

## Material Suplementario 2

Lista de especies de la familia Apocynaceae en México (las especies o géneros endémicos están señalados con un asterisco. Los taxones introducidos se señalan con una cruz). Entre paréntesis, para los géneros, se provee el número de especies en el mundo, para México y endémicas al país. Abajo de cada género se proporciona la etimología correspondiente. Asimismo, en algunos casos se señala bibliografía relevante para la decisión de la aceptación o no del uso del nombre o del cambio nomenclatural (combinaciones nuevas: *comb. nov.*).

La distribución por estados se indica para las especies.

Abreviaturas: Aguascalientes (AGS), Baja California (BC), Baja California Sur (BCS), Campeche (CAM), Ciudad de México (CDMX), Chiapas (CHIS), Chihuahua (CHIH), Coahuila (COAH), Colima (COL), Durango (DGO), Estado de México (MEX), Guanajuato (GTO), Guerrero (GRO), Hidalgo (HGO), Jalisco (JAL), Michoacán (MICH), Morelos (MOR), Nayarit (NAY), Nuevo León (NL), Oaxaca (OAX), Puebla (PUE), Querétaro (QRO), Quintana Roo (QR), San Luis Potosí (SLP), Sinaloa (SIN), Sonora (SON), Tabasco (TAB), Tamaulipas (TAM), Tlaxcala (TLX), Veracruz (VER), Yucatán (Yuc), Zacatecas (ZAC).

Para señalar el estado de conservación se emplean superíndices. Cuando la categoría se asigna para toda la distribución en el país se pone el superíndice delante del nombre de la especie junto con un número que corresponde al estudio donde se asignó. Cuando la categoría se hace a nivel de estados, el superíndice se coloca en el o los estados correspondientes. Categorías IUCN: LC (Preocupación menor), VU (Vulnerable), EN (En peligro), CR (En peligro crítico), EX (Extinto en estado silvestre). Categorías [NOM-059](#): Pr (Sujetas a protección especial). Estudios que han asignado alguna categoría de conservación de las especies de Apocynaceae: 1. [Alvarado-Cárdenas & Lozada-Pérez \(2017\)](#), 2. [Alvarado-Cárdenas & Saynes \(2018\)](#), 3. [Alvarado-Cárdenas \*et al.\* \(2017\)](#), 4. [Alvarado-Cárdenas \*et al.\* \(2019\)](#), 5. Carnevali *et al.* (2016), 6. [Cervantes-Meza \(2018\)](#), 7. [Cortez-Castro \(2018\)](#), 8. [Cortez \*et al.\* \(2018\)](#), 9. [Fishbein \(2008\)](#), 10. [González-Martínez \(2019\)](#), 11. [González-Martínez \*et al.\* \(2019\)](#), 12. [Herbario CICY \(2010\)](#), 13. [Juárez-Jaimes & Lozada-Pérez \(2015\)](#), 14. [Juárez-Jaimes & Ángeles-Trujillo \(2013\)](#), 15. [Juárez-Jaimes & Saynes \(2015\)](#), 16. [Lozada-Pérez \(2010\)](#), 17. [McDonnell & Fishbein \(2016\)](#), 18. [Rzedowski & Calderón de Rzedowski \(1998\)](#), 19. [SEMARNAT \(2010\)](#)

### APOCYNOIDES

#### Tribu Apocynae

##### *Apocynum* L. (9/3/0)

Procede del Latín *apo* ‘lejos/fuera’ y del griego *kyon* ‘un perro’, para una planta supuestamente venenosa para los perros ([Quattrocchi 1999](#)).

*Apocynum androsaemifolium* L. CHIH, COAH, SON.

*Apocynum cannabinum* L. BCN, CHIH, COAH, NL, QRO<sup>CR-18</sup>, SON, TAM.

*Apocynum sibiricum* Jacq. COAH, SON.

##### + *Beaumontia* Wall. (10/1/0)

Género dedicado en agradecimiento a Diane Beaumont de Bretton Hall, Yorkshire ([Quattrocchi 2012](#)).

+*Beaumontia grandiflora* Wallich

##### + *Trachelospermum* Lem. (6-15/1/0)

Del latín *trachelium* ‘cuello’ y *sperma* ‘semilla’ ([Gledhill 2002](#)).

+*Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem.

#### Tribu Echiteae

##### *Echites* P. Browne (13/8/1)

[Conzatti & Smith \(1981\)](#) y [Don \(1838\)](#) lo traducen como “serpiente de roca” del *echis* una ‘serpiente’. Para la circunscripción de las especies se sigue el trabajo filogenético de [Morales \*et al.\* \(2017\)](#), en el cual se subordinan las especies del género *Fernaldia*.

\**Echites asperoglottis* (Woodson) J.F. Morales, M.E. Endress & Liede GRO, MEX, MICH.

*Echites panduratus* A. DC. CAM, CHIS, CHIH, GRO, HGO, MEX, PUE, QRO<sup>CR-18</sup>, QR, SLP, SIN, SON, TLAX, VER, YUC<sup>LC-12</sup>, ZAC.

*Echites turbinatus* Woodson CAM, CHIS.

*Echites turriger* Woodson COL, GRO, JAL, MICH.

*Echites tuxtliensis* Standl. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, OAX, QRO<sup>CR-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Echites umbellatus* Jacq. CAM<sup>LC-12</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Echites woodsonianus* Monach. GRO, JAL, MICH, OAX.

*Echites yucatanensis* Millsp. CAM<sup>LC-12</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, YUC<sup>LC-12</sup>.

##### *Laubertia* A. DC. (4/1/1)

## Apocynaceae en México

Género dedicado a Charles Jean Laubert militar y farmacéutico estudioso de la Quinina ([De Candolle 1844](#)).

\**Laubertia contorta* (M. Martens & Galeotti) Woodson CHIH, COL, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, SIN.

### ***Pentalinon Voigt (2/2/0)***

Del griego *pente* y *linon* que significa ‘cinco cuerdas’ en referencia a las flores pentámeras y al hábito de las plantas ([Les 2017](#)) o posiblemente a los apéndices estaminales.

*Pentalinon andrieuxii* (Müll. Arg.) B.F. Hansen & Wunderlin CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, HGO, OAX, PUE, QRO<sup>CR-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

+*Pentalinon luteum* (L.) B.F. Hansen et Wunderlin

### ***Prestonia R. Br. (58/5/1)***

Género dedicado a Charles Preston (1660-1711) médico británico, M.D. y profesor de botánica ([Quattrocchi 2012](#)).

\**Prestonia clandestina* J.F. Morales CHIS, OAX, VER.

*Prestonia longifolia* (Sessé & Moc.) J.F. Morales CHIS.

*Prestonia mexicana* A. DC. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, COL, GTO<sup>CR-18</sup>, GRO, JAL, MICH, MOR, NAY, OAX, QRO<sup>CR-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, TAB, VER.

*Prestonia portobellensis* (Beurl.) Woodson CHIS, HGO, OAX, QR, SLP, TAB, VER, YUC.

*Prestonia speciosa* Donn. Sm. CHIS, OAX, VER.

### ***Thenardia Kunth (3/3/2)***

Género dedicado a Louis Jacques Thénard, químico francés (Kunth 1819).

*Thenardia chiapensis* J.K. Williams CHIS, GRO, OAX.

\**Thenardia floribunda* Kunth COL, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX.

\**Thenardia galeottiana* Baill. CHIS, GRO, OAX.

### ***Thoreauea J.K. Williams (3/3/3)***

Género dedicado a Henry David Thoreau (1817-1862), destacado ensayista y naturalista estadounidense ([Williams 2002](#)).

\**Thoreauea aberrans* J.F. Morales VER.

\**Thoreauea guerrensis* Diego & Lozada-Pérez GRO.

\**Thoreauea paneroi* J.K. Williams GRO, OAX.

### **Tribu Malouetieae**

#### + ***Pachypodium Lindl. (21/2/3)***

Del griego *pachys* ‘gruesos, robustos’ y *podion* ‘un pie, aludiendo a las raíces y tallos carnosos y gruesos’ ([Quattrocchi 2012](#)).

+*Pachypodium lamerei* Drake

+*Pachypodium rosulatum* Baker

### **Tribu Mesechiteae**

#### ***Forsteronia G. Mey. (42/3/0)***

Género dedicado a Forly Foster ([Meyer 1818](#)).

*Forsteronia acouci* (Aubl.) A.DC. CHIS, OAX, PUE, VER.

*Forsteronia myriantha* Donn. Sm. CHIS, GRO, OAX, PUE, VER.

*Forsteronia spicata* (Jacq.) G. Mey. CHIS, GRO, JAL, NAY, OAX, VER.

#### ***Mandevilla Lindl. (170/24/12)***

Género dedicado a Henry J. Mandeville, quien fue ministro de Buenos Aires y aficionado a la jardinería ([Lindley 1840](#)).

*Mandevilla acutiloba* (A. DC.) Woodson CHIS, GRO, OAX.

\**Mandevilla apocynifolia* (A. Gray) Woodson JAL, MICH<sup>CR-18</sup>.

*Mandevilla brachysiphon* (Torr.) Pichon CHIH, DGO, SON.

\**Mandevilla convolvulacea* (A. DC.) Hemsl. GRO, OAX, PUE.

\**Mandevilla exilicaulis* (Sessé & Moc.) J.K. Williams COL, JAL, MICH.

*Mandevilla foliosa* (Müll. Arg.) Hemsl. CDMX, CHIH, COL, DGO, GTO<sup>LC-18</sup>, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH<sup>LC-18</sup>, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, SIN, SON, VER.

\**Mandevilla guerrensis* Lozada-Pérez GRO.

\**Mandevilla hesperia* (I.M. Johnst.) A.O. Simões, Kin.-Gouv. & M.E. Endress BCS, SON.

*Mandevilla hirsuta* (A. Rich.) K. Schum. CHIS, OAX.

\**Mandevilla holosericea* (Sessé & Moc.) J.K. Williams CHIS, COL, GTO, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO, SIN, VER.

*Mandevilla hypoleuca* (Benth.) Pichon AGS, COAH, DGO, GTO<sup>LC-18</sup>, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH<sup>LC-18</sup>, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, SLP, SIN, SON, TAM, ZAC.

*Mandevilla lanuginosa* (M. Martens & Galeotti) Pichon COAH, GRO, HGO<sup>CR-18</sup>, NL, OAX, PUE, TAM.

*Mandevilla macrosiphon* (Torr.) Pichon CHIH, COAH, DGO, SLP, SON, TAM, ZAC.

\**Mandevilla mexicana* (Müll. Arg.) Woodson OAX.

\**Mandevilla nacapulensis* (Felger & Henrickson) A.O. Simões, Kin.-Gouv. & M.E. Endress SON.

\**Mandevilla oaxacana* (A. DC.) Hemsl. OAX.

\**Mandevilla oaxacensis* (Henrickson) L.O. Alvarado & J.F. Morales GTO, GRO, HGO, OAX, PUE, QRO, SLP.

*Mandevilla platydactyla* Woodson CHIS, OAX.

\**Mandevilla sherlockii* L.O. Alvarado & Lozada-Pérez<sup>CR-1</sup> OAX, VER.

*Mandevilla subsagittata* (Ruiz & Pav.) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, HGO, JAL, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SIN, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

\**Mandevilla subsessilis* (A. DC.) Woodson GRO, MICH, OAX, PUE.

*Mandevilla torosa* (Jacq.) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, COAH, GTO<sup>LC-18</sup>, HGO, NL, QRO<sup>LC-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Mandevilla tubiflora* (M. Martens & Galeotti) Woodson CHIS, GRO, MICH, OAX, SIN, VER.

*Mandevilla villosa* (Miers) Woodson CHIS, QR<sup>LC-12</sup>.

### **Mesechites Müll. Arg. (8/1/0)**

Del griego *mesos* ‘en el medio’ más el género *Echites* ([Quattrocchi 2012](#)).

*Mesechites trifidus* (Jacq.) Müll. Arg. CAM, CHIS, OAX, TAB, TAM, VER.

### **Tintinnabularia Woodson (3/2/1)**

Significado desconocido.

+*Tintinnabularia gratissima* J.F. Morales OAX, VER.

*Tintinnabularia mortonii* Woodson CHIS.

### **Tribu Nerieae**

#### **+ *Adenium* Roem & Schult. (5/1/0)**

Quizás por la ciudad de Adén, Yemen, también Aden es el nombre árabe del árbol ([Don 1838](#)) o del Griego *aden* ‘glándula’ ([Eggl & Newton 2004](#)).

+*Adenium obesum* (Forssk.) Roem. & Schult.

#### **+ *Nerium* L. (1/1/0)**

El antiguo nombre griego para la adelfa ([Gledhill 2002](#)), pero la etimología se refiere a *neros* ‘humedad’ que es en hábitat muy húmedos donde crece la especie ([Don 1838](#)).

+*Nerium oleander* L.

### **Tribu Odontadenieae**

#### ***Odontadenia* Benth. (20/1/0)**

Del griego *odous*, *odontos* ‘diente’, cualquier cosa puntiaguda o afilada’ y *aden* ‘glándula’, refiriéndose al pistilo ([Quattrocchi 2012](#)).

*Odontadenia semidigyna* (P.J. Bergius) J.F. Morales CHIS, OAX, TAB, VER.

#### ***Pinochia* M.E. Endress & B.F. Hansen (4/3/2)**

Género dedicado a Marcel Pichon (1921-1954), el prolífico y perspicaz monógrafo de Apocynaceae. Es un anagrama del nombre Pichon ([Endress & Hansen 2007](#)).

*Pinochia peninsularis* (Woodson) M.E. Endress & B.F. Hansen CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, TAB.

### **Tribu Rhabdadenieae**

#### ***Rhabdadenia* Müll. Arg. (3/1/0)**

Del griego *rhabdos* ‘una vara, un palo, una varita mágica’ y *aden* una ‘glándula’ ([Quattrocchi 2012](#)).

*Rhabdadenia biflora* (Jacq.) Müll. Arg. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

## **ASCLEPIADOIDEAE**

### **Tribu Asclepiadeae**

#### **+ *Araujia* Brot. (9/1/0)**

Nombre dedicado a António de Araújo e Azevedo, 1er Conde de Barca (1754-1817), que fue un portugués botánico amateur.

+*Araujia sericifera* Brot.

#### ***Asclepias* L. (350/73/33)**

Género dedicado a Asclepios, Dios de la medicina en la mitología griega ([Quattrocchi 2012](#)).

*Asclepias albicans* S. Watson BCN, BCS, SON,

*Asclepias angustifolia* Schweig. CDMX, CHIS, CHIH, DGO, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, NAY, NL, OAX, QRO, SLP, SON, TAM, VER, ZAC.

*Asclepias arenaria* Torr. CHIH, DGO.

*Asclepias asperula* (Decne.) Woodson CHIH, COAH, DGO, HGO<sup>LC-6</sup>, NL, SLP, SON, TAM.

## Apocynaceae en México

- \**Asclepias atrovioleacea* Woodson CHIH, DGO, SON.  
*Asclepias auriculata* Kunth CHIS, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, TAM, VER, ZAC.  
\**Asclepias bifida* W.H. Blackw. COAH, NL.  
*Asclepias brachystephana* Engelm. ex Torr. AGS, CHIH, COAH, DGO, GTO, NL, SLP, SON, ZAC.  
\**Asclepias circinalis* (Decne.) Woodson GRO, MEX, MICH, OAX, PUE.  
\**Asclepias konzattii* Woodson OAX.  
\**Asclepias coulteri* A. Gray GTO, HGO<sup>EN-6</sup>, QRO, SLP, TAM.  
\**Asclepias crocea* Woodson JAL.  
*Asclepias curassavica* L. AGS, BCN, BCS, CAM<sup>LC-12</sup>, CDMX, CHIS, CHIH, COL, GTO, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO, QR<sup>LC-12</sup>, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>, ZAC..  
*Asclepias elata* Benth. AGS, CHIS, CHIH, COAH, DGO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MICH, NL, OAX, SON, TAM, VER.  
\**Asclepias elegantula* Fishbein<sup>EN-9</sup> DGO, QRO.  
*Asclepias emoryi* (Greene) Vail ex Small COAH, DGO, NL, TAM.  
*Asclepias engelmanniana* Woodson COAH, DGO, SON.  
*Asclepias eriocarpa* Benth. BCN.  
*Asclepias erosa* Torr. BCN, SON.  
\**Asclepias euphorbiifolia* Engelm. ex A. Gray DGO, SLP.  
*Asclepias fascicularis* Decne. BCN.  
\**Asclepias fournieri* Woodson CDMX, CHIH, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, NAY, OAX, PUE, QRO, SON.  
\**Asclepias galeotti* E. Fourn. OAX.  
\**Asclepias gentryi* Standl. CHIH, SON.  
*Asclepias glaucescens* Kunth AGS, CHIS, COL, DGO, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO, SIN, SON, TLAX, VER.  
*Asclepias hypoleuca* (A. Gray) Woodson CHIH, SON, ZAC.  
*Asclepias incarnata* L. CHIH, COAH.  
*Asclepias involucrata* Engelm. ex Torr. CHIH, COAH, DGO, SON.  
*Asclepias jaliscana* B.L. Rob. AGS, CHIS, CHIH, DGO, GTO, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO, SIN, SON, TAB, TAM, VER.  
\**Asclepias jorgeana* Fishbein & S.P. Lynch CHIH, DGO, GTO, QRO, SON.  
*Asclepias lemmonii* A. Gray CHIH, DGO, JAL, SON.  
\**Asclepias leptopus* I.M. Johnst. CHIH, SIN, SON.  
*Asclepias linaria* Cav. AGS, CDMX, CHIH, COAH, DGO, GTO, GRO, HGO<sup>NT-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NL, OAX, PUE, QRO, SLP, SON, TAM, TLAX, VER, ZAC.  
\**Asclepias lynchiana* Fishbein GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE.  
*Asclepias macrotis* Torr. CHIH, COAH.  
\**Asclepias macroura* A. Gray GTO, JAL, NAY.  
\**Asclepias masonii* Woodson BCS.  
\**Asclepias mcvaughii* Woodson<sup>PR</sup> GRO, JAL.  
\**Asclepias melantha* Decne. OAX.  
\**Asclepias mexicana* Cav. CDMX, COAH, GTO, MEX, MICH, NL, OAX, PUE, SLP, TAM, VER.  
\**Asclepias mirifica* Woodson CHIH, SON.  
\**Asclepias notha* W.D. Stevens AGS, CDMX, COAH, DGO, HGO<sup>EN-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, SLP, TLAX, VER.  
*Asclepias nummularia* Torr. CHIH, COAH, DGO, GTO, SLP, SON.  
\**Asclepias nummularioides* W.D. Stevens GTO, MEX, SLP.  
*Asclepias oenotheroides* Schlttdl. & Cham. AGS, CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, CHIH, COAH, DGO, GTO, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NL, OAX, PUE, QRO, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SON, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.  
\**Asclepias otarioides* E. Fourn. CDMX, COAH, DGO, GTO, HGO<sup>LC-6</sup>, JAL, MEX, MICH, NL, OAX, QRO, SLP, TAM, TLAX, VER, ZAC.  
\**Asclepias ovata* M. Martens & Galeotti CDMX, CHIH, COL, DGO, GRO, HGO<sup>LC-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, QRO, SIN, SON, TAM, VER.  
*Asclepias pellucida* E. Fourn. CHIS, GTO, GRO, HGO<sup>LC-7</sup>, JAL, OAX, PUE, QRO, SLP, VER.  
\**Asclepias pratensis* Benth. GTO, JAL, MICH, NAY.

\**Asclepias pringlei* (Greenm.) Woodson CDMX, DGO, GTO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, SLP, VER, ZAC.

\**Asclepias prostrata* W.H. Blackw. TAM.

\**Asclepias pseudorubricaulis* Woodson SLP.

\**Asclepias puberula* A. Gray AGS, DGO, HGO<sup>CR-7</sup>, JAL, MEX, SLP, VER.

*Asclepias quinqueidentata* A. Gray AGS, CDMX, CHIH, MICH, SLP, SON.

*Asclepias scaposa* Vail COAH, NL, PUE, SLP, ZAC.

\**Asclepias schaffneri* A. Gray GTO, SLP, ZAC.

\**Asclepias scheryi* Woodson MICH, NAY.

*Asclepias senecifolia* M.E. Jones CHIS, DGO, GTO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, VER, ZAC.

*Asclepias similis* Hemsl. CHIS, GTO, GRO, HGO<sup>LC-6</sup>, MICH, NL, OAX, PUE, QRO, SLP, TAM, VER.

*Asclepias sperryi* Woodson COAH.

\**Asclepias standleyi* Woodson SIN, SON.

\**Asclepias subaphylla* Woodson SIN, SON.

*Asclepias subulata* Decne. BCN, BCS, SIN, SON.

*Asclepias subverticillata* (A. Gray) Vail AGS, CHIH, COAH, DGO, NL, QRO, SLP, SON, ZAC.

*Asclepias texana* A. Heller CHIH, COAH, NL.

*Asclepias tuberosa* L. CHIH, COAH, NL, SON, TAM.

*Asclepias uncialis* Greene SON.

\**Asclepias vinosa* (E. Fourn.) Woodson CDMX, MOR, OAX.

*Asclepias viridiflora* Raf. CHIH, COAH, DGO, NL.

\**Asclepias viretii* E. Fourn. COAH, NL, SLP, TAM.

*Asclepias woodsoniana* Standl. & Steyerl. CHIS, OAX, VER.

\**Asclepias zanthodacryon* (L.B. Sm.) Woodson COAH, NL.

### ***Bruceholstia* Morillo (1/1/0)**

Género nombrado en honor a Bruce Holst, investigador y explorador de la flora de la Guayana venezolana y de las Guianas ([Morillo 2015](#)).

*Bruceholstia magnifolia* (Pittier) Morillo CHIS, OAX, TAB, VER.

### **+*Calotropis*R. Br. (3/1/0)**

Del griego *kalos* ‘hermoso’ y *tropis* ‘barco, quilla’. ([Quattrocchi 2012](#)).

+*Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton

### ***Chthamalia* Decne. (10-25/7/5)**

Nombre griego que significa “*humifusus*”, planta postrada ([Decaisne 1844](#)). Aquí seguimos la propuesta de [Endress et al. \(2018\)](#) y los resultados del trabajo filogenético de [McDonnell et al. \(2018\)](#).

\**Chthamalia decumbens* (W.D. Stevens) L.O. Alvarado & E.B. Cortez **comb. nov.** CDMX, HGO<sup>EN-7</sup>, MEX, PUE, TLAX.

\**Chthamalia nummularia* Decne. CHIH, HGO, JAL, MEX, PUE.

*Chthamalia parviflora* (Torr.) L.O. Alvarado & E.B. Cortez **comb. nov.** COAH.

\**Chthamalia pedunculata* Decne. CDMX, DGO, GTO, MEX, MICH, ZAC.

*Chthamalia producta* (Torr.) L.O. Alvarado & E.B. Cortez **comb. nov.** CHIH, SON, ZAC.

\**Chthamalia prostrata* (Willd.) L.O. Alvarado & E.B. Cortez **comb. nov.** AGS, DGO, HGO<sup>CR-7</sup>, PUE, QRO.

\**Chthamalia schaffneri* (Hemsl. ex A. Gray) L.O. Alvarado & M.G. Chávez **comb. nov.** HGO<sup>EN-7</sup>, SLP, ZAC.

### ***Cynanchum* L. (210/8/0)**

Del griego *kyon*, *kynos* ‘un perro’ y *ancho* ‘estrangular’ Estrangulador de perros ([Don 1838](#), [Gledhill 2002](#)).

*Cynanchum cyathiforme* (Sundell) W.D. Stevens CHIS.

\**Cynanchum foetidum* (Cav.) Kunth CDMX, CHIS, GTO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, QRO, TLAX, YUC.

\**Cynanchum jaliscanum* (Vail.) Woodson COL, JAL, MICH, NAY.

+*Cynanchum ligulatum* (Benth.) Woodson AGS, CHIH, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, QRO, SON, ZAC.

*Cynanchum rensonii* (Pittier) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, OAX, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Cynanchum sinaloense* (Brandege) Woodson DGO, SIN.

*Cynanchum surrubiflorum* W.D. Stevens TAB, VER.

*Cynanchum racemosum* (Jacq.) Jacq. var. *unifarium* (Scheele) Sundell BCS, CAM, CHIH, COAH, COL, GTO, GRO, HGO<sup>DD-7</sup>, JAL, MICH, NL, OAX, PUE, QRO, QR, SLP, SIN, TAM, VER, YUC.

### ***Dictyanthus* Decne. (18/16/13)**

Del griego *dyction* ‘red’ y *anthos* ‘flor’ ([Gledhill 2002](#)).

## Apocynaceae en México

- \**Dictyanthus aeneus* Woodson<sup>EN-10</sup> YUC.  
\**Dictyanthus altatensis* (Brandege) W.D. Stevens<sup>EN-10</sup> SIN, SON.  
*Dictyanthus asper* (Mill.) W.D. Stevens<sup>LC-10</sup> CHIS, GRO, JAL, MICH, OAX, PUE, VER.  
\**Dictyanthus eximius* (W.D. Stevens) W.D. Stevens<sup>CR-10</sup> CHIS.  
\**Dictyanthus hamatus* (W.D. Stevens) W.D. Stevens<sup>VU-10</sup> GRO, OAX.  
\**Dictyanthus lautus* (W.D. Stevens) W.D. Stevens<sup>EN-10</sup> COL.  
\**Dictyanthus macvaughianus* (W.D. Stevens) W.D. Stevens<sup>EN-10</sup> JAL, MICH.  
*Dictyanthus parviflorus* Hems<sup>LC-10</sup>. AGS, CDMX, CHIS, DGO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, VER.  
\**Dictyanthus pavonii* Decne<sup>LC-10</sup>. COL, DGO, GTO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, SIN, VER, ZAC.  
\**Dictyanthus reticulatus* (Turcz.) Hems<sup>LC-10</sup>. GRO, JAL, MEX, MOR, NAY, OAX, PUE, SIN.  
\**Dictyanthus sepicola* (W.D. Stevens) W.D. Stevens<sup>EN-10</sup> CHIH, JAL, NAY, SON.  
\**Dictyanthus stevensii* Gonz.-Martínez, Lozada-Pérez & L.O. Alvarado<sup>CR-11</sup> OAX.  
\**Dictyanthus suffruticosus* (W.D. Stevens) W.D. Stevens<sup>CR-10</sup> OAX.  
\**Dictyanthus tigrinus* Conzatti & Standl<sup>EN-10</sup>. CHIS, OAX, VER, ZAC.  
\**Dictyanthus tuberosus* B.L. Rob<sup>EN-10</sup>. JAL, NAY, SIN, SON.  
\**Dictyanthus yucatanensis* Standl.<sup>VU-10</sup> CAM, CHIS, QR, VER, YUC.

### **Fischeria DC. (8/1/0)**

Género dedicado al botánico F.E.L. Fischer director del jardín botánico de San Petersburg ([De Candolle 1813](#)).

*Fischeria scandens* DC. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, OAX, TAB, VER.

### **Funastrum E. Fourn. (17/12/)**

Del latín *fun* ‘cuerda’ y el sufijo *astrum* ‘estrella’ aludiendo a los tallos entrelazados ([Austin 2010](#)).

\**Funastrum arenarium* (Decne. ex Benth.) Liéde BCN, BCS.

*Funastrum bilobum* (Hook. & Arn.) J.F. Macbr. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, COL, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Funastrum clausum* (Jacq.) Schltr. BCN, BCS, CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, CHIH, COL, GRO, JAL, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Funastrum crispum* (Benth.) Schltr. AGS, BCN, CHIH, COAH, DGO, JAL, NL, SLP, SON, TAM, ZAC.

*Funastrum cynanchoides* (Decne.) Schltr. CHIH, COAH, DGO, NL, SON, TAM.

\**Funastrum elegans* (Decne.) Schltr. AGS, CDMX, GTO, GRO, HGO<sup>VU-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, QRO, SLP, TLAX, VER.

*Funastrum heterophyllum* (Englem. ex Torr.) Standl. AGS, BCN, BCS, CHIH, COAH, DGO, GTO, JAL, NAY, OAX, QRO, SLP, SIN, SON.

*Funastrum hirtellum* (A. Gray) Schltr. BCN.

*Funastrum lindenianum* (Decne.) Schltr. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, SLP, TAM, VER, YUC.

*Funastrum odoratum* (Hemsl.) Schltr. CHIS.

\**Funastrum pannosum* (Decne.) Schltr. AGS, BCS, CHIS, CHIH, COL, GTO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO, SLP, SIN, SON, TAM, VER, ZAC.

*Funastrum refractum* (Donn. Sm.) Schltr. CHIS.

*Funastrum torreyi* (A. Gray) Schltr. AGS, CHIH, COAH, DGO, GTO, NL, TAM, ZAC.

### + **Gomphocarpus R.Br. (20/1/0)**

Nombre griego derivado de *gomphos* ‘redondo o circular’ y *karpos* ‘fruto’ que hace referencia a los globosos folículos ([Don 1838](#)).

+*Gomphocarpus physocarpus* E. Mey.

### **Gonolobus Michx. (150/37/17)**

Nombre griego que hace referencia a los ángulos que presentan los lóbulos del estigma ([Conzatti & Smith 1981](#)). También se señala que se hace referencia a las costillas de los folículos ([Don 1838](#)).

\**Gonolobus albiflorus* W.D. Stevens JAL.

*Gonolobus ancorifer* W.D. Stevens CHIS, OAX, VER.

*Gonolobus aristolochiifolius* (Brandege) Woodson CHIS.

*Gonolobus arizonicus* (A. Gray) Woodson BCN, SON.

*Gonolobus barbatus* Kunth CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QR, SIN, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

\**Gonolobus breedlovei* L.O. Williams CHIS.

*Gonolobus chiapensis* (Brandege) Woodson CHIS.

\**Gonolobus chloranthus* Schltdl. CHIS, COL, GTO, GRO, HGO<sup>EN-7</sup>, JAL, MEX, MICH, OAX, PUE, QRO, SLP, TAB, VER.

\**Gonolobus croceus* W.D. Stevens NAY, SIN.

*Gonolobus cteniophorus* (S.F. Blake) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Gonolobus cuajayote* W.D. Stevens CHIS.

*Gonolobus dasystephanus* (S.F. Blake) Woodson CHIS.

*Gonolobus erianthus* Decne. CDMX, CHIS, GTO, GRO, JAL, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, QRO, SIN, SON, TAM, VER.

*Gonolobus exannulatus* W.D. Stevens CHIS.

*Gonolobus fraternus* Schtdl. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, HGO<sup>DD-7</sup>, MEX, MICH, OAX, PUE, QRO, QR, SLP, TAB, TAM, VER.

\**Gonolobus fuscus* Decne. MICH.

\**Gonolobus grandiflorus* (Cav.) R. Br. ex Roem. & Schult. CDMX, CHIS, GTO, GRO, HGO<sup>EN-7</sup>, JAL, MICH, MOR, OAX, PUE, QRO, SLP, SIN, TLAX, VER, ZAC.

\**Gonolobus gonoloboides* (Greenm.) Woodson CHIH, DGO, SIN, SON.

*Gonolobus incerianus* W.D. Stevens & Montiel CHIS, OAX, VER.

\**Gonolobus jaliscensis* B.L. Rob. & Greenm. GRO, JAL, MICH, MOR, NAY, OAX.

*Gonolobus leianthus* Donn. Sm. CAM, CHIS, TAB, VER.

\**Gonolobus luridus* Decne. HGO.

\**Gonolobus megalocarpus* Paul G. Wilson GRO, MEX, OAX.

\**Gonolobus nemorosus* Decne. OAX, PUE, VER.

*Gonolobus niger* (Cav.) R. Br. ex Schult. CHIS, GRO, OAX, QRO, SLP, TAB, TAM, VER.

\**Gonolobus pallidus* W.D. Stevens CHIS, VER.

\**Gonolobus pectinatus* Brandegee GRO, MEX, MOR, OAX, PUE, VER.

*Gonolobus sandersii* W.D. Stevens COL, JAL.

\**Gonolobus sororius* A. Gray COL, GRO, JAL, NAY, OAX.

*Gonolobus spiranthus* Juárez-Jaimes, W.D. Stevens & Lozada-Pérez COL, GRO, JAL, MEX, MICH, OAX.

*Gonolobus stenanthus* (Standl.) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Gonolobus stenosepalus* (Donn. Sm.) Woodson CHIS, VER.

\**Gonolobus striatus* M. Martens & Galeotti HGO<sup>CR-7</sup>.

\**Gonolobus tingens* Decne. HGO<sup>CR-7</sup>.

\**Gonolobus triflorus* M. Martens & Galeotti OAX.

*Gonolobus uniflorus* Kunth AGS, CDMX, CHIS, GTO, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, QRO, TAM, TLAX, ZAC.

*Gonolobus versicolor* Woodson CHIS.

*Gonolobus xanthotrichus* Brandegee CHIS, OAX, PUE, VER.

### ***Himantostemma* A. Gray (1/1/0)**

Del griego *imantos* ‘cinturón’ y *stemma* ‘corona’. En referencia a la forma de los lóbulos de la corona. (Gray A. 1885). Aquí seguimos la propuesta de [Enderess \*et al.\* \(2018\)](#) que reconocen a este género monotípico considerando su morfología distintiva.

*Himantostemma pringlei* A. Gray BCN, BCS, SON.

### ***Jobinia* E. Fourn. (8/1/0)**

Género dedicado a Jobin, pintor parisiense que ilustró muchas de las especies descritas por Fournier ([Fournier 1885](#)).

*Jobinia eulaxiflora* (Lundell) W.D. Stevens VER.

### ***Macrosepis* Decne. (20/4/2)**

Del griego *macro* ‘largo’ y *scepis* ‘cubierta’ ([Don 1838](#), [Zabinkova 1968](#)), probablemente refiriéndose al cáliz o a la corona de gran dimensión.

*Macrosepis diademata* (Ker Gawl.) W.D. Stevens CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, MICH, NAY, OAX, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SIN, SON, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Macrosepis pleistantha* Donn. Sm. CHIS, QRO, VER.

### ***Matelea* Aubl. (225/71/40)**

Significado desconocido.

\**Matelea adenocardia* (Standl.) Woodson CHIH.

\**Matelea angustiloba* (B.L. Rob. & Greenm.) W.D. Stevens NAY.

\**Matelea atrocoronata* (Brandegee) Woodson OAX, PUE.

*Matelea belizensis* (Lundell & Standl.) Woodson QR<sup>LC-12</sup>, YUC.

\**Matelea calcarata* Woodson NL, TAM.

\**Matelea calcicola* (Greenm.) Woodson GRO, MOR, OAX.

*Matelea campechiana* (Standl.) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, YUC<sup>LC-12</sup>.

Apocynaceae en México

- \**Matelea camporum* (Brandege) Woodson COAH.
- \**Matelea castanea* (Brandege) Woodson GRO, OAX, PUE.
- \**Matelea caudata* (A. Gray) Woodson CHIH, SON.
- \**Matelea cervantesii* Lozada-Pérez & L.O. Alvarado GRO, OAX.
- Matelea chihuahuensis* (A. Gray) Woodson CHIH, SON,
- \**Matelea chrysantha* (Greenm.) Woodson CDMX, COAH, COL, DGO, GTO, GRO, HGO<sup>DD-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, QRO, SIN, SON, TLAX, VER, ZAC.
- \**Matelea congesta* (Decne.) Woodson GRO, JAL, MICH, OAX.
- \**Matelea crassifolia* (Standl.) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, YUC<sup>LC-12</sup>.
- \**Matelea crenata* (Vail) Woodson CDMX, COL, DGO, GTO, GRO, HGO<sup>DD-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, QRO, SLP, SIN, TLAX, ZAC.
- \**Matelea emartinezii* W.D. Stevens CHIS.
- \**Matelea fruticosa* (Brandege) Woodson BCS.
- Matelea gentlei* (Lundell & Standl.) Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, YUC<sup>LC-12</sup>.
- Matelea gonoloboides* (B.L. Rob. & Greenm.) Woodson CHIS, JAL, MEX, OAX.
- \**Matelea gracilis* (Decne.) W.D. Stevens OAX.
- \**Matelea greggii* (Vail) Woodson DGO.
- Matelea guatemalensis* (Schum.) Woodson CHIS.
- \**Matelea hastulata* (A. Gray) Sundell BCN.
- \**Matelea inconspicua* (Brandege) Woodson OAX, PUE.
- \**Matelea inops* Woodson CHIS, OAX.
- \**Matelea ionantha* Woodson VER.
- \**Matelea johnstonii* Shinnery CHIH, SON.
- Matelea lanceolata* (Decne.) Woodson CHIS, OAX, PUE, VER, YUC.
- \**Matelea lesueurii* (Standl.) Woodson CHIH, SON.
- \**Matelea magallanesii* E.J. Lott JAL.
- Matelea medusae* Woodson CHIS.
- \**Matelea meyeri* Woodson TAM.
- Matelea micrantha* L.O. Williams CAM, CHIS, TAB.
- Matelea molinarum* L.O. Williams CHIS.
- \**Matelea nigrescens* (Schltdl.) Woodson SLP, VER.
- \**Matelea oaxacana* (Standl.) W.D. Stevens OAX.
- Matelea ocellata* W.D. Stevens GRO, MICH, OAX.
- Matelea parvifolia* (Torr.) Woodson BCN, BCS, CHIH, SON.
- Matelea patalensis* (Donn. Sm.) Woodson CHIS.
- \**Matelea petiolaris* (A. Gray) Woodson CHIH, SIN, SON.
- Matelea picturata* (Hemsl.) Woodson CHIS.
- \**Matelea pilosa* (Benth.) Woodson AGS, COAH, DGO, GTO, HGO<sup>EN-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO, SLP, SIN, TAM, VER, ZAC.
- \**Matelea pueblensis* (Brandege) Woodson OAX, PUE.
- \**Matelea purpusii* (Brandege) Woodson GRO, OAX, PUE.
- Matelea pusilliflora* L.O. Williams CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS.
- \**Matelea quercetorum* (Standl.) W.D. Stevens CHIH, SON-
- Matelea reticulata* (Engelm. ex A. Gray) Woodson CHIH, COAH, DGO, GTO, HGO, NL, OAX, SLP, SIN, TAM.
- \**Matelea rogersii* Woodson NL.
- Matelea sagittifolia* (A. Gray) Woodson ex Shinnery NL, TAM.
- Matelea serpens* Woodson NL.
- \**Matelea stenosepala* Lundell QR<sup>LC-12</sup>, YUC<sup>LC-12</sup>.
- \**Matelea suberifera* (B.L. Rob.) W.D. Stevens GTO, HGO<sup>DD-7</sup>, NL, QRO, SLP, TAM, VER.
- Matelea sugillata* W.D. Stevens OAX, QRO, VER.
- \**Matelea tezcatlipocantha* E.B. Cortez, Lozada-Pérez & L.O. Alvarado<sup>DD-8</sup> HGO, OAX, PUE.
- \**Matelea tlilxochitlilii* E.B. Cortez, Lozada-Pérez & L.O. Alvarado<sup>DD-8</sup> MICH.
- \**Matelea trachyantha* (Greenm.) W.D. Stevens CHIS, GRO, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE.
- \**Matelea tristiflora* (Standl.) Woodson CHIH, SON.



*Matelea tuerckheimii* (Donn. Sm.) Woodson CHIS.

\**Matelea umbellata* (Brandege) Woodson BCS.

\**Matelea vailiana* Woodson CHIH, SON.

*Matelea velutina* (Schltdl.) Woodson CAM, CHIS, GTO, HGO<sup>EN-7</sup>, MOR, NL, OAX, PUE, QRO, QR, SLP, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC, ZAC.

*Matelea velutinoides* W.D. Stevens CHIS.

\**Matelea wootonii* (Vail) Woodson CHIH.

#### **Metalepis Griseb. (6/1/0)**

Del griego *meta* 'junto a' o 'posterior' y *lepis* 'escama' (Quattrocchi 2012). Endress *et al.* (2018) lo considera un sinónimo de *Cynanchum*, basado en la filogenia de Rapini *et al.* (2007). Por el momento, aquí se considera tratarlo como un género independiente, con base en la morfología floral y de los polinos que no corresponden a *Cynanchum*.

*Metalepis peraffinis* (Woodson) Morillo CHIS, OAX, VER.

#### **Metastelma R. Br. (75/25/13)**

Del griego *meta* 'posterior' y *stemma* 'corona' refiriéndose a la corona ginostegial (Don 1838).

\**Metastelma arenicola* (Liede & Meve) Liede & Meve SIN, SON.

*Metastelma arizonicum* A. Gray SON.

*Metastelma barbigerum* Scheele CHIH, COAH, NL, OAX, SLP, TAM, VER, ZAC.

\**Metastelma brachymischum* W.D. Stevens CHIS.

\**Metastelma californicum* Benth. BCN, BCS, COL, SON.

*Metastelma chiapense* A. Gray CHIS, OAX, VER.

\**Metastelma cuneatum* Brandege SIN, SON.

\**Metastelma lanceolatum* Schltr. CDMX, CHIS, GRO, HGO<sup>VU-7</sup>, JAL, MOR, OAX, PUE, QRO, SLP, YUC.

\**Metastelma latifolium* Rose CHIH, SON.

\**Metastelma longicoronatum* (L.O. Williams) Liede CHIS.

\**Metastelma macropodium* Greenm. OAX, PUE.

*Metastelma mexicanum* (Brandege) Fishbein & R. Levin SIN, SON.

\**Metastelma minutiflorum* Wiggins COL, SIN, SON.

*Metastelma palmeri* S. Watson COAH, NL, QRO, SLP, TAM.

*Metastelma pringlei* A. Gray BCS, CHIH, COAH, DGO, NL, SIN, SON, TAM.

\**Metastelma schaffneri* A. Gray GRO, JAL, MOR, OAX, SLP, SIN, SON.

*Metastelma schlechtendalii* Decne. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, MOR, OAX, PUE, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Metastelma sepium* (Decne.) W.D. Stevens MICH, OAX.

*Metastelma stenomeres* (Standl. & Steyerl.) W.D. Stevens OAX.

\**Metastelma subcordatum* Benth. BCS.

*Metastelma thalamosiphon* W.D. Stevens CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Metastelma trichophyllum* (L.O. Williams) W.D. Stevens CHIS, OAX.

\**Metastelma turneri* Liede & Meve NL, SLP, TAM.

*Metastelma watsonianum* Standl. SON.

*Metastelma yucatanense* W.D. Stevens QR<sup>LC-12</sup>, YUC<sup>LC-12</sup>.

#### **Orthosia Decne. (25-31/9/4)**

De origen mitológico. *Orto* u *Ortos* era un perro de dos cabezas. (Decaisne, 1844).

\**Orthosia angustifolia* (Turcz.) Liede & Meve CDMX, CHIH, COAH, GTO, HGO<sup>EN-7</sup>, JAL, MEX, MICH, NL, OAX, PUE, QRO, SLP, TAM, TLAX, VER.

\**Orthosia bonplandiana* (Roemer & Schultes) Liede & Meve MICH.

*Orthosia cynanchoides* W.D. Stevens CHIS.

*Orthosia glaberrima* (Woodson) W.D. Stevens CHIS.

*Orthosia kunthii* Decne. NL, OAX.

*Orthosia misera* (L.O. Williams) W.D. Stevens CHIS, VER.

\**Orthosia pubescens* (Greenm.) Liede & Meve CDMX, GRO, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE.

\**Orthosia sepium* (Decne.) CHIS, OAX.

\**Orthosia stipitata* W.D. Stevens CHIS.

#### **Oxypetalum R. Br. (90/1/0)**

Nombre derivado del griego *oxys* 'agudo' y *petalon* 'petalo' pétalos agudos o de aguja (Don 1838, Gledhill 2002).

*Oxypetalum cordifolium* (Vent.) Schltr. CAM, CHIS, HGO<sup>DD-7</sup>, JAL, NL, OAX, PUE, QRO, QR, SLP, VER, YUC.

## Apocynaceae en México

### ***Patalias* S. Watson (2/2/0)**

Significado desconocido. Aquí seguimos la propuesta de [Fishbein \(2017\)](#) quien realiza el cambio del nombre.

*Patalias palmeri* S. Watson BCS.

*Patalias palustre* (Pursh) Fishbein CHIS, COAH, NL, QR, SLP, TAB, TAM, VER, YUC.

### ***Pherotrichis* Decne. (4-5/4/2)**

Nombre derivado del griego *ferre* 'portar' y *coma* 'pelos' para referirse a que porta largos y numerosos pelos en toda la planta y la corola ([Decaisne 1838](#)).

\*\**Pherotrichis leptogenia* B.L. Rob. JAL, MOR.

\**Pherotrichis mixtecana* Brandegees GRO, OAX.

*Pherotrichis schaffneri* A. Gray CHIH, DGO, SLP, SON.

*Pherotrichis villosa* Meisn. CHIS.

### ***Polystemma* Decne. (6/6/3)**

Del griego *polys* 'muchos' y *stemma* 'corona' en referencia a los numerosos lóbulos de la corona filiformes ([Gledhill 2002](#)). Aquí seguimos la propuesta de [Endress et al. \(2018\)](#) quienes subordinan al género monotípico *Microdactylon* a este género y hacemos el cambio nomenclatural de *M. cordatum*. La morfología de *Microdactylon* es congruente con la señalada para *Polystemma* ([Stevens 2001](#)).

\**Polystemma canisferum* McDonnell & Fishbein<sup>VU-17</sup> SON.

*Polystemma cordifolium* (A. Gray) Woodson BCN, BCS, CHIH, SON.

\**Polystemma cordatum* (Brandegee) L.O. Alvarado **comb. nov.** OAX, PUE.

*Polystemma guatemalense* (Schltr.) W.D. Stevens CHIS, COL, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, SIN.

\**Polystemma mirandae* Lozada-Pérez<sup>EN-16</sup> GRO, OAX, PUE.

*Polystemma viridiflorum* Decne. CHIS, GRO, MOR, OAX, PUE, VER.

### ***Prosthecidiscus* Donn. Sm. (1/1/0)**

Significado desconocido.

*Prosthecidiscus guatemalensis* Donn. Sm. CHIS, GRO, MICH, NAY, OAX, VER.

### ***Rotundantus* Morillo (1/1/0)**

Proviene del latín *rotundus* 'redondo' y del griego *anthos* 'flor', refiriéndose a las grandes corolas y lóbulos semi-circulares que posee la planta ([Morillo 2015](#)).

*Rotundantus fulvidus* (Ballard) Morillo CHIS.

### **+*Stapelia* L. (35/1/0)**

Género dedicado a Johannes B. von Stapel, médico holandés de Amsterdam ([Gledhill 2002](#)).

+*Stapelia gigantea* N.E. Br.

### **\**Suberogerens* Morillo (1/1/0)**

El nombre del género se deriva de latín *suber* 'corcho' y *gerens* 'que lleva', como referencia a los cáudices densamente suberificados que presenta la planta ([Morillo 2015](#)).

\**Suberogerens cyclophylla* (Standl.) Morillo CHIS, COL, GRO, JAL, MEX, MICH, OAX, PUE, SIN.

### ***Tassadia* Decne. (35/1/0)**

Anagrama de la palabra *Ditassa* ([Decaisne 1844](#)).

*Tassadia obovata* Decne. CHIS, OAX, VER.

### **\**Trichosacme* Zucc. (1/1/1)**

Del griego *trichos* y *acme*, que significan 'pelo' y 'en la punta', respectivamente, refiriéndose el apéndice de apariencia plumosa que surge del ápice de cada lóbulo de la corola ([Lindley & Moore 1866](#)). Aquí seguimos la propuesta de [Endress et al. \(2018\)](#) quienes reconocen a este género como aceptado, considerando su morfología distintiva.

\**Trichosacme lanata* Zucc. NL, SLP, TAM.

### ***Vailia* Rusby (2/1/0)**

Género dedicado a Anna Murray Vail quien fue una activa botánica estadounidense ([Rusby 1898](#)). Aquí seguimos la propuesta de [Stevens \(2018\)](#) quienes reconocen a este género como distinto de *Blepharodon*, considerando su morfología distintiva.

*Vailia anomala* (Brandegee) W.D. Stevens CAM, CHIS, COL, GRO, HGO<sup>CR-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, QRO, QR, SLP, TAB, VER, YUC.

### ***Vulcanoa* Morillo (1/1/0)**

El nombre *Vulcanoa*, deriva de Vulcano, Dios del fuego y del metal en la mitología griega ([Morillo 2015](#)).

*Vulcanoa steyermarkii* (Woodson) Morillo CHIS.

### **Tribu Ceropegieae**

### **+*Ceropegia* L. (160/1/0)**

Fuente de cera, en referencia a la apariencia de las masas de polen cerosas ([Don 1838](#), [Gledhill 2002](#)).

+*Ceropegia woodii* Schltr.

**+*Huernia* R.Br. (60/1/0)**

Género dedicado a Justus Heurnius (Van Heurne), médico y misionero holandés y primer europeo en recolectar plantas en el Cabo de Buena Esperanza, RSA, conservando el error tipográfico original en el protólogo ([Eggle & Newton 2004](#)).

+*Huernia macrocarpa* Schweinf. ex K. Schum.

**+*Pseudolithos* P.R.O. Bally (10/2/0)**

Del griego *pseudo* 'falso' y *lithos* 'roca' por la apariencia y color de la estructura vegetativa.

+*Pseudolithos cubiformis* (P.R.O. Bally) P.R.O. Bally

+*Pseudolithos migiurtinus* (Chiov.) P.R.O. Bally

**Tribu Marsdenieae**

**+*Hoya* R. Br. (350-450/1/0)**

Género dedicado a Thomas Hoy, jardinero del duque de Northumberland en Casa Sion ([Gledhill 2002](#)).

+*Hoya carnososa* (L.f.) R. Br.

***Ruehssia* H. Karst. (110/34/20)**

Género dedicado al Cónsul Real Prusiano, C. Rühss ([Karsten 1849](#)). Aquí seguimos el trabajo filogenético de [Do Espírito Santo \*et al.\* \(2019\)](#), en el cual se señala que las especies de Norte América caen dentro del género *Ruehssia*. Se realizan los cambios correspondientes.

\**Ruehssia astephanoides* (A. Gray) L.O. Alvarado **comb. nov.** GRO<sup>NT-13</sup>, JAL, MICH, NAY, OAX, SIN.

*Ruehssia bourgaeana* (Baill.) L.O. Alvarado CHIS, GRO, MEX, MOR, OAX, VER.

\**Ruehssia callichicola* (Carnevali & Juárez-Jaimes) L.O. Alvarado<sup>CR-5</sup> **comb. nov.** YUC.

\**Ruehssia callosa* (Juárez-Jaimes & W.D. Stevens) L.O. Alvarado **comb. nov.** GRO<sup>LC-14</sup>, MICH, OAX.

\**Ruehssia carterae* (W.D. Stevens & Juárez-Jaimes) L.O. Alvarado **comb. nov.** BCS.

\**Ruehssia coulteri* (Hemsl.) L.O. Alvarado **comb. nov.** CAM<sup>LC-12</sup>, CHIH, COAH, GTO, GRO, HGO<sup>CR-7</sup>, JAL, MICH, NL, OAX, PUE, QRO, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SIN, SON, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

\**Ruehssia cuixmalensis* (Juárez-Jaimes & L.O. Alvarado) L.O. Alvarado **comb. nov.** JAL.

\**Ruehssia edulis* (S. Watson) L.O. Alvarado **comb. nov.** NAY, SIN, SON.

\**Ruehssia gallardoae* (Lozada-Pérez) Lozada-Pérez **comb. nov.** CHIS, OAX.

*Ruehssia gualanensis* (Donn. Sm.) L.O. Alvarado **comb. nov.** CAM, OAX, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Ruehssia gymnemoides* (W. Rothe) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS.

*Ruehssia hiriartiana* (Juárez-Jaimes & W.D. Stevens) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS.

*Ruehssia lanata* (Paul G. Wilson) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, GRO<sup>LC-14</sup>, JAL, MICH, NAY, OAX, PUE, SIN.

*Ruehssia laxiflora* (Donn. Sm.) Gonz.-Martínez & Lozada-Pérez CHIS, TAB, VER.

\**Ruehssia ludani* (Juárez-Jaimes & Saynes) L.O. Alvarado<sup>CR-15</sup> **comb. nov.** OAX.

\**Ruehssia magallanesiana* (Juárez-Jaimes) L.O. Alvarado **comb. nov.** JAL.

*Ruehssia mayana* (Lundell) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, GRO<sup>EN-14</sup>, QR.

*Ruehssia mexicana* (Decne.) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, GRO<sup>VU-14</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, VER.

\**Ruehssia microcarpa* (Juárez-Jaimes & Lozada-Pérez) L.O. Alvarado GRO.

*Ruehssia neriifolia* (Decne.) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, OAX, VER.

\**Ruehssia oaxacana* (Morillo) L.O. Alvarado **comb. nov.** OAX.

\**Ruehssia parvifolia* (Brandege) L.O. Alvarado **comb. nov.** OAX, PUE.

\**Ruehssia popoluca* (Juárez-Jaimes & A. Campos) L.O. Alvarado **comb. nov.** VER.

\**Ruehssia pringlei* (S. Watson) L.O. Alvarado GRO, NL, QRO, TAM.

*Ruehssia propinqua* (Hemsl.) L.O. Alvarado **comb. nov.** CAM, CHIS, COL, GRO, HGO<sup>DD-7</sup>, JAL, MICH, NAY, NL, OAX, PUE, QRO, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>, ZAC.

\**Ruehssia purpusiana* (W.D. Stevens) L.O. Alvarado **comb. nov.** VER.

\**Ruehssia rzedowskiana* (Juárez-Jaimes & W.D. Stevens) L.O. Alvarado **comb. nov.** OAX, PUE, VER.

*Ruehssia schlechteriana* (W. Rothe) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS.

*Ruehssia stephanotidifolia* (Woodson) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS.

\**Ruehssia stevensiana* (Juárez-Jaimes) L.O. Alvarado<sup>CR-13</sup> **comb. nov.** CHIS.

*Ruehssia stevermarkii* (Woodson) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS.

\**Ruehssia tholiformis* (Juárez-Jaimes & L.O. Alvarado) L.O. Alvarado **comb. nov.** NAY.

*Ruehssia trivirgulata* (Bartlett) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, GRO<sup>VU-14</sup>, JAL, MICH, OAX, SON.

\**Ruehssia tubularis* (L.O. Williams) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, MEX.

## Apocynaceae en México

*Ruehssia veronicae* (W.D. Stevens) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, OAX.

\**Ruehssia zimapanica* (Hemsl.) L.O. Alvarado **comb. nov.** CHIS, GTO, GRO<sup>NT-14</sup>, HGO<sup>DD-7</sup>, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO.

### + *Stephanotis Thouars* (7-15/1/0)

El nombre deriva del griego *stephano* ‘una corona’ *otis* ‘oido’

+*Stephanotis floribunda* Brongn.

## PERIPLOCOIDEAE

### +*Cryptostegia* R. Br. (2/1/0)

Del griego *kryptos*, que significa ‘oculto’ y *steges*, ‘una cubierta’, y se refiere a partes de la flor que ocultan las anteras ([Don 1838](#), [Parsons & Cuthbertson 2001](#)).

+*Cryptostegia grandiflora* Roxb.

+ *Cryptostegia madagascariensis* Bojer ex Decne.

## RAUVOLFIOIDES

### Tribu Amsonieae

#### *Amsonia* Walter (16/4/0)

Género dedicado a John Amson, destacado médico inglés que radicó en Virginia, EUA ([Quattrocchi 1999](#), [Pringle 2004](#)).

*Amsonia grandiflora* Alexander DGO, SON.

*Amsonia longiflora* Torr. CHIH, COAH, DGO, SON.

*Amsonia palmeri* A. Gray CHIH, SON.

*Amsonia tomentosa* Torr. & Fremont CHIH.

### Tribu Aspidospermateae

#### *Aspidosperma* Mart. & Zucc. (50/2/0)

Del griego *aspis*, *aspidos* ‘un escudo’ y *esperma* ‘semilla’ como referencia a las semillas discoides y aladas de las especies del género ([Quattrocchi 1999](#)).

*Aspidosperma cruentum* Woodson CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, OAX, QR<sup>LC-12</sup>, TAB.

*Aspidosperma megalocarpon* Müll. Arg. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, GRO, OAX, QR, TAB, VER, YUC.

#### *Haplophyton* A. DC. (2/2/0)

Del griego *aplós* ‘simple’ y *fytó* ‘planta’ ([De Candolle 1844](#)).

*Haplophyton cimicidum* A. DC. CHIS, COL, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH, MOR, OAX, PUE, VER.

*Haplophyton crooksii* (L. Benson) L. Benson BCN, CHIH, COAH, SIN, SON.

#### *Vallesia* Ruiz & Pav. (10/8/3)

Género dedicado al médico español Francisco de Vallés (Franciscus Vallesius 1524-1592) ([Quattrocchi 2012](#)).

*Vallesia antillana* Woodson QR<sup>LC-12</sup>, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Vallesia aurantiaca* (M. Martens & Galeotti) J.F. Morales CHIS, GRO, JAL, OAX, VER.

\**Vallesia baileyana* Woodson SON.

\**Vallesia conzattii* Standl. OAX.

*Vallesia glabra* (Cav.) Link BCN, BCS, CAM, CDMX, CHIS, GTO, GRO, HGO, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, QR, SLP, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC.

\**Vallesia laciniata* Brandegees BCS, SON.

\**Vallesia sinaloensis* El. Mey. ex J.F. Morales SIN.

\**Vallesia spectabilis* El. Mey. ex J.F. Morales<sup>PR</sup> JAL.

### Tribu Carisseae

#### +*Carissa* L. (7-20/2/0)

La palabra Carissa, en griego, significa agraciado o amado ([Quattrocchi 2012](#)).

+*Carissa macrocarpa* (Eckl.) A. DC.

### Tribu Plumerieae

#### +*Allamanda* L. (14/3/0)

Género dedicado a Jean Frédéric-François Louis Allamand, quien fue un médico y botánico suizo ([Mari 2017](#)).

+*Allamanda blanchetii* A. DC.

+*Allamanda cathartica* L.

+*Allamanda schottii* Hook.

#### *Cameraria* L. (4/1/0)

Género dedicado a Joaquín Camerarius “el joven” (1534-1598), médico, naturalista y botánico alemán, autor de “Hortus medicus et philosophicus” ([Mari 2017](#))

*Cameraria latifolia* L. CAM<sup>LC-12</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, TAB, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

***Cascabela* Raf. (6/6/3)**

Cascabel en español. Cascabela para una pequeña campana, cascabel o tintineos, posiblemente refiriéndose al fruto de estas plantas ([Quattrocchi 2012](#)).

\**Cascabela balsaensis* L.O. Alvarado & J.C. Soto<sup>CR-3</sup> GRO, MICH.

*Cascabela gaumeri* Hemsl.<sup>LC-3</sup> CAM, GRO, QR, TAB, TAM, VER, YUC.

*Cascabela ovata* (Cav.) Lippold<sup>LC-3</sup> BCS, CHIS, COL, DGO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, SIN, TAB, VER, ZAC.

\**Cascabela pinifolia* (Standl. & Steyerl.) L.O. Alvarado & Ochoterena<sup>VU-3</sup> GRO, MICH,

*Cascabela thevetia* (L.) Lippold<sup>LC-3</sup> AGS, CAM, CHIS, CHIH, GTO<sup>CL-18</sup>, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, QR, SLP, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC.

\**Cascabela thevetioides* (Kunth) Lippold<sup>NT-3</sup> CDMX, GTO<sup>LC-18</sup>, GRO, HGO, JAL, MEX, MICH<sup>LC-18</sup>, MOR, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, SIN.

***Plumeria* L. (7/2/0)**

Género dedicado a Charles Plumier (1646-1704), monje francés, misionero franciscano, naturalista, artista botánico, explorador y botánico ([Quattrocchi 2012](#)).

*Plumeria obtusa* L. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, QR<sup>LC-12</sup>, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

*Plumeria rubra* L. AGS, BCS, CAM<sup>LC-12</sup>, CDMX, CHIS, CHIH, COAH, COL, DGO, GRO, GTO<sup>LC-18</sup>, HGO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, NL, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>, ZAC.

***Thevetia* L. (3/1/0)**

Género dedicado a André de Thevet (1502-1590) fue un fraile francés franciscano, explorador, cosmógrafo y escritor que viajó por el Brasil en el siglo XVI.

*Thevetia ahouai* (L.) A.DC. BCS, CAM<sup>LC-12</sup>, CDMX, CHIS, GTO, GRO, MOR, NAY, OAX, PUE, QR<sup>LC-12</sup>, SIN, SON, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

**Tribu Tabernaemontaneae**

***Tabernaemontana* L. (110/17/8)**

Género dedicado al alemán Jacobus Theodorus von Bergzaben (nombrado *Tabernaemontanus*, 'taberna en el montaña'), 1520-1590, fue el médico personal del Conde del Palatino en Heidelberg, Alemania ([Quattrocchi 2012](#)).

*Tabernaemontana alba* Mill.<sup>LC-4</sup> CAM, CHIS, HGO, MEX, MICH, NAY, OAX, PUE, QRO<sup>NT-18</sup>, QR, SLP, TAB, TAM, VER, YUC.

*Tabernaemontana amygdalifolia* Jacq.<sup>LC-12</sup> CAM, CHIS, DGO, GRO, JAL, MEX, MICH, NAY, OAX, QR, SIN, VER, YUC.

*Tabernaemontana arborea* Rose ex Donn. Sm.<sup>VU-12</sup> CHIS, OAX, PUE, QR, TAB, VER, YUC.

\**Tabernaemontana chameleensis* L.O. Alvarado & Lozada-Pérez<sup>EN-12</sup> JAL.

*Tabernaemontana citrifolia* L.<sup>VU-12</sup> CAM, CHIS, QR, TAB, VER, YUC.

*Tabernaemontana donnell-smithii* (Rose) Woodson<sup>LC-12</sup> CAM, CHIS, GRO, OAX, PUE, QR, SLP, TAB, TAM, VER.

*Tabernaemontana eubracteata* (Woodson) A.O. Simões & M.E. Endress<sup>EN-12</sup> CHIS, GRO, TAB.

*Tabernaemontana glabra* (Hook. & Arn.) K. Schum.<sup>LC-12</sup> CHIS, CHIH, DGO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, SLP, SIN, VER.

*Tabernaemontana hanna* (M. Méndez & J.F. Morales) A.O. Simões & M.E. Endress<sup>VU-12</sup> CHIS, OAX, VER.

*Tabernaemontana litoralis* (Kunth) L. Allorge<sup>LC-12</sup> CAM, CHIS, COL, HGO, JAL, MOR, NAY, OAX, PUE, SIN, TAB, TLAX, VER, YUC.

\**Tabernaemontana mixteca* L.O. Alvarado & Juárez-Jaimes<sup>EX-12</sup> OAX.

\**Tabernaemontana oaxacana* (L.O. Alvarado) A.O. Simões & M.E. Endress<sup>EN-12</sup> OAX.

\**Tabernaemontana ochoterena* L.O. Alvarado & Islas-Hernández<sup>VU-12</sup> COL, GRO, JAL, MICH, NAY, OAX, SIN.

\**Tabernaemontana riverae* L.O. Alvarado & V. Saynes<sup>EN-12</sup> OAX, VER.

\**Tabernaemontana stenoptera* (Leuweenb.) A.O. Simões & M.E. Endress<sup>EX-12</sup> COL.

\**Tabernaemontana tomentosa* (Greenm.) A.O. Simões & M.E. Endress<sup>LC-12</sup> CHIH, COL, DGO, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, SIN, SON, ZAC.

\**Tabernaemontana venusta* (J.F. Morales) A.O. Simões & M.E. Endress<sup>EN-12</sup> OAX.

**Tribu Vinceae**

**+*Catharanthus* G. Don (9/1/0)**

Del griego *katharo* 'puro' y *anthos* 'flor' atribuido a la belleza de la flor ([Don 1838](#)).

+*Catharanthus roseus* (L.) G. Don

***Rauvolfia* L. (60/2/0)**

## Apocynaceae en México

Género dedicado al médico y botánico alemán Leonhart Rauwolff (1535-1596) viajero y coleccionista de plantas (Quattrocchi 2012).

*Rauvolfia ligustrina* Roem. & Schult. CHIS, GRO, JAL, OAX, PUE, QR, VER, YUC.

*Rauvolfia tetraphylla* L. CAM<sup>LC-12</sup>, CHIS, COL, GTO<sup>LC-18</sup>, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, QRO<sup>LC-18</sup>, QR<sup>LC-12</sup>, SLP, SIN, TAB, TAM, VER, YUC<sup>LC-12</sup>.

### **Tonduzia Pittier (2/1/0)**

Género dedicado al suizo Adolphe Tonduz, 1862-1921, recolector de plantas, viajero y explorador botánico (Quattrocchi 2000).

*Tonduzia longifolia* (A. DC.) Pichon CHIS, COL, GRO, JAL, MEX, MICH, MOR, NAY, OAX, PUE, VER.

### **+Vinca L. (5/1/0)**

Del latín, *vici*, *vistum*, *vincere* ‘para vencer, ser victorioso’, pervinco, vici, victum, ere ‘para conquistar por completo, para lograr’, *pervicax*, *acis* ‘determinado, obstinado’ (Quattrocchi 2012).

+*Vinca major* L.

## Literatura Citada

- Alvarado-Cárdenas LO, Lozada-Pérez L, Cadena J, Islas-Hernández S, Martínez-González CR, Cortez EB, González-Martínez CA, González-Ramírez IS. 2019. The triad of knowledge: Systematic, diversity and conservation status of the Mexican species of *Tabernaemontana* (Apocynaceae; Rauvolfioideae: tribe *Tabernaemontaneae*). *Phytotaxa*, **388**: 1-46. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.388.1.1>
- Alvarado-Cárdenas LO, Saynes V. 2018. A new species of *Tabernaemontana* (Apocynaceae; Rauvolfioideae: *Tabernaemontaneae*) from Mexico. *Phytotaxa* **333**: 274-280. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.333.2.12>
- Alvarado-Cárdenas LO, Villaseñor JL, López-Mata L, Cadena J, Ortiz E. 2017. Systematics, distribution and conservation of *Cascabela* (Apocynaceae: Rauvolfioideae: Plumerieae) in Mexico. *Plant Systematics and Evolution* **303**: 337-369. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00606-016-1375-6>.
- Austin D. 2010. *Baboquivari Mountain Plants. Identification, Ecology, and Ethnobotany*. Tucson: The University of Arizona Press. ISBN-10: 0816528373; ISBN-13: 978-0816528370
- Cervantes-Meza CO. 2018. *Sinopsis del género Asclepias (Asclepiadoideae, Apocynaceae) de Hidalgo, México*. BSc Thesis. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
- Conzatti C, Smith LC. 1981. *Flora Sinóptica Mexicana*. México DF.: Instituto Politécnico Nacional.
- Cortez-Castro EB. 2018. *La familia Apocynaceae en el estado de Hidalgo, México*. BSc Thesis. Universidad Nacional Autónoma de México. 179 pp.
- Cortez EB, Lozada-Pérez L, Alvarado-Cárdenas LO. 2018. Two New Species of *Matelea* (Asclepiadoideae: Gonolobae; Gonolobinae) from Mexico. *Systematic Botany* **43**: 818-825. DOI: <https://doi.org/10.1600/036364418X697544>
- De Candolle A. 1813. *Catalogus Plantarum Horti Botanici Monspeliensis*. Kessinger Publishing. ISBN-10: 1436907934; ISBN-13: 978-1436907934
- De Candolle AP. 1844. *Prodromus Systematis Regni Vegetabilis*. Vol. **8**. Paris: Fortin Masson. DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.title.286>
- Decaisne J. 1838. Études sur quelques genres et espèces de la famille des Asclépiadées. *Annales des Sciences Naturelles; Botanique, série 2*. **9**: 321-348.
- Decaisne J. 1844. Asclepiadaceae. In: De Candolle AP. *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis*. Vol. **8**. Paris: Fortin Masson. pp. 599-665. DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.title.286>
- Don G. 1838. *A General History of the Dichlamydeous Plants*. London: J.G. and F. Rivington <https://doi.org/10.5962/bhl.title.502>; ISBN-10: 0331280175; ISBN-13: 978-0331280173
- Eggl U, Newton L. 2004. *Etymological Dictionary of Succulent Plant Names*. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag. ISBN 978-3-662-07125-0; DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-662-07125-0>
- Endress ME, Hansen BF 2007. *Pinochia*, a new genus of Apocynaceae, Apocynoideae from the Greater Antilles, Mexico and Central America. *Edinburgh Journal of Botany* **64**: 269-274. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0960428607000959>
- Endress ME, Meve U, Middleton DJ, Liede-Schumann S. 2018. Apocynaceae. In: Kadereit JW, Bittrich V, eds. *Flowering Plants. Eudicots, The Families and Genera of Vascular Plants 15*. Springer International Publishing AG, pp. 207-411. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-93605-5\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-93605-5_3); Print ISBN 978-3-319-93604-8
- Fishbein M. 2008. A new, diminutive, Mexican milkweed (*Asclepias*, Apocynaceae *s.l.*). *Novon*. **18**: 43-47. DOI: <https://doi.org/10.3417/2006089>
- Fishbein M. 2017. Taxonomic adjustments in North American Apocynaceae. *Phytologia* **99**: 86-88.
- Fournier E. 1885. Asclepiadaceae. In: Martius CFP, Eichler AG, eds. *Flora Brasiliensis* **6(4)**, Monachii et Lipsiae, R. Oldenbourg, pp 327, pl. 97. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/140247>

- Gledhill D. 2002. *The Name of Plants*. Bristol: Cambridge University Press. Online ISBN: 9780511754951; DOI: <https://doi.org/10.1017/CBO9780511754951>
- González-Martínez CA. 2019. *Dictyanthus Decne. (Apocynaceae: Asclepiadoideae: Gonolobinae) género casi endémico de México e ignorado en las filogenias*. MSc Thesis. Universidad Nacional Autónoma de México.
- González-Martínez C, Lozada-Pérez L, Alvarado-Cárdenas L. 2019. *Dictyanthus stevensii* (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Gonolobinae), a new species from the Zoque forest, Chimalapas region in the state of Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa* **394**: 77-88. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.394.1.5>
- Gray A. 1885. Contributions to the botany of North America. *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences* **20**: 257-310. DOI: <https://www.biodiversitylibrary.org/page/8837216>
- Herbario CICY. 2010 (en adelante). Flora de la Península de Yucatán. <http://www.cicy.mx/sitios/flora%20digital/>
- Juárez-Jaimes V, Ángeles-Trujillo ALM. 2013. El género *Marsdenia* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) en Guerrero. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **84**: 425-438. <http://doi.org/10.7550/rmb.30946>
- Juárez-Jaimes V, Lozada-Pérez L. 2015. *Marsdenia microcarpa*, a new species of *Marsdenia* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from montane Guerrero, Mexico. *Phytotaxa* **217**: 92-95. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.217.1.9>
- Karsten G. 1849. Beschreibung einer neuen Gattung der Familien der Asclepiadeen aus der Gruppe der Honnen. *Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königlich Preussischen Staaten* **19**: 304-307
- Les HD. 2017. *Aquatic Dicotyledons of North America. Ecology, Life History, And Systematics*. CRC press. ISBN 9781482225020
- Lindley J. 1840. *Edwards's Botanical Register*. London: James Ridgway and Sons, Piccadilly. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/241369>
- Lindley J, Moore T. 1866. *The Treasure of Botany: A Popular Dictionary of the Vegetable Kingdom*. London. Spottiswoode and Co. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.62641>
- Lozada-Pérez L. 2010. *Polystemma mirandae* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) una nueva especie de México. *Novon*. **20**: 429-431.
- Mari MJ. 2017. *Plant Genera Named After People (1753-1853)*. Aguadilla Puerto Rico: Ediciones digitales.
- McDonnell A, Fishbein M. 2016. *Polystemma canisferum* (Apocynaceae, Asclepiadoideae): a distinctive new gonoloboid milkweed vine from Sonora, Mexico. *Phytotaxa* **246**: 78-84. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.246.1.6>
- McDonnell A, Parks M, Fishbein M. 2018. Multilocus phylogenetics of New World milkweed vines (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Gonolobinae). *Systematic Botany* **43**: 77-96. DOI: <https://doi.org/10.1600/036364418X697021>
- Meyer G. 1818. *Primitiae Florae Essequeboensis*. Göttingen: Sumptibus H. Dieterich 133134. DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.title.49397>
- Morales JF, Endress ME, Liede-Schumann S. 2017. Sex, drugs and pupusas: Disentangling relationships in *Echiteae* (Apocynaceae). *Taxon* **66**(3): 623-644. DOI: <https://doi.org/10.12705/663.7>
- Morillo G. 2015. Aportes al conocimiento de las Gonolobinae Parte III (Apocynaceae-Asclepiadoideae) *Pittieria* **39**: 191-258.
- Parsons WT, Cuthbertson EG. 2001. *Noxious Weeds of Australia*. Collingwood Australia: CSIRO publishing. ISBN: 0643065148
- Pringle JS. 2004. History and eponymy of the genus name *Amsonia* (Apocynaceae). *SIDA, Contributions to Botany* **21**: 379-387.
- Quattrocchi U. 1999. *CRC World Dictionary of Plant Names. Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology*. CRC press. ISBN-10: 0849326737; ISBN-13: 978-0849326738
- Quattrocchi U. 2012. *CRC World Dictionary of Medicinal and Poisonous Plants Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology*. CRC press/ Taylor & Francis group. ISBN 10: 1439895708; ISBN 13: 9781439895702
- Rapini A, van den Berg C, Liede-Schumann S. 2007. Diversification of Asclepiadoideae (Apocynaceae) in the New World. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, **94**: 407-422.
- Rzedowski J, Calderón de Rzedowski G. 1998. Apocynaceae. *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. **70**: 1-63.
- Rusby HH. 1898. An Enumeration of the Plants Collected by Dr. HH Rusby in South America, 1885-1886.-XXIV. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* **25**: 495-500.
- SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2010-Modificación. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, 3ra Ed. México: *Diario Oficial de la Federación*. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (Modificado 14/11/2019).
- Stevens WD. 2001. Asclepiadaceae R. Br. In: Stevens WD, Ulloa UC, Pool A, Montiel OM, eds. *Flora de Nicaragua* 1. St. Louis: Monographs in Systematic Botany Missouri Botanical Garden pp. 234-270. ISBN 10: 0915279959; ISBN 13: 9780915279951
- Stevens WD. 2018. *Vailia anomala*, a new name for *Blepharodon mucronatum* (Apocynaceae, Asclepiadoideae). *Phytoneuron* **3**: 1-5.
- Williams JK. 2002. *Thoreauea* (Apocynaceae: Apocynoideae), a new genus from Oaxaca, Mexico. *Lundellia* **5**: 47-58. DOI: <https://doi.org/10.25224/1097-993X-5.1.47>
- Zabinkova N. 1968. Generic Names Ending in -is and the Determination of Their Stems. *Taxon* **17**: 19-33