

= *Spermacoce podocephala* (DC.) A. Gray

Mich.

Bouvardia chrysantha Mart.

Mich.

Bouvardia cordifolia DC.

Mich.

Bouvardia longiflora (Cav.) HBK.

= *Houstonia longiflora* (Cav.) A. Gray

Mich.

Bouvardia multiflora (Cav.) Schult. & Schult.

= *B. latifolia* Standl.

= *B. triflora* HBK.

Mich.

Bouvardia rosei Standl.

Mich.

Bouvardia subcordata Standl.

Mich.

Bouvardia ternifolia (Cav.) Schltldl.

Mich.

Cephalanthus occidentalis L.

Mich.

Cephalanthus salicifolius Humb. & Bonpl.

Gro., Mich.

Chiococca alba (L.) Hitchc.

Mich.

Coffea arabica L.

Mich.

Crusea coccinea DC. var. *coccinea*

Mich.

Crusea diversifolia (HBK.) W. Anderson

Mich.

Crusea hispida (Mill.) B. L. Rob. var. *hispida*

Gro., Mich.

Crusea longiflora (Willd. ex Roemer &

Schult.) W.R. Anderson

= *Crusea brachyphylla* Schltldl. & Cham.

Mich.

Crusea megalocarpa (A. Gray) S. Wats.

Mich.

Crusea parviflora Hook. & Arn.

Mich.

Crusea psyllioides (HBK.) W. Anderson

Mich.

Crusea setosa (Mart. & Gal.) Standl. &

Steyerm

Mich.

Deppea cornifolia Benth.

Mich.

Deppea guerrerensis Dwyer & Lorence

Mich.

Didymaea alsinoides (Schltldl. & Cham.)

Standl.

Mich.

Didymaea floribunda Rzed.

= *Didymaea mexicana* Hook.

Mich.

Diodia rigida (Willd.) Schltldl. & Cham.

Mich.

Diodia teres Walter

= *Diodia teres* var. *angustata* A. Gray

Mich.

Galium aschenbornii Schauer

Mich.

Galium mexicanum HBK. ssp. *mexicanum*

Mich.

Galium obovatum HBK.

Mich.

Galium praetermissum Greenm.

Mich.

Galium sphagnophilum (Greenm.) Dempster

Mich.

Galium trifidum L.

Mich.

Galium uncinulatum DC.

Mich.

Genipa americana L.

Mich.

- Guettarda elliptica* Sw.
Mich.
- Hamelia versicolor* A. Gray
Mich.
- Hamelia xorullensis* HBK.
Mich.
- Hintonia latiflora* (Sessé & Moc. ex DC.)
Bullock
Mich.
- Hoffmannia cuneatissima* B. L. Rob.
Mich.
- Mitracarpus hirtus* (L.) DC.
= *M. breviflorus* A. Gray
Mich.
- Paederia pringlei* Grenm.
Gro.
- Randia armata* (Sw.) DC.
Gro., Mich.
- Randia capitata* DC.
Mich.
- Randia cinerea* (Fern.) Standl.
Mich.
- Randia echinocarpa* Sessé & Moc. ex DC.
Mich.
- Randia guerrerensis* Lorence & Rodríguez-
Acosta
Gro.
- Randia laevigata* Standl.
Mich.
- Randia malacocarpa* Standl.
Mich.
- Randia nelsonii* Greenm.
Gro.
- Randia purpusii* Greenm. & Thompson
Mich.
- Randia thurberi* S. Wats.
Gro., Mich.
- Randia watsonii* B. L. Rob.
Mich.
- Relbunium microphyllum* (A. Gray) Hemsl.
Mich.
- Richardia brachyphylla* Cham. & Schltdl.
Mor.
- Richardia scabra* L.
Gro., Mich., Mor.
- Richardia tricocca* (Torr. & A. Gray) Standl.
Mich.
- Richardia tricocca* ssp. *tetracocca* (Mart. &
Gal.) Lewis & R. L. Oliv.
= *Diodia tetracocca* (Mart. & Gal.) Hemsl.
Mich.
- Rondeletia leucophylla* HBK.
Mich.
- Simira mexicana* (Bullock) Steyerl.
= *Sickingia mexicana* Bullock
Mich.
- Spermacoce confusa* Rendle
Gro.
- Spermacoce distans* HBK.
Mich.
- Spermacoce tenuior* L.
Gro., Mich., Mor.
- Staelia scabra* (Presl) Standl.
Mich.
- RUTACEAE**
- Casimiroa tetrameria* Millsp.
Mich.
- Murraya paniculata* (L.) Jacq.
Mich.
- Ptelea trifoliata* L.
Mich.
- Zanthoxylum affine* HBK.
Mich.
- Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg.
Mich.
- SABIACEAE**
- Meliosma dentata* (Liebm.) Urban
Mich.
- SALICACEAE**
- Salix bonplandiana* HBK.
Mich.
- Salix cana* Mart. & Gal.

Mich.
Salix paradoxa HBK.
 = *Salix oxylepis* C.K. Schneid.
 Mich., Mor.
Salix taxifolia HBK.
 Mich.

SAPINDACEAE

Cardiospermum grandiflorum Sw.
 Mich.
Cardiospermum halicacabum L.
 Gro.
Dodonaea viscosa (L.) Jacq.
 Mich., Oax.
Paullinia cururu L.
 Mich.
Paullinia sessiliflora Radlk.
 Mich.
Sapindus saponaria L.
 Mich.
Serjania brachystachya Radlk.
 Mich.
Serjania emarginata HBK.
 Mich.
Serjania flaviflora Radlk.
 Mich.
Serjania grosii Schltldl.
 Mich.
Serjania lobulata Standl. & Steyerm.
 Mich.
Serjania macrocarpa Standl. & Steyerm.
 Mich.
Serjania mexicana (L.) Willd.
 Mich.
Serjania schiedeana Schltldl.
 Mich.
Serjania triquetra Radlk.
 Gro.
Thouinia acuminata S. Wats.
 Mich.
Thouinia brachybotrya Donn. Sm.
 Mich.
Thouinia paucidentata Radlk.

Mich.
Thouinia villosa DC.
 Mich.
Thouinidium decandrum (Humb. & Bonpl.)
 Radlk.
 Mich.
Urvillea ulmacea HBK.
 Mich.

SAPOTACEAE

Bumelia celastrina HBK.
 Gro., Mich.
Bumelia occidentalis Hemsl.
 Mich.
Bumelia persimilis Hemsl. ssp.
subsessiliflora (Hemsl.) Cronquist
 Mich.
Manilkara zapota (L.) Royen
 = *Achras zapota* L. =
Manilkara achras (Mill.) Fosberg
 Mich.
Mastichodendron capiri (A. DC.) Cronquist
 = *Sideroxylon capiri* (A. DC.) Pittier
 Mich.
Pouteria campechiana (HBK.) Baehni
 = *Lucuma palmeri* Fern.

SAXIFRAGACEAE

Heuchera mexicana Schaffner
 Mich.
Heuchera orizabensis Hemsl.
 Mich.
Philadelphus karwinskyanus Koehne
 Mich.
Philadelphus mexicanus Schltldl.
 Mich.
Ribes ciliatum Humb. & Bonpl. ex Roem. &
 Schult.
 Mich.

SCROPHULARIACEAE

- Agalinis peduncularis* (Benth.) Pennell
Mich.
- Bacopa monnieri* (L.) Wettst.
Mich.
- Bacopa procumbens* (Mill.) Greenm.
= *Mecardonia procumbens* (Mill.) Small
Mich.
- Bacopa salzmännii* (Benth.) Wettst. ex
Edwall
Mich.
- Buchnera obliqua* Benth.
Mich.
- Buchnera pusilla* HBK.
Mich.
- Calceolaria mexicana* Benth.
Mich.
- Calceolaria tripartita* Ruiz & Pav.
Mich.
- Castilleja arvensis* Cham. & Schltdl.
Mich.
- Castilleja lithospermoides* HBK.
Mich.
- Castilleja tenuiflora* Benth.
Gro.
- Castilleja tenuifolia* Mart. & Gal.
Mich.
- Cymbalaria muralis* Gaertn.
Mich.
- Escobedia laevis* Cham. & Schltdl.
Mich.
- Gratiola oresbia* B. L. Rob.
Mich.
- Lamourouxia dasyantha* (Cham. & Schltdl.)
Ernst
Mich.
- Lamourouxia multifida* HBK.
Mich.
- Lamourouxia viscosa* Kunth
Gro., Mich., Oax.
- Lophospermum purpusii* (Brandeg.) Roth
Oax.
- Melasma physalodes* (D. Don) Melch.
Mich.
- Mimulus glabratus* HBK.
Mich.
- Pedicularis angustifolia* Benth.
Mich.
- Pedicularis mexicana* Zucc. ex Benth.
Mich.
- Penstemon apateticus* Straw
Mich.
- Penstemon apateticus* Straw ssp. *durangensis*
Straw
Mich.
- Penstemon barbatus* (Cav.) Roth
Oax.
- Penstemon campanulatus* (Cav.) Willd.
Mich.
- Penstemon gentianoides* (HBK.) Poir.
Mich.
- Penstemon roseus* (Sweet) G. Don
= *Penstemon kunthii* G. Don
Mich.
- Russelia coccinea* (L.) Wettst.
Mich.
- Russelia cuneata* B. L. Rob.
Mich.
- Russelia equisetiformis* Schltdl. & Cham.
Mor.
- Russelia floribunda* Kunth var. *floribunda*
Gro.
- Russelia jaliscensis* B. L. Rob.
Mor.
- Russelia lanceifolia* Lundell.
Gro.
- Russelia obtusata* S. F. Blake
Oax., Pue.
- Russelia pringlei* B. L. Rob.
Gro.
- Russelia pubescens* Lundell
Gro.
- Russelia retrorsa* Greene
Gro., Mich., Mor.
- Russelia sarmentosa* Jacq.
Mich.
- Russelia tenuis* Lundell
Mor.

Russelia verticillata HBK.
Mich.
Russelia villosa Lundell
Gro., Mich., Mor.
Schistophragma pusilla Benth.
= *Conobea pusilla* Benth. & Hook. f.
Mich.
Sibthorpia repens (Mutis ex L. f.) Kuntze
= *Sibthorpia pichinchensis* HBK.
Mich.
Stemodia macrantha B. L. Rob.
Mich.
Veronica peregrina L.
Mich.
Veronica peregrina L. ssp. *xalapensis* (HBK.)
Pennell
Mich.

SIMAROUBACEAE

Alvaradoa amorphoides Liebm.
Mich.
Castela tortuosa Liebm.
Pue.
Quassia amara L.
Mich.
Recchia mexicana Sessé & Moc.
Mich.

SOLANACEAE

Browalia americana L.
= *Browalia demissa* L.
= *Browalia melanotricha* Brandeg.
Mich.
Capsicum annuum L. var. *aviculare* (Dierb.)
D'Arcy & Eshb.
Mich.
Capsicum annuum L. var. *glabriusculum*
(Dunal) Heiser & Pickersgill
Mich.
Capsicum ciliatum (HBK.) Kuntze
Gro.
Capsicum frutescens L.

Mich.
Cestrum anagyris Dunal
Mich.
Cestrum aurantiacum Lindl.
Mich.
Cestrum dumetorum Schltldl.
Pue.
Cestrum fasciculatum (Schltldl.) Miers
Mich.
Cestrum flavescens Greenm.
Mor.
Cestrum fulvescens Fern.
Mich.
Cestrum lanatum Mart. & Gal.
Mich.
Cestrum nitidum Mart. & Gal.
Mich.
Cestrum roseum HBK.
= *Cestrum benthamii* Miers
Mich.
Cestrum thyrsoides HBK.
= *Cestrum terminale* Dunal
Mich.
Datura candida (Pers.) Saff.
Mich.
Datura kymatocarpa Barclay
Mich.
Datura pruinosa Greenm.
Mich.
Datura stramonium L.
Gro., Mich.
Jaltomata procumbens (Cav.) J.L. Gentry =
Saracha jaltomata Schltldl.
Mich.
Lycopersicum esculentum Mill.
Mich.
Margaranthus solanaceus Schltldl.
Mor.
Nectouxia formosa HBK.
Mich.
Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
Mich.
Nicotiana alata Link & Otto
Mich.

- Nicotiana glauca* Graham
Gro., Pue.
- Nicotiana tabacum* L.
Mich.
- Physalis acutifolia* (Miers) Sandw.
Mich.
- Physalis angustiphysa* Waterf.
Mich.
- Physalis chenopodiifolia* Lam.
Mich.
- Physalis greenei* Vasey & Rose
Mich.
- Physalis hintonii* Waterfall
Méx.
- Physalis leptophylla* B. L. Rob. & Greenm.
Mich.
- Physalis maxima* Mill.
Mich.
- Physalis minima* L.
Mich.
- Physalis nicandroides* Schltld.
Mich.
- Physalis orizabae* Dunal
= *Physalis subintegra* Fern.
Mich.
- Physalis parvianthera* Waterfall
Mor.
- Physalis philadelphica* Lam.
= *Physalis aequata* Jacq.
Mich.
- Physalis pringlei* Greenm.
Mich.
- Physalis stapelioides* (Regel) Bitter
Mich.
- Physalis volubilis* Waterfall
Mich.
- Solandra guerrerensis* Martínez
Mich.
- Solandra nitida* Zucc.
= *Swartzia nitida* (Zucc.) Standl.
Mich.
- Solanum adscendens* Sendtn.
= *Solanum deflexum* Greenm.
Mich.
- Solanum aligerum* Schltld.
Mich.
- Solanum americanum* Mill.
= *Solanum nodiflorum* Jacq.
Mich.
- Solanum appendiculatum* Humb. & Bonpl.
ex Dunal
= *Solanum inscendens* Rydb.
Mich.
- Solanum brachycarpum* Correll
Mich.
- Solanum bulbocastanum* Dunal
Mich.
- Solanum cervantesii* Lag.
Mich.
- Solanum cornutum* Lam.
Gro.
- Solanum demissum* Lindley
Mich.
- Solanum diphyllum* L.
Mich.
- Solanum douglasii* Dunal
Mich.
- Solanum dulcamaroides* Dunal
= *Solanum macrantherum* Dunal
Mich.
- Solanum ferrugineum* Jacq.
= *Solanum madrense* Fern.
Mich.
- Solanum grayi* var. *grandiflorum* Whalen
Mich.
- Solanum hispidum* Pers.
Mich.
- Solanum lanceolatum* Cav.
= *Solanum hartwegii* Benth.
Mich.
- Solanum lentum* Cav.
= *Lycianthes lenta* (Cav.) Bitter
Mich.
- Solanum marginatum* L.
Mich.
- Solanum minensis* Morton
Gro.

Solanum mitlense Dunal
Mich.

Solanum morelliforme Bitter & Münch
Mich.

Solanum mozinianum Dunal
= *Lycianthes moziniana* (Dunal) Bitter
Mich.

Solanum myriacanthum Dunal
= *Solanum chloropetalon* Schltld.
Mich.

Solanum nigrescens Mart. & Gal.
Mich.

Solanum nigricans Mart. & Gal.
= *S. brachystachys* Dunal
Mich.

Solanum nigrum L.
Mich., Pue.

Solanum nudum Dunal
Mich.

Solanum purpusii Brandeg.
= *Lycianthes purpusii* (Brandeg.) Bitter
Mich.

Solanum refractum Hook. & Arn.
Mich.

Solanum rostratum Dunal
Mich., Mor., Pue.

Solanum rudepannum Dunal
= *Solanum diversifolium* Schltld.
= *Solanum ochraceo-ferruginaceum* (Dunal)
Fern.
Mich.

Solanum somniculentum Kunze
= *Lycianthes somniculenta* (Kunze) Bitter
Mich.

Solanum torvum Sw.
Mich.

Solanum trifidum Correll
Mich.

Solanum umbellatum Mill.
Mich.

Solanum verrucosum Schltld.
Mich.

Witheringia stramonifolia HBK.

Mich.

STERCULIACEAE

Ayenia abutilifolia (Turcz.) Turcz
Mich.

Ayenia berlandieri S. Wats.
Mich.

Ayenia dentata Brandeg.
Mich.

Ayenia jaliscana S. Wats.
Mich.

Ayenia micrantha Standl.
Mich.

Ayenia mirandae Cristóbal
Gro.

Ayenia ovata Hemsl.
Gro.

Ayenia pringlei Cristóbal
Mich.

Byttneria atrata Bullock
Méx

Byttneria aculeata Jacq.
= *Buettneria aculeata* Jacq. =

Byttneria carthagenensis Jacq.
Gro., Mich.

Byttneria catalpifolia Jacq.
= *Buettneria catalpifolia* Jacq.
Mich.

Chiranthodendron pentadactylon Larreategui
Oax.

Guazuma ulmifolia Lam.
= *Guazuma tomentosa* HBK.
Mich., Mor.

Hermannia inflata Link & Otto
Mich.

Melochia adenodes A. Goldberg
Mich.

Melochia nodiflora Sw.
Mich.

Melochia pyramidata L.
Mich.

Melochia tomentosa L.
Gro., Mich.

Physodium dubium Hemsl.

Gro.

Waltheria americana L.

Mor.

Waltheria pringlei Rose & Standl.

Mich.

STYRACACEAE

Styrax argenteus Presl

Mich.

Styrax argenteus var. *hintonii* (Bullock)

Gonsoulin

= *Styrax hintonii* Bullock

Mich.

Styrax argenteus var. *ramirezii* (Greenm.)

Gonsoulin

= *Styrax ramirezii* Greenm.

Mich.

SYMPLOCACEAE

Symplocos citrea Lex.

= *Symplocos prionophylla* Hemsl.

= *Symplocos pringlei* B. L. Rob.

Mich.

TAMARICACEAE

Tamarix gallica L.

Mich.

THEACEAE

Cleyera integrifolia (Benth.) Choisy

= *Cleyera mexicana* (Turcz.) Planch. ex

Hemsl.

= *Eurya*

mexicana (Turcz.) Syzszyl.

Mich.

Ternstroemia pringlei (Rose) Standl.

Mich.

THEOPHRASTACEAE

Jacquinia aurantiaca Ait.

Gro., Mich.

Jacquinia donnell-smithii Mez

Mich.

Jacquinia pringlei Bartlett

Mich.

Jacquinia pungens A. Gray

Mich.

Jacquinia seleriana Urb. & Loes.

Mich.

THYMELAEACEAE

Daphnopsis americana (Mill.) J. R. Johnston

Mich.

TILIACEAE

Corchorus aestuans L.

Mich.

Corchorus pilosus HBK.

Mich.

Heliocarpus americanus L.

Gro.

Heliocarpus appendiculatus Turcz.

Gro

Heliocarpus donnell-smithii Rose

Mich.

Heliocarpus occidentalis Rose

Mich.

Heliocarpus pallidus Rose

Mich.

Heliocarpus reticulatus Rose

Mich.

Heliocarpus terebinthinaceus (DC.) Hochr.

Mich.

Heliocarpus velutinus Rose

Mich.

Luehea candida (DC.) Mart.

Mich.

Tilia occidentalis Rose

Mich.

Triumfetta columnaris Hochr.

Mich.

Triumfetta galeottiana Turcz.

Mich.

Triumfetta goldmanii Rose

Mich.

Triumfetta heliocarpoides Bullock

Mich.

Triumfetta lappula L.

Mich.

Triumfetta mexiae Morton & Lay

Mich.

Triumfetta semitriloba Jacq.

Mich.

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum majus L.

Mich.

TURNERACEAE

Turnera diffusa Willd. ex Schult.

Gro., Mich.

Turnera ulmifolia L.

Mich.

ULMACEAE

Aphananthe monoica (Hemsl.) Leroy

= *Mirandaceltis monoica* (Hemsl.) Sharp

Mich.

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.

Mich.

Celtis pallida Torr.

Oax., Pue.

Trema micrantha (L.) Blume

Mich.

UMBELLIFERAE

Ammi majus L.

Mich.

Apium leptophyllum (Pers.) F. Muell.

= *Ciclospermum leptophyllum* (Pers.)

Sprague

Mich.

Apium leptophyllum (Pers.) F. Muell. var.
leptophyllum

Mich.

Arracacia aegopodioides (HBK.) Coult. &
Rose

Mich.

Arracacia atropurpurea (Lehm.) Benth. &
Hook.

Mich.

Arracacia toluensis (HBK.) Hemsl.

Mich.

Berula erecta (Huds.) Coville

= *Sium angustifolium* L.

Mich.

Coriandrum sativum L.

Mich.

Coulterophytum holwayi Rose

Mich.

Daucus montanus Humb. & Bonpl.

Mich.

Donnellsmithia juncea (Humb. & Bonpl.)

Mathias & Constance

= *Donnellsmithia peucedanoides* (HBK.)

Mathias & Constance

= *Eulophus peucedanoides* Benth. & Hook.

Mich.

Donnellsmithia mexicana (B. L. Rob.)

Mathias & Constance

Mich.

Donnellsmithia serrata (Coult. & Rose)

Mathias & Constance

Mich.

Enantiophylla heydeana Coult. & Rose

Mich.

Eryngium alternatum Coult. & Rose

Mich.

Eryngium beecheyanum Hook. & Arn.

Mich.

Eryngium bonplandii Delaroché

Mich.

Eryngium carlinae Delaroché

Mich.
Eryngium crassisquamosum Hemsl.
 Mich.
Eryngium cymosum Delaroché
 Mich.
Eryngium ghiesbreghtii Decne.
 Mich.
Eryngium gracile Delaroché
 = *Eryngium longirameum* Turcz.
 Mich.
Eryngium globosum Hemsl.
 Gro.
Eryngium heterophyllum Engelm.
 Mich.
Eryngium longifolium Cav.
 Gro.
Eryngium madrense S. Wats.
 Mich.
Eryngium mexiae Constance
 Mich.
Eryngium mexicanum S. Wats.
 Mich.
Eryngium monocephalum Cav.
 Mich.
Eryngium spiculosum Hemsl.
 Mich.
Eryngium subacaule Cav.
 = *Eryngium ranunculoides* Benth.
 Mich.
Hydrocotyle mexicana Schldtl. & Cham.
 Gro.
Hydrocotyle ranunculoides L. f.
 Mich.
Hydrocotyle umbellata L.
 Mich.
Hydrocotyle verticillata Thunb.
 = *Hydrocotyle interrupta* Muhl.
 Mich.
Hydrocotyle verticillata Thunb. var. *triradiata*
 (A. Rich) Fern.
 Mich.
Lilaeopsis schaffneriana (Schldtl.) Coult. &
 Rose ssp. *schaffneriana*

Mich.
Micropleura renifolia Lag.
 Mich.
Neogoezia gracilipes (Hemsl.) Hemsl.
 Mich.
Neogoezia planipetala Hemsl.
 Mich.
Prinosciadium bellii Mathias & Constance
 Mich.
Prinosciadium megacarpum Coult. & Rose
 Mich.
Prinosciadium thapsoides (DC.) Mathias
 Mich.
Rhodosciadium diffusum (Coult. & Rose)
 Mathias & Constance
 Mich.
Rhodosciadium toluicense (HBK.) Mathias
 Mich.
Spananthe paniculata Jacq.
 Mich.
Tauschia decumbens (Benth.) Coult. & Rose
 Mich.
Tauschia nudicaulis Schldtl.
 Mich.

URTICACEAE

Parietaria pensylvanica Muhl.
 Mich.
Phenax hirtus (Sw.) Wedd.
 Mich.
Pilea microphylla (L.) Liebm.
 Mich.
Pilea pubescens Liebm.
 Mich.
Pouzolzia nivea S. Wats.
 Mich.
Pouzolzia palmeri S. Wats.
 Mich.
Urera caracasana (Jacq.) Griseb.
 Mich.
Urtica mexicana Liebm.
 Mich.
Urtica subincisa Benth.

Mich.

VALERIANACEAE

Valeriana clematitis HBK.

Mich.

Valeriana densiflora Benth.

Mich.

Valeriana edulis Nutt.

Mich.

Valeriana edulis ssp. *procera* (HBK.) Mey

Mich.

Valeriana naidae Barrie

Mich.

Valeriana palmeri A. Gray

Mich.

Valeriana pratensis (Benth.) Steud.

Mich.

Valeriana robertianifolia Briq.

Mich.

Valeriana scandens Briq. var. *candolleana*
(Gardner) Muell.

= *Valeriana candolleana* Gardner

Mich.

Valeriana selerorum Graebn. & Loes.

Mich.

Valeriana sorbifolia HBK. var. *sorbifolia*

Mich.

Valeriana urticifolia var. *scorpioides* (DC.)

Barrie

= *Valeriana scorpioides* DC.

Mich.

Valeriana urticifolia HBK. var. *urticifolia*

Mich.

VERBENACEAE

Aloysia barbata (Brandeg.) Moldenke var.
acapulcensis Moldenke

Gro.

Aloysia triphylla (L'Hér.) Britt.

= *Lippia citriodora* HBK.

Mich.

Bouchea dissecta S. Wats.

Mich.

Bouchea prismatica (L.) Kuntze var.
brevirostra Grenzeb.

Mich., Oax.

Citharexylum ovatifolium Greenm.

Mor.

Clerodendrum philippinum Schauer

= *Clerodendrum fragans* var. *pleniflorum*

Schauer

Mich.

Lantana camara L.

Gro.

Lantana frutilla Moldenke

Mich.

Lantana frutilla var. *obtusifolia* Moldenke

Mich.

Lantana frutilla var. *velutina* Moldenke

Mich.

Lantana hirta Graham

Mich.

Lantana hispida HBK.

Gro.

Lantana langlassei Moldenke

Mich.

Lantana urticoides Hayek

Mich.

Lantana velutina Mart. & Gal.

Mich.

Lantana velutina f. *violacea* Moldenke

Mich.

Lippia inopinata Moldenke

Mich.

Lippia myriocephala Schltldl. & Cham.

Mich.

Lippia nutans B. L. Rob. & Greenm.

Mich.

Lippia palmeri S. Wats.

Mich.

Lippia pringlei Briq.

Mich.

Phyla nodiflora (L.) Greene

= *Lippia nodiflora* (L.) Greene

Mich.

Phyla nodiflora var. *canescens* (HBK.)
Moldenke
Mich.
Phyla strigulosa (Mart. & Gal.) Moldenke
var. *parvifolia* Moldenke
Mich.
Priva aspera HBK.
Mich.
Priva lappulacea (L.) Pers.
Mich.
Priva mexicana (L.) Pers.
Mich.
Stachytarpheta mutabilis (Jacq.) Vahl
Mich.
Stachytarpheta velutina Moldenke
Mich.
Verbena bipinnatifida Nutt.
= *Verbena ciliata* Benth.
Mich.
Verbena delticola Small
Mich.
Verbena elegans HBK.
Mich.
Verbena gentryi Moldenke
Mich.
Verbena litoralis HBK.
Mich.
Verbena longifolia Mart. & Gal.
Mich.
Verbena menthaefolia Benth.
= *V. hintonii* Moldenke
Mich.
Verbena recta HBK.
Mich.
Verbena teucrifolia Mart. & Gal.
Mich.
Vitex hemsleyi Briq.
Mich.
Vitex pyramidata B. L. Rob.
Mich.

VIOLACEAE

Hybanthus attenuatus (Humb. & Bonpl.)

Schulze-Menz
Gro., Mich.
Hybanthus oppositifolius (L.) Taub.
Mich.
Viola grahamii Benth.
= *Viola ciliata* Schltdl.
= *Viola reptans* B. L. Rob.
Mich.

Viola hemsleyana Calderón
Mich.
Viola hookeriana HBK.
Mor.

VITACEAE

Ampelocissus acapulcensis (Kunth) Planch.
Gro., Mich.
Ampelopsis mexicana Rose
Gro., Mich.
Cissus cacuminis Standl.
Gro.
Cissus rhombifolia Vahl
Mich.
Cissus sicyoides L.
Mich., Mor.
Cissus subtruncata Rose
Gro., Mor., Pue.
Cissus trifoliata L.
Gro., Mich.
Cissus tuberosa DC.
Gro.
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.
Gro., Mich.
Vitis bourgaeana Planch.
Gro., Mich., Mor.
Vitis cinerea Engelm.
Gro., Mich.
Vitis tiliifolia Humb. & Bonpl. ex Roemer &
Schult.
Mich.

ZYGOPHYLLACEAE

Guaiacum coulteri A. Gray

Gro., Mich, Oax., Pue.

Kallstroemia caribaea Rydb.

Gro.

Kallstroemia maxima (L.) Hook.& Arn.

= *Tribulus maximus* L.

Gro., Mich., Mor.

Kallstroemia mexicana (L.) Hook.& Arn.

Gro., Mich.

Kallstroemia parviflora Norton

Mor.

Kallstroemia pubescens (G. Don) Dandy

Mich.

Kallstroemia rosei Rydb.

Gro., Mich., Mor.

Tribulus cistoides L.

Mich., Mor., Oax., Pue.

MONOCOTYLEDONEAE

ALISMACEAE

Echinodorus subalatus (Mart.) Griseb. ssp.

andreauxii (Hook.& Arn.) Hay. & Holm-Niels

= *Echinodorus andrieuxii* (Hook.& Arn.)

Small

Mor.

Sagittaria lancifolia L.

Mich.

Sagittaria latifolia Willd. var. *latifolia*

Mich., Mor.

Sagittaria longiloba Engelm. ex J.G. Sm.

Mich., Mor.

AMARYLLIDACEAE

Agave americana var. *marginata* L.

Mor.

Agave angustifolia Haw. var. *angustifolia*

= *Agave donnell-smithii* Trel.

Gro., Mor., Pue.

Agave angustiarum Trel.

Gro., Mor.

Agave atrovirens Karw.

Mor.

Agave collina Greenm.

Gro., Mor.

Agave cupreata Trel. & A. Berger

Mich.

Agave dasylirioides Jacobi & Bouché

= *Agave intrepida* Greenm.

Mor.

Agave dealbata Lem. ex Jacobi

Mor.

Agave horrida Lem. ex Jacobi ssp. *horrida*

Mor.

Agave inaequidens K. Koch ssp. *inaequidens*

Mich., Mor.

Agave intrepida Greenm.

Mor.

Agave mapisaga Trel.

Mor.

Agave kirchneriana Berger

Gro.

Agave pedunculifera Trel

Gro.

Agave picta Salm-Dyck

Mor.

Agave schidigera Lem.

Mich.

Bomarea acutifolia (Link & Otto) Herb.

Mich., Mor.

Bomarea hirtella (HBK.) Herb.

Mich.

Crinum americanum L.

Mor.

Crinum erubescens Sol.

Gro.

Furcraea bedinghausii K. Koch

Mich.

Furcraea guerrerensis Matuda

Gro., Mich.

Hymenocallis acutifolia (Herb.) Sweet

Mich., Mor.

- Hymenocallis concinna* Baker
Mor.
- Hymenocallis glauca* (Herb.) Baker
Gro., Méx., Mor.
- Hymenocallis graminifolia* Greenm.
Mor.
- Hymenocallis harrisiana* Herb.
= *Pancratium harrisianum* (Herb.) Matuda
Mich., Mor.
- Hymenocallis leavenworthii* (Standl. & Steyerl.) Bauml.
Mich.
- Hymenocallis littoralis* (Jacq.) Salisb.
= *Hymenocallis americana* (Mill.) Roem.
Mich.
- Hymenocallis riparia* Greenm.
Mor.
- Hypoxis decumbens* L.
Mich., Mor.
- Hypoxis fibrata* Brackett
Mich.
- Hypoxis mexicana* Schult.
Mich.
- Hypoxis potosina* Brackett
Mor.
- Manfreda insignis* Matuda
Mor.
- Manfreda malinaltenangensis* Matuda
Méx.
- Manfreda nanchititlensis* Matuda
Méx.
- Manfreda pringlei* Rose
Mich., Mor.
- Manfreda pubescens* Verh-Will.
Mor.
- Manfreda scabra* (Ort.) McVaugh
= *Manfreda brachystachya* (Cav.) Rose
Gro., Mor., Mich., Oax.
- Manfreda sessiliflora* Hemsl.
Mor.
- Polianthes elongata* Rose
Gro.
- Polianthes geminiflora* (Lex.) Rose
= *Bravoa geminiflora* Lex.
Mich.
- Polianthes pringlei* Rose
Mor.
- Prochnyanthes mexicana* (Zucc.) Rose
= *Prochnyanthes viridescens* S. Wats.
Mich.
- Sprekelia formosissima* (L.) Herb.
Mich., Mor.
- Zephyranthes carinata* Herb.
Mich.
- Zephyranthes concolor* (Lindl.) Benth. & Hook.
Mor.
- Zephyranthes sessilis* Herb.
Mich., Mor.
- ARACEAE**
- Arisaema dracontium* (L.) Schott. & Endl.
Gro., Mor.
- Arisaema macrospatum* Benth.
Mich., Mor.
- Astephanus pubescens* Greenm.
Mor.
- Colocasia esculenta* (L.) Schott. & Endl.
Mor.
- Philodendron anisotomum* Schott.
Gro., Mor.
- Philodendron mexicanum* Engl.
Mor.
- Philodendron scandens* K. Koch & Sello
= *Philodendron miduhoi* Matuda
Gro., Mor.
- Philodendron sagittifolium* Liebm.
Mor.
- Pistia stratiotes* L.
= *Pistia occidentalis* Blume
Mor.
- Syngonium neglectum* Schott.
= *Syngonium auritum* (L.) Schott. var. *neglectum* (Schott.) Engl.
= *Syngonium morelosense* Matuda
Mor.
- Xanthosoma robustum* Schott.

Mor.
Xanthosoma mendozae Matuda
 Méx.
Zantesdechia aethiopica (L.) Spreng.
 Mich., Mor.

BROMELIACEAE

Ananas comosus Merr.
 Gro.
Bromelia hemisphaerica Lam.
 = *Bromelia tejuipilcana* Matuda
 Méx.

Bromelia pinguin L.
 Mor.
Catopsis mexicana L.B.Smith
 Méx.
Catopsis sessiliflora Mez.
 Mich.
Hechtia caerulea (Matuda) L. B. Smith
 Méx.
Hechtia carlsoniae Burt-Utley & Utley
 Gro.
Hechtia glomerata Zucc.
 Gro.
Hechtia laxissima L. B. Smith
 Mich.
Hechtia matudae L. B. Smith
 Mor.
Hechtia melanocarpa L. B.Smith & Torr.
 Gro.
Hechtia mooreana L. B. Smith & Torr.
 Gro.
Hechtia podantha Mez.
 Mor.
Hechtia sphaeroblata B. L. Rob.
 Gro.
Hechtia stenopetala Klotz.
 Gro., Mich., Mor.
Karatas plumieri E. Morr.
 Mor.
Pitcairnia cylindrostachya L.B. Smith
 Mich.

Pitcairnia flexuosa L.B. Smith
 Méx., Mich.
Pitcairnia heterophylla Beer
 Mor.
Pitcairnia hintoniana L.B. Smith
 Méx.
Pitcairnia karwinskiana Schult.
 Mor.
Pitcairnia leprosa L.B. Smith
 Gro.
Pitcairnia micheliana André
 Mich
Pitcairnia micropoda L. B. Smith
 Méx.

Pitcairnia militaris L.B. Smith
 Gro.
Pitcairnia palmeri S. Wats.
 Mor.
Pitcairnia pteropoda L.B. Smith
 Mich.
Pitcairnia sordida L. B. Smith
 Gro.
Pitcairnia tillandsioides L. B. Smith
 Gro.
Tillandsia ignesia Mez.
 Méx.
Tillandsia achyrostachys E. Morr.
 Mor.
Tillandsia argentea G.Koch & J.Versch
 Mich.
Tillandsia atroviridipetala Matuda
 Mor.
Tillandsia bourgaei Baker
 Mor.
Tillandsia brachycaulos Schltdl.
 Mor.
Tillandsia capitata Griseb.
 Mich.
Tillandsia caput-medusae E. Morr.
 Mor.
Tillandsia circinnatoides Matuda
 Mor.
Tillandsia cossoni Baker

Mor.
Tillandsia dasyliriifolia Baker
 Mor.
Tillandsia drepanoclada Baker
 = *Tillandsia simplex* Matuda
 Mor.
Tillandsia fasciculata Sw.
 Mich., Mor.
Tillandsia grandis Schltdl.
 Mor.
Tillandsia hubertiana Matuda
 Gro.
Tillandsia igneziae Mez.
 Gro., Méx., Mich., Mor.
Tillandsia ionantha Planch.
 Mor.
Tillandsia kalmbacheri Matuda
 Gro.
Tillandsia magnusiana Wittm.
 Mor.
Tillandsia paucifolia Baker
 Mich.
Tillandsia prodigiosa (Lem.) Baker
 Mich., Mor.
Tillandsia pueblensis L.B. Smith
 Mich.
Tillandsia recurvata Gaud.
 Mich., Mor.
Tillandsia roseospicata Matuda
 Méx.
Tillandsia schiedeana Steud.
 Gro., Mich., Mor.
Tillandsia streptophylla Schiedw. ex E.
 Morren
 Mor.
Tillandsia usneoides (L.) L.
 Gro., Méx., Mor.
Tillandsia utriculata L.
 Mor.
Tillandsia vestita Schltdl. & Cham.
 Mor.
Tillandsia violacea Baker
 Gro., Méx., Mor.
Tillandsia xerographica Rohw.

= *Tillandsia kruseana* Matuda
 Gro.

CANNACEAE

Canna indica L.
 = *Canna edulis* Ker Gawl.
 Gro., Mich., Mor.
Canna flaccida Salisb.
 Mor.

COMMELINACEAE

Aneilema greenmanii Wood.
 = *Tradescantia macrophylla* Greenm.
 Gro., Mor.
Aneilema holosericeum (Kunth) Wood.
 = *Tradescantia holosericea* Kunth
 Mor.
Callisia fragrans (Lindl.) Wood.
 Mor.
Callisia laui (Hunt) Hunt
 Oax.
Callisia monandra (Sw.) Schult. f.
 = *Aploleia monandra* (Sw.) Moore
 Mich.
Callisia repens L.
 Mor.
Commelina bambusifolia Matuda
 Méx.
Commelina coelestis Willd.
 Mich., Mor.
Commelina dianthifolia DC.
 Mich.
Commelina diffusa Burm. f.
 Gro., Mich., Mor.
Commelina erecta L.
 = *Commelina elegans* HBK.
 Gro., Mich., Mor.
Commelina erecta var. *angustifolia* (Michx.)
 Fern.
 Gro.
Commelina leiocarpa Benth.
 = *Athyrocarpus leiocarpus* (Benth.) Hemsl.

= *Phaeosphaerion leiocarpum* (Benth.)
 Hassk. ex C. Clarke
 Mich., Mor.
Commelina orchioides Booth ex Lindl.
 = *Commelina alpestris* Standl. & Steyer.
 Mich., Mor.
Commelina standleyi Steyer.
 Mich.
Commelina tuberosa L.
 = *Commelina coelestis* var. *bourgeauii* C.
 Clarke
 = *Commelina graminifolia* HBK.
 Mich., Mor.
Cymbispatha commelinoides (Roem. &
 Schult.) Pichon
 = *Tradescantia commelinoides* Roem. &
 Schult.
 = *Tradescantia commelinoides* var. *glabrata*
 G. Brückn.
 Mich., Mor.
Gibasis consobrina Hunt
 Mor.
Gibasis geniculata (Jacq.) Rohw.
 = *Aneilema geniculata* (Jacq.) Wood.
 Gro., Mor.
Gibasis karwinskiana (Schult. f.) Rohw.
 = *Aneilema karwinskiana* (Schult. f.) Wood.
 Mor.
Gibasoides laxiflora (C. Clarke) Hunt
 Mor.
Gibasis linearis (Benth.) Rohw. ssp. *linearis*
 Mor.
Gibasis linearis ssp. *rhodantha* (Torr.) Hunt.
 Mor.
Gibasis pellucida (Mart. & Gal.) Hunt
 Mor.
Gibasis pulchella (HBK.) Raf.
 = *Aneilema pulchella* (HBK.) Wood.
 Mich., Mor.
Gibasis triflora (Mart. & Gal.) Hunt
 = *Gibasis aguensis* (Standl. & Steyer.)
 Rohw.
 Mich.
Thyrsanthemum goldianum D. Hunt

Gro., Mich.
Thyrsanthemum macrophyllum (Grenm.)
 Rohw.
 Mor.
Tinantia erecta (Jacq.) Schltl.
 = *Tinantia fugax* Scheidw.
 Mich., Mor.
Tinantia leiocalyx C. Clarke ex Smith
 Mich.
Tinantia longipedunculata Standl. & Steyer.
 Mich., Mor.
Tradescantia andrieuxii C. Clarke
 = *Setcreasea australis* Rose
 Mor.
Tradescantia commelinoides Schult. &
 Schult. f.
 = *Tradescantia macropoda* Greenm.
 Gro., Méx., Mor.
Tradescantia crassifolia Cav.
 Mich., Mor.
Tradescantia guatemalensis C. Clarke ex J.
 Smith
 Mor., Oax.
Tradescantia llamasii Matuda
 Méx.
Tradescantia mexicomontana Matuda
 Mor.
Tradescantia mirandae Matuda
 Gro.
Tradescantia tepoxtlana Matuda
 Mor.
Tradescantia zanonii (L.) Sw.
 = *Campelia zanonii* (L.) Sw.
 Mor.
Tradescantia zebrina Hort. ex Bosse
 Mor.
Tripogandra amplexans Handl.
 Mich.
Tripogandra amplexicaulis (Klotzsch ex C.
 Clarke) Wood.
 Mich., Mor.
Tripogandra angustifolia (Rob.) Wood.
 Mor.

Tripogandra saxicola (Greenm.) Wood.
Gro., Mor.

Tripogandra disgrega (Kunth) Wood.
= *Tradescantia disgrega* Kunth
Mich., Mor.

Tripogandra palmeri (Rose) Wood.
Mich.

Tripogandra purpurascens (Schauer) Handl.
ssp. *purpurascens*
Mich.

Tripogandra serrulata (Vahl) ex Handl.
= *Tripogandra cumanensis* (Kunth) Wood.
Mor.

Weldenia candida Schult. f.
Mich., Mor.

CYPERACEAE

Abildgaardia mexicana (Palla) Kral
= *Fimbristyllis mexicana* Palla
Mich.

Bulbostylis funckii (Steud.) C. Clarke
Mich.

Bulbostylis juncooides (Vahl) Kük.
Mich.

Bulbostylis pubescens Svenson
Mor.

Carex aggregatus (Willd.) Endl.
= *Carex flavus* (Vahl) Nees
Mich.

Carex alternifolius L.
Mich.

Carex aztecica Mack.
Mor.

Carex boliviensis van Heurck & Müll. Arg.
Mich.

Carex brunnipes Reznicek
Mor.

Carex echinata Murray ssp. *townsendii*
(Mack.) Reznicek
Mor.

Carex interjecta Reznicek

Mor.

Carex lagunensis M. E. Johnes
Mor.

Carex longicaulis Boeck.
Mor.

Carex marianensis Stacey
Mich.

Carex melanosperma Liebm.
Mor.

Carex orizabae Liebm.
Mor.

Carex polystachya Sw. ex Wahlenb.
Mich., Mor.

Carex psilocarpa Steud.
Mor.

Carex tolusensis (Herm.) Reznicek
Méx.

Carex turbinata Liebm.
Méx., Mich., Mor.

Cyperus articulatus L.
= *Carex subnodosus* Nees & Meyen
Mich., Mor.

Cyperus aschenbornianus Boeck.
Mich.

Cyperus aggregatus (Willd.) Endl.
Mor.

Cyperus canus Presl & Presl
Mich., Mor.

Cyperus digitatus Roxb.
= *Cyperus brevifolius* C. Clarke ex Lundell

Cyperus esculentus L.
Mich., Mor.

Cyperus flavescens L. var. *piceus* (Liebm.)
Fern.

= *Cyperus piceus* Liebm.
Mich., Mor.

Cyperus hermaphroditus (Jacq.) Standl.
= *Cyperus incompletus* (Jacq.) Link
Mich., Mor.

Cyperus lanceolatus Poir.
= *Cyperus helbus* Liebm.
Mor.

Cyperus laxus Lam.
= *Cyperus elegans* Sw.

- Mor.
Cyperus ligularis L.
 Mich.
Cyperus luzulae (L.) Retz.
 Mich.
Cyperus manimae Kunth
 = *Cyperus spectabilis* Schreb.
 Mich.
Cyperus mutisii (Kunth) Griseb.
 Mich.
Cyperus niger Ruiz & Pav.
 = *Cyperus melanostachyus* Kunth
 Mich.
Cyperus ochraceus Vahl
 Mich., Mor.
Cyperus odoratus L.
 = *Cyperus ferax* Rich.
 = *Cyperus acicularis* (Schrad.ex Nees)
 Steud.
 Gro., Mich.
Cyperus prolixus Kunth
 Mich.
Cyperus pallens (Liebm.) Standl. & Steyerm.
 = *Cyperus regiomontanus* Britt.
 Mich.
Cyperus rotundus L.
 Gro., Jal., Mex., Mich., Mor., Oax., Pue.
Cyperus sanguineoater Boeck.
 Mich.
Cyperus semiochraceus Boeck.
 = *Cyperus bourgeaui* C. Clarke ex Lundell
 Mor.
Cyperus seslerioides Kunth
 Mich., Mor.
Cyperus spectabilis Link
 Méx., Mich.
Cyperus squarrosus L.
 = *Cyperus aristatus* Rottb.
 Mich.
Cyperus surinamensis Rottb.
 Mich.
Cyperus tenerrimus Presl
 Mich.
Cyperus tenuifolius (Steud.) Dandy
 = *Kyllinga pumila* Michx.
 Mich.
Cyperus thyrsoiflorus Jungh. ex Schl.
 Mor.
Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.
 Mich.
Eleocharis dombeyana Kunth
 = *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake
 Mor., Mich.
Eleocharis elegans (Kunth) Roemer & Schult.
 Mor.
Eleocharis geniculata (L.) Roemer & Schul.
 Mor.
Eleocharis macrostachya Britt.
 = *Eleocharis xyridiformis* Fernald &
 Brackett
 Mor.
Eleocharis montana (Kunth) Roem. & Schult.
 = *Eleocharis nodulosa* (Roth) Schult.
 Mich., Mor.
Eleocharis montevidensis Kunth
 Mich., Mor.
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl
 = *Fimbristylis annua* (All.) Roem. & Schult.
 Mich.
Fimbristylis argillicola Kral
 Mich.
Fimbristylis complanata (Retz.) Link
 Mich.
Fimbristylis littoralis Gaudich.
 = *Fimbristylis millacea* (L.) Vahl
 Mich., Mor.
Fuirena simplex Vahl
 Mor.
Kyllinga brevifolia Rottb.
 = *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Endl. ex
 Hassk.
 Mich., Mor.
Kyllinga odorata Vahl
 = *Cyperus sesquiflorus* (Torr.) Mattf. & Kük.
 Mich.
Kyllinga pumila Michx.
 = *Kyllingia caespitosa* Nees

Gro., Mich., Mor.
Lipocarpa micrantha (Vahl) Tucker
 = *Scirpus micranthus* Vahl
 Mor.
Rhynchospora brevirostris Griseb
 = *Rhynchospora clarkei* Rose
 = *Rhynchospora pringlei* Clarke
 Mor.
Rhynchospora colorata (L.) Pfeiff.
 Mor.
Rhynchospora kunthii Nees
 Mich.
Rhynchospora scutellata Griseb.
 = *Rhynchospora pringlei* Greenm.
 Mich.
Scirpus californicus (Meyer) Steudel
 Mich.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea bulbifera L.
 Mor.
Dioscorea cyphocarpa B. L. Rob. ex Knuth
 Gro.
Dioscorea convolvulacea Schltld. & Cham.
 Mich., Mor.
Dioscorea convolvulacea Schltld. & Cham.
 ssp. ***grandifolia*** (Schltld.) Uline ex Knuth
 = *Dioscorea grandifolia* Schltld.
 Mor.
Dioscorea dugesii B. L. Rob.
 Mich., Mor.
Dioscorea galeottiana Kunth
 Mich., Mor.
Dioscorea gallegosi Matuda
 Mich., Mor.
Dioscorea guerrerensis Knuth
 Gro.
Dioscorea hintonii Knuth
 Méx.
Dioscorea igualamontana Matuda
 Gro.
Dioscorea lobata Uline
 Mich., Mor.

Dioscorea mexicana Scheidw.
 Gro., Mich.
Dioscorea militaris B. L. Rob.
 Mich.
Dioscorea minima B. L. Rob. & Seat.
 Mich.
Dioscorea morelosana (Uline) Matuda
 Mor.
Dioscorea nelsonii Uline ex Knuth
 Gro., Mich., Mor.
Dioscorea pantojensis Knuth
 Gro., Mex.
Dioscorea platycolpota Uline ex B.L.Rob.
 Gro., Mor.
Dioscorea pumicicola Uline
 Mor.
Dioscorea remotiflora Kunth
 Mich., Mor.
Dioscorea remotiflora var. ***sparsiflora***
 (Hemsl.) Uline
 = *Dioscorea sparsiflora* Hemsl.
 Gro., Mich., Mor.
Dioscorea sanchez-collini Matuda
 Méx.
Dioscorea subtomentosa Miranda
 Mich., Mor.
Dioscorea tancitarensis Matuda
 Mich.
Dioscorea temascaltepecensis Knuth
 Méx.
Dioscorea tubiperianthia Matuda
 Méx
Dioscorea ulinei Greenm. ex Knuth
 = *Dioscorea ulinei* var. ***longipes*** Matuda
 Mich., Mor.
Dioscorea urceolata Uline
 = *Dioscorea urceolata* var. ***reflexa*** Greenm.
 ex Knuth
 = *Dioscorea urceolata* f. ***atropurpurea***
 Matuda
 Méx., Mich., Mor.
Dioscorea uruapaensis Matuda
 Mich.

Nanarepenta guerrerensis Matuda
Gro.

ERIOCAULACEAE

Eriocaulon benthamii Kunth
= *Eriocaulon guadalajarensis* Ruhland
Mich.

Eriocaulon ehrenbergianum Klotzsch ex
Korn.
Mich.

Eriocaulon microcephalum HBK.
Mich., Mor.

GRAMINEAE

Aegopogon cenchroides Humb. & Bonpl. ex
Willd.

= *Aegopogon geminiflorus* HBK.

= *Aegopogon breviglumis* (Scribn) Nash
Gro., Mich., Mor.

Aegopogon tenellus (DC.) Trin.
Gro., Mich., Mor.

Agrostis bourgaei Fourn.
= *Agrostis thyrsgera* Mez
Mich.

Agrostis ghiesbreghtii Fourn.
Mor.

Agrostis perennans (Walter) Tuckerm.
Mich., Mor.

Agrostis scabra Willd.
= *Agrostis hyemalis* (Walter) Britt., Sterns &
Pogg
Mich.

Agrostis schaffneri Fourn.
Mich.

Agrostis toluensis HBK.
Mich.

Andropogon angustatus (Presl) Steud.
= *Diectomis angustata* Presl
Mich., Mor., Oax.

Andropogon barbinodis Lag.
= *Andropogon perforatus* Trin. ex Fourn.

= *Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter
Mor.

Andropogon brevifolium Sw.
= *Schizachyrium brevifolium* (Nees) ex Buse
Mich., Mor.

Andropogon fastigiatus Sw.
= *Diectomis fastigiata* (Sw.) Beauv.
Gro., Mich., Mor., Oax.

Andropogon gerardii Vitman
= *Andropogon provincialis* Lam.
Mich.

Andropogon glomeratus (Walt.) Britt., Sterns
& Pogg
Mor.

Andropogon hirtifolius Presl
= *Bothriochloa hirtifolia* (Presl) Henrard
Gro., Mich., Mor.

Andropogon ischaemum L.
= *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng
Mich.

Andropogon liebmanni Hack.
Mich., Oax.

Andropogon malachostachyus Presl
Mor.

Andropogon microstachyus Desv. ex Ham.
= *Schizachyrium microstachyum* (Ham)
Roseng.

= *Schizachyrium condensatum* (HBK.) Nees
Mich., Oax.

Andropogon saccharoides Sw. var.
laguroides (DC.) Hack.

= *Bothriochloa laguroides* (DC.) Herter
Mich., Mor.

Andropogon saccharoides Sw. var.
torreanus (Steud.) Hack.

= *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb.
Mich.

Andropogon sanguineus (Retz.) Merr.
= *Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston
Gro., Mich., Mor.

Andropogon sanguineus (Retz.) Merr. var.
brevipedicellatus (Beal) Y. Herrera
= *Andropogon feensis* Fourn.
Mich.

- Antheophora hermaphrodita* (L.) Kuntze
Gro., Mich.
- Aristida adscensionis* (L.) Kuntze
= *Aristida bromoides* HBK.
= *Aristida interrupta* Cav.
Gro., Mich., Mor.
- Aristida apressa* Vasey
Mich., Mor.
- Aristida hintonii* Hitchc.
Gro., Mich.
- Aristida gibbosa* (Nees) Kunth
= *Aristida orizabensis* Fourn.
Mich., Oax.
- Aristida schiedeana* Trin. & Rupr.
= *Aristida flexuosa* Fourn.
= *Aristida orcuttiana* Vasey
Mich.
- Aristida ternipes* Cav.
Mich., Mor., Oax.
- Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino
= *Arthraxon quartinianus* (A.Rich) Nash
Mich.
- Arthrostylidium longifolium* (Fourn.) E.
Camus
Mor.
- Arundinella berteroniana* (Schult.) Hitchc. &
Chase
Gro., Mich., Mor.
- Arundinella deppeana* Nees
Gro., Mor.
- Arundinella hispida* (Humb. & Bonpl. ex
Willd.) Kuntze
= *Arundinella confinis* (Schult.) Hitchc. &
Chase
Mich.
- Arundo donax* L.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Avena fatua* L.
Mich., Mor., Oax.
- Avena micrantha* Scribn.
Mor.
- Avena sativa* L.
Mich., Mor.
- Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.
Gro., Mich., Mor.
- Bouteloua curtispindula* (Michx.) Torr.
= *Bouteloua racemosa* Lag.
Mich., Mor.
- Bouteloua curtispindula* (Michx.) Torr. var.
tenuis Gould & Kapadia
Mich.
- Bouteloua disticha* (HBK.) Benth.
Gro., Mich., Mor.
- Bouteloua gracilis* (HBK.) Lag.
= *Bouteloua oligostachya* (Nutt.) Torr.
Mich.
- Bouteloua hirsuta* Lag. var. *glandulosa*
(Cerv.) Gould
Gro.
- Bouteloua juncea* (Desv.) Hitchc.
Mor.
- Bouteloua media* (Fourn.) Gould & Kapadia
Gro., Mich.
- Bouteloua radicata* (Fourn.) Griffiths
Mich., Mor., Oax.
- Bouteloua repens* (HBK.) Scribn. & Merr.
= *Bouteloua bromoides* Lag.
= *Bouteloua filiformis* (Fourn.) Griffiths
Mich.
- Bouteloua triaena* (Trin.) Scribn.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf.
Gro.
- Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.
= *Panicum plantagineum* Link
Mich., Mor., Oax.
- Brachypodium mexicanum* (Roem. &
Schult.) Link
Mich.
- Briza minor* L.
Mich.
- Briza subaristata* Lam.
= *Briza rotundata* (HBK.) Steud.
= *Chascolytrum subaristatum* (Lam.) Desv.
Mich.
- Bromus anomalus* Rupr. ex Fourn.
Mich., Oax.

- Bromus carinatus* Hook. & Arn.
= *Bromus laciniatus* Beal
Mich., Mor.
- Bromus dolichocarpus* Wagnon
Mich.
- Bromus exaltatus* Bernh.
Mich., Mor.
- Buchloë dactyloides* (Nutt.) Engelm.
Mor.
- Calamagrostis pringlei* (Scribn.) Beal
Mich.
- Calamagrostis tolucensis* (HBK.) Trin.
Mich.
- Cathestecum brevifolium* Sw.
Mich., Mor.
- Cathestecum prostratum* Presl
Gro., Mich.
- Cenchrus brownii* Roem. & Schult.
Gro., Mor.
- Cenchrus echinatus* L.
Mich., Oax.
- Cenchrus multiflorus* Presl
= *Pennisetum karwinskyi* Schrader
Mor.
- Cenchrus myosuroides* HBK.
Gro., Mich., Mor.
- Cenchrus pauciflorus* L.
Mor.
- Cenchrus pilosus* HBK.
Mich.
- Chaetium bromoides* (C. Presl) Benth.
Mich.
- Chloris virgata* Sw.
Gro., Mich., Mor.
- Cinna poiformis* (HBK.) Scribn. & Merr.
Mor.
- Coelorachis ramosa* (Fourn.) Nash
Mich.
- Coix lacryma-jobi* L.
Mor.
- Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.)
Aschers. & Graebn.
Mor.
- Cynodon dactylon* (L.) Pers.
Gro., Mich., Mor.
- Dactyloctenium aegyptium* (L.) Beauv.
Mich., Mor., Oax.
- Deschampsia liebmanniana* (Fourn.) Hitchc.
Mich.
- Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf.
= *Andropogon annulatus* Forssk.
Mor.
- Digitaria bicornis* (L.) Fedde
Gro.
- Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler
Mich.
- Digitaria curtigluma* Hitchc.
Mich.
- Digitaria horizontalis* Willd.
Mor.
- Digitaria insularis* (L.) Fedde
Mich., Mor.
- Digitaria leucites* (Trin.) Henrard
Mich.
- Digitaria paniceae* (Sw.) Urban
Gro.
- Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
Gro., Mich., Mor.
- Digitaria ternata* (A. Rich.) Stapf
Mich.
- Echinochloa colonum* (L.) Link
Gro., Mich., Mor.
- Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.
Mich.
- Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. var.
zelayensis (HBK.) Hitchc.
Mich.
- Echinochloa crus-pavonis* (HBK.) Schult.
Mich., Mor.
- Echinochloa holciformis* (HBK.) Chase
= *Berchtoldia holciformis* Fourn.
Mich.
- Echinochloa walteri* (Pursh) A. Heller
Mich.
- Eleusine indica* (L.) Gaertn.
Mich., Mor.
- Elyonurus barbiculmis* (L.) Wight. & Arn.
Gro.

- Elyonurus tripsacoides* Humb. & Bonpl. ex Willd.
= *Elyonorus ciliaris* HBK.
Gro., Mich.
- Eragrostis amabilis* Hack
Gro.
- Eragrostis cilianensis* (All.) Link ex Vign. =
Eragrostis major Host.
Mor.
- Eragrostis ciliaris* (L.) R. Br.
Gro., Mich., Mor.
- Eragrostis glomerata* (Walt.) Dewey
Gro., Mor.
- Eragrostis intermedia* Hitchc.
Mich., Mor.
- Eragrostis lugens* Nees
Mich.
- Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.
Gro., Mich.
- Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link
= *Eragrostis limbata* Fourn.
Mor.
- Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link
= *Eragrostis neomexicana* Vasey
Mich., Mor.
- Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees
= *Eragrostis diffusa* Buckl.
Mich., Mor.
- Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.
Gro., Mich., Mor.
- Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees var.
miserrima (Fourn.) Reeder
= *Eragrostis arida* Hitchc.
- Eragrostis plumbea* Scribn.
Mich.
- Eragrostis tephrosanthos* Schult.
Mich., Mor.
- Eragrostis viscosa* (Retz.) Trin.
Gro., Mich., Mor.
- Eriochloa acuminata* (Presl) Kunth
= *Eragrostis gracilis* (Fourn.) Hitchc.
Mor., Oax.
- Eriochloa nelsonii* Scribn. & Smith
Gro., Mich., Mor.
- Festuca amplissima* Rupr.
Mich., Mor.
- Festuca breviglumis* Sw.
= *Bromus cernuus* Sw.
Mich., Mor.
- Festuca rosei* Piper
Mich., Mor.
- Festuca tolucensis* HBK.
Mich.
- Glyceria elata* (Nash) Hitchc.
Gro.
- Gouinia virgata* (Presl) Scribn.
Mor.
- Gouinia virgata* var. *robusta* Ortiz
Gro.
- Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze
Gro., Mich., Mor.
- Heteropogon contortus* (L.) Beauv.
= *Andropogon contortum* L.
Mich., Mor.
- Heteropogon melanocarpus* (Ell.) Ell. ex
Benth.
= *Heteropogon acuminatus* Trin.
Gro., Mich., Mor.
- Hilaria belangeri* (Steud.) Nash
Gro., Mich., Mor.
- Hilaria cenchroides* HBK.
Mich., Mor.
- Hilaria ciliata* (Scribn.) Nash
Gro., Mich.
- Holcus lanatus* L.
Mich.
- Hordeum vulgare* L.
Mich., Mor.
- Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees
Gro., Mich., Oax.
- Hyparrhenia dissoluta* (Nees ex Steud.)
Hubb.
Gro., Mich.
- Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf
Mich., Mor.
- Ischaemum rugosum* Salisb.
Mich.
- Ixophorus unisetus* (Presl) Schldtl.

- Gro., Mich., Mor.
Lasiacis divaricata (L.) Hitchc.
 Mor.
Lasiacis nigra Davidse
 Gro., Mich., Mor.
Lasiacis procerrima (Hackel) Hitchc.
 Mich., Mor.
Lasiacis ruscifolia (HBK.) Hitchc.
 Gro., Mich., Mor.
Leersia hexandra Sw.
 Mich., Mor.
Leptochloa aquatica Scribn. & Merr.
 Mich., Mor.
Leptochloa mucronata (Michx.) Kunth
 = *Leptochloa filiformis* (Lam.) Beauv.
 Gro., Mich., Mor.
Leptochloa scabra Nees
 Mich., Mor.
Leptochloa virgata (L.) Beauv.
 Mich., Oax.
Lolium perenne L.
 Mich.
Lycurus phleoides HBK.
 Mich., Mor., Oax.
- Melinis minutiflora* Beauv.
 Mich., Mor.
Microchloa kunthii Desv.
 Mich.
Muhlenbergia alamosae Vasey
 Mor.
Muhlenbergia breviseta Griseb. ex Fourn.
 Mich.
Muhlenbergia capillaris Presl
 Gro.
Muhlenbergia ciliata (HBK.) Kunth
 Mich.
Muhlenbergia diversiglumis Trin.
 Mich., Mor.
Muhlenbergia emersleyi Vasey
 = *Muhlenbergia vaseyana* Scribn.
 Mich., Mor.
Muhlenbergia gigantea (Fourn.) Hitchc.
 Gro., Mich.
- Muhlenbergia implicata* (HBK.) Kunth
 Mor.
Muhlenbergia macrotis (Piper) Hitchc.
 Mich., Oax.
Muhlenbergia macroura (HBK.) Hitchc.
 Mich.
Muhlenbergia microsperma (DC.) Kunth
 Mich.
Muhlenbergia minutissima (Steud.) Sw.
 Mich.
Muhlenbergia pectinata Goodding
 Mich.
Muhlenbergia peruviana (Beauv.) Steud.
 Mich.
Muhlenbergia pusilla Steud.
 Mor.
Muhlenbergia ramulosa (HBK.) Sw.
 Mich.
Muhlenbergia rigens (Benth.) Hitchc.
 Mich., Mor.
Muhlenbergia rigida (HBK.) Kunth
 = *Muhlenbergia affinis* Trin.
 Mor.
Muhlenbergia robusta (Fourn.) Hitchc.
 Mich., Mor.
- Muhlenbergia tenella* (HBK.) Trin.
 Gro., Mich., Mor.
Muhlenbergia utilis (Torr.) Hitchc.
 Mich.
Muhlenbergia vaginata Sw.
 Mich.
Muhlenbergia versicolor Sw.
 Mich.
Muhlenbergia virescens (HBK.) Kunth
 Mich.
Olyra latifolia L.
 Gro., Mich., Mor.
Opizia stolonifera Presl
 Gro., Mich., Mor.
Oplismenus burmannii (Retz.) Beauv.
 Gro., Mich., Mor.
Oplismenus compositus (L.) Beauv.
 = *Oplismenus loliaceus* Beauv.

- = *Oplismenus ariflorus* Presl
Mich.
- Oplismenus hirtellus*** (L.) Beauv.
Mich., Mor.
- Oplismenus hirtellus*** ssp.*setarius* (Lam.) Mez
ex E.Ekman
= *Oplismenus setarius* (Lam.) Roem.&
Schult.
Mich.
- Oryza sativa*** L.
Mor.
- Otatea acuminata*** (Munro) Calderón &
Soderstrom
= *Otatea aztecorum* (McClure & Smith)
Cald. & Soderst.
Gro., Mich., Mor.
- Panicum bulbosum*** HBK.
= *Panicum avenaceum* HBK.
Mich.
- Panicum commutatum*** Schult.
= *Panicum albomaculatum* Scrib.
= *Dichantherium albomaculatum* (Scrib.)
Gould
Mich., Mor.
- Panicum decolorans*** HBK.
Gro., Mich.
- Panicum elephantipes*** Nees ex Trin.
= *Panicum sucosum* Hitchc.& Chase
Mich.
- Panicum fasciculatum*** Sw.
= *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi
Gro., Mich., Mor.
- Panicum ghiesbreghtii*** Fourn.
Mor.
- Panicum hallii*** Vasey
Mor.
- Panicum hirticaule*** Presl
Gro., Mich., Mor.
- Panicum laxiflorum*** Lam.
= *Panicum xalapensis* Lam.
= *Dichantherium laxiflorum* (Lam.) Gould
Mich.
- Panicum laxum*** Sw.
Mich., Oax.
- Panicum maximum*** Jacq.
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Panicum parcum*** Hitchc. & Chase
Mich.
- Panicum pilosum*** Sw.
Mor., Oax.
- Panicum reptans*** L.
= *Brachiaria reptans* (L.) Gardn.& Hubb.
Gro., Mich.
- Panicum rudgei*** Roem. & Schult.
Mor.
- Panicum sphaerocarpon*** Ell.
= *Dichantherium sphaerocarpon* (Ell.) Gould
Mich., Oax.
- Panicum trichoides*** Sw.
Gro., Mich., Mor.
- Paspalum arsenei*** Chase
Mich.
- Paspalum botterii*** (Fourn.) Chase
Gro., Mich., Mor.
- Paspalum conjugatum*** Berg.
Gro., Mich., Mor.
- Paspalum convexum*** Humb. & Bonpl.
Mich., Mor.
- Paspalum distichum*** L.
= *Paspalum schaffneri* Griseb. ex Fourn.
Mich.
- Paspalum hintonii*** Chase
Gro., Mich.
- Paspalum humboldtianum*** Flügge
Gro., Mich., Mor., Oax.
- Paspalum jaliscanum*** Chase
Mich.
- Paspalum lividum*** Trin.
Mich., Mor.
- Paspalum longicuspe*** Nash
Gro., Mich.
- Paspalum minus*** Fourn.
Mich.
- Paspalum notatum*** Flügge
Mich.
- Paspalum paniculatum*** L.
Mich.
- Paspalum plenum*** Chase

- Mich., Mor.
Paspalum pubiflorum Rupr. ex Fourn.
 Gro., Mich.
Paspalum setaceum Michx. var. *ciliatifolium*
 (Michx.) Vasey
 Mich.
Paspalum squamulatum Fourn.
 Mich.
Paspalum tenellum Willd.
 Mich.
Paspalum tinctum Chase
 Mich.
Paspalum variabile (Fourn.) Nash
 Mich.
Pennisetum bambusiforme (Fourn.) Hemsl.
 Mich.
Pennisetum crinitum (HBK.) Spreng.
 Mich., Mor.
Pennisetum distachyum (Fourn.) Rupr. ex
 Chase
 Mich.
Pennisetum purpureum Schum.
 Mor.
Pennisetum setosum (Sw.) A. Rich.
 Gro., Mich., Mor.
Pennisetum villosum R. Br.
 Mor.
- Pentarrhaphis polymorpha*** (Fourn.) Griffiths
 Gro., Mich., Mor.
Pereilema ciliatum Fourn.
 Mich., Mor.
Pereilema crinitum Presl
 Gro., Mich., Mor.
Phalaris canariensis L.
 Mich., Mor.
Phalaris minor Retz.
 Mich.
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
 = *Phragmites communis* Trin.
 Mich., Mor.
Piptochaetium fimbriatum (HBK.) Hitchc.
 Mich.
Piptochaetium virescens (HBK.) Parodi
 = *Stipa virescens* HBK.
 Gro., Mich., Mor.
Poa annua L.
 Mich., Mor.
Polypogon viridis (Gouan.) Breistr.
 = *Agrostis verticillata* Villars
 = *Agrostis semiverticillata* (Forssk) C.Ch.
 Gro., Mich., Mor., Oax.
Rhynchelytrum repens (Willd.) Hubbard
 = *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf &
 Hubb.
 Mich., Mor.
Rottboellia compressa L.
 Mor.
Sacharum officinarum L.
 Mor.
Setaria geniculata (Lam.) Beauv.
 = *Setaria gracilis* HBK.
 Mich., Mor.
Setaria grisebachii Fourn.
 Mich., Mor.
Setaria liebmannii Fourn.
 Gro., Mich., Mor.
Setaria longiglumis L.
 Mor.
Setaria macrostachya HBK.
 Mich.
Setaria viridis (L.) Beauv.
 Mor.
Setariopsis auriculata (Fourn.) Scribn.
 Gro., Mich., Mor.
Setariopsis latiglumis (Vasey) Scribn.
 Gro., Mich., Mor.
Sorgastrum brunneum Sw.
 Gro.
Sorghastrum incompletum (Presl) Nash
 Gro., Mich., Mor.
Sorghum bicolor (L.) Moench
 = *Sorghum vulgare* Pers.
 Mich., Mor.
Sorghum halepense (L.) Pers.
 Gro., Mich., Mor.
Sorghum trichocladum (Hack.) Kuntze
 Gro., Mich.

Sporobolus hintonii Hatley

Méx.

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

= *Sporobolus poiretii* (Roem. & Schult.)

Hitchc.

Mich., Mor.

Sporobolus macrospermus Scribn. ex Beal

Gro., Mich.

Sporobolus tenuissimus (Schränk) Kuntze

Mich.

Stenotaphrum secundatum (Walt.) Kuntze

Mor.

Stipa ichu (Ruiz & Pav.) Kunth

Mor.

Stipa mucronata HBK.

= *Stipa grisebachii* Fourn.

Mich.

Trachypogon plumosus (Humb. & Bonpl. ex

Willd.) Nees

= *Trachypogon montufari* Kunth

= *T. secundus* (Presl) Scribn.

Gro., Mich., Mor., Oax.

Trachypogon polymorphus Hack. var.

montufari Jack.

Mor.

Trachypogon secundus (Presl.) Scribn.

Gro.

Tripsacum dactyloides (L.) L.

Gro., Mich., Mor.

Tripsacum lanceolatum Rupr. ex Fourn.

Mich., Mor.

Tripsacum latifolium Hitchc.

Mich.

Tripsacum laxum Nash

Gro., Mich.

Tripsacum pilosum Scribn. & Merr.

Mich.

Tripsacum zopilotense Hern. X & Rand

Gro.

Trisetum deyeuxioides (HBK.) Kunth

= *Trisetum evolutum* (Fourn.) Hitchc.

Mich., Mor.

Trisetum irazuense (Kuntze) Hitchc.

Mor.

Trisetum palmeri Hutch.

Gro.

Trisetum virletii Fourn.

= *Trisetum bambusiforme* Fourn.

Mich., Mor.

Tristachya avenacea (C. Presl) Scribn. &

Merr.

Gro., Mich.

Triticum aestivum L.

= *Trisetum vulgare* Villars

Mich.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.

= *Festuca myuros* L.

Gro., Mich., Mor.

Vulpia myuros (L.) C. Gmel. var. *hirsuta*

Hackel

= *Festuca megalura* Nutt.

Gro., Mor.

Zea mays L. var. *everta* Bailey

Mor.

Zea mays L. ssp. *mexicana* (Schrader) Iltis

= *Zea mexicana* (Schrader) Kuntze

Mich.

Zeugites americana Willd. var. *pringlei*

(Scribn.) McVaugh

= *Zeugites pringlei* Scribn.

Gro., Mich., Mor.

Zeugites hintonii Hatley

Méx.

HYDROCHARITACEAE

Egeria densa Planch.

Mor.

IRIDACEAE

Cardiostigma longispatha (Herb.) Baker var.

longispatha

= *Sphenostigma longispathum* (Herb.) Benth.

& Hook. f.

Gro.

Cardiostigma mexicana (Foster) Ravenna

= *Sphenostigma mexicanum* Foster
 Méx.
Cipura campanulata Ravenna
 Mich., Mor.
Cipura paludosa Aubl.
 Gro., Mich., Mor.
Cypella mexicana Morton & Foster
 Gro.
Nemastylis tenuis (Herb.) Benth. ex Baker
 var. *caerulescens* (Greenm.) Foster
 Mich., Mor.
Orthrosanthus monadelphus Ravenna
 = *Orthrosanthus chimboracensis* (Kunth)
 Baker var. *centroamericanus* Steyererm.
 Gro., Mich.
Orthrosanthus exsertus (Foster) Ravenna
 = *Orthrosanthus chimboracensis* (Kunth)
 Baker var. *exsertus* Foster
 Mich., Mor.
Rigidella flammea Lindl.
 Gro., Mich.
Sessilanthera latifolia (Weath.) Molseed &
 Cruden
 Gro.
Sisyrinchium angustissimum (B. L. Rob. &
 Greenm.) Greenm. & Thompson
 Mich., Mor.
Sisyrinchium cernuum (Bicknell) Kearney
 Mich., Mor.
Sisyrinchium convolutum Nocca
 = *Sisyrinchium guatemalense* (Baker)
 Standl. & Steyererm.
 Méx., Mich.
Sisyrinchium scabrum Schltld. & Cham.
 = *Sisyrinchium affine* Mart. & Gal.
 Mich., Mor.
Sisyrinchium schaffneri S. Wats.
 Mich., Mor.
Sisyrinchium tenuifolium Humb. & Bonpl.
 ex Willd.
 Mex., Mich., Mor.
Sisyrinchium tolucense Peyr.
 Mich., Mor.

Sphenostigma longispathum (Herb.) Benth.
 & Hook. f. var. *filiformis* Foster
 Méx.
Tigridia bicolor Moolseed
 Oax.
Tigridia ehrenbergii (Schltld.) Mollseed ssp.
ehrenbergii
 Mor.
Tigridia hintonii Molseed
 Gro.
Tigridia huajuapaneensis Molseed ex Cruden
 Oax.
Tigridia matudae Molseed
 Méx.
Tigridia meleagris (Lindl.) Nichol.
 Gro., Mich., Mor.
Tigridia mortonii Molseed
 Méx.
Tigridia multiflora (Herb.) Ravenna
 Mich., Mor.
Tigridia pavonia (L. f.) Kerber
 Mich., Mor., Oax.
Tigridia tepoxtlana Ravenna
 Mor.
Tigridia vanhouttei Roetzl ex van Houtte ssp.
vanhouttei
 Mich., Mor.
Tigridia venusta Cruden
 Mich.
Tritonia crocosmiiflora (Lemoine ex Morren)
 Nichol.
 Mich., Oax.

JUNCACEAE

Juncus articus Willd. var. *andicola* (Hook.)
 Balslev.
 = *Juncus andicola* Hook.
 Mor.
Juncus articus Willd. var. *mexicanus* (Willd.
 ex Schult. & Schult f.) Balslev
 Mor.
Juncus ebracteatus E. Mey.
 = *Juncus trinervis* Liebm.

Méx., Mich., Mor.

Juncus effusus L.

Mich.

Juncus liebmanii MacBr. var. *liebmanii*

Mor.

Juncus marginatus Rostkov.

= *Juncus marginatus* var. *setosus* Coville
Gro.

Juncus microcephalus HBK.

Méx., Mich., Mor.

Juncus trinervis Liebm.

Mor.

Luzula denticulata Liebm.

= *Luzula latifolia* Liebm.

Méx., Mich.

Luzula racemosa Desv.

Mor.

LEMNACEAE

Lemna aequinoctalis Welw.

Mor.

Lemna gibba L.

Mor.

Lemna minor L.

Mor.

Lemna minuta Kunth.

Mor.

Lemna valdivia Phil

Mor

LILAEACEAE

Lilaea scilloides (Poir.) Hauman

= *Lilaea subulata* Humb. & Bonpl.

Mor.

LILIACEAE

Allium cepa L.

Mich., Mor.

Allium kuntii G. Don

= *Allium scaposum* Benth.

Mor.

Allium glandulosum Link & Otto

Mich., Mor.

Aloe barbadensis Mill.

Mich.

Aloe sabila Karw.

Pue.

Anthericum eleutherandrum (K. Koch.)

Moore

Mor.

Anthericum humboldtii Hemsl.

Mor.

Anthericum torreyi Baker

Mor.

Asparagus sprengeri Regel

Mor.

Bessera elegans Schult.

Gro., Mich., Mor.

Calochortus barbatus Painter

Mich., Mor.

Calochortus cerneuus Painter

Mor.

Calochortus fuscus Schult.

Mich., Mor.

Calochortus hintoni Bullock ex Ownbey

Mor.

Calochortus pringlei Rob.

Mor.

Calochortus purpureus (Kunth) Baker

Mich.

Dandya balsensis López-Ferrari & Espejo

Gro., Mich., Mor.

Dandya hannibalii L. Lenz

Mich.

Dandya thadhowardii L. Lenz

Gro.

Echeandia durangensis (Grenm.) Cruden

= *Anthericum nelsonii* Grenm.

Mor.

Echeandia echeandioides (Schltdl.) Cruden

= *Echeandia eleutherandra* K. Koch

- Mich.
Echeandia flavescens (Schult. & Schult. f.)
 Cruden
 = *Anthericum leptophyllum* (Benth.) Baker
 = *Anthericum stenocarpum* Baker
 = *Anthericum torreyi* Baker
 = *Echeandia leptophylla* Benth.
 Mich.
Echeandia flexuosa Grenm.
 = *Echeandia pringlei* Grenm.
 Mor.
Echeandia gracilis Cruden
 Mor.
Echeandia longipedicellata Cruden
 Mor.
Echeandia mexicana Cruden
 Mich., Mor.
Echeandia nana (Backer) Cruden
 Mor.
Echeandia occidentalis Cruden
 Mich.
Echeandia paniculata Rose
 Mor.
Echeandia parva Cruden
 Oax., Pue.
Echeandia pringlei Greenm.
 Mor.
Echeandia reflexa Rose
 = *Echeandia macrocarpa* Greenm.
 Mich., Mor.
Echeandia skinneri (Baker) Cruden
 = *Anthericum aurantiacum* Baker ex Hemsl.
 Mich.
Echeandia tenuifolia Cruden
 Oax.
Echeandia terniflora Ort.
 Mor.
Hemerocallis flava L.
 Mich.
Hyacinthus orientalis L.
 Mor.
Kniphofia uvaria Hook.
 Mich.
Lilium candidum L.
- Mor.
Maianthemum scilloideum (Mart.& Gal.)
 LaFrankie
 = *Smilacina scilloidea* Mart.& Gal.
 Mich.
Milla biflora Cav.
 Gro., Mich., Mor.
Milla magnifica Moore
 Mor.
Milla mortoniana Moore
 Gro.
Niveophyllum caeruleum Matuda
 Méx.
Nolina longifolia Hemsl.
 Oax.
Nolina parviflora Hemsl.
 Mich., Mor.
Nothoscordum bivalve (L.) Britt.
 Mich.
Sansevieria thyrsiflora Thunb.
 Mor.
Schoenocaulon mortonii Brinker
 Mich.
Schoenocaulon officinale (Schltdl. & Cham.)
 A. Gray ex Benth.
 Mor.
Schoenocaulon pringlei Greenm.
 Mich., Mor.
Smilax aristolochiifolia Mill.
 Mich.
Smilax mollis Humb. & Bonpl. ex Willd.
 Mor.
Smilax moranensis Mart.& Gal.
 Gro.
Smilax subpubescens A. DC.
 Gro.
Sprekelia formosissima Herb.
 Gro.
Stenanthium frigidum (Cham. & Schltdl.)
 Kunth
 Mich., Mor.
Yucca aloifolia L.
 Mor.
Yucca elephantipes Hort. ex Regel

Mor.
Yucca filifera Hort. ex Engelm.

Mich.
Yucca rostrata Engelm.

Gro.
Yucca treculeana Carr.

Mor.

MARANTACEAE

Calathea atropurpurea Matuda
Mich.

Maranta arundinacea L.
Mich. y Mor.

Thalia geniculata L.
Mich., Mor.

MUSACEAE

Musa paradisiaca L.
Mor.

Strelitzia reginae Banks
Mor.

NAJADACEAE

Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus
= *Caulinia guadalupensis* Spreng.
Mich.

Najas marina L.
= *Najas major* All.
Mich.

ORCHIDACEAE

Barkeria chinensis (Lindl.) Thien
Mor.

Barkeria scandens (La Llave & Lex.) Dressler
& Halb.
= *Barkeria cyclotella* Rchb. f.

Mich.
Barkeria shoemakeri Halb.

Mich.
Barkeria uniflora (Lex.) Dressler & Halb.
Mich., Mor.

Bletia adenocarpa Rchb. f.
Mor.

Bletia campanulata Lex.
Mich. Mor.

Bletia coccinea Lex.
Gro., Mich., Mor.

Bletia concolor Dressler
Gro., Mich.

Bletia gracilis Lodd.
Mich., Mor.

Bletia greenmaniana L.O. Wms.
Mor.

Bletia macristhmochila Greenm.
Mor.

Bletia parkinsonii Hook.
Mor.

Bletia punctata La Llave & Lex.
= *Bletia secunda* Lindl.
Gro., Méx., Mor.

Bletia purpurata A. Rich. & Gal.
= *Bletia rosea* (Lindl.) Dressler
= *Crybe rosea* Lindl.
Mor.

Bletia purpurea (Lam.) DC.
Mor.

Bletia reflexa Lindl.
Mich., Mor.

Bletia roezlii Rchb.f.
Mich., Mor.

Brachystele affinis (Schweinf) Balogh &
González
Mor.

Brachystele polyantha (Rchb. f.) Balogh
Pue.

Bulbophyllum negelii L.O. Wms.
Mor.

Cattelya aurantiaca (Batem. ex Lindl.) P. N.
Don

- Mor.
Clowesia thylaciochila (Lem.) Dodson
 Gro., Mor.
Corallorrhiza eherenbergii Rchb. f.
 Mor.
Corallorrhiza involuta Greenm.
 Mich.
Corallorrhiza maculata Raf.
 Mich., Mor.
Corallorrhiza odonthorhiza (Willd.) Nutt.
 Mor.
Corallorrhiza williamsii Correll
 Mor.
Corallorrhiza wisteriana Conrad
 Mor.
Cranichis mexicana (A. Rich. & Gal.) Schltr.
 Mich., Mor.
Cranichis schaffneri Rchb. f.
 Gro.
Cranichis subumbellata A. Rich. & Gal.
 Mich., Mor.
Cuitlauzina pendula Lex.
 Gro., Mich.
Cyclopogon prasophyllum (Rchb. f.) Schltr.
 Mor.
Cyclopogon saccatus (A. Rich. & Gal.) Schltr.
 Mor.
Cymbiglossum cervantesii (Lex.) Halb.
 = *Lemboglossum cervantesii* (Lex.) Halb.
 = *Odontoglossum cervantesii* Lex
Cypripedium irapeanum Lex.
 Mor.
Cyrtopodium punctatum (L.) Lindl.
 Mor.
Deiregyne nelsonii (Greenm.) Burns-Bal. ssp.
pulchra (Schltr.) Burns-Balogh
 Gro.
Deyregine pyramidalis (Lindl.) Burns-Balogh
 Mor.
Deiregyne rhombifolia Garay
 Mor.
Deyregine tenuiflora (Greenm.) Burns-
 Balogh
 Mor.
- Dichaea squarrosa* Lindl.
 Mich., Mor.
Dichromanthus cinnabarinus (La Llave &
 Lex.) Garay
 Mor.
Encyclia adenocarpa (Lex.) Schltr.
 Mor., Gro.
Encyclia adenocaula (Lex.) Schltr.
 = *Encyclia adenocaula* var. *kennedyi* (Fowl.
 & With.) Hagst. & R. Gonz.
 Gro., Mich.
Encyclia aenicta Dressler & Pollard
 Mor., Mich.
Encyclia chondylobulbon (A. Rich. & Gal.)
 Dressler & Pollard
 Mich.
Encyclia concolor (Lex.) Schltr.
 Mor.
Encyclia cretacea Dressler & Pollard
 Mich.
Encyclia hastata (Lindl.) Dressler & Pollard
 Mor.
Encyclia lancifolia (Lindl.) Dressler &
 Pollard
 Mich.
Encyclia linkiana (Klotzsch.) Schltr.
 Mich., Mor.
Encyclia meliosma (Rchb. f.) Schltr.
 Mich., Mor.
Encyclia michoacana (La Llave & Lex.)
 Schltr.
 Mor.
Encyclia microbulbon (Hook.) Schltr.
 Mich., Mor.
Encyclia obpiribulbon Hágsater
 Gro.
Encyclia pastoris (Lex.) Schltr.
 = *Epidendrum venosa* (Lindl.) Schltr.
 = *Epidendrum venosum* Lindl.
 Mich.
Encyclia pringlei (Rolfe) Schltr.
 Mor.
Encyclia pterocarpa (Lindl.) Dressler
 = *Epidendrum pterocarpum* Lindl.

- Mich.
Encyclia rhombilabia Rosillo
 Mor.
Encyclia semiaperta Hágsater
 Gro.
Encyclia spatella (Rchb. f.) Schltr.
 Mich., Mor.
Encyclia subulatifolia (A. Rich. & Gal.)
 Dressler
 Gro.
Encyclia tenuisima (Ames, Hubb. &
 Schweinf.) Dressler
 Méx.
Encyclia tripunctata (Lindl.) Dressler
 Mor.
Encyclia varicosa (Lindl.) Schltr.
 Mor.
Epidendrum anisatum Lex.
 = *Epidendrum gladiatum* Lindl.
 Mich., Mor.
Epidendrum conopseum R. Br.
 Mor.
Epidendrum cusii Hágsater
 Mor.
Epidendrum eximium L. O. Wms.
 Mor.
Epidendrum ledifolium A. Rich & Gal.
 = *Epidendrum liparidoglossum* L. O. Wms.
 Mich.
Epidendrum longipetalum A. Rich. & Gal.
 Mich.
Epidendrum matudae L. O. Wms.
 Mich., Mor.
Epidendrum miserum Lindl.
 Mor.
Epidendrum parkinsonianum Hook.
 Mich., Mor.
Epidendrum tortipetalum Scheeren
 Mich.
Erycina diaphana (Rchb. f.) Schltr.
 Mich.
Erycina echinata (HBK.) Lindl.
 Mich.
Galiottiella sarcoglossa (A. Rich. & Gal.)
 Schltr.
 Mor.
Goodyera striata Rchb. f.
 Mich., Mor.
Govenia capitata Lindl.
 Mich., Mor.
Govenia lagenophora Lindl.
 Mor.
Govenia liliacea (Lex.) Lindl.
 Mich., Mor.
Govenia purpusii Schltr.
 Mich.
Govenia superba (Lex.) Lindl. ex Lodd.
 Mich., Mor.
Habenaria alata Hook.
 Mor.
Habenaria brevilabiata A. Rich. & Gal.
 Mor.
Habenaria clypeata Lindl.
 Mich., Mor.
Habenaria crassicornis Lindl.
 Mich., Mor.
Habenaria entomantha (Lex.) Lindl.
 Mich.
Habenaria guadalajarana S. Wats.
 = *Habenaria filifera* S. Wats.
 Mor.
Habenaria novemfida Lindl.
 Mich., Mor.
Habenaria quinqueseta (Michx.) Sw.
 Mor.
Habenaria rzedowskiana R. González
 Méx.
Habenaria strictissima Rchb. f.
 Mich., Mor.
Helleriella guerrerensis Dressler et Hágsater
 Gro.
Hexalectris brevicaulis L.O. Wms.
 Mor.
Hexalectris grandiflora (A. Rich. & Gal.)
 L.O. Wms.
 Mor.
Hintonella mexicana Ames

- Mor.
Homalopetalum pachyphyllum (L.O. Wms.)
 Dressler
 Mich.
Homalopetalum pumilo (Rchb. f.) Schltr.
 Mich.
Isochilus amparoanus Schltr.
 Mich.
Isochilus linearis (Jacq.) R. Br.
 Mich.
Jacquiiniella leucomelana (Rchb. f.) Schltr.
 = *Epidendrum leucomelanum* Rchb. f.
 Mich.
Kionophyton sawyeri (Standl. & L.O. Wms.)
 Garay
 = *Greenwoodia sawyeri* (Standl. & L.O.
 Wms.) Burns-Bal
 Mich., Mor.
Kionophyton seminudum (Schltr.) Garay
 Mor.
Laelia autumnalis (Lex.) Lindl.
 Mich., Mor.
Lemboglossum apterum (La Llave & Lex.)
 Halb.
 Mor.
Lemboglossum cervantesii (La Llave & Lex.)
 Halb.
 Mor.
Lemboglossum cordatum (Lindl.) Halb.
 = *Odontoglossum cordatum* Lindl.
 Mich.
Lemboglossum maculatum (La Llave & Lex.)
 Halb.
 Mor.
Leochilus carinatus (Knowl. & Westc.) Lindl.
 Mor.
Leochilus hagsateri M. W. Chase
 Mich.
Liparis cordiformis Schweinf.
 Mor.
Liparis draculoides Greenw.
 Mich., Mor.
Liparis cordiformis Schweinf.
 = *Liparis fantastica* var. *cordiformis*
 (Schweinf.) L.O. Wms.
 Mich.
Liparis fantastica Ames & Schweinf.
 Mich.
Liparis greenwoodiana Espejo
 Mor.
Liparis vexillifera (Lex.) Cogn.
 = *Liparis galeottiana* (A. Rich. & Gal.)
 Hemsl.
 = *Liparis vexillifera* var. *galeotiana* (A. Rich.
 & Gal.) Ames & Correll
Malaxis brachyrrynchos (Rchb. f.) Ames
 Mich., Mor.
Malaxis carnosa (HBK.) Schweinf.
 Mich., Mor.
Malaxis corymbosa (S. Wats.) Kuntze
 = *Microstylis corymbosa* S. Wats.
 Mor.
Malaxis ehrenbergii (Rchb. f.) Ktze.
 = *M. ehrenbergii* var. *platyglossa* (B. L. Rob.
 & Greenm.) L.O. Wms.
 Mich., Mor.
Malaxis fastigiata (Rchb. f.) Ktze.
 Mich., Mor.
Malaxis histionantha (Link, Klotzsch & Otto)
 Garay & Dunst.
 Mich.
Malaxis lepidotha (Finet) Ames
 Mor.
Malaxis majanthemifolia Schltdl. & Cham.
 Mor.
Malaxis ocreata (S. Wats.) Ames
 Mor.
Malaxis rosei Ames
 Mor.
Malaxis rosilloi González-Tamayo & Greenw.
 Mor.
Malaxis salazarii Catling
 Mor.
Malaxis soulei L.O. Wms.
 Mich. Mor.
Malaxis streptopelata (B. L. Rob. & Greenm.)
 Ames

- Mor.
Malaxis stricta L.O. Wms.
 Mor.
Malaxis tenuis (S. Wats.) Ames
 Mich., Mor.
Malaxis unifolia Michx.
 Mich., Mor.
Malaxis variabilis Batem. ex Lindl.
 Mor.
Maxillaria cucullata Lindl.
 Mich.
Maxillaria variabilis Bateman ex Lindl.
 Mich.
Meiracyllium wendlandii Rchb. f.
 = *Meiracyllium gemma* Rchb. f.
 Mich.
Myrmecophila galeottiana (Rich.) Rolfe
 Mor.
Notylia lexarsana Hágsater & González
 Gro.
Oncidium apterum La Llave & Lex.
 Mor.
Oncidium brachyandrum Lindl.
 Méx.
Oncidium cavendishianum Bateman
 Mich., Mor
Oncidium cebolleta (Jacq.) Sw.
 Mor., Mich.
Oncidium geertianum Morren
 Mor., Mich.
Oncidium graminifolium (Lindl.) Lindl.
 Mor. Méx.
Oncidium hastatum (Batem.) Lindl.
 Mich., Mor.
Oncidium hyalinobulbon Lex.
 Mich., Mor.
Oncidium liebmannii Rchb. f.
 Mich., Mor.
Oncidium oblongatum Lindl.
 Gro.

Oncidium reflexum Lindl.
 Mich.
Oncidium reichenheimii (Linden & Rchb. f.)
 Garay & Stacy
 Mich.
Oncidium suave Lindl.
 Mor.
Oncidium tigrinum Lex.
 Mich.
Oncidium unguiculatum Lindl.
 Méx., Mor.
Platanthera brevifolia (Greene) Krzin.
 Mor.
Platanthera limosa Lindl.
 = *Habenaria limosa* (Lindl.) Hemsl.
 Mor.
Pleurothallis crysantha Lindl.
 Mich., Mor.
Pleurothallis hirsuta Ames
 Mich., Mor
Pleurothallis nigriflora L.O. Wms.
 Mor.
Pleurothallis oestlundiana L.O. Wms.
 Mor.
Pleurothallis resupinata Ames
 Mich.
Pleurothallis retusa (Lex.) Lindl.
 Mor.
Pleurothallis sanguinolenta Garay & W.
 Kittr.
 Mich.
Ponera dressleriana Soto
 Mor.
Ponera exilis Dressler
 Méx.
Ponthieva ephippium Rchb. f.
 Mor.
Ponthieva maculata Lindl.
 Mor.
Ponthieva racemosa (Walter) Mohr.
 Mich., Mor.
Prescottia tubulosa (Lindl.) L.O. Wms.
 Mor.
Sarcoglottis rosulata (Lindl.) Don.
 Mor.
Sarcoglottis sceptrodes (Rchb. f.) Schltr.
 Mor.

Sarcoglottis schaffneri (Rchb. f.) Ames
Mor.
Schiedeella congestiflora (L.O. Wms.)
Balogh
Mor.
Schiedeella densiflora (Schweinf.) Balogh
Mor.
Schiedeella eriphora (B. L. Rob. & Greenm.)
Schltr.
Mor.
Schiedeella hyemalis (A. Rich. & Gal.)
Balogh
Mor.
Schiedeella llaveana (Lindl.) Schltr.
Mor.
Schiedeella michoacana (La Llave & Lex.)
Balogh
Mor.
Schiedeella rubrocallosa (B. L. Rob. &
Greenm.) Balogh
Mor.
Schiedeella sparsiflora (Schweinf.) Balogh
Mor.
Spiranthes aurantiaca (Lex.) Hemsl.
= *Stenorrhynchos aurantiacus* (Lex.) Lindl.
Mich.
Spiranthes saccata A. Rich. & Gal.
Mich.
Spiranthes eriophora B. L. Rob. & Greenm.
= *Schiedeella eriophora* (B. L. Rob. &
Greenm.) Schltr.
Mich.
Spiranthes graminea Lindl.
Mich., Mor.
Spiranthes rhombilabia (Garay) McVaugh
= *Deiregyne rhombilabia* Garay
Mor.
Spiranthes schaffneri Rchb. f.
= *S. arseniana* Kraenzl.
Mich.
Spiranthes vernalis Engelm. & A. Gray
Mich.
Spiranthes pyramidalis Lindl.
= *Deiregyne pyramidalis* (Lindl.) Burns-Bal.

Mich., Mor.
Stanhopea hernandezii (Kunth) Schltr.
Mor.
Stanhopea maculosa Knowles & Westc.
= *Stanhopea fregeana* Rchb. f.
Mich.
Stenorrhynchos aurantiacus (La Llave &
Lex.) Lindl.
Mor.
Stenorrhynchos cinnabarinus (La Llave &
Lex.) Lindl.
Gro.
Stenorrhynchos lanceolatum (Aubl.) Rich. ex
Spreng.
= *Spiranthes lanceolata* (Aubl.) León
= *Spiranthes orchioides* (Sw.) A. Rich.
Triphora mexicana (Wats.) Schltr.
Mor.
Triphora trianthophora (Sw.) Rydb.
Mich.

PALMAE

Brahea dulcis (Kunth) Mart. & Gal,
Gro., Mich., Mor., Oax.
Brahea primo Becc.
Mich.
Sabal pumos (HBK.) Burret
Mich.

PONTEDERIACEAE

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms
Mich.
Heteranthera limosa (Sw.) Willd.
Mich.
Heteranthera peduncularis Benth.
Mich.
Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.
Mich.
Heteranthera rotundifolia (Kunth) Griseb
Mor.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton illinoensis Morong
Mich.

TYPHACEAE

Typha domingensis Pers.
Mich.

Typha latifolia L.
Mich.

XYRIDACEAE

Xyris mexicana S. Wats.
Mich.

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia palustris L.
Mich.

ZINGIBERACEAE

Hedichium coronarium Koning
Mich.

CONCLUSIONES

La cuenca del río Balsas es una de las más extensas e importantes de México, que cuenta con una gran diversidad de condiciones ambientales y donde prosperan los siguientes tipos de vegetación: bosque tropical caducifolio, bosque tropical subcaducifolio, bosque espinoso, matorral xerófilo, bosque de encino, bosque de pino, bosque mesófilo de montaña y vegetación acuática y subacuática, que le confieren una gran riqueza florística.

De acuerdo con este listado se registra la existencia de 202 familias, 1,246 géneros y 4,442 especies. Las familias mejor representadas fueron Compositae, Leguminosae, Gramineae y Orchidaceae. Es importante destacar que este trabajo es un listado preliminar y dada la importancia de la región estudiada, es necesario seguir llevando a cabo un intenso programa de exploración y colecta que permita conocer los taxa de difícil ubicación y contar a futuro con un inventario florístico más completo de la región.

BIBLIOGRAFÍA

Anónimo. 1971. Generalidades sobre la cuenca del Río Balsas, Memoria gráfica. Comisión del Río Balsas. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. México.

Blanco, M., C. Castillo y C. Toledo. 1979. Exploración de la Cuenca Baja del Río Balsas. *Cact. Suc. Mex.*, 24(4):78-89.

Blanco, M., C. Castillo y C. Toledo. 1980. Cuenca Baja del Río Balsas. *Cact. Suc. Mex.*, 25(1):7-20.

Espejo, A. y R. López-Ferrari. 1992. Una nueva especie de *Dandya* (Alliaceae) de la Cuenca del Río Balsas, México. *Acta Bot. Mex.*, 18:11-15.

Estudio

- García, E. 1973. Modificaciones al sistema de clasificación climática de Koeppen. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. 2a. Ed. 246 pp.
- Guizar N. E., A. Sánchez. 1991. Guía para el reconocimiento de los principales árboles del Alto Balsas. Universidad Autónoma de Chapingo. México. pp. 13-55.
- Hinton, J. y J. Rzedowski. 1975. George B. Hinton, explorador botánico en el sudoeste de México. *An. Esc. nac. Cienc. biol. Méx.*, 21:1-114.
- Jiménez, J. y L. M. Contreras. 1981. *Jatropha galvanii*, especie nueva de la Cuenca del Río Balsas. *Cact. Suc. Mex.*, 26(1):3-6.
- Koeppen, W. 1948. Climatología. Fondo de Cultura Económica. México, D.F. 478 pp.
- Miranda, F. 1941. Estudios sobre la vegetación de México. I. La vegetación de los cerros al sur de la meseta de Anáhuac-El Cuajiotal. *An. Inst. Biol. Méx.*, 12:569-614.
- Miranda, F. 1942. Estudios de la vegetación de México III. Notas generales sobre la Puebla. *An. Inst. Biol. Méx.*, 13: 417-450
- . 1943. Estudios de la vegetación de México IV. Algunas características de la flora y la vegetación de la zona de Acatlán, Puebla. *An. Inst. Biol. Méx.*, 14:407-421.
- . . 1947. Estudios de la vegetación de México V. Rasgos de la vegetación en la Cuenca del Río Balsas. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.*, 8:95-114.
- Pérez, L. A. 1995. La familia Nyctaginaceae en la Cuenca del Río Balsas. Tesis de licenciatura. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F. 99 pp.
- Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Ed. Limusa. 432 pp.
- vegetación del suroeste del Estado de
- Soto, J. C. 1987. Las plantas medicinales y su uso tradicional en la Cuenca del Río Balsas; estados de Michoacán y Guerrero. Tesis. Universidad Nacional Autónoma de México. 231 pp.

Sousa, M. y Soto, J. C. 1987. Nuevos taxa de *Lonchocarpus* (Leguminosae) de las Cuencas Baja y Media del Río Balsas, México. *An. Inst. Biol. Méx. Ser. Bot.*, 58:69-85.

Villaseñor, J. L. 1987. Clave genérica para las compuestas de la Cuenca del Río Balsas. *Bol. Soc. Bot. Méx.*, 47:65-86.