

## Las Ramnaceas argentinas

por MANUEL G. ESCALANTE (1)

Las Ramnáceas tienen en nuestro país una importancia notable, si tenemos en cuenta su amplia distribución y sus posibles utilidades.

Son árboles o arbustos (hay una sola especie herbácea), generalmente áfilos y xerófilos. Alcanzan alturas hasta de 10 m. como el *Zizyphus mistol*, siendo comunes los arbustos bajos entre los que *Discaria nana* parece el afectado por el nanismo. En el Norte del país existen, además, lianas.

Las ramas son en general leñosas y áfilas, a veces hojosas, terminadas en punta o totalmente transformadas en espinas. Las hojas, de tamaño variable, son tomentosas o pubescentes y raramente glabras, con frecuencia caen a poco de formarse; sus estípulas también se transforman en espinas, caen o se mantienen herbáceas.

La flor, en racimos o cimas, es siempre pedunculada, tiene el receptáculo generalmente cóncavo existiendo con frecuencia la forma urceolada en especies indígenas. El cáliz puede ser tetra o pentámero de lóbulos siempre triangulares con los que alternan 4 ó 5 pétalos pequeños generalmente acartuchados y que pueden faltar.

Es característica de esta flor la presencia del disco, de diversas formas o replegado en el borde, un solo ciclo de estambres alternos a los lóbulos del cáliz u opuestos a los pétalos que rodean a un gineceo pequeño frecuentemente tri-carpelar, súpero o raramente ínfero.

El fruto es casi siempre pequeño, drupáceo que puede variar a capsular alado en las especies de gineceo ínfero.

---

(1) Técnico de la División de Exploraciones e Introducción de Plantas del Ministerio de Agricultura de la Nación.

Las Ramnáceas tienen en la Argentina, como en el resto del mundo, una distribución amplia —existen en todas las provincias y territorios— habiendo especies autóctonas y las que provienen de países limítrofes, además de un buen número de introducidas o cultivadas.

*Colletia* y *Discaria*, que son los géneros más ampliamente distribuidos, se extienden: aquel en el Norte y Centro hasta la Patagonia y éste en la mesopotamia hasta Tierra del Fuego y Jujuy. *Zizyphus* y *Condalia* son propios del Norte y Centro del país y características de la selva subtropical son las especies de *Gouania*.

Hay 32 especies indígenas en la Argentina comprendidas en 4 tribus:

- A. Flores de ovario súpero o excepcionalment<sup>e</sup> ínfero. Fruto sin alas.
  - B. Fruto con un carozo, 1-4 divisiones ..... I. **Zizyphaeae**
    - C. Arbustos de hojas trinervadas, flores en cimas. ... 1. **Zizyphus**.
    - C'. Arbutos con hojas penninervadas.
      - D. Arbustos con ramas terminadas en espinas.
        - ..... 2.- **Condalia**.
      - D'. Arbustos sin espinas. Flores en cimas axilares.
        - ..... 3.- **Rhamnidium**.
  - B'. Fruto sin carozo, 1-4 granos unidos por tejido blando o seco.
    - E. Flores con el ovario en parte unido al receptáculo y a veces ínfero. .... II.- **Rhamneae**.
      - F. Parte del endocarpio no hendido o poco hendido según las líneas de dehiscencia.
        - G. Inflorescencia en racimos pero las flores son casi sentadas. .... 4.- **Sageretia**.
        - G'. Nunca la inflorescencia es racimosa.
          - H. Disco grueso y ensanchado. .... 5.- **Adolia**.
          - H'. Disco delgado o nulo. .... 6.- **Rhamnus**.
      - F'. Endocarpio ampliamente hendido según, generalmente 3 líneas de dehiscencia por donde caen las semillas.
        - Con glándulas en la base de las hojas. .... 7.- **Cormonema**.
- E'. Flores con el ovario generalmente libre. .... III.- **Colletieae**.
  - I. Fruto indehiscente drupáceo, globoso. .... 8.- **Trevoa**.
  - I'. Fruto dehiscente, capsular, formado por 3 cocos.

- J. Flores con el borde libre del disco enrollado, ramas sin línea transversal en los nudos. .... 9.- **Colletia**.
- J'. Flores con el borde libre del disco no enrollado, ramas con nudos marcados por una línea transversal.
- K. Receptáculo urceolado, hojas uninervadas. .... 10.- **Discaria**.
- K'. Receptáculo cóncavo o casi plano, hojas trinervadas. .... 11.- **Chacaya**.
- A'. Flores de ovario ínfero, fruto con alas. .... IV.- **Gouanieae**.
- L. Arbutos trepadores frecuentemente con zarcillos. .. 12.- **Gouania**.
- L'. Hierba anual o perenne. .... 13.- **Crumenaria**.
- I. — ZIZYPHEAE Brong., en *Enum. Genr.*, 122, 1843.
1. — ZIZYPHUS B. Juss., en *Ht. Trian.*, 1759. — *Jujuba* Burns., en *Thes. Zeye.*, 131, 1737. — *Manzana* Gmel., en *Syst.*, 580, 1791.

Arbustos o árboles de ramas espinosas, de hojas generalmente trinervadas, alternas, con estípulas espinosas. Flores en cimas, pequeñas, de receptáculo cóncavo, cáliz pentámero; corola, de 5 pétalos; disco cóncavo, estambres pequeños y gineceo 2-3 carpelar. Fruto carnoso, drupáceo.

Especie tipo: *Zizyphus jujuba* Lam.

#### CLAVE DE LAS ESPECIES

- A. Hojas grandes de 50-80 mm. de largo por 30-50 mm. de ancho glabras en el haz y veloso pubescentes en el envés, frecuentemente desiguales en la base. .... a.- **Z. piurensis**.
- A'. Hojas medianas, brevemente peludas en el haz y en el envés, iguales en la base.
- B. Arbustos con hojas oblongas u oblongo-lanceoladas de 35-60 mm. de largo por 10-25 mm. de ancho, pecíolo de 7-8 mm., espinas de 5-10 mm. .... b.- **Z. oblongifolius**.
- B'. Árboles con hojas oval-cordadas u oval-subredondas.
- C. Hojas de 16-28 mm. de largo por 12-20 mm. de ancho, con espinas de 4-6 mm. .... c.- **Z. mistol**.
- C'. Hojas de 30-40 mm. de largo por 13-25 mm. de ancho, con espinas de 10-15 mm. .... d.- **Z. guaraníca**.
- a. — ZIZYPHUS PIURENSIS Pilger, en *Engl., Bot. Jahrb.*, 117 (54): 46, 1916.

Arbol de más o menos 8 m. de alto, de ramas jóvenes pubescentes, hojas grandes asimétricas en la base y veloso-pubescentes en el envés. Flores pequeñas con un grueso reborde en los lóbulos del cáliz, pétalos con una nervadura central, estambres y gineceo pequeños. Ovario semi-ífero. Drupa ovoidal alargada.

Localidad típica: "Dep. Piura".

Distribución geográfica: Perú, Bolivia y Noroeste de la Argentina en la provincia de Salta, Orán.

b. — *ZIZYPHUS OBLONGIFOLIUS* S. Moore, en *Trans. Linn. Soc. of Lond.*, ser. 2, 4: 339, 1894-96.

Arbusto de más o menos 2 m. de alto de ramas glabras, hojas oblongo-lanceoladas, grandes. Flores pequeñas; drupa ovoidea generalmente con 2 semillas.

Localidad típica: "Corumbá".

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y noroeste de la República Argentina en Salta, Orán.

c. — *ZIZYPHUS MISTOL* Gris., en *Plant. Lorent.*, 51, 1874.

Arbol de 7-10 m. de alto, de ramas espinosas y tortuosas, hojas ovalredondeadas suavemente dentadas y escotadas. Flores pequeñas de cáliz pentámero, corola de 5 pétalos y disco carnosos; estambres y gineceo pequeños. Fruto drupáceo esférico.

Localidad típica: "Córdoba et in Sgo. del Estero".

Distribución geográfica: Noroeste, Norte y Centro de la República Argentina.

Nombre vulgar: "Mistol".

Iconografía: en *Primera Reunión Nacional de la Soc. Argentina de Cienc. Nat. de Tucumán*, t. 30, 1916.

d. — *ZIZYPHUS GUARANÍTICA*: Malme, en *Bih. Till. K-Svens. Vet-Akad. Handl.*, 27 (3-11): 20, 1901.

Arbusto de ramificación cimosa notoria, espinosa y pubescente. Espinas opuestas cónicas. Hojas ovado-elípticas, pubescentes superiormente y más anchas que las de *Z. mistol*. Fruto alargado y generalmente bilocular.

Localidad típica: "Colonia Risso pr. Río Apa".

Distribución Geográfica: Paraguay y Norte de la República Argentina en Formosa.

Iconografía: Malme en *l.c.* t. 1.

2. — *CONDALIA* Cav., en *Anal. de Cienc. Nat.*, 1: 39, 1799.

Arbustos de troncos leñosos y ramas terminadas en punta. Hojas alternas o fasciculadas, penninervadas y estipuladas. Flores axilares o agrupadas de cáliz pentámero. Corola nula y disco delgado. Androeceo de 5 estambres y gineceo de ovario pequeño. Fruto drupáceo elipsoidal o globoso.

Especie tipo: *Condalia microphylla* Cav.

## CLAVE DE LAS ESPECIES

- A. Fruto esférico, cuando maduro de color negro. Hojas de 17-27 mm. de largo por 7-14 mm. de ancho. .... a.- *C. montana*.  
 A'. Fruto elipsoidal, cuando maduro de color rojo.  
 B. Hojas de 9-17 mm. de largo por 4-8 mm. de ancho, pecioladas. .... b.- *C. buxifolia*.  
 B'. Hojas de 3,5-7,5 mm. de largo por 1,5-3 mm. de ancho, generalmente sentadas. .... c.- *C. microphylla*.

a. — *CONDALIA MONTANA* Castell., en *Lilloa*, 4: 191, 1939.

Arbusto, de 3-5 m. de alto, de ramas con entrenudos cortos. Hojas grandes oblongas con muchas estípulas leñosas. Flores agrupadas en el fascículo foliar verdoso amarillentas. Frutos esféricos, carnosos y de un color vinoso oscuro.

Localidad típica: "San Javier".

Distribución geográfica: Córdoba y La Rioja.

Nombre vulgar: "Piquillín de las sierras" o "Piquillín negro".

Iconografía: Castellanos, en *l.c.*, fig. 1 (2) y t. 1.

b. — *CONDALIA BUXIFOLIA* Reiss., en *Mart., Flor. Bras.*, 11 (1): 90, 1861.

Arbusto de 2-3 m. de alto de ramas con entrenudos cortos. Hojas medianas elípticas con estípulas pequeñas. Flores por pares o ternas en los nudos, pequeñas y amarillentas. Frutos agrupados, esféricos, carnosos y de color anaranjado.

Localidad típica: "In prov. Río de Janeiro".

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay?, y en las provincias de Tucumán y Córdoba en la República Argentina.

Nombre vulgar: "Piquillín".

Iconografía: Reiss, en *l.c.*, fig. 28.

c. — *CONDALIA MICROPHYLLA* Cav., en *Anal. de Cienc. Nat.*, 1: 40, 1799. — *Condalia lineata* A. Gray, en *Bot. Un. St. Explor. Exped.*, 1: 275, 1838-42. — *Condalia microphylla* var. *lineata* (A. Gray) Chod., en *Contr. a la Flor de la Rep. Arg.*, Bull. Herb. Boiss., 2<sup>a</sup> ser., 2: 529, 1902.

Arbusto de 0,90-1,50 m. de alto con ramas de entrenudos muy cortos. Hojas agrupadas en fascículos, sentadas, con muchas estípulas en cojín, pequeñas, ovadas y de nervaduras poco notables. Flores pequeñas amarillentas. Fruto pequeño, elipsoidal y de color rojizo.

Localidad típica: "en el Reino de Chile".

Distribución geográfica: Chile, Oeste y Centro de la República Argentina.

Nombre vulgar: "Piquillín".

Iconografía: Cav., en *l.c.*, t. 4; Hauman, en *Anales del Museo Nac. de Hist. Nat. de Buenos Aires*, 24: 322, 1913.

3. — *RHAMNIDIUM* Reiss., en *Mart. Flor. Bras.*, 11 (1): 94, 1861.

Arbustos de ramas largas con lenticelas. Hojas opuestas o subopuestas lanceoladas, enteras y penninervadas. Flores en cimas axilares o también fasciculadas, blanquecinas; receptáculo hemisférico y cáliz pentámero, corola de 5 pétalos bilobados. Disco carnoso y los estambres están protegidos por los pétalos, gineceo de ovario hundido en el disco. Baya de receptáculo persistente.

Especie tipo: *Rhamnidium elaeocarpum* Reiss.

a. — *RHAMNIDIUM ELAEOCARPUM* Reiss., en *Mart., Flor. Bras.*, 11 (1): 95, 1861.

Arbusto de 2-4,50 m. de alto de ramas opuestas y alternas pubescentes cuando jóvenes con muchas lenticelas. Hojas opuestas y alternas, elíptico-oblongas o lanceolado-oblongas con estípulas intrapeciolares. Flores en cimas con corola de pétalos bilobados. Baya elipsoidal de receptáculo y cáliz persistente a veces también los estambres.

Localidad típica: "In Brasilia meridionali".

Distribución geográfica: Sud de Brasil y en la República Argentina en la gobernación de Formosa.

Nombre vulgar: "Mburú".

Iconografía: Reiss, en Mart., *l.c.*, fig. 31.

II. — RHAMNEAE J. St. Hilaire, en *Expos. Fam.*, 2: 264, 1805.

4. — SAGERETIA Brong., en *Ann. Sc. Nat. Ser.*, 1 (10): 359, 1827. — *Afarca* Rafin, en *Sylva Tellur*, 30, 1838.

Arbustos de ramas derechas o volubles semi-apoyantes, espinosas o inermes, opuestas. Hojas opuestas, penninervadas de estípulas breves. Flores pequeñas en racimos simples o compuestos y aglomeradas de cáliz pentámero, corola de 5 pétalos unguiformes acartuchados, estambres pequeños y gineceo 2-3 carpelar. Fruto drupáceo con 2-3 semillas achatadas.

Especie tipo: *Sageretia elegans* (Kunth.) Brong.

a. — SAGERETIA ELEGANS (Kunth.) Brong., en *Ann. Sc. Nat.*, 1 (10): 359, 1827. — *Rhamnus elegans* Kunth., en H. B. K., *Nov. Gen. et Sp.*, 7: 53, 1820. — *Gouania Lehmannii* Hieron., en Engler, *Bot. Jahrb.*, 20: 41, 1895.

Liana de 4-5 m. de alto de ramas estriadas algo pubescentes y estípulas lineares. Hojas opuestas ovado-oblongas, aserradas. Flores en racimos compuestos, pentámeras de disco carnoso y filamentos estaminales ensanchados en el centro. Fruto drupáceo, rojo con 2-3 semillas.

Distribución geográfica: Méjico, Perú, Paraguay y Norte de la República Argentina en Formosa.

5. — ADOLIA Lam., en *Encyc.*, 1: 44, 1783. — *Scutia* Comm., en Brong., *Ann. Sc. Nat.*, 1 (10): 362, 1827.

Arbusto de ramas espinosas o inermes, frecuentemente cuadrangulares. Hojas subopuestas, oblongo-ovadas suavemente aserradas con estípulas breves. Flores en cimas umbeliformes axilares, disco de margen libre y gineceo pequeño. Fruto drupáceo ovoidal de receptáculo persistente con semillas achatadas.

Especie tipo: *Adolia alba* Lam.

a. — ADOLIA BUXIFOLIA (Reiss.) O. K., en *Rev. Gen. Plant.*, 3: 38, 1898. — *Scutia buxifolia* Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 93, 1861. — *Scutia buxifolia* var. *obtusifolia* Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 93, 1861.

Arbusto de 2,50-4 m. de alto de ramas cuadrangulares cuando jóvenes y con espinas subopuestas cónicas. Hojas subopuestas muy lustrosas, elípticas u ovado-elípticas suavemente aserradas, estipuladas. Flores pequeñas, verdosas, pentámeras, disco pentalobado con los lóbulos opuestos a los estambres. Fruto drupáceo 3-carpelar.

Localidad típica: "in Brasilia meridionalis".

Distribución geográfica: En el Sud de Brasil y ampliamente distribuída en el país en Jujuy, Salta, Tucumán, Chaco, Formosa, Santa Fe, Buenos Aires y San Luis.

Nombre vulgar: "Coronillo".

6. — RHAMNUS L. en *Sp. Pl.*, 1: 193, 1753.

Arbustos o árboles de ramas frecuentemente terminadas en espinas. Hojas variadas generalmente opuestas, estipuladas. Flores axilares, hermafroditas, diclinas o dioicas, pequeñas 4-5 meras de disco delgado y gineceo 2-4 carpelar. Fruto variable con 2-4 semillas.

Especie tipo: *Rhamnus catharticus* L.

### SUBGENEROS

A. Con flores poligamas diocas. .... Subgen. I. **Eurhamnus**.

A'. Con flores hermafroditas. .... Subgen II. **Frangula**.

Subgen I. EURHAMNUS Brong., en *Ann. Sc. Nat.*, 1 (10): 360, 1827.

a. — RHAMNUS CATHARTICUS L., en *Sp. Pl.* 1: 193, 1753.

Arbusto dioico de ramas terminadas en una espina (espina cervical). Hojas opuestas lanceolado-elípticas, dentadas. Flores dioicas aglomeradas en las axilas de las hojas. Fruto esférico pequeño.

Localidad típica: "in Europae australioris".

Distribución geográfica: Subespontáneo en el delta del Paraná y cultivado en diversas regiones del país.

Subgen. II. FRANGULA Brong., en *l.c.*

b. — RHAMNUS POLYMORPHUS (Reiss.) Weber., en Engler, *Phlanzen.*, 3 (4-5): 409, 1895. — *Frangula polymorpha* Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 91, 1861.

Arbusto de ramas pubescentes o tomentosas con lenticelas. Hojas alternas o subopuestas, ovado-elípticas, u oblongas agudas dentadas en el ápice. Flores pequeñas de cáliz exteriormente pubescente, pentámeras disco reducido o nulo, gineceo de ovario 2-3 locular.

Localidad típica: "in Brasilia meridionalis".

Distribución geográfica: Sur de Brasil y República Argentina en la gobernación de Misiones.

Se ha visto un solo ejemplar que parece ser var. *pubescens* Reiss., pero una solución definitiva debe posponerse.

7. — CORMONEMA Reiss., en Endl., *Gen.*, 5727, 1840. — *Caessia* Vell., en *Flor. Flum.*, 3: 107, 1825. — *Arrabidaea* Steud., en *Nom. Bot.*, 1: 135, 1840.

Arboles o arbustos espinosos de ramas pubescentes. Hojas alternas con dos glándulas en la base de la lámina y estípulas caducas. Flores agrupadas en las axilas de las hojas, pequeñas, blancas, pentámeras. Disco carnoso, estambres y gineceo pequeño. Fruto capsular, tricarpelar de pericarpio duro con 3 semillas.

Especie tipo: *Cormonema spinosum* (Vell.) Reiss.

a. — CORMONEMA SPINOSUM (Vell.) Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 96, 1861. — *Caessia spinosa* Vell., en *Flor. Flum.*, 3: 107, 1825. — *Cormonema spinosum* var. *angustifolia* Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 96, 1861.

Arbusto de ramas espinosas, tomentosas. Hojas alternas ferrugineo-pubescentes, lanceolado-elípticas, con dos glándulas en la base y estípulas pubescentes caducas. Flores de cáliz exteriormente pubescentes, disco lobado, androceo y gineceo pequeño. Fruto capsular, esferoidal de color pardo.

Localidad típica: "in Prov. Río de Janeiro prope Sebastianopolin".

Distribución geográfica: En Brasil y Norte de la Argentina en Misiones.

III. — COLLETIEAE Reiss., en Endl., *Gen.*, 1099, 1840.

8. — TREVOA Miers, en *Trav. Chili*, 2: 529, 1826.

Arbustos de ramas opuestas espinosas. Hojas opuestas ovadas

hasta ovado elípticas, trinervadas. Flores en racimos opuestos, receptáculo urceolado, cáliz exteriormente pubescente, pétalos acartuchados, disco reducido o nulo y gineceo pequeño de ovario peludo. Fruto drupáceo, esferoidal generalmente con dos semillas.

Especie tipo: *Trevoa trinervia* Miers.

### CLAVE DE LAS ESPECIES

- A. Arbustos de hojas grandes, glabras, de 7-20 mm. de largo por 3-10 mm. de ancho. .... a.- **T. patagónica.**  
 A'. Arbustos de hojas pequeñas, con un polvo resinoso blanco en el envés, de 3-5,5 mm. de largo por 2,3 mm. de ancho. .... b.- **T. spinifer.**

a. — **TREVOA PATAGONICA** Speg., en *Rev. Fac. Agr. y Veter. La Plata*, 3: 503, 1897.

Arbusto de 1-3 m. de muchas ramas lisas y espinosas. Hojas pequeñas, pubescentes cuando jóvenes, enteras ovado-elípticas. Flores tetrámeras de disco reducido, estambres de filamento adherido hasta el disco. Fruto globoso, grande, de pericarpio duro.

Localidad típica: "In valleculis altiplanities prope golfo de San Jorge".

Distribución geográfica: En la patagonia argentina.

b. — **TREVOA SPINIFER** (Clos) nov. comb. — *Retanilla spinifer* Clos, en Gay, *Flora Chilena*, 2: 27, 1846. — *Trevoa Berteroama* Miers, en *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser., 3, 5: 490, 1860.

Arbusto de ramas levemente estriadas, espinosas. Hojas con un polvo resinoso blanco en el envés, ovadas, pequeñas. Flores rojizas de receptáculo urceolado, tetrámeras de disco muy reducido e irregular, gineceo de ovario y estilo pubescente.

Localidad típica: "Se cría en las serranías de la provincia de Colchagua".

Distribución geográfica: Chile y Oeste de la República Argentina en Mendoza y Neuquén.

Iconografía: Miers, en *Contr. to Bot.*, 1: 44 A, 1851-71.

9. — **COLLETIA** Commerson, en Juss., *Gen. Pl.*, 380, 1789.

Arbustos sub-áfilos de ramas opuestas y cruzadas, cilíndricas o comprimidas, lisas. Hojas opuestas, rudimentarias, caducas, enteras o dentadas y penninervadas. Estípulas breves. Flores en la

base de las espinas de receptáculo urceolado y cáliz 4-5 mero. Sin corola. Disco de borde libre enrollado hacia adentro. Anteras con dos tecas y gineceo de avario trilocular. Fruto aglomerado o solitario, pedunculado con receptáculo persistente, formado por tres cocos. Todas las especies de este género tienen un glucósido, la saponina que recibe el nombre de colletina.

Especie típica: *Colletia spinosissima* Gmel.

### CLAVE DE LAS ESPECIES

- A. Espinas muy comprimidas. .... a.- *C. paradoxa*.  
 A'. Espinas cilíndricas.  
 B. Ramas y espinas gruesas y rígidas. .... b.- *C. spinosissima*.  
 B'. Ramas y espinas delgadas y flexibles. .... c.- *C. tenuicola*.

a. — COLLETIA PARADOXA (Sprengel) nov. comb. — *Condalia paradoxa* Spreng., en *Syst. Veg.*, 1: 825, 1825. — *Colletia cruciata* Gill. et Hook., en *Bot. Misc.*, 1: 152, 1830.

Arbusto de 50-80 cm. de altura de ramas cilíndricas o comprimidas con espinas opuestas casi planas, triangulares, terminadas en una punta dura. Hojas muy caducas en la base de las espinas, ovado-lanceoladas, dentadas o a veces enteras. Flores aglomeradas en la base de las espinas de cáliz pentámero gineceo de estilo largo. Fruto solitario capsular formado por 3 cocos.

Localidad típica: "Monte Video".

Distribución geográfica: Brasil, Uruguay y Argentina en Buenos Aires.

Nombre vulgar: "Curro", "Cura-Mamoel".

Iconografía: Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): Fig. 34, 1861; Miers, en *Contr. to Bot.*, Fig. 34 E, 1851-71; Hooker, en Curtis, *Bot. Mag.*, 84: Fig. 5033, 1858.

Se la utiliza como febrífugo en extracto alcohólico, como quitamanchas y purgante o emulsionante.

b. — COLLETIA SPINOSISSIMA Gmel., en *Syst. Veg.*, ed. 13, 2: 408, 1791. — *Colletia spinosa* Lam., en *Tab. Encyc.*, 2: 91, 1797. — *Colletia horrida* Willdenow, en *Sp. Pl.*, 1: 1113, 1798. — *Colletia pubescens* Brong., en *Ann. Sc. Nat.*, Ser. 1, 10: 366, 1827. — *Colletia ferox* Gill. et Hook., en Hook., *Bot. Misc.*, 1: 154, 1830. — *Colletia atrox* Miers, en *Ann. Mag. Nat. Hist.* Ser. 3, 5: 206, 1860.

Arbusto de 1,50-4 m. de alto de tronco leñoso corto y muy ramoso, de ramas largas que caen hasta el suelo, con espinas opuestas cilíndricas de grosor variable y rígidas, de diámetro superior a 1 mm. las adultas. Hojas caducas en la base de las espinas, rudimentarias ovado-lanceoladas, dentadas. Las flores son semejantes a las de *C. paradoxa* lo mismo que el fruto aunque difieren en el tamaño. Es una especie muy polimorfa y probablemente de propiedades medicinales.

Localidad típica: "Buenos Aires".

Distribución geográfica: En la Argentina, se encuentra en el Noroeste, Centro y Sud hasta Santa Cruz.

Nombre vulgar: "Crucero", "cruceño" y "palo-jabón".

Iconografía: Hooker, en Curtis *Bot. Mag.*, 65: 3644 (1839); Miers, en *Contr. to Bot.*, 1: fig. 34, 1851-71.

1ª. — *COLLETIA SPINOSISSIMA* var. *VALDIVIANA* (Phil.). Escal., en *Darwiniana*, 7 (1): 164, 1945. — *Colletia valdiviana* Phil. en *Linnaea*, 33: 35, 1864.

Esta variedad se diferencia de la variedad típica por tener los pedúnculos florales más cortos y el ángulo que forman las espinas con el tallo más agudo, además del color más oscuro.

Localidad típica: "In prov. Valdivia variis locis occurrit".

Distribución geográfica: Centro de la República Argentina en Río Negro.

c. — *COLLETIA TENUICOLA* Miers, en *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 209, 1860.

Arbusto bajo de ramas cortas, a veces pubescentes, con espinas cilíndricas flexibles, de diámetro de 1 mm. o inferior. Hojas caducas, rudimentarias que solo existen en las ramas muy jóvenes. Flores solitarias o aglomeradas de receptáculo tubuloso que no difiere mayormente de *C. spinosissima*. Fruto capsular de 3 cocos. Especie muy afín a *C. spinosissima*.

Localidad típica: "Patria ignota (Forsan Buenos Aires)".

Distribución geográfica: En Buenos Aires.

Iconografía: Miers, en *Contr. to Bot.*, 1: fig. 35 B, 1851-71.

9. — *DISCARIA* Hook., en *Bot. Misc.*, 1: 156, 1830. — *Ocheto-*

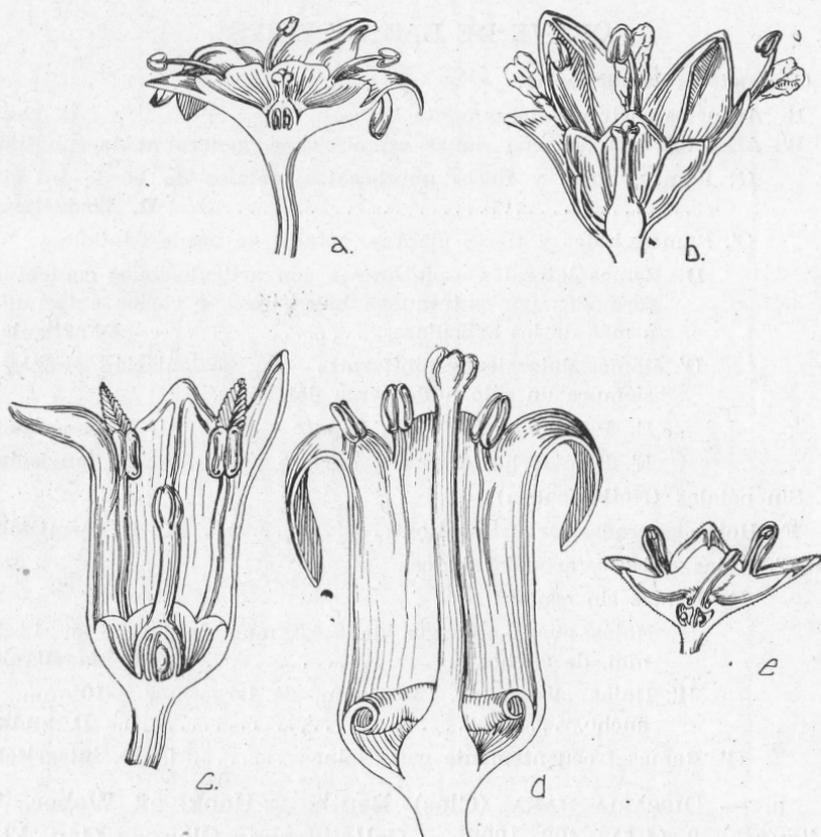


Fig. 1.- Cortes transversales de flores de: a.- *Zizyphus mistol* Gr., b.- *Adollia buxifolia* (Reiss.) O. K., c.- *Discaria longispina* (Hook. y Arn.) Miers, d.- *Colletia spinosissima* Gmel. y e.- *Gouania latifolia* Reiss. Todos por 10.

*philla* Poepp., ex Reiss., en *Endl. Gen.*, 1099, 1840. — *Nothophaena* Miers., en *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 267, 1860.

Arbustos hojosos o subáfilos de ramas espinosas o inermes con los nudos marcados por una línea transversal. Hojas opuestas de borde íntegro o dentado, nervaduras pennadas. Flores axilares de receptáculo urceolado. 4-5 meras, de corola a veces nula, disco adherido al receptáculo con el borde libre no enrollado, estambres de filamento superiormente adherido al cáliz o al nivel del disco. Fruto capsular formado por 3 cocos de receptáculo persistente con 3 semillas.

Especie tipo: *Discaria americana* Hook.

## CLAVE DE LAS ESPECIES

A. Con pétalos (**Eudiscaria**).B. Arbustos rastreros densamente hojosos. .... a.- **D. nana**.

B'. Arbustos erguidos con ramas espiniformes, generalmente subáfilos.

C. Ramas, hojas y flores pubescentes, pétalos de borde íntegro.

..... b.- **D. Weddeliana**.

C'. Ramas, hojas y flores glabras, pétalos de borde dentado.

D. Ramas laterales espiniformes con articulaciones contraídas formadas por entrenudos brevísimos y varios entrenudos a más de los articulares. .... c.- **D. articulata**

D'. Ramas laterales espiniformes con articulación simple y siempre un solo nudo cerca del ápice.

E. Plantas hasta 15 cm. de alto ..... d.- **D. americana**.E'. Plantas hasta 60 cm. de alto. .... e.- **D. longispina**.A'. Sin pétalos (**Nothophaena**).F. Hojas aserradas, arbustos altos ..... f.- **D. serratifolia**.

F'. Hojas enteras, arbustos bajos.

G. Ramas sin espinas.

H. Hojas ovado-oblongas de 3-4,5 mm. de largo por 1,5-2,3 mm. de ancho. .... g.- **D. Magellanica**.H'. Hojas ovadas de 12-25 mm. de largo por 4-10 mm. de ancho. .... h.- **D. andina**.G'. Ramas frecuentemente con espinas ..... i.- **D. integrifolia**.

a. — **DISCARIA NANA** (Clos) Benth. y Hook. ex Weber., en *Pflanzan.*, 3 (4-5): 423, 1895. — *Colletia nana* Clos, en *Gay, Flor. Chil.*, 2: 337, 1846. — *Ochetophilla prostrata* Miers, en *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 379, 1860. — *Discaria prostrata* Miers, Reiche, en *Anal. de la Univ. de Chil.* 96-98: 50, 1897.

Planta enana tendida en el suelo de una altura nunca mayor de 5-6 cm., con ramas tortuosas que se arrastran y otras ascienden, espinas delgadas. Hojas pequeñas oblongas. Flores rosadas, tetrámeras de filamentos estaminales adheridos al receptáculo. Frutos amarillentos o castaños.

Localidad típica: "Cordilleras de las provincias de Aconcagua y Coquimbo".

Distribución geográfica: Centro de Chile y Oeste de la Argentina en la Cordillera de Mendoza y Neuquén.

Iconografía: Miers, en *Cont. to Bot.*, 1: p. 39 B, 1851-71.

1ª. — DISCARIA NANA v. INERMIS O. K., en *Rev. Gen. Plant.*, 3 (2): 38, 1898. — *Discaria prostrata* v. *inermis* (O. K.) Chod. et Will., en *Bull. Herb. Boissier* 2ª Ser., 2: 529, 1902.

Esta variedad se diferencia de la variedad típica por no tener espinas.

Localidad típica: "Paso Cruz".

Distribución geográfica: Oeste de la Argentina en Mendoza.

b. — DISCARIA WEDDELIANA (Miers) nov. comb. — *Trevoa Weddeliana* Miers, *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 491, 1860.

Arbusto de 1-2 m. de altura de ramas tomentosas y espinosas. Hojas tomentosas o pubescentes, lanceolado elípticas, enteras, pequeñas, con un mucroncito en el ápice. Flores de cáliz pubescente exteriormente, pentámeras, de disco completamente adherido al receptáculo, filamentos estaminales adheridos en gran parte al cáliz y ovario glabro. Fruto de color verde-amarillentó.

Localidad típica: "Bolivia, circa Chuquisaca".

Distribución geográfica: Norte de la Argentina en Jujuy, Yaví y Santa Catalina.

Iconografía: Miers, en *Cont. to Bot.*, 1: p. 40 D, 1851-71.

c. — DISCARIA ARTICULATA (Phil) Miers, en *Cont. to Bot.* 1: 305 (errata), 1851-71. — *Colletia articulata* Phil., en *Linnaea*, 28: 679, 1856. — *Retamilia articulata* Miers, en *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 486, 1860.

Arbusto de ramas derechas terminadas en punta con varios nudos y articuladas por medio de brevísimos nudos con pequeñas brácteas duras. Hojas pequeñas, caducas, elípticas redondeadas en el ápice y con un mucroncito. Flores amarillas, tetrámeras con pétalos planos de bordes dentados. Fruto de 3 semillas.

Localidad típica: "In Andibus depart. Chillan".

Distribución geográfica: Chile y patagonia Argentina.

Iconografía: Miers, en *Cont. to Bot.*, 1: o. 39 F, 1851-71.

d. — DISCARIA AMERICANA Gill. y Hook., en Hook., *Bot. Misc.*, 1: 156, 1830.

Planta baja muy afín a *D. longispina* de no más de 15 cm. de alto, vive generalmente en los médanos con los tallos cubiertos

por la arena. Ramas derechas, espinosas, espinas levemente crasas. Hojas pequeñas, caducas, existen solo en la estación lluviosa, generalmente enteras. Flores pequeñas tetra-pentámeras. Fruto pequeño de 3 semillas.

Localidad típica: "Prope "Buenos Aires" atque in radicibus montium provinciae Sancti Ludovici, et Cordova".

Distribución geográfica: Centro de la República Argentina en las regiones de dunas.

Iconografía: En Hook., *Bot. Misc.*, t. 44 D, 1830.

e. — *DISCARIA LONGISPINA* (Hook y Arn.) Miers, en *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 373, 1860. — *Colletia longispina* Hook. y Arn., en Hook., *Bot. Misc.*, 3: 373, 1833. — *Discaria febrifuga* Mart., en *Syst. et Mat. Med. Veg. Bras.*, 37, 1843. — *Discaria lyciodes* Miers, en *Cont. to Bot.*, 1: 275, 1851-71.

Planta de 50-80 cm. de alto con el tallo nudoso generalmente bajo tierra, del que salen ramas derechas con espinas opuestas de un solo nudo cercano al ápice. Hojas caducas elíptico-lineares, aserradas. Flores blanquecinas tetra-pentámeras, pétalos dentados, filamentos estaminales adheridos al cáliz hasta el disco. Fruto de 3 semillas.

Localidad típica: "Banda Oriental".

Distribución geográfica: Brasil, Uruguay y en la República Argentina en la Mesopotamia y Centro: Buenos Aires, Córdoba, La Pampa y Mendoza.

Iconografía: Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): fig. 35, 1861. Miers, en *Cont. to Bot.*, 1: p. 38 D, 1851-71.

Nombre vulgar: "Brusquilla" o "quina-quina".

1<sup>a</sup>. — *DISCARIA LONGISPINA* VAR. *FOLIOSA* Gr., en *Symb.*, 64, 1879.

Esta variedad se distingue de la variedad típica por el mayor número y mayor tamaño de las hojas, además el pecíolo es más largo.

Localidad típica: "Concepción del Uruguay".

Distribución geográfica: Uruguay y en la Argentina en Entre Ríos, S. de Santa Fe y Norte de Buenos Aires.

f. — *DISCARIA SERRATIFOLIA* (Vent.) Benth. y Hook., en *Gard.*

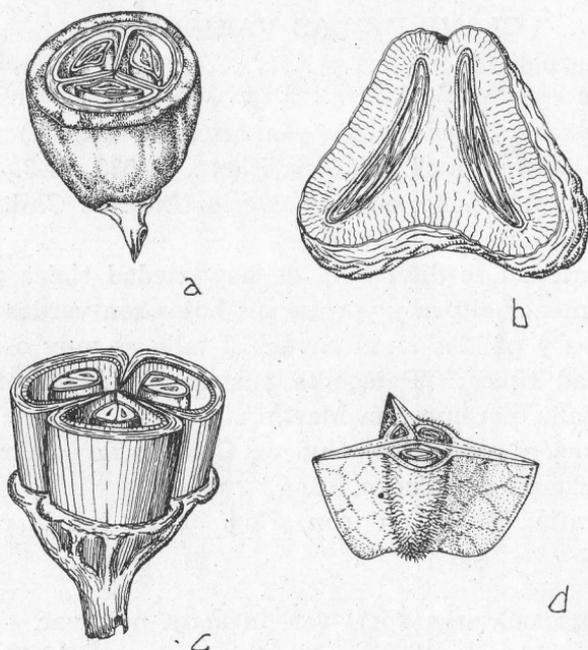


Fig. 2.- Cortes transversales de frutos de: a.- *Zizyphus mistol* Gr., b.- *Sageretia elegans* (H. B. K.) Brong., *Chacaya trinervis* (Gill.) Escal. y d.- *Gouania tomentosa* Jacq. Todos por 10.

*Chron.*, 2: 324, 1876. — *Colletia serratifolia* Vent., en *Descrip. des pl. Nouv. et peu connues, cult. dans le jardin de J. M. Cels*, 93, 1800. — *Collètia crenata* Clos, en Gay, *Flor. Chil.*, 2: 35, 1846. — *Notophaena serratifolia* Miers, en *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 268, 1860. — *Discaria foliosa* (Miers) Reiche, en *An. de la Univ. de Chil.* 96-98: 51, 1897. — *Discaria cognata* (Miers) Reiche, en *l.c.* 96-98: 52, 1897. — *Discaria serratifolia* (Miers) Reiche, en *l.c.* 96-98: 51, 1897.

Arbusto de ramas lisas con espinas de un solo nudo cercano al ápice. Hojas opuestas, estipuladas, oblongo-elípticas, aserradas. Flores amarillo-castañas de cáliz tetra o pentámero y corola nula, gineceo de ovario pequeño. Fruto de receptáculo persistente con 3 semillas.

Localidad típica: "Perou".

Distribución geográfica: Chile y Oeste de la patagonia argentina.

Iconografía: Miers, en *Cont. to Bot.*, fig. 37 A, 1851-71.

## CLAVE DE LAS VARIEDADES

- A. Ramas con espinas ..... var. 1a. **discolor**.  
 A'. Ramas sin espinas ..... var. 2a. **inermis**.

1ª. — DISCARIA SERRATIFOLIA VAR. DISCOLOR. (Hook.) nov. comb.  
 — *Colletia discolor* Hook., en *Icon. Plant.*, 6: 538, 1843. — *Discaria discolor* (Miers) Reiche, en *Anal. de la Univ. de Chil.*, 96-98: 52, 1897.

Esta variedad se diferencia de la variedad típica por ser un arbusto de menor altura y porque sus hojas son verdes muy oscuras en el haz y pálidas en el envés. El tallo es muy oscuro.

Localidad típica: "Patagonia australis fuegia septentrionalis furgia orientalis, paramo San Martín".

Distribución geográfica: Sud de Chile y en la Argentina en Chubut y Tierra del Fuego.

Iconografía: Hook., en *Icon, Plan.*, 6: fig. en la p. 538, 1843 (no vista).

2ª. — DISCARIA SERRAFOLIA VAR. INERMIS. nov. var. — *Frutex v. arbor.*, *foliis oblongo-ellipticis*, 22-31 mm. *longis*, 12-17 mm. *latis*, *tenuibus*, *puberulis*, *pallide viridibus*.

Esta variedad se diferencia de la var. discolor por carecer de espinas y por el tamaño mayor de sus hojas.

Localidad típica: Patagonia: Río Negro, Cerro Otto.

Distribución geográfica: Patagonia argentina en Río Negro y Chubut.

Tipo: Río Negro, Cerro Otto, Cabrera y Job. 145, 7 - II - 1935. (L. P.).

g. — DISCARIA MAGELLANICA (Miers) Reiche, en *Anal. de la Univ. de Chil.*, 96-98: 52, 1897. — *Notophaena Magellanica* Miers, en *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 271, 1860.

Arbusto bajo de ramas opuestas o en verticilos de corteza lisa y sin espinas. Hojas crasas, enteras, pequeñas, ovado-oblongas, brevísimamente mucronadas en el ápice. Flores pequeñas tetrámeras agrupadas en las axilas sin corola y gineceo de ovario peludo. Fruto de 3 semillas.

Localidad típica: "In Fretum Magellanicum".

Distribución geográfica: Sud de la Argentina en Santa Cruz.

h. — DISCARIA ANDINA (Miers) Reiche, en *Anal. de la Univ. de Chil.*, 96-98: 51, 1892. — *Notophaena andina* Miers, en *Ann. y Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, 5: 272, 1892.

Arbusto de poca altura de ramas tortuosas sin espinas. Hojas mayores que las de *D. Magellanica*, elípticas, enteras o muy suavemente dentadas. Flores generalmente por pares en las axilas de las hojas o ramas, tetra o pentámeras sin corola. Fruto de 3 semillas.

Localidad típica: "In Andibus Chilensibus excelsioribus".

Distribución geográfica: En los Andes del Sur. Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz.

i. — DISCARIA INTEGRIFOLIA Speg., en *Rev. Fac. Agr. y Veter., La Plata*, 3: 502, 1897.

Arbusto de 1-2 m. de altura de ramas hojosas y espinosas. Hojas brevemente pecioladas, ovado-elípticas, enteras. Flores agrupadas en las axilas de las hojas, blanquecinas, frecuentemente trímeras, sin corola, gineceo de ovario algunas veces peludo. Fruto de 3 semillas. Difiere de *D. Magellanica* y de *D. andina* por la presencia de espinas.

Localidad típica: "Non rara en dumetis montanis prope Lago Argentino".

Distribución geográfica: Sud de la Argentina en Santa Cruz.

11. — CHACAYA Escal., en *Bol. de la Soc. Arg. de Bot.* 1 (1): 44, 1945.

Arbustos de ramas hojosas, cilíndricas, con la corteza resquebrajada, entrenudos marcados por una línea transversal, con ramitas laterales frecuentemente terminadas en punta. Espinas axilares, generalmente con un nudo cercano al ápice, o pueden faltar. Hojas oblongo-elípticas, opuestas, glabras, pecioladas, enteras y trinervadas. Estípulas intrapeciolares unidas sobre el tallo. Inflorescencia umbeloide en las axilas de las hojas. Flores pequeñas, pedunculadas de receptáculo cóncavo; cáliz pentámero, corola pentámera de pétalos acartuchados, disco lobulado, estambres 5 de filamentos insertados debajo del disco, gineceo súpero de ovario tricarpelar, 3-ocular estilo breve, y estilo trilobado. Fruto

capsular formado por 3 cocos, semillas 3, elipsoidales, exalbuminadas.

Especie tipo: *Chacaya trinervis* (Gill.) Escalante.

a. — CHACAYA TRINERVIS (Gill.) Escal., en *Bol. de la Soc. Arg. de Bot.*, 1 (1): 46, 1945. — *Sageretia trinervis* Gill., en Hook., *Bot. Misc.*, 3: 172, 1832. — *Ochetophilla trinervis* Poepp., en Endl., *Gen. Pl.*, 1099, 1840. — *Ochetophilla Hookeriana* Reiss., en Endl., *Gen. Pl.*, 1099, 1840. — *Colletia Doniana* Clos, en Gay, *Flor. Chil.*, 2: 36, 1846. — *Discaria trinervis* (Gill.) Reiche, en *Anal. de la Univ. de Chil.*, 96-98: 50, 1897.

Arbusto de ramas largas, flexibles, rosado-amarillentas, las laterales terminadas en punta, espinosas o inermes. Hojas opuestas elípticas o lanceolado-oblongas, enteras, con un mucroncito en el ápice. Estípulas a ambos lados del pecíolo. Flores pequeñas, generalmente aglomeradas o por pares en las axilas de las hojas, amarillentas de pedúnculo largo, cáliz pentámero de sépalos triangulares, corola pentámera de pétalos lisos y acartuchados. Disco pentalobado y carnoso, estambres de filamento adherido debajo del disco, gineceo pequeño. Fruto pedunculado de color pardo, de 3 cocos con el receptáculo y el estilo persistente.

Localidad típica: "Valleys in the Andes of Mendoza, and near La Guardia in Those of Chili".

Distribución geográfica: Chile y Oeste de la República Argentina, en la provincia de Mendoza y las gobernaciones de Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz.

Nombre vulgar: "Chacay".

Iconografía: Miers, en *Cont. to Bot.*, 1: 39 A, 1851-71.

IV. — GOUNIEAE Reiss., en Endl., *Gen. Pl.*, 1102, 1840.

12. — GOUANIA Jacquin, en *Stirp. Select. Amer.*, 261, 1763.

Arbustos reparadores de ramas tomentosas generalmente con zarcillos y estriadas. Hojas alternas pecioladas, enteras o dentadas, con nervaduras prominentes por debajo. Estípulas herbáceas. Flores en racimos o espigas axilares o terminales de cáliz pentámero, corola de 5 pétalos, disco pentalobado, estambres pequeños

y gineceo de ovario ínfero. Fruto tricarpelar, trialado con tres semillas.

Especie tipo: *Gouania tomentosa* Jacq.

### CLAVE DE LAS ESPECIES

A. Disco con pelos.

B. Disco con frecuencia íntegramente peludo .... Sect. I. **Dasydiscus**.

C. Hojas y ramas ferrugíneo pubescentes, con 7-9 nervaduras laterales, pétalos de borde irregular. Fruto de alas angostas no más de 2 mm. de ancho ..... a.- **G. mollis**.

C'. Hojas y ramas aureo tomentosas, con 5-7 nervaduras laterales, pétalos de borde regular. Fruto de alas anchas hasta 4 mm. .... b.- **G. latifolia**.

B'. Disco con un anillo de pelos alrededor del estilo Sect.

..... II. **Pseudo-dasydiscus**, c.- **G. virgata**.

A', Disco glabro. Sect. .... III. **Eugouania**.

D. Hojas tomentosas de 4,5-7 cm de largo por 1,8-3,5 cm. de ancho. .... d.- **G. tomentosa**.

D'. Hojas pubescentes de 5,5-8 cm. de largo por 4-5 cm. de ancho. .... e.- **G. dominguensis**.

a. — *GOUANIA MOLLIS* Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 104, 1861.

Arbusto trepador de ramas largas, glabras, lisas con zarcillos. Hojas ferrugíneo-tomentosas, ovado-elípticas, dentadas con 8-9 nervaduras laterales. Flores en racimos, de cáliz pentámero, corola con cinco pétalos de borde irregular, disco grueso pentalo-bado, estambres y gineceo pequeños.

Localidad típica: "in Brasilia meridionali".

Distribución geográfica: S. de Brasil y en la Argentina en Misiones.

b. — *GOUANIA LATIFOLIA* Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 103, 1861.

Arbusto trepador de ramas largas tomentosas, estriadas longitudinalmente, con zarcillos. Hojas áureo-tomentosas, acorazonadas, agudas en el ápice y con 5-6 nervaduras laterales. Flores en espigas, amarillentas, de cáliz pentámero, corola con cinco pétalos

de borde liso. Disco de lóbulos con una pequeña escotadura apical, estambres y gineceo pequeños. Fruto capsular trialado.

Localidad típica: "prope Pedro Terçeiro de Caretão prov. Gozazensis".

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y en la Argentina en Salta, Misiones y Corrientes.

Iconografía: Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): t. 36, 1861.

c. — *GOUANIA VIRGATA* Reiss., en *Rich. Schomb., Reis., Brit. Guian.*, 3: 1184. ex Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 104, 1861.

Arbusto trepador de ramas levemente estriadas, ferrugíneo-tomentosas y cuando adultas glabras. Hojas subovado-elípticas de bordes con dientes anchos con 6-8 nervaduras laterales. Espigas axilares, superiores, de raquis pubescente. Frutos capsulares, trialados, alas subredondas angostadas en la base.

Distribución geográfica: Brasil y N. E. de la Argentina en Misiones.

Iconografía: Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): t. 37, 1861.

d. — *GOUANIA TOMENTOSA* Jacqu., en *Stirp. Select. Amer.*, 263, 1763.

Arbusto trepador de ramas largas pubescentes y con zarcillos. Hojas alternas, ásperas en el haz y tomentosas en el envés, ova-do-lanceoladas, aserradas, con 5-7 nervaduras laterales. Flores en espigas de raquis corto y pubescente, cáliz pentámero pubescente por fuera, corola con cinco pétalos de borde liso y acartuchados. Disco pentalobado, estambres de filamento cónico y gineceo de estilo trifido. Fruto trialado y pubescente.

Localidad típica: "In Sylvis se pebusque arboreis Dominguensibus".

Distribución geográfica: En América Central y en el N. de la Argentina en Tucumán.

Iconografía: Jacqu., en *Stirp. Select. Amer.*, Fig. 40, 1763.

e. — *GOUANIA DOMINGUENSIS* L., en *Sp. Pl.*, 2º 1663, 1753. — *Gouania glabra* Jacqu., en *Amer.*, 264, 1763.

Arbusto trepador de ramas estriadas longitudinalmente, pubescentes con zarcillos. Hojas más pubescentes por debajo, ovadas y agudas en el ápice, con 4-5 nervaduras laterales. Flores

en racimos axilares, de receptáculo cóncavo y cáliz pentámero. Corola de cinco pétalos lisos, los lóbulos del disco tienen escotaduras apicales, estambres de filamentos comprimidos y gineceo pequeño. He visto solamente un ejemplar de Yeruá (Entre Ríos) que parece ser subespontáneo.

Localidad típica: "In Barbados, Jamaica".

Distribución geográfica: En América Central y del Sur.

Iconografía: Weber., en Engl., *Pflanzen.*, 3 (4-5): fig. 208, 1895; Baillón, en *Hist. des Plant.*, fig. en la p. 58, 1877.

13. — CRUMENARIA Mart., en *Nov. Gen. et Sp.*, 2: 68, 1826.

Hierbas de rizomas gruesos con ramas hojosas o subáfilas procumbentes. Hojas con estípulas herbáceas, enteras, penninervias. Flores solitarias, axilares o terminales, blancas, de cáliz pentámero. Corola de cinco pétalos acartuchados, disco nulo, estambres de anteras redondeadas y gineceo de ovario ínfero, tricarpelar. Fruto capsular, trialado, alas membranosas.

Especie tipo: *Crumenaria decumbens* Mart.

a. — CRUMENARIA POLYGALOIDES Reiss., en Mart., *Flor. Bras.*, 11 (1): 113, 1861. — *Crumenaria Lilloi* Suess., en *Lilloa*, 4: 134, 1939.

Hierba rizomatosa de 30-35 cm. de alto, con ramas pubescentes, facetadas. Hojas áureo-pubescentes, elípticas. Flores en fascículos florales largamente pedunculados y cáliz pentámero de sépalos triangulares con una carena central y costillas laterales. Corola de cinco pétalos de borde irregular filamentos estaminales cilíndricos y gineceo de ovario ínfero. Fruto de alas redondeadas.

Localidad típica: "in Brasilia meridionali".

Distribución geográfica: Brasil y en la Argentina en Misiones.

Museo La Plata, Diciembre de 1945.