

128. **FABACEAE** Lindley<sup>1, 2, 3</sup>  
(Nom. alt. **Leguminosae** Juss.; **Papilionaceae** Giseke)

J. Lindley, *Nat. syst. bot.* ed. 2: 148. 1836.

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 345. 1789.- P. D. Giseke, *Prael. Ord. Nat. Pl.*: 415. 1792.

Árboles, arbustos o hierbas, (perennes o anuales inermes o espinosos), trepadoras leñosas o herbáceas (con o sin zarcillos) o plantas en cojín. Hojas generalmente alternas y compuestas, de lámina pinnada o bipinnada, digitada, rara vez simple o por reducción ausente; estípulas presentes. Indumento variado. Inflorescencia variada. Brácteas presentes; bractéolas menos frecuentes. Flores generalmente 5-meras, perfectas o rara vez imperfectas, actinomorfas: *Mimosoideae*; levemente zigomorfas: *Caesalpinioideae*; leve- o marcadamente zigomorfas: *Papilionoideae*. Prefloración valvar (*Mimosoideae*), imbricado-ascendente (*Caesalpinioideae*), o imbricado-descendente (*Papilionoideae*). Sépalos y pétalos por lo común 5, libres o soldados; en *Papilionoideae* los pétalos diferenciados en: estandarte (adaxial), alas (2 laterales) y quilla (2 abaxiales, generalmente unidos). Estambres 5 + 5, numerosos, o rara vez menos de 5. Gineceo en general unicarpelar, súpero, linear, unilocular, 1-pauciovulado. Legumbre típica o con modificaciones: sámaras, lomentos, drupas, etc. Semillas variadas, con o sin pleurograma (línea fisural), con o sin arilo, exalbuminadas o albuminadas; embrión recto o curvo, cotiledones más o menos carnosos.

Familia cosmopolita con aproximadamente 650 géneros y 18.000 especies. En Argentina se encuentran 101 géneros nativos, 14 adventicios y aprox. 580 especies.

OBS.- Familia de gran importancia económica y ecológica debido a la simbiosis, en sus nódulos radicales, con bacterias fijadoras del nitrógeno atmosférico.

BIBLIOGRAFÍA.- P. Taubert, *Leguminosae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (3): 70-388. 1891-94.- A. Burkart, *Las Leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas*, ed. 2: 1-569. f. 1-130, lám. 1-23. 1952.- O. Boelcke, Estudio morfológico de las semillas de Leguminosas Mimosóideas y Cesalpinóideas de interés agronómico en la Argentina, *Darwiniana* 7: 240-321, 10 + figs. 1946.- L. A. Tortorelli, *Maderas y bosques argentinos*: 1-892. 1956.- J. Hutchinson, *The genera of flowering plants (Angiospermae) Dicotyledons* 1: 220-489. 1964.- G. Schulze-Menz, en A. Engler, *Syllabus Pflanzenfam. ed. 12*, 2: 221-242. 1964.- A. Burkart, *Leguminosae*, en A. L. Cabrera, *Flora de la provincia de Buenos Aires* 3: 394-647, f. 128-186. 1967.- R. S. Summerfield and A. H. Bunting, *Advances in Legume Science* 1: 1-667. 1980.- J. A. Ducke, *Handbook of legumes of world economic importance*: 1-345. 1981.- R. Polhill & P. Raven, *Advances*

<sup>1</sup> Por E. A. Ulibarri (Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-CONICET). Casilla de Correo 22, Labardén 200, 1642 San Isidro, Prov. de Buenos Aires.

<sup>2</sup> Claves según Polhill & Raven, op. cit. 1981.

<sup>3</sup> Revisado por Renée H. Fortunato y Armando T. Hunziker.

in *Legume Systematics* 1: 1-425. 1981; 2: 427-1049. 1981.- P. Goldblatt, Cytology and the Phylogeny of the *Leguminosae*, en Polhill & Raven, op. cit. 2: 427-463. 1981.- C. Gunn, A nomenclator of legume (*Fabaceae*) genera, *Techn. Bull. U. S. D. A.* 1680: 1-224. 1983.- L. Watson and M. J. Dallwitz, *Genera of Leguminosae-Caesalpinioideae*: 1-95. 1983.- E. Ulibarri y N. Troncoso, *Fabaceae*, en A. T. Hunziker (ed.), Géneros de Fanerógamas de Argentina, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 128-155. 1984.- A. Burkart, *Leguminosae*, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 4b: 89-297. f. 473-630. 1984.- A. Burkart, en N. S. Troncoso de Burkart y N. M. Bacigalupo, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 3a [*Leguminosae*: 442-738], f. 199-346. 1987.- C. H. Stirton, *Advances in Legume Systematics* 2 (3): 1-466. 1987.- C. Gunn, Fruits and seeds of genera in the subfamily *Mimosoideae* (*Fabaceae*), *Techn. Bull. U. S. D. A.* nr. 1681: 1-194. 1984.- Id. *Caesalpinioideae*, ibíd. nr. 1755: 1-408. 1991.- E. Ulibarri, A. Cialdella, E. Gómez-Sosa y R. Palacios, *Leguminosae*, en R. Kiesling, *Flora de San Juan, República Argentina* 1: 257-332, f. 289-382. 1994.- R. Hegnauer, *Chemotaxonomie der Pflanzen*, 11a: *Leguminosae*, 1-529. 1994.- J. Sprent and D. McKey, *Advances in Legume Systematics*, part 5: *The nitrogen factor*: 1-141. 1994.- I. Ferguson and S. Tucker, Id. part 6: *Structural botany*: 1-259. 1994.- M. Crisp and J. Doyle, Id. part 7: *Phylogeny*: 1-371. 1995.

1. Flores actinomorfas. Cáliz de prefloración generalmente valvar (excepto *Mimozyanthus*). Corola usualmente gamopétala y de prefloración valvar. estambres 4 a infinitos, libres a soldados hacia la base. Semillas comúnmente con línea fisural o pleurograma arqueada en sus caras. Hojas bipinnadas, raro pinnadas (*Inga*), reducidas o nulas

#### Subfam. II. **Mimosoideae**

- 1'. Flores leve- o marcadamente zigomorfas. Cáliz de prefloración imbricada o valvar. Corola imbricada, generalmente con 5 pétalos, libres, raro reducidos o unidos. Semillas usualmente sin línea fisural
2. Corola de prefloración ascendente (carinal); pétalo adaxial, interno, cubierto por los laterales cuando están presentes. Sépalos generalmente libres (excepto *Cercideae*). Estambres 3-12, por lo común libres. Semillas con hilo apical o subapical [sin muesca hilar] y con embrión por lo general recto. Hojas bipinnadas o pinnadas, raramente simples o 1-folioladas

#### Subfam. I. **Caesalpinioideae**

- 2'. Corola de prefloración descendente (vexilar); pétalo adaxial, externo (excepto *Swartzieae* y *Sophoreae* en parte). Sépalos unidos hacia la base. Estambres generalmente 10, rara vez menos, soldados en diverso grado, típicamente (9)+ 1. Semillas con hilo central o subcentral (cuando duras con muesca hilar) y embrión comúnmente curvo. Hojas pinnadas, digitadas, 1-3-folioladas, simples o nulas

#### Subfam. III. **Papilionoideae**

### Subfamilia I. **Caesalpinioideae** (R. Br.) DC.

A. P. de Candolle, *Prodr.* 2: 473. 1825 (subord. *Caesalpinieae*).

Árboles, arbustos, o hierbas, anuales o perennes, menos frecuentemente lianas; inermes o no. Indumento de tricomas simples o glandulares. Hojas alternas, bi- o imparipinnadas, o pinnadas, raramente simples o reducidas; estípulas pequeñas a foliáceas o espinescentes, persistentes o

caducas; folíolos escasos a numerosos, generalmente opuestos. Inflorescencias axilares o terminales en racimos simples o compuestos, o en espigas, a veces reducidas a fascículos umbeliformes o 1-floras a flores solitarias. Flores medianamente pequeñas o grandes, generalmente perfectas, por lo común amarillas o rojizas; bractéolas presentes o no. Legumbres generalmente alargadas, rectas o encorvadas, comprimidas o cilíndricas, a veces aladas, rara vez globosas, de consistencia variada, dehiscentes o no. Semillas frecuentemente numerosas, medianas, comprimidas, globosas, ovoides o romboidales, con hilo apical o subapical.

Las especies de esta subfamilia habitan principalmente en trópicos y subtrópicos de ambos hemisferios, pocas en climas templados. Está integrada por aproximadamente 140 géneros, y  $\pm$  2.500 especies; en nuestro país se encuentran presentes 16 géneros y 65 especies.

BIBLIOGRAFÍA - G. Bentham, *Caesalpinieae*, en C. F. von Martius, *Fl. bras.* 15 (2): 41-254, t. 12-66. 1870.- J. P. Brenan, en E. Milne, Redhead and R. M. Polhill, *Flora Tropical East Africa*, Subfam. *Caesalpinioideae*: 1-230, f. 1-52. 1967.- D. Isely, *Leguminosae of the United States: II. Subfamily Caesalpinioideae*, *Mem. New York Bot. Gard.* 25 (2): 1-228. 1975.- K. Robertson and Y. Y. Lee, The genera of *Caesalpinioideae (Leguminosae)* in the Southeastern United States, *J. Arnold Arb.* 57 (1): 1-53, f. 1-6. 1976.

1. Hojas aparentemente simples, enteras o frecuentemente bilobadas o con 1 par de folíolos soldados en diverso grado, palmatinervadas, pulvínulo más o menos bicapitado, no articulado, palmatinervadas. Cáliz gamosépalo, turbinado, espatáceo o campanulado

#### Tribu III. **Cercideae**

- 1'. Hojas generalmente compuestas, con 1-numerosos pares de folíolos, raro 1-folioladas, penninervadas, pulvínulo articulado. Cáliz dialisépalo o con sépalos brevemente unidos en la base, por lo general campanulado
2. Hipanto nulo o corto. Sépalos 4-5 libres, o si  $3 \pm$  unidos (cáliz 3-lobado de *Apuleia*). Anteras con dehiscencia poricida o longitudinal

#### Tribu II. **Cassieae**

- 2'. Hipanto generalmente acopado o tubular, rara vez corto. Sépalos libres o brevemente unidos en la base. Anteras con dehiscencia longitudinal
3. Estípulas laterales o nulas. Hojas bipinnadas, imparipinnadas o paripinnadas. Peciólulos no retorcidos longitudinalmente. Yemas florales no estrobiliformes, sin brácteas coriáceas o marcas en su base. Bractéolas generalmente caducas, pequeñas o nulas

#### Tribu I. **Caesalpinieae**

- 3'. Estípulas intrapeciolares, justo en la axila (a veces difíciles de observar en herbario o en material adulto). Hojas generalmente pinnadas. Peciólulos generalmente retorcidos longitudinalmente. Yemas florales estrobiliformes, cubiertas por brácteas coriáceas, pequeñas o bien desarrolladas, caducas o no, con marcas conspicuas en su base. Bractéolas sepaloideas o petaloideas, persistentes o caducas

#### Tribu IV. **Detarieae**

## Tribu I. CAESALPINIEAE Benth.<sup>1</sup>

G. Bentham, *J. Bot. (Hooker)* 2: 72 (*Eucaesalpiniae*), Mar. 1840.

Plantas leñosas, menos frecuentemente herbáceas, inermes o espinosas. Hojas pinnadas o bipinnadas; folíolos opuestos o alternos, a menudo glandular-punctiformes o con tricomas glandulares pedicelados. Inflorescencias en espigas, o en racimos o panículas. Flores unisexuales o bisexuales; sépalos y pétalos generalmente 5; estambres por lo común 10; ovario casi siempre central, 1-multiovulado. Legumbres variadas. Semillas comprimidas a globosas.  $x = 10, 11, 12, 13, 14$  (Goldblatt, op. cit.: 431).

Ampliamente distribuida en los trópicos con 47 géneros y unas 350 especies; en Argentina habitan 10 géneros y 31 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- S. F. Endlicher, *Gen. pl. [Caesalpinieae: 1310-1321]*. Oct. 1840.- G. Bentham et J. D. Hooker, *Gen. pl. 1 (2) [Eucaesalpinieae: 458]*. 1865.- R. M. Polhill and J. E. Vidal, *Caesalpinieae*, en R. M. Polhill & P. Raven, op. cit. 1: 81-95, f. 1-3. 1981.

1. Flores imperfectas o perfectas, pequeñas; sépalos no cubriendo a los pétalos en el botón. Árboles polígamo-dioicos o dioicos, frecuentemente con espinas simples a ramificadas. Hojas pinnadas, bipinnadas o de transición en el mismo pie

### 3. *Gleditsia*

- 1'. Flores perfectas, medianas o grandes; sépalos cubriendo a los pétalos en el botón. Hierbas, arbustos o árboles, inermes, aculeados o con espinas siempre simples. Hojas bipinnadas o pinnadas

2. Arbustos o árboles con aguijones o espinas simples
3. Plantas con espinas nodales. Hojas con o sin aguijones en el raquis
4. Hojas pinnadas; folíolos 2 (3) pares, raquis con pequeños aguijones en la inserción de cada par. Lomentos incurvos, artejos tetralados

### 5. *Lophocarpinia*

- 4'. Hojas bipinnadas o pseudo-pinnadas; folíolos más de 3 pares, raquis inerme. Legumbres comprimidas, sin alas
5. Pinnas muy largas, con raquis aplanado; folíolos numerosos y distanciados. Pecíolo-raquis abreviado, espinoso. Racimos alargados. Legumbres linear-torulosa

### 6. *Parkinsonia*

- 5'. Pinnas comparativamente cortas, con raquis filiforme, sin pecíolo-raquis espinoso. Corimbos breves. Legumbres comprimidas

### 2. *Cercidium*

<sup>1</sup> Originales revisados por Renée H. Fortunato y Armando T. Hunziker.

- 3'. Plantas sin espinas nodales, pero con aquijones dispersos en los entrenudos y a veces en las hojas

**1. Caesalpinia**

- 2'. Árboles, arbustos o hierbas inermes

6. Hojas pinnadas o pseudo-pinnadas. Anteras con dehiscencia lateral

7. Árboles altos, no viscosos; hojas pinnadas. Sámaras glabras, con ala apical grande y porción seminífera reticulada

**8. Pterogyne**

- 7'. Arbustos viscoso-glandulosos; hojas pseudopinnadas (bipinnadas por reducción). Frutos capsuliformes, con cerdas pilosas

**10. Zuccagnia**

- 6'. Hojas bipinnadas. Anteras con dehiscencia introrsa

8. Estigma peltado de 1,5-2 mm de diámetro, convexo, de contorno irregular, sin tricomas. Árboles. Legumbres comprimidas, fusiformes, samaroides, 1-3-seminadas

**7. Peltophorum**

- 8'. Estigma crateriforme, cóncavo, de 0,5-1 mm de diám., bordeado anularmente por tricomas en empalizada. Hierbas, arbustos o árboles. Legumbres variadas, no samaroides, 1-seminadas

9. Legumbres comprimidas, de bordes más o menos paralelos; semillas en posición transversal u oblicua

10. Arbustos o árboles, espinosos o inermes. Cáliz caduco. Legumbre variada, cartácea a leñosa

**1. Caesalpinia**

- 10'. Hierbas o sufrútices, a menudo tuberíferas, inermes. Cáliz persistente. Legumbre cartácea

**4. Hoffmannseggia**

- 9'. Legumbres cilindroide-torulosa, falcadas; semillas en posición longitudinal

**9. Stenodrepanum**

**1. Caesalpinia L.**

C. Linné, *Sp. pl.* 1: 380. 1753; *Gen. pl. ed. 5:* 178. 1754. («*Caesalpina*»); etimol.: en honor al botánico y médico italiano Andrea Caesalpino (1519-1603).

Arbustos o árboles con hojas bi- o imparipinnadas, raro pinnadas. Racimos o panículas terminales o axilares. Flores por lo general perfectas; cáliz de 5 sépalos, el abaxial más o menos cóncavo y abrazando a los restantes; pétalos 5, por lo común amarillos, o, a veces rojizos; estambres 10, libres; ovario sésil o subestipitado, 1-10-ovulado. Legumbres dehiscentes o no, inermes o espinosas, glabras, pilosas (tricomas simples o glandulares).  $x = 12, 11$  (Goldblatt, op. cit.: 431).

Género pantropical con unas 150 especies distribuidas en América, África y Asia, que crecen en bosques, selvas y semidesiertos. En Argentina se hallan 14 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Burkart, Las especies argentinas y uruguayas del género *Caesalpinia*, *Revista Argent. Agron.* 3 (2): 67-112, lám. 1-10. 1936.- A. Burkart, *Las Leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas*, ed. 2 [*Caesalpinia*: 173-176]. 1952.- J. E. Vidal and S. Hul Thol, Révision des *Caesalpinia* asiaticques, *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 3e. sér. no. 396, *Bot.* 27: 69-135. 1976.- E. Ulibarri, Notas sobre *Caesalpinia* y *Hoffmannseggia* (*Leguminosae-Caesalpinioideae*), *Darwiniana* 28 (1-4): 231-235. 1987.- E. Ulibarri, Notas en el género *Caesalpinia* L. (*Legum.-Caesalp.*) II, *Candollea* 46 (1): 163-168. 1991.- E. Ulibarri, Sinopsis de *Caesalpinia* y *Hoffmannseggia* (*Leguminosae-Caesalpinioideae*) de Sudamérica. *Darwiniana* 34: 209-348, f. 1-8. 1996.

1. Plantas aculeadas, aguijones comúnmente en tallos. Estípulas foliáceas semejantes a los folíolos

### 13. *C. stuckertii*

- 1'. Plantas inermes. Estípulas diferentes a los folíolos
2. Estambres exertos, de 4-9 cm, rojizos. Pinnas 6-14 pares. Inflorescencias muy glandulosas

### 6. *C. gilliesii*

- 2'. Estambres inclusos o poco exertos, nunca sobrepasando los 5 cm de long. Inflorescencias glandulosas o no
3. Folíolos eglandulosos, próximos o distanciados entre sí, glabros
4. Árboles. Folíolos próximos. Flores de 7-9 mm. Legumbres leñosas, negruzcas, glabras, eglandulosas, indehiscentes

### 9. *C. paraguariensis*

- 4'. Arbustos. Folíolos distanciados. Flores de 10-15 mm. Legumbres coriáceas, amarillentas, pubérrulas o glandulosas, tardíamente indehiscentes
5. Hojas de 1,5-4,5 cm; folíolos 5-8 pares, ovado-subcordados

### 4. *C. exilifolia*

- 5'. Hojas de 6-10 cm; folíolos 2-4 pares, elíptico-obovados a orbiculares

### 2. *C. coluteifolia*

- 3'. Folíolos generalmente glandulosos, próximos entre sí, glabros o pubescentes
6. Arbustos bajos (hasta de 0,5 m de alt.). Pinnas 1-3 (5) pares. Legumbres con tricomas glandulares, sin cerdas pilosas

### 11. *C. pumilio*

- 6'. Arbustos generalmente más altos o árboles. Pinnas 2-7 (10) pares. Legumbres glabras, pubescentes, glandulosas o con cerdas pilosas
7. Árboles. Folíolos subromboidales, a veces con puntos glandulosos en el envés. Racimos simples o compuestos

### 10. *C. pluviosa*

7'. Arbustos. Folíolos de otra forma, generalmente glandulosos. Racimos siempre simples

8. Legumbres con cerdas pilosas, persistentes o a veces caducas

9. Folíolos con glándulas negras punctiformes, sésiles, visibles en el envés, no en el margen, (4) 9-16 (20) pares. Estípulas lineares o subuladas, enteras o divididas

10. Folíolos elíptico-ovados, subagudos. Estípulas subuladas, enteras. Inflorescencias racimosas

**12. C. rubicunda**

10'. Folíolos deltoide-subcordiformes, agudos. Estípulas lineares, enteras o a veces con 1-2 divisiones laterales. Inflorescencias subcorimbosas

**7. C. hauthalii**

9'. Folíolos con glándulas rojizas en depresiones marginales, 3-7 (8) pares. Estípulas romboidales

**14. C. trichocarpa**

8'. Legumbres sin cerdas pilosas, pubescentes, glabrescentes o glandulosas

11. Folíolos pubescentes, especialmente en el envés, con glándulas en una hilera submarginal

**1. C. argentina**

11'. Folíolos glabros, con glándulas marginales

12. Hojas de 5-10 cm; folíolos frecuentemente con el margen apical crenado-glanduloso; raquis foliar y tallo muy glandulosos. Flores de (9)-10-13 mm

**8. C. mimosifolia**

12'. Hojas de 6-15 (30) cm; folíolos con el margen casi liso; raquis foliar y tallo poco glandulosos. Flores de 15-25 mm

13. Flores de 15-17 mm, amarillentas; estambres inclusos.

**5. C. fimbriata**

13'. Flores de (15) 20-25 mm, rojizas; estambres exertos

**3. C. coulterioides**

1. **Caesalpinia argentina** Burkart, *Revista Argent. Agron.* 3 (2): 105. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 95, f. 4 c; lám. 10. 1936.

Arbustos de 1,5-3 m de alt. Hojas de 12-18 (25) cm; folíolos elípticos a ovados, de (3,5) 6-15 (20) × (1,5) 6-10 mm. Flores de 15-19 mm; pedicelo y cáliz pilosos y glandulosos.

Legumbres amarillentas, subfalcadas, finamente pubescentes, eglandulosas, de 6-8 × 1,5-2 cm; 4-6 seminadas.

EXSICC.- Cabrera 20837 (SI); Guaglianone et al. 2571 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Su área comprende el sudeste de Bolivia y el norte de Argentina (PB Chaqueña y de las Yungas: J), entre los 850-1050 m.s.m.

2. **Caesalpinia coluteifolia** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 111. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 103, f. 6 a; lám. 9 A. 1936.

Arbustos de 1-1,50 m de alt., glabros. Hojas con 2-5 pares de pinnas; folíolos membranosos, glabros, de 5-20 × 3-15 mm. Racimos de 6-18 cm; flores de 12-15 mm; pedicelos y cálices pilosos y glandulosos. Legumbres subfalcadas, cortamente pubescentes, poco glandulosas, de 4,5-6 × 1,2-1,5 cm, 4-7-seminadas.

EXSICC.- Burkart 5364 (SI); Krapovickas y Schinini 30442 (CTES, SI); Venturi 8477 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie típica de la PB Chaqueña (Paraguay y Argentina: S, T, Sgo), en faldas de cerros, matorrales y lomas arenosas, entre los 250-1700 m.s.m.; probablemente exista también en Bolivia.

3. **Caesalpinia coulterioides** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 113. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 80, f. 1 e; 99: f. 5 a; lám. 7. 1936.

Arbustos de 2-4 m de alt. Hojas con 5-10 pares de pinnas; folíolos 8-12 pares, oblongo-elípticos, frecuentemente emarginados, de 9-18 × 3-8 mm, glándulas a veces sólo en un margen. Racimos de 15-25 cm; pedicelos pubérulos. Legumbres rectas o subfalcadas hacia el ápice,

eglandulosas, de 7-9 × 2-2,2 cm, 4-8-seminadas.

EXSICC.- Burkart y Troncoso s.n. (SI 11590); Novara et al. 9084 (SI); Venturi 4973 (BA, BAB, LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el sur de Bolivia y norte de Argentina (PB de las Yungas: J, S), en cerros y márgenes de selva, y entre los 1400-2800 m.s.m.

4. **Caesalpinia exilifolia** Griseb., *Pl. lorentz.*: 80. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 103, f. 6 b-b'; lám. 9 B. 1936.

Arbustos de 0,50-1 (2) m de alt. Hojas con 3-5 pares de pinnas; folíolos eglandulosos, de 1-4 × 0,8-2 mm. Racimos de 10-16 cm; flores de 10-15 mm; pedicelos pilosos y glandulosos. Legumbres amarillentas, cortamente pubescentes, poco glandulosas, de 3,5-5 × 0,11-0,13 cm, 6-7-seminadas.

EXSICC.- Cantino 527 (SI); A. T. Hunziker 2678 (SI); Venturi 4253 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina, en las PB del Monte y Chaqueña (S, T y Ct), en montes secos y pedregales de los cerros, entre los 1600-2000 m.s.m.

5. **Caesalpinia fimbriata** Tul., *Arch. Mus. Hist. Nat.* 4: 145. 1844.

*Caesalpinia cromantha* Burkart, op. cit.: 100. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 80, f. 1 c d; 103: f. 6 c; lám. 8. 1936 (sub nom. *C. cromantha*)- Ulibarri, *Candollea* 46 (1): 165, f. 1. 1991.

Arbustos de 1-2 m de alt. Hojas con (2) 4-6 (7) pares de pinnas; folíolos (4) 8-9 (10) pares, elíptico-obovados, glabros, a menudo con glándulas sésiles en el margen, de (4) 8-9 × 2-4 (6) mm. Racimos de 4-10 (20) cm. Legumbres amarillentas, finamente pubescentes y glandulosas, coriáceas, de 4-5,5 × 1,5-2,5 cm, 3-4 (5)-seminadas.

EXSICC.- Castellón 1868 (SI); Krapovickas y Legname 10780 (CTES, LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (PB Chaqueña y Prepuna: Ct, probablemente también en J y S), entre los 1600-3000 m.s.m.

6. ***Caesalpinia gilliesii*** (Hook.) Dietrich, *Syn. pl.* 2: 1495. 1840.

*Poinciana gilliesii* Hooker, *Bot. misc.* 1: 129. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Hooker, l. c.: t. 34.- Hooker, *Bot. Mag.* 69: pl. 4006. 1843 (sub nom. *Poinciana gilliesii*).- Burkart, op. cit.: 80, f. 1 i; 91: f. 3 b-b'; lám. 5 A-C. 1936.

Arbustos de 0,80-3 m de alt., con ramas pubescentes y glandulosas. Folíolos 6-13 pares, elíptico-ovados, de 5-10 × 2-3 mm. Flores de 1,5-2,5 cm. Legumbres amarillentas, subfalcadas, coriáceo-leñosas, pubescentes y glandulosas, de 5-10 × 1,5-2 cm.

NOMBRES VULGARES.- «Mal de ojos»; «Lagaña de perro»; «Algarrobilla».

EXSICC.- Burkart s.n. (SI 20447); Schulz 9721 (CTES); Ulibarri 138 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie propia de Argentina central (Cord, SL, etc.) y occidental (SJ, etc.); en países vecinos: Chile y Uruguay, al estado subspontáneo, o cultivada en otros como ornamental. Crece en suelos secos, pedregosos, llanos o en faldas de cerros, entre los 50-2500 m.s.m.

OBS.- A. Ruiz Leal en *Revista Fac. Ci. Agr.* 12 (2): 188. 1965 (1967), propuso una var. *burkartiana* para *C. gilliesii*, la cual se diferencia por: pétalos, estambres y anteras totalmente amarillos, además de poseer semillas más pequeñas y en menor número. El material citado por Ruiz Leal procede de la provincia de Mendoza (Dpto. Godoy Cruz) y no ha sido visto por el presente autor; la validez de esta variedad queda pendiente para ser juzgada en el futuro, cuando se disponga de colecciones adicionales.

7. ***Caesalpinia hauthalii*** Harms, en Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 54. 1898.

*Caesalpinia rubicunda* var. *hauthalii* (Harms) Hassler, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 156. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 89, f. 2 c-c'. 1936 (sub nom. *C. rubicunda* var. *hauthalii*).

Arbustos de 0,20-0,80 m de alt., sus ramas con corta pubescencia y glándulas sésiles negras distribuidas laxamente. Hojas con (2) 3-8 (11) pares de pinnas; folíolos (5) 8-15 (27) pares, de 4-9 × 1,5-3 mm. Flores de 10-14 mm. Legumbres de 4-5 × 1-1,3 cm, 6-7-seminadas.

EXSICC.- Bertoni 687 (LIL); Schwarz 3534 (LIL); Schwarz 10842 (CTES, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la PB Paranense, sudoeste de Brasil, Paraguay, y Argentina (M). Crece en campos, matorrales y en margen de selvas.

8. ***Caesalpinia mimosifolia*** Griseb., *Pl. lorentz.*: 80. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 99, f. 5 b; lám. 5 D. 1936.

Arbustos de 0,50-2 m de alt., glandulosos. Hojas con (1) 3-5 (7) pares de pinnas; folíolos 6-9 (11) pares, elípticos, a veces falcados, de 3-9 × 1-3 mm. Racimos de 5-24 cm; pedicelos glandulosos. Legumbres glabras, falcadas, con escasas glándulas, de 3-5 × 0,7-1 cm, 2-4-seminadas.

NOMBRE VULGAR.- «Pishcalilla» (LR).

EXSICC.- Anderson 1934 (SI); Burkart 12393 (SI); Fabris y Cabrera 6443 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en las PB Chaqueña y Monte (J, S, T, Ct, LR, Cord, SJ, SL, LP), en cerros y llanuras entre los 700-2400 m.s.m.; es probable que su área se extienda al sur de Bolivia.

9. **Caesalpinia paraguariensis** (D. Parodi) Burkart, *Darwiniana* 10 (1): 26. 1952.

*Acacia paraguariensis* D. Parodi, *Revista Farm.* 3: 7. 1862; *Caesalpinia melanocarpa* Griseb., *Pl. lorentz.*: 80. 1874.- Burkart, *Revista Argent. Agron.* 3 (2): 78. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 80, f. 1 f-h; 95: 4 b-b'; lám. 1 A-B. 1936 (sub nom. *C. melanocarpa*).

Árboles glabros, de 6-15 o más m de alt., con corteza lisa. Hojas con 3-5 (6) pares de pinnas; folíolos (6) 8-9 (13) pares, elípticos u ovados, obtusos, de (3) 7-9 (10) × 1,5-3 (4) mm. Racimos axilares de 1-3 cm. Legumbres subcomprimidas, elíptico-subapiculadas, estipitadas, 1-4-seminadas, de 1,5-5 × 1-3 cm y ± 1 cm de espesor.

NOMBRES VULGARES.- «Guayacán»; «Guayacán negro» (Argentina, Paraguay); «Ibirá-berá»; «El árbol» (Paraguay).

EXSICC.- Araque y Barkley 18AR 516 (CTES); Pastore 6 (SI); Ulibarri 1707 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el extremo sudoeste de Brasil, principalmente en la PB Chaqueña: Bolivia, Paraguay y Argentina (J, S, F, Cha, Ctes, T, LR, Sgo, Cord, SL, SF). Crece en bosques preferentemente xerófilos, entre los 300-1300 m.s.m.

OBS.- Con respecto a su importancia económica véase: J. Aronson and C. Saravia Toledo, *Caesalpinia paraguariensis* (Fabaceae): forage tree for all seasons, *Econ. Bot.* 46 (2): 121-132. 1992.

10. **Caesalpinia pluviosa** DC., *Prodr.* 2: 483. 1825.

*Caesalpinia floribunda* Tul., *Arch. Mus. Hist. Nat.* 4: 140. 1844.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: lám. 1 C. 1936 (sub nom. *C. floribunda*).- Ulibarri, *Candollea* 46 (1): 166, f. 2. 1991.

Árboles de 5-20 m de alt. Hojas con 5-9 pares de pinnas opuestas o subalternas; folíolos (5) 7-12 (14) pares, generalmente alternos, oblongo-romboidales, oblicuos, asimétricos, brillantes en el haz, de 4-16 × 2-8 mm. Flores de 10-12 (15) mm. Legumbres reticulado-rugosas, acuminadas, glabras, de 9-11 × 1,8-2,7 cm.

NOMBRES VULGARES.- «Taperiba», «Morochillo» (Argentina); «Momoqui», «Parapitá» (Bolivia).

EXSICC.- Horovitz 664 (SI); Schreiter 11897 (BA, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en selvas entre los 400-800 m.s.m. en el norte de Argentina (S), así como en Bolivia oriental, Paraguay y Brasil.

11. **Caesalpinia pumilio** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 113. 1879.

*Caesalpinia riojana* Kurtz ex Hosseus, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 26: 146, f. 26. 1924, nomen nudum; *C. pumilio* Griseb. var. *riojana* Burkart, op. cit.: 94. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Hosseus, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 26: 147, f. 26. 1924 (sub nom. *C. riojana*).- Burkart, op. cit.: 80, f. 1 b; 99: 5 c-c'; lám. 6 B. 1936.

Arbustos de 10-50 cm de alt., pubérulos, glandulosos. Folíolos elíptico-subobovados a orbiculares, 2-5 pares, de 1-3 × 0,5-1,5 mm. Racimos de 2-3 cm; flores de 7-10 mm. Legumbres generalmente falcadas, castaño-rojizas, glandulosas, de 13-18 × 5-7 mm, 6-seminadas.

NOMBRE VULGAR.- «Chachana» (J).

EXSICC.- Burkart 5592 (SI); Cabrera et al. 18079 (SI); Sleumer 2680 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina crece en cerros y planicies pedregosas, entre los 1800-4000 m.s.m., en las PB de la Prepuna y Altoandina (J, S?, Ct, LR, SJ). Es probable que también habite en el sur de Bolivia.

12. **Caesalpinia rubicunda** (Vogel) Benth., en Martius, *Fl. bras.* 15 (2): 73. 1870.

*Cladotrichium rubicundum* Vogel, *Linnaea* 11: 401. 1837.

ICONOGRAFÍA.- Bentham, en Martius, op. cit.: tab. 23, f. 2.- Burkart, op. cit.: 89, f. 2 b-b'; lám. 4. 1936.

Arbustos glandulosos, de 0,50-2 (3) m de alt. Hojas con 3-7 pares de pinnas; folíolos (4) 8-16 pares, subcoriáceos, glabros o laxamente pilosos, de (1,5) 2 × 1-4 mm. Flores de 12-13 mm. Legumbres agudas o mucronadas, glandulosas, de 3-4,5 × 0,7-0,10 cm, 4-6-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Acacia roja»; «Ceibito» (Argentina).

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 12072 y 29156 (SI); Lourteig et al. 2855 (P).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie propia de la PB Paranense: Paraguay, sur de Brasil, Uruguay y Argentina (M, Ctes). Crece en campos gramíneos, bajos y en el borde de selvas, entre los 140-800 m.s.m.

13. **Caesalpinia stuckertii** Hassl., *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 201. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 95, f. 4 a-a'; lám. 2 A. 1936.

Arbustos glabros, eglandulosos, de 0,50-1 (3) m de alt. Hojas con 1-4 pares de pinnas; folíolos 2-4 (5) pares, ovado-elípticos, obovados a orbiculares, de

(0,4) 1-1,5 × (0,3) 0,5-1,5 cm. Flores de 8-10 mm. Legumbres castaño-amarillentas, glabras, subromboides, de 30-45 × 10-12 (15) mm.

NOMBRES VULGARES.- «Guayacán» (F); «Guaycurú», «Duraznillo» (Sgo); «Huaycurú» (T).

EXSICC.- Burkart 20133 (SI); Insfrán 991 (CTES); Molina et al. 652 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Paraguay y Argentina (PB Chaqueña: S, F, Cha, T y Sgo), en montes xerófilos entre los 245-700 m.s.m.

14. **Caesalpinia trichocarpa** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 112. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 80, f. 1 j; 91, 3 a-a'; lám. 2 B. 1936.

Arbustos glandulosos, de 0,30-1,50 m de alt. Hojas con 2-5 pares de pinnas; folíolos elíptico-subobovados a orbiculares, pubérulos o glabros, de 2-5 × 1-2 mm. Flores de 8-11 mm. Legumbres castaño-rojizas, pilosas y glandulosas, de (20) 25-28 (30) × 8-10 mm, 3-4-seminadas.

NOMBRE VULGAR.- «Arquita» (según Burkart, op. cit.: 90. 1936).

EXSICC.- Burkart y Troncoso s.n. (SI 11935); Jörgensen 1745 (SI); Meyer 23411 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Perú, Bolivia y Argentina (PB de la Prepuna y del Monte: J, S, T y Ct), en terrenos secos, pedregosos o salobres, entre los 1500-3200 m.s.m.

## 2. **Cercidium** Tul.

L. R. Tulasne, *Arch. Mus. Hist. Nat.* 4: 133. 1844; etimol.: del griego *kerkidion* (κερκιδιον) = por la semejanza del fruto con la lanzadera del tejedor.

Árboles o arbustos, de corteza lisa, verdosa. Folíolos pequeños, opuestos; estípulas deltoides. Racimos breves; pedicelos articulados. Flores perfectas; sépalos largamente ovado-deltoides, verde amarillentos; pétalos generalmente amarillentos, el adaxial largamente unguiculado;

estambres 10, libres; ovario linear, sésil. Legumbres linear-elipsoides o torulosas, coriáceas o papiráceas. Semillas 1-4.

Género de 9 especies que habitan principalmente ambientes secos desde el sudoeste de Estados Unidos de América, norte de México y noroeste de Sudamérica hasta la Argentina, donde crecen 2 especies, una de ellas con 2 subespecies.

BIBLIOGRAFÍA.- J. P. Brenan, Notes on African *Caesalpinioideae*, *Kew Bull.* 17 [Parkinsonia: 205-207]. 1963.- A. M. Carter, The genus *Cercidium* (*Leguminosae: Caesalpinioideae*) in the Sonoran desert of Mexico and the United States, *Proc. Calif. Acad. Sci.* 40 (2): 17-57. 1974.- D. Isely, *Leguminosae* of the United States: II. Subfamily *Caesalpinioideae*, *Mem. New York Bot. Gard.* 25 (2) [Parkinsonia: 169-170]. 1975.- A. Burkart y A. Carter, Notas en el género *Cercidium* (*Caesalpinioideae*) en Sud América, *Darwiniana* 20 (3-4): 305-311. 1976.- R. M. Polhill & J. E. Vidal, *Caesalpinieae*, en Polhill & Raven, *Advances in Legume Systematics* 2 (1) [*Cercidium*: 94, sub nom. *Parkinsonia*]. 1981.- R. Fortunato, *Cercidium*, en Correa, *Fl. patagónica* 4b: 213-214. 1984.- L. Bernardello, L. B. Stiefkens y M. A. Piovano, Números cromosómicos en Dicotiledóneas argentinas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26 (3-4): 149-157. 1990.- N. R. Lersten and J. D. Curtis, Two foliar idioblast of taxonomic significance in *Cercidium* and *Parkinsonia* (*Leguminosae: Caesalpinioideae*), *Amer. J. Bot.* 82 (5): 565-570, f. 1-18. 1995.

OBS.- La delimitación genérica entre *Cercidium* y *Parkinsonia* es motivo de controversia, cfr.: Brenan (1963), Carter (1974) y Polhill & Vidal (1981). Aquí se ha seguido el criterio de Burkart y Carter (1976), en lo que concierne a las especies de Sudamérica, aceptando ambos géneros. Estudios recientes en anatomía foliar (Lersten a. Curtis 1995) refuerzan la opinión de mantener separados ambos géneros.

1. Hojas aparentemente pinnadas por reducción del pecíolo. Arbustos generalmente bajos. Ovario glabro o raramente piloso

#### 1. *C. andicola*

- 1'. Hojas manifiestamente bipinnadas; pecíolo conspicuo

#### 2. *C. praecox*

2. Folíolos de 5-9 mm. Ovario glabro. Arbustos o árboles

#### 2a. subsp. *praecox*

- 2'. Folíolos de 2,3-5 mm. Ovario piloso. Arbustos

#### 2b. subsp. *glaucum*

1. ***Cercidium andicola*** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 114. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 180, f. 35 f. 1952.

Arbustos de 0,50-2 (3) m de alt., achaparrados y con ramas en zig-zag. Hojas de 1-2 (3) cm, generalmente sobre braquiblastos; folíolos (4) 5-8 (13), distanciados, elípticos, de 1-3 ×

0,5-1 mm. Flores de 10-12 mm. Legumbres de contorno elíptico, castaño-rojizas, de 3-6 × 0,8-1 cm, estipitadas, glabras.

EXSICC.- Cabrera 12015 (SI); Schreiter 11085 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie propia del sur de Bolivia y noroeste de Argentina (PB de la Prepuna: J), en colinas

áridas y pedregosas, entre los 2300-3100 m.s.m.

2. ***Cercidium praecox*** (Ruiz et Pav.) Harms., *Bot. Jahrb. Syst.* 42: 91, f. 4. 1908.

*Caesalpinia praecox* Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 4: pl. 376. «1830».- Ruiz et Pavon ex Álvarez, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 734, pl. 376. 1956.

Arbustos o árboles de 1,5-6 (10) m de alt.; folíolos (3) 4-8-(11) pares, de (1) 2-8 (10) × 0,5-2 (3) mm. Legumbre glabra de contorno linear-elíptico o elipsoide, de (2) 4-7 (9) × 0,8-1,5 cm.

- 2a. ***Cercidium praecox*** subsp. ***praecox***

ICONOGRAFÍA.- Ruiz et Pavon, l. c. pl. 376.

Arbustos o árboles, de 2-6 (10) m de alt. Hojas alternas en ramas jóvenes, fasciculadas sobre braquiblastos cuando adultas; pinnas 1-2 pares (?); folíolos 5-8 (11) pares, oblongo-elípticos a subobovados, glabrescentes a pilosos, de 5-8 (10) × 1,5-2 (3) mm. Flores de 8-13 mm. Legumbres de contorno linear-elíptico, de (4) 5-7 (9) × 0,8-0,9 (1) cm.  $2n = 28$  (Carter, op. cit. 1974; Bernardello et al., op. cit.: 150).

NOMBRES VULGARES.- «Brea» (Argentina); «Espinillo», «tronco liso» y «Palo brea» (Bolivia); «Verde oliva» (Paraguay); «Jabo» (Venezuela); entre grupos indígenas del Pa-

raguay: «yimaluk» (idioma Choroti) y «bunú» (idioma Ayoreo).

EXSICC.- Hawkes et al. 3200 (SI); Venturi 10626 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el sudoeste de U.S.A., México y en el norte y noroeste de Sudamérica. En la Argentina caracteriza a la PB Chaqueña (J, S, F, Cha, T, Ct, Sgo, Cord, SL y SF). Crece entre los 200-2000 m.s.m., en bosques xerófilos.

- 2b. ***Cercidium praecox*** subsp. ***glaucum*** (Cav.) Burkart et Carter, *Darwiniana* 20 (3-4): 309. 1976.

*Pomaria glauca* Cav., *Descr. pl.*: 466. 1827; *Cercidium australe* Johnston, *Contr. Gray Herb.* 70: 67. 1924.

ICONOGRAFÍA.- Fortunato, op. cit.: 215. f. 570. 1984.

Arbustos de 1,5-2 (3) m de alt. Hojas con 1-2 (3) pares de pinnas; folíolos (3) 4-6 (9) pares, de (1) 2-4 (5) × 0,5-1,5 mm. Legumbres generalmente elípsoides, de (2) 4-5 (7,5) × 1-1,5 cm.

NOMBRES VULGARES.- «Brea» (Ct, T, SJ); «Monte pelado» (SJ); «Chañar brea» (RN).

EXSICC.- Burkart 5365 (SI); Cabrera et al. 24519 (SI); Nicora 4063 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie característica de la PB del Monte, desde el noroeste y centro del país (S, T, Ct, LR, Mza, SJ y LP) llega al norte de la Patagonia (N y RN). Crece entre los 650-2200 m.s.m., en pedregales de ríos secos o arenales, a veces asociado con «jarillas» (*Larrea divaricata* Cav. y *L. cuneifolia* Cav.).

### 3. *Gleditsia* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 1056. 1753 y *Gen. pl. ed.* 5: 476. 1754; etimol.: en honor al botánico alemán Gottlieb Gleditsch (1714-1786).

Árboles dioicos o polígamo-dioicos con espinas simples o ramificadas. Hojas frecuentemente en braquiblastos; folíolos numerosos, alternos o subopuestos, generalmente crenados. Racimos axilares, solitarios o fasciculados. Flores blanco-verdosas; sépalos 3-6; pétalos 3-6 (10); las estaminadas: 5-6 (11) estambres; las pistiladas: 3-6 (10) estaminodios;

gineceo sésil o subestipitado, 2-multiovulado, estigma dilatado. Legumbres estipitadas, rectas, falcadas o con torsiones, coriáceas a leñosas.  $x = 14$  (Goldblatt, op. cit.: 431).

Género con aproximadamente 14 especies, de regiones templadas y subtropicales; aparentemente de gran antigüedad por sus áreas disjuntas en el Viejo y Nuevo Mundo. En Argentina crecen una nativa y otra cultivada y naturalizada.

BIBLIOGRAFÍA.- D. Isely, *Leguminosae of United States: II. Subfamily Caesalpinioideae*, *Mem. New York Bot. Gard.* 25 (2) [*Gleditsia*: 153-160]. 1975.- K. R. Robertson and Y.-T. Lee, The Genera of *Caesalpinioideae (Leguminosae)* in the Southeastern United States, *J. Arnold Arb.* 57 (1) [*Gleditsia*: 26-32]. 1976.- A. Burkart, en N. S. Troncoso de Burkart y N. M. Bacigalupo, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 3 A [*Gleditsia*: 533-537, f. 241-242]. 1987.

1. Folíolos ovado-subelípticos a subobovados, claramente crenados. Racimos de 2,5-8 cm. Legumbres breves, subfalcadas, hasta de 10 cm, leñosas, negruzcas

#### 1. *G. amorphoides*

2. Plantas espinosas

#### 1a. *G. amorphoides* var. *amorphoides*

- 2'. Plantas inermes

#### 1b. *G. amorphoides* var. *anacantha*

- 1'. Folíolos elíptico-ovados a lanceolados, apenas crenados. Racimos de 4-12 cm. Legumbres largas, de 15-42 cm, subrectas o espiraladas, coriáceas, castaño-cobrizas

#### 2. *G. triacanthos*

1. ***Gleditsia amorphoides*** (Griseb.) Taub., *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 10 (10): 638. 1892.- A. Engler und K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (3): 169. 1892.

*Garugandra amorphoides* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 97. 1879.

Árboles con o sin espinas.

- 1a. ***Gleditsia amorphoides*** (Griseb.) Taub. var. ***amorphoides***

ICONOGRAFÍA.- Taubert, op. cit.: Taf. 32 III.- Burkart, op. cit.: 534, f. 241. 1987.

Árboles caducifolios de 3-10 (20) m de alt.; espinas con distribución irregular, a menudo formando ramilletes hórridos. Folíolos 6-15

pares, herbáceos, discolores, de 1-4 × 0,41-7 cm. Flores brevemente pediceladas, de 6-7 mm. Legumbres glabras, nervosas, de 4-10 × 2,5-5 cm.

NOMBRES VULGARES.- «Espina de corona», «Coronillo blanco», «Espinillo» (J); «Caranchi» (S).

EXSICC.- Montes 956 (SI); Sayago 1835 (SI); Venturi 10624 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Bolivia, Paraguay y Argentina (PB Chaqueña: Cha, F, J, S); Paranense (M); Espinal (Ctes, ER, SF); Pampeana (Uruguay, extremo noroeste; rara en Brasil). Crece entre los 100-1200 m.s.m.

OBS.- Su madera, aunque no muy dura, tiene aplicaciones locales. Sus semillas endospermadas son una fuente de goma con aplicaciones industriales (Tortorelli, 1956).

- 1b. **Gleditsia amorphoides** var. **anacantha** Burkart, *Legum. argentinas silvestres y cultivadas*, ed. 2: 245. 1952.- Ipse, en N. S. Troncoso de Burkart y N. M. Bacigalupo, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 3 A: 555. 1987.

Se distingue por la ausencia de espinas; no obstante, habría que hacer nuevas colecciones y observaciones de campo para confirmar la validez de esta variedad.

EXSICC.- Mangieri 131 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en bosques y selvas de las PB Chaqueña (F) y Paranense (M).

2. **Gleditsia triacanthos** L., *Sp. pl.* 2: 1056. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 536, f. 242. 1987.

Árboles de aprox. 8 m de alt., con 1-2 espinas divididas formando ramilletes. Folíolos 5-16 pares, de 1-4 × 0,4-1,5 cm. Flores de 4-6 mm. Legumbres de 15-42 × 2,5-5 cm, con estípites de 1,5-5 cm.

NOMBRES VULGARES.- «Acacia negra», «Espina corona de Cristo», «Algarroba turca» (Argentina); «Honey locust» (U.S.A.).

EXSICC.- Burkart 24812 (SI); Guaglianone 1326 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria del centro y este de Estados Unidos de América, difundida por cultivo en casi todo el mundo; cultivada y subspontánea en Argentina (ER, etc.).

Obs.- Ornamental, de madera y goma para diversos usos; sus vainas sirven como forraje y ocasionalmente comestibles por el hombre.

#### 4. **Hoffmannseggia** Cav. nom. cons.

A. J. Cavanilles, *Icon.* 4: 63. 1798; etimol.: en honor al naturalista alemán Conde J. C. Hoffmannsegg (1766-1849).

*Larrea* Ortega, *Nov. Pl. Descr. Dec. (Hort. Reg. Bot. Matrit.)* 1-4: 15, t. 2 1797 (nom. rej.); *Caesalpinia* sect. *Hoffmannseggia* (Cav.) Baillon, *Hist. Pl.* 2: 80. 1870.

Hierbas perennes, generalmente en roseta, a menudo pilosas y glandulosas, radicigémífero-tuberíferas. Hojas imparibipinnadas. Racimos terminales; pedicelos no articulados. Flores perfectas. Legumbres comprimidas, reticuladas, frecuentemente surcadas transversalmente, sin tabiques.  $x = 12$  (Goldblatt, op. cit.: 431).

Género con aproximadamente 20 especies, desde el sur de Estados Unidos de América y norte de México, llega a Perú, Bolivia y el sur de Argentina y Chile; generalmente habitan en zonas semidesérticas y andinas. En Argentina crecen 6 especies, 1 subespecie y 1 variedad.

BIBLIOGRAFÍA.- E. A. Ulibarri, Las especies argentinas de *Hoffmannseggia* Cav. (*Legum.-Caesalp.*), *Darwiniana* 22 (1-3): 135-158, f. 1-7. 1979.- E. A. Ulibarri, Sinopsis de *Caesalpinia* y *Hoffmannseggia* (*Leguminosae-Caesalpinioideae*) de Sudamérica, *ibíd.* 34 [*Hoffmannseggia*: 331-342, f. 6-8]. 1996.

1. Estípulas anchamente ovadas, subdeltoideas, blanquecinas. Pinnas 2-6 pares; folíolos oblongo-elípticos. Legumbres con el borde placentario incurvo

#### 4. **H. glauca**

- 1'. Estípulas lanceolado-deltoides, generalmente acuminadas, rojizas, glandulosas o no
2. Legumbres con el borde placentario ligeramente recurvo, rara vez casi recto
3. Plantas con tricomas glandulares en distintos órganos. Folíolos 5-9 pares, oblongo-orbiculares, frecuentemente glandulosos en el margen. Legumbres pilosas y glandulosas

**3. *H. eremophila***

- 3'. Plantas casi eglandulosas, presencia de tricomas glandulares sólo en el margen de las estípulas. Legumbres pilosas o glabras, rara vez con glándulas
4. Folíolos ovados, subfalcados, densamente pubescentes sobre el margen basal, que aparece blanquecino, 5-7 pares. Legumbre glabra

**5. *H. minor***

- 4'. Folíolos obovados, pubérulos o subglabros, 5-8 pares. Legumbre con pubescencia corta y aplicada

**7. *H. yaviensis***

- 2'. Legumbres con el borde placentario recurvo, casi en círculo o sigmoide, glabras o pubescentes, glandulosas o no
5. Hojas tridigitado-pinnadas (1 par de pinnas laterales más el impar terminal); estípulas anchamente ovado-deltoides; folíolos oblongos, subagudos, a veces subfalcados y con nervios conspicuos

**6. *H. trifoliata***

6. Hojas robustas; folíolos próximos, de 2-10 mm × 1,5-4 mm

**6a. *H. trifoliata* var. *trifoliata***

- 6'. Hojas gráciles; folíolos distanciados, de 2,5-3 mm × 1-1,5 mm

**6b. *H. trifoliata* var. *microphylla***

- 5'. Hojas con 2-5 pares de pinnas, raramente 1 par (entonces plantas con estípulas angostas, deltoide-lineares y acuminadas)
7. Plantas casi eglandulosas. Folíolos 4-8 pares. Sépalo ventral entero, a menudo menor que los restantes

**2. *H. erecta***

- 7'. Plantas generalmente glandulosas en todos sus órganos. Folíolos (5) 7-10 (12) pares. Sépalo ventral laciniado, a menudo más ancho que el resto

**1. *H. doellii* subsp. *argentina***

1. ***Hoffmannseggia doellii*** Phil. de 3-7 cm; folíolos ovados, de 3-6 × 1,5-3 mm. Flores de 8-10 mm. Legumbres pilosas, glandulosas, recurvas o sigmoides, de 25-30 × 7 mm.

subsp. ***argentina*** Ulibarri, *Darwiniana* 22 (1-3): 155. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Ulibarri, l. c.: 154, f. 5 f-g. 1979.

Hierbas acaules o caulescentes, de ± 7 cm de alt., muy glandulosas. Hojas

NOMBRE VULGAR.- «Papamil» (SJ).

EXSICC.- Cabrera et al. 21816 (LP); Herbst 1089 (SI); Ruiz Leal 23098 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se la encuentra en la PB Altoandina y del Monte (Ct, LR, SJ y Mza), en suelos secos y removidos, entre los 900-3000 m.s.m.

2. **Hoffmannseggia erecta** Phil., *Anales Univ. Chile* 84: 437. 1893.

*Hoffmannseggia falcaria* Cav. var. *andicola* Hook. et Arn., *Bot. Misc.* 3: 209. 1832; *Hoffmannseggia patagonica* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 47: 283. 1899; Ulibarri, op. cit.: 152. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Ulibarri, op. cit.: 151, f. 6 a-e. 1979.

Hierbas subacaules o caulescentes, de 4-25 cm de alt., pubescentes o glabras. Hojas de 4-10 cm; folíolos ovados, elípticos a suborbiculares, pilosos o glabros, de 2-5 × 1-2 mm. Racimos de 15 cm; flores de 10-12 mm. Legumbres recurvadas, en semicírculo o sigmoides, glabras o con pubescencia inconspicua, de 20-30 mm long. o diám. × 3,5-5 mm, 10-seminadas.

NOMBRE VULGAR.- «Ramadita» (N).

EXSICC.- Fabris 870 (SI); Ruiz Leal 1670 (SI); Vervoorst 3172 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece principalmente en la PB del Monte (Ct, LR, SJ, hasta el norte de Ch), en suelos secos modificados, arenosos o pedregosos, entre los 140-3200 m.s.m.

3. **Hoffmannseggia eremophila** (Phil.) Ulibarri, *Darwiniana* 22 (1-3): 145. 1979.

*Zuccagnia eremophila* Phil., *Viage al desierto de Atacama*: 191. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Ulibarri, l. c.: 150, f. 7 d-f. 1979.

Hierbas subacaules, de 5 cm de alt. Hojas de 2-4 cm; pinnas (1) 2-5 pares; folíolos pubescentes a glabros, de 2-5 × 2-2,5 mm. Flores de 10 mm.

Legumbres levemente encorvadas, comúnmente rojizas, de 20-30 × 5-7 mm, 7-8-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Algarroba de zorro» (S); «Algarrobita» (Ct).

EXSICC.- Castellanos 30-505 (BA); Hueck 475 (LIL, SI); Ulibarri et al. 883 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Localizada en la PB Puna, (Chile: Atacama y Argentina: S, Ct), en suelos secos y pedregosos, entre los 3000-4000 m.s.m.

4. **Hoffmannseggia glauca** (Ortega) Eifert, *Sida* 5 (1): 43. 1972.

*Larrea glauca* Ortega, *Nov. pl. descr. dec.* 2: 1797; *Hoffmannseggia falcaria* Cav., *Icon.* 4: 63. 1798.

ICONOGRAFÍA.- Ortega, op. cit., tab. 2.- Cavanilles, op. cit.: f. 392 (sub nom. *H. falcaria*). 1798.- Ulibarri, op. cit.: 141-144, f. 1-4. 1979.

Hierbas caulescentes o acaules, de 5-30 cm de alt., pubescentes, a menudo con tricomas glandulares. Hojas de 2-15 cm; folíolos 4-12 pares, pubérulos o no, de 2-11 × 1-3,5 mm. Flores de ± 12 mm. Legumbres de 3-4 cm de diám. y ± 5 mm de lat. con pubescencia inconspicua, 8-10-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Porotillo»; «Algarrobilla fina»; «Camincha»; «Papa cuchi» (Argentina).

EXSICC.- Cabrera 13081 (LP, SI); Nicora 4073 (SI); Ulibarri 639 y 888 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el sur de Estados Unidos de América, México, Perú y llega hasta Chile y Argentina, principalmente en las PB de la Puna, Prepuna y Chaqueña (J, S, Cha, T, Ct, Cord, Sgo, LR, SJ, SF, Mza, N, LP, BA, RN y Ch), en suelos secos o húmedos, arenosos, o salitrosos, entre los 300-3400 m.s.m.

OBS.- Forrajera natural y con tuberosidades comestibles.

5. **Hoffmannseggia minor** (Phil.) Ulibarri, *Darwiniana* 22 (1-3): 146. 1979.

*Hoffmannseggia doelli* var. *minor* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 2a. Sec., Bot. 1: 19. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Ulibarri, l. c.: 151, f. 6 f-h. 1979.

Hierbas en roseta, de 4 cm de alt., generalmente rojizas, con pubescencia corta. Hojas de 3-7 cm; pinnas (1) 2-3 pares; folíolos de 1,5-4 × 1-2 mm. Flores de 10-13 mm. Legumbres castaño-rojizas, ligeramente recurvas, de 20-40 × 6-8 mm, 8-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Ají»; «Ajicillo del campo»; «Cuaresmillo» (J).

EXSICC.- Cabrera et al. 22437 (LP, SI); Lorentz 471 (CORD, SI); Meyer 21495 y 21285 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en la PB de la Puna: sudoeste de Bolivia, norte de Chile y Argentina (J, S, Ct), entre los 3000-4000 m.s.m.

OBS.- Forrajera natural, con tuberosidades comestibles.

6. **Hoffmannseggia trifoliata** Cav., *Icon.* 4: 64. 1798.

Hierbas acaules o caulescentes, pubescentes o glabras, con o sin tricomas glandulares. Hojas robustas o gráciles, con 1 par de pinnas (tridigitado-pinnadas); folíolos próximos o distanciados entre sí, de 2-10 mm × 1-4 mm.

- 6a. **Hoffmannseggia trifoliata** Cav. var. **trifoliata**

*Hoffmannseggia trifoliata* var. *glandulosa* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 47: 282. 1899.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit.: tab. 393, f. 1.- Burkart, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 3, f. 143. 1967 (sub

nom. *Hoffmannseggia trifoliata* var. *glandulosa*).- Ulibarri, en Correa, *Fl. patagónica* 4b: 222, f. 572. 1982.

Hierbas acaules o caulescentes, de 4-20 cm de alt. Hojas de 4-7 cm; folíolos 6-15 (18) pares, pubescentes a glabros próximos entre sí. Racimos de 5-20 cm; flores de ± 10 mm. Legumbres recurvadas hasta en semicírculos o sigmoides, glabras o pubescentes, de 25-30 mm de long. o diám. × 5-6 mm, 10-seminadas.

NOMBRE VULGAR.- «Porotillo» (Argentina).

EXSICC.- Hicken y Hauman 148 (SI); Marsans s.n. (SI 26996); Schajovsky s.n. (SI 27507).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Argentina (PB del Monte, Patagónica y Subantártica: N, RN, Ch, SC), y Chile (Región de Aisén).

- 6b **Hoffmannseggia trifoliata** var. **microphylla** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 47: 281. 1899.

Hierbas cortamente pubescentes y con escasos tricomas glandulares; hojas gráciles, con folíolos de 2,5-3 mm × 1-1,5 mm, distanciados entre sí.

EXSICC.- Miccio P. s.n. (SI 1391); Bartle H 19952 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica en el S de BA y SE de LP, en barrancas y médanos.

7. **Hoffmannseggia yaviensis** Ulibarri, *Darwiniana* 22 (1-3): 147. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Ulibarri, op. cit.: 154, f. 5 h-m. 1979.

Hierbas en roseta, de 4-10 cm de alt., pubescencia común corta y aplicada. Hojas de 5-15 cm; pinnas (1) 2-3 pares; folíolos pubéculos, de 3,5-7 × 1,5-2 mm. Flores de 10-12 mm. Legumbres de 2,5-3 × 5-6 mm, 10-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Ají»; «Cuaresmillo» (J).

EXSICC.- Cabrera et al. 27410 (SI); Budin 7474 (LIL, SI); Castellón 3340 (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie propia del sur de Bolivia y Argentina (PB Puneña: Ct, probablemente también en S), a una altura de 3400-3600 m.s.m.

## 5. *Lophocarpinia* Burkart

A. Burkart, *Darwiniana* 11 (2): 256. 1957; etimol.: del griego *lophos* (λοφος) = peine o cresta, *carpos* (καρπος) = fruto, aludiendo a peculiaridades de la legumbre.

Género monotípico del Chaco occidental.

1. ***Lophocarpinia aculeatifolia*** (Burkart) Burkart, *Darwiniana* 11 (2): 256. 1957.

*Cenostigma ? aculeatifolium* Burkart, op. cit.: 483. 1944.

Arbustos de 0,5-2 (3) m de alt., a menudo achaparrados, radiclemíferos, de ramas flexuosas, espinescentes, glabras, rojizas; aguijones infraestipulares, de 2-5 mm. Hojas de 5-10 mm, generalmente en braquiblastos; estípulas acuminadas; folíolos 2 (3) pares, obovados o elíptico-orbiculares, emarginados, de 4-7 × 3-3,5 mm. Racimos corimbiformes, 3-6-floros, pubescentes; flores de 1,5 cm, 5-sépalos; 5-pétalos, el vexilar de

uña engrosada y bordes ondulados; estambres 10; ovario alargado, 5-6-ovulado. Legumbre con 2-3 artejos de 7-10 mm, con 4 alas crenadas, rojizas, de 1-4 mm.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 484-485, f. 2 y 3. 1944.- Burkart, op. cit.: 258-259, f. 1 y 2. 1957.

NOMBRE VULGAR.- «Brea del bordo» (F).

EXSICC.- Burkart 20216 y 20218 (SI); Rojas 8441 (holótipo: SI); Parada 957 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB Chaqueña: Paraguay occidental y Argentina (Cha, F, S). Crece en el bosque xerófilo abierto junto con *Bulnesia sarmientoi* Griseb., *Aspidosperma quebracho-blanco* Schlecht., *Prosopis* sp., *Lycium* sp., etc.

## 6. *Parkinsonia* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 1: 375. 1753; etimol.: dedicado al botánico inglés John Parkinson (1567-1650).

Arbustos o árboles, espinosos o inermes; estípulas escamiformes a espinosas. Racimos generalmente breves, paucifloros. Flores perfectas, hipanto poco manifiesto; cáliz de sépalos libres, reflejos, caducos; corola amarilla, pétalo adaxial usualmente con uña larga; estambres 10; ovario estipitado. Legumbres comprimidas o torulosas, indehiscentes o no, papiráceas o coriáceas.  $x = 14$  (Goldblatt, op. cit.: 431).

Con 3 especies de regiones cálidas del norte, centro y sur de América, Antillas y Africa. En Argentina crece una especie.

BIBLIOGRAFÍA.- J. P. Brenan, Notes on African *Caesalpinioideae*, *Kew Bull.* 17 (2) [*Peltophorosis*: 203-209]. 1963.- J. P. Brenan, en E. Milne-Redhead and R. M. Polhill, *Flora of Tropical East Africa, Caesalpinioideae* [*Parkinsonia*: 43-45]. 1967.

Obs.- Véase la observación incluida en *Cercidium*, sobre las relaciones taxonómicas entre dicho género y *Parkinsonia*.

1. **Parkinsonia aculeata** L., *Sp. pl.* 1: 375. 1753. Obra no vista, dato tomado de Goldblatt, 1981: 461).

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 182, f. 36. 1952.- Burkart, op. cit.: 461, f. 145. 1967.- Burkart, op. cit.: 532, f. 240. 1987.

NOMBRES VULGARES.- «Cina-cina» (Argentina, Bolivia Paraguay); «Uña de gato» (Perú).

EXSICC.- Burkart 22191 (SI).

Arbustos o árboles de 2-6 (8) m de alt., glabros; ramas verdosas con 3 espinas nodales. Hojas con 1-3 pares de pinnas próximas entre sí, folíolos elíptico-obovados, de 1-12 × 0,5-1,5 mm. Flores de 10-12 mm. Legumbres irregularmente torulosas, de 2-14 (20) cm × 0,5-0,6 cm de diám. Semillas 2-numerosas. 2n = 28 (E. Atchison, *Amer. J. Bot.* 38: 543. 1951.- J. Miège, *Rev. Cytol. Biol. Veg.* 24: 149-164. 1962.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América occidental cálida, desde México hasta Argentina; en el territorio argentino es nativa y se cultiva (PB Chaqueña, Espinal y Pampeana: S, F, Cha, Ct, Sgo, SF, ER, BA). Común a orillas de caminos, a menudo en terrenos bajos o a lo largo de cursos de ríos.

Obs.- Ornamental, melífera, medicinal y adecuada para pasta de papel (Burkart, op. cit.: 533. 1987).

## 7. *Peltophorum* (Vogel) Benth.

G. Bentham, *J. Bot. (Hooker)* 2: 75. 1840, nom. cons.; etimol.: del griego *peltophoros* (πελτοφορος), en alusión a su estigma peltado.

*Caesalpinia* sect. *Peltophorum* Vogel, *Linnaea* 11: 406. 1837.

Árboles inermes, de grandes hojas multifolioladas. Racimos apicales paniculados. Flores perfectas, zigomorfas; sépalos 5; pétalos 5, amarillos. Estambres 10, libres. Ovario pubescente, estigma peltado, ancho. Legumbres indehiscentes, samaroides; 1-3-seminadas. x = 14, 13 (Goldblatt, op. cit.: 431).

Género tropical y subtropical, de aproximadamente 7-9 especies distribuidas en Sudamérica, Indias Occidentales, África, Asia y Australia; en Argentina crece una especie.

1. **Peltophorum dubium** (Spreng.) Taub., en Engler und Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (3): 176. 1892.

*Caesalpinia dubia* Spreng., *Syst. veg.* 2: 343. 1825; *Peltophorum vogelianum* Walp., *Repert. bot. syst.* 1: 811. 1843.

ICONOGRAFÍA.- Bentham, en Martius, *Fl. bras.* 15 (2): t. 20. 1870 (sub nom. *P. vogelianum*).- Burkart, en N. S. Troncoso de Burkart y N. M. Bacigalupo, *Fl. il. Entre Ríos* 3: 529, f. 239. 1987.

Árboles de 10-15 m de alt., de copa amplia. Hojas de 12-30 cm; pinnas 7-21 pares; folíolos elíptico-oblongos, 6-30 pares, de 5-14 × 2,5-5,5 mm, lustrosos en el haz. Panículas de 20-30 cm; pedicelos de 1 cm; flores de 2-3 cm. Legumbres fusiformes, comprimidas, castañas, de 5-9 × 1-1,7 cm.

NOMBRES VULGARES.- «Ibira-pitá», «Cañafistula» (Argentina); «Árbol de Artigas» (Uruguay).

EXSICC.- Burkart et al. 29345 (SI); Jørgensen 2722 (SI); Venturi 147 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB Paranense, o sea en el sur de Brasil,

Paraguay, noroeste de Uruguay, con algunas introducciones en la PB Chaqueña y del Espinal en Argentina (F, Cha, M, Ctes, SF y ER); crece en partes altas de montes ribereños y en islas del río Uruguay.

OBS.- Ornamental y forestal.

## 8. *Pterogyne* Tul.

L. R. Tulasne, *Ann. Sci Nat.* sér. 2, 20: 140. 1843; etimol.: del griego *pteron* (πτερον) = ala y *gyne* (γυνε) = pistilo, aludiendo al pistilo alado.

Género monotípico de Sudamérica.  $x = 10$  (Goldblatt, op. cit.: 431).

1. *Pterogyne nitens* Tul., *Ann. Sci. Nat.*, sér. 2, 20: 140. 1843.

Árboles inermes, de 5-12 m de alt. Hojas paripinnadas o pseudo-imparipinnadas; estípulas tempranamente caducas; folíolos (4) 7-8 pares, generalmente alternos, ovado-elípticos, raro subobovados, de 3,5-6 × 1,5-2,5 cm, glabros, nervados, brillantes en el haz, subcoriáceos. Inflorescencias amentiformes cuando jóvenes, luego racimos de 2-4 (9) cm. Flores perfectas, raro imperfectas; receptáculo breve; sépalos 5, libres, subpetaloides; pétalos 5, subiguales, verde-amarillentos; estambres 10, libres; ovario estipitado, 1-ovulado. Legumbres samaroides, estipitadas, coriáceas, porción seminífera comprimida-elipsoide,

reticuladas, 1-seminadas, ala con nervios curvos subparalelos.  $2n = 20$  (E. Atchison, *Amer. J. Bot.* 38: 542. 1951).

ICONOGRAFÍA.- Bentham, en C. F. von Martius, *Fl. bras.* 15 (2): tab. 64. 1870.

NOMBRES VULGARES.- «Cocal», «Tipa colorada» (J, S); «Guiraró» (Ctes); «Aajunado» (Bolivia, Argentina: J); «Tipilla» (Bolivia, Argentina: J); «Ibira-ró» (Paraguay).

EXSICC.- Cabrera et al. 31422 (SI); Meyer 8859 (SI); Novara et al. 8909 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie propia del sudoeste de Brasil, Bolivia, Paraguay, y Argentina (norte y nordeste, principalmente en la PB Chaqueña: J, S, Cha, F, M, T, Ctes y ER). Crece en quebradas, montes ribereños y bosques; entre los 300-1200 m.s.m.

## 9. *Stenodrepanum* Harms

H. Harms, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlen* 7 (70): 500. 1929; etimol.: del griego *stenos* (στεμος) = angosto y *drepano* (δρεπανο) = hoz, aludiendo al angosto fruto en forma de hoz.

Raro género monotípico, halófilo, endémico del centro y oeste de Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- E. A. Ulibarri, sobre *Stenodrepanum* Harms (*Legum.-Caesalp.*), *Darwiniana* 21 (2-4): 401-405. 1978.

1. **Stenodrepanum bergii** Harms, *Notizbl. Bot. Gard. Berlin-Dahlem* 7 (70): 500. 1929.

Sufrútices de 20-40 cm de alt., glabros, glandulosos, con raíces gemíferas, a menudo tuberiformes. Hojas con 1-3 pares de pinnas; folíolos 5-9 pares, oblongo-elípticos, de 5-12 × 2-5,5 mm, de margen crenado-glanduloso. Flores amarillas de 10 mm. Legumbres glabras,

estriadas. Semillas ovoides con funículo espiralado.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 178, f. 34. 1952.- Ulibarri, op. cit.: 402, f. 1. 1978.

EXSICC.- Meneses y Verveorst 95 (LIL, SI); Múlgura et al. 673 (SI); Soriano 787 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la PB Chaqueña (Ct, SJ, LR, Cord y probablemente Sgo); preferentemente en lugares salobres junto con otras halófitas.

## 10. **Zuccagnia** Cav.

A. J. Cavanilles, *Icon.* 5: 2, tab. 403. 1799, nom. cons.; etimol.: en honor al físico y botánico italiano Attilio Zuccagni (1754-1807), por entonces director del Museo y Jardín Botánico de Florencia.

Género monotípico sudamericano, de Chile septentrional y oeste de Argentina.

1. **Zuccagnia punctata** Cav., *Icon.* 5: 2. 1799.

Arbustos de 1-2 m de alt., glutinosos y aromáticos. Hojas con folíolos subopuestos, 5-13 pares, elíptico-lineares, acuminados, de 4-14 × 1-4 mm, con puntuaciones glandulosas. Racimos con flores de 8 mm; cáliz persistente; corola amarilla. Frutos estipitados, comprimidos, ovoide-agudos, oblicuos, de 10 × 6,5 mm, provistos de cerdas castaño-rojizas, de 10 mm; 1-seminados.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit.: t. 403.- Burkart, op. cit.: 184, f. 37. 1952.-

Ulibarri, en R. Kiesling, *Flora de San Juan* 1: 286, f. 325. 1994.

NOMBRES VULGARES.- «Jarilla macho»; «Pus-pus»; «Lata»; «Jarilla pispito» (Argentina).

EXSICC.- Cabrera et al. 29711 (SI); Guaglianone et al. 1668 (SI); Venturi 7820 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Elemento de la flora xerófila de la PB del Monte (S, T, Ct, SJ, LR, SL y Mza; es probable su existencia en J). Crece en valles, cerros y llanos, en terrenos pedregosos o arenosos, entre los 700-2700 m.s.m. Tiene cierto parecido a las verdaderas «jarillas», especies del género *Larrea* (*Zygophyllaceae*), con las cuales a veces convive.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES<sup>3</sup>

- Aajunado, 23  
 Acacia negra, 17  
*Acacia paraguariensis*, 12  
 Acacia roja, 13  
 Ají, 20, 21  
 Ajcillo del campo, 20  
 Algarroba de zorro, 19  
 Algarroba turca, 17  
 Algarrobilla fina, 19  
 Algarrobilla, 11  
 Algarrobita, 19  
 Apuleia, 5  
 Árbol de Artigas, 23  
 Arquita, 13  
 Aspidosperma quebracho-blanco, 21  
 Brea, 15  
 Brea del bordo, 21  
 Bulnesia sarmientoi, 21  
 Bunú, 15  
 Caesalpinia, 7  
     *argentina*, 9  
     *coluteifolia*, 8, 10  
     *coulterioides*, 9, 10  
     *cromantha*, 10  
     *dubia*, 22  
     *exilifolia*, 8, 10  
     *fimbriata*, 9, 10  
     *floribunda*, 12  
     *gilliesii*, 8, 11  
         var. *burkartiana*, 11  
     *hauthalii*, 9, 11  
     *melanocarpa*, 12  
     *mimosifolia*, 9, 11  
     *paraguariensis*, 8, 12  
     *pluviosa*, 8, 12  
     *praecox*, 15  
     *pumilio*, 8, 12  
         var. *riojana*, 12  
     *riojana*, 12  
     *rubicunda*, 9, 13  
         var. *hauthalii*, 11  
     Sect. *Hoffmannseggia*, 17  
     Sect. *Peltophorum*, 22  
     *stuckertii*, 8, 13  
     *trichocarpa*, 9, 13  
 Caesalpinieae, 5, 6  
 Caesalpinioideae, 3, 4  
 Camincha, 19  
 Cañafistula, 23  
 Caranchi, 16  
 Cassieae, 5  
 Ceibito, 13  
*Cenostigma ? aculeatifolium*, 21  
 Cercideae, 4, 5  
 Cercidium, 6, 13, 14, 22  
     *andicola*, 14  
     *australe*, 15  
     *praecox*, 14, 15  
         subsp. *glaucum*, 14, 15  
         subsp. *praecox*, 14, 15  
 Chachana, 12  
 Chañar brea, 15  
 Cina-cina, 22  
*Cladotrichium rubicundum*, 13  
 Cocal, 23  
 Coronillo blanco, 16  
 Cuaresmillo, 20, 21  
 Detarieae, 5  
 Duraznillo, 13  
 El árbol, 12  
 Espina corona de Cristo, 17  
 Espina de corona, 16  
 Espinillo, 15, 16  
*Garugandra amorphoides*, 16  
 Gleditsia, 6, 15  
     *amorphoides*, 16  
         var. *amorphoides*, 16  
         var. *anacantha*, 17  
     *triacanthos*, 16, 17  
 Guayacán, 12, 13  
 Guayacán negro, 12  
 Guaycurú, 13  
 Guiraró, 23  
 Hoffmannseggia, 7, 17  
     *doelli* var. *minor*, 20  
         subsp. *argentina*, 18  
     *erecta*, 18, 19  
     *eremophila*, 18, 19  
     *falcaria*, 19  
     *glauca*, 17, 19  
     *minor*, 18, 20  
     *patagonica*, 19  
     *trifoliata*, 18, 20  
         var. *glandulosa*, 20  
         var. *microphylla*, 18, 20  
         var. *trifoliata*, 18, 20  
     *yaviensis*, 18, 20  
*Hoffmannseggia falcaria* var. *andicola*, 19  
 Honey locust, 17  
 Huaycurú, 13

<sup>3</sup>Los sinónimos en letra cursiva.

- Ibirá-berá, 12  
 Ibira-pitá, 23  
 Ibira-ró, 23  
 Inga, 4  
 Jabo, 15  
 Jarilla macho, 24  
 Jarilla pispito, 24  
 Jarillas, 15, 24  
 Lagaña de perro, 11  
*Larrea*, 17, 24  
   *cuneifolia*, 15  
   *divaricata*, 15  
   *glauca*, 19  
 Lata, 24  
 Lophocarpinia, 6, **21**  
   *aculeatifolia*, **21**  
 Lycium, 21  
 Mal de ojos, 11  
 Mimosoideae, 3, 4  
 Mimozyganthus, 4  
 Momoqui, 12  
 Monte pelado, 15  
 Morochillo, 12  
 Palo brea, 15  
 Papa cuchi, 19  
 Papamil, 18  
 Papilionoideae, 3, 4  
 Parapitá, 12  
 Parkinsonia, 6, 14, **21**, 22  
   *aculeata*, **22**  
 Peltophorum, 7, **22**  
   *dubium*, **22**  
   *vogelianum*, 22  
 Pishcalilla, 11  
*Poinciana gilliesii*, 11  
*Pomaria glauca*, 15  
 Porotillo, 19, 20  
 Prosopis, 21  
 Pterogyne, 7, **23**  
   *nitens*, **23**  
 Pus-pus, 24  
 Ramadita, 19  
 Sophoreae, 4  
 Stenodrepanum, 7, **23**  
   *bergii*, **24**  
 Swartzieae, 4  
 Taperiba, 12  
 Tipa colorada, 23  
 Tipilla, 23  
 Tronco liso, 15  
 Uña de gato, 22  
 Verde oliva, 15  
 Yimaluk, 15  
 Zuccagnia, 7, **24**  
   *eremophila*, 19  
   *punctata*, **24**  
 Zygophyllaceae, 24

#### ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| BA: Buenos Aires     | Mza: Mendoza                    |
| Ct: Catamarca        | M: Misiones                     |
| Cord: Córdoba        | N: Neuquén                      |
| Ctes: Corrientes     | RN: Río Negro                   |
| Cha: Chaco           | S: Salta                        |
| Ch: Chubut           | SJ: San Juan                    |
| DF: Distrito Federal | 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                      |
|                      | PB: provincia/s biogeográfica/s |

Fascículo compuesto por Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),  
 utilizando Aldus PageMaker, versión 5.0

Impresión realizada por [Imprenta]  
 [Dirección]  
 [Fecha]