

Informe final* del Proyecto HS004
Catálogo nomenclatural de las Solanaceae de México

Responsable: Dra. Mahinda Martínez y Díaz Salas
Institución: Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Ciencias Naturales
Licenciatura en Biología
Dirección: Cerro de las Campanas s/n, Juriquilla, Querétaro, Qro, 76010 , México
Correo electrónico: mahinda@uaq.mx
Teléfono/Fax: Tel. 442-192-12-00 ext. 5322
Fecha de inicio: Octubre 15, 2009
Fecha de término: Septiembre 9, 2011

Principales resultados: Catálogo de autoridad taxonómica, informe final.

Forma de citar el informe final y otros resultados:** Martínez, M. Rodríguez, A. Vargas, O. y F. Chiang. 2011 Catálogo nomenclatural de las Solanaceae de México. Universidad Autónoma de Querétaro. **Informe Final SNIB-CONABIO. Proyecto HS004.** México, D.F.

Resumen:

La familia Solanaceae se encuentra entre las más grandes de las angiospermas. Consiste a nivel mundial de alrededor de 96 géneros y 2,300 especies de distribución casi cosmopolita. Muchas especies son de enorme importancia económica, como la papa (*Solanum tuberosum*), los chiles (*Capsicum* spp.), el jitomate (*Solanum lycopersicon*), el tomate verde (*Physalis philadelphica*) y el tabaco (*Nicotiana tabacum*). Además tiene especies tóxicas y medicinales. En México la familia encuentra un sitio importante de diversificación, siendo especialmente rico en especies y endemismos en los géneros *Solanum*, *Physalis*, *Lycianthes* y *Cestrum*, así como géneros restringidos a Megaméxico como *Nectouxia*, *Datura*, *Tzeltalia* o *Plowmania*. También hay numerosas especies introducidas ya sea bajo cultivo (como *Solanum tuberosum*, *Petunia* o *Nicotiana tabacum*) o bien naturalizadas y establecidas como *Nicotiana glauca*. Sin embargo, la nomenclatura de la familia es complicada, y además *Solanum* se encuentra además entre los géneros más grandes de angiospermas, con alrededor de 1,000 especies descritas. La base de datos comprende, 3 subfamilias, 10 tribus, 38 géneros 8 subgéneros, 44 secciones, 394 especies, y 27 variedades de nombres aceptados, y se incluyen 4 géneros, 245 especies, 12 subespecies, 77 variedades, 1 subvariedad y 14 formas de sinónimos. Para poder detectar los centros de diversidad y endemismo en el país, se revisaron MEXU, XAL, MO, CUCBA y QMEX, se determinó y anotó el material y se generaron mapas de distribución que reflejan la riqueza y endemismo de solanáceas en los estados. Se encontró que el estado con mayor número de especies es Chiapas, el mayor número de especies endémicas está en Jalisco y el número mayor de endémicas de distribución restringida está en Oaxaca. Ninguna especie mexicana de la familia Solanaceae se encuentra en las listas de especies en riesgo de IUCN, NOM, o CITES

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



Catálogo nomenclatural de las Solanaceae de México

Mahinda Martínez, Aarón Rodríguez, Ofelia Vargas y Fernando Chiang. Capturistas: Ana Lucía Tovar A. y Carlos A. Corona Ocegüera

UAQ, U. de G., U.N.A.M.
Av. De las Ciencias s/n, Juriquilla
76230, Querétaro, Qro.
192-12 00 ext. 5322

14 de marzo de 2011

Resumen:

La familia Solanaceae se encuentra entre las más grandes de las angiospermas. Consiste a nivel mundial de alrededor de 96 géneros y 2,300 especies de distribución casi cosmopolita. Muchas especies son de enorme importancia económica, como la papa (*Solanum tuberosum*), los chiles (*Capsicum* spp.), el jitomate (*Solanum lycopersicon*), el tomate verde (*Physalis philadelphica*) y el tabaco (*Nicotiana tabacum*). Además tiene especies tóxicas y medicinales. En México la familia encuentra un sitio importante de diversificación, siendo especialmente rico en especies y endemismos en los géneros *Solanum*, *Physalis*, *Lycianthes* y *Cestrum*, así como géneros restringidos a Megaméxico como *Nectouxia*, *Datura*, *Tzeltalia* o *Plowmania*. También hay numerosas especies introducidas ya sea bajo cultivo (como *Solanum tuberosum*, *Petunia* o *Nicotiana tabacum*) o bien naturalizadas y establecidas como *Nicotiana glauca*. Sin embargo, la nomenclatura de la familia es complicada, y además *Solanum* se encuentra además entre los géneros más grandes de angiospermas, con alrededor de 1,000 especies descritas. La base de datos comprende, 3 subfamilias, 10 tribus, 38 géneros 8 subgéneros, 44 secciones, 394 especies, y 27 variedades de nombres aceptados, y se incluyen 4 géneros, 245 especies, 12 subespecies, 77 variedades, 1 subvariedad y 14 formas de sinónimos. Para poder detectar los centros de diversidad y endemismo en el país, se revisaron MEXU, XAL, MO, CUCBA y QMEX, se determinó y anotó el material y se generaron mapas de distribución que reflejan la riqueza y endemismo de solanáceas en los estados. Se encontró que el estado con mayor número de especies es Chiapas, el mayor número de especies endémicas está en Jalisco y el número mayor de endémicas de distribución restringida está en Oaxaca. Ninguna especie mexicana de la familia Solanaceae se encuentra en las listas de especies en riesgo de IUCN, NOM, o CITES

Introducción:

La familia Solanaceae fue descrita por Jussieu en 1798 y se considera un grupo natural y monofilético si se incluyen las Nolanaceae y Goetzaceae (Olmstead *et al.* 2008). Muchas especies son de enorme importancia económica, como la papa (*Solanum tuberosum*), los chiles (*Capsicum* spp.), el jitomate (*Solanum lycopersicum*), el tomate verde (*Physalis philadelphica*) y el tabaco

(*Nicotiana tabacum*). Además tiene especies tóxicas (como varias especies de *Datura* y *Nierembergia linariaefolia*) y medicinales (varios *Solanum*, *Atropa belladonna*). Hunziker (2001) considera que la familia está constituida por 96 géneros y 2,300 especies con una distribución conformada por géneros de amplia distribución mundial (como *Solanum*, *Lycium* y *Physalis*), americano-asiáticos (*Lycianthes*), norteamericanos (*Datura*, *Chamaesaracha*), de norte y sud-América (*Hunzikeria*, *Acnistus*, *Capsicum*), americanos y caribeños (*Solandra*, *Witheringia*, *Browallia*, *Jaltomata*), así como disyuntos (*Bouchetia*, *Grabowskia*, *Nierembergia*, *Petunia*). México participa con un número importante de especies en todos los grupos, y es además un centro de diversidad de la familia, al igual que Centro y Sudamérica, el resto de Norteamérica, Australia, y los Himalayas. Los géneros de amplia distribución, el cultivo de muchas de sus especies como alimento, droga u ornamento, y más de tres siglos de movimientos de plantas por humanos han ocasionado que la familia presente una nomenclatura complicada. Esta falta de claridad nomenclatural oscurece todos los análisis que se pueden hacer en cuanto a la riqueza y endemismo, indispensables para proponer políticas de conservación. Clarificar la nomenclatura de la familia en México es el objetivo del presente trabajo.

Antecedentes:

El estudio de Solanaceae en las floras del país no es homogéneo, ya que hay algunas zonas con tratamientos completos, como Flora de Veracruz en la que se incluyeron 21 géneros y 138 especies (Nee 1986, 1993) o el Valle de México con 13 géneros y 59 especies (Rzedowski, G. C. de, J. Rzedowski y col. 2001). También hay listados recientes para Mesoamérica de donde se citan 33 géneros y 308 especies (Knapp *et al.* 2005), Oaxaca con 19 géneros y 165 especies (Rodríguez 2004) y Jalisco con 20 géneros y 138 especies (Cuevas Arias *et al.* 2008). El resto del país tiene tratamientos florísticos o muy viejos o incompletos. La CONABIO contaba con una lista de las Solanaceae de México de 338 especies y variedades en el 2009, que fue el inicio del presente proyecto.

Objetivo general:

Elaborar una base de datos nomenclatural de la familia Solanaceae en Biotica, en la que se presente el nombre aceptado asociado a los sinónimos más comunes que se encuentran en las floras del país.

Objetivos particulares:

1. Capturar todos los nombres aceptados (familia, subfamilia, tribu, subtribu, géneros, subgéneros, secciones, especies, subespecies y variedades) de las solanáceas que se desarrollan en México, tanto nativas como cultivadas o naturalizadas.
2. Incluir los sinónimos correspondientes a todos los niveles anteriores.
3. Encontrar la distribución de las especies aceptadas en los estados de la República.

Métodos:

1. Se hizo una revisión bibliográfica en la que se obtuvieron revisiones, listados florísticos, floras, descripciones de especies, tesis, trabajos de tipificación, sinopsis nomenclaturales y filogenias de la familia que contenían géneros y especies que se desarrollan en México.
2. Se visitaron los herbarios MEXU, XAL, MO, CUCBA y QMEX para revisar los ejemplares y obtener la distribución de las especies por estado.
3. Las clasificaciones superiores (familia, subfamilia, tribu y género), así como los autores de estas categorías están de acuerdo a Hunziker 2001. Las clasificaciones de subgéneros y secciones están tomadas de las monografías, revisiones o filogenias más recientes para los taxa correspondientes.
4. Cuando hubo inconsistencias entre los diferentes sistemas de clasificación se optó por seguir a Hunziker (2001). Las excepciones son a) los géneros mexicanos *Calibrachoa* y *Tzeltalia* que Hunziker deja en sinonimia pero que otros autores como Olmstead *et al.*, (2008) y Whitson y Manos (2005) reconocen; b) los géneros que se han incorporado recientemente a *Solanum* (*Lycopersicon* y *Cypomandra*) basado en datos moleculares se mantuvieron en *Solanum*, y no como géneros como los tiene Hunziker, c) los géneros que

se describieron después del 2001, como *Capsicophysalis* y *Schraedaranthus*, y d) *Quincula*, que se mantuvo como subgénero de *Physalis* y no como género, como lo propone Hunziker (2001).

5. Se capturaron los nombres en Biótica, incluyendo las categorías de familia, subfamilia, tribu, géneros, subgéneros (cuando aplica), sección (cuando aplica) y especie.
6. Las discrepancias en las citas originales de las descripciones que hay entre Tropicos, IPNI y Solanacea Source se resolvieron buscando las publicaciones originales ya sea en las bibliotecas de MEXU y MO, o bien en el Botanicus (<http://www.botanicus.org/>) y en el Biodiversity Heritage Library (<http://www.biodiversitylibrary.org/>). Solo cuando no se encontró la descripción original se dejó en la base de datos la primera página de las referencias. En caso contrario, el número de página en la cita corresponde al inicio de la descripción de la especie. Si hay diferencia en las citas de las bases de datos entre el año de publicación (como aparece en la portada de la publicación) y el año de distribución de la misma, se mantuvo únicamente el de publicación.
7. El análisis de información presentado aquí se obtuvo a partir de la base de datos generada con el proyecto y comparando estos resultados con la literatura reciente de la familia. Este análisis se presentó como ponencia en el XVIII Congreso Mexicano de Botánica en noviembre del 2010.

Resultados obtenidos:

Se capturaron en la base como nombres aceptados 3 subfamilias, 10 tribus, 38 géneros, 8 subgéneros, 44 secciones, 398 especies, y 27 variedades. El siguiente cuadro es un resumen de los nombres aceptados, los sinónimos y los totales que se encuentran en la base de datos:

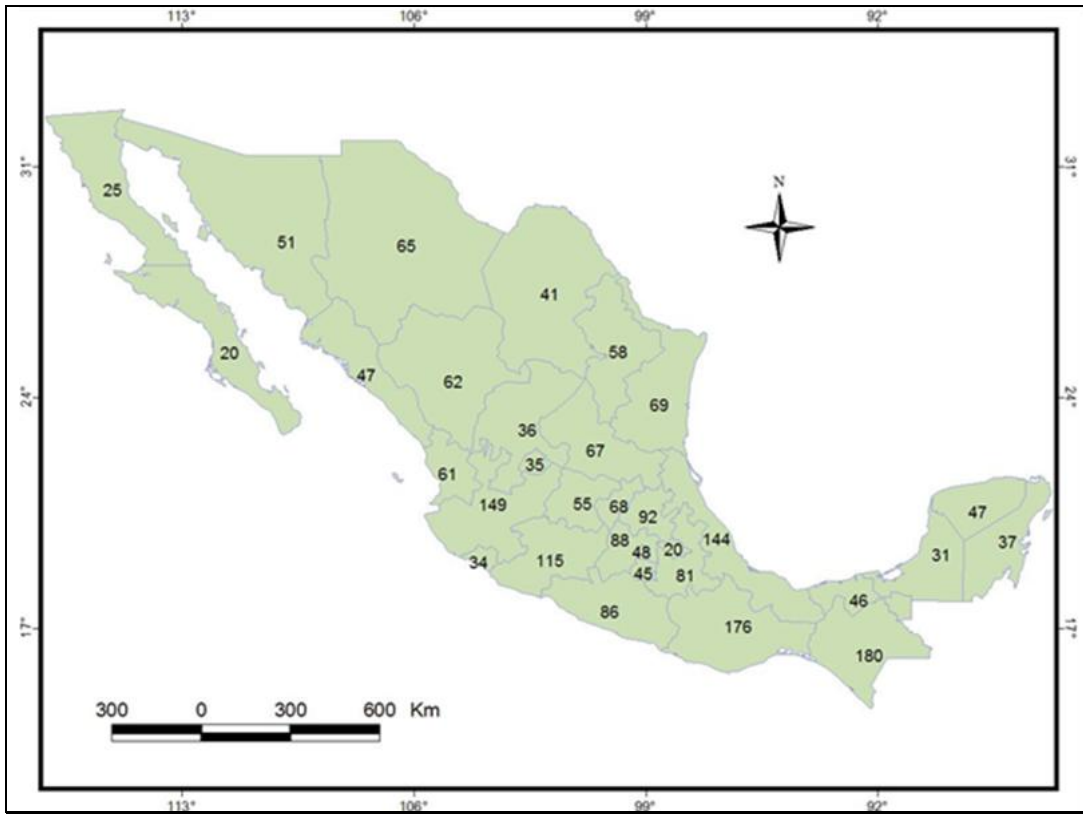
Nombres	Nombres aceptados	Nombres sinónimos	Nombres totales
Subfamilia	3	-	3
Tribu	10	-	10
Géneros	34	4	42
Subgénero	8	-	8
Sección	44	-	44
Especies	398	240	638

Subespecies	1	11	12
Variedades	27	77	104
Subvariedad	-	1	1
Formas	-	14	14
Nombres totales	529	347	876

Existen 30 géneros nativos, no hay géneros endémicos a México siendo *Nectouxia* lo más cercano, pues se trata de un género monotípico que se distribuye desde el sur de Texas hasta el centro del país en Puebla. Los géneros distribuidos en el suroeste de Estados Unidos y México son *Datura* y *Chamaesaracha*. Los géneros que se encuentran hacia el sur, en México y Centro América son *Tzeltalia*, *Capsicophysalis*, y *Schraderanthus*. Los géneros introducidos y que se encuentran ya sea cultivados o naturalizados son *Brugmansia*, *Nicandra* y *Petunia*.

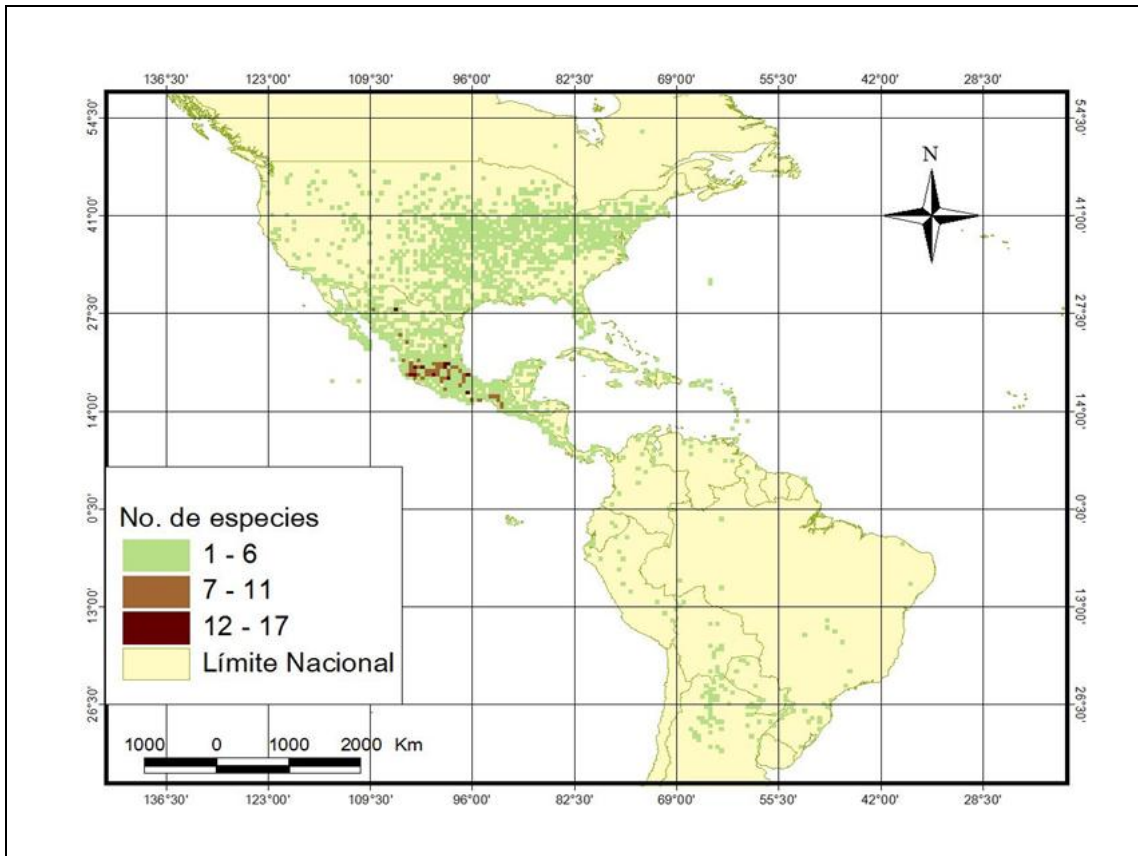
El listado de las especies aceptadas con los sinónimos se presenta al final del documento en el **anexo 1**. Los nombres aceptados están en negritas, los sinónimos en texto normal. Cabe señalar que la lista de sinónimos no es exhaustiva, se presentan los nombres de uso continuo en las floras del país.

En cuanto a la distribución de los taxa, considerando la riqueza de especies por estado (ver mapa 1), el más diverso es Chiapas con 180 especies de solanáceas, el segundo Oaxaca con 176, y el tercero Jalisco con 149.

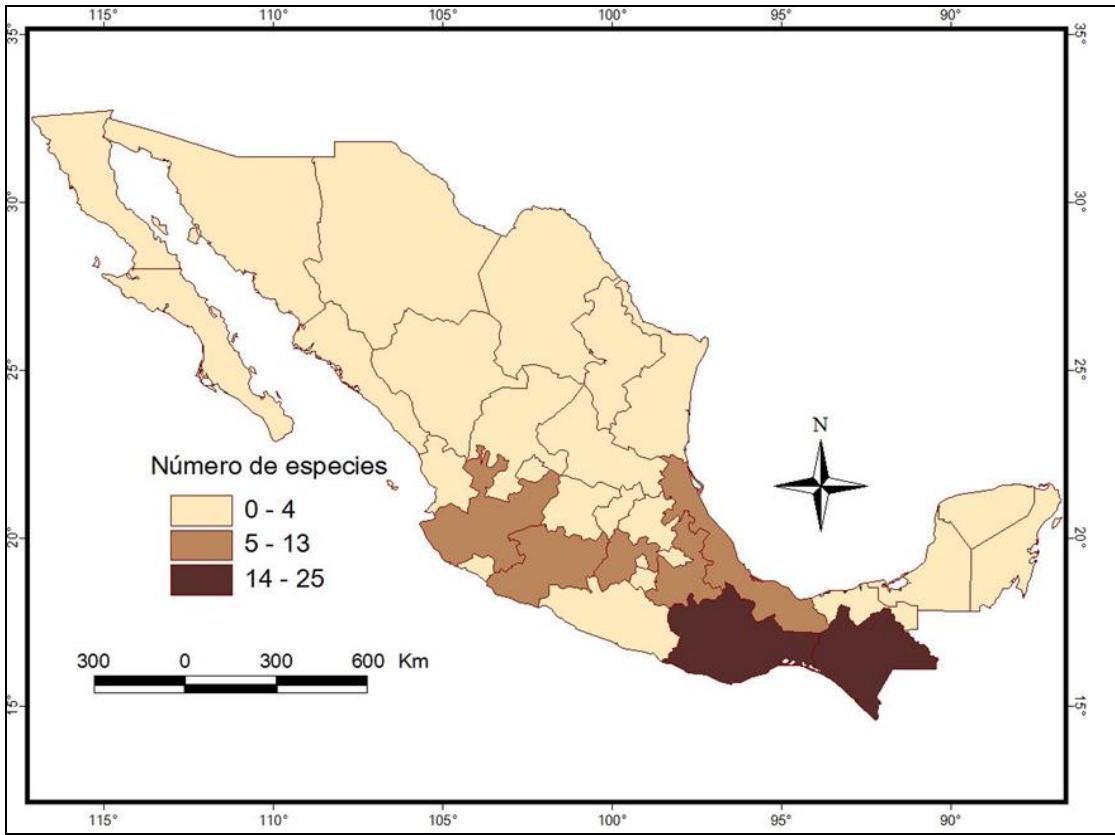


Mapa 1: Número de especies de solanáceas por estado.

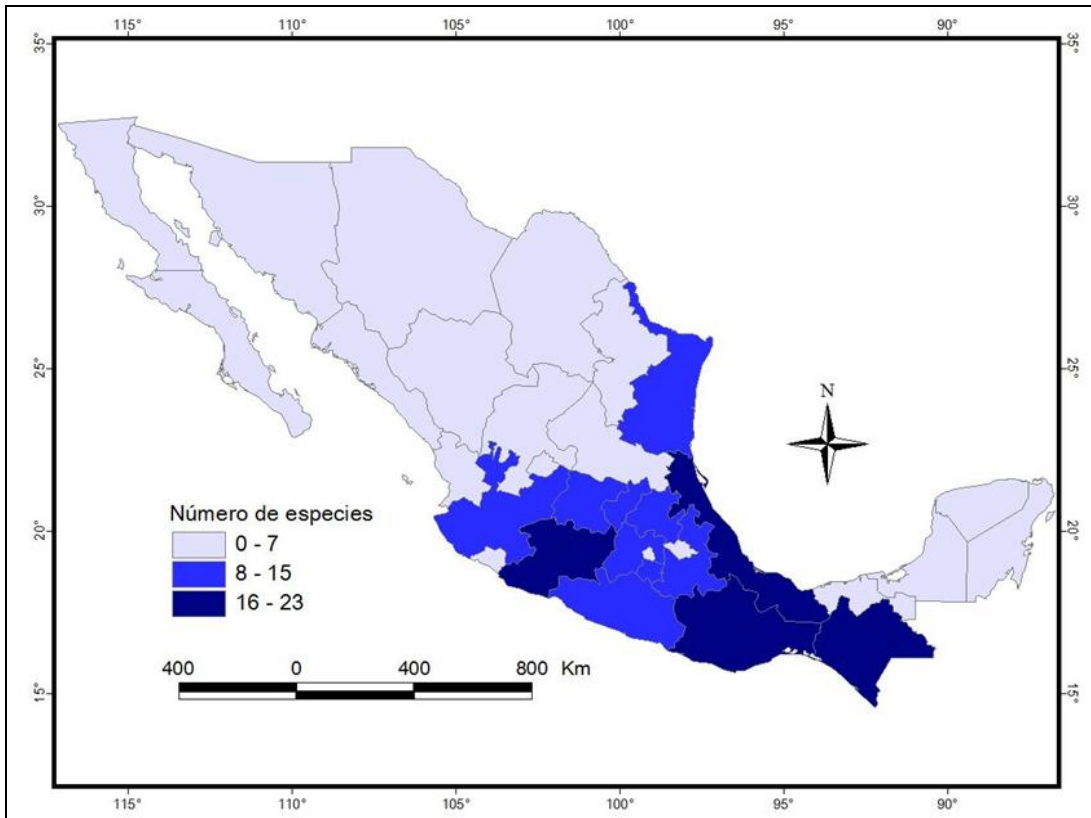
El mayor número de especies de *Physalis* se encuentra principalmente en el centro del país (ver mapa 2), *Lycianthes* (ver mapa 3) y *Cestrum* en el sur (ver mapa 4) y *Lycium* en el norte (ver mapa 5).



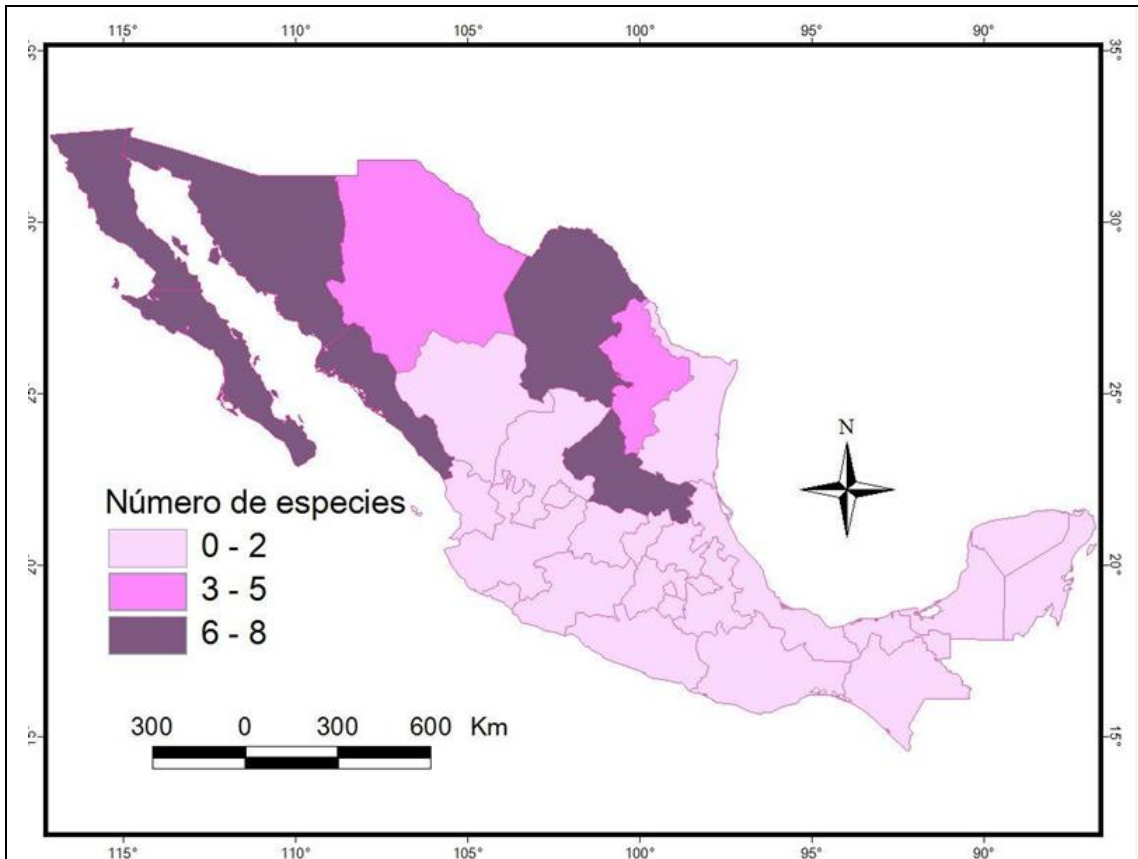
Mapa 2: Distribución de las especies de *Physalis*



Mapa 3: Distribución de las especies de *Lycianthes*



Mapa 4: Distribución de las especies de *Cestrum*



Mapa 5: Distribución de las especies de *Lycium*

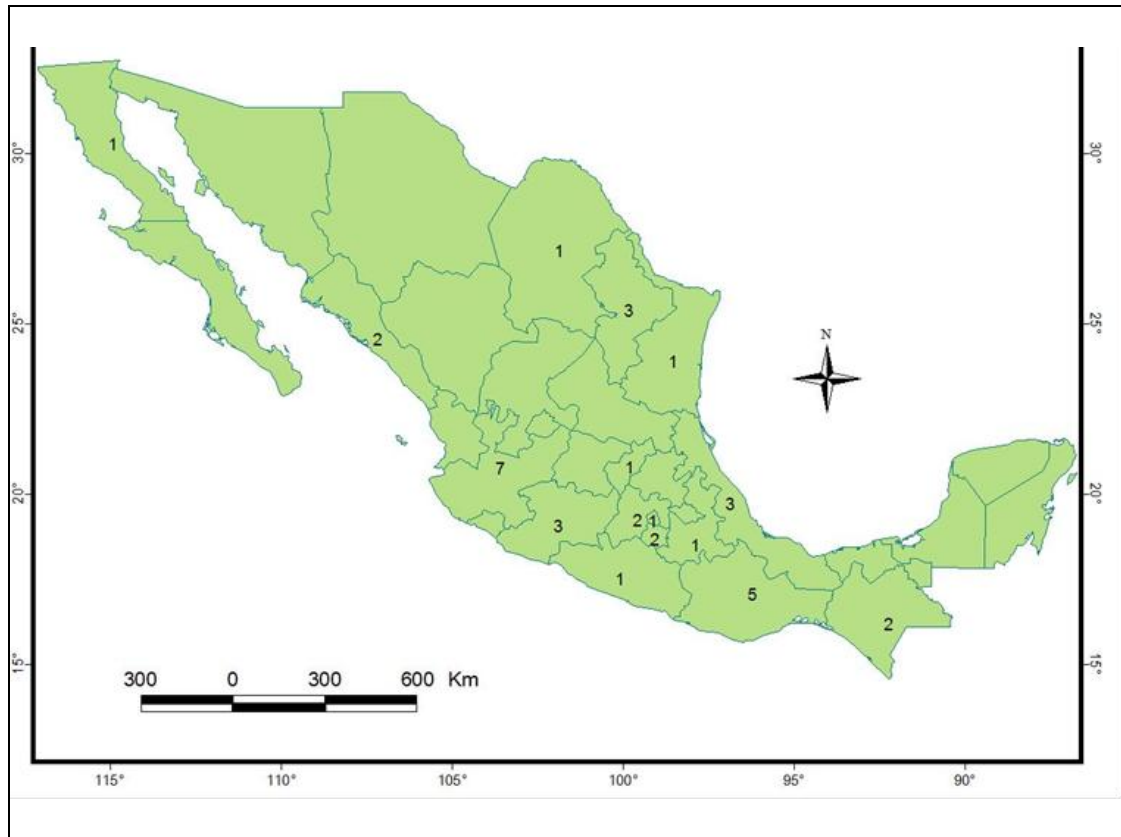
Con respecto al endemismo, 123 especies son endémicas a México, 26 especies endémicas a México y el suroeste de los Estados Unidos, y 69 especies endémicas a México y hasta el norte de Nicaragua. Considerando exclusivamente a las especies endémicas mexicanas, el número por género es el siguiente: 35 de *Physalis*, 40 de *Solanum*, 4 de *Datura*, 16 de *Cestrum*, 3 de *Jaltomata*, 10 de *Lycianthes* (todo el subgénero *Syngenesis* es endémico), 5 de *Lycium*, 3 de *Solandra*, y 2 de *Witheringia*.

El estado con el mayor número de especies endémicas al país es Jalisco con 53, después Oaxaca con 52 y finalmente Michoacán con 38. El endemismo en Chiapas es de 27, pero aumenta a 37 si se consideran las que comparte con Guatemala (ver mapa 6).

El análisis del número de especies endémicas de distribución restringida arrojó que Jalisco es el estado con más especies endémicas restringidas con 7, seguido por Oaxaca con 5. Michoacán, Veracruz y Nuevo León tienen 3 especies cada uno (ver mapa 7).



Mapa 6: Número de especies endémicas a México por estado



Mapa 7: Especies endémicas de distribución restringida en cada estado

Discusión y conclusiones:

México representa un centro importante de diversificación de las solanáceas, sobre todo de algunos géneros como *Datura* y *Tzeltalia*, de los que el 100% de las especies se encuentran en México. Otros géneros bien representados son *Chamaesaracha* (80 % de las especies), *Physalis* (72 % de l total) y *Solandra* (50 %). De otros géneros, México cuenta con menos de la mitad de las especies descritas (como de *Lycianthes* 28 %, *Cestrum* 26 %, *Lycium* 20 %, *Jaltomata* 20% y *Solanum* 11%). De este último género, Nee (1993) postulaba que el número de especies en México debería de ser de alrededor de 150 especies, lo que hace sospechar que aún falta mucha colecta en el país.

En cuanto a la riqueza de especies, hay estados en los que el número de especies encontradas es evidentemente el resultado de una subcolecta, ya que por su superficie y diversidad de ambientes es improbable que tengan tan pocas especies, como es el caso de Zacatecas, Campeche o Quintana Roo. También es probable que sea necesario visitar los herbarios locales para detectar especies no depositadas en las colecciones que se revisaron para el proyecto.

Con respecto al endemismo, hay 35 especies de *Physalis*, 40 de *Solanum*, 4 de *Datura*, 16 de *Cestrum* (destacando entre éstas la sección *Habrothamnus* que presenta flores rojas y es endémico a México y Guatemala), 3 de *Jaltomata*, 10 *Lycianthes* (todo el subgénero *Syngenesis* es endémico), 5 *Lycium*, 3 *Solandra*, 2 de *Witheringia* y una de *Chamaesaracha*, *Tzeltalia*, *Bouchetia*, y *Hunzikeria* respectivamente.

Muchas de las especies de las solanáceas mexicanas son malezoides y de amplia distribución, sin embargo algunas presentan claros patrones de afinidad florística. Analizando los patrones de distribución utilizando únicamente las endémicas, hay 123 especies restringidas a México, 26 especies que México comparte con el suroeste de los Estados Unidos (lo que Rzedowski 1991 considera Megaméxico I), y 69 especies se distribuyen en el sur de México y hasta aproximadamente el norte de Nicaragua (Megaméxico II).

A pesar de ser una familia diversa, con elementos endémicos y de importancia económica, no hay un tratamiento para toda la familia en México. La información taxonómica está dispersa en diversas obras de revisiones o monografías, floras regionales y listados. Los nombres utilizados en algunos de estos trabajos no están actualizados nomenclaturalmente o no se proveen los sinónimos. Este catálogo es el primer esfuerzo para homogenizar la nomenclatura de los taxa que se desarrollan en el país y la primera obra que lista e incluye a todos los taxa registrados hasta ahora en México. Esta base de datos constituye un claro potencial nomenclatural para hacer análisis sobre la distribución de las especies, así como identificar los centros de diversidad y de endemismo; información indispensable para generar esfuerzos de conservación y manejo de las solanáceas mexicanas.

Referencias:

- Cuevas-Arias, C., O. Vargas y A. Rodríguez. 2008. Solanaceae diversity in the state of Jalisco, Mexico. *Revista mexicana de biodiversidad* 79:67-79.
- Hunziker, A. T. 2001. *Genera Solanacearum. The genera of Solanaceae illustrated, arranged according to a new system.* A.R.G. Gantner Verlag K.-G.Alemania.500 pp.
- Knapp, S., M. Stafford, M. Sousa Peña y M. Martínez.2005. A preliminary names list of the Solanaceae of Mesoamerica. Pp: 71-116. En: V. Hollowell, ed. *A festschrift for William G. D'Arcy.*Missouri Botanical Garden Press. ISBN 0161-1542.
- Nee, M. 1986. Solanaceae I. *Flora de Veracruz* 49:1-191.
- Nee, M. 1993. Solanaceae II. *Flora de Veracruz* 72:1-158.
- Olmstead, R., L. Bohs, H. Abdel, E. Santiago, V. García, S. Collier.2008. A molecular phylogeny of the Solanaceae. *Taxon* 57(4): 1159-1181.
- Rodríguez, A. 2004. Solanáceas. In: *Biodiversidad de Oaxaca.* A. J. García-Mendoza, M.J. Ordóñez, y M. Briones-S. Instituto de Biología, UNAM, Fondo oaxaqueño para la conservación de la naturaleza-WWF. México, 297-303.
- Rzedowski, J. 1991. Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México. *Acta Botánica de México* 14:3-21.
- Rzedowski, G.C., J. Rzedowski y col. 2001. *Flora fanerogámica del Valle de México.* 2ª ed. Instituto de Ecología, A. C. y CONABIO. Pátzcuaro, Mich. 1406 pp.
- Whitson, M. y P. Manos. 2005. Untangling *Physalis* (Solanaceae) from the Physaloids: a two-gene phylogeny of the Physalinae. *Systematic Botany* 30 (1): 216-230.

Anexo 1. Catálogo nomenclatural de las Solanaceae de México

Forma de citar: Martínez, M., Rodríguez, A., Vargas, O. y Chiang F. 2011. Catálogo nomenclatural de las Solanaceae de México. UAQ - U de G - UNAM. Base de datos SNIB-CONABIO Proyecto HS004.

^{1,2} *El dato corresponde al número de géneros válidos con especies válidas*

Reino Plantae Haeckel, 1866

División Magnoliophyta Cronquist, Takht. & Zimmerm., 1966

Clase Magnoliopsida Cronquist, Takht. & Zimmerm., 1966

Subclase Asteridae Takht., 1966

Orden Solanales Lindl.

Familia Solanaceae Juss., 1789

Subfamilia Cestroideae Schtdl., 1832

Tribu Browallieae Hunz., 1995

Género *Browallia* L., 1753

B. americana L., 1753

Sinónimos

Browallia viscosa Kunth, 1817

B. eludens Van Devender & P.D. Jenkins, 1993

Tribu Cestreae G. Don, 1838

Género *Cestrum* L., 1753

C. alternifolium (Jacq.) O.E. Schulz, 1909

Sinónimos

Cestrum alternifolium var. *mitanthum* O.E. Schulz, 1909

Cestrum amelanchier Dunal, 1852

Cestrum confertum Mill., 1768

Cestrum depauperatum Dunal, 1852

Cestrum frutescens Aubl., 1775

Cestrum jasminiflorum Moric. ex Dunal, 1852

Cestrum pendulinum Jacq., 1798

Cestrum ramosissimum Nocca ex Dunal, 1852

Cestrum terminale Dunal, 1852

Cestrum terminale var. *parvifolium* Dunal, 1852

Cestrum vespertinum Bertero ex Dunal, 1852

C. aurantiacum Lindl., 1844

Sinónimos

Cestrum aurantiacum f. *flavum* Kuntze, 1891

Cestrum chaculanum Loes., 1923

Cestrum paucinervium Francey, 1935

Cestrum pedunculare Pav. ex Dunal, 1852

Cestrum pedunculatum Sessé & Moc., 1894

Cestrum warszewiczii Klotzsch, 1851

C. benthamii Miers, 1846

Sinónimos

Cestrum roseum var. *tomentosa* Benth., 1839

C. diurnum L., 1753

Sinónimos

Cestrum album Ferrero ex Dunal, 1852

Cestrum diurnum var. *fasciatiflorum* Dunal, 1852

Cestrum diurnum var. *marcianum* Proctor, 1977

Cestrum diurnum var. *tinctorium* (Jacq.) M. Gómez, 1894

Cestrum diurnum var. *venenatum* (Mill.) O.E. Schulz, 1909

Cestrum fastigiatum Jacq., 1798

Cestrum forsythii Dunal, 1852

Cestrum laurifolium Fawc., 1889

Cestrum odontospermum Jacq., 1798

Cestrum tinctorium Jacq., 1798

Cestrum venenatum Mill., 1768

Cestrum vespertinum Lunan, 1814

C. dumetorum Schtdl., 1832

Sinónimos

Cestrum dumetorum var. *phyllobotryon* Dunal, 1852

géneros: 34, especies: 398

Cestrum semiverstitum Dunal, 1852
C. elegans (Brongn.) Schltld., 1846
 Sinónimos
Cestrum elegans var. *totutla* Dunal, 1852
Cestrum elegans var. *truncata* Fernald, 1900
Cestrum paniculatum (M. Martens & Galeotti) Schltld., 1847
Cestrum purpureum (Lindl.) Standl., 1924
C. elegantissimum C.V. Morton, 1936
C. endlicheri Miers, 1846
C. fasciculatum (Schltld.) Miers, 1846
 Sinónimos
Cestrum hartwegii Dunal, 1852
Cestrum spigelioides Zucc. ex Francey, 1935
C. flavescens Greenm., 1899
C. flavinervium Francey, 1936
C. formosum C.V. Morton, 1936
C. fraternum C.V. Morton, 1936
C. fulvescens Fernald, 1900
 Sinónimos
Cestrum arborescens Brandegee, 1908
Cestrum confertifolium Francey, 1935
C. galeottianum Francey, 1935
C. glanduliferum Kerber ex Francey, 1935
 Sinónimos
Cestrum pittieri Francey, 1935
C. guatemalense Francey, 1935
 Sinónimos
Cestrum guatemalense var. *gracile* C.V. Morton, 1936
Cestrum mexicanum Francey, 1935
C. laurifolium L'Hér., 1788
 Sinónimos
Cestrum alaternoides Desf., 1804
C. laxum Benth., 1839
 Sinónimos
Cestrum anagyridium St.-Lag., 1880
Cestrum anagyris Dunal, 1852
Cestrum bourgeauium Fernald, 1900
Cestrum psychotrifolium Schltld., 1847
C. luteo-virescens Francey, 1935
C. megalophyllum Dunal, 1852
C. miradoreense Francey, 1935
C. mortonianum J.L. Gentry, 1973
C. nitidum M. Martens & Galeotti, 1845
C. nocturnum L., 1753
 Sinónimos
Cestrum hirtellum Schltld., 1832
Cestrum multiflorum Roem. & Schult., 1819
Cestrum nocturna Moc. & Sessé, 1894
Cestrum nocturnum var. *mexicanum* O.E. Schulz, 1909
Cestrum palmeri Francey, 1936
Cestrum scandens Thibaud ex Dunal, 1852
Cestrum spicatum Mill., 1768
Cestrum suberosum Jacq., 1804
Cestrum viride Moric. ex Dunal, 1852
Cestrum yucatanense Francey, 1935
C. oblongifolium Schltld., 1846
 Sinónimos
Cestrum decurrens Francey, 1935
Cestrum ehrenbergii Dunal, 1852
Cestrum lancifolium Schltld., 1846
Cestrum multinervium Dunal, 1852
C. pacayense Francey, 1935
C. pacificum Brandegee, 1899
C. pallidissimum Francey, 1936
C. porphyreum Dunal, 1852

C. racemosum Ruiz & Pav., 1799

Sinónimos

- Cestrum grande* Pittier, 1932
- Cestrum ovato-lanceolatum* Francey, 1935
- Cestrum panamense* Standl., 1925
- Cestrum racemosum* var. *bolivianum* Francey, 1935
- Cestrum racemosum* var. *grande* (Pittier) Francey, 1935
- Cestrum racemosum* var. *panamense* (Standl.) Francey, 1935

C. regelii Planch., 1854

Sinónimos

- Cestrum chiapense* Brandege, 1915

C. roseum Kunth, 1818

Sinónimos

- Cestrum hartwegii* var. *pedicellatum* Francey, 1935
- Cestrum roseum* Hort. ex Dunal, 1852
- Cestrum tomentosum* Moc. & Sessé ex Dunal, 1852

C. scandens Vahl, 1797

Sinónimos

- Cestrum paniculatum* Kunth, 1818
- Cestrum perilambanon* Loes., 1923
- Cestrum scandens* var. *terminale* Dunal, 1852
- Cestrum terminale* Francey, 1936

C. schiedeii Francey, 1935

C. schlechtendalii G. Don, 1838

Sinónimos

- Cestrum acuminatissimum* Dunal, 1852
- Cestrum baenitzii* Lingelsh., 1909
- Cestrum baenitzii* var. *angustifolium* Francey, 1935
- Cestrum baenitzii* var. *exstipulatum* (Sendtn.) Francey, 1935
- Cestrum clausenii* Dunal, 1852
- Cestrum coriaceum* Miers, 1846
- Cestrum faucherii* Dunal, 1852
- Cestrum graciliflorum* Francey, 1935
- Cestrum grandistipulatum* Sendtn., 1846
- Cestrum hassleri* Francey, 1935
- Cestrum lanceolatum* Miers, 1846
- Cestrum miersii* Dunal, 1852
- Cestrum multiflorum* Schldl., 1832
- Cestrum nemanthum* Dunal, 1852
- Cestrum polyanthum* Steud., 1840
- Cestrum schottii* Sendtn., 1846
- Cestrum schottii* var. *exstipulatum* Sendtn., 1846
- Cestrum schwenckiiiflorum* Dammer ex Ule, 1908
- Cestrum sessiliflorum* Schott ex Sendtn., 1846
- Cestrum silvicola* Britton ex Francey, 1935

C. skutchii C.V. Morton, 1936

C. subcordatum Francey, 1936

C. thyrsoideum Kunth, 1818

Sinónimos

- Cestrum confertiflorum* Schldl., 1847
- Cestrum involucratum* Dunal, 1852
- Cestrum parqui* Benth., 1839
- Cestrum persicaefolium* Dunal, 1852

C. tomentosum L. f., 1782

Sinónimos

- Cestrum ambatense* Francey, 1935
- Cestrum densiflorum* Francey, 1935
- Cestrum densiflorum* var. *puberulum* Francey, 1935
- Cestrum diasae* Pittier, 1932
- Cestrum granadense* Willd. ex Roem. & Schult., 1819
- Cestrum hirsutum* Jacq., 1798
- Cestrum lanatum* M. Martens & Galeotti, 1845
- Cestrum lanuginosum* Ruiz & Pav., 1799
- Cestrum meridanum* Pittier, 1932
- Cestrum miersianum* Pittier, 1932
- Cestrum miersianum* Wedd., 1859
- Cestrum moritzii* Dunal, 1852
- Cestrum neomiersianum* Benítez, 1974
- Cestrum verbascifolium* Zucc. ex Francey, 1935

Cestrum viridiflorum Sessé & Moc., 1782
C. uhdei Dammer ex Francey, 1935
 Tribu Francisceae G. Don, 1838
 Género *Brunfelsia* L., 1753
 B. americana L., 1753
 B. nitida Benth., 1846
 Tribu Nicotianeae G. Don, 1838
 Género *Bouchetia* Dunal, 1852
 B. arniatera B.L. Rob., 1904
 B. erecta Dunal, 1852
 Género *Calibrachoa* La Llave & Lex., 1825
 C. parviflora (Juss.) D'Arcy, 1989
 Género *Hunzikeria* D'Arcy, 1976
 H. coulteri (A. Gray) D'Arcy, 1978
 H. texana (Torr.) D'Arcy, 1976
 Género *Nicotiana* L., 1753
 Sección Alatae
 N. longiflora Cav., 1802
 N. plumbaginifolia Viv., 1802
 Sección Nicotiana
 N. tabacum L., 1753
 Sección Noctiflorae
 N. glauca Graham, 1828
 Sección Petunioides
 N. attenuata Torr. ex S. Watson, 1871
 Sección Polydicliae
 N. clevelandii A. Gray, 1878
 Sección Repandae
 N. repanda Willd. ex Lehm., 1818
 Sección Rusticae
 N. rustica L., 1753
 Sección Trigonophyllae
 N. obtusifolia M. Martens & Galeotti, 1845
 Sinónimos
 Nicotiana obtusifolia var. *obtusifolia* M. Martens & Galeotti, 1845
 Nicotiana trigonophylla Dunal, 1852
 N. palmeri A. Gray, 1878
 Género *Nierembergia* Ruiz & Pav., 1794
 N. angustifolia Kunth, 1818
 Género *Petunia* Juss., 1803
 P. hybrida E. Vilm., 1863
 Género *Plowmania* Hunz. & Subils, 1986
 P. nyctaginoides (Standl.) Hunz. & Subils, 1986
 Sinónimos
 Brunfelsia nyctaginoides Standl., 1940
 Tribu Schwenckieae Hunz., 1977
 Género *Melananthus* Walp., 1850
 M. guatemalensis (Benth. ex Hemsl.) Soler., 1891
 Género *Schwenckia* L., 1764
 S. americana L., 1764
 Subfamilia Juanulloideae (Hunz.) Hunz., 2000
 Género *Juanulloa* Ruiz & Pav., 1794
 J. mexicana (Schltdl.) Miers, 1849
 Género *Merinthopodium* Donn. Sm., 1897
 M. neuranthum (Hemsl.) Donn. Sm., 1897
 Género *Schultesianthus* Hunz., 1977
 S. leucanthus (Donn. Sm.) Hunz., 1977
 S. uniflorus (Lundell) S. Knapp, 1995
 Sinónimos
 Markea uniflora Lundell, 1939
 Subfamilia Solanoideae Schltdl., 1832
 Tribu Datureae G. Don, 1838
 Género *Brugmansia* Pers., 1805

B. suaveolens (Willd.) Bercht. & C. Presl, 1823
Sinónimos
Datura suaveolens Humb. & Bonpl. ex Willd., 1809

B. versicolor Lagerh., 1895

B. x candida Pers., 1805
Sinónimos
Datura arborea Ruiz & Pav., 1799
Datura candida (Pers.) Saff., 1921

Género *Datura* L., 1753

Sección *Ceratocaulis*
***D. ceratocaula* Ortega, 1797**

Sección *Datura*
***D. quercifolia* Kunth, 1818**
***D. stramonium* L., 1753**

Sección *Dutra*
***D. discolor* Bernh., 1833**
***D. innoxia* Mill., 1768**
***D. kymatocarpa* A.S. Barclay, 1959**
***D. lanosa* Barclay ex Bye, 1986**
***D. metel* L., 1753**
Sinónimos
Datura fastuosa L., 1759
***D. pruinosa* Greenm., 1898**
***D. reburra* A.S. Barclay, 1959**
***D. wrightii* Regel, 1859**

Tribu *Lycieae* Hunz., 1977

Género *Grabowskia* Schldl., 1832
***G. boerhaaviifolia* (L.f.) Schldl., 1832**
Sinónimos
Grabowskia geniculata (Fernald) C.L. Hitchc., 1932

Género *Lycium* L., 1753
***L. andersonii* A. Gray, 1868**
***L. andersonii* var. *andersonii* A. Gray, 1868**
***L. andersonii* var. *deserticola* (C.L. Hitchc.) Jeps., 1943**
***L. andersonii* var. *pubescens* S. Watson, 1889**
***L. andersonii* var. *wrightii* A. Gray, 1876**
***L. arochae* F. Chiang, T. Wendt & E.J. Lott, 1979**
***L. berlandieri* Dunal, 1852**
Sinónimos
Lycium berlandieri var. *berlandieri* Dunal, 1852
Lycium berlandieri var. *longistylum* C.L. Hitchc., 1932
Lycium berlandieri var. *parviflorum* (A. Gray) A. Terracc., 1891
Lycium berlandieri var. *peninsulare* C.L. Hitchc., 1932

***L. brevipes* Benth., 1844**
***L. brevipes* var. *brevipes* Benth., 1844**
Sinónimos
Lycium cedrosense Greene, 1889
Lycium palmeri A. Gray, 1870
Lycium richii A. Gray, 1862

***L. californicum* Nutt. ex A. Gray, 1876**
***L. californicum* var. *californicum* Nutt. ex A. Gray, 1876**
***L. californicum* subsp. *carinatum* (S. Watson) Felger, 1970**
***L. carolinianum* Walter, 1788**
***L. carolinianum* var. *quadrifidum* (Moc. & Sessé ex Dunal) C.L. Hitchc., 1932**
***L. densifolium* Wiggins, 1934**
***L. exsertum* A. Gray, 1885**
***L. fremontii* A. Gray, 1862**
***L. fremontii* var. *congestum* C.L. Hitchc., 1932**
Sinónimos
Lycium fremontii var. *viscidum* Wiggins, 1934
Lycium umbellatum Rose, 1890

***L. fremontii* var. *fremontii* A. Gray, 1862**
Sinónimos
Lycium gracilipes A. Gray, 1877

***L. isthmense* F. Chiang, 1975**

L. leiospermum I.M. Johnst., 1940
L. macrodon A. Gray, 1862
L. macrodon var. ***dispermum*** (Wiggins) F. Chiang, 1982
L. megacarpum Wiggins, 1940
L. pallidum Miers, 1854
L. pallidum var. ***pallidum*** Miers, 1854
 Sinónimos
Lycium schaffneri A. Gray ex Hemsl., 1882
L. parishii A. Gray, 1885
L. parishii var. ***modestum*** (I.M. Johnst.) F. Chiang, 1983
 Sinónimos
Lycium modestum I.M. Johnst., 1940
L. parishii var. ***parishii*** A. Gray, 1885
L. puberulum A. Gray, 1862
L. puberulum var. ***berberidoides*** (Correll) F. Chiang, 1982
L. puberulum var. ***puberulum*** A. Gray, 1862
L. torreyi A. Gray, 1862
Tribu Nicandreae Wettst., 1891
Género *Nicandra* Adans., 1763
N. physalodes (L.) Gaertn., 1791
Tribu Solandreae Miers, 1849
Género *Solandra* Sw., 1787
S. brevicalyx Standl., 1940
S. guerrensis Martínez, 1967
S. guttata D. Don, 1832
S. maxima (Sessé & Moc.) P.S. Green, 1967
S. nizandensis Matuda, 1972
Tribu Solaneae Miers, 1849
Género *Acnistus* Schott, 1829
A. arborescens (L.) Schldl., 1832
 Sinónimos
Acnistus macrophyllus (Benth.) Standl., 1924
Género *Brachistus* Miers, 1849
B. nelsonii (Fernald) D'Arcy, J.L. Gentry & Averett, 1981
 Sinónimos
Athenaea nelsonii Fernald, 1900
Brachistus affinis (C.V. Morton) D'Arcy, J.L. Gentry & Averett, 1981
Witheringia affinis (C.V. Morton) Hunz., 1969
Witheringia nelsonii (Fernald) Hunz., 1969
B. stramonifolius (Kunth) Miers, 1849
 Sinónimos
Witheringia stramonifolia Kunth, 1818
Género *Capsicophysalis* (Bitter) Averett & M. Martínez, 2009
C. potosina (Rob. & Greenm.) Averett & M. Martínez, 2009
 Sinónimos
Athenaea cernua Donn. Sm., 1909
Chamaesaracha cernua (Donn. Sm.) Hunz., 1980
Género *Capsicum* L., 1753
C. annuum L., 1753
C. annuum var. ***annuum*** L., 1753
 Sinónimos
Capsicum annuum var. *conoides* (Mill.) Irish, 1898
Capsicum annuum var. *glabrusculum* (Dunal) Heiser & Pickersgill, 1975
Capsicum annuum var. *minimum* (Mill.) Heiser, 1964
C. annuum var. ***aviculare*** (Dierb.) D'Arcy & Eshbaugh, 1973
C. baccatum L., 1767
 Sinónimos
Capsicum baccatum var. *baccatum* L., 1767
Capsicum baccatum var. *pendulum* (Willd.) Eshbaugh, 1968
C. chinense Jacq., 1776
C. frutescens L., 1753
 Sinónimos
Capsicum frutescens var. *baccatum* (L.) Irish, 1898
C. lanceolatum (Greenm.) C.V. Morton & Standl., 1940
C. pubescens Ruiz & Pav., 1799

C. rhomboideum (Dunal) Kuntze, 1891
 Sinónimos
Capsicum ciliatum Kuntze, 1891

Género Chamaesaracha A. Gray ex Franch. & Sav., 1876
C. conoides (Moric. ex Dunal) Britton, 1894
C. coronopus (Dunal) A. Gray, 1876
C. edwardsiana Averett, 1972
C. pallida Averett, 1972
C. rzedowskiana Hunz., 1980
C. sordida (Dunal) A. Gray, 1878
C. texensis Henr., 2009
C. villosa Rydb., 1896
 Sinónimos
Chamaesaracha crenata Rydb., 1896

Género Jaltomata Schltld., 1838
J. bohiana Mione & D.M. Spooner, 2010
J. chihuahuensis (Bitter) Mione & Bye, 1996
J. grandiflora (B.L. Rob. & Greenm.) D'Arcy, Mione & Davis, 1992
J. procumbens (Cav.) J.L. Gentry, 1973
J. repandidentata (Dunal) Hunz., 1977

Género Lycianthes (Dunal) Hassl., 1917
Subgénero Eulycianthes Bitter, 1919
L. (Eulycianthes) acapulcensis (Baill.) D'Arcy, 1986
 Sinónimos
Lycianthes grandifrons Bitter, 1919
Lycianthes guatemalensis Bitter, 1919
Lycianthes somniculenta var. *cladotricha* Bitter, 1920
Lycianthes somniculenta var. *ramosipila* Bitter, 1920
Lycianthes villosula Bitter, 1920
L. (Eulycianthes) amatitlanensis (J.M. Coult. & Donn. Sm.) Bitter, 1919
 Sinónimos
Solanum amatitlanense J.M. Coult. & Donn. Sm., 1904
L. (Eulycianthes) armentalis J.L. Gentry, 1973
L. (Eulycianthes) arrazolensis (J.M. Coult. & Donn. Sm.) Bitter, 1919
L. (Eulycianthes) barbatula Standl. & Steyerm., 1947
L. (Eulycianthes) ceratocalycia (Donn. Sm.) Bitter, 1919
L. (Eulycianthes) chiapensis (Brandege) Standl., 1936
L. (Eulycianthes) ciliolata (M. Martens & Galeotti) Bitter, 1919
 Sinónimos
Lycianthes ciliolata var. *pratorum* Bitter, 1920
Lycianthes moziniana var. *andrieuxi* (Dunal) Bitter, 1919
Lycianthes somniculenta (Kunze ex Schltld.) Bitter, 1920
Lycianthes somniculenta var. *lanceolata* Bitter, 1920
Solanum andrieuxi Dunal, 1852
Solanum ciliolatum M. Martens & Galeotti, 1845
Solanum somniculentum Schltld., 1847
L. (Eulycianthes) connata J.L. Gentry, 1973
L. (Eulycianthes) cuchumatanaensis J.L. Gentry, 1973
L. (Eulycianthes) dejecta (Fernald) Bitter, 1919
 Sinónimos
Lycianthes dejecta var. *palmeri* Bitter, 1919
Solanum dejectum Fernald, 1900
L. (Eulycianthes) geminiflora (M. Martens & Galeotti) Bitter, 1919
L. (Eulycianthes) gorgonea Bitter, 1924
L. (Eulycianthes) heteroclita (Sendtn.) Bitter, 1919
 Sinónimos
Lycianthes escuintlensis (J.M. Coult.) D'Arcy, 1973
L. (Eulycianthes) hintonii E. Dean, 2004
L. (Eulycianthes) hypoleuca Standl., 1927
L. (Eulycianthes) jalicensis E. Dean, 1998
L. (Eulycianthes) lenta (Cav.) Bitter, 1919
L. (Eulycianthes) limitanea (Standl.) J.L. Gentry, 1973
L. (Eulycianthes) manantlanensis Aarón Rodr. & O. Vargas, 2002
L. (Eulycianthes) moziniana (Dunal) Bitter, 1919
 Sinónimos

Lycianthes mociniana (Dunal) Bitter, 1920
Solanum mocinianum Dunal, 1852
Solanum mocinianum var. *luteiflorum* Dunal, 1852
Solanum monanthum Roem. & Schult., 1819
Solanum mozinianum Dunal, 1814
Solanum uniflorum Sessé ex Lag., 1816
L. (*Eulycianthes*) moziniana var. *margaretiana* E. Dean, 2004
L. (*Eulycianthes*) moziniana var. *moziniana* Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) moziniana var. *oaxacana* E. Dean, 2004
L. (*Eulycianthes*) nitida Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) ocellata (Donn. Sm.) C.V. Morton & Standl., 1940
L. (*Eulycianthes*) orogenes Standl. & Steyerl., 1947
L. (*Eulycianthes*) peduncularis (Schltdl.) Bitter, 1919
Sinónimos
Solanum pedunculare Schltdl., 1847
L. (*Eulycianthes*) pilifera (Benth.) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) pilosissima (M. Martens & Galeotti) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) pringlei (B.L. Rob. & Greenm.) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) purpusii (Brandege) Bitter, 1919
Sinónimos
Lycianthes vulpina Standl., 1929
L. (*Eulycianthes*) quichensis (J.M. Coult. & Donn. Sm.) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) rantonnei (Carrière) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) rzedowskii E. Dean, 1994
L. (*Eulycianthes*) sideroxyloides (Schltdl.) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) starbuckii E. Dean, 1994
L. (*Eulycianthes*) stephanocalyx (Brandege) Bitter, 1922
L. (*Eulycianthes*) surotatensis Gentry, 1948
L. (*Eulycianthes*) symphyandra Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) synanthera (Sendtn.) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) tricolor (Sessé & Moc. ex Dunal) Bitter, 1919
Sección Perennans
L. (*Eulycianthes*) acapulcensis (Baill.) D'Arcy, 1986
Sinónimos
Lycianthes grandifrons Bitter, 1919
Lycianthes guatemalensis Bitter, 1919
Lycianthes somniculenta var. *cladotricha* Bitter, 1920
Lycianthes somniculenta var. *ramosipila* Bitter, 1920
Lycianthes villosula Bitter, 1920
L. (*Eulycianthes*) ciliolata (M. Martens & Galeotti) Bitter, 1919
Sinónimos
Lycianthes ciliolata var. *pratorum* Bitter, 1920
Lycianthes moziniana var. *andrieuxi* (Dunal) Bitter, 1919
Lycianthes somniculenta (Kunze ex Schltdl.) Bitter, 1920
Lycianthes somniculenta var. *lanceolata* Bitter, 1920
Solanum andrieuxi Dunal, 1852
Solanum ciliolatum M. Martens & Galeotti, 1845
Solanum somniculentum Schltdl., 1847
L. (*Eulycianthes*) dejecta (Fernald) Bitter, 1919
Sinónimos
Lycianthes dejecta var. *palmeri* Bitter, 1919
Solanum dejectum Fernald, 1900
L. (*Eulycianthes*) hintonii E. Dean, 2004
L. (*Eulycianthes*) moziniana (Dunal) Bitter, 1919
Sinónimos
Lycianthes mociniana (Dunal) Bitter, 1920
Solanum mocinianum Dunal, 1852
Solanum mocinianum var. *luteiflorum* Dunal, 1852
Solanum monanthum Roem. & Schult., 1819
Solanum mozinianum Dunal, 1814
Solanum uniflorum Sessé ex Lag., 1816
L. (*Eulycianthes*) moziniana var. *margaretiana* E. Dean, 2004
L. (*Eulycianthes*) moziniana var. *moziniana* Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) moziniana var. *oaxacana* E. Dean, 2004

- L. (*Eulycianthes*) *peduncularis* (Schltdl.) Bitter, 1919**
Sinónimos
Solanum pedunculare Schltdl., 1847
- L. (*Eulycianthes*) *pringlei* (B.L. Rob. & Greenm.) Bitter, 1919**
L. (*Eulycianthes*) *zedowskii* E. Dean, 1994
L. (*Eulycianthes*) *starbuckii* E. Dean, 1994
- Sección *Simplicipila***
L. (*Eulycianthes*) *amatitlanensis* (J.M. Coult. & Donn. Sm.) Bitter, 1919
Sinónimos
Solanum amatitlanense J.M. Coult. & Donn. Sm., 1904
- L. (*Eulycianthes*) *pilifera* (Benth.) Bitter, 1919**
L. (*Eulycianthes*) *quichensis* (J.M. Coult. & Donn. Sm.) Bitter, 1919
- Sección *Synantheroides***
L. (*Eulycianthes*) *barbatula* Standl. & Steyer., 1947
L. (*Eulycianthes*) *ceratocalycia* (Donn. Sm.) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) *geminiflora* (M. Martens & Galeotti) Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) *gorgonea* Bitter, 1924
L. (*Eulycianthes*) *heteroclita* (Sendtn.) Bitter, 1919
Sinónimos
Lycianthes escuintlensis (J.M. Coult.) D'Arcy, 1973
- L. (*Eulycianthes*) *manatlanensis* Aarón Rodr. & O. Vargas, 2002**
L. (*Eulycianthes*) *nitida* Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) *orogenes* Standl. & Steyer., 1947
L. (*Eulycianthes*) *stephanocalyx* (Brandege) Bitter, 1922
L. (*Eulycianthes*) *symphyandra* Bitter, 1919
L. (*Eulycianthes*) *synanthera* (Sendtn.) Bitter, 1919
- Subgénero *Syngenesis* Bitter, 1919**
L. (*Syngenesis*) *anomala* Bitter, 1919
- Género *Nectouxia* Kunth, 1818**
***N. formosa* Kunth, 1818**
- Género *Physalis* L., 1753**
***P. constricta* Waterf., 1967**
***P. hunzikeriana* M. Martínez, 1999**
***P. latecorollata* Waterf., 1967**
***P. parvianthera* Waterf., 1967**
***P. queretaroensis* M. Martínez & L. Hern., 1999**
- Subgénero *Physalodendron* (G. Don) M. Martínez, 1999**
***P. (Physalodendron) campechiana* L., 1759**
Sinónimos
Physalis arborescens L., 1762
- P. (Physalodendron) melanocystis* (B.L. Rob.) Bitter, 1924**
Sinónimos
Physalis porphyrophysa Donn. Sm., 1916
Physalis xalapensis Kunth, 1818
- Subgénero *Quincula* (Raf.) M. Martínez, 1999**
***P. (Quincula) lobata* Torr., 1827**
Sinónimos
Quincula lobata (Torr.) Raf., 1832
- Subgénero *Rydbergis* Hendrych, 1989**
***P. (Rydbergis) acutifolia* (Miers) Sandwith, 1960**
***P. (Rydbergis) aggregata* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) ampla* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) angulata* L., 1753**
***P. (Rydbergis) angustior* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) angustiphysa* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) campanula* Standl. & Steyer., 1943**
***P. (Rydbergis) caudella* Standl., 1937**
***P. (Rydbergis) chenopodifolia* Lam., 1794**
***P. (Rydbergis) cinerascens* (Dunal) Hitchc., 1894**
***P. (Rydbergis) cinerascens* var. *cinerascens* (Dunal) Hitchc., 1894**
Sinónimos
Physalis viscosa L., 1753
- P. (Rydbergis) cinerascens* var. *spathulifolia* (Torr.) J.R. Sullivan, 1985**
***P. (Rydbergis) cordata* Mill., 1768**

***P. (Rydbergis) coztomatl* Moc. & Sessé ex Dunal, 1852**
Sinónimos
Physalis acuminata Greenm., 1900
Physalis stapelioides (Regel) Bitter, 1922
***P. (Rydbergis) crassifolia* Benth., 1844**
Sinónimos
Physalis crassifolia f. *muriculata* (Greene) Waterf., 1967
Physalis crassifolia var. *crassifolia* Benth., 1844
Physalis crassifolia var. *crassifoliacrassifoliaamplifoliata* Waterf., 1967
Physalis crassifolia var. *versicolor* (Rydb.) Waterf., 1958
***P. (Rydbergis) fendleri* A. Gray, 1874**
***P. (Rydbergis) glabra* Benth., 1844**
***P. (Rydbergis) glutinosa* Schltld., 1846**
Sinónimos
Physalis cinerea Waterf., 1967
Physalis eximia Standl., 1937
Physalis glutinosa var. *eximia* (Standl.) Waterf., 1967
Physalis glutinosa var. *glutinosa* Schltld., 1846
***P. (Rydbergis) gracilis* Miers, 1849**
***P. (Rydbergis) greenmanii* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) hastatula* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) hederifolia* A. Gray, 1874**
***P. (Rydbergis) hintonii* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) ignota* Britton, 1920**
***P. (Rydbergis) ixocarpa* Brot. ex Hornem., 1819**
***P. (Rydbergis) lagascae* Roem. & Schult., 1819**
***P. (Rydbergis) lassa* Standl. & Steyer., 1943**
***P. (Rydbergis) latiphysa* Waterf., 1958**
***P. (Rydbergis) leptophylla* B.L. Rob. & Greenm., 1894**
***P. (Rydbergis) lignescens* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) longiloba* O. Vargas, M. Martínez & Dávila, 2002**
***P. (Rydbergis) longipedicellata* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) mcvaughii* Waterf., 1967**
Sinónimos
Physalis jaliscensis Waterf., 1967
***P. (Rydbergis) microcarpa* Urb. & Ekman, 1927**
***P. (Rydbergis) microphysa* A. Gray, 1886**
***P. (Rydbergis) minimaculata* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) minuta* Griggs, 1903**
Sinónimos
Physalis mimulus Waterf., 1967
***P. (Rydbergis) muelleri* Waterf., 1967**
Sinónimos
Physalis longicaulis Waterf., 1967
***P. (Rydbergis) nicandroides* Schltld., 1846**
***P. (Rydbergis) orizabae* Dunal, 1852**
Sinónimos
Physalis subintegra Fernald, 1900
***P. (Rydbergis) patula* Mill., 1768**
Sinónimos
Physalis foetens Poir., 1817
Physalis subulata Rydb., 1895
***P. (Rydbergis) pennellii* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) philadelphica* Lam., 1786**
Sinónimos
Physalis aequata J. Jacq. ex Ness, 1831
***P. (Rydbergis) philadelphica* var. *parviflora* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) philippensis* Fernald, 1900**
***P. (Rydbergis) porrecta* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) pringlei* Greenm., 1900**
Sinónimos
Physalis pringlei var. *curtiloba* Waterf., 1967
Physalis pringlei var. *pringlei* Greenm., 1900
***P. (Rydbergis) pruinosa* L., 1753**
Sinónimos
Physalis maxima Mill., 1768

- P. (Rydbergis) pubescens* L., 1753**
Sinónimos
Physalis hirsuta Dunal, 1852
***P. (Rydbergis) rydbergii* Fernald, 1900**
***P. (Rydbergis) sancti-josephii* Dunal, 1852**
***P. (Rydbergis) solanaceus* (Schltdl.) Axelius, 1995**
Sinónimos
Margaranthus solanaceus Schltdl., 1838
***P. (Rydbergis) sordida* Fernald, 1900**
***P. (Rydbergis) subrepens* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) sulphurea* (Fernald) Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) tamayoi* O. Vargas, M. Martínez & Dávila, 2001**
***P. (Rydbergis) tehuacanensis* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) virginiana* Mill., 1768**
***P. (Rydbergis) volubilis* Waterf., 1967**
Sinónimos
Physalis viridiflora Waterf., 1967
***P. (Rydbergis) waterfallii* O. Vargas, M. Martínez & Dávila, 1999**
- Sección Angulatae**
***P. (Rydbergis) acutifolia* (Miers) Sandwith, 1960**
***P. (Rydbergis) ampla* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) angulata* L., 1753**
***P. (Rydbergis) crassifolia* Benth., 1844**
Sinónimos
Physalis crassifolia f. *muriculata* (Greene) Waterf., 1967
Physalis crassifolia var. *crassifolia* Benth., 1844
Physalis crassifolia var. *crassifolia* subvar. *amplifoliata* Waterf., 1967
Physalis crassifolia var. *versicolor* (Rydb.) Waterf., 1958
***P. (Rydbergis) glabra* Benth., 1844**
***P. (Rydbergis) ixocarpa* Brot. ex Hornem., 1819**
***P. (Rydbergis) lagascae* Roem. & Schult., 1819**
***P. (Rydbergis) microcarpa* Urb. & Ekman, 1927**
***P. (Rydbergis) philadelphica* Lam., 1786**
Sinónimos
Physalis aequata J. Jacq. ex Ness, 1831
***P. (Rydbergis) philadelphica* var. *parviflora* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) solanaceus* (Schltdl.) Axelius, 1995**
Sinónimos
Margaranthus solanaceus Schltdl., 1838
***P. (Rydbergis) sulphurea* (Fernald) Waterf., 1967**
- Sección Campanulae**
***P. (Rydbergis) campanula* Standl. & Steyerl., 1943**
***P. (Rydbergis) glutinosa* Schltdl., 1846**
Sinónimos
Physalis cinerea Waterf., 1967
Physalis eximia Standl., 1937
Physalis glutinosa var. *eximia* (Standl.) Waterf., 1967
Physalis glutinosa var. *glutinosa* Schltdl., 1846
- Sección Coztomatae**
***P. (Rydbergis) aggregata* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) angustior* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) chenopodifolia* Lam., 1794**
***P. (Rydbergis) coztomatl* Moc. & Sessé ex Dunal, 1852**
Sinónimos
Physalis acuminata Greenm., 1900
Physalis stapelioides (Regel) Bitter, 1922
***P. (Rydbergis) greenmanii* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) hintonii* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) lassa* Standl. & Steyerl., 1943**
***P. (Rydbergis) lignescens* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) longiloba* O. Vargas, M. Martínez & Dávila, 2002**
***P. (Rydbergis) longipedicellata* Waterf., 1967**
***P. (Rydbergis) mcvaughii* Waterf., 1967**
Sinónimos
Physalis jaliscensis Waterf., 1967

***P. (Rydbergis) orizabae* Dunal, 1852**

Sinónimos

Physalis subintegra Fernald, 1900

***P. (Rydbergis) pennellii* Waterf., 1967**

***P. (Rydbergis) philippensis* Fernald, 1900**

***P. (Rydbergis) pringlei* Greenm., 1900**

Sinónimos

Physalis pringlei var. *curtiloba* Waterf., 1967

Physalis pringlei var. *pringlei* Greenm., 1900

***P. (Rydbergis) sancti-josephii* Dunal, 1852**

***P. (Rydbergis) subrepens* Waterf., 1967**

***P. (Rydbergis) waterfallii* O. Vargas, M. Martínez & Dávila, 1999**

Sección Epeteiorhiza

***P. (Rydbergis) angustiphysa* Waterf., 1967**

***P. (Rydbergis) cordata* Mill., 1768**

***P. (Rydbergis) ignota* Britton, 1920**

***P. (Rydbergis) latiphysa* Waterf., 1958**

***P. (Rydbergis) leptophylla* B.L. Rob. & Greenm., 1894**

***P. (Rydbergis) minuta* Griggs, 1903**

Sinónimos

Physalis mimulus Waterf., 1967

***P. (Rydbergis) nicandroides* Schltld., 1846**

***P. (Rydbergis) patula* Mill., 1768**

Sinónimos

Physalis foetens Poir., 1817

Physalis subulata Rydb., 1895

***P. (Rydbergis) porrecta* Waterf., 1967**

***P. (Rydbergis) pruinosa* L., 1753**

Sinónimos

Physalis maxima Mill., 1768

***P. (Rydbergis) pubescens* L., 1753**

Sinónimos

Physalis hirsuta Dunal, 1852

***P. (Rydbergis) tamayoi* O. Vargas, M. Martínez & Dávila, 2001**

Sección Lanceolatae

***P. (Rydbergis) caudella* Standl., 1937**

***P. (Rydbergis) fendleri* A. Gray, 1874**

***P. (Rydbergis) gracilis* Miers, 1849**

***P. (Rydbergis) hastatula* Waterf., 1967**

***P. (Rydbergis) hederifolia* A. Gray, 1874**

***P. (Rydbergis) muelleri* Waterf., 1967**

Sinónimos

Physalis longicaulis Waterf., 1967

***P. (Rydbergis) sordida* Fernald, 1900**

***P. (Rydbergis) virginiana* Mill., 1768**

***P. (Rydbergis) volubilis* Waterf., 1967**

Sinónimos

Physalis viridoflava Waterf., 1967

Sección Mycrophysalis

***P. (Rydbergis) microphysa* A. Gray, 1886**

Sección Rydbergae

***P. (Rydbergis) minimaculata* Waterf., 1967**

***P. (Rydbergis) rydbergii* Fernald, 1900**

Sección Tehuacanae

***P. tehuacanensis* Waterf., 1967**

Sección Viscosa

***P. (Rydbergis) cinerascens* (Dunal) Hitchc., 1894**

***P. (Rydbergis) cinerascens* var. *spathulifolia* (Torr.) J.R. Sullivan, 1985**

Género *Schraderanthus* Averett, 2009

***S. viscosus* (Schrad.) Averett, 2009**

Sinónimos

Athenaea viscosa (Schrad.) Fernald, 1900

Leucophysalis viscosa (Schrad.) Hunz., 1991

Género *Solanum* L., 1753

***S. aligerum* Schltld., 1847**

S. aviculare G. Forst., 1786
S. bahamense L., 1753
 Sinónimos
Solanum anacanthum Dunal, 1852
S. bicolor Willd. ex Roem. & Schult., 1819
S. caavurana Vell., 1825
S. circinatum Bohs, 1995
 Sinónimos
Cyphomandra hartwegii (Miers) Walp., 1847
S. diflorum Vell., 1825
S. dimidiatum Raf., 1840
S. grandiflorum Ruiz & Pav., 1799
S. hazenii Britton, 1921
S. houstonii Martyn, 1807
 Sinónimos
Solanum amazonium Ker Gawl., 1815
S. lanceolatum Cav., 1794
 Sinónimos
Solanum hartwegii Benth., 1840
S. laurifolium L. f., 1781
S. lepidotum Dunal, 1816
S. lignescens Fernald, 1897
S. longiconicum Bitter, 1912
 Sinónimos
Solanum manoteranthum Bitter, 1912
S. memphiticum J.F. Gmel., 1791
 Sinónimos
Solanum hirsutum Nutt., 1834
S. nigrescens M. Martens & Galeotti, 1845
S. nigrum L., 1753
S. oinidium Bitter, 1913
S. physalifolium Rusby, 1896
S. platanifolium Hook., 1826
S. plumense Fernald, 1900
S. rugosum Dunal, 1852
S. salviifolium Lam., 1793
S. schlechtendalianum Walp., 1844
S. tampicense Dunal, 1852
S. triste Jacq., 1760
S. umbellatum Mill., 1768
S. villosum Mill., 1768
S. volubile Sw., 1899
 Sinónimos
Solanum donnell-smithii J.M. Coult., 1891
Subgénero Bassovia (Aubl.) Bitter, 1920
S. (Bassovia) betaceum Cav., 1799
 Sinónimos
Cyphomandra betacea (Cav.) Sendtn., 1845
S. (Bassovia) rojasianum (Standl. & Steyer.) Bohs, 1995
 Sinónimos
Cyphomandra costaricensis Donn. Sm., 1903
Cyphomandra rojasiana Standl. & Steyer., 1940
S. (Bassovia) trizygum Bitter, 1912
Sección Pachyphylla
S. (Bassovia) betaceum Cav., 1799
 Sinónimos
Cyphomandra betacea (Cav.) Sendtn., 1845
S. (Bassovia) rojasianum (Standl. & Steyer.) Bohs, 1995
 Sinónimos
Cyphomandra costaricensis Donn. Sm., 1903
Cyphomandra rojasiana Standl. & Steyer., 1940
Sección Pteroidea
S. (Bassovia) trizygum Bitter, 1912
Subgénero Leptostemomum (Dunal) Bitter, 1921
S. (Leptostemomum) acerifolium Dunal, 1816

S. (*Leptostemomum*) *aculeatissimum* Jacq., 1781
S. (*Leptostemomum*) *aculeolatum* M. Martens & Galeotti, 1845
S. (*Leptostemomum*) *adhaerens* Roem. & Schult., 1819
S. (*Leptostemomum*) *angustifolium* Mill., 1768
 Sinónimos
Solanum macrosolum Fernald, 1900
S. (*Leptostemomum*) *atureense* Dunal, 1816
 Sinónimos
Solanum siparunoides Ewan, 1952
S. (*Leptostemomum*) *campechiense* L., 1753
 Sinónimos
Solanum concisum Dunal, 1852
Solanum guanicense Urb., 1899
S. (*Leptostemomum*) *candidum* Lindl., 1839
 Sinónimos
Solanum huitlanum Brandegee, 1915
Solanum tequilense A. Gray, 1887
S. (*Leptostemomum*) *capsicoides* All., 1773
S. (*Leptostemomum*) *chrysotrichum* Schldl., 1847
S. (*Leptostemomum*) *citrinum* Nee, 1982
S. (*Leptostemomum*) *citrullifolium* A. Braun, 1849
S. (*Leptostemomum*) *citrullifolium* var. *setigerum* Bartlett, 1909
S. (*Leptostemomum*) *cobanense* J.L. Gentry, 1973
S. (*Leptostemomum*) *dasyanthum* Brandegee, 1913
 Sinónimos
Solanum yucatanum Standl., 1930
S. (*Leptostemomum*) *davisense* Whalen, 1976
S. (*Leptostemomum*) *donianum* Walp., 1844
 Sinónimos
Solanum blodgettii Chapm., 1860
Solanum verbascifolium L., 1753
S. (*Leptostemomum*) *elaeagnifolium* Cav., 1795
S. (*Leptostemomum*) *erythrotrichum* Fernald, 1900
S. (*Leptostemomum*) *ferrugineum* Jacq., 1798
 Sinónimos
Solanum hernandesii Moc. & Sessé ex Dunal, 1852
Solanum madrense Fernald, 1900
S. (*Leptostemomum*) *fructo-tecto* Cav., 1797
 Sinónimos
Solanum fontanesianum Dunal, 1814
S. (*Leptostemomum*) *gardneri* Sendtn., 1846
S. (*Leptostemomum*) *glaucescens* Zucc., 1837
 Sinónimos
Solanum oaxacanum Dunal, 1852
S. (*Leptostemomum*) *grayi* Rose, 1891
S. (*Leptostemomum*) *grayi* var. *grandiflorum* Whalen, 1976
S. (*Leptostemomum*) *heterodoxum* Dunal, 1813
S. (*Leptostemomum*) *hindsianum* Benth., 1844
S. (*Leptostemomum*) *hirtum* Vahl, 1791
 Sinónimos
Solanum flavescens Dunal, 1814
S. (*Leptostemomum*) *hispidum* Pers., 1805
S. (*Leptostemomum*) *jamaicense* Mill., 1768
S. (*Leptostemomum*) *johnstonii* Whalen, 1976
S. (*Leptostemomum*) *lanceifolium* Jacq., 1788
S. (*Leptostemomum*) *leucandrum* Whalen, 1976
S. (*Leptostemomum*) *lumholtzianum* Bartlett, 1909
S. (*Leptostemomum*) *mammosum* L., 1753
S. (*Leptostemomum*) *marginatum* L. f., 1781
S. (*Leptostemomum*) *mitlense* Dunal, 1852
S. (*Leptostemomum*) *myriacanthum* Dunal, 1813
 Sinónimos
Solanum chloropetalon Schldl., 1847
S. (*Leptostemomum*) *pectinatum* Dunal, 1852

- S. (*Leptostemomum*) *refractum* Hook. & Arn., 1838**
 Sinónimos
Solanum guamuchilense Cast.-Campos & Rzed., 1994
- S. (*Leptostemomum*) *rostratum* Dunal, 1813**
S. (*Leptostemomum*) *rudepannum* Dunal, 1852
S. (*Leptostemomum*) *sisymbriifolium* Lam., 1794
S. (*Leptostemomum*) *tenuipes* Bartlett, 1909
S. (*Leptostemomum*) *torvum* Sw., 1788
S. (*Leptostemomum*) *tribulosum* Schauer, 1847
S. (*Leptostemomum*) *tridynamum* Dunal, 1814
S. (*Leptostemomum*) *wendlandii* Hook. f., 1887
S. (*Leptostemomum*) *wrightii* Benth., 1861
- Sección Acanthophora**
S. (*Leptostemomum*) *acerifolium* Dunal, 1816
S. (*Leptostemomum*) *aculeatissimum* Jacq., 1781
S. (*Leptostemomum*) *capsicoides* All., 1773
S. (*Leptostemomum*) *mamosum* L., 1753
S. (*Leptostemomum*) *myriacanthum* Dunal, 1813
 Sinónimos
Solanum chloropetalon Schldl., 1847
- Sección Crinitum**
S. (*Leptostemomum*) *mitlense* Dunal, 1852
S. (*Leptostemomum*) *wrightii* Benth., 1861
- Sección Erythrotrichum**
S. (*Leptostemomum*) *erythrotrichum* Fernald, 1900
- Sección Herposolanum**
S. (*Leptostemomum*) *aculeolatum* M. Martens & Galeotti, 1845
S. (*Leptostemomum*) *cobanense* J.L. Gentry, 1973
S. (*Leptostemomum*) *glaucescens* Zucc., 1837
 Sinónimos
Solanum oaxacanum Dunal, 1852
- S. (*Leptostemomum*) *refractum* Hook. & Arn., 1838**
 Sinónimos
Solanum guamuchilense Cast.-Campos & Rzed., 1994
- S. (*Leptostemomum*) *wendlandii* Hook. f., 1887**
- Sección Lasiocarpa**
S. (*Leptostemomum*) *candidum* Lindl., 1839
 Sinónimos
Solanum huitlanum Brandege, 1915
Solanum tequilense A. Gray, 1887
- S. (*Leptostemomum*) *hirtum* Vahl, 1791**
 Sinónimos
Solanum flavescens Dunal, 1814
- S. (*Leptostemomum*) *pectinatum* Dunal, 1852**
- Sección Melongena**
S. (*Leptostemomum*) *angustifolium* Mill., 1768
 Sinónimos
Solanum macrosolum Fernald, 1900
- S. (*Leptostemomum*) *campechiense* L., 1753**
 Sinónimos
Solanum concisum Dunal, 1852
Solanum guanicense Urb., 1899
- S. (*Leptostemomum*) *citrinum* Nee, 1982**
S. (*Leptostemomum*) *citrullifolium* A. Braun, 1849
S. (*Leptostemomum*) *citrullifolium* var. *setigerum* Bartlett, 1909
S. (*Leptostemomum*) *davisense* Whalen, 1976
S. (*Leptostemomum*) *elaeagnifolium* Cav., 1795
S. (*Leptostemomum*) *fructo-tecto* Cav., 1797
 Sinónimos
Solanum fontanesianum Dunal, 1814
- S. (*Leptostemomum*) *grayi* Rose, 1891**
S. (*Leptostemomum*) *grayi* var. *grandiflorum* Whalen, 1976
S. (*Leptostemomum*) *heterodoxum* Dunal, 1813
S. (*Leptostemomum*) *hindsianum* Benth., 1844
S. (*Leptostemomum*) *johnstonii* Whalen, 1976

- S. (*Leptostemomum*) *leucandrum* Whalen, 1976**
S. (*Leptostemomum*) *lumholtzianum* Bartlett, 1909
S. (*Leptostemomum*) *marginatum* L. f., 1781
S. (*Leptostemomum*) *rostratum* Dunal, 1813
S. (*Leptostemomum*) *sisymbriifolium* Lam., 1794
S. (*Leptostemomum*) *tenuipes* Bartlett, 1909
S. (*Leptostemomum*) *tribulosum* Schauer, 1847
S. (*Leptostemomum*) *tridynamum* Dunal, 1814
Sección Micracantha
S. (*Leptostemomum*) *adhaerens* Roem. & Schult., 1819
S. (*Leptostemomum*) *aturense* Dunal, 1816
Sinónimos
Solanum siparunoides Ewan, 1952
S. (*Leptostemomum*) *jamaicense* Mill., 1768
S. (*Leptostemomum*) *lanceifolium* Jacq., 1788
Sección Persicariae
S. (*Leptostemomum*) *gardneri* Sendtn., 1846
Sección Torva
S. (*Leptostemomum*) *chrysotrichum* Schldtl., 1847
S. (*Leptostemomum*) *dasyanthum* Brandegee, 1913
Sinónimos
Solanum yucatanum Standl., 1930
S. (*Leptostemomum*) *donianum* Walp., 1844
Sinónimos
Solanum blodgettii Chapm., 1860
Solanum verbascifolium L., 1753
S. (*Leptostemomum*) *ferrugineum* Jacq., 1798
Sinónimos
Solanum hernandesii Moc. & Sessé ex Dunal, 1852
Solanum madreense Fernald, 1900
S. (*Leptostemomum*) *hispidum* Pers., 1805
S. (*Leptostemomum*) *rudepannum* Dunal, 1852
S. (*Leptostemomum*) *torvum* Sw., 1788
Subgénero *Solanum* L., 1753
S. (*Solanum*) *adscendens* Sendtn., 1846
Sinónimos
Solanum setosum (Brandegee) Bitter, 1922
S. (*Solanum*) *agrimoniifolium* Rydb., 1924
S. (*Solanum*) *americanum* Mill., 1768
S. (*Solanum*) *aphyodendron* S. Knapp, 1985
S. (*Solanum*) *appendiculatum* Dunal, 1816
Sinónimos
Solanum connatum Correll, 1952
S. (*Solanum*) *atitlanum* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *axillifolium* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *brevipedicellatum* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *bulbocastanum* Dunal, 1814
Sinónimos
Solanum bulbocastanum subsp. *dolichophyllum* (Bitter) Hawkes, 1963
Solanum bulbocastanum subsp. *partitum* (Correll) Hawkes, 1963
Solanum bulbocastanum var. *dolichophyllum* Bitter, 1912
Solanum bulbocastanum var. *glabrum* Correll, 1952
Solanum bulbocastanum var. *latifrons* Bitter, 1912
Solanum bulbocastanum var. *partitum* Correll, 1952
Solanum longistylum Correll, 1952
Solanum mexicanum Moc. & Sessé ex A. DC., 1852
Solanum symphysicaulis Pav. ex Dunal, 1852
S. (*Solanum*) *cardiophyllum* Lindl., 1848
Sinónimos
Solanum cardiophyllum subsp. *lanceolatum* (Berthold) Bitter, 1912
Solanum cardiophyllum var. *amphixanthandrum* Bitter, 1912
Solanum cardiophyllum var. *endoiodandrum* Bitter, 1912
Solanum cardiophyllum var. *pliozygum* Bitter, 1912
Solanum coyoacanum Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum lanciforme Rydb., 1924
S. (*Solanum*) *chiapasense* K.E. Roe, 1967

S. (*Solanum*) *clarum* Correll, 1950
S. (*Solanum*) *cordovense* Sessé & Moc., 1894
Sinónimos
Solanum extensum Bitter, 1914
Solanum roeii Ugent & H.H. Iltis, 1978
S. (*Solanum*) *corymbosum* Jacq., 1787
S. (*Solanum*) *dasyadenium* Bitter, 1912
S. (*Solanum*) *dasyneuron* S. Knapp, 1985
S. (*Solanum*) *demissum* Lindl., 1848
Sinónimos
Solanum alpicum Standl. & Steyerl., 1947
Solanum demissum f. *adpressoacuminatum* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *atrocyaneum* Lechn. ex Bukasov, 1930
Solanum demissum f. *calycotrichum* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *longifilamentosum* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *microcalyx* Lechn. ex Bukasov, 1930
Solanum demissum f. *perotatum* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *tlaxpehualcoense* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *tolucense* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *xitlense* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum var. *mastoidostigma* Hawkes, 1944
Solanum demissum var. *orientale* Hawkes, 1944
Solanum semidemissum Juz., 1937
Solanum stoloniferum var. *pumilum* M. Martens & Galeotti, 1845
Solanum utile Klotzsch, 1849
S. (*Solanum*) *diphyllum* L., 1753
S. (*Solanum*) *douglasii* Dunal, 1852
S. (*Solanum*) *dulcamaroides* Dunal, 1814
Sinónimos
Solanum macrantherum Dunal, 1816
S. (*Solanum*) *edinense* Berthault, 1911
Sinónimos
Solanum edinense subsp. *salamanii* Hawkes, 1963
Solanum salamanii Hawkes, 1944
S. (*Solanum*) *ehrenbergii* (Bitter) Rydb., 1924
Sinónimos
Solanum cardiophyllum subsp. *ehrenbergii* (Bitter) Correll, 1952
S. (*Solanum*) *erianthum* D. Don, 1825
S. (*Solanum*) *guerreroense* Correll, 1952
S. (*Solanum*) *hintonii* C.V. Morton, 1961
S. (*Solanum*) *hjertingii* Hawkes, 1963
Sinónimos
Solanum fendleri var. *physaloides* Correll, 1952
Solanum hjertingii var. *physaloides* (Correll) Hawkes, 1990
Solanum matehualae Hjert. & T.R. Tarn, 1988
S. (*Solanum*) *hougasii* Correll, 1958
Sinónimos
Solanum spectabile Sendtn., 1954
Solanum verrucosum var. *spectabile* Correll, 1952
S. (*Solanum*) *ionidium* Bitter, 1913
S. (*Solanum*) *iopetalum* (Bitter) Hawkes, 1944
Sinónimos
Solanum brachycarpum Correll, 1952
Solanum demissum f. *longibaccatum* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *recurvoacuminatum* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *stenantherum* Lechn. ex Bukasov, 1930
Solanum oxycarpum var. *brachycarpum* Correll, 1950
Solanum verrucosum var. *iopetalum* Bitter, 1912
S. (*Solanum*) *jamesii* Torr., 1827
Sinónimos
Solanum jamesii subsp. *septentrionale* Bitter, 1913
Solanum jamesii var. *heterotrichum* Bitter, 1912
Solanum jamesii var. *sinclairii* Bitter & Correvon, 1912
S. (*Solanum*) *laxum* Spreng., 1825
Sinónimos
Solanum jasminoides Paxton, 1841
S. (*Solanum*) *lesteri* Hawkes & Hjert., 1963

S. (*Solanum*) *lycopersicum* L., 1753

Sinónimos

Lycopersicon esculentum Mill., 1768

Lycopersicon esculentum var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray, 1886

Lycopersicon esculentum var. *esculentum* Mill., 1768

Lycopersicon esculentum var. *leptophyllum* (Dunal) D'Arcy, 1978

S. (*Solanum*) *lycopersicum* var. *cerasiforme* (Dunal) D.M. Spooner, G.J. Anderson & R.K.

Jansen, 1993

S. (*Solanum*) *lycopersicum* var. *lycopersicum* L., 1753

S. (*Solanum*) *malacothrix* S. Knapp, 1986

S. (*Solanum*) *michoacanum* (Bitter) Rydb., 1924

Sinónimos

Solanum jamesii var. *michoacanum* Bitter, 1913

S. (*Solanum*) *morelliforme* Bitter & Münch, 1913

S. (*Solanum*) *muenscheri* Standl. & Steyerl., 1940

S. (*Solanum*) *muricatum* Aiton, 1789

S. (*Solanum*) *narcoticosmum* Bitter, 1922

S. (*Solanum*) *nigricans* M. Martens & Galeotti, 1845

Sinónimos

Solanum brachystachys Dunal, 1852

S. (*Solanum*) *nudum* Dunal, 1816

S. (*Solanum*) *oxycarpum* Schiede, 1841

Sinónimos

Solanum confusum Correll, 1952

Solanum nelsonii Correll, 1958

S. (*Solanum*) *palmillae* Standl., 1930

S. (*Solanum*) *parishii* A. Heller, 1906

S. (*Solanum*) *phaseoloides* Pol., 1877

Sinónimos

Solanum olivaeforme Donn. Sm., 1889

S. (*Solanum*) *pinnatisectum* Dunal, 1852

Sinónimos

Solanum pinnatisectum var. *heptazygum* Bitter, 1913

Solanum pinnatisectum var. *pentazygum* Bitter, 1913

S. (*Solanum*) *polyadenium* Greenm., 1903

Sinónimos

Solanum polyadenium subsp. *orizabae* Bitter, 1913

S. (*Solanum*) *pseudocapsicum* L., 1753

Sinónimos

Solanum capsicastrum Link ex Schauer, 1833

Solanum karstenii Klotzsch, 1853

S. (*Solanum*) *pubigerum* Dunal, 1813

Sinónimos

Solanum cervantesii Lag., 1816

Solanum cervantesii subsp. *glabrum* (Dunal) C.V. Morton ex S. Knapp, Bohs, Nee & D.M. Spooner, 2005

S. (*Solanum*) *pulverulentifolium* K.E. Roe, 1967

S. (*Solanum*) *rovirosanum* Donn. Sm., 1909

S. (*Solanum*) *sambucinum* Rydb., 1924

S. (*Solanum*) *schenckii* Bitter, 1912

Sinónimos

Solanum demissum var. *megalocalix* Hawkes, 1944

S. (*Solanum*) *seforthianum* Andrews, 1808

S. (*Solanum*) *skutchii* Correll, 1950

S. (*Solanum*) *stenophyllidium* Bitter, 1913

Sinónimos

Solanum brachistotrichum (Bitter) Rydb., 1924

Solanum brachistotrichum var. *ripicola* (Bitter) Correll, 1952

Solanum jamesii subsp. *nayaritense* Bitter, 1913

Solanum jamesii var. *brachistotrichum* Bitter, 1912

S. (*Solanum*) *stoloniferum* Schldl., 1833

Sinónimos

Solanum ajuscoense Bukasov ex Rybin, 1929

Solanum antipoviczii Bukasov ex Rybin, 1930

Solanum antipoviczii var. *neoantipovichii* (Bukasov) Hawkes, 1944

Solanum boreale (A. Gray) Bitter, 1912

Solanum candelarianum Bukasov, 1930

Solanum fendleri A. Gray, 1856

Solanum fendleri subsp. *arizonicum* Hawkes, 1963
Solanum fendleri var. *texense* Correll, 1961
Solanum leptosepalum Correll, 1952
Solanum longipedicellatum Bitter, 1912
Solanum longipedicellatum var. *longimucronatum* Hawkes, 1944
Solanum longipedicellatum var. *pseudoprophyllum* Bitter, 1912
Solanum malinchense Hawkes, 1944
Solanum nannodes Correll, 1952
Solanum neoantipoviczii Bukasov, 1930
Solanum orbiculatibaccatum Lechn., 1980
Solanum papita Rydb., 1924
Solanum polytrichon Rydb., 1924
Solanum schizostigma Bitter, 1912
Solanum stoloniferum subsp. *moreliae* Hawkes, 1990
Solanum tlaxcalense Hawkes, 1944
Solanum tuberosum var. *voreale* A. Gray, 1878
Solanum wightianum Rydb., 1924

S. (*Solanum*) *suaveolens* Kunth & C.D. Bouché, 1848

Sinónimos

Solanum endlicheri Dunal, 1852
S. (*Solanum*) *subvelutinum* Rydb., 1924
S. (*Solanum*) *tacanense* Lundell, 1943
S. (*Solanum*) *tarnii* Hawkes & Hjert., 1988
S. (*Solanum*) *trifidum* Correll, 1950
S. (*Solanum*) *triquetrum* Cav., 1795
S. (*Solanum*) *tuberosum* L., 1753
S. (*Solanum*) *tuerckheimii* Greenm., 1904
S. (*Solanum*) *umbelliferum* Eschsch., 1826
S. (*Solanum*) *vallis-mexici* Juz., 1937
S. (*Solanum*) *verrucosum* Schldl., 1839

Sinónimos

Solanum macropilosum Correll, 1961
Solanum squamulosum M. Martens & Galeotti, 1845
S. (*Solanum*) *wallacei* (A. Gray) Parish, 1901
S. (*Solanum*) *xanti* A. Gray, 1876

Sección Anarrhichomenum

S. (*Solanum*) *appendiculatum* Dunal, 1816

Sinónimos

Solanum connatum Correll, 1952
S. (*Solanum*) *ionidium* Bitter, 1913
S. (*Solanum*) *skutchii* Correll, 1950
S. (*Solanum*) *subvelutinum* Rydb., 1924
S. (*Solanum*) *tacanense* Lundell, 1943

Sección Basarthrum

S. (*Solanum*) *muricatum* Aiton, 1789
S. (*Solanum*) *suaveolens* Kunth & C.D. Bouché, 1848

Sinónimos

Solanum endlicheri Dunal, 1852

Sección Brevantherum

S. (*Solanum*) *atitlanum* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *axillifolium* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *brevipedicellatum* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *chiapasense* K.E. Roe, 1967
S. (*Solanum*) *cordovense* Sessé & Moc., 1894

Sinónimos

Solanum extensum Bitter, 1914
Solanum roeii Ugent & H.H. Iltis, 1978

S. (*Solanum*) *erianthum* D. Don, 1825
S. (*Solanum*) *pulverulentifolium* K.E. Roe, 1967

Sección Dulcamara

S. (*Solanum*) *corymbosum* Jacq., 1787
S. (*Solanum*) *dulcamaroides* Dunal, 1814

Sinónimos

Solanum macrantherum Dunal, 1816

S. (*Solanum*) *laxum* Spreng., 1825

Sinónimos

Solanum jasminoides Paxton, 1841

S. (*Solanum*) *parishii* A. Heller, 1906

S. (*Solanum*) *seaforthianum* Andrews, 1808

S. (*Solanum*) *triquetrum* Cav., 1795

S. (*Solanum*) *umbelliferum* Eschsch., 1826

S. (*Solanum*) *wallacei* (A. Gray) Parish, 1901

S. (*Solanum*) *xanti* A. Gray, 1876

Sección Geminata

S. (*Solanum*) *aphyodendron* S. Knapp, 1985

S. (*Solanum*) *diphyllum* L., 1753

S. (*Solanum*) *malacothrix* S. Knapp, 1986

S. (*Solanum*) *nigricans* M. Martens & Galeotti, 1845

Sinónimos

Solanum brachystachys Dunal, 1852

S. (*Solanum*) *nudum* Dunal, 1816

S. (*Solanum*) *palmillae* Standl., 1930

S. (*Solanum*) *pseudocapsicum* L., 1753

Sinónimos

Solanum capsicastrum Link ex Schauer, 1833

Solanum karstenii Klotzsch, 1853

S. (*Solanum*) *rovirosanum* Donn. Sm., 1909

S. (*Solanum*) *tuerckheimii* Greenm., 1904

Sección Herpystichum

S. (*Solanum*) *phaseoloides* Pol., 1877

Sinónimos

Solanum olivaeforme Donn. Sm., 1889

Sección Holophylla

S. (*Solanum*) *dasyneuron* S. Knapp, 1985

S. (*Solanum*) *muenscheri* Standl. & Steyerl., 1940

S. (*Solanum*) *narcoticosmum* Bitter, 1922

S. (*Solanum*) *pubigerum* Dunal, 1813

Sinónimos

Solanum cervantesii Lag., 1816

Solanum cervantesii subsp. *glabrum* (Dunal) C.V. Morton ex S. Knapp, Bohs, Nee & D.M. Spooner, 2005

Sección Lycopersicum

S. (*Solanum*) *lycopersicum* L., 1753

Sinónimos

Lycopersicon esculentum Mill., 1768

Lycopersicon esculentum var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray, 1886

Lycopersicon esculentum var. *esculentum* Mill., 1768

Lycopersicon esculentum var. *leptophyllum* (Dunal) D'Arcy, 1978

S. (*Solanum*) *lycopersicum* var. *cerasiforme* (Dunal) D.M. Spooner, G.J. Anderson & R.K. Jansen, 1993

S. (*Solanum*) *lycopersicum* var. *lycopersicum* L., 1753

Sección Petota

S. (*Solanum*) *agrimoniifolium* Rydb., 1924

S. (*Solanum*) *bulbocastanum* Dunal, 1814

Sinónimos

Solanum bulbocastanum subsp. *dolichophyllum* (Bitter) Hawkes, 1963

Solanum bulbocastanum subsp. *partitum* (Correll) Hawkes, 1963

Solanum bulbocastanum var. *dolichophyllum* Bitter, 1912

Solanum bulbocastanum var. *glabrum* Correll, 1952

Solanum bulbocastanum var. *latifrons* Bitter, 1912

Solanum bulbocastanum var. *partitum* Correll, 1952

Solanum longistylum Correll, 1952

Solanum mexicanum Moc. & Sessé ex A. DC., 1852

Solanum symphysicaulis Pav. ex Dunal, 1852

S. (*Solanum*) *cardiophyllum* Lindl., 1848

Sinónimos

Solanum cardiophyllum subsp. *lanceolatum* (Berthold) Bitter, 1912

Solanum cardiophyllum var. *amphixanthandrum* Bitter, 1912

Solanum cardiophyllum var. *endoiodandrum* Bitter, 1912

Solanum cardiophyllum var. *pliozygum* Bitter, 1912

Solanum coyoacanum Bukasov ex Rybin, 1929

Solanum lanciforme Rydb., 1924
S. (*Solanum*) *clarum* Correll, 1950
S. (*Solanum*) *demissum* Lindl., 1848
Sinónimos
Solanum alpicum Standl. & Steyerl., 1947
Solanum demissum f. *adpressoacuminatum* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *atrocyaneum* Lechn. ex Bukasov, 1930
Solanum demissum f. *calycotrichum* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *longifilamentosum* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *microcalyx* Lechn. ex Bukasov, 1930
Solanum demissum f. *perotatum* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *tlaxpuehualcoense* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *tolucense* Hawkes, 1944
Solanum demissum f. *xitlense* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum var. *mastoidostigma* Hawkes, 1944
Solanum demissum var. *orientale* Hawkes, 1944
Solanum semidemissum Juz., 1937
Solanum stoloniferum var. *pumilum* M. Martens & Galeotti, 1845
Solanum utile Klotzsch, 1849
S. (*Solanum*) *edinense* Berthault, 1911
Sinónimos
Solanum edinense subsp. *salamanii* Hawkes, 1963
Solanum salamanii Hawkes, 1944
S. (*Solanum*) *ehrenbergii* (Bitter) Rydb., 1924
Sinónimos
Solanum cardiophyllum subsp. *ehrenbergii* (Bitter) Correll, 1952
S. (*Solanum*) *guerreroense* Correll, 1952
S. (*Solanum*) *hintonii* C.V. Morton, 1961
S. (*Solanum*) *hjertingii* Hawkes, 1963
Sinónimos
Solanum fendleri var. *physaloides* Correll, 1952
Solanum hjertingii var. *physaloides* (Correll) Hawkes, 1990
Solanum matehualae Hjert. & T.R. Tam, 1988
S. (*Solanum*) *hougasii* Correll, 1958
Sinónimos
Solanum spectabile Sendtn., 1954
Solanum verrucosum var. *spectabile* Correll, 1952
S. (*Solanum*) *iopetalum* (Bitter) Hawkes, 1944
Sinónimos
Solanum brachycarpum Correll, 1952
Solanum demissum f. *longibaccatum* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *recurvoacuminatum* Bukasov ex Rybin, 1929
Solanum demissum f. *stenantherum* Lechn. ex Bukasov, 1930
Solanum oxycarpum var. *brachycarpum* Correll, 1950
Solanum verrucosum var. *iopetalum* Bitter, 1912
S. (*Solanum*) *jamesii* Torr., 1827
Sinónimos
Solanum jamesii subsp. *septentrionale* Bitter, 1913
Solanum jamesii var. *heterotrichium* Bitter, 1912
Solanum jamesii var. *sinclairii* Bitter & Correvon, 1912
S. (*Solanum*) *lesteri* Hawkes & Hjert., 1963
S. (*Solanum*) *michoacanum* (Bitter) Rydb., 1924
Sinónimos
Solanum jamesii var. *michoacanum* Bitter, 1913
S. (*Solanum*) *morelliforme* Bitter & Münch, 1913
S. (*Solanum*) *oxycarpum* Schiede, 1841
Sinónimos
Solanum confusum Correll, 1952
Solanum nelsonii Correll, 1958
S. (*Solanum*) *pinnatisectum* Dunal, 1852
Sinónimos
Solanum pinnatisectum var. *heptazygum* Bitter, 1913
Solanum pinnatisectum var. *pentazygum* Bitter, 1913
S. (*Solanum*) *polyadenium* Greenm., 1903
Sinónimos
Solanum polyadenium subsp. *orizabae* Bitter, 1913
S. (*Solanum*) *sambucinum* Rydb., 1924

S. (*Solanum*) *schenckii* Bitter, 1912

Sinónimos

Solanum demissum var. *megalocalix* Hawkes, 1944

S. (*Solanum*) *stenophyllidium* Bitter, 1913

Sinónimos

Solanum brachistotrichum (Bitter) Rydb., 1924

Solanum brachistotrichum var. *ripicola* (Bitter) Correll, 1952

Solanum jamesii subsp. *nayaritense* Bitter, 1913

Solanum jamesii var. *brachistotrichum* Bitter, 1912

S. (*Solanum*) *stoloniferum* Schtdl., 1833

Sinónimos

Solanum ajuscoense Bukasov ex Rybin, 1929

Solanum antipoviczii Bukasov ex Rybin, 1930

Solanum antipoviczii var. *neoantipovichii* (Bukasov) Hawkes, 1944

Solanum boreale (A. Gray) Bitter, 1912

Solanum candelarianum Bukasov, 1930

Solanum fendleri A. Gray, 1856

Solanum fendleri subsp. *arizonicum* Hawkes, 1963

Solanum fendleri var. *texense* Correll, 1961

Solanum leptosepalum Correll, 1952

Solanum longipedicellatum Bitter, 1912

Solanum longipedicellatum var. *longimucronatum* Hawkes, 1944

Solanum longipedicellatum var. *pseudoprophyllum* Bitter, 1912

Solanum malinchense Hawkes, 1944

Solanum nannodes Correll, 1952

Solanum neoantipoviczii Bukasov, 1930

Solanum orbiculatibaccatum Lechn., 1980

Solanum papita Rydb., 1924

Solanum polytrichon Rydb., 1924

Solanum schizostigma Bitter, 1912

Solanum stoloniferum subsp. *moreliae* Hawkes, 1990

Solanum tlaxcalense Hawkes, 1944

Solanum tuberosum var. *voreale* A. Gray, 1878

Solanum wightianum Rydb., 1924

S. (*Solanum*) *tarnii* Hawkes & Hjert., 1988

S. (*Solanum*) *trifidum* Correll, 1950

S. (*Solanum*) *tuberosum* L., 1753

S. (*Solanum*) *vallis-mexici* Juz., 1937

S. (*Solanum*) *verrucosum* Schtdl., 1839

Sinónimos

Solanum macropilosum Correll, 1961

Solanum squamulosum M. Martens & Galeotti, 1845

Sección *Solanum*

S. (*Solanum*) *adscendens* Sendtn., 1846

Sinónimos

Solanum setosum (Brandege) Bitter, 1922

S. (*Solanum*) *americanum* Mill., 1768

S. (*Solanum*) *dasyadenium* Bitter, 1912

S. (*Solanum*) *douglasii* Dunal, 1852

Género *Tzeltalia* E. Estrada & M. Martínez, 1998

***T. amphitricha* (Bitter) E. Estrada & M. Martínez, 1998**

Sinónimos

Physalis amica Standl. & Steyerl., 1947

Physalis amphitricha (Bitter) Standl. & Steyerl., 1947

***T. calidaria* (Standl. & Steyerl.) E. Estrada & M. Martínez, 1998**

Sinónimos

Physalis calidaria Standl. & Steyerl., 1947

Physalis chimalteca Standl. & Steyerl., 1947

***T. esenbeckii* M. Martínez & O. Vargas, 2005**

Género *Witheringia* L'Hér., 1788

***W. coccoloboides* (Dammer) Hunz., 1969**

***W. cuneata* (Standl.) Hunz., 1969**

Sinónimos

Lycianthes austin-smithii C.V. Morton & Standl., 1938

Lycianthes chiriquensis Standl., 1940

Lycianthes cuneata Standl., 1929

Lycianthes inaequalis C.V. Morton & Standl., 1938

***W. meiantha* (Donn. Sm.) Hunz., 1969**

***W. mexicana* (B.L. Rob.) Hunz., 1969**

Sinónimos

Bassovia mexicana B.L. Rob., 1891

***W. solanacea* L'Hér., 1788**

Sinónimos

Brachistus solanaceus (L'Hér.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl., 1882

***W. stellata* (Greenm.) Hunz., 1969**

Referencias de los sistemas de clasificación y fuentes usadas en la nomenclatura:

Averett, 1972. Two new species of *Chamaesaracha* (Solanaceae) from Texas. *Sida* 5:48-49.

Averett, 2009. *Schraderanthus*, a new genus of Solanaceae. *Phytologia* 91(1) 54-61.

Bernardello, L. & F. Chiang-Cabrera, 1998. A cladistic study on the American species of *Lycium* (Solanaceae) based on morphological variation. *Monographs in Systematics Botany of the Missouri Botanical Garden*, 68: 33-46.

Bernardello, L. M. & A. T. Hunziker, 1987. A synoptical revisión of *Solandra* (Solanaceae). *Nordic Journal of Botany* 7: 639-652.

Bitter, G. 1919. Die Gattung *Lycianthes*. *Abh. Naturwiss. Vereine Bremen* 24(2): 292–520.

Bitter, G. 1922. Zur Gattung *Sessea*. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 18: 199–225.

Bitter, 1924. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 20: 364-365.

Cronquist, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. The New York Botanical Garden, Nueva York, EUA, 1262 pp.

D'Arcy, W.G. (Ed.). 1986b. *Solanaceae: Biology and Systematics*. Columbia University Press, New York.

D'Arcy, W. G. 1989. Proposal to add *Trozelia* as a rejected name under *7382* *Lochroma*, nom. cons. (Solanaceae). *Taxon* 38(3): 509–510.

Dean, E. A. 1994. *Lycianthes starbuckii* and *Lycianthes rzedowskii* (Solanaceae), two new species of perennial herbs from Mexico. *Novon* 4(4): 324–329.

Dean, E. 1998. *Lycianthes jalicensis* (Solanaceae), a new species from Jalisco, Mexico. *Novon* 8(3): 133–136.

Dean, E. A. 2004. A taxonomic revision of *Lycianthes* section *Meizonodontae* (Solanaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 145: 385–424.

Estrada, E. y Mahinda Martínez 1998 *Physalis* (Solanaceae) and allied genera: a new genus from the highlands of southern Mexico and northwestern Guatemala. *Brittonia* 50 (3) 285-295 .

- Gentry, J. J. L. & P. C. Standley. 1974. Solanaceae. In: Gentry, Jr., J. L. & P. C. Standley (eds.), Flora of Guatemala - Part X, Numbers 1 and 2. *Fieldiana, Bot.* 24(10/1-2): 1-151.
- Gentry, J. J. L. 1973. Studies in Mexican and Central American Solanaceae. *Phytologia* 26(4): 265-278.
- Hunziker, A. T. 1969. Estudios sobre Solanaceae V. Contribución al conocimiento de *Capsicum* y géneros afines (*Witheringia*, *Acnistus*, *Athenaea*, etc.): primera parte. *Kurtziana* 5: 101-179.
- Hunziker, A. T. 2001. *Genera Solanacearum: The genera of Solanaceae Illustrated, Arranged According to a New System*. Gantner, Ruggell (Liechtenstein).
- Knapp, S., L. Bohs, M. Nee & D. M. Spooner, 2004. Solanaceae – a model for linking genomics with biodiversity. *Comp Funct Genom* 5: 285-291.
- Martínez, M., A. Rodríguez, O. Vargas & F. Chiang, 2011 (en preparación). Nomenclatura de las solanáceas mexicanas.
- Martínez, M. 1999. *Physalis hunzikeriana* (Solanaceae: Solanoideae), una nueva especie del norte de México. *Kurtziana* 27(2) 383-385.
- Mione, T. & D. M. Spooner. 2010. *Jaltomata bohiana*: a new species and key to the *Jaltomata* (Solanaceae) of Mexico. *Novon* 20(2): 186-189.
- Nee, M. 1999. Synopsis of *Solanum* in the New World. Pp. 285-333. In: M. Nee, D. E. Symon, R. N. Lester & J. P. Jessop (Eds.), Solanaceae IV: Advances in Biology and Utilization. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Nee, M. 2001. An overview of *Cestrum*. In: van den Berg, R. G., G. W. M. Barendse, G. M. van den Weerden y C. Marinni (eds.). Solanaceae V: Advances in taxonomy and utilization. Nijmegen University Press. Nijmegen. pp. 109-136.
- Olmstead, R., L. Bohs, H. Abdel, E. Santiago, V. García, S. Collier. 2008. A molecular phylogeny of the Solanaceae. *Taxon* 57(4): 1159-1181.
- Rodríguez Contreras, A. & O. Vargas Ponce. 2002. *Lycianthes manantlanensis* (Solanaceae) a new species of Western México. *Novon* 12: 245-248.
- Rydberg, A. 1896. The North American species of *Physalis* and related Genera. *Mem. Torrey Bot. Club* 4: 297.
- Safford, W. E. 1921. Synopsis of the genus *Datura*. *J. Wash. Acad. Sci.* 11(8): 173-189.
- Standley, P. C. 1927. Three new species of plants collected in British Honduras by Harry W. Winzerling. *Trop. Woods* 9: 10-12.
- Standley, P. C. 1936. Studies of American Plants -VI. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(5): 145-276.
- Standley, P. C. & J. A. Steyermark. 1947. Studies of Central American plants – VII. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(5): 193-265.

Vargas P. O., M. Martínez & P. Dávila. 2003. La familia Solanaceae en Jalisco. El género *Physalis*. Colección Flora de Jalisco. 122 p.

Walsh B. M. & S. B. Hoot 2001. Phylogenetic relationships of *Capsicum* (Solanaceae) using DNA sequences from two noncoding regions: the chloroplast *atpB-rbcL* spacer region and nuclear *waxy* introns. *Int. J. Pl. Sci.* 162: 1409–1418.