

169. RHAMNACEAE Juss.¹

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 376. 1789 (“*Rhamn*”).

Árboles o arbustos -muchas veces espinosos-, o lianas, excepcionalmente hierbas perennes. Hojas simples, esparcidas u opuestas, estipuladas. Flores actinomorfas, perfectas (raro plantas polígamas o dioicas), 4-5 (6)-meras, con tubo floral acopado, campanulado o subcilíndrico, a veces muy reducido. Sépalos triangulares, con la cara adaxial recorrida por una línea carnosa prominente. Pétalos cuculado-unguiculados o elípticos, a veces ausentes. Estambres en 1 ciclo, opuestos a los pétalos. Disco nectarífero en el fondo del tubo floral, variable en su forma, a veces ausente. Gineceo de ovario súpero, semiínfero o ínfero, 2-4-carpelar, 1-4-locular, con los lóculos 1-ovulados (excepcionalmente 2-ovulados). Óvulos anátropos, erectos. Fruto seco, dehiscente o indehiscente, o carnoso y con 1 ó varios carozos. Semillas generalmente endospermadas.

Comprende unos 58 géneros con aproximadamente 900 especies distribuidas en todo el mundo. En Argentina habitan 13 géneros, uno de los cuales es exótico.

BIBLIOGRAFÍA.- M. G. Escalante, Las Rhamnáceas argentinas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1 (3): 209-231. 1946.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 20 d: 7-173. 1953.

1. Árboles o arbustos. Gineceo de ovario súpero o semiínfero. Fruto no alado
2. Hojas alternas, raramente subopuestas. Pétalos y estambres insertados junto al borde del disco
3. Fruto seco
4. Fruto dehiscente. Disco glabro. Hojas de margen entero con 2 glándulas bien notables en la base de la lámina

2. Colubrina

- 4'. Fruto indehiscente; ejes de la infrutescencia carnosos y retorcidos. Disco pubescente. Hojas de margen dentado, trinervadas

7. *Hovenia

- 3'. Fruto drupa. Disco glabro. Hojas sin glándulas
5. Drupa con varios huesos. Pétalos erguidos
6. Disco floral con un borde libre elevado. Arbustos apoyantes, trepadores. Flores subsésiles

11. Sageretia

¹R. D. Tortosa, Cátedra Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Av. San Martín 4453. 1417 Buenos Aires.

Originales revisados por Armando T. Hunziker.

6'. Disco floral sin un borde libre elevado. Árboles o arbustos erguidos. Flores pediceladas

7. Disco urceolado, tapizando el tubo floral, delgado. Plantas inermes o con las ramas terminadas en espina

10. Rhamnus

7'. Disco plano, carnoso. Plantas con espinas axilares, algunas veces decusadas

12. Scutia

5'. Drupa con un sólo hueso lignificado, con 1-4 lóculos. Pétalos reflexos o ausentes

8. Hojas con 3(5) nervios, de margen dentado. Espinas apareadas en los nudos. Corola presente. Disco cóncavo. Estilo bifido

13. Ziziphus

8'. Hojas penninervadas, de margen entero. Ramitas laterales espiniformes. Corola ausente. Disco plano. Estilo único

3. Condalia

2'. Hojas opuestas, decusadas. Pétalos (cuando existen) y estambres insertados en la garganta del tubo floral, lejos del disco

9. Fruto drupa, con un hueso lignificado. Disco floral ausente

9. Retanilla

9'. Fruto seco que se divide en 3 cocos dehiscentes. Disco floral presente

10. Disco completamente adherido al tubo floral

8. Kentrothamnus

10'. Disco con un borde libre

11. Borde libre del disco enrollado, el que se desprende con el tubo floral y no acompaña al fruto. Nudos no marcados por una línea transversal

1. Colletia

11'. Borde libre del disco elevado, que acompaña al fruto. Nudos marcados por una línea transversal

5. Discaria

1'. Lianas que trepan por zarcillos o hierbas rizomatosas. Gineceo de ovario ínfero. Fruto alado, seco, esquizocárpico

12. Lianas. Disco floral presente

6. Gouania

12'. Hierbas. Disco floral ausente

4. Crumenaria

1. **Colletia** Juss.²

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 380. 1789 (nom. cons.); etimol.: en honor al botánico francés Philibert Collet (1643-1718).

Arbustos espinosos, subáfilos. Hojas opuestas o subopuestas, decusadas, prontamente caducas, con 2 meristemas seriales en la axila; el superior origina una espina o ramita espiniforme, ramificada hasta el tercer orden, y el inferior un braquiblasto florífero. Flores 4-5-meras, solitarias, en la axila de brácteas escariosas. Tubo floral urceolado. Corola ausente. Disco con un borde libre carnoso, involuto. Ovario semiínfero, 3-locular. Cápsula tricoca con dehiscencia elástica.

Comprende 5 especies sudamericanas, de las cuales 3 viven en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- R. D. Tortosa, *Rhamnaceae*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 5: 112-122. 1988.- R. D. Tortosa, El género *Colletia* (*Rhamnaceae*), *Parodiana* 5: 279-332. 1989.

1. Espinas teretes o ligeramente comprimidas

2. Estambres subinclusos, filamentos menores que las anteras

3. **C. spinosissima**

2'. Estambres notablemente exsertos, filamentos más largos que las anteras

1. **C. hystrix**

1'. Espinas fuertemente comprimidas, triangulares

2. **C. paradoxa**

1. **Colletia hystrix** Clos, en Gay, *Fl. Chil.* 2: 32. 1847.

Colletia spinosa Lam., *Tabl. encycl.* 2: 91. 1797 pro parte. Ssensu Hook. vars. *glabra* y *pubescenti-incana*, *Bot. misc.* 1: 153. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 114, f. 84.- Tortosa, op. cit.: 293, f. 1 E, F; 301, f. 3 A, D, E. 1989.

Arbustos rastreros o achaparrados, de 0,4 m de alt., o erguidos de hasta 3,5 m. Hojas de lámina elíptica o anchamente elíptica de hasta 0,9 cm. Flores blancas. Tubo floral de 3-5,5 mm. Borde libre del disco de 0,3-0,5 mm. Frutos de 4-6 mm de diám.

NOMBRES VULGARES.- “Espino negro” (en Argentina); “Crucero”; “Junco” y “Yaqui” (en Chile).

EXSICC.- Soriano 2890 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Tiene una amplia distribución en Chile y en Argentina ocupa una estrecha franja desde el sur de Neuquén hasta el noroeste de Santa Cruz. Se la halla hasta los 2000 m.s.m. en la Cordillera de los Andes y al nivel del mar en la costa del Pacífico. Crece en suelos rocosos y arenosos, en laderas asoleadas, a orillas de lagos y en barrancas de ríos y arroyos, a veces en sotobosque y otras en médanos costeros.

²La lista completa de los sinónimos específicos puede consultarse en R. D. Tortosa, *Parodiana* 5: 279-332. 1989.

2. **Colletia paradoxa** (Spreng.) Escal., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1: 219. 1946.

Condalia paradoxa Spreng., *Syst. veg.* 1: 825. 1825; *Colletia cruciata* Gill. et Hook., en Hook., *Bot. misc.* 1: 152. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, en Martius, *Fl. bras.* 11 (1): tab. 34. 1861.- Tortosa, op. cit.: 293, f. 1 G, H; 313, f. 2 D, E. 1989.

Arbustos rizomatosos de 1-3 m de alt. Hojas de lámina elíptica o anchamente elíptica de hasta 0,7 cm. Flores blancas. Tubo floral de 4-6 mm. Borde libre del disco de 0,4-0,7 mm. Frutos de 5-6 mm de diám.

NOMBRES VULGARES.- “Crucero”; “Cruzeiro” (Brasil); “Cura-mamuel”; “Curro”; “Espina de la cruz”; “Quina”.

EXSICC.- Boelcke 9311 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en el sudeste de Brasil, la costa de Uruguay y en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Habita en suelos pedregosos y arenosos, en laderas rocosas, lomadas, márgenes de ríos y arroyos y médanos costeros.

3. **Colletia spinosissima** J. F. Gmelin, *Syst. nat.* 2: 408. 1791.

Colletia spinosa Lam., *Tabl. encycl.* 2: 91. 1797, emend. Suess. var. *miersii*

Suess., en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 20 d: 162. 1953; *Colletia ferox* Gill. et Hook., en Hook., *Bot. misc.* 1: 154. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, op. cit.: 293, f. 1 C, D; 313, f. 2 A, C. 1989.

Arbustos de 0,4-4 m de alt. Hojas de lámina elíptica u ovada de hasta 1 cm. Flores blancas, amarillentas, verdosas, rosadas o rojas. Tubo floral de 5-7 mm. Borde libre del disco de 0,5-0,9 mm. Frutos de ca. 5 mm de diám. $n = 11$.

NOMBRES VULGARES.- “Crucero”; “Espina cruz”; “Quina”; “Tola.”

EXSICC.- León 1779 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Ecuador, por Perú, Bolivia, noroeste y centro de Argentina (S, J, T, LR, Ct, Cord, SL, SJ, Mza, Ctes, ER) hasta la ribera del Río de la Plata (BA). En los países altoandinos y en el norte de Argentina habita entre los 2000 y 4000 m.s.m., mientras que en el extremo sudeste de su área de distribución vive al nivel del mar. Se la halla en suelos rocosos, en lomas, cerros, faldeos de montañas, bancos de conchilla y barrancas del río, a veces en el interior de selvas en galería.

2. **Colubrina** Brongn.

A. T. Brongniart, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, Sér. 1, 10: 368. 1827 (nom. cons.); etimol.: del latín *coluber* = cobra, por la semejanza de los tallos de la especie tipo con esta serpiente.

Cormonema sensu auct. mult. non Endl., *Gen. pl.*: 1098. 1840.

Árboles o arbustos espinosos o inermes, de follaje perenne o caduco. Hojas alternas u opuestas, penninervadas, generalmente con glándulas. Flores solitarias o en cimas axilares, 5-meras, con tubo floral hemisférico, pubescente. Pétalos cuculado-unguiculados. Disco carnososo, plano, tapizando internamente el tubo floral. Ovario semiínfero, 3-locular; estilo trifido. Cápsula subglobosa ligeramente tricoca, con el receptáculo y el disco acrescente, con dehiscencia irregular.

Comprende 31 especies, 21 de las cuales son americanas y 1 vive en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- M. C. Johnston, Revision of *Colubrina* (*Rhamnaceae*), *Brittonia* 23: 2-53. 1971.

1. **Colubrina retusa** (Pittier) Cowan
var. **latifolia** (Reissek) M. C.
Johnst., *Brittonia* 23: 28. 1971.

Cormonema spinosum (Vell.) Reissek
var. *latifolia* Reissek, en Mart., *Fl. bras.*
11 (1): 96. 1861³.

ICONOGRAFÍA.- M. C. Johnston e M. A.
De Freitas Soares, en R. Reitz (ed.), *Fl. il.*
catarinense, I RAMN: 11, est. 2. 1972.

Arbustos o árboles de 1,5-4 m de
alt. con espinas de hasta 1 (4) cm. Ho-
jas alternas, ovadas, de margen entero,

de 8-17 cm, con 2 glándulas en la base
de la lámina. Tubo floral de 1,5 mm.
Dientes del cáliz erectos de 1,5 mm.
Pétalos de 1,2 mm. Fruto subgloboso
de 5-8 mm de diám.

EXSICC.- Schulz 7648 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta variedad
vive en Perú, Brasil, Paraguay y Argentina
(M, Ctes).

³La lista completa de los sinónimos es-
pecíficos puede consultarse en M. C.
Johnston, op. cit.: 28. 1971.

3. *Condalia* Cav.

A. J. Cavanilles, *Anales Hist. Nat.* 1: 39. 1799 (nom. cons.); etimol.: recuerda a
Antonio Condal, médico español.

Arbustos o arbolitos con ramas espiniformes y braquiblastos foliosos.
Hojas esparcidas de margen generalmente entero. Flores perfectas, 5-
meras. Tubo floral breve, ligeramente acopado. Pétalos ausentes (raro
presentes). Disco carnososo, plano, pentagonal. Ovario súpero con un lóculo
dividido parcialmente por un tabique incompleto, con 2 óvulos. Drupa con
endocarpo óseo 1-2-locular.

Comprende 17 especies, todas americanas. En Argentina viven 3 es-
pecies y un presunto híbrido entre 2 de ellas.

BIBLIOGRAFÍA.- M. C. Johnston, Revision of *Condalia* including *Microrhamnus*
(*Rhamnaceae*), *Brittonia* 14 (4): 332-368. 1962.- A. P. L. Digilio y P. R. Legname, Los
árboles indígenas de la Provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* 15: 71. 1966.- R. D.
Tortosa y D. Medán, Rehabilitación de *Condalia megacarpa* (*Rhamnaceae*), *Kurtziana*
12-13: 83-89. 1979.- R. D. Tortosa, C. Badaracco y G. M. Tourn, Hibridación entre
Condalia buxifolia y *C. microphylla* (*Rhamnaceae*), *Kurtziana* 18: 47-68. 1986.

1. Cara abaxial de las hojas sin criptas ni depresiones

2. Arbolitos con hojas elípticas a obovadas, mayores de 1,7 cm

1. *C. buxifolia*

- 2'. Arbustos con hojas linear-espatuladas menores de 0,9 cm

2. *C. megacarpa*

- 1'. Cara abaxial de las hojas con depresiones o criptas estomatóforas.

3. Criptas profundas. Arbustos de 1-2 m de alt., con hojas de 0,6-1 cm

3. *C. microphylla*

- 3'. Depresiones o criptas poco profundas. Arbolitos o arbustos de 1,4-3,5 m
de alt., con hojas de 0,8-1,8 cm

4. *C. × montana*

1. **Condalia buxifolia** Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 90. 1861.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, en Mart., op. cit.: tab. 28. 1861.- Digilio y Legname, op. cit.: f. 71.

Arbolitos de 3-5 m de alt. Ramas zigzagueantes con espinas o ramitas espiniformes de 1-8 cm. Braquiblastos de ca. 2 mm. Sépalos de 1,5-2 mm. Drupa elipsoide, morado oscura de ca. 8 mm. $n = 12$.

NOMBRE VULGAR.- "Piquillín grande".

EXSICC.- Cusato 3013 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil, Paraguay y noroeste de Argentina (J, S, T, LR Ct, Cord).

2. **Condalia megacarpa** A. Cast., *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 6 (2): 63-65. 1957.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa y Medán, op. cit.: 87, f. 1. 1979.- Tortosa, *Rhamnaceae*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 5: 114, f. 86. 1988.

Arbustos intrincados de 1-1,5 m de alt. Ramitas espiniformes de 2-4 cm, inermes o espinosas. Braquiblastos de 5 mm. Hojas lineares o linear-espátuladas, mucronadas, de 4-7 mm. Sépalos de 1,5-3 mm. Drupa elipsoide, con el hueso que ocupa la mayor parte del volumen, de 9-13 mm.

EXSICC.- Tortosa y Medán s.n. (BAA 14668).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sólo ha sido hallada en el nordeste de la provincia de Neuquén (Cerros Chihuidos y Sierra Auca Mahuida).

3. **Condalia microphylla** Cav., *Anales Hist. Nat.* 1: 40, tab. 4. 1799.

Condalia lineata A. Gray, *U. S. Expl. Exped., Phan.* 1: 275. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 114, f. 85.

Arbustos de 0,5-2 m de alt. Ramitas espiniformes de 2-6 cm, muchas veces espinosas. Braquiblastos de 1-3 mm. Hojas elípticas o elíptico-obovadas, mucronadas, de 4-8 mm. Sépalos de 1,5-2 mm. Drupa ovoide, negra, roja o amarilla, de 7-9 mm. $n = 12$.

NOMBRE VULGAR.- "Piquillín".

EXSICC.- Correa 2464 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive exclusivamente en la Argentina, desde el sur de la Prov. de Salta (J, LR, Ct, Cord, SL, Mza, BA, LP, RN) hasta la Península de Valdés (Ch).

4. **Condalia** × **montana** pro sp. A. Cast., *Lilloa* 4: 191. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Castellanos, op. cit.: 193, f. 1. 1939.

Aparente híbrido entre *C. buxifolia* y *C. microphylla*, con caracteres intermedios entre ambas especies. $2n = 24$.

NOMBRES VULGARES.- "Piquillín negro"; "Piquillín de la sierra".

EXSICC.- Hunziker 11096 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro del país (Ct, Cord, LR), donde conviven los presuntos progenitores.

4. **Crumenaria** Mart.

C. F. Ph. v. Martius, *Nov. gen. sp. pl.* 2: 68. 1826; etimol.: del latín *crumena* = bolsa para llevar dinero, en relación a su fruto.

Hierbas perennes, rizomatosas, erectas, inermes, hojosas o subáfilas. Hojas esparcidas. Inflorescencias terminales, corimbiformes. Tubo floral

ampliamente obcónico o subcampanulado. Pétalos cuculados. Disco ausente. Ovario ínfero, 3-locular y estilo exerto o incluso. Frutos secos, esquizocárpicos, de paredes delgadas, con 3 alas membranosas.

Comprende unas 6 especies que viven desde Centroamérica hasta el nordeste de Argentina, donde sólo crece una especie.

BIBLIOGRAFÍA.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, ed. 2, 20 d: 172-173. 1953.

1. ***Crumenaria polygaloides*** Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 113-114. 1861.

Crumenaria polygaloides vars. *foliosa* (fs. *foliosa* et *glabrata*) et *aurea* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 3: 542-543. 1903; *Crumenaria polygaloides* subsp. *paraguariensis* Hassl. vars. *discolor* et *glabrescens* (pro parte, sintipo Hassler 9338) Hassl. y var. *aurea* Chodat et Hassl. emend. Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 14: 165. 1915; *Crumenaria lilloi* Suess., *Lilloa* 4: 134. 1939.

Hierbas de 30-80 cm de alt. con rizomas leñosos de 5-10 mm de diám.

Tallos ascendentes de 0,5-1 mm de diám. Hojas elípticas o anchamente elípticas de 3-10 cm, pubescentes. Cimas 7-9-floras agrupadas en fascículos. Tubo floral pubescente de ca. 1 mm. Dientes del cáliz erectos, de 1 mm. Pétalos de ca. 1 mm. Frutos de ca. 1 cm de diám.

EXSICC.- Rodríguez s.n. (LIL 6695, tipo de *Crumenaria lilloi*).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en Brasil meridional, Paraguay y nordeste de Argentina (M, Ctes), en campos secos, arenosos.

5. *Discaria* Hook.⁴

W. J. Hooker, *Bot. misc.* 1: 156. 1829; etimol.: del latín *discus*, haciendo referencia al disco floral, cuya forma constituye la característica diferencial del género.

Tetrapasma G. Don, *Gen. hist.* 2: 40. 1832; *Ochetophila* Endl., *Gen. pl.*: 1099. 1840; *Notophaena* Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.* 3 (5): 267. 1860; *Chacaya* Escal., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1: 44. 1945.

Arbustos o árboles espinosos, hojosos o subáfilos. Hojas decusadas con 2 meristemas seriales en la axila; el superior origina una espina uninoda (a veces ausente). Flores solitarias o en cimas 3 (2-6)-floras. Tubo floral de crateriforme a subcilíndrico. Pétalos cuculados, a veces elípticos o ausentes. Disco con un borde libre elevado, 5-lobulado. Ovario semiínfero, 3-locular. Cápsula tricoca con dehiscencia elástica.

Comprende 8 especies, 5 de las cuales habitan la zona austral de América del Sur, 2 en Australia y 1 en Nueva Zelanda.

BIBLIOGRAFÍA.- R. D. Tortosa, Una especie polimorfa de *Discaria*: *D. chacaye* (G. Don) *comb. nov. (Rhamnaceae)* y sus híbridos presuntivos, *Parodiana* 2: 79-98. 1983

⁴La lista completa de los sinónimos específicos puede consultarse en R. D. Tortosa, *Parodiana* 2: 79-98. 1983 a.

a.- R. D. Tortosa, El género *Discaria* (*Rhamnaceae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 22: 301-335. 1983 b.- R. D. Tortosa, *Rhamnaceae*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 5: 112-125. 1988.

1. Arbustos o árboles hojosos
2. Corola presente, ovario glabro. Hojas de margen entero. Nudo de la espina próximo a la base
3. Árboles o arbustos erectos. Hojas trinervadas

5. D. trinervis

- 3'. Arbustos extendidos sobre el suelo formando carpetas leñosas. Hojas con un solo nervio notable

4. D. nana

- 2'. Corola ausente, ovario pubescente. Hojas de margen aserrado. Nudo de la espina próximo al ápice

3. D. chacaye

- 1'. Arbustos subáfilos

4. Ramas con espinas decusadas en casi todos los nudos

1. D. americana

- 4'. Ramas espiniformes sin espinas en los nudos

2. D. articulata

1. **Discaria americana** Gill. et Hook., en Hook., *Bot. misc.* 1: 156, tab. 44 D. 1830.

Colletia longispina Hook. et Arn., en Hook. *Bot. misc.* 3: 173. 1833; *Discaria longispina* (Hook. et Arn.) Miers, op. cit.: 373. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): tab. 35. 1861.- Tortosa, op. cit.: 313, f. 2. 1983 b.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 118, f. 87.

Arbustos de 0,15-2 m de alt. Espinas generalmente con un nudo próximo al ápice, a veces ramificadas. Hojas linear-elípticas de 0,4-1 cm; lámina de margen entero o dentado. Flores blancas o rosadas, 4-5-meras. Tubo floral urceolado, de 3-5 mm. Pétalos linear-elípticos, de 0,6-1,2 mm, a veces 1 ó más ausentes. Ovario glabro. Fruto de ca. 5 mm de diám. $n = 22$.

NOMBRES VULGARES.- “Brusquilla”; “Coronillo del campo”; “Quina del campo”; “Tola”.

EXSICC.- Parodi 13062 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil, Uruguay y provincias centrales y litorales de Argentina (Ctes, ER, BA, Cord, LP, SL y SF) hasta la Península de Valdés (RN), como límite austral y alcanzando las estribaciones de la Cordillera de los Andes en la Prov. de Mendoza. Crece en regiones serranas, médanos, lomas calcáreas y suelos rocosos.

2. **Discaria articulata** (Phil.) Miers, *Contr. bot.* 1: 305 (errata). 1860.

Colletia articulata Phil., *Linnaea* 28: 679. 1856; *Retanilla articulata* (Phil.) Miers, op. cit.: 486. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, op. cit.: 316, f. 3 B-D. 1983 b.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 118, f. 89.

Arbustos de 0,5-2,5 m de alt. con ramas erguidas, con el ápice punzante, dispuestas muchas veces en aparentes verticilos. Hojas elípticas de 3,5-10 mm con lámina de margen entero o dentado. Flores blancas, 4-meras. Tubo floral urceolado, de 3-4 mm. Dientes del cáliz más o menos reflexos, de 1-1,5 mm. Pétalos linear-elípticos de 0,8-1 mm. Ovario glabro. Frutos de 4,5-5,5 mm de diám. $n = 11$.

NOMBRES VULGARES.- “Yaqui” (araucano); “Crucero” (Chile); “Mata negra”; “Manca caballos”.

EXSICC.- Correa et al. 4182 (BAA, BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile desde aproximadamente 36° hasta 38° lat. S y Argentina desde el norte de Neuquén hasta el centro-oeste de Chubut. También ha sido hallada en la Meseta de Somuncura (RN, Dpto. Valcheta).

3. **Discaria chacaye** (G. Don) Tortosa, *Parodiana* 2: 79-98. 1983a.

Colletia chacaye G. Don, *Gen. hist.* 2: 35. 1832; *Colletia discolor* Hook., *Icon. pl.* 6: tab. 538. 1843; *Discaria discolor* (Hook.) Weberb., en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (5): 423. 1897; *Colletia crenata* Clos, en Gay, *Fl. Chile* 2: 35. 1846; *Discaria crenata* (Clos) Regel, *Cat. pl. hort. aksakov.*: 50. 1860; *Discaria serratifolia* auct. non *Colletia serratifolia* Venten., *Descr. pl. nouv.*: tab. 15. 1803.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, op. cit.: 81, f. 1. 1983 a.- Tortosa, op. cit.: 327, f. 6. 1983 b.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 118, f. 88.

Árboles de hasta 8 m de alt. o arbustos erectos, achaparrados, decumbentes o tendidos sobre el suelo formando carpetas leñosas, espinosos o inermes. Hojas de elípticas a espatuladas, de 0,5-4,5 cm. Flores blancas, 4-5 (3-6)-meras. Tubo floral urceolado-campanulado de 1,5-2,5 mm. Dientes del cáliz reflexos, iguales o menores que el tubo floral. Frutos de 3-4 mm de diám. $n = 11$.

NOMBRES VULGARES.- “Espino blanco”; “Chacay de la Cordillera”.

EXSICC.- Tortosa y Medán 116 y 219 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Chile, desde la Prov. de Santiago (33° lat. S) hasta el sur del país, y en Argentina, desde el noroeste de la Prov. de Neuquén hasta Tierra del Fuego. Vive en las márgenes de ríos y arroyos, en orillas de lagos y en zonas de transición entre bosque y estepa, en laderas subhúmedas y secas y en regiones elevadas de la Cordillera.

4. **Discaria nana** (Clos) Weberb., en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (5): 423. 1897.

Colletia nana Clos, en Gay, op. cit.: 37. 1846.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, op. cit.: 323, f. 5 A-E. 1983 b.-Tortosa, en Correa, op. cit.: 121, f. 90.

Arbustos tendidos, con tallos horizontales y raíces adventicias fibrosas, de los que nacen ramitas ascendentes con hojas arrosietadas en sus extremos. Hojas angostamente obovadas de 0,4-0,9 cm. Flores blancas, 4-meras. Tubo floral subcilíndrico de 3-5 mm. Dientes del cáliz ligeramente reflexos, de 1-1,5 mm. Pétalos cuculado-unguiculados, apiculados, de ca. 1 mm. Fruto de ca. 3 mm de diám.

EXSICC.- Rossow et al. 1334 (BAA, BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Regiones elevadas de la Cordillera de los Andes por encima de los 2000 m.s.m. de Argentina (SJ, Mza, N, RN, Ch y SC) y Chile, desde los 31° hasta los 46° lat. S.

5. **Discaria trinervis** (Hook. et Arn.) Reiche, *Fl. Chile* 2: 14. 1898.

Sageretia trinervis Hook. et Arn., en Hook., *Bot. misc.* 3: 172. 1833; *Chacaya trinervis* (Hook. et Arn.) Escal., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1 (1): 46. 1946.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, op. cit.: 320, f. 4 A-D. 1983 b.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 121, f. 91.

Árboles o arbustos de 2-3 (8) m de alt. Hojas oblongo-elípticas de 1,3-2,7 cm. Flores blancas, 4-5 (6)-meras. Tubo floral cupuliforme o crateriforme, de ca. 1 mm. Dientes del cáliz reflexos, del mismo largo que el tubo floral. Pétalos

cuculado-unguiculados de 1 mm. Fruto de ca. 3 mm de diám. $n = 11$.

NOMBRE VULGAR.- "Chacay".

EXSICC.- Boelcke et al. 13636 (BAA, BAB, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oeste de Argentina (Ch, Mza, N, RN, SJ y SC) y Chile, desde los 31° hasta los 48° lat. S. Es frecuente en las márgenes de ríos y arroyos y en lugares algo húmedos de la estepa.

6. *Gouania* Jacq.

N. J. von Jacquin, *Select. stirp. amer. hist.*: 263. 1763; etimol.: en honor a Antoine Gouan, botánico francés (1733-1821).

Bejucos con hojas esparcidas y zarcillos. Hojas alternas, ovadas, con ápice acuminado y base cordada, de margen crenado o aserrado, con dientes terminados en pequeñas glándulas. Flores en amplias panículas axilares. Tubo floral obcónico o subcampanulado, pubescente. Dientes del cáliz suberectos. Pétalos cuculado-unguiculados. Disco pentagonal con prolongaciones elevadas, redondeadas, bilobadas o acuminadas oposispalas. Ovario ínfero, trilocular; estilo trifido. Fruto seco, esquizocárpico con 3 alas reniformes u oblongas.

Comprende unas 70 especies de regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. En la Argentina viven 4 especies en el norte del país.

BIBLIOGRAFÍA.- S. Reissek, *Rhamnaceae*, en Martius, *Fl. bras.* 11 (1): 81-116. 1861.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 20 d: 166-171. 1953.- J. F. Macbride, *Rhamnaceae*, Flora of Perú, *Publ. Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser.* 13, part 3a (2): 404-408. 1956.

1. Disco glabro o con una coronita de pelos alrededor del estilo
2. Disco con una coronita de pelos alrededor del estilo
3. Hojas pubescentes con borde aserrado. Fruto cartáceo, pubescente, con alas reniformes de igual anchura que la porción ovárica

2. *G. polygama*

- 3'. Hojas glabras con borde crenado. Fruto leñoso, glabro, con alas espatuladas de aproximadamente doble anchura que la porción ovárica

4. *G. virgata*

- 2'. Disco glabro. Hojas de margen aserrado. Frutos glabros

3. *G. ulmifolia*

- 1'. Disco pubescente. Hojas con la cara abaxial densamente pubescente, de margen crenado. Frutos muy pubescentes

1. *G. latifolia*

1. **Gouania latifolia** Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 103. 1861.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, op. cit.: tab. 36.

Lianas de 3-5-(6) m de alt. Tallos jóvenes y hojas con pubescencia broncínea. Lámina foliar de 3-8,5 cm con la cara abaxial tomentosa. Flores blancas, en panículas de hasta 28 cm, con tubo floral de 1 mm, dientes del cáliz de 2 mm, pétalos de 1,5-2 mm. Disco con lóbulos bilobados de 0,5 mm. Frutos densamente pubescentes, de 8-5 mm, con alas reniformes de 3 mm de lat.

EXSICC.- Boelcke 14511 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En áreas abiertas de montes y matorrales, común en vegetación modificada. Vive en Paraguay, Brasil y nordeste de Argentina (Ctes, M).

2. **Gouania polygama** (Jacq.) Urb., *Symb. antill.* 4: 378. 1910.

Rhamnus polygamus Jacq., *Enum. syst. pl.*: 17. 1760; *Gouania tomentosa* Jacq., *Select. stirp. amer. hist.*: 263. 1763.

Lianas de 4-5 m de alt. Tallos jóvenes y hojas con pubescencia broncínea. Lámina foliar de 7-10 cm. Flores en panículas de 15-18 cm, con tubo floral de ca. 1 mm, dientes del cáliz de 1,5 mm, pétalos de 1,3 mm. Disco con lóbulos bilobados de 0,5 mm. Frutos pubescentes, de 8 × 4 mm, con alas de 4 mm de lat.

EXSICC.- Schreiter 11453 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta el noroeste argentino (J, S, T).

3. **Gouania ulmifolia** Hook. et Arn., en Hook., *Bot. misc.* 3: 174. 1833.

ICONOGRAFÍA.- M. C. Johnston e M. A. De Freitas Soares, en R. Reitz (ed.), *Fl. il. catarinense*, I RAMN.: 15, est. 3. 1972.

Lianas de 2-8 m de alt. Hojas laxamente pubescentes o glabras, con lámina de 6-11,5 cm. Flores blanco-cremosas, en panículas de 10-15 cm, con tubo floral de 1 mm, sépalos de 1,5 mm y pétalos de 1 mm. Disco con prolongaciones bilobadas, de 0,6 mm. Frutos membranáceos, glabros a la madurez, de 0,8-1,1 × 0,6-0,9 mm, con alas reniformes de 5 mm de lat.

EXSICC.- Partridge s.n. (BA 61665).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Mesopotamia argentina (Ctes, ER, M).

4. **Gouania virgata** Reissek, en Richard Schomburgk, *Reis. Br.-Guiana* 3: 1184. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, op. cit.: tab. 37. 1861.

Lianas de 3 m de alt., con ramas jóvenes y hojas pubescentes. Lámina foliar de 7-9 cm, con la cara abaxial tomentosa. Flores en panículas de 12-16 cm, con tubo floral de ca. 1 mm, sépalos y pétalos de 1,5 mm. Disco con lóbulos bilobados. Frutos de 7-11 × 3-4 mm, pubescentes cuando jóvenes, con alas brillantes, de 2,5-3 mm de lat.

EXSICC.- Nicora 8013 (BAA, BAB, CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en selvas en galería, en Paraguay, Brasil y nordeste de Argentina (M).

7. ***Hovenia** Thunb.

C. P. Thunberg, *Nov. gen. pl.*: 7. 1781; etimol.: en honor a David Hoven, senador de Amsterdam.

Árboles inermes. Hojas alternas, caducas, dentadas o aserradas, trinervadas. Inflorescencias axilares o terminales. Flores 5-meras,

perfectas. Tubo floral anchamente obcónico. Pétalos cuculados. Disco carnososo, plano, pentagonal, tomentoso. Estilos 3, más o menos coherentes. Drupa poco carnosa, indehiscente, 3-locular, 3 seminada; ejes de la inflorescencia y pedicelos carnosos.

Género con unas 5 especies en Asia.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Marzocca y C. E. M. Marthi, *Ramnáceas, Las plantas cultivadas en la República Argentina* 7, fasc. 120: 9. 1951.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, ed. 2, 20 d: 82-84. 1953.

1. ***Hovenia dulcis** Thunb., *Nov. gen. pl.*: 8. 1781.

ICONOGRAFÍA.- Marzocca y Marthi, op. cit.: 10, f. 2. 1951.- Suessenguth, op. cit.: 83, f. 22. 1953.

Árboles de 8-10 m de alt. Hojas ovadas, acuminadas, con la base redondeada o cordada, generalmente asimétrica, de hasta 15 cm de long. Flores blanco-verdosas. Tubo floral de 1 mm de long. Dientes del cáliz de ca. 1

mm. Pétalos reflexos de ca. 1 mm. Fruto blanco-grisáceo, de 6-7 mm de diám; pedúnculos amarillo-anaranjados o rojizos, carnosos. $2n = 24$.

NOMBRES VULGARES.- "Palito dulce"; "Uva paraguaya".

EXSICC.- Medán et al. s.n. (BAA 16894).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hallada silvestre (escapada de cultivo) en el nordeste de Argentina (M) y Paraguay.

8. **Kentrothamnus** Suess. et Overkott

K. Suessenguth et O. Overkott, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 50: 326. 1941; etimol.: del griego *kentros* (κεντροσ) = espina, y *tamnus* (ταμνος) = arbusto, o sea arbusto espinífero.

Constituye un género monotípico, endémico de Bolivia y norte de Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 20 d: 164-165. 1953.

1. **Kentrothamnus weddellianus** (Miers) Johnst. *J. Arnold Arbor.* 54: 471. 1973.

Trevoa weddelliana Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist.* 3 (5): 491. 1860; *Colletia foliosa* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 3 (3): 16. 1893; *Kentrothamnus penninervius* Suess. et Overkott, op. cit.: 327; *Kentrothamnus foliosus* (Rusby) Suess., en Suess. et Overkott, l. c.; *Discaria weddelliana* (Miers) Escal., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1: 223. 1946.

ICONOGRAFÍA.- Suessenguth, op. cit.: 164, figs. 45 y 46. 1953.

Arbustos subhojosos, espinosos, de hasta 1,5 m de alt. Hojas opuestas o subopuestas, decusadas, elípticas, de 0,4-1,5 cm, de margen entero. Dos meristemas seriales en las axilas foliares, que originan, el inferior, una inflorescencia o una ramificación, y el superior, una espina uninoda. Flores en cimas 1-3 (4)-floras, amarillentas, verde-rojizas en la base. Tubo floral urceolado-campanulado, exteriormente pubescente, de 3-4 mm. Dientes del cáliz reflexos. Pétalos cuculado-

unguiculados. Disco cóncavo, 5-lobulado. Ovario súpero, 3-locular. Cápsula 3-coca de 5 mm, con dehiscencia elástica.

EXSICC.- Ruthsatz 265 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en Bolivia y en Argentina ha sido hallada solamente en la provincia de Jujuy (Dpto. Yavi), entre los 2500 y 3800 m.s.m.

9. *Retanilla* (DC.) Brongn.

A. T. Brongniart, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, Sér. 1, 10: 364. 1827; etimol.: diminutivo de retama, por el parecido de la especie tipo con esa planta.

Colletia Juss. sect. *Retanilla* DC., *Prodr.* 2: 28. 1825.

Arbustos espinosos o inermes, hojosos, subáfilos o áfilos. Hojas decusadas, a veces reducidas a una escama triangular, en cuya axila se forman 1 ó 2 meristemas. Espinas a veces ausentes, generalmente anodas. Ramitas floríferas caducas con flores solitarias o en cimas 3-7-floras en los nudos. Tubo floral subcilíndrico, campanulado o poculiforme, exteriormente pubescente o lanuginoso y con la superficie interna pubescente. Pétalos cuculado-unguiculados. Disco ausente. Ovario semiínfero, 2-4 locular. Drupa poco carnosa.

Comprende 4 especies, 3 de las cuales habitan en Chile y 1 en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- R. D. Tortosa, *Rhamnaceae*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 5: 112-125. 1988.- R. D. Tortosa, El complejo *Retanilla-Talguenea-Trevoa* (*Rhamnaceae*), *Darwiniana* 31: 223-252. 1992.

1. ***Retanilla patagonica*** (Speg.) Tortosa, *Darwiniana* 31: 238. 1992.

Trevoa patagonica Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 30: 503. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa, en Correa, op. cit.: 124, f. 92 (sub *Trevoa patagonica*).- Tortosa, op. cit.: 241, f. 7. 1992.

Arbustos subhojosos, espinosos, de 0,7-2 m de alt. Espinas generalmente uninodas, opuestas, presentes en casi todos los nudos. Hojas elípticas de 0,5 a 2 cm, a veces reducidas a una escama triangular. Ramitas floríferas con flores solitarias o en cimas 2-3-floras en los nudos. Tubo floral cilíndrico-

campanulado de 2,5-3,5 mm. Dientes del cáliz reflexos o suberectos, de 0,7-1,5 mm. Ovario pubescente o glabro, 2 (3)-locular. Drupa esférica, rojiza, de 7-13 mm de diám.

NOMBRES VULGARES.- “Malaspina”; “Chaqui”.

EXSICC.- Boelcke 16606 (BAA, BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en Argentina desde el norte de la región andino-patagónica (Mza, N, RN y Ch) hasta la costa atlántica en la zona del golfo de San Jorge (Ch). Se halla también en la Meseta de Somuncura (RN). Habita desde el nivel del mar hasta los 1300 m de altura.

10. **Rhamnus L.**

C. Linné, *Sp. pl.*, ed. 1: 193. 1753; etimol.: del griego *ramnos* (ραμνος) = arbusto; de la voz céltica "ram" (G. C. Wittstein, *Etymologisch-botanisches Handwörterbuch*: 758. 1852).

Árboles o arbustos, inermes o con ramas terminadas en espina. Hojas alternas, persistentes o caducas, enteras o dentadas, penninervadas. Flores solitarias o en fascículos umbeliformes. Flores 4-5-meras, perfectas o unisexuales. Tubo floral generalmente urceolado. Pétalos cuculados, generalmente emarginados, a veces ausentes. Disco delgado, tapizando el tubo floral. Estilo único o 2-4-partido. Drupa con 2-4 huesos monospermos.

Género cosmopolita que comprende unas 160 especies. En Argentina viven dos: una nativa y otra asilvestrada.

BIBLIOGRAFÍA.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 20 d: 59-71. 1953.- M. C. Johnston and L. V. A. Johnston, *Rhamnus, Fl. neotropica, Monogr.* 20: 1-96. 1978.

1. Hojas caducas, membranáceas. Tubo floral cónico, glabro. Drupa de 8 mm de diám., generalmente con 2 carozos

1. ***R. catharticus**

- 1'. Hojas persistentes, subcoriáceas. Tubo floral urceolado, pubescente. Drupa de 4-7 mm de diám., generalmente con 3 carozos

2. **R. sphaerosperma var. pubescens**

1. ***Rhamnus catharticus** L., *Sp. pl.*, ed. 1: 193. 1753.

ICONOGRAFÍA.- A. Marzocca y C. E. M. Marthi, *Ramnáceas, Las plantas cultivadas en la República Argentina* 7, fasc. 120: 43, f. 15. 1951.- H. A. Fabris, *Rhamnaceae*, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 4: 156, f. 46. 1966.

Arbolitos de ca. 3 m de alt. Hojas caducas, elípticas algo acuminadas, membranáceas, de margen aserrado, de hasta 17 cm. Flores unisexuales. Tubo floral cónico de 2 mm. Pétalos muy reducidos. Ovario 2-4-locular. Estilo 2-3-fido. Drupa globosa, negro azulada, ca. 8 mm de diám., generalmente con 2 carozos. $2n = 24$.

NOMBRE VULGAR.- "Espino cervical".

EXSICC.- Burkart 20041 (SI)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa y norte y sudoeste de África, se

halla naturalizada en el delta del Río Paraná (ER, BA) y en la ribera del Río de la Plata, en la Ciudad de Buenos Aires.

2. **Rhamnus sphaerosperma** Swartz var. **pubescens** (Reissek) M. C. Johnst., *Brittonia* 23: 51. 1971.

Frangula polymorpha Reissek var. *pubescens* Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 91. 1861.⁵

ICONOGRAFÍA.- M. C. Johnston e M. A. De Freitas Soares, en R. Reitz (ed.), *Fl. il. catarinense*, I RAMN.: 30, est. 8. 1972.

Arbustos o árboles de 2-8 m de alt. con pubescencia broncínea. Hojas persistentes, elípticas, acuminadas, subcoriáceas, de margen aserrado o crenado de 4-14 cm. Flores perfectas. Tubo floral pubescente de 2 mm. Dien-

⁵Ver sinonimia completa en Johnston and Johnston, op. cit.: 67. 1978.

tes del cáliz de 1,5 mm. Pétalos bilobados de 1 mm. Drupa esférica de 4-7 mm de diám., rojiza o púrpuro-oscuro, con 3 carozos.

NOMBRE VULGAR.- "Picantillo".

EXSICC.- Niederlein 1251 (BA)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil y norte de Argentina (M, J, S y T).

11. *Sageretia* Brongn.

A. T. Brongniart, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, Sér. 1, 10: 359. 1827; etimol.: dedicado a Augustin Sageret (1763-1851), agricultor y botánico francés.

Árboles o arbustos trepadores, generalmente espinosos. Hojas alternas o subopuestas, con espinas en la axila. Flores blanco-verdosas, en panículas apicales o axilares, 5-meras, sésiles, con tubo floral pubescente. Pétalos cuculado-unguiculados. Disco carnoso con un borde libre elevado. Ovario súpero, trilocular. Drupa carnosa, subglobosa, con 3 huesos monospermos.

Género constituido por unas 35 especies con un área disyunta sudasiática y americana, con 1 especie en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- K. Suessenguth, *Rhamnaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat.*

1. *Sageretia lehmanii* (Hieron.) Radlk., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 50: 329. 1941.

Gouania lehmanii Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 20: 41. 1895.

Árboles o arbustos de 3-5 m de alt. Espinas de 0,8-2 cm. Hojas ovadas o elípticas, acuminadas, con la base de

la lámina subcordada, de 3-7 cm, con margen finamente aserrado, glabras. Tubo floral 1-1,5 mm. Sépalos erectos, de 1 mm. Pétalos de 0,3-0,5 mm. Frutos rojos de 0,6-0,8 cm de diám.

EXSICC.- Jörgensen 3246 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- México, Guatemala, Paraguay y norte de Argentina (F).

12. *Scutia* Brongn.

A. T. Brongniart, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, Sér. 1, 10: 362. 1827. (nom. cons.); etimol.: del latín *scutum* = escudo, por la forma del disco floral.

Árboles o arbustos inermes o espinosos. Hojas opuestas o esparcidas, de margen entero o minutamente aserrado, subcoriáceas, penninervadas. Flores perfectas, 5-meras. Tubo floral obcónico. Pétalos cuculado-unguiculados, obcordados o bilobados. Disco plano, algo carnoso. Ovario semiínfero, 2-3-locular; estilo indiviso. Drupa con 2-3 huesos monospermos.

Comprende 5 especies, 4 de las cuales habitan en Sudamérica y la restante en África y Asia.

BIBLIOGRAFÍA.- A. P. L. Digilio y P. R. Legname, Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* 15: 72. 1966.- M. C. Johnston. Revision of *Scutia* (*Rhamnaceae*), *Bull. Torrey Bot. Club* 101 (2): 64-72. 1974.

1. **Scutia buxifolia** Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 93. 1861⁶.

Arbustos o árboles de 2-10 m de alt. Ramas ortotrópicas con hojas opuestas o subopuestas, decusadas, con espinas axilares y ramitas plagiotrópicas con hojas alternas, inermes. Hojas elípticas, enteras, glabras, de 2-4 cm. Flores en cimas 3-6-floras. Tubo floral de 1 mm. Dientes del cáliz de 1-1,5 mm. Pétalos obcordados o bilobados, reflexos, de 0,6 mm. Disco plano, pentagonal. Ovario 3-locular. Drupa negruzca de 6-7 mm.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, op. cit.: tab. 30, 2. 1861.- A. Marzocca y C. E. M. Marthi, Ramnáceas, *Las plantas cultivadas en la República Argentina* 7, fasc. 120: 23, f. 7. 1951.- Digilio y Legname, op. cit.: f. 72.

NOMBRE VULGAR.- "Coronillo".

EXSICC.- Burkart 30943 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil, Uruguay, Bolivia, Paraguay y norte de Argentina (F, Cha, Ctes, ER, SF, BA, J, S, y T).

⁶Ver sinonimia en Johnston, op. cit.: 67. 1974.

13. **Ziziphus** Mill.

P. Miller, *Gard. dict., abr. ed.* 4 (3). 1754; etimol.: de *zizouf*, nombre árabe de una especie del género, con frutos comestibles.

Árboles, arbustos o bejucos, con espinas rígidas. Hojas alternas, 3 (5)-nervadas, de margen aserrado, dentado, crenado o entero. Flores perfectas, 4-5-meras, con tubo floral obcónico. Sépalos suberectos. Pétalos cuculados, reflexos, raro ausentes. Disco 5-lobado. Ovario semiínfero, 2-3-locular. Fruto drupa con un hueso 1-3-seminado.

Unas 70 especies de regiones templadas y cálidas de todo el mundo. En la Argentina viven 2 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- S. Reissek, *Rhamnaceae*, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 81-116. 1861.- A. P. L. Digilio y P. R. Legname, Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* 15: 73. 1966.- R. Tortosa y L. Cusato, Las especies del género *Ziziphus* (*Rhamnaceae*) presentes en Paraguay, *Candollea* 46: 168-173. 1991.

1. Hojas anchamente elípticas. Braquiblastos ausentes. Fruto con lenticelas conspicuas

1. **Z. joazeiro**

- 1'. Hojas elípticas. Braquiblastos presentes. Frutos sin lenticelas

2. **Z. mistol**

1. **Ziziphus joazeiro** Mart., en Spix et Mart., *Reise Bras.* 2: 581. 1828.

Ziziphus gardneri Reissek, en Endl., *Nov. stirp. dec.*: 30. 1839; *Ziziphus cotinifolia* Reissek, en Mart., *Fl. bras.* 11 (1): 87. 1861; *Ziziphus guaranitica* Malme, *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 27 (3, 11): 21. 1901.

ICONOGRAFÍA.- Reissek, op. cit.: tab. 27. 1861.- Tortosa y Cusato, op. cit.: 172, f. 2.

Pequeños árboles o arbustos con espinas apareadas en los nudos de las ramas. Hojas anchamente elípticas, algo cordadas en la base, 3-nervadas, de margen aserrado, crenado o entero, de 2,5-3,5 cm. Flores en cimas axilares o terminales. Frutos de ca. 0,6 cm. $2n = 22$.

EXSICC.- Ragonese y Castiglioni 8510 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive al este de Brasil, Paraguay y norte de Argentina (F).

2. **Ziziphus mistol** Griseb., *Pl. lorentz.*: 51. 1874.

Ziziphus oblongifolia S. Moore, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 339. 1895; *Ziziphus weberbaueri* Pilger, *Bot. Jahrb. Syst.* 54, *Beibl.* 117: 46. 1916.

ICONOGRAFÍA.- A. Marzocca y C. E. M. Marthi, *Ramnáceas, Las plantas cultivadas en la República Argentina* 7, fasc. 120: 19, f. 5. 1951.- Digilio y Legname, op. cit.: f. 73.- Tortosa y Cusato, op. cit.: 169, f. 1.

Árboles de 4-8 (15) m de alt. con troncos que alcanzan los 30 cm de diám. Ejes con un par de espinas y un

braquiblasto folioso en los nudos. Espinas de 0,5-1 cm. Hojas de 2-6 cm, con margen dentado, crenado o entero, pubescentes o glabras, generalmente discolores. Flores verde-amarillentas en ramitas floríferas que nacen en los braquiblastos. Tubo floral de ca. 2 mm. Sépalos de 1,5-2 mm. Pétalos de 1 mm. Ovario 2-locular, estilo bifido. Fruto elipsoide, marrón oscuro, de 12-15 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Mistol".

EXSICC.- Legname y Cuezco 4289c (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el sur de Perú, por Bolivia y Paraguay, hasta el sudeste de Brasil y centro de Argentina (J, S, T, LR, Ct, Sgo, Cord, SL, SJ, F, Cha, ER, SF).

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES⁷

- | | |
|---|---|
| brusquilla, 8 | <i>lineata</i> , 6 |
| chacay, 10 | megacarpa, 5, 6 |
| chacay de la cordillera, 9 | microphylla, 5, 6 |
| <i>Chacaya</i> , 7 | × montana, 5, 6 |
| <i>trinervis</i> , 9 | <i>paradoxa</i> , 4 |
| chaqui, 13 | <i>Cormonema</i> , 4 |
| Colletia, 2, 3 | <i>spinosum</i> var. <i>latifolia</i> , 5 |
| <i>articulata</i> , 8 | coronillo, 16 |
| <i>chacaye</i> , 9 | coronillo del campo, 8 |
| <i>crenata</i> , 9 | crucero, 3, 4, 9 |
| <i>cruciata</i> , 4 | Crumenaria, 2, 6 |
| <i>discolor</i> , 9 | <i>lilloi</i> , 7 |
| <i>ferox</i> , 4 | polygaloides, 7 |
| <i>foliosa</i> , 12 | <i>polygaloides</i> , 7 |
| <i>hystrix</i> , 3 | var. <i>aurea</i> , 7 |
| <i>longispina</i> , 8 | var. <i>foliosa</i> , 7 |
| <i>nana</i> , 9 | f. <i>foliosa</i> , 7 |
| <i>paradoxa</i> , 3, 4 | f. <i>glabrata</i> , 7 |
| <i>serratifolia</i> , 9 | subsp. <i>paraguariensis</i> , 7 |
| <i>spinosa</i> , 3, 4 | var. <i>aurea</i> , 7 |
| var. <i>glabra</i> , 3 | var. <i>discolor</i> , 7 |
| var. <i>miersii</i> , 4 | var. <i>glabrescens</i> , 7 |
| var. <i>pubescenti-incana</i> , 3 | cruzeiro, 4 |
| <i>spinosissima</i> , 3, 4 | cura-mamuel, 4 |
| <i>Colletia</i> sect. <i>Retanilla</i> , 13 | curro, 4 |
| Colubrina, 1, 4 | Discaria, 2, 7 |
| <i>retusa</i> var. <i>latifolia</i> , 5 | americana, 8 |
| Condalia, 2, 5 | <i>articulata</i> , 8 |
| <i>buxifolia</i> , 5, 6 | chacaye, 8, 9 |

⁷Los sinónimos en letra cursiva.

- crenata*, 9
discolor, 9
longispina, 8
nana, 8, **9**
serratifolia, 9
trinervis, 8, **9**
weddelliana, 12
 espina cruz, 4
 espina de la cruz, 4
 espino blanco, 9
 espino cervical, 14
 espino negro, 3
Frangula polymorpha
 var. *pubescens*, 14
 Gouania, 2, **10**
 latifolia, 10, **11**
 lehmanii, 15
 polygama, 10, **11**
 tomentosa, 11
 ulmifolia, 10, **11**
 virgata, 10, **11**
 *Hovenia, 1, **11**
 dulcis, **12**
 Junco, 3
 Kentrothamnus, 2, **12**
 foliosus, 12
 penninervius, 12
 weddellianus, **12**
 malaspina, 13
 manca caballos, 9
 mata negra, 9
 mistol, 17
Notophaena, 7
Ochetophila, 7
 palito dulce, 12
 picantillo, 15
 piquillín, 6
 piquillín grande, 6
 piquillín negro, 6
 piquillín de la sierra, 6
 quina, 4
 quina del campo, 8
 Retanilla, 2, **13**
 articulata, 8
 patagonica, **13**
Rhamni, 1
 Rhamnus, 2, **14**
 catharticus*, **14
 polygamus, 11
 sphaerosperma var. *pubescens*, **14**
 Sageretia, 1, **15**
 lehmanii, **15**
 trinervis, 9
 Scutia, 2, **15**
 buxifolia, **16**
Tetrapasma, 7
 tola, 4, 8
Trevoa,
 patagonica, 13
 weddelliana, 12
 uva paraguaya, 12
 yaqui, 3, 9
 Ziziphus, 2, **16**
 cotinifolia, 16
 gardneri, 16
 guaranitica, 16
 joazeiro, **16**
 mistol, 16, **17**
 oblongifolia, 17
 weberbaueri, 17

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| BA: Buenos Aires | M: Misiones |
| Ct: Catamarca | N: Neuquén |
| Cord: Córdoba | RN: Río Negro |
| Ctes: Corrientes | S: Salta |
| Cha: Chaco | SJ: San Juan |
| Ch: Chubut | SL: San Luis |
| ER: Entre Ríos | SC: Santa Cruz |
| F: Formosa | SF: Santa Fe |
| J: Jujuy | Sgo.: Santiago del Estero |
| LP: La Pampa | TF: Tierra del Fuego |
| LR: La Rioja | T: Tucumán |
| Mza: Mendoza | PB: provincia/s biogeográfica/s |