

RELACION DE ALGUNAS PLANTAS Y HONGOS MEXICANOS RAROS,
AMENAZADOS O EN PELIGRO DE EXTINCION Y SUGERENCIAS
PARA SU CONSERVACION

ANDREW P. VOVIDES
VICTOR LUNA

Y

GUADALUPE MEDINA

Instituto de Ecología, A.C.
Apartado postal 63
91000 Xalapa, Veracruz

RESUMEN

Se presenta un listado revisado de algunas especies de plantas mexicanas silvestres consideradas como raras, amenazadas o en peligro de extinción, desglosadas por categoría UICN, tipo de vegetación y entidad federativa (estado); también por primera vez se incluye una relación de hongos amenazados. Se discute el papel de los jardines botánicos en la conservación de las mismas. Se realiza además un análisis numérico de las especies registradas por familia, categoría UICN y vegetación.

ABSTRACT

A revised list of some rare, threatened and endangered plant species of Mexico is presented. Listing is by IUCN category, vegetation type and state. A list of threatened fungi is included for the first time. The role of the botanic gardens in the conservation of these species is discussed. A numerical analysis of the reported species by family, IUCN category and vegetation is also presented.

INTRODUCCION

El primer listado de especies de plantas amenazadas para México (Vovides, 1981) así como la versión actualizada de la misma (Vovides, 1988) se compilaron por medio de encuestas enviadas a los taxónomos colaboradores. Las categorías de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (Anónimo, 1981) fueron asignadas subjetivamente según el criterio de los expertos, como una primera aproximación para evaluar la problemática de las especies en peligro. Estos listados son útiles tanto para los jardines botánicos como para las autoridades involucradas en la toma de decisiones para protegerlas. No obstante, la protección de las mismas idealmente debe extenderse para incluir los habitats amenazados (Orians, 1993).

Los listados generales de plantas amenazadas (Malda, 1990; Vovides, 1981, 1988) y la información en los Libros de Datos Rojos de la UICN (Lucas y Synge, 1978) son primeras aproximaciones al problema de las especies amenazadas a corto y mediano plazo. Los listados más específicos y regionales, por ejemplo el de cactáceas de Elizondo et al. (1990) y el de Hernández y Godínez (1994) enfocan con más claridad el problema a nivel de familia o regional. Las compilaciones así producidas forman una base para investigaciones posteriores de poblaciones a nivel de especie, y además, junto con las de la fauna han sido también precursoras de la Norma Oficial Mexicana de especies de flora y fauna amenazadas (Anónimo, 1994a) y dieron la pauta para que México ratificara la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) en el año de 1992.

En el futuro, para tener criterios más precisos en la evaluación del grado de amenaza, se recomienda usar algunas técnicas de muestreo para detectar y cuantificar especies raras, como las propuestas por Green y Young (1993), aplicar las técnicas basadas en la probabilidad de extinción dentro de un período específico de tiempo propuestas por Mace y Lande (1991), y manejar las categorías de acuerdo con el modelo de Mace et al. (1992). Un ejemplo de tal evaluación estadística es la enumeración de las cícadas a nivel mundial, propuesta por Osborne (1995). En algunos listados se han usado los criterios de la UICN (Anónimo, 1981), así como los propuestos por los mismos autores arriba mencionados; Mace y Lande (1991) sugieren el empleo de las categorías: crítica, en peligro y vulnerable; que ellos consideran más manejables.

Los resultados obtenidos a partir de los listados deben llevar a planes de acción para la investigación y conservación a largo plazo de grupos específicos como los propuestos por Osborne (1990) para las cícadas sudafricanas, y por Johnson (1986) para las palmas. Permiten además hacer sugerencias y asesorar a las autoridades tanto en la formulación de listados oficiales, como en la creación de reservas bióticas y en la procuración de uso sustentable (Vovides e Iglesias, 1994) o de rescates logísticos para la reubicación de individuos o su reintroducción (Maunder, 1992). En casos necesarios es recomendable la organización del rescate y de la conservación de las especies, ya sea por trasplantes o por propagación en jardines botánicos.

El presente listado es una revisión de los publicados por Vovides (1981, 1988; Vovides y Medina, 1994) con una actualización de categorías y distribución, especialmente de las orquídeas, y difiere de los anteriores y del oficial en que se incluye por primera vez la referencia a los tipos de vegetación (según Rzedowski, 1978), en los que crecen las especies en cuestión. Este dato fue tomado de las descripciones de los taxa, de la información proporcionada por diversas personas así como de mapas de vegetación. Se incluye asimismo una nueva sección preliminar (la de Fungi). Se presentan además histogramas comparativos de los taxa registrados según las categorías, tipos de vegetación y número de especies por familia (Figs. 1 a 5). El aparente sesgo hacia un número alto de especies enumeradas de las familias Orchidaceae y Cactaceae refleja el interés comercial en las mismas y no necesariamente la situación real.

Dado que compilaciones como ésta así como las publicadas por otros autores son usadas como fuentes para la norma oficial mexicana, es recomendable ajustarse a las más depuradas categorías de las Listas Rojas de la UICN (Anónimo, 1994b) para las contribuciones futuras usando criterios cuantitativos para lograr una clasificación más precisa del nivel de amenaza. En este trabajo los informantes han seguido las más antiguas categorías

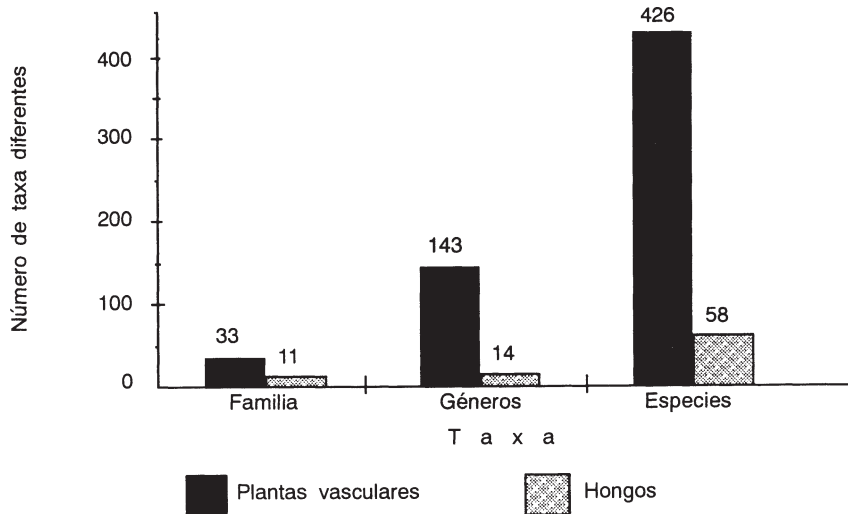


Fig. 1. Número de familias, géneros y especies que se encuentran en el listado, dividido en plantas vasculares y hongos.

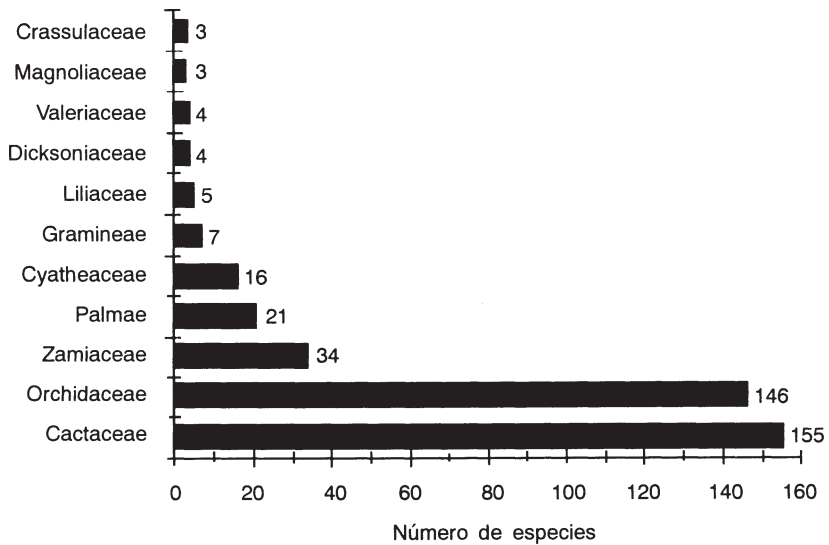


Fig. 2. Familias de plantas vasculares del listado, representadas por más de tres especies.

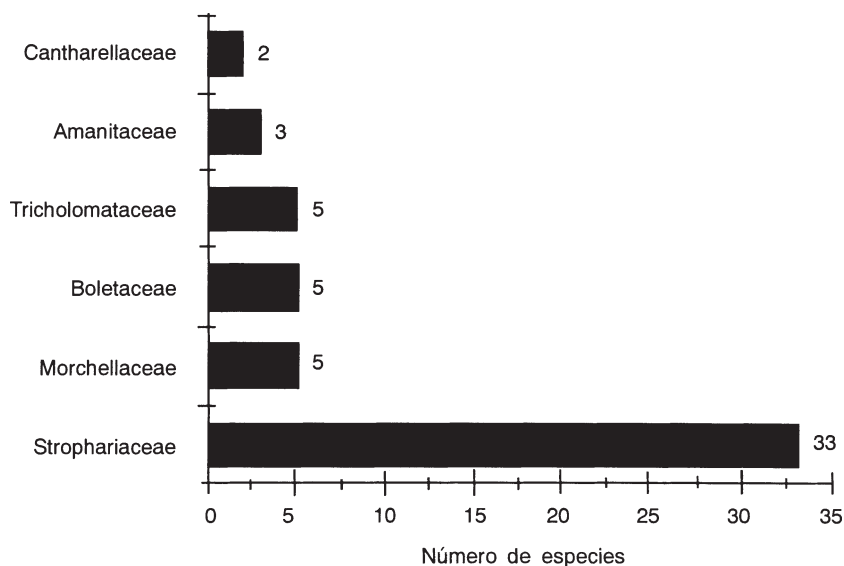


Fig. 3. Familias de hongos del listado, representadas por más de dos especies.

de la UICN (1981) hasta donde fue posible, con la excepción de la sección Fungi. La mayoría de los taxa del presente listado, bajo las nuevas categorías de las Listas Rojas de la UICN (1994b), quedarían en los rubros "No Evaluado" o "Datos Insuficientes", salvo algunas pocas especies endémicas de cactáceas y cícadas, para las cuales existen estimaciones más precisas de las poblaciones.

LAS ESPECIES AMENAZADAS Y EL PAPEL DE LOS JARDINES BOTANICOS

El rescate y la propagación de las plantas en peligro de extinción es hoy día la misión de la mayoría de los jardines botánicos, convirtiéndolos así en verdaderos centros para la conservación de especies silvestres, especialmente las raras y amenazadas por la extinción (Heywood, 1991). Los jardines botánicos deben colaborar estrechamente con las reservas biológicas para generar políticas de restauración ecológica y propagación de especies. Los taxónomos y los horticultores de estas instituciones se ocupan de conocer las especies amenazadas y toman cartas en el asunto de rescate, propagación y uso sustentable (Maunder, 1992; Vovides e Iglesias, 1994). Los jardines botánicos mexicanos son potenciales centros de excelencia en el conocimiento y desarrollo de métodos de propagación de especies silvestres amenazadas. La difusión de los conocimientos se hace a través de las redes nacionales e internacionales de jardines botánicos, de las cuales cabe mencionar la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. (AMJB), la Botanic Gardens Conservation International (BGCI), la International Association of Botanic Gardens

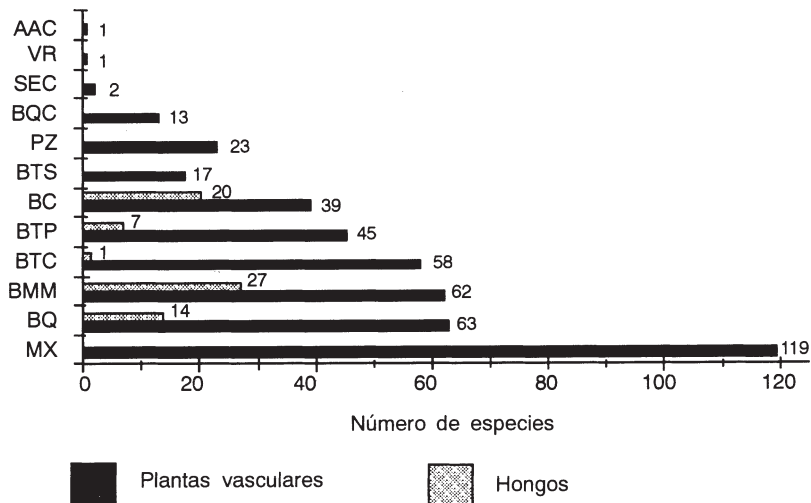


Fig. 4. Número de especies registradas en diferentes tipos de vegetación, dividido en plantas vasculares y hongos. Los tipos de vegetación son: Matorral xerófilo (MX), bosque de *Quercus* (BQ), bosque mesófilo de montaña (BMM), bosque tropical caducifolio (BTC), bosque de coníferas (BC), bosque tropical perennifolio (BTP), pastizal (PZ), bosque tropical subcaducifolio (BTS), bosque de *Quercus*-coníferas (BQC), vegetación acuática (AAC), vegetación riparia (VR) y vegetación secundaria (SEC).

(IABG) y la Red Latinoamericana de Jardines Botánicos (una red regional), entre otras. La comunicación y el intercambio de información entre los jardines botánicos a través de las redes han mejorado durante la última década y han sido fomentados por los avances internacionales para la transferencia de datos (ITF), introducida por Botanic Gardens Conservation International (Anónimo, 1987). Muchas especies que se creían extintas han aparecido en distintos jardines botánicos del mundo; un ejemplo clásico es el caso de *Sophora toromiro* Skotts. (Lucas, 1980).

Los listados de especies amenazadas han permitido a los jardines botánicos fijar metas de rescate y propagación de germoplasma. Así por ejemplo, de acuerdo con un análisis de Vovides (1995), doce jardines botánicos mexicanos albergan por lo menos 35 % de las plantas amenazadas incluidas en el listado de Vovides (1988). Hoy día existen líneas de investigación sobre la propagación y uso sustentable de las plantas amenazadas. En 1990 el Jardín Botánico Francisco J. Clavijero inició la propagación de árboles amenazados del bosque mesófilo de montaña, como *Magnolia dealbata* Zucc., *Talauma mexicana* (DC.) Don, *Symplocos coccinea* Humb. & Bonpl., *Podocarpus guatemalensis* Standley, así como varias especies de cícadas y está promoviendo el uso sustentable de *Dioon edule* Lindl. por medio de un vivero ejidal (Vovides e Iglesias, 1994). El Jardín Botánico del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México está involucrado en la propagación de cactáceas, orquídeas y cícadas amenazadas, tanto por medios tradicionales como mediante el cultivo de tejidos (Chávez y Rubluo, 1995).

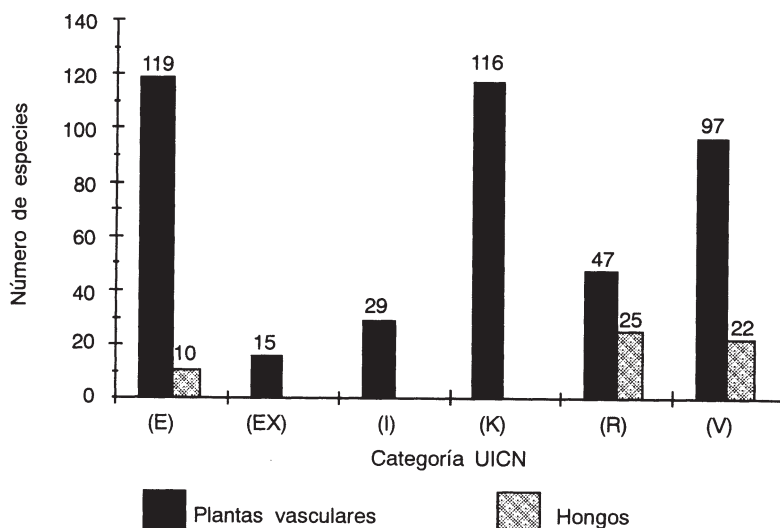


Fig. 5. Número de especies registradas por categoría de la UICN, dividido en plantas vasculares y hongos. Las categorías para plantas vasculares son: Amenazada de extinción (E), Extinta (EX), Indeterminada (I), Insuficientemente conocida (K), Rara (R) y Vulnerable (V). Las categorías para hongos son: Amenazada por la comercialización de sus cuerpos fructíferos (E), Rara (R) y En peligro de extinción por la destrucción de su habitat (V).

CONCLUSIONES

La conservación ecológica y de la biodiversidad aseguran el uso sostenible de los recursos renovables para la humanidad y sus generaciones futuras. Para lograr tal propósito es necesario conocer el grado de deterioro de los ecosistemas y combatirlo. Un primer paso en esta dirección consiste en contar con un inventario de las especies que se encuentran en problemas de supervivencia, un inventario que desafortunadamente sigue creciendo.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a las siguientes personas y especialistas que han contribuido a la integración del presente listado durante el periodo 1981-94: Ing. Eric Hågsater, Dr. Jorge Marroquín, M. en C. Mario Vázquez, Biól. Gonzalo Castillo, M. en C. Hermilo Quero, Biól. Miguel Angel Bielma, Dr. Ramón Riba, M. en C. Ernesto Aguirre, Dr. Alfred Lau, Biól. José Luis Martínez A., M. en C. Glafiro Alanís, Dr. Antonio Lot, Dr. Gastón Guzmán. Nos

disculpamos por cualquier omisión no intencional de persona. La Dra. Victoria Sosa tuvo la amabilidad de revisar el texto del manuscrito. La elaboración del presente trabajo fue posible gracias al apoyo del proyecto CONABIO No. B-140.

LITERATURA CITADA

- Anónimo. 1981. Como usar las categorías del libro rojo de datos de la UICN. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, Secretaría de la Comisión de Plantas Amenazadas. Kew. 10 pp.
- Anónimo. 1987. The international transfer format for botanic gardens plant records. Botanic Gardens Conservation Secretariat, Hunt Institute for Botanical Documentation, Carnegie Mellon University. Pittsburgh. 70 pp.
- Anónimo. 1994a. Norma Oficial Mexicana NOM-CRN-001-ECOL/1993 que determina las especies y subespecies de flora y fauna silvestres, terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial y que establece especificaciones para su protección. Diario Oficial 16 de mayo de 1994. México, D.F.
- Anónimo. 1994b. Categorías de las Listas Rojas de la UICN. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Gland. 22 pp.
- Chávez, V. M. y A. Rubluo. 1995. El cultivo de tejidos vegetales en la conservación. In: Linares, E. et al. (eds.). Conservación de plantas en peligro de extinción: Diferentes enfoques. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. pp. 123-131.
- Elizondo, J. L., J. Valdés Reyna y A. Rodríguez Gámez. 1990. Cactáceas vulnerables y en peligro de extinción para Coahuila, México. *Biotam* 2: 17-22.
- Green, R. H., y R. C. Young. 1993. Sampling to detect rare species. *Ecological Applications* 3: 351-356.
- Hernández, H. y H. Godínez. 1994. Contribución al conocimiento de las cactáceas mexicanas amenazadas. *Acta Bot. Mex.* 26: 33-52.
- Heywood, V. H. 1991. Developing a strategy for germoplasm conservation in botanic gardens. In: Heywood, V. H. y P. S. Wyse Jackson (eds.). *Tropical botanic gardens: their role in conservation and development*. Academic Press. Londres. pp. 11-23.
- Johnson, D. V. 1986. Economic botany and threatened species of the palm family in Latin America and the Caribbean. *World Wildlife Fund-US Report* 3322. Washington. 55 pp.
- Lucas, G. 1980. Extinct species found in botanic gardens. *Threatened Plants Committee Newsletter* (5) Jan. 1-2.
- Lucas, G. y H. Synge. 1978. *The IUCN plant red data book*. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Morges. 540 pp.
- Mace, G. M. y R. Lande. 1991. Assessing extinction threats: Toward a reevaluation of IUCN threatened species categories. *Conservation Biology* 5: 148-157.
- Mace, G. M., N. Collar, J. Cooke, K. Gaston, J. Ginsberg, N. Leader-Williams, M. Maunder y E. J. Millner-Gulland. 1992. The development of new criteria for listing species on the IUCN red list. *Species* 19: 16-22.
- Malda, G. 1990. Plantas vasculares raras, amenazadas y en peligro de extinción en Tamaulipas. *Biotam* 2: 55-61.
- Maunder, M. 1992. Plant reintroduction: an overview. *Biodiversity and Conservation* 1: 51-61.
- Orians, G. H. 1993. Endangered at what level? *Ecological Applications* 3: 206-208.
- Osborne, R. 1990. A consevation strategy for South African cycads. *South African Journal of Science* 86: 220-223.
- Osborne, R. 1995. The world cycad census and a proposed revision of the threatened species status for cycad taxa. *Biological Conservation* 71: 1-12.

- Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F. 432 pp.
- Vovides, A. P. 1981. Lista preliminar de plantas mexicanas raras o en peligro de extinción. *Biótica* 6: 219-228.
- Vovides, A. P. 1988. Relación de plantas mexicanas raras o en peligro de extinción. In: Flores Villela, O. y P. Gerez (eds.). Conservación en México: síntesis sobre vertebrados terrestres, vegetación y uso del suelo. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa. Apéndice F. pp. 289-302.
- Vovides, A. P. 1995. Experiencias y avances en el conocimiento de las plantas mexicanas en peligro de extinción. In: Linares, E., P. Dávila, F. Chiang, R. Bye y T. S. Elias (eds.). Conservación de plantas en peligro de extinción: Diferentes enfoques. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. pp. 139-144.
- Vovides, A. P. y C. G. Iglesias. 1994. An integrated conservation strategy for the cycad *Dioon edule* Lindl. *Biodiversity and Conservation* 3: 137-141.
- Vovides, A. P. y G. Medina. 1994. Relación de plantas mexicanas amenazadas de extinción. In: Flores Villela, O. y P. Gerez (eds.). Biodiversidad y conservación en México: vertebrados, vegetación y uso del suelo. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. Apéndice E. pp. 395-420.

Lista de plantas vasculares y de hongos raros, amenazados o en peligro de extinción.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
ACERACEAE <i>Acer negundo</i> L. subsp. <i>mexicanum</i> (DC.) Standl.	(R)	BMM	Veracruz
AMARYLLIDACEAE <i>Agave victoriae-reginae</i> T. Moore	(E)	MX	Nuevo León
BORAGINACEAE <i>Cordia dodecandra</i> DC.	(V)	BTC	Campeche, Chiapas, Veracruz, Yucatán
BURSERACEAE <i>Bursera arborea</i> (Rose) L. Riley	(V)		Jalisco
CACTACEAE <i>Aporocactus flagelliformis</i> (L.) Lem. <i>Aporocactus leptophis</i> Britton & Rose <i>Cactus flagelliformis</i> L. <i>Cereus flagelliformis</i> J. S. Mill. <i>Cereus leptophis</i> DC.	(E)	BTC	Oaxaca
<i>Ariocarpus agavooides</i> (Castañeda) E. F. Anderson <i>Neogomesia agavooides</i> Castañeda	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Ariocarpus fissuratus</i> (Engelm.) K. Schum.	(E)	MX	Chihuahua, Coahuila
<i>Ariocarpus fissuratus</i> (Engelm.) K. Schum. var. <i>lloydii</i> (Rose) W. T. Marshall <i>Ariocarpus lloydii</i> Rose <i>Ariocarpus lloydii</i> Rose var. <i>major</i> Frič <i>Roseocactus intermedius</i> Backeb. & Kilian <i>Roseocactus lloydii</i> (Rose) A. Berger	(E)	MX	Coahuila
<i>Ariocarpus kotschoubeyanus</i> (Lem.) K. Schum. <i>Anhalonium fissipedum</i> Monv. <i>Anhalonium kotschoubeyanum</i> Lem. <i>Anhalonium kotschubeyi</i> Lem. ex Salm-Dyck <i>Ariocarpus sulcatus</i> K. Schum. <i>Cactus kotschoubey</i> Kuntze <i>Stromatocactus kotschoubey</i> Karw. ex Rümpler <i>Stromatocarpus kotschoubeyi</i> Karw. ex Lem.	(V)	MX	Coahuila, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas
<i>Ariocarpus retusus</i> Scheidw. <i>Ariocarpus elongatus</i> (Salm-Dyck) Wittst. <i>Ariocarpus furfuraceus</i> (S. Watson) Thomps. <i>Ariocarpus prismaticus</i> Cobbold	(V)	MX	Nuevo León

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Ariocarpus retusus</i> Scheidw. var. <i>furfuraceus</i> (S. Watson) Frank			
<i>Ariocarpus scaphirostris</i> Boed.	(E)	MX	Nuevo León
<i>Ariocarpus trigonus</i> K. Schum. <i>Anhalonium trigonum</i> F. A. C. Weber	(E)	MX	Nuevo León, Tamaulipas
<i>Astrophytum asterias</i> (Zucc.) Lem. <i>Echinocactus asterias</i> Zucc.	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Astrophytum capricorne</i> (Dietr.) Britton & Rose <i>Astrophytum capricorne</i> (Dietr.) Britton & Rose var. <i>niveum</i> Hort. ex Borg <i>Astrophytum capricorne</i> (Dietr.) Britton & Rose var. <i>majus</i> Moeller ex Borg <i>Astrophytum crassipinus</i> (Moeller) W. Haage & Sadovsky <i>Astrophytum senile</i> Frič var. <i>aureum</i> (Moeller) Backeb.	(V)	MX	Coahuila
<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. <i>Astrophytum coahuilensis</i> (Moeller) Kayser <i>Astrophytum columnare</i> (K. Schum.) Sadovsky & Schütz <i>Astrophytum tulense</i> (Kayser) Sadovsky & Schütz	(E)	MX	Coahuila
<i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Weber ex Britton & Rose <i>Astrophytum glabrescens</i> F. A. C. Weber <i>Echinocactus haageanus</i> Rümpler ex Foerster <i>Echinocactus ornatus</i> DC. var. <i>kochii</i> Cels ex Okumura	(V)	MX	Hidalgo, Querétaro
<i>Aztekium hintonii</i> Glass & Fitz Maurice	(V)	MX	Nuevo León
<i>Aztekium ritteri</i> (Boed.) Boed. ex A. Berger <i>Echinocactus ritteri</i> Boed.	(E)	MX	Nuevo León
<i>Cephalocereus senilis</i> (Haw.) Pfeiff.	(V)	BTC	Hidalgo, Veracruz
<i>Coryphantha elephantidens</i> (Lem.) Lem. <i>Cactus elephantidens</i> Kuntze <i>Echinocactus elephantidens</i> Poselg.	(V)	PZ	Morelos

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Coryphantha gracilis</i> Bremer & A. B. Lau	(E)	PZ	Chihuahua
<i>Coryphantha poselgeriana</i> (Dietr.) Britton & Rose	(V)	MX	Coahuila, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas
<i>Coryphantha ramillosa</i> Cutak <i>Mammillaria ramillosa</i> (Cutak) Weniger	(V)	MX	Coahuila
<i>Coryphantha sulcata</i> (Engelm.) Britton & Rose var. <i>nickelsiae</i> (Brandege) L. D. Benson <i>Coryphantha nickelsiae</i> (Brandege) Britton & Rose <i>Mammillaria nickelsiae</i> Brandege	(V)	MX	Coahuila, Nuevo León
<i>Coryphantha werdermannii</i> Boed. <i>Mammillaria werdermannii</i> Boed.	(E)	MX	Coahuila
<i>Echinocactus grusonii</i> Hildm.	(E)	MX	Hidalgo, Querétaro
<i>Echinocactus parryi</i> Engelm.	(E)	MX	Chihuahua
<i>Echinocactus texensis</i> Hopffer <i>Echinocactus lindheimeri</i> Engelm. <i>Echinocactus platycephalus</i> Muehlenpf. <i>Echinocactus texensis</i> Hopffer var. <i>gourgensii</i> Cels ex Labour.	(V)	MX	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas
<i>Echinocactus texensis</i> Hopffer var. <i>longispina</i> Nom. Prov. R. Bauer 1985	(E)	MX	Coahuila
<i>Echinocereus adustus</i> Engelm.	(V)	MX	Chihuahua
<i>Echinocereus delaetii</i> (Gürke) Gürke <i>Cephalocereus delaetii</i> Gürke	(E)	MX	Coahuila
<i>Echinocereus erectocentrus</i> (J. M. Coult.) Britton & Rose var. <i>erectocentrus</i> <i>Neolloydia acunensis</i> (W. T. Marshall) L. D. Benson <i>Neolloydia erectocentra</i> (J. M. Coult.) L. D. Benson var. <i>acunensis</i> (W. T. Marshall) L. D. Benson	(E)	MX	Sonora
<i>Echinocereus ferreirianus</i> H. E. Gates var. <i>lindsayi</i> (Meyrán) N. P. Taylor	(E)	MX	Baja California

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Echinocereus knippelianus</i> Liebnert	(V)	PZ, BC	Coahuila, Nuevo León
<i>Echinocereus laui</i> G. Frank	(V)	BQ	Sonora
<i>Echinocereus palmeri</i> Britton & Rose	(E)	PZ, MX	Chihuahua
<i>Echinocereus poselgeri</i> Lem. <i>Wilcoxia tamaulipensis</i> Werderm.	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Echinocereus pulchellus</i> (Mart.) K. Schum.	(E)	PZ, MX	Hidalgo, Puebla
<i>Echinocereus pulchellus</i> (Mart.) K. Schum. var. <i>amoenus</i> (Dietr.) K. Schum. <i>Echinocereus amoenus</i> (Dietr.) K. Schum.	(E)	PZ	San Luis Potosí
<i>Echinocereus reichenbachii</i> (Terscheck) Haage Jr. var. <i>fitchii</i> (Britton & Rose) L. D. Benson <i>Echinocereus fitchii</i> Britton & Rose	(E)	MX	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas
<i>Escobaria aguirreana</i> (Glass & Foster) N. P. Taylor <i>Thelocactus aguirreanus</i> (Glass & Foster) Bravo	(EX)	MX	Coahuila
<i>Escobaria asperispina</i> (Boed.) D. R. Hunt <i>Neobesseya asperispina</i> (Boed.) Boed.	(E)	PZ	Coahuila, Nuevo León
<i>Ferocactus chrysacanthus</i> (Orcutt) Britton & Rose	(E)	MX	Baja California, Isla Cedros
<i>Ferocactus cylindraceus</i> (Engelm.) Orcutt var. <i>tortulospinus</i> (H. E. Gates) Bravo <i>Echinocactus acanthodes</i> Lem. <i>Echinocactus californicus</i> Hort. <i>Echinocactus viridescens</i> Torr. & A. Gray var. <i>cylindraceus</i> Engelm. <i>Ferocactus acanthodes</i> (Lem.) Britton & Rose var. <i>acanthodes</i> <i>Ferocactus acanthodes</i> (Lem.) Britton & Rose var. <i>rostii</i> W. T. Marshall & Bock <i>Ferocactus rostii</i> Britton & Rose <i>Ferocactus tortulospinus</i> H. E. Gates	(V)	MX	Baja California, Sonora
<i>Ferocactus emoryi</i> (Engelm.) Ito <i>Echinocactus emoryi</i> Engelm. var. <i>rectispinus</i> Engelm.	(E)	MX	Baja California

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Ferocactus rectispinus</i> (Engelm.) Britton & Rose			
<i>Ferocactus haematacanthus</i> (Salm-Dyck) Borg <i>Echinocactus haematacanthus</i> (Salm-Dyck) Monv. ex Weber	(E)	MX	Puebla, Tamaulipas
<i>Ferocactus johnstonianus</i> Britton & Rose <i>Echinocactus johnstonianus</i> (Britton & Rose) Fosberg	(R)	MX	Baja California
<i>Ferocactus macrodiscus</i> (Mart.) Britton & Rose	(E)	MX, BTC	Oaxaca
<i>Ferocactus pilosus</i> (Galeotti) Werderm. <i>Ferocactus stainesii</i> (Hook. f.) Britton & Rose var. <i>pringlei</i> (J. M. Coult.) Backeb.	(V)	MX	Coahuila, Durango
<i>Ferocactus recurvus</i> (J. S. Mill.) Borg var. <i>greenwoodii</i> Glass <i>Echinocactus rectispinus</i> Britton & Rose	(V)	MX, BTC	Oaxaca
<i>Ferocactus townsendianus</i> Britton & Rose var. <i>santa-maria</i> (Britton & Rose) Linds. <i>Echinocactus santa-maria</i> Rose ex Schick <i>Ferocactus santa-maria</i> Britton & Rose	(K)	MX	Baja California
<i>Ferocactus townsendianus</i> Britton & Rose var. <i>townsendianus</i> <i>Ferocactus townsendianus</i> Britton & Rose	(V)	BTC, MX	Baja California
<i>Ferocactus viridescens</i> (Nutt.) Britton & Rose <i>Echinocactus limitus</i> Engelm. <i>Echinocactus viridescens</i> Nutt. <i>Melocactus viridescens</i> Nutt. ex Teschem	(V)	MX	Baja California
<i>Geohintonia mexicana</i> Glass & Fitz Maurice	(V)	MX	Nuevo León
<i>Leuchtenbergia principis</i> Hook.	(E)	MX, PZ	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas
<i>Lobeira macedougallii</i> Alexander <i>Nopalxochia macedougallii</i> (Alexander) Bravo	(R)	BC, BQ	Chiapas
<i>Lophophora diffusa</i> (Croizat) Bravo <i>Lophophora echinata</i> Croizat var. <i>diffusa</i> Croizat	(E)	MX	Querétaro

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Lophophora williamsii</i> (Lem. ex Salm-Dyck) J. M. Coult. <i>Lophophora lutea</i> (Rouhier) Backeb.	(V)	MX	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas
<i>Mammillaria albicoma</i> Boed.	(K)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria aureiceps</i> Lem.	(V)	PZ	México, Querétaro
<i>Mammillaria baumii</i> Boed. <i>Dolichothele baumii</i> (Boed.) Werderm. <i>Mammillaria radiaissima</i> Linds.	(R)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria bocasana</i> Poselg. <i>Ebnerella longicoma</i> (Britton & Rose) Buxb. <i>Mammillaria longicoma</i> (Britton & Rose) A. Berger	(V)	MX	San Luis Potosí, Zacatecas
<i>Mammillaria candida</i> Scheidw.	(V)	MX	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas
<i>Mammillaria carmenae</i> Castañeda	(EX)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria celsiana</i> Lem. <i>Neomammillaria celsiana</i> (Lem.) Britton & Rose	(V)	PZ, MX	Guanajuato, México, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí
<i>Mammillaria coahuilensis</i> (Boed.) Moran <i>Haagea schwartzii</i> Frič <i>Mammillaria schwartzii</i> (Boed.) Backeb. <i>Porfiria coahuilensis</i> Boed. <i>Porfiria schwartzii</i> (Frič) Boed.	(EX)	MX	Coahuila
<i>Mammillaria crucigera</i> Mart. <i>Cactus cruciger</i> Kuntze <i>Mammillaria buchenau</i> Backeb.	(V)	MX	Oaxaca, Puebla
<i>Mammillaria deherdtiana</i> Farwig	(E)	BTC	Oaxaca
<i>Mammillaria deherdtiana</i> Farwig var. <i>dodsonii</i> (Bravo) Glass & Foster <i>Mammillaria dodsonii</i> Bravo	(V)	BTC	Oaxaca
<i>Mammillaria discolor</i> Haw. <i>Mammillaria pachyrhiza</i> Backeb.	(V)	MX	México, Morelos, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala, Veracruz

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Mammillaria eriacantha</i> Hort. ex Sweet	(E)	BTC, BMM	Veracruz
<i>Mammillaria esperanzensis</i> Boed.	(V)	MX	Puebla
<i>Mammillaria gaumeri</i> (Britton & Rose) Orcutt <i>Noemammillaria gaumeri</i> Britton & Rose	(V)	BTC	Yucatán
<i>Mammillaria goldii</i> Glass & Foster	(V)	MX	Sonora
<i>Mammillaria goodridgei</i> Scheer var. <i>rectispina</i> Dawson	(V)	MX	Baja California
<i>Mammillaria guelzowiana</i> Werderm. <i>Krainzia guelzowiana</i> (Werderm.) Backeb. <i>Mammillaria guelzowiana</i> Werderm. var. <i>splendens</i> M. Neal <i>Phellosperma guelzowiana</i> (Werderm.) Buxb.	(E)	PZ	Durango
<i>Mammillaria guerreronis</i> (Bravo) Backeb. <i>Mammillaria zapilotensis</i> R. T. Craig	(R)	BTC	Guerrero
<i>Mammillaria halei</i> Brandegee	(R)	MX	Baja California
<i>Mammillaria heidiae</i> Krainz	(E)	BTC	Puebla
<i>Mammillaria humboldtii</i> Ehrenb. <i>Chilita humboldtii</i> (Ehrenb.) Buxb. <i>Ebnerella humboldtii</i> (Ehrenb.) Buxb.	(E)	MX	Hidalgo, Querétaro
<i>Mammillaria klissingiana</i> Boed.	(V)	MX	San Luis Potosí, Tamaulipas
<i>Mammillaria laui</i> D. R. Hunt	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria laui</i> D. R. Hunt forma <i>dasyacantha</i> D. R. Hunt	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria laui</i> D. R. Hunt forma <i>subducta</i> D. R. Hunt	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria lenta</i> Brandegee <i>Chilita lenta</i> (Brandegee) Orcutt <i>Neomammillaria lenta</i> (Brandegee) Britton & Rose	(E)	MX	Coahuila
<i>Mammillaria longiflora</i> (Britton & Rose) A. Berger	(V)	BC, BQ, PZ	Durango

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Mammillaria melaleuca</i> Karw. ex Salm-Dyck <i>Cactus melaleucus</i> Kuntze <i>Dolichothele melaleuca</i> (Karw. ex Salm-Dyck) Boed.	(V)	BTC, BQ	Tamaulipas
<i>Mammillaria mercadensis</i> Pat. <i>Chilita mercadensis</i> (Pat.) Orcutt <i>Ebnerella mercadensis</i> (Pat.) Buxb.	(EX)	BC, BQ	Durango
<i>Mammillaria microhelia</i> Werderm.	(V)	BQ	Querétaro, San Luis Potosí
<i>Mammillaria mystax</i> Mart. <i>Neomammillaria mystax</i> (Mart.) Britton & Rose	(V)	BTC	Guerrero, Oaxaca, Puebla
<i>Mammillaria napina</i> J. A. Purpus <i>Neomammillaria napina</i> (J. A. Purpus) Britton & Rose	(E)	BTC	Oaxaca, Puebla
<i>Mammillaria painteri</i> Rose <i>Chilita painteri</i> (Rose) Buxb.	(R)	BQ	Querétaro
<i>Mammillaria pectinifera</i> F. A. C. Weber	(E)	MX	Oaxaca, Puebla
<i>Mammillaria pilispina</i> J. A. Purpus <i>Chilita pilispina</i> (J. A. Purpus) Buxb. <i>Chilita sanluisensis</i> (Shurly) Buxb. <i>Ebnerella sanluisensis</i> (Shurly) Buxb.	(K)	MX	San Luis Potosí
<i>Mammillaria plumosa</i> F. A. C. Weber <i>Chilita plumosa</i> (F. A. C. Weber) Orcutt <i>Neomammillaria plumosa</i> (F. A. C. Weber) Britton & Rose	(V)	MX, BQ	Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas
<i>Mammillaria pondii</i> Greene <i>Cactus pondii</i> (Greene) J. M. Coult. <i>Cochemiea pondii</i> (Greene) Walton	(E)	MX	Baja California
<i>Mammillaria pringlei</i> (J. M. Coult.) Brandege <i>Mammillaria parensis</i> R. T. Craig <i>Neomammillaria pringlei</i> (J. M. Coult.) Britton & Rose	(K)	MX	México, San Luis Potosí
<i>Mammillaria prolifera</i> (Mill.) Haw. <i>Ebnerella multiceps</i> (Salm-Dyck) Buxb. <i>Ebnerella prolifera</i> (Mill.) Buxb.	(E)	MX, BC, BQ	Tamaulipas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Mammillaria rekoii</i> (Britton & Rose) Vaupel <i>Mammillaria mitlensis</i> Bravo	(E)	BQ	Oaxaca
<i>Mammillaria roseo-alba</i> Boed.	(V)	MX	Tamaulipas
<i>Mammillaria saboae</i> Glass	(E)	BQ, BC	Chihuahua
<i>Mammillaria saboae</i> Glass forma <i>haudeana</i> (A. B. Lau & Wagner) Glass & Foster <i>Mammillaria haudeana</i> A. B. Lau & Wagner	(E)	BTC	Sonora
<i>Mammillaria san-angelensis</i> Sánchez-Mej. <i>Mammillaria elegans</i> DC. var. <i>dealbata</i> K. Schum. ex R. T. Craig	(E)	BQ, SEC	D.F.
<i>Mammillaria sanchez-mejoradae</i> González G.	(E)	PZ	Nuevo León
<i>Mammillaria sartorii</i> Pursh <i>Mammillaria tenampensis</i> (Britton & Rose) A. Berger <i>Neomammillaria tenampensis</i> Britton & Rose	(V)	BTC	Veracruz
<i>Mammillaria schiedeana</i> Ehrenb. var. <i>dumetorum</i> (J. A. Purpus) Glass & Foster <i>Mammillaria dumetorum</i> J. A. Purpus	(V)	MX	San Luis Potosí, Veracruz
<i>Mammillaria setispina</i> Engelm. ex Brandegee <i>Cochemiea setispina</i> (J. M. Coult.) Walton	(R)	MX	Baja California
<i>Mammillaria solisioides</i> Backeb. <i>Mammillaria sartorii</i> Pursh forma <i>brevispina</i> J. A. Purpus <i>Mammillaria sartorii</i> Pursh forma <i>longispina</i> J. A. Purpus	(EX)	BTC	Oaxaca, Puebla
<i>Mammillaria theresae</i> Cutak <i>Chilita thornberi</i> Orcutt <i>Mammillaria fasciculata</i> Engelm.	(E)	PZ, BQ, BC	Durango
<i>Mammillaria wrightii</i> Engelm. forma <i>wolfii</i> D. R. Hunt <i>Mammillaria wilcoxii</i> Tourmey var. <i>wolfii</i> Scheer	(E)	PZ	Chihuahua
<i>Mammillaria yaquensis</i> R. T. Craig	(E)	BQ	Sonora

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Mammillaria yucatanensis</i> (Britton & Rose) Orcutt	(R)	BTC	Yucatán
<i>Mammillaria zephyranthoides</i> Scheidw. <i>Dolichothele zephyranthoides</i> (Scheidw.) Backeb. <i>Ebnerella zephyranthoides</i> (Scheidw.) Buxb.	(V)	PZ	Guanajuato, Hidalgo, México, Oaxaca, Puebla, Querétaro
<i>Melocactus dawsonii</i> Bravo	(R)	BTS	Jalisco, Oaxaca
<i>Melocactus delessertianus</i> Lem. <i>Cactus salvador</i> (Murillo) Britton & Rose	(E)	BTC	Veracruz
<i>Melocactus oaxacensis</i> (Britton & Rose) Backeb.	(E)	BTS, BQ	Chiapas, Oaxaca
<i>Neolloydia smithii</i> (Muehlenpf.) Kladiwa & Fittkau	(V)	BC, BQ, MX	Coahuila, San Luis Potosí, Zacatecas
<i>Nopalxochia phyllanthoides</i> (DC.) Britton & Rose	(V)	BMM	Puebla, Veracruz
<i>Obregonia denegrii</i> Frič <i>Ariocarpus denegrii</i> (Frič) W. T. Marshall	(E)	MX	Tamaulipas
<i>Oehmea beneckeii</i> (Ehrens.) Buxb. <i>Cactus beneckeii</i> Kuntze <i>Mammillaria guiengolensis</i> Bravo <i>Mammillaria beneckeii</i> Ehr. <i>Neomammillaria nelsonii</i> Britton & Rose	(E)	BQ, BTC	Colima, Guerrero, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa
<i>Opuntia arenaria</i> Engelm.	(R)	MX	Chihuahua
<i>Pachycereus gaumeri</i> Britton & Rose <i>Anisocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) Backeb. <i>Pterocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) T. MacDoug. & Miranda	(V)	BTC	Yucatán
<i>Pachycereus militaris</i> (Audot) D. R. Hunt <i>Backebergia chrysomalla</i> (Lem.) Bravo <i>Backebergia militaris</i> (Audot) Bravo ex Sánchez-Mejorada <i>Cephalocereus chrysomallus</i> (Lem.) K. Schum. <i>Cereus chrysomallus</i> Hemsl. <i>Cereus militaris</i> Audot <i>Mitrocereus militaris</i> (Audot) Bravo ex Buxb. <i>Pilocereus chrysomallus</i> Lem.	(V)	BQ, BTC	Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Pachycereus schottii</i> (Engelm.) D. R. Hunt <i>Lophocereus schottii</i> Britton & Rose forma <i>mieckleyanus</i> Linds. <i>Lophocereus schottii</i> Britton & Rose forma <i>monstruosus</i> Linds.	(E)	MX	Baja California
<i>Pelecyphora aselliformis</i> Ehrenb. <i>Ariocarpus aselliformis</i> F. A. C. Weber <i>Mammillaria aselliformis</i> W. Watson	(V)	MX	San Luis Potosí
<i>Pelecyphora strobiliformis</i> (Werderm.) Frič & Schelle <i>Ariocarpus strobiliformis</i> (A. Berger) Werderm. <i>Encephalocarpus strobiliformis</i> (Werderm.) A. Berger	(E)	BQ, BTC, MX	Nuevo León, Tamaulipas
<i>Peniocereus greggii</i> (Engelm.) Britton & Rose	(E)	MX	Chihuahua, Coahuila, Durango, Sonora, Zacatecas
<i>Pilosocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) Backeb. <i>Cephalocereus gaumeri</i> Britton & Rose <i>Pilocereus gaumeri</i> (Britton & Rose) F. M. Knuth	(V)	BTC	Yucatán
<i>Sclerocactus intertextus</i> (Engelm.) N. P. Taylor <i>Echinomastus intertextus</i> (Engelm.) Britton & Rose var. <i>intertextus</i> <i>Echinocactus intertextus</i> Engelm.	(V)	PZ, MX	Chihuahua, Coahuila, Sonora,
<i>Sclerocactus mariposensis</i> (Hester) N. P. Taylor <i>Echinomastus mariposensis</i> Hester <i>Neolloydia mariposensis</i> (Hester) L. D. Benson	(K)	MX	Coahuila
<i>Sclerocactus uncinatus</i> (Galeotti) N. P. Taylor <i>Ancistrocactus crassihamatus</i> (F. A. C. Weber) L. D. Benson <i>Echinocactus crassihamatus</i> F. A. C. Weber <i>Echinocactus mathssonii</i> A. Berger <i>Ferocactus crassihamatus</i> (F. A. C. Weber) Britton & Rose <i>Hamathocactus crassihamatus</i> (F. A. C. Weber) Buxb. <i>Thelocactus crassihamatus</i> (F. A. C. Weber) W. T. Marshall	(E)	MX	Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Zacatecas
<i>Sclerocactus unguispinus</i> (Engelm.) N. P. Taylor <i>Echinomastus laui</i> G. Frank & Zecher <i>Echinomastus mapimiensis</i> Backeb.	(V)	MX	Chihuahua, Coahuila, Durango, San Luis Potosí

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Echinomastus unguispinus</i> Engelm. var. <i>loui</i> (G. Frank & Zecher) Glass & Foster <i>Echinomastus unguispinus</i> (Engelm.) Britton & Rose var. <i>unguispinus</i>			
<i>Sclerocactus unguispinus</i> (Engelm.) N. P. Taylor var. <i>durangensis</i> (Ruenge) Bravo <i>Echinocactus durangensis</i> Ruenge <i>Echinomastus unguispinus</i> (Engelm.) Britton & Rose var. <i>durangensis</i> (Ruenge) Bravo	(V)	MX	Durango
<i>Stenocactus coptonogonus</i> (Lem.) A. Berger & Backeb. <i>Echinocactus coptonogonus</i> Lem. <i>Ferocactus coptonogonus</i> (Lem.) N. P. Taylor <i>Stenocactus coptonogonus</i> A. Berger & Bravo	(V)	MX	San Luis Potosí
<i>Stenocactus phyllacanthus</i> (Mart. ex Dietr. & Otto) A. Berger ex Backeb. & F. M. Knuth <i>Echinofossulocactus tricuspидatus</i> (Scheidw.) Britton & Rose	(E)	PZ	San Luis Potosí
<i>Stenocactus sulphureus</i> (Dietr.) Bravo <i>Echinocactus sulphureus</i> Dietr. <i>Ferocactus crispatus</i> (DC.) N. P. Taylor	(E)	MX	Hidalgo
<i>Stenocereus eruca</i> (Brandege) Gibson & Horák <i>Machaerocereus eruca</i> (Brandege) Britton & Rose	(V)	MX	Baja California Sur
<i>Thelocactus bicolor</i> (Galeotti) Britton & Rose var. <i>bolansis</i> (Ruenge) F. M. Kunth <i>Echinocactus bolansis</i> Ruenge <i>Ferocactus bicolor</i> (Galeotti & Pfeiff.) N. P. Taylor var. <i>bolansis</i> (Ruenge) N. P. Taylor	(V)	MX	Coahuila
<i>Thelocactus gielsdorfianus</i> (Werderm.) Werderm. ex Borg <i>Echinocactus gielsdorfianus</i> Werderm. <i>Gymnocactus gielsdorfianus</i> (Werderm.) Backeb. <i>Neolloydia gielsdorfiana</i> (Werderm.) F. M. Knuth in Backeb. & F. M. Knuth	(E)	MX	San Luis Potosí
<i>Thelocactus heterochromus</i> (F. A. C. Weber) Oosten	(V)	MX, PZ	Chihuahua, Coahuila, Du- rango

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Thelocactus leucacanthus</i> (Zucc.) Britton & Rose var. <i>ehrenbergii</i> (Pfeiff.) Bravo <i>Thelocactus ehrenbergii</i> (Pfeiff.) F. M. Kunth	(E)	MX, PZ	Hidalgo
<i>Thelocactus macdowellii</i> (Rebut & Quehl) Glass <i>Echinomastus macdowellii</i> (Rebut & Quehl) Britton & Rose <i>Thelocactus conothele</i> (Regel & Klein) F. M. Knuth var. <i>macdowellii</i> (Rebut & Quehl) Glass & Foster	(E)	MX	Coahuila, Nuevo León, Zaca- tecas
<i>Thelocactus mandragora</i> Frič ex A. Berger <i>Echinocactus mandragora</i> Frič <i>Gymnocactus mandragora</i> (Frič ex A. Berger) Backeb. <i>Rapicactus mandragora</i> (Frič ex A. Berger) Buxb. & Oehme	(EX)	MX	Coahuila, Nuevo León
<i>Thelocactus rinconensis</i> (Poselg.) Britton & Rose var. <i>nidulans</i> (Quehl) Glass & Foster <i>Echinocactus nidulans</i> Quehl	(V)	MX	Coahuila
<i>Thelocactus rinconensis</i> (Poselg.) Britton & Rose var. <i>phymatothele</i> (Poselg.) Glass & Foster <i>Echinocactus phymatothelos</i> Poselg. ex Foerster	(V)	MX	Coahuila
<i>Thelocactus subterraneus</i> Backeb. var. <i>subterraneus</i> <i>Gymnocactus subterraneus</i> (Backeb.) Backeb. <i>Rapicactus subterraneus</i> (Backeb.) Buxb. & Oehme <i>Thelocactus subterraneus</i> Backeb.	(EX)	PZ, MX	Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas
<i>Turbincarpus krainzianus</i> (Frank) Backeb.	(E)	MX	Hidalgo, Querétaro
<i>Turbincarpus laui</i> Glass & Foster	(E)	MX	San Luis Potosí
<i>Turbincarpus lophophoroides</i> (Werderm.) Buxb. & Backeb. <i>Thelocactus lophophoroides</i> Werderm.	(V)	MX	San Luis Potosí
<i>Turbincarpus pseudomacroechele</i> (Backeb.) Buxb. & Backeb.	(E)	MX	Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí
<i>Turbincarpus pseudopectinatus</i> (Backeb.) Glass & Foster	(E)	MX	Coahuila, Nuevo León, Ta- maulipas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<p><i>Normanbokea pseudopectinata</i> (Backeb.) Kladiwa ex Buxb. <i>Pelecyphora pseudopectinata</i> Backeb. <i>Solisia pseudopectinata</i> Backeb. <i>Thelocactus pseudopectinatus</i> (Backeb.) E. F. Anderson & Boke</p>			
<p><i>Turbincarpus schwarzii</i> (Shurly) Backeb. <i>Turbincarpus polaskii</i> Backeb.</p>	(E)	MX	Nuevo León, San Luis Potosí
<p><i>Turbincarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb. var. <i>flaviflorus</i> (Frank & A. B. Lau) Glass & Foster <i>Turbincarpus flaviflorus</i> Frank & A. B. Lau</p>	(E)	MX	San Luis Potosí
<p><i>Turbincarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb. var. <i>gracilis</i> (Glass & Foster) Glass & Foster <i>Turbincarpus gracilis</i> Glass & Foster</p>	(E)	BQ, BC, MX	Nuevo León
<p><i>Turbincarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb. var. <i>klinkerianus</i> (Backeb. & Jacobs.) Glass & Foster <i>Turbincarpus klinkerianus</i> Backeb. & Jacobs.</p>	(E)	MX	Nuevo León, San Luis Potosí
<p><i>Turbincarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb. var. <i>macrochele</i> (Werderm.) Glass & Foster <i>Turbincarpus macrochele</i> (Werderm.) Buxb. & Backeb.</p>	(E)	MX	Nuevo León, San Luis Potosí
<p><i>Turbincarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb. var. <i>schmiedickeanus</i> <i>Turbincarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb.</p>	(E)	MX	Tamaulipas
<p><i>Turbincarpus valdezianus</i> (Moller) Glass & Foster <i>Echinocactus valdezianus</i> (Moller) Boed. <i>Normanbokea valdeziana</i> (Moller) Kladiwa & Buxb. <i>Pelecyphora plumosa</i> Boed. & Ritter</p>	(E)	MX	Coahuila
<p><i>Wilcoxia tuberosa</i> (Poselg.) A. Berger <i>Wilcoxia poselgeri</i> (Lem.) Britton & Rose</p>	(E)	MX	Coahuila, Tamaulipas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
COCHLOSPERMACEAE			
<i>Amoreuxia wrightii</i> A. Gray	(E)	BTC, AAC	Veracruz
CORNACEAE			
<i>Cornus florida</i> L. var. <i>urbiniana</i> (Rose) Wangerin	(R)	BMM	Nuevo León, Veracruz
CRASSULACEAE			
<i>Echeveria laui</i> Moran & Meyrán	(EX)		Oaxaca
<i>Sedum suaveolens</i> Kimmach	(E)		Durango
<i>Tacitus bellus</i> Moran & Meyrán	(EX)		Chihuahua
CYATHEACEAE			
<i>Alsophila firma</i> (Baker) D. S. Conant <i>Nephelea mexicana</i> (Cham. & Schldl.) R. M. Tryon	(V)	BMM	Puebla, Veracruz
<i>Alsophila salvinii</i> Hook	(R)	BMM, BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Alsophila tryoniana</i> (Gastony) D. S. Conant	(I)	BTP	Veracruz
<i>Cnemidaria apiculata</i> (Hook.) Stolze	(R)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Cnemidaria decurrens</i> (Liebm.) R. M. Tryon	(R)	BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Cyathea bicrenata</i> Liebm. <i>Trichipteris bicrenata</i> (Liebm.) R. M. Tryon	(V)	BMM, BTP	Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Cyathea costaricensis</i> (Mett. ex Kuhn) Domin <i>Trichipteris costaricensis</i> (Mett. ex Kuhn) Barrington	(R)	BMM, BTC	Guerrero, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Cyathea divergens</i> Kunze var. <i>tuerckheimii</i> (Maxon) R. M. Tryon	(V)	BMM	Chiapas, Hidalgo, Puebla, Veracruz
<i>Cyathea fulva</i> (Mart. & Galeotti) Fée	(V)	BMM	Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Cyathea microdonta</i> (Desv.) Domin <i>Trichipteris microdonta</i> (Desv.) R. M. Tryon	(I)	BTP	Chiapas, Tabasco, Veracruz
<i>Cyathea myosuroides</i> (Liebm.) Domin <i>Sphaeropteris myosuroides</i> (Liebm.) R. M. Tryon	(I)	BTS	Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Veracruz

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Cyathea scabriuscula</i> (Maxon) Domin <i>Trichipteris scabriuscula</i> (Maxon) R. M. Tryon	(V)	BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Cyathea schiedeana</i> (C. Presl) Domin <i>Trichipteris schiedeana</i> (C. Presl) R. M. Tryon	(R)	BTP	Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Veracruz
<i>Nephelea tryoniana</i> Gastony	(I)	BTP	Veracruz
<i>Sphaeropteris horrida</i> (Liebm.) R. M. Tryon	(R)	BTP	Chiapas, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Trichipteris mexicana</i> (Mart.) R. M. Tryon	(I)	BMM	Chiapas, Veracruz
DICKSONIACEAE			
<i>Cibotium regale</i> Verschaff. & Lem.	(E)	BMM	Chiapas
<i>Cibotium schiedeii</i> Schltld. & Cham.	(E)	BMM, BQ	Oaxaca, Veracruz
<i>Culcita conifolia</i> (Hook.) Maxon <i>Dicksonia conifolia</i> Hook.	(R)	BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Dicksonia gigantea</i> Maxon <i>Dicksonia ghiesbreghtii</i> Maxon	(R)	BMM	Chiapas, Guerrero, Puebla, Veracruz
EBENACEAE			
<i>Diospyros riojae</i> Gómez-Pompa	(E)	BMM	Veracruz
FRANKENIACEAE			
<i>Frankenia johnstonii</i> Correll	(E)		Coahuila, Tamaulipas
GRAMINEAE			
<i>Trinichloa laxa</i> Hitchc.	(E)	PZ	Chihuahua
<i>Trinichloa micrantha</i> (Scribn.) Hitchc.	(E)	PZ	México, Morelos
<i>Tripsacum maizar</i> Hern. -Xol. & Randolph	(V)		Guerrero
<i>Tripsacum zopiloteense</i> Hern. -Xol. & Randolph	(R)	BTC	Guerrero
<i>Zea diploperennis</i> H. H. Ittis, Doebley & R. Guzmán	(V)		Jalisco
<i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mexicana</i> (Schrad.) H. H. Ittis raza chalco			México
<i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mexicana</i> (Schrad.) H. H. Ittis raza durango			México

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mexicana</i> (Schrad.) H. H. Iltis raza nobogame			México
<i>Zea perennis</i> (Hitchc.) Reeves & Mangelsd.	(E)		Jalisco
LEGUMINOSAE			
<i>Bauhinia jucunda</i> Brandegee	(V)	MX, BC,	Veracruz
LILIACEAE			
<i>Beaucarnea ameliae</i> Lundell	(V)	BTC, BTS	Quintana Roo, Yucatán
<i>Beaucarnea gracilis</i> Lem.	(V)	MX	Puebla
<i>Beaucarnea recurvata</i> Lem.	(I)	BTC	Tamaulipas
<i>Schoenocaulon officinale</i> (Schltdl. & Cham.) A. Gray ex Benth.	(I)	BQ, BQC, PZ	Chiapas, Veracruz
<i>Schoenocaulon pringlei</i> Greenm.	(R)	BC	Hidalgo, México, Morelos, Nayarit, Puebla
MAGNOLIACEAE			
<i>Magnolia dealbata</i> Zucc.	(E)	BMM	Hidalgo, Oaxaca, Veracruz
<i>Magnolia schiedeana</i> Schltdl.	(V)	BMM	Veracruz
<i>Talauma mexicana</i> (DC.) G. Don	(V)	BMM, BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
MALVACEAE			
<i>Gossypium armourianum</i> Kearney	(I)	MX	Baja California Sur
<i>Gossypium harknessii</i> Brandegee	(I)	MX	Baja California Sur
MARATTIACEAE			
<i>Marattia laxa</i> Kunze	(R)	BMM	Veracruz
<i>Marattia weinmanniifolia</i> Liebm.	(R)	BMM	Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Puebla, Veracruz
OLEACEAE			
<i>Hesperelaea palmeri</i> A. Gray	(E)	MX	Isla Guadalupe

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
ORCHIDACEAE			
<i>Acineata barkeri</i> (Bateman) Lindl.	(R)	BMM	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Amparoa beloglossa</i> (Rchb. f.) <i>Odontoglossum beloglossum</i> Rchb. f.	(R)	BMM	Guerrero, Oaxaca, Veracruz
<i>Barkeria melanocaulon</i> Rich. & Galeotti	(K)		Oaxaca
<i>Barkeria shoemakeri</i> Halb.	(R)		Michoacán, Oaxaca, Sinaloa
<i>Barkeria skinneri</i> (Bateman ex Lindl.) Rich. & Galeotti	(R)	BTC	Chiapas
<i>Bletia nelsonii</i> Ames	(R)		Chiapas, Oaxaca
<i>Bletia urbana</i> Dressler	(R)	MX	D.F., Oaxaca
<i>Brachystele affinis</i> (C. Schweinf.) Burns-Bal. & R. González <i>Spiranthes affinis</i> C. Schweinf.	(K)		Baja California Sur, Guana-juato, Guerrero, Michoacán
<i>Brachystele tenuissima</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes tenuissima</i> L. O. Williams	(K)		Morelos
<i>Catasetum laminatum</i> Lindl.	(K)		Guerrero, Michoacán, Oaxaca
<i>Cattleya skinneri</i> Bateman	(V)	BTP	Chiapas, Oaxaca
<i>Clowesia glaucoglossa</i> (Rchb. f.) Dodson	(V)		Michoacán
<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.	(E)	BMM, BC	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Corallorrhiza ehrenbergii</i> Rchb. f. <i>Corallorrhiza involuta</i> Greenm.	(K)	BC	Chihuahua, Coahuila, Jalisco, México, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla
<i>Corallorrhiza elliptica</i> C. Schweinf.	(K)		Chihuahua, Coahuila
<i>Corallorrhiza fimbriata</i> Schltr.	(K)	BC	D.F., Jalisco, México
<i>Corallorrhiza macrantha</i> Schltr.	(K)	BC, BQ	Coahuila, D.F., México, Oaxaca, Veracruz
<i>Corallorrhiza williamsii</i> Correll	(K)	BQC, BMM	Morelos

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Cranichis ciliilabia</i> C. Schweinf.	(K)		Chiapas, Hidalgo, Jalisco
<i>Cranichis gracilis</i> L. O. Williams	(K)		Durango, Jalisco
<i>Cranichis mexicana</i> (Rich. & Galeotti) Schltr.	(K)	BC, BQC	Chiapas, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca
<i>Cranichis schaffneri</i> Rchb. f.	(K)	BQC, BQ	Colima, D.F., Durango, Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Veracruz
<i>Cranichis subumbellata</i> A. Rich. & Galeotti	(K)	BC	Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca
<i>Cyclopogon saccatus</i> (A. Rich. & Galeotti) Schltr. <i>Spiranthes saccata</i> A. Rich. & Galeotti	(K)	BTC, BMM	Chiapas, México, Michoacán, Morelos, Puebla, Veracruz
<i>Cycnoches egertonianum</i> Bateman	(R)	BTP	Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Veracruz
<i>Cypripedium irapeanum</i> La Llave & Lex.	(V)	BC, BQ	Chiapas, Durango, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Veracruz
<i>Deiregyne ramentacea</i> (Lind.) Schltr. <i>Spiranthes ramentacea</i> Lindl.	(K)		San Luis Potosí, Tamaulipas
<i>Deiregyne rhombilabia</i> Garay <i>Spiranthes arseniana</i> Kraenzl.	(K)	SEC	Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Deiregyne tenuiflora</i> (Greenm.) Burns-Bal. <i>Spiranthes tenuiflora</i> Greenm.	(K)		Guerrero, Morelos
<i>Encyclia bicamerata</i> (Rchb. f.) Dressler & G. E. Pollard <i>Epidendrum bicameratum</i> Rchb. f.	(K)	BMM	Guerrero, Oaxaca
<i>Encyclia distantiflora</i> (A. Rich. & Galeotti) Dressler & G. E. Pollard <i>Epidendrum distantiflorum</i> A. Rich. & Galeotti	(R)	BC	Chiapas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Encyclia kienastii</i> (Rchb. f.) Dressler & G. E. Pollard	(E)	BQ	Oaxaca
<i>Encyclia magnispatha</i> (Ames) Dressler <i>Epidendrum magnispathum</i> Ames	(K)	BC, BQ	Guerrero, Oaxaca
<i>Encyclia oestlundii</i> (Ames) Hágsater & Stermitz <i>Epidendrum oestlundii</i> Ames	(K)	BTS	Guerrero
<i>Encyclia suaveolens</i> Dressler	(I)	BQ	México, Nayarit, Sinaloa
<i>Epidendrum incomptoides</i> Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf.	(K)		Chiapas
<i>Epidendrum lacertinum</i> Lindl.	(K)	BMM	Chiapas
<i>Epidendrum matudae</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero, México, Morelos
<i>Epidendrum nagelii</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero
<i>Galeottiella sarcoglossa</i> (A. Rich. & Galeotti) Schltr. <i>Prescottia orchioides</i> Lindl. <i>Spiranthes sarcoglossa</i> A. Rich. & Galeotti	(K)	BC	Chiapas, D.F., Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca
<i>Goodyera dolabripetala</i> (Ames) Schltr.	(K)		Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Habenaria alata</i> Hook.	(K)	BTC, BQC	Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Veracruz
<i>Habenaria brevilabiata</i> A. Rich. & Galeotti	(K)	BQ	Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca
<i>Habenaria jaliscana</i> S. Watson	(K)	BQ, BQC	Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Veracruz
<i>Habenaria subauriculata</i> B. L. Rob. & Greenm. <i>Habenaria entomantha</i> var. <i>subauriculata</i> B. L. Rob. & Greenm.	(K)		Oaxaca, Puebla
<i>Habenaria umbratilis</i> Ames & L. O. Williams	(K)		San Luis Potosí
<i>Habenaria virens</i> Rich. & Galeotti	(K)	BMM	Chiapas, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Veracruz

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Hagsatera brachycolumna</i> (L. O. Williams) R. González <i>Epidendrum brachycolumna</i> L. O. Williams	(R)		Guerrero, México, Oaxaca
<i>Hexalectris brevicaulis</i> L. O. Williams	(K)		Coahuila, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit
<i>Hexalectris parviflora</i> L. O. Williams	(K)		Sonora
<i>Isochilus unilaterale</i> B. L. Rob. <i>Isochilus linearis</i> (Jacq.) R. Br. var. <i>unilateralis</i> (B. L. Rob.) Correll	(K)	BMM, BC, BQ	Puebla, Tamaulipas, Veracruz
<i>Kionophyton seminudum</i> (Schltr.) Garay <i>Spiranthes seminuda</i> Schltr.	(K)	BC, BMM, BQ	Chiapas, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Puebla
<i>Kreodanthus ovatilabius</i> (Ames & Correll) Garay <i>Erythrodes ovatilabia</i> Ames & Correll	(K)		Oaxaca
<i>Kreodanthus secundus</i> (Ames) Garay <i>Erythrodes secunda</i> (Ames) Ames	(K)		Chiapas, Oaxaca
<i>Lacaena bicolor</i> Lindl.	(I)	BQC	Guerrero, Oaxaca
<i>Laelia anceps</i> Lindl. forma blanca	(E)	BQ	Veracruz
<i>Laelia majalis</i> Lindl.	(E)		Hidalgo, Michoacán
<i>Lemboglossum rosii</i> (Lindl.) Halb. <i>Odontoglossum rosii</i> Lindl.	(V)	BQ, BMM	Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Leochilus crocodiliceps</i> (Rchb. f.) Kraenzl. <i>Leochilus ampliflorus</i> Schltr.	(K)	BTC, BQ	Colima, Jalisco
<i>Lepanthes avis</i> Rchb. f.	(K)	BMM	Veracruz
<i>Lepanthes oreocharis</i> Schltr.	(K)	BQC	Chiapas
<i>Lepanthes pristidis</i> Rchb. f.	(K)		Veracruz
<i>Lepanthes rekoii</i> R. E. Schult.	(K)		Oaxaca, Puebla
<i>Lepanthes schiedeii</i> Rchb. f.	(K)	BMM	Chiapas, Veracruz
<i>Ligeophila clavigera</i> (Rchb. f.) Garay <i>Erythrodes clavigera</i> (Rchb. f.) Ames	(K)		Chiapas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Liparis fantastica</i> Ames & C. Schweinf.	(K)	BC	Chiapas, Guerrero, Oaxaca
<i>Lycaste skinneri</i> (Bateman ex Lindl.) Lindl.	(E)	BMM	Chiapas
<i>Malaxis cordata</i> (Lindl.) Kuntze	(K)		Guerrero
<i>Malaxis nelsonii</i> Ames	(K)		Durango
<i>Malaxis ochreatea</i> (S. Watson) Ames	(K)		Morelos, Nayarit, Puebla, Veracruz
<i>Malaxis pringlei</i> (S. Watson) Ames	(K)	BQC	Chihuahua, Durango, Jalisco, Nayarit, Zacatecas
<i>Malaxis reichei</i> (Schltr.) Ames & C. Schweinf.	(K)		Guerrero, México
<i>Malaxis rosei</i> Ames	(K)	BQ, BQC	Chihuahua, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca
<i>Malaxis stricta</i> L. O. Williams	(K)		Morelos
<i>Malaxis tepicana</i> Ames	(K)		Jalisco, Nayarit
<i>Maxillaria histrionica</i> (Rchb. f.) L. O. Williams	(K)		Chiapas, Guerrero, Oaxaca
<i>Maxillaria oestlundiana</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero
<i>Mormodes aromatica</i> Lindl.	(R)		Chiapas, Guerrero, México, Oaxaca
<i>Mormodes dayana</i> Rchb. f.	(K)		Guerrero
<i>Mormodes luxata</i> Lindl.	(K)	BQ, BQC	Colima, Jalisco, Michoacán
<i>Mormodes maculata</i> (Klotzsch) L. O. Williams	(K)	BMM	Oaxaca
<i>Mormodes maculata</i> (Klotzsch) L. O. Williams var. <i>unicolor</i> (Hook.) L. O. Williams	(K)	BMM	Hidalgo, Puebla, Veracruz
<i>Mormodes nagelii</i> L. O. Williams	(K)		Chiapas
<i>Mormodes pardalinata</i> S. Rosillo	(K)	BC	Jalisco

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Mormodes stenoglossum</i> Schltr.	(K)	BTP	Chiapas
<i>Mormodes tezontle</i> S. Rosillo	(K)	BTC, BQ	Guerrero, Jalisco, Michoacán
<i>Mormodes unciun</i> Rchb. f.	(K)		
<i>Oncidium crista-galli</i> Rchb. f.	(R)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Oncidium flavovirens</i> L. O. Williams	(R)	BTC	Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit
<i>Oncidium incurvum</i> Barker ex Lindl.	(I)	BMM, BTP	Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Oncidium leucochilum</i> (Lindl.) Bateman	(V)	BQC	Chiapas
<i>Oncidium lindenii</i> Brongn. <i>Oncidium retemeyerianum</i> Rchb. f.	(I)	BTS	Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán
<i>Oncidium oestlundianum</i> L. O. Williams	(I)	BTC	Jalisco, Michoacán, Nayarit
<i>Oncidium pergameanum</i> Lindl.	(K)	BQ	Chiapas, Veracruz
<i>Oncidium phymatochilum</i> Lindl.	(K)	VR	
<i>Oncidium stelligerum</i> Rchb. f.	(K)	BQ	Guerrero, Jalisco, Michoacán, Oaxaca
<i>Oncidium stramineum</i> (Lindl.) Bateman	(I)	BTC, BQ	Puebla, Veracruz
<i>Papperitzia leiboldii</i> Rchb. f.	(I)	BTS	Oaxaca, Veracruz
<i>Pelexia gutturosa</i> (Rchb. f.) Garay <i>Spiranthes gutturosa</i> Rchb. f.	(K)	BTP	Chiapas, San Luis Potosí
<i>Platystele halbingeriana</i> (Schult.) Garay <i>Pleurothallis halbingeriana</i> Schult.	(K)	BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
<i>Pleurothallis aristocratica</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero
<i>Pleurothallis breviflora</i> Lindl.	(K)		Oaxaca?
<i>Pleurothallis correllii</i> Luer	(K)	BTP	Chiapas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Pleurothallis eximia</i> L. O. Williams	(K)		Oaxaca
<i>Pleurothallis hintonii</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero
<i>Pleurothallis involuta</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca
<i>Pleurothallis liebmanniana</i> Kraenzl.	(K)		Chiapas?, Oaxaca
<i>Pleurothallis nelsonii</i> Ames	(K)		Chiapas, Guerrero
<i>Pleurothallis obscura</i> Rich. & Galeotti	(K)	BTS	San Luis Potosí, Veracruz
<i>Pleurothallis saccatilabia</i> C. Schweinf.	(K)		Chiapas
<i>Pleurothallis unguicallosa</i> Ames & C. Schweinf.	(K)		Colima, Islas Revillagigedo
<i>Pleurothallis xerophylla</i> Schltr.	(K)		Chihuahua
<i>Ponera longipetala</i> Correll	(K)		Guerrero, Oaxaca
<i>Ponthieva parviflora</i> Ames & C. Schweinf.	(K)		Campeche
<i>Pseudocranichis thysanochila</i> (B. L. Rob. & Greenm.) Garay <i>Cranichis thysanochila</i> B. L. Rob. & Greenm.	(K)		Chiapas
<i>Pseudogoodyera gonzalezii</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes gonzalezii</i> L. O. Williams	(K)		Nayarit
<i>Pseudogoodyera wrightii</i> (Rchb. f.) Schltr. <i>Spiranthes pseudogoodyeroides</i> L. O. Williams	(K)		Puebla?, San Luis Potosí
<i>Psygmorechis pusilla</i> (L.) Dodson & Dressler <i>Oncidium pusillum</i> (L.) Rchb. f.	(R)		Campeche, Chiapas, Jalisco, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán
<i>Rossioglossum grande</i> (Lindl.) Garay & Kenn. <i>Odontoglossum grande</i> Lindl.	(E)		Chiapas
<i>Sarcoglottis cerina</i> (Lindl.) W. Baxter <i>Spiranthes cerina</i> Lindl.	(K)		Chiapas, Durango?, Hidalgo, Veracruz
<i>Schiedeella albovaginata</i> (C. Schweinf.) Burns-Bal. <i>Spiranthes albovaginata</i> C. Schweinf.	(K)	BC, BQ	Jalisco, México

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Schiedeella chartacea</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes chartacea</i> L. O. Williams	(K)	BC	Durango, Jalisco
<i>Schiedeella congestiflora</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes congestiflora</i> L. O. Williams	(K)	BMM, BQ	Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca
<i>Schiedeella dendroneura</i> (Sheviak & Bye) Burns-Bal. <i>Spiranthes dendroneura</i> Sheviak & Bye	(K)		Chiapas
<i>Schiedeella densiflora</i> (C. Schweinf.) Burns-Bal. <i>Spiranthes densiflora</i> C. Schweinf.	(K)	BC, BQ	Hidalgo, Michoacán, More- los, Nayarit, Oaxaca, San Luis Potosí
<i>Schiedeella diaphana</i> (Lindl.) Burns-Bal. & E. W. Greenw. <i>Spiranthes chloraeformis</i> Rich. & Galeotti	(K)		Oaxaca
<i>Schiedeella falcata</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes falcata</i> L. O. Williams	(K)	BC, BQ	Chihuahua, Durango, Gue- rrero, Jalisco, Oaxaca
<i>Schiedeella llaveana</i> var. <i>violacea</i> (A. Rich. & Galeotti) Garay	(K)	BC	Chiapas
<i>Schiedeella nagelii</i> (L. O. Williams) Garay <i>Spiranthes nagelii</i> L. O. Williams	(K)		San Luis Potosí
<i>Schiedeella pseudopyramidalis</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes pseudopyramidalis</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero, México, Oaxaca
<i>Schiedeella pubicaulis</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes pubicaulis</i> L. O. Williams	(K)		Veracruz
<i>Schiedeella rubrocallosa</i> (B. L. Rob. & Greenm.) Balogh <i>Schiedeella rubrocallosa</i> Rich. & Galeotti	(K)	BC, BQ	Chihuahua, Coahuila, D.F., Hidalgo, Jalisco, México, Nuevo León, Puebla
<i>Schiedeella sparsiflora</i> (C. Schweinf.) Burns-Bal. <i>Spiranthes sparsiflora</i> C. Schweinf.	(K)		Morelos
<i>Schiedeella tenella</i> (L. O. Williams) Burns-Bal. <i>Spiranthes tenella</i> L. O. Williams	(K)		Chihuahua, Durango
<i>Schiedeella trilineata</i> (Lindl.) Schltr. <i>Spiranthes trilineata</i> Lindl.	(K)		Chiapas, Puebla

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Schiedeella velata</i> (B. L. Rob. & Fernald) Schltr. <i>Spiranthes velata</i> B. L. Rob. & Fernald	(K)		Chiapas
<i>Schomburgkia superbiens</i> Rolfe <i>Laelia superbiens</i> Lindl.	(V)		Chiapas, Oaxaca?
<i>Sigmatostalix mexicana</i> L. O. Williams	(K)		Guerrero
<i>Sobralia xantholeuca</i> Hort. ex L. O. Williams	(K)	BMM	Chiapas
<i>Stanhopea maculosa</i> Knowles & Westc. <i>Stanhopea fregeana</i> Rchb. f.	(E)		Durango, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Sinaloa, Sonora
<i>Stelis tenuissima</i> Schltr.	(K)	BC	Chiapas
<i>Trichocentrum candidum</i> Lindl.	(R)	BTP	Chiapas
<i>Trichopia galeottiana</i> Rich.	(I)		Chiapas, Oaxaca
<i>Trichosalpinx pringlei</i> (Schltr.) Luer <i>Pleurothallis pringlei</i> Schltr.	(K)	BQ, BQC	Chiapas, Guerrero, Oaxaca
<i>Triphora yucatanensis</i> Ames <i>Pogonia yucatanensis</i> (Ames) L. O. Williams	(K)		Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Yucatán
<i>Xylobium tuerckheimii</i> Kraenzl.	(K)	BMM, BTP	Chiapas, Oaxaca, Veracruz
PALMAE			
<i>Brahea berlandieri</i> Bartlet	(E)	BQ, BTC	Nuevo León
<i>Brahea dulcis</i> (F. M. Kunth) Mart.	(V)	BTC	San Luis Potosí, Veracruz
<i>Brahea edulis</i> H. Wendl. ex S. Watson <i>Erythea edulis</i> (H. Wendl.) S. Watson	(E)	MX	Isla de Guadalupe
<i>Cocothrinax readii</i> H. J. Quero	(E)	BTS, BTP	Quintana Roo, Yucatán
<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	(I)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i> H. Wendl.	(V)	BTP	Chiapas, Veracruz
<i>Chamaedorea ferruginea</i> H. E. Moore	(E)	BTP, BMM	Oaxaca

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Chamaedorea glaucifolia</i> H. Wendl.	(E)	BTP	Chiapas
<i>Chamaedorea klotzschiana</i> H. Wendl.	(R)	BTC, BTP	Veracruz
<i>Chamaedorea metallica</i> O. F. Cook	(E)	BTP	Sureste de México
<i>Chamaedorea monostachys</i> Burret	(I)	BMM	Veracruz
<i>Chamaedorea schiedeana</i> Mart.	(I)	BMM, BTP	Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	(V)	BTC, BTS, BTP	Campeche, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán
<i>Chamaedorea stolonifera</i> H. Wendl.	(I)	BTP	Chiapas
<i>Chamaedorea tenella</i> H. Wendl.	(E)	BTP, BMM	Chiapas, Veracruz
<i>Chamaedorea tuerckheimii</i> (Dammer) Burret	(E)	BTP, BMM	Veracruz
<i>Gaussia gomez-pompae</i> (H. J. Quero) H. J. Quero <i>Opsiandra gomez-pompae</i> H. J. Quero	(E)	BTS, BTP	Oaxaca
<i>Gaussia maya</i> (O. F. Cook) H. J. Quero & Read <i>Opsiandra maya</i> O. F. Cook	(E)	BTS	Quintana Roo
<i>Pseudophoenix sargentii</i> H. Wendl.	(E)	BTS	Quintana Roo, Yucatán
<i>Reinhardtia gracilis</i> (H. Wendl.) Burret	(R)	BTP	Veracruz
<i>Thrinax radiata</i> Lodd.	(V)	BTC, BTS, BTP	Quintana Roo, Yucatán
PINACEAE			
<i>Picea mexicana</i> Martínez	(R)	BC	Coahuila, Nuevo León
PODOCARPACEAE			
<i>Podocarpus matudai</i> Lundell	(R)	BMM	Veracruz
<i>Podocarpus reichei</i> Buchholz & N. Gray	(R)	BMM	Tamaulipas, Veracruz

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
PSILOTACEAE			
<i>Psilotum complanatum</i> Sw.	(V)	BMM	Veracruz
RUBIACEAE			
<i>Antirhea aromatica</i> Cast. -Campos & Lorence	(E)	BTC	Veracruz
<i>Balmea stormae</i> Martínez	(I)		Michoacán
SAXIFRAGACEAE			
<i>Hydrangea nebulicola</i> Nevling & Gómez-Pompa	(E)	BMM	Veracruz
SCHIZAEACEAE			
<i>Schizaea elegans</i> (Vahl) Sm.	(V)		Chiapas, Oaxaca, Veracruz
SELAGINELLACEAE			
<i>Selaginella orizabensis</i> Hieron.	(EX)	BMM	Veracruz
SYMPLOCACEAE			
<i>Symplocos coccinea</i> Humb. & Bonpl.	(R)	BMM	Veracruz
VALERIANACEAE			
<i>Valeriana palmeri</i> A. Gray	(EX)	BQ, BTC	Veracruz
<i>Valeriana pratensis</i> (Benth.) Steud.	(EX)		Veracruz
<i>Valeriana robertianifolia</i> Briq.	(EX)	BQ	Chiapas, Veracruz
<i>Valeriana sorbifolia</i> F. M. Kunth	(EX)	BQ, BC	Veracruz
VERBENACEAE			
<i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze var. <i>prismatica</i>	(EX)	BQ, MX, BTC	Veracruz
ZAMIACEAE			
<i>Ceratozamia euryphyllidia</i> Vázq. Torres, Sabato & D. W. Stev.	(E)	BTP	Oaxaca, Veracruz
<i>Ceratozamia hildae</i> Landry & M. Wilson	(R)	BC, BQ	Querétaro, San Luis Potosí
<i>Ceratozamia kuesteriana</i> Regel	(I)	BMM	Tamaulipas
<i>Ceratozamia matudae</i> Lundell	(V)	BMM	Chiapas

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Ceratozamia mexicana</i> Brongn.	(V)	BMM	Veracruz
<i>Ceratozamia mexicana</i> var. <i>latifolia</i> (Miq.) Schust. <i>Ceratozamia latifolia</i> Miq.	(R)	BMM, BTP	Veracruz
<i>Ceratozamia mexicana</i> var. <i>robusta</i> (Miq.) Dyer <i>Ceratozamia robusta</i> Miq.	(V)	BMM, BTP	Chiapas, Veracruz
<i>Ceratozamia microstrobila</i> Vovides & Rees	(V)	BQ	San Luis Potosí
<i>Ceratozamia miqueliana</i> H. Wendl. <i>Ceratozamia ghiesbreghtii</i> Hort. ex Regel	(E)	BMM, BTP	Tabasco, Veracruz
<i>Ceratozamia norstogii</i> D. W. Stev.	(E)	BC, BQ	Chiapas, Oaxaca
<i>Ceratozamia sabatoi</i> Vovides, Vázq. Torres, Schutzman & Iglesias	(V)	BMM, BQ	Hidalgo, Querétaro
<i>Ceratozamia zaragozae</i> Medellín	(E)	BC, BQ	San Luis Potosí
<i>Dioon califanoi</i> De Luca & Sabato	(E)	BTC	Oaxaca
<i>Dioon caputoi</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	(E)	BTC	Puebla
<i>Dioon edule</i> Lindl.	(V)	BTC, BQ	Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz
<i>Dioon holmgrenii</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	(V)	BTC	Oaxaca
<i>Dioon merolae</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	(V)	BTC	Chiapas, Oaxaca
<i>Dioon purpusii</i> Rose	(V)	BTC	Oaxaca, Puebla
<i>Dioon rzedowskii</i> De Luca, A. Moretti, Sabato & Vázq. Torres	(R)	BTS, BTP	Oaxaca
<i>Dioon spinulosum</i> Dyer	(E)	BTS, BTP	Oaxaca, Veracruz
<i>Dioon tomasellii</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	(I)	BC, BQ	Nayarit
<i>Dioon tomasellii</i> var. <i>sonorensis</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	(E)	BQ	Sonora

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Zamia cremnophila</i> Schutzman, Vovides & Dehgan	(E)	BTP	Tabasco
<i>Zamia inermis</i> Vovides, Rees & Vázq. Torres	(E)	BTC	Veracruz
<i>Zamia fischeri</i> Miq.	(I)	BQ	Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz
<i>Zamia furfuracea</i> L. f.	(V)	BTC	Veracruz
<i>Zamia herrerae</i> Calderón & Standl.	(I)	BTC	Chiapas
<i>Zamia loddigesii</i> Miq.	(I)	BTS, BQ, BTC	Campeche, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán
<i>Zamia paucijuga</i> Wieland	(I)	BTC	Colima, Guerrero, Michoacán, Nayarit, Oaxaca
<i>Zamia picta</i> Dyer	(I)	BTP	Chiapas
<i>Zamia purpurea</i> Vovides, Rees & Vázq. Torres	(E)	BTP	Oaxaca, Veracruz
<i>Zamia soconuscensis</i> Schutzman, Vovides & Dehgan	(E)	BMM, BTP	Chiapas
<i>Zamia sparteae</i> DC.	(V)	BTC	Oaxaca
<i>Zamia splendens</i> Schutzman	(V)	BTP	Chiapas
ZYGOPHYLLACEAE			
<i>Guaiaacum coulteri</i> A. Gray	(V)	BTC	Jalisco
FUNGI			
AGARICACEAE			
<i>Agaricus augustus</i> Fr.	(V)	BC, BQ	Chihuahua, D.F., México
AMANITACEAE			
<i>Amanita caesarea</i> (Scop. ex Fr.) Grev.	(V)	BC, BQ	Chihuahua, D.F., Durango, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Veracruz

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Amanita hemibapha</i> (Berk. & Br.) Sacc.	(V)	BMM	Hidalgo, Veracruz
<i>Amanita muscaria</i> (L. ex Fr.) Hook.	(V)	BC	Baja California, Chihuahua, Jalisco, México, Nuevo León
BOLETACEAE			
<i>Boletus edulis</i> Bull. ex Fr.	(V)	BC	Chihuahua, México, Nuevo León, Tlaxcala
<i>Boletus pinophilus</i> P. L. & Derm	(V)	BC	D.F., Hidalgo, Jalisco, México, Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Leccinum aurantiacum</i> (Bull. ex ST. Amans) Gray	(V)	BQ	Chihuahua
<i>Suillus brevipes</i> (Peck) F. M. Kunth	(V)	BC	Guerrero, México, Veracruz
<i>Suillus granulatus</i> (L. ex Fr.) Kuntze	(V)	BC	Nuevo León, Tlaxcala, Veracruz
CANTHARELLACEAE			
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	(V)	BC	México, Nuevo León, Tlaxcala, Veracruz
<i>Cantharellus odoratus</i> (Schw.) Fr.	(V)	BQ	Puebla, Veracruz
COPRINACEAE			
<i>Psathyrella spadicea</i> (Schaeff. ex Fr.) Singer	(V)	BQ	Tlaxcala
ENTOLOMATACEAE			
<i>Entoloma giganteum</i> (Schw.) Singer	(E)	BQ, BMM	Tlaxcala
GOMPHIDIACEAE			
<i>Gomphidius rutilus</i> (Schaeff. ex Fr.) Lund & Nann.	(V)	BC	Nuevo León
HYGROPHORACEAE			
<i>Hygrophorus russula</i> (Fr.) Quéf.	(V)	BC, BQ	Chihuahua, Nuevo León
MORCHELLACEAE			
<i>Morchella conica</i> Pers.	(V)	BC, BQ	México
<i>Morchella costata</i> (Vent) Boud.	(V)	BC, BQ	Hidalgo, México, Veracruz

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Morchella elata</i> Fr.	(V)	BC, BQ	D.F., Hidalgo, México
<i>Morchella esculenta</i> Fr.	(V)	BC, BQ	Hidalgo, México, Morelos, Tlaxcala
<i>Morchella umbrina</i> Boud.	(V)	BC, BQ	Hidalgo, México, Veracruz
STROPHARIACEAE			
<i>Psilocybe angustipleurocystidiata</i> Guzmán	(R)	BMM	Morelos
<i>Psilocybe armandii</i> Guzmán & Pollock	(R)	BQ	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe aztecorum</i> Heim emend. Guzmán var. <i>aztecorum</i>	(R)	BC	Colima, Chiapas, México, Nuevo León, Puebla, Tlaxcala, Veracruz
<i>Psilocybe aztecorum</i> Heim emend. Guzmán var. <i>bonetii</i> (Guzmán) Guzmán	(R)	BC	D.F., México, Morelos
<i>Psilocybe banderillensis</i> Guzmán	(E)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe barrerae</i> Cifuentes & Guzmán	(R)	BMM	Guerrero, Hidalgo, Morelos
<i>Psilocybe caerulescens</i> Murr. var. <i>caerulescens</i>		BMM	Oaxaca, Puebla, Veracruz
<i>Psilocybe caerulescens</i> Murr. var. <i>ombrophila</i> (Heim) Guzmán	(R)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe caerulipes</i> (Peck) Sacc.	(R)	BMM	Hidalgo
<i>Psilocybe cordispora</i> Heim	(R)	BMM	Jalisco, Oaxaca, Veracruz, Zacatecas
<i>Psilocybe fagicola</i> Heim & Cailleux var. <i>fagicola</i>	(R)	BMM	Hidalgo
<i>Psilocybe fagicola</i> Heim & Cailleux var. <i>mesocystidiata</i> Guzmán	(R)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe galindoi</i> Guzmán	(R)	BMM	Jalisco
<i>Psilocybe heimii</i> Guzmán	(E)	BMM	Oaxaca
<i>Psilocybe herrerae</i> Guzmán	(R)	BMM	Chiapas, Veracruz
<i>Psilocybe hoogshagenii</i> Heim var. <i>convexa</i> Guzmán	(R)	BMM	Hidalgo, Oaxaca, Puebla

Lista de plantas y hongos. Continuación.

Familia / Nombre científico / Sinónimos	Categ.	T. V.	Distribución en México
<i>Psilocybe hoogshagenii</i> Heim var. <i>hoogshagenii</i>	(R)	BMM	Chiapas, Oaxaca, Puebla
<i>Psilocybe jacobsii</i> Guzmán	(R)	BMM	Oaxaca
<i>Psilocybe mammillata</i> (Murr.) Smith	(R)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe mexicana</i> Heim	(R)	BMM	Guerrero, Michoacán, Morelos
<i>Psilocybe muliercula</i> Sing. & Smith	(R)	BC	México
<i>Psilocybe pleurocystidiosa</i> Guzmán	(E)	BMM	Oaxaca
<i>Psilocybe rzedowskii</i> Guzmán	(E)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe sanctorum</i> Guzmán & Pollock	(R)	BC	México
<i>Psilocybe schultesii</i> Guzmán	(R)	BQ	Veracruz
<i>Psilocybe singeri</i> Guzmán	(E)	BTP	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe subyungensis</i> Guzmán	(R)	BMM	Tamaulipas
<i>Psilocybe veraecrucis</i> Guzmán & Pérez-Ortiz	(E)	BTP	Veracruz
<i>Psilocybe wassoniorum</i> Guzmán & Pollock	(R)	BMM	Veracruz
<i>Psilocybe weldenii</i> Guzmán	(E)	BTP	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe xalapensis</i> Guzmán & A. Lopez	(R)	BMM	Veracruz
<i>Psilocybe yungensis</i> Sing. & Smith	(R)	BMM	Oaxaca, Veracruz
<i>Psilocybe zapotecorum</i> Heim emend. Guzmán	(R)	BMM	Guerrero, Morelos, Oaxaca, Veracruz
TRICHOLOMATACEAE			
<i>Tricholoma cystidiosa</i> Cifuentes & Guzmán	(E)	BTP	Chiapas
<i>Tricholoma magnivelare</i> (Peck) Redhead	(V)	BC	Hidalgo, Puebla, Veracruz
<i>Tricholoma pachymeres</i> (B. & Br.) Sacc.	(E)	BMM, BTP, BTC	Veracruz
<i>Trichosporum subporphyrophyllum</i> Guzmán	(V)	BTP	Morelos, Tabasco
<i>Trichosporum tropicalis</i> Guzmán, Bandala & Montoya	(V)	BTP	Chiapas

SIMBOLOGIA EMPLEADA

Categ: Indica la categoría de UICN (1981), según la cual se clasifica el estado actual de las poblaciones de las especies.

- EX = extinta
- I = indeterminado
- E = en peligro de extinción
- K = insuficientemente conocida
- R = rara
- V = vulnerable

Para Fungi, las categorías E y V no siguen los criterios estrictos de la UICN. Aquí se emplea:

- E = amenazadas por la comercialización de los cuerpos fructíferos
- V = en peligro por destrucción de su habitat

T. V.: Se refiere al tipo de vegetación, según Rzedowski (1978), en el cual se encuentra preferentemente.

- AAC = vegetación acuática
- BC = bosque de coníferas
- BMM = bosque mesófilo de montaña
- BQ = bosque de *Quercus*
- BQC = bosque de *Quercus*-coníferas o coníferas-*Quercus*
- BTC = bosque tropical caducifolio
- BTP = bosque tropical perennifolio
- BTS = bosque tropical subcaducifolio
- MX = matorral xerófilo
- PZ = pastizal
- SEC = vegetación secundaria