

## LISTADO FLORÍSTICO DE LA CUENCA DEL RÍO BALSAS, MÉXICO

**Rafael Fernández Nava**  
**Concepción Rodríguez Jiménez**  
**María 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 km<sup>2</sup>, 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 se 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 km<sup>2</sup>, 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 km<sup>2</sup> 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 Malinche 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.

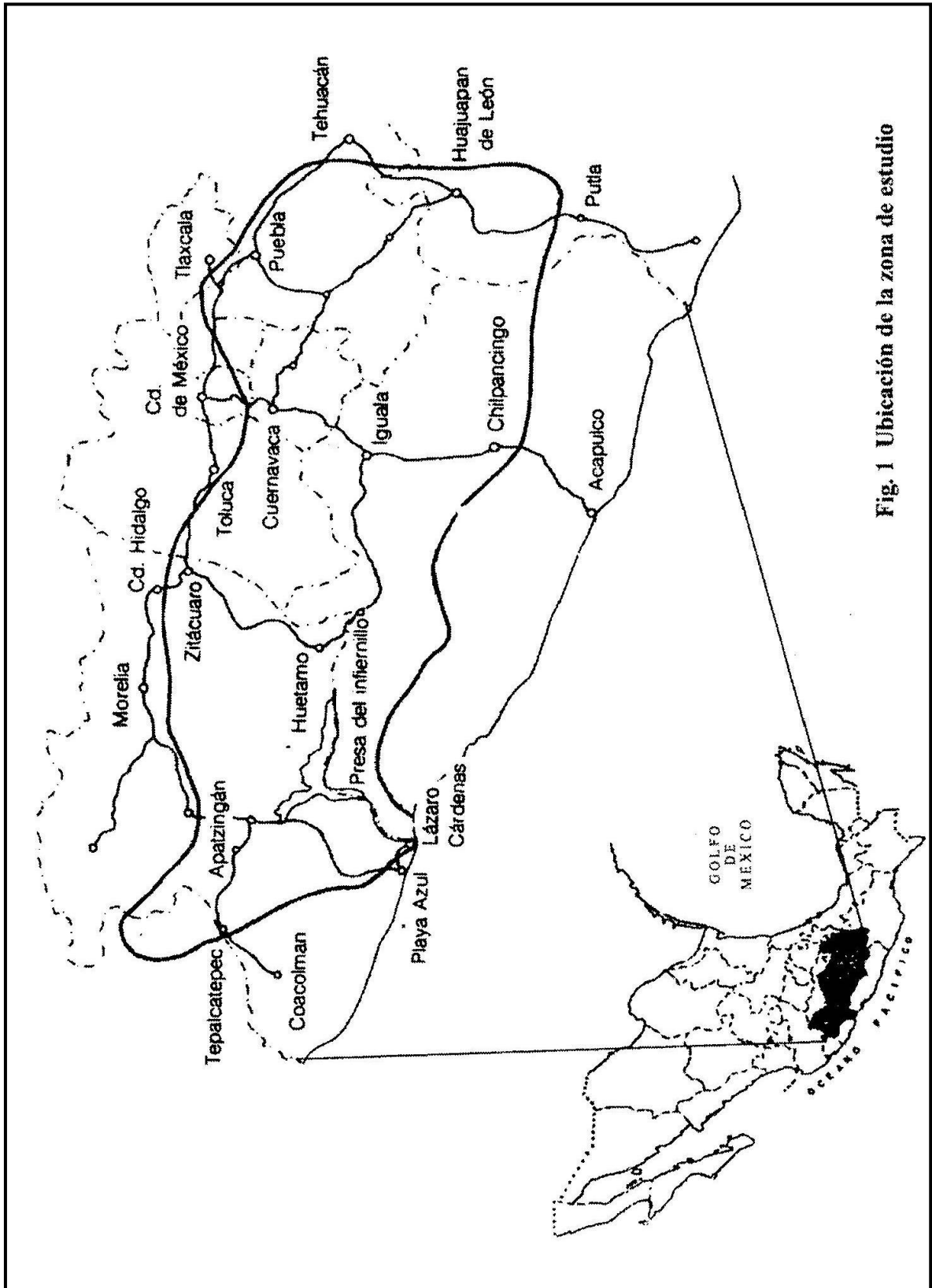


Fig. 1 Ubicación de la zona de estudio

### *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 topofomas 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-vazquezi*, *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 Köppen (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 Köppen.

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 toluhana*, *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  
= *Microlepia 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. *feeii*  
(Schaffner ex Fée) Maxon ex Yuncker  
Gro., Mich., Mor., Oax.

**Saccoloma inaequale** (Kunze) Mett.

= *Davalia inaequalis* Kunze  
= *Microlepia galeottii* Fée  
= *Microlepia 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 ampliflora* Fée  
= *Dryopteris ampliflora* (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= *Nephrodium 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  
= *Nephrodium quadrangulare* Fée  
Mich.***Thelypteris imbricata*** (Liebm.) Reed= *Polypodium imbricatum* Liebm.  
Gro.***Thelypteris kunthii*** (Desv.) Morton= *Nephrodium 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  
= *Nephrodium puberulum* Baker  
Gro, Méx, Mich, Mor, Pue.***Thelypteris resinifera*** (Desv.) Proctor= *Polypodium resiniferum* Desv.  
= *Dryopteris resinifera* (Desv.) Weath.  
= *Nephrodium 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* Schltld.  
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 Schltld.  
= *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* Schltld. & 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 Schltld.  
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* Schltld. & 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 barkley*** 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. & Schldl.  
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* (Schldl.) 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.)  
Furrow  
= *A. arguta* (Schldtl.) Spach = *A.*  
*pringlei* Fern. Mich. Mor.  
*Alnus acuminata* HBK. ssp. *glabrata* (Fern.)  
Furrow  
= *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
- 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.
- Peresklopsis chapistle* (Weber) Britt. & Rose  
Mor.
- Peresklopsis digueti* (Weber) Britt. & Rose  
Mich.
- Peresklopsis 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.  
***Axyniphyllum 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.  
***Barroetia laxiflora*** Brandeg. var. *laxiflora*  
 Mich.  
***Barroetia pavonii*** A. Gray  
 Mich.  
***Barroetia sessilifolia*** Greenm.  
 Mich., Mor.  
***Barroetia 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 pascuarensense*** (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*** (Hemsl.) 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 ocymifolia* (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 schiedeanum* 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 sphaerorhiza*** 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 glaucoides* 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 pterocaulis* 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 seemanii* 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.)  
Siede  
= *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 lebbek* (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 abbottiae* 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* Schldtl.  
= *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. & Steyerl.)  
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 kennedeanum* 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*** Schlttdl.  
 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. & Schlttdl.  
 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*  
 Schltldl.  
 = *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* Schldl.  
 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* (Schldl. & 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.  
= *Allionia 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.

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

*Mirabilis oblongifolia* (A. Gray) Heimerl  
= *Allionia comata* Small  
= *Allionia 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  
= *Allionia mollis* Standl.  
= *Allionia violacea* L.  
= *Oxybaphus violaceus* (L.) Choisy  
= *Oxybaphus violaceus* (L.) Choisy var.  
*parviflorus* DC.  
Oax., Pue.

*Mirabilis viscosa* Cav.  
= *Allionia rotata* Standl.  
= *Allionia 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 michoacensis* 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* Schltld.  
 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* Schltld.  
 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.) Schltld.  
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* Schltld. & 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. & Steyerl.  
Mich.
- Deppea cornifolia* Benth.  
Mich.
- Deppea guerrerensis* Dwyer & Lorence  
Mich.
- Didymaea alsinoides* (Schltld. & Cham.) Standl.  
Mich.
- Didymaea floribunda* Rzed.  
= *Didymaea mexicana* Hook.  
Mich.
- Diodia rigida* (Willd.) Schltld. & 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* Schltldl.  
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* Schltldl.  
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* Delaroche  
Mich.
- Eryngium ghiesbreghtii* Decne.  
Mich.
- Eryngium gracile* Delaroche  
= *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.
- Prionosciadium bellii* Mathias & Constance  
Mich.
- Prionosciadium megacarpum* Coult. & Rose  
Mich.
- Prionosciadium 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 clematitidis* 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.) Schltdl.  
 = *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  
 = *Rynchospora clarkei* Rose  
 = *Rynchospora 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 curtipendula* (Michx.) Torr.  
= *Bouteloua racemosa* Lag.  
Mich., Mor.
- Bouteloua curtipendula* (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.  
= *Dichanthelium 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.  
= *Dichanthelium 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.  
= *Dichanthelium sphaerocarpon* (Ell.) Gould  
Mich., Oax.
- Panicum trichoides* Sw.  
Gro., Mich., Mor.
- Paspalum arsenei* Chase  
Mich.
- Paspalum botteri* (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.)  
Hitche.  
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* Hitche.  
Mich.
- Tripsacum laxum* Nash  
Gro., Mich.
- Tripsacum pilosum* Scribn. & Merr.  
Mich.
- Tripsacum zopilotense* Hern. X & Rand  
Gro.
- Trisetum deyeuxioides* (HBK.) Kunth  
= *Trisetum evolutum* (Fourn.) Hitche.  
Mich., Mor.
- Trisetum irazuense* (Kuntze) Hitche.  
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 Cuajitotal. *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.