

## 128. FABACEAE Lindley

### SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA

#### Subfamilia I. CAESALPINIOIDEAE (R. Br.) DC.<sup>1</sup>

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Tribu I. <b>Caesalpinieae</b> Benth.                       | Tribu III. <b>Cercideae</b> Bronn |
| Tribu II. <b>Cassieae</b> Bronn emend. Irwin<br>et Barneby | Tribu IV. <b>Detarieae</b> DC.    |
| Subtribu a. <i>Dialiinae</i> Irwin et Barneby              |                                   |
| Subtribu b. <i>Cassiinae</i> Irwin et Barneby              |                                   |

#### Subfamilia II. MIMOSOIDEAE (R. Br.) DC.<sup>2</sup>

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Tribu V. <b>Mimozyantheae</b> Burkart | Tribu VII. <b>Acacieae</b> Benth. |
| Tribu VI. <b>Mimoseae</b> Bronn       | Tribu VIII. <b>Ingeae</b> Benth.  |

#### Subfamilia III. PAPILIONOIDEAE (Giseke) DC.<sup>3</sup>

- |   |  |
|---|--|
| Tribu IX. <b>Sophoreae</b> Spreng.                    | Tribu XVIII. <b>Aeschynomeneae</b> (Benth.)<br>Hutch.      |
| Tribu X. <b>Dalbergieae</b> Bronn ex DC.              | a. Subtribu <i>Aeschynomენinae</i> Benth.                  |
| Tribu XI. <b>Millettieae</b> Miq.                     | b. Subtribu <i>Ormocarpinae</i> Rudd                       |
| Tribu XII. <b>Robinieae</b> (Benth.) Hutch.           | c. Subtribu <i>Discolobiinae</i> (Burkart)<br>Rudd         |
| Tribu XIII. <b>Indigofereae</b> (Benth.) Rydb.        | d. Subtribu <i>Poiretiinae</i> (Burkart) Rudd              |
| Tribu XIV. <b>Desmodieae</b> (Benth.) Hutch.          | e. Subtribu <i>Stylosanthinae</i> (Benth.)<br>Rudd         |
| Tribu XV. <b>Phaseoleae</b> DC.                       | Tribu XIX. <b>Adesmieae</b> (Benth.) Hutch.                |
| a. Subtribu <i>Erythrininae</i> Benth.                | Tribu XX. <b>Galegeae</b> (Bronn) Torrey et<br>A. Gray     |
| b. Subtribu <i>Diocleinae</i> Benth.                  | Tribu XXI. <b>Loteae</b> DC.                               |
| c. Subtribu <i>Glycininae</i> Benth.                  | Tribu XXII. <b>Coronilleae</b> (Benth. et<br>Hook.) Boiss. |
| d. Subtribu <i>Clitoriinae</i> Benth.                 | Tribu XXIII. <b>Vicieae</b> (Adans.) DC.                   |
| e. Subtribu <i>Phaseolinae</i> Benth.                 | Tribu XXIV. <b>Trifolieae</b> (Bronn) Benth.               |
| f. Subtribu <i>Cajaninae</i> Benth.                   | Tribu XXV. <b>Crotalarieae</b> (Benth.) Hutch.             |
| Tribu XVI. <b>Psoraleeae</b> (Benth.) Rydb.           | Tribu XXVI. <b>Genisteae</b> (Adans.) Benth.               |
| Tribu XVII. <b>Amorpheae</b> Boriss. emend<br>Barneby |  |

<sup>1</sup> Sistema de R. S. Cowan, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, *Advances in Legume Systematics* 1: 57-64. 1981.

<sup>2</sup> Sistema de T. S. Elías, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, op. cit. 1: 143-152. 1981.

<sup>3</sup> Sistema de R. M. Polhill, en: R. M. Polhill & P. H. Raven, op. cit. 1: 191-208, f. 1-4. 1981.

## Tribu VIII. INGEAEAE Benth.<sup>1</sup>

G. Bentham, *Gen. pl.* 1 (2): 464. 1865.

Árboles o arbustos con hojas alternas, 1-2-paripinnadas; pecíolo y raquis con 1 o más glándulas nectaríferas (excepto *Calliandra* y *Zapoteca*). Flores perfectas o imperfectas. Cáliz 4-8-dentado a lobado; corola 4-8-lobada; estambres numerosos, monadelfos, de tubo exerto o no, anteras bitecas dorsifijas, políades acalimadas (formadas por 16-32 mónades) o calimadas (formadas por 8 mónades); gineceo 1-carpelar, pluriovulado, estilo central, estigma terminal simple, disciforme o pateliforme. Capítulos, espigas, espigas capituliformes, umbelas o corimbos; flores perfectas o imperfectas (plantas andromonoicas). Legumbres con dehiscencia elástica o no, indehiscentes, criptolomentos o lomentos drupáceos.

Aproximadamente 17 géneros conteniendo 950-1000 especies, la mayoría neotropicales, muchas de importancia económica por su madera, otras son empleadas en cultivos intertropicales como nitrificantes y para dar sombra, otras son forrajeras u ornamentales. En la Argentina habitan 24 especies pertenecientes a 7 géneros.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham, Revision of the Suborder Mimosae. *Trans. Linn. Soc. London* 30: 537-650. 1875.- A. Burkart, *Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*, ed. 2°, 1-568, 13 f., 23 l. 1952.- E. Ancíbor, Los nectarios florales en Leguminosas-Mimosoideas. *Darwiniana* 15 (1-2): 128-142. 1969.- A. Burkart, *Leguminosas Mimosoideas*, en P. R. Reitz (ed.) *Flora Ilustrada Catarinense* 1: 1-299. 1979.- P. Goldblatt (Ed.), Index to plant chromosome numbers. Monographs in systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 1: 1-553. 1981.- C. J. Niezgod, S. M. Feuer and L. Y. Nevling, Pollen ultrastructure of the tribe Ingeae (Mimosoideae: Leguminosae), *Amer. J. Bot.* 70(5): 650-667. 1983.- O. Poncy. Le genre *Inga* (Leguminosae, Mimosoideae) en Guyane Française. Floristique: morphologie, principalement des formes juvéniles. *Ecologie. Mém. Mus. Hist. Nat.* n. s. sér. B. *Botanique* 31: 153 p.p. 1985.- P. S. Hoc, La tribu *Ingeae* Benth. en la Argentina. Estudio taxonómico y palinológico. Tesis Doctoral, F. C. E. y N. (Universidad de Buenos Aires), 237 p., 46 f., 5 t. 1987.- I. Nielsen, Tribu *Ingeae*, en R. M. Polhill and P. H. Raven (eds.), *Advances in Legume Systematics* 1: 173-190. 1987. Bot. Gard. Kew; Crown Co. England.- P. S.Hoc. *Calliandra* (Leguminosae, Mimosoideae) en la Argentina. Estudio del polen. *Bol.Soc. Argent.Bot.* 26 (1-2): 23-33. 1989.- J. W. Grimes, Metamerism, heterochrony and inflorescence morphology of the *Pithecellobium* complex (Leguminosae: Mimosoideae: *Ingeae*), *Brittonia* 44: 140-159. 1992.- R.C. Barneby and J. W. Grimes, Silk Tree, Guanacaste, Monkey's Earring. A generic System for the Synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. *Abarema*, *Albizia* and Allies. *Mem. New York Bot. Gard.* 74 (1): 1-292. 1996.- R. C. Barneby and J. W. Grimes, Silk Tree, Guanacaste, Monckey's Earring. A generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part II. *Pithecellobium*, *Cojoba* and *Zygia*, *Mem. New York Bot. Gard.* 74(2): 1-149, 1997.- T. D. Pennington. The genus *Inga*. Botany. 844 p.p. Royal Botanic Gardens, Kew. 1997.- P. Goldblatt and D. E. Johnson (eds.), Index to plant chromosome numbers. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 69: 1-208. 1998.

<sup>1</sup> Por Patricia S. Hoc, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

<sup>2</sup> Revisado por R. Fortunato.

1. Hojas 1-pinnadas, 1-7 (12)-yugadas; pecíolo y/o raquis generalmente alados, el último siempre con glándulas interfoliolares. Legumbres indehiscentes; semillas de sarcotesta con tricomas jugosos

### 5. Inga

- 1'. Hojas bipinnadas, 1-multiyugadas; pecíolo y raquis nunca alados, ambos con glándulas (excepto *Calliandra* y *Zapoteca*). Legumbres dehiscentes o indehiscentes, semillas de esclerotesta sin tricomas
2. Pecíolo y raquis eglandulosos. Legumbres con dehiscencia elástica
3. Folíolos membranáceos. Legumbres cartáceas a crustáceas. Androceo de 1,9-4,3 cm, estambres blancos en las especies nativas

### 6. Zapoteca

- 3'. Folíolos coriáceos. Legumbres leñosas a coriáceas. Androceo de 2,1-7 cm, estambres coloreados

### 2. Calliandra

- 2'. Pecíolo y raquis con 1 o más glándulas. Legumbres dehiscentes, nunca en forma elástica, o bien indehiscentes
4. Caulifloría. Árboles perennifolios. Estípulas persistentes. Hojas siempre 1-yugadas, pinnas 1-3-yugadas; folíolos grandes, de 1,5 cm o mayores, coriáceos

### 7. Zygia

- 4'. Flores en inflorescencias terminales y/o axilares de las ramas del año. Árboles o arbustos caducifolios. Estípulas caducas. Hojas 1-multiyugadas, pinnas 1-multiyugadas; folíolos pequeños, menores de 2,2 cm, herbáceos
5. Flores en inflorescencias terminales y axilares (ramificación simpodial). Plantas inermes. Flores heteromorfas o isomorfas. Lomentos drupáceos, criptolomentos o legumbres dehiscentes rectas
6. Andromonoecia. Legumbres curvadas en ½-2 giros, indehiscentes (lomentos drupáceos), de mesocarpio carnoso y semillas biseriadas y cubiertas por artejos leñosos del endocarpio

### 4. Enterolobium

- 6'. Androginia. Legumbres rectas, dehiscentes por 2 valvas coriáceas o bien criptolomentos de valvas coriáceas y artejos monospermos crustáceos

### 1. Albizia

- 5'. Flores sólo en inflorescencias axilares (ramificación monopodial). Espinas axilares solitarias o geminadas. Flores isomorfas. Legumbres dehiscentes, curvas, coriáceas y planas o subcarnosas y con uno o más giros

### 3. Chloroleucon

#### 1. Albizia Durazz.

A. Durazzini, *Mag. Tosc.* 3 (4): 13-14. 1772; etimol.: en honor a Filippo degli Albizzi.

*Albizzia* Durazz., en Benth., *London J. Bot.* 3: 84. 1844, orth. var.; *Pseudalbizzia* Britton et Rose, *N. Amer. Fl.* 23: 48. 1928.

Árboles caducifolios inermes. Estípulas caducas, inconspicuas. Hojas 1-13-yugadas; pecíolo con al menos una glándula; pinnas opuestas o subopuestas, 6-57-yugadas. Flores sésiles, heteromorfas, siempre perfectas, la central con un disco nectarífero prominente; cáliz y corola glabros o con escasos tricomas en los segmentos; androceo de 4-10 mm long., tubo estaminal no exerto; estigma simple; políades acalimadas de 16 mónades con disposición regular. Racimos dobles y terminales de capítulos fasciculados, otros racimos de capítulos simples, axilares. Legumbres rectas, plano-compresas de valvas coriáceas o criptolomentos de valvas subcoriáceas con artejos monospermos crustáceos. Semillas de esclerotesta con línea fisural abierta hacia el extremo micropilar, elíptica u ovada.

Género de aprox. 23 especies pantropicales, 2 de las cuales habitan nuestro territorio.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham, op. cit., 1875.- I. Nielsen, op. cit., 1987.- R. C. Barneby and J. W. Grimes, op. cit., 1996.

1. Hojas 4-13-yugadas; pinnas primarias 14-57-yugadas; folíolos de 2,5-8 x 0,4-1,6 mm, linear-lanceolados. Legumbres de 6-13,6 x 1-2,1 cm, rectas, planas, glabras, coriáceas, de márgenes elevados

## 2. *A. niopoides*

- 1'. Hojas (1) 2-5-yugadas; pinnas primarias (6) 8-15-yugadas, opuestas a subopuestas; folíolos de 12-27 (33) x 3-8 mm, cultriformes a subfalcados. Criptolomentos de 6-19 x 0,8-1,5 cm, rectos a subrectos, con 4-19 artejos crustáceos, valvas subcoriáceas, glabras, reticuladas, de márgenes poco a muy sinuosos

### 1. *A. inundata*

1. ***Albizia inundata*** (Mart.) Barneby et J. W. Grimes, *Mem. New York Bot. Gard.* 74 (1): 238. 1996.

*Acacia inundata* Mart., en Spix and Martius, *Reise Bras.* 1: 555. 1823; *Enterolobium polycephalum* Griseb., *Symb. Fl. Argent.*: 123. 1879; *Feuillea polycephala* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 188. 1891; *Pithecolobium multiflorum* var. *brevipedunculata* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 483. 1904; *Pithecolobium pendulum* Lindm., *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 24 Afd. 3 (7): 54. f. 14. 1898; *Arthrosamanea polycephala* (Griseb.) Burkart, *Darwiniana* 9: 69. 1949, non *Albizia polycephala* (Benth.) Killip ex Record, *Trop. Woods* 63: 6. 1940; *Cathormion polycephalum* (Griseb.) Burkart, *Darwiniana* 13 (2-4): 448. 1964; *Acacia polyanthes* K. Spreng., *Syst. Veg.* 5: 3. 1826,

nom. dub. typo perditso; *Arthrosamanea polyantha* (A. Spreng.) Burkart, *Darwiniana* 9: 66. 1949; *Cathormion polyanthum* (A. Spreng.) Burkart, *Darwiniana* 13 (2-4): 447. 1964; *Albizia polyantha* (A. Spreng.) G. P. Lewis, *Legumes Bahia*: 164. 1987.

ICONOGRAFÍA.- Lindman, *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 24, Afd. 3 (7): 54, l. 14. 1898 (sub nom. *Pithecolobium pendulum*).- Burkart, Las Leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas: 108, f. 108, t. 1. 1952.- Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 467, f. 205. 1987 (sub nom. *Cathormion polyanthum*).- Hoc, *Candollea* 47: 262, 263. 1992 (sub nom. *Cathormion polyanthum*).

Árboles de 2-18 m de altura, arbustivos cuando juveniles; ramas hornótinas glabras. Estípulas triangulares glabras o pubérulas. Hojas (1)

2-5-yugadas; pecíolo con una glándula nectarífera elíptica a circular; raquis con 1-2 glándulas nectaríferas; pinnas primarias (6) 8-15-yugadas, opuestas a subopuestas; folíolos de 12-27 (33) x 3-8 mm, cultriformes a subfalcados, con nervadura media submarginal. Capítulos de flor central con cáliz de 0,9-4 mm long., las periféricas sin disco nectarífero prominente y cáliz de 0,7-1,6 mm long.; corola campanulada a poculiforme. Criptolomentos de 6-19 x 0,8-1,5 cm, rectos a subrectos, con 4-19 artejos crustáceos, valvas subcoriáceas, glabras, reticuladas, de márgenes poco a muy sinuosos.  $2n = 26$ .

NOMBRES VULGARES.- "visco", "pacará", "timbó blanco", "palo flojo", en el Noroeste de Argentina, "timbó atá", "timboí", "timbó y", "timboí atá", "timbó morotí", "ngehñu", en el Nordeste de Argentina y en el Paraguay.

EXSICC.- R. A. Palacios et al. 861 (BAFC); Morello et al. 915 (LIL); Maradona 50 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ambientes riparios de Brasil, este de Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay. En nuestro país habita los bosques de "timbó" (PB Chaqueña) y las Selvas Marginales (PB Paranaense), crece en suelos bajos e inundables (S, F, Ch, SF, M, Ctes, ER, BA).

## 2. *Albizia niopoides* (Benth.) Burkart, *Legum. Argent.* ed. 2: 542. 1952

*Pithecolobium niopoides* Spruce ex Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 30: 591. 1875; *Feuillea niopoides* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl* 1: 188. 1891; *Pithecolobium caribaeum* Urb., *Symb. Ant.* 2: 260. 1900; *Pithecolobium hassleri* Chodat, en Chodat and Hassler, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 483. 1904; *Albizia richardiana* King et Prain, *Ann. Roy. Bot. Gard. (Calcutta)* 9: 32. 1906; *Senegalia liebmanni* Britton et Rose, *N. Amer. Fl.* 23 (2): 116. 1928; *Albizia caribaea* (Urb.) Britton et Rose, *N. Amer. Fl.* 23 (1): 44. 1928; *Senegalia guacamayo* Britton et Killip, *Ann. New York Acad. Sci.* 35 (3): 142. 1936; *Acacia guacamayo* (Britton et Killip) Standl., *Trop. Woods* 52: 26. 1937; *Albizia*

*hassleri* (Chodat) Burkart, *Darwiniana* 7 (4): 517. 1947; *Albizia guacamayo* (Britton et Killip) L. Cárdenas, *Ernstia* 1 (4): 133. 1992.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, *Las Leguminosas argentinas, silvestres y cultivadas*: 112, f. 13. ed. 2. 1952 (sub nom. *Albizzia hassleri*).- Cárdenas, *Ernstia* 1 (4): 147, f. 1. 1992 (sub nom. *Albizia guacamayo*).

Árboles de 10-30 m alt., ramas hornótinas pubérulas a vellosas, pelos ferrugíneos. Estípulas lineares a subuladas. Hojas 4-13-yugadas; pecíolo con 1-2 glándulas nectaríferas circulares o elípticas; pinnas primarias 14-57-yugadas; folíolos de 2,5-8 x 0,4-1,6 mm, linear-lanceolados. Capítulos de flor central con disco nectarífero prominente, las periféricas con nectarios no protuberantes en ambos tipos de flores; cáliz de 0,8-1,6 mm long. y corola campanulada o infundibuliforme. Legumbres de 6-13,6 x 1-2,1 cm, rectas, planas, glabras, coriáceas, con valvas de retículo prominente y márgenes elevados. Semillas, 6-14.

NOMBRES VULGARES.- "anchico blanco", "anchico", "ibirayú", "ihbîrayú" (Nordeste de la Argentina y en el Paraguay).

EXSICC.- Hassler 3719 (G); Burkart 14236 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Colombia y Venezuela hasta el nordeste de la Argentina. En nuestro país habita el Distrito de las Selvas Mixtas (PB Paranaense), siendo un elemento raro, costero, de los Ríos Uruguay y Paraná (M).

OBS.- Barneby and Grimes (op. cit.: 222) señalan la existencia de dos variedades: *A. niopoides* var. *niopoides* distribuida en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay y nordeste de la Argentina, caracterizada por sus inflorescencias y hojas vellosas y frutos fusco-verdosos, no pruinosos, y *A. niopoides* var. *colombiana* (Britton et Killip) Barneby et Grimes, restringida al norte de Colombia y Venezuela, caracterizada por sus inflorescencias glabras, pinnas pubérulas en el surco adaxial y frutos nigrescentes pruinosos.

## 2. *Calliandra* Benth., nom. cons.

G. Bentham, *J. Bot. (Hooker)* 2 (11): 138-141. 1840; etimol.: del griego *kallos* (καλλος) = belleza, y *andros* (ανδρος) = hombre, en referencia a la belleza del androceo).

*Anneslia* Salisb., *Parad. Lond.* t. 64. 1807; *Clelia* Casar., *Nov. Stirp. Brasil. Dec.* 10: 83. 1845; *Codonandra* H. Karst., *Fl. columb.* 2: 43, t. 122. 1863.

Arbolitos o arbustos inermes. Estípulas persistentes o caducas. Hojas bipinnadas ½ a 1-yugadas; pecíolo y raquis primario eglandulosos; pinnas 1-pluriyugadas; folíolos coriáceos. Flores sésiles o pediceladas, heteromorfas, la central perfecta o estaminada con un disco nectarífero intraestaminal prominente, las periféricas con un disco no prominente; cáliz y corola glabros a seríceos; androceo de 2,1-7 cm long., estambres coloreados, anteras de conectivo con papilas, líneas de dehiscencia con tricomas; estigma pateliforme o disciforme; bitétrades calimadas. Capítulos, espigas capituliformes, umbelas o corimbos, terminales o axilares, solitarios o fasciculados. Legumbres de 4-8,6 x 0,4-1 cm, con dehiscencia elástica desde el ápice hacia la base, de valvas no retorcidas, leñosas. Semillas, 2-6, de esclerotesta con línea fisural abierta hacia el extremo micropilar, elíptica u ovada.

Género de 200 especies neotropicales. En Argentina habitan 6.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham, op. cit. 1875.- R. Barneby, Silk tree, guanacaste, Monckey's Earring, A generic system for the synandrous *Mimosaceae* of the Americas. Part III. *Calliandra*, *New York Bot. Gard.* 74 (3): 1-223. 1998.- P. S. Hoc, *Calliandra (Leguminosae, Mimosoideae)* en la Argentina. Estudio del polen, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26 (1-2): 23-33. 1989.- P. S. Hoc, El género *Calliandra* en la Argentina, *Darwiniana* 31: 199-222. 1992.- C. Spigazzini, *Calliandras Argentinas*, *Revista Argent. Bot.* 1 (1): 180-199. 1925.- N. V. Thuan, Contribution à l'étude caryotaxinomique de Phaseolées, *Rev. Gen. Bot.* 82: 157-214. 1975.

1. Pinnas 1½-yugadas; folíolos de 3,3-7,5 x 1,3-5,5 cm, obovados a orbiculares. Inflorescencias axilares en espigas capituliformes axilares, glabras

### 4. *C. longipes*

- 1'. Pinnas 4-pluriyugadas; folíolos menores, cultriformes, elípticos o falcados. Inflorescencias axilares o terminales, nunca espigas capituliformes
2. Raquis 1º y 2º articulados con las pinnas y los folíolos respectivamente. Corimbos terminales. Cáliz con pelos uncinulados en el margen de los dientes. Flor central de la inflorescencia, estaminada

### 1. *C. brevicaulis* var. *glabra*

- 2'. Raquis 1º y 2º nunca articulados con las pinnas y los folíolos. Umbelas o capítulos axilares. Cáliz desprovisto de pelos uncinulados. Flor central de la inflorescencia, perfecta
3. Hojas 1-yugadas. Cáliz con 3 venas principales en cada segmento. Legumbres glabras

### 2. *C. brevipes*

- 3'. Hojas 2-9-yugadas. Cáliz con una vena principal por segmento. Legumbres nunca glabras, de indumento estrigoso, hirsuto, lanoso, velutino o tomentoso
4. Estípulas persistentes, triangulares o falcadas. Segmentos del cáliz con venas 2° formando arcos por fusión con las suprayacentes. Corola glabra o pubescente en el tubo, serícea o pubescente en el limbo

### 5. *C. parvifolia*

- 4'. Estípulas caducas, ovadas, lanceoladas o subfalcadas, naviculares, elípticas u obovadas. Segmentos del cáliz con venas 2° de ápice libre. Corola siempre serícea
5. Estípulas y catáfilas rufo-ciliadas en el ápice del envés. Estambres rojos. Inflorescencias solitarias. Arbustos trepadores

### 6. *C. tweedii*

- 5'. Estípulas y catáfilas pubérulas a seríceas en el envés, tricomas blancos. Estambres rosados en la ½ apical, blancos en la ½ basal. Inflorescencias fasciculadas a solitarias. Arbolitos.

### 3. *C. foliolosa*

1. ***Calliandra brevicaulis* var. *glabra***  
Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 484. 1904.

*Calliandra brevicaulis* var. *glabra* fo. *roseiflora* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 484. 1904; *Calliandra brevicaulis* fo. *grandiflora* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 555. 1910; *Calliandra brevicaulis* var. *glabra* fo. *parviflora* Hassl., op. cit.: 484. 1910.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, *Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*: 110, f. 12. ed. 2. 1952.- Hoc, *Darwiniana* 31: 210. 1992.

Subarbustos aprox. de 0,2-0,6 m de alt. Estípulas persistentes, estriadas de margen ciliado. Hojas (1) 2-5-yugadas; pecíolo de 0,3-1,5 cm long.; raquis 1° y 2° articulados con las pinnas y los folíolos; pinnas 4-pluriyugadas; folíolos cultriformes, coriáceos, nítidos en el haz. Corimbos heteromorfos terminales; flor central estaminada; cáliz verdoso-rosado con pelos uncinulados en el margen de los dientes; corola blanco-rosada; estambres blancos en la ½ basal, rosados en la ½ apical. Flor central de la inflorescencia estaminada. Legumbres pubérulas o algodonosas en las caras y márgenes, indumento blanco.

NOMBRES VULGARES.- "plumerito", "anchiquito" (M, Ctes).

EXSICC.- Zardini et al. 740 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, sur del Matto Grosso en Brasil y Nordeste de Argentina. En nuestro país habita el Distrito de Los Campos de la PB Paranaense (M, Ctes).

OBS.- Barneby and Grimes (1998) reconocen la existencia de dos variedades: *C. brevicaulis* Micheli var. *brevicaulis*, caracterizada por un tomento blanco y denso, y *C. brevicaulis* var. *glabra* Chodat et Hassler caracterizada por indumento escaso o nulo, en nuestro país habita la var. *glabra*.

2. ***Calliandra brevipes* Benth., *J. Bot. (Hooker)* 2 (11): 140-141. 1840.**

*Acacia selloi* Spreng., *Syst. veg.* 3: 137. 1826; *Feuilleea brevipes* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 187. 1891; *Calliandra selloi* (Spreng.) J. F. Macbr., *Contr. Gray Herb.* n. s. 59: 5. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Bentham, en Martius, *Fl. bras.* 15 (2): f. 107. 1876.- Burkart, en Parodi (ed.), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 1: 457, f. 126 A. 1959 (sub nom. *C. selloi*).- Hoc, *Darwiniana* 31: 212. 1992 (sub nom. *C. selloi*).

Arbustos de 1,5-3 m de alt., ramas hornótinas pubescentes. Estípulas persistentes, triangular-ovadas, pubescentes en la cara adaxial. Hojas 1-yugadas, pubescentes; pecíolo de 1,4-6 mm long.; pinnas 14-37-yugadas, folíolos coriáceos y nítidos en el haz, oblongos o cultriformes. Capítulos axilares, solitarios a ternados, en las ramas hornótinas; cáliz subglabro a pubescente, con 3 venas principales en cada segmento; corola glabra, lóbulos blanco-rosados; estambres blancos en los 2/3 basales y rosados en el 1/3 superior. Legumbres angostas, glabras.

NOMBRES VULGARES.- "sarandí" en Misiones; "esponginha" en Brasil.

EXSICC.- Maruñak 28 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Brasil, Paraguay, nordeste de Argentina y oeste de Uruguay. En nuestro país habita orillas rocosas de arroyos y ríos (PB Paranaense) (M).

3. **Calliandra foliolosa** Benth., *London J. Bot.* 3: 110. 1844.

*Calliandra diademata* Lemaire, *Jard. Fleur.* 3: pl. 305. 1852-53; *Calliandra sancti-pauli* Hassk., *Retzia* 1: 214. 1855; *Feuilleea foliolosa* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 187.1891 *Calliandra tweedii* var. *sancti-pauli* (Hassk.) Parodi, *Encicl. Argent. Agric. Jard.* 1: 455. 1959; *Calliandra hirsuta* Speg., *Revista Argent. Bot.* 1: 195. 1926, non *C. hirsuta* (G. Don) Benth.

ICONOGRAFÍA.- Hoc, *Darwiniana* 31: 217. 1992.

Arbolitos caducifolios de 3-10 m de alt., ramas hornótinas seríceas a vellosas. Estípulas caducas elípticas u obovadas, pubérulas a seríceas en el envés. Hojas 3-9-yugadas, seríceas; pecíolo de 0,9-2,2 cm long.; raquis 1° y 2° nunca articulados a las pinnas y los folíolos; pinnas 4-pluriyugadas; folíolos cultriformes, herbáceos. Umbelas dispuestas en la axila de los primeros nomófilos, sobre las ramas hornótinas; cáliz y corola seríceos;

estambres blancos en la ½ basal y rosados en la ½ apical. Legumbres de indumento tomentoso, tricomas blancos en las caras, cobrizos en los márgenes.

NOMBRES VULGARES.- "niño azoté", "niño soté" (en Brasil y Argentina), "ibyrá-iböteporá" (en Paraguay), "palo clavel", "plumerillo", "palo pincel", "acacia curupí", "barba de chivo" (sólo en Argentina).

EXSICC.- R. A. Palacios et al. 973 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las orillas de arroyos y ríos en las Selvas Marginales (PB Paranaense) de Misiones.

4. **Calliandra longipes** Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 30 (3): 538-539. 1875.

*Feuilleea longipes* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 188. 1891; *Calliandra longipes* fo. *nana* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 484. 1904; *Calliandra longipes* var. *valenzuelensis* Chodat et Hassl., l. c.; *Calliandra pyrophila* Fern. Casas et Schinini, *Fontqueria* 4: 29, f. 1-2. 1983.

ICONOGRAFÍA.- Bentham, en Martius, *Fl. bras.* 15 (2): t. 103. 1876.

Subarbustos bajos, aprox. de 0,3-0,65 m de alt., glabros. Estípulas persistentes, ovado-trianguulares, estriadas, pilosas. Hojas uniyugadas, subglabras; pecíolo de 2,5-6,3 cm long.; pinnas 1 ½-yugadas, folíolos de 3,3-7,5 x 1,3-5,5 cm, obovados a orbiculares, coriáceos, glabros. Espigas capituliformes axilares, glabras; cáliz verdoso, corola rojiza en el ápice; estambres blancos en la ½ basal, carmesí en la ½ apical. Legumbres angostas, glabras.

EXSICC.- Quiroga s/n (BAF s/n); Martínez Crovetto 8645 (BAB, estéril).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Nordeste de Argentina. En nuestro país habita en Misiones (Distrito de Los Campos, PB Paranaense).



5. **Calliandra parvifolia** (Hook. et Arn.) Speg., *Revista Argent. Bot.* 1 (1): 193. 1925.

*Inga parvifolia* Hook. et Arn., *Bot. Misc.* 3 (8): 202. 1832; *Calliandra bicolor* Benth., *J. Bot. (Hooker)* 2: 139. 1840; *Calliandra microphylla* Benth., l. c.; *Calliandra myriophylla* Benth., *London J. Bot.* 3: 111. 1844; *Calliandra peckoltii* Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 30 (3): 555. 1875; *Feuillea multifoliolata* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 186. 1891; *Feuillea myriophylla* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 188. 1891; *Feuillea peckoltii* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 188. 1891; *Feuillea bicolor* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 187. 1891; *Anneslia parvifolia* (Hook. et Arn.) Britton, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 101. 1892 ("Annesleya"); *Calliandra microcalyx* Harms, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17: 91. 1921; *Calliandra falcifera* Ducke, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 3: 71. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Lemoine, l. c.- Burkart, en Parodi (ed.), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 1: 457, f. 126 B. 1959.- Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 469, f. 206. 1987.- Hoc, *Darwiniana* 31: 215. 1992.

Arbustos caducifolios de 1,5-5 m de alt., ramas hornótinas vellosas. Estípulas persistentes adpresas, triangulares o falcadas, auriculadas, estriadas. Hojas 2-7-yugadas, dísticas, vellosas; pecíolo de 0,2-1,6 cm long.; pinnas 13-34-yugadas; folíolos coriáceos y nítidos en el haz, oblongos, elípticos o cultriformes. Umbelas solitarias o geminadas, en las ramas hornótinas; cáliz pubescente en el tubo, segmentos del mismo con venas secundarias formando arcos por fusión con las suprayacentes; corola pubescente o glabra en el tubo, limbo de lóbulos pubescentes a seríceos; estambres, blancos en la ½ basal y rosados en la ½ apical. Legumbres de indumento estrigoso, hirsuto o lanoso, tricomas retrorsos, blancos.

NOMBRES VULGARES.- "chicote de niño", "niño azoté", en Misiones y Corrientes, "flor de seda" en Entre Ríos.

EXSICC.- Cabrera y Sagástegui 19339 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nordeste de Brasil hasta Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las orillas de ríos y arroyos en las selvas ribereñas (PB Paranaense), (M, Ctes, ER, BA).

6. **Calliandra tweedii** Benth., *J. Bot. (Hooker)* 2: 140. 1840.

*Inga pulcherrima* Cerv. ex Sweet, *Hortus Brit.* (ed. 1): 483. 1827, nomen nudum.; *Feuillea tweediei* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 189. 1891; *Mimosa yaguaronensis* Larrañaga, *Inst. Hist. Geograf. Uruguay* 1: 176. 1922; *Anneslia tweediei* Lindm., *Bih. Svensk Vet-Akad Handl.* 24 (7): 51. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Boynton, op. cit.: 74, t. 78. 1917.- Burkart, en Parodi (ed.), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 1: 457, f. 126 C. 1959.- Hoc, *Darwiniana* 31: 217. 1992.

Arbustos trepadores de 1,5-4 m de alt., follaje semicaduco, ramas hornótinas pilosas. Estípulas caducas, adpresas, ovadas a subfalcadas, rufo-ciliadas en el ápice. Hojas 2-4 (5)-yugadas, seríceas; pecíolo de 0,4-2,2 cm long.; pinnas 13-40-yugadas; folíolos coriáceos, nítidos en el haz, oblongos, cultriformes a falcados. Umbelas solitarias y axilares, dispuestas en las ramas hornótinas, subtendidas por catáfilas; cáliz seríceo a veloso; corola seríceo; estambres rojos. Legumbres de indumento velutino, tricomas blancos en las caras, amarillos y blancos en los márgenes.  $2n = 16$ .

NOMBRES VULGARES.- "plumerito rojo", "ingá pytá", "borla de obispo", "niño azoté".

EXSICC.- Zardini et al. 964 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil, norte de Uruguay y nordeste de Argentina. En nuestro país habita las Selvas Marginales (PB Paranaense) de Misiones, su área llega hasta el Arroyo Chimiray que marca el límite con la Prov. de Corrientes (M, Ctes).

### 3. *Chloroleucon* (Benth.) Britton et Rose

N. L. Britton and J. N. Rose, *North. Amer. Fl.* 23: 36. 1928; etimol.: del griego *chloros* (κλωρος) = verde, y *leucos* (λευκος) = blanco, en alusión al color verdoso-blanquecino de las flores.

*Pithecellobium* sect. *Chloroleucon* Benth., *London J. Bot.* 3: 197, 221. 1844; *Chloroleucum* (Benth.) Britton et Rose ex Record, *Trop. Woods* 10: 24. 1927; *Cathormion* sensu Pittier, *Arb. Legum.* 1: 54-56. 1927, non Hassk. 1855.

Flores sésiles o no, perfectas, isomorfas; cáliz y corola pubérulos, especialmente en las nervaduras; androceo de 9-14 mm long., tubo estaminal exerto o no; estigma simple; políades acalimadas formadas por (16) 24-32 (36) mónades. Capítulos axilares, pedunculados, solitarios o 1-4-fasciculados. Legumbres planas, coriáceas o subcarnosas, subrectas, falcadas o espiraladas de dehiscencia no elástica. Semillas numerosas, de esclerotesta con línea fisural elíptica u ovada, abierta o cerrada hacia el extremo micropilar.

Árboles o arbustos, con espinas axilares solitarias o geminadas (pedúnculos estériles) lignificadas. Estípulas caducas, membranosas, lineares a elípticas. Hojas 1-pluriyugadas. Pinnas 1-pluriyugadas, 1 glándula nectarífera en el pecíolo y otras entre pares de pinnas; folíolos papiráceos.

Género de 10 especies neotropicales desde México hasta la Argentina, donde habitan 3.

BIBLIOGRAFÍA.- R. C. Barneby and J. W. Grimes, op. cit. 1996.- P. S. Hoc, El género *Pithecellobium* en la Argentina, *Darwiniana* 23 (2-4): 523-558. 1981.

1. Hojas 1-2 (3)-yugadas; pinnas 1-3 (4)-yugadas; folíolos obovados. Legumbres subcoriáceas, falcadas, de margen sutural ondulado

#### 1. *C. chacoëense*

- 1'. Hojas 2-7 (8)-yugadas; pinnas 5-28-yugadas; folíolos oblongos a cultriformes. Legumbres falcadas o espiraladas, de margen sutural no ondulado; mesocarpio carnoso o subcarnoso, endocarpio leñoso o crustáceo

2. Hojas 2-3 (4)-yugadas; pinnas 5-13-yugadas; folíolos de 0,4-2 x 0,1-0,5 (0,6) cm. Flores sésiles; tubo estaminal exerto, de 0,6-1,1 cm. Legumbres espiraladas, con 2-3 (8) giros; mesocarpio carnoso, negro; endocarpio crustáceo a leñoso, pardo-rojizo, pardo o amarillo ocráceo

#### 3. *C. tenuiflorum*

- 2'. Hojas 4-7 (8)-yugadas; pinnas 10-28-yugadas; folíolos de 0,3-0,5 (0,8) x 0,1-0,125 cm. Flores brevemente pediceladas; tubo estaminal poco o no exerto, de 0,48-0,58 cm. Legumbres falcadas o dando 1-1,5 giros, pubescentes; mesocarpio subcarnoso, castaño oscuro; endocarpio leñoso, pardo-rojizo a castaño oscuro; márgenes sutural y dorsal ondulados

#### 2. *C. foliolosum*

1. **Chloroleucon chacoënsis** (Burkart) Barneby et J. W. Grimes, *Mem. New York Bot. Gard.* 74 (1): 140. 1996.

*Pithecellobium chacoënsis* Burkart, *Darwiniana* 7 (4): 513, f. 2. 1947.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, l. c. (sub nom. *P. chacoënsis*).- Hoc, *Darwiniana* 23: 541. 1981 (sub nom. *P. chacoënsis*).

Arbustos o arbolitos caducifolios de 2-6 m de alt.; ramas flexuosas. Espinas axilares geminadas de hasta 1 cm long. Estípulas caducas. Hojas 1-2 (3)-yugadas; pecíolo de 0,7-1,8 cm; pinnas 1-3 (4)-yugadas; folíolos de (0,9) 1,1-2,2 (3) x 0,6-1,6 (2) cm, papiráceos, obovados. Capítulos solitarios, axilares, en las ramas del año. Flores blancas; corola campanulada, de lóbulos rectos; androceo de 1-1,3 cm long., con aprox. 35-45 estambres, tubo estaminal poco exerto. Legumbres de 4,4-10,8 x 1,2-2,3 cm, subcoriáceas, falcadas, de margen sutural ondulado.

NOMBRES VULGARES.- "palo barroso", "palo overo" en Salta y Jujuy.

EXSICC.- Spegazzini s/n (LP 24390).- F. Devoto y F. R. Alberti s/n (Herb. Dir. For. Min. Agr. N° 1661, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita los bosques secos en los faldeos de las Sierras Subandinas, Selvas de Transición (PB de las Yungas), a 700 m.s.m. (J, S).

2. **Chloroleucon foliolosum** (Benth.) G. P. Lewis, *Legumes of Bahia*: 166. 1987.

*Pithecellobium foliolosum* Benth., *London J. Bot.* 3: 223. 1844; *Calliandra portoricensis* Griseb., *Symb. Fl. Argent.*: 122. 1879, non Benth.; *Feuillea bahiensis* Kuntze, *Revis. Gen. pl.* 1: 185. 1891; *Pithecellobium grisebachianum* Harms, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17: 92. 1921; *Calliandra grisebachiana* (Benth.) Speg., *Revista Argent. Bot.* 1: 79. 1925; *Pithecellobium myriophyllum* Malme, *Ark. Bot.* 23 A (13): 44, f. 7. 1931; *Pithecellobium oligandrum* Rizzini, *Leandra* 3-4:

10. 1974; *Calliandra aristulata* Rizzini, *Rodriguesia* 28 (41): 166. 1976; *Chloroleucon mangense* sensu G. P. Lewis, *Legumes of Bahia*: 166, f. 11. 1987.

ICONOGRAFÍA.- Malme, l. c. (sub nom. *P. myriophyllum*).- Martínez, *Darwiniana* 19: 468-471, f. 4-5. 1975 (sub nom. *P. grisebachianum*).- Hoc, *Darwiniana* 23 (2-4): 547. 1981 (sub nom. *P. grisebachianum*).- Lewis, l. c. (sub nom. *Chloroleucon mangense*).

Arbustos (jóvenes) o árboles caducifolios de 2-12 m de alt. Corteza pardo-grisácea lisa, ramas flexuosas. Espinas de 0,3-1,5 cm long., geminadas. Hojas 4-7 (8)-yugadas; pecíolo y raquis 1° de 2,5-7,5 cm long., raquis secundario de 2,3-5 cm long.; pinnas 10-28-yugadas; folíolos de 0,3-0,5 (0,8) x 0,1-0,125 cm, linear-oblongos, de base oblicua y ápice agudo. Capítulos axilares, solitarios, con 6-17 flores; cáliz blanco, corola blanco-rosada, infundibuliforme; androceo de 1-1,4 cm long., con 10-15 estambres, tubo poco o no exerto, filamentos blancos, anteras rojas. Legumbres de 5,6-22,3 x 1,5-2,5 cm, falcadas, dando 1-1,5 giros, pubescentes; mesocarpio subcarnoso, castaño oscuro; endocarpio leñoso, pardo-rojizo a castaño oscuro; márgenes ondulados.

NOMBRE VULGAR.- "palo barroso", en Jujuy y Salta.

EXSICC.- Cabrera y Fabris 21110 (SI).- Legname y A. R. Cuezco 6193 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Distribución bipolar: este de Brasil, sudeste de Bolivia y noroeste de Argentina. En nuestro país habita las Selvas de Transición (PB de las Yungas), a 320 m.s.m. (J, S).

3. **Chloroleucon tenuiflorum** (Benth.) Barneby et J. W. Grimes, *Mem. New York Bot. Gard.* 74 (1): 145. 1996.

*Pithecellobium tenuiflorum* Benth., *London J. Bot.* 3: 222. 1844; *Pithecellobium tortum* var. *pubescens* Benth., en Martius, *Fl. bras.* 15 (3): 453. 1876; *Pithecellobium*

*scalare* Griseb., *Symb. Fl. Argent.*: 123. 1879; *Feuilleea scalaris* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 189. 1891; *Pithecellobium scalare* fo. *parvifolia* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 482. 1904; *Pithecellobium scalare* var. *hirsutum* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 482. 1904; *Pithecellobium tortum* fo. *scalare* (Griseb.) Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 155. 1919; *Calliandra brachyandra* Speg., *Revista Argent. Bot.* 1: 185. 1926; *Pithecellobium anajuliae* Rizzini, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 26: 28. 1983.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, *Las Leguminosas Argentinas, silvestres y cultivadas*: 115. f. 14. ed. 2. 1952 (sub nom. *Pithecellobium scalare*).- Hoc, *Darwiniana* 23: 542, f. 6 y 10. 1981 (sub nom. *Pithecellobium scalare*).

Árboles caducifolios de 5-20 m de alt.; corteza suberosa, pardo-rojiza. Renuevos muy espinosos, originados por raíces gemíferas. Espinas de 0,5-1,5 cm, geminadas y divaricadas. Estípulas caducas. Hojas 2-3 (4)-yugadas; pecíolo y raquis 1° de 2-4,6 (8,3) cm long.; raquis secundario de 3-8,8 cm long.; pinnas 5-

8-yugadas; folíolos de 0,4-2 x 0,1-0,5 (0,6) cm, oblongos a cultriformes. Capítulos solitarios o en racimos; flores blancas, fragantes; corola infundibuliforme, de lóbulos recurvados; androceo de 0,9-1,25 cm long. con 20 estambres. Legumbres de 2,6-8 x 1-1,8 cm, espiraladas, con 2-3 (8) giros; mesocarpio carnoso, negro; endocarpio crustáceo a leñoso, pardo-rojizo, pardo o amarillo ocráceo.  $2n = 26$ .

NOMBRES VULGARES.- En Argentina, se lo conoce como "tatané", "tataré", en el Nordeste, "palo cascarudo", "espinillo", en el Noroeste .

EXSICC.- R. A. Palacios et al. 887 (BAFC), C. Quarín 3543 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las Selvas de Transición (PB de las Yungas), a 400-1000 m.s.m. en el límite con los Distritos Chaqueño Occidental y Serrano (PB Chaqueña); también se la encuentra en el Distrito Chaqueño Oriental (PB Chaqueña) y el ecotono con las Selvas Marginales de la PB Paranaense (J, S, T, F, Cha, Ctes, M).

#### 4. *Enterolobium* Mart.

C. Martius, *Flora* 20 (2): 116. 1837; etimol.: del griego *enteron* (εντερον) = intestino, y *lobos* (λοβος) = vaina, aludiendo a la forma de la legumbre.

Flores pediceladas, homomórficas o no; cáliz y corola con indumento; androceo de 0,1-1,5 cm long., tubo estaminal exerto o no; estigma simple; políades parcialmente acalimadas<sup>3</sup>, formadas por 24-32 mónades con disposición irregular. Racimos terminales y axilares de capítulos o umbelas capituliformes solitarias a fasciculadas, ejes tomentosos. Legumbres indehiscentes, curvadas en 1/2-2 giros. Semillas biseriadas, cubiertas por artejos del endocarpio papiráceos o leñosos, con línea fisural elíptica u ovada, abierta hacia el extremo micropilar.

Árboles caducifolios inermes. Estípulas caducas. Hojas 2-18-yugadas; pecíolo con una glándula nectarífera sésil; raquis 1° con glándulas nectaríferas entre los pares de pinnas, éstas opuestas a subopuestas, 5-pluriyugadas; folíolos cultriformes a oblongos y demidiados, discolores.

Género de 8 especies neotropicales. En la Argentina habita 1.

<sup>3</sup> Existen puentes de exina que unen parcialmente a las mónades entre sí.

BIBLIOGRAFÍA.- R. C. Barneby y J. W. Grimes, op. cit. 1996.- A. L. de Mesquita, Revisão taxonômica do gênero *Enterolobium* Mart. (*Mimosoideae*) para a região neotropical. M. S. Thesis. Univ. Fed. Rural de Pernambuco. 222 p.p.

1. **Enterolobium contortisiliquum** (Vell.) Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 102. 1893.

*Mimosa contortisiliqua* Vell., *Icones* 11: 25. (1827) 1835; *Calliandra pacara* Griseb., *Symb. Fl. Argent.* 123. 1879; *Feuilleea pacara* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 188. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, l. c.- Burkart, *Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*: 107, f. 10. ed. 2. 1952.- Burkart, en P. Reitz (ed.), *Fl. Ilustr. Catarin.* 1: 87. 1979.- Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 466, f. 204. 1987.

Árboles de 3-30 m de alt., ramas hornótinas pardas. Estípulas caducas, con pelos glandulares en la base del hipófilo. Hojas 2-7-yugadas; pinnas primarias 5-21-yugadas, con folíolos de 0,4-2 x 0,15-0,5 cm, cultriformes a desigualmente oblongos, discolorados en seco. Racimos terminales y axilares de capítulos o umbelas capituliformes so-

litarias a fasciculadas, todos los ejes tomentosos. Flores perfectas y estaminadas; cáliz de tubo pubescente a tomentoso; corola pubescente a seríceo hacia los lóbulos; androceo de 0,1-1,5 cm long. Lomentos drupáceos de 4,4-7,5 cm de diám. x 2,4-4,2 cm lat., curvados, formando un giro completo; epicarpio leñoso, mesocarpio subcarinoso, endocarpio formando artejos coriáceos 1-seminados.

NOMBRES VULGARES.- En Argentina, "pacará", "timbó" en el noroeste, "timbó colorado", "oreja de negro", "cambá-camby", "timbó-cedro" en el nordeste.

EXSICC.- Venturi 582 (SI), Rojas 12140 (LIL), Cabrera et al. 31026 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las Selvas de Transición (PB de las Yungas) a 120-550 m.s.m., los Bosques de Timbó (PB Chaqueña) y en las Selvas Marginales de la PB Paranaense (J, S, T, F, Cha, SF, M, Ctes, ER, BA).

## 5. *Inga* J. F. Mill.

J. F. Miller, *Gard. Dict. abr.* ed. 4, 2: 691. 1754. [Plum., *Nov. Pl. Amer. Gen.*: 13, t. 19. 1703.]; etimol.: de ingá, nombre vernáculo de la especie coleccionada en Brasil por Marcgravius.

*Ingaria* Raf., *Sylva Tell.*: 119. 1838; *Feuilleea* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 182. 1891. (p.p.).

Flores isomorfas; cáliz glabro a veloso o lanoso; corola glabra a seríceo o vellosa; androceo de 4-60 mm long., tubo estaminal exerto o no; estigma simple; políades acalimadas formadas por (12) 16-32 mónades dispuestas en forma regular o irregular. Umbelas, capítulos o espigas axilares, solitarios o fasciculados. Legumbres indehiscentes rectas a espiraladas. Semillas 1-seriadas de sarcotesta pilosa.

Árboles o arbustos inermes, corteza con numerosas lenticelas. Estípulas pequeñas, caducas. Hojas paripinnadas 1-7 (12)-yugadas; pecíolo y raquis alados o no, el último con glándulas nectaríferas interfoliolares.

Género de 180 especies neotropicales, muchas utilizadas en los cultivos de café para dar sombra y nitrificar el suelo, algunas son cultivadas por sus frutos comestibles, la madera es empleada para fabricar herramientas. En Argentina habitan 7 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- P. S. Hoc, Las especies argentinas de *Inga* (*Leguminosae*, *Mimosoideae*), *Darwiniana* 30: 237-258, f. 2-7. 1990.- P. S. Hoc, Sinonimia en el género *Inga* (*Leguminosae*, *Mimosoideae*), *Candollea* 49: 261-268. 1994.- T. D. Pennington y N. Revelo, *El género Inga en el Ecuador. Morfología, Distribución y Usos*. 177 p.p. 1997.- T. D. Pennington, l. c.- O. Poncy, Le genre *Inga* (*Leguminosae*, *Mimosoideae*) en Guyane Française. Floristique: morphologie, principalement des formes juveniles. *Ecologie. Mém. Mus. Natl. Hist. Nat.*, sér. B, Bot. 31: 153 p.p. 1985.- M. Sousa, El género *Inga* (*Leguminosae*, *Mimosoideae*) del sur de México y Mesoamérica, estudio previo para la Flora Mesoamericana, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80: 223-269. 1993.

1. Espigas cilíndricas; brácteas peltadas; cáliz de 0,6-2,8 x 0,8-2,1 mm; corola de 3,5-5,5 x 1,4-2,7 mm. Hojas (1) 2-3-yugadas, glabras. Legumbres glabras, de márgenes no engrosados.
2. Folíolos herbáceos, lanceolados. Legumbres teretes a moniliformes, de caras levemente retinervadas

#### 4. *I. marginata*

- 2'. Folíolos coriáceos, generalmente obovados. Legumbres plano-compresas, de contorno oblongo, anchas, de caras estriadas

#### 3. *I. laurina*

- 1'. Espigas ovoides, elongado-conoidales o cónicas; brácteas no peltadas; cáliz de 4-11 x 1,7-6 mm; corola de 6,5-24 x 1,7-9 mm. Hojas 3-6-yugadas, pilosas a velutinas. Legumbres pubescentes a velutinas, de márgenes engrosados, prismáticas o teretes
3. Espigas ovoides, formando fascículos de 2-3 en las ramas annótinas y hornótinas. Cáliz irregularmente dentado; corola de 6,5-8,9 x 1,7-3 mm. Legumbres de márgenes más angostos que las caras

#### 7. *I. virescens*

- 3'. Espigas elongado-conoidales o cónicas, solitarias o fasciculadas en las ramas hornótinas. Cáliz regularmente dentado; corola de 10-24 x 3-9 mm. Legumbres de márgenes iguales o más anchos que las caras
4. Cáliz plurisulcado, de tubo pubescente y lóbulos vellosos a seríceos. Espigas elongado-conoidales
5. Indumento ferrugíneo, cesposo. Espigas subcorimbosas; pedúnculos surcados de 2-4 mm de diámetro, velutinos. Cáliz con surcos muy manifiestos, escindiéndose entre dos dientes. Legumbres arqueadas o formando una espiral laxa, con los márgenes ocultando las caras

#### 2. *I. edulis* var. *parviflora*

- 5'. Indumento ocráceo, piloso. Espigas nunca subcorimbosas; pedúnculos gráciles, de 1-1,5 mm de diámetro. Cáliz con surcos poco manifiestos. Legumbres rectas a subfalcadas, teretes a subteretes, con los márgenes nunca ocultando las caras

#### 5. *I. saltensis*

- 4'. Cáliz no sulcado, lanoso o veloso. Espigas cónicas solitarias o geminadas
6. Indumento rojizo. Cáliz lanoso, campanulado; corola seríceo de lóbulos rectos, tricomas crespos. Disco nectarífero intraestaminal de contorno truncado. Legumbres de márgenes plurisulcados, ocultando parcialmente a las caras, éstas sin estrías transversales

### 1. *I. affinis*

- 6'. Indumento fulvo. Cáliz veloso, tubular a poculiforme; corola de lóbulos recurvados, seríceo en el tubo, veloso en los lóbulos, tricomas rectos. Disco nectarífero intraestaminal de contorno subtriangular. Legumbres de márgenes 4-6 sulcados, nunca ocultando a las caras, éstas con numerosas estrías transversales

### 6. *I. uraguensis*

#### 1. *Inga affinis* DC., *Prod.* 2: 433. 1825.

*Mimosa dulcis* Vell., *Icones* 11: t. 4. (1827) 1831; *Inga dulcis* Mart., *Flora* 20 (2): 113. 1837, non Willd.; *Mimosa umbellata* Vell., *Icones*: t. 12. (1827) 1831; *Inga velloziana* Mart., *Flora* 20 (2): 114. 1837; *Inga arrabidae* Steud., *Nom. Bot.* ed. 2, 1: 809. 1840; *Inga acutifolia* Benth., *J. Bot. (Hooker)* 4: 614. 1845; *Feuilleea affinis* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 187. 1891; *Inga vera* subsp. *affinis* (DC.) T. D. Penn., en T. D. Pennington, *Inga Botany*: 716. 1997, non Steud. 1843.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, l. c. (sub nom. *Mimosa dulcis*).- P. S. Hoc, *Darwiniana* 30: 248. f. 4: A-D. 1990 (sub nom. *I. affinis*).- Pennington, op. cit.: 710, f. 225. 1997 (sub nom. *I. vera* subsp. *affinis*).

Árboles de 7-10 m de alt.; ramas hornótinas velutinas, de entrenudos con 3 carenas manifiestas con indumento rojizo. Espigas elongado-conoidales o cónicas, solitarias o geminadas. Capullos globosos a subglobosos; cáliz campanulado de dientes rectos a incurvos, lanoso; corola de lóbulos rectos, seríceo, con indumento crespo en los lóbulos; disco nectarífero intraestaminal, de contorno truncado. Legumbres de 6-11 x 0,9-2,3 cm, arqueadas o sigmoideas, velutinas, de márgenes plurisulcados, con 4-10 costas, ocultando parcialmente a las caras, éstas sin estrías transversales y de 0,2-0,8 cm lat.

NOMBRE VULGAR.- "ingá", en el noreste de Argentina.

EXSICC.- Tressens et al. 2112 (CTES); Rodríguez 79 (13-IX-1912, BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Brasil y noreste de Argentina. En nuestro país habita las Selvas Marginales (PB Paranaense), (M, Ctes).

OBS.- En el presente tratamiento no se sigue el criterio de Pennington (op. cit.) quien considera que *I. affinis* constituye una subespecie de *I. vera* Willd., entendiendo que aún en áreas de simpatria las entidades aquí reconocidas, como *I. uraguensis* e *I. affinis* mantienen diferencias significativas entre sí y respecto de *I. vera*, desde el hábito hasta la morfología de las flores y los frutos, (cfr. Hoc, P. S., op. cit.: figs. 4 y 6; Pennington, op. cit.: 710, f. 225). Además, en el presente aporte, a diferencia de Pennington (op. cit.), se incluye bajo la sinonimia de *I. affinis* a *I. dulcis* debido a que las ilustraciones de Vellozo demuestran la existencia de diferencias significativas respecto de los ejemplares analizados por Pennington (cfr., op. cit.: 766, f. 242, vs. Hoc, op. cit.: 248, f. 4: A-D).

#### 2. *Inga edulis* var. *parviflora* Benth., en Martius, *Fl. bras.* 15 (3): 498. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Bentham, en Martius (ed.), op. cit., f. 136. 1876 (sub nom. *I. edulis* var. *parviflora*).- Hoc, *Darwiniana* 30: 248. f. 4: E-G. 1990 (sub nom. *I. edulis* var. *parviflora*).

Árboles de 6-15 m de alt. con indumento ferrugíneo, cespillo. Espigas subcorimbosas, elongado-conoidales; pedúnculos surcados de 2-4 mm de diámetro, velutinos; cáliz plurisulcado, de tubo pubescente y lóbulos vellosos a seríceos, con surcos muy manifiestos, escindiéndose entre dos dientes. Legumbres tomentosas, arqueadas o formando una espiral laxa, de 12-28 long. x 1,5 cm de diám.; márgenes surcados de aprox. 1,7 cm de ancho, ocultando las caras.

NOMBRE VULGAR.- "pacaí", en el noroeste de la Argentina.

EXSICC.- Cabrera y Fabris 21114 (SI), Lillo 5124 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el norte de Sudamérica hasta el noroeste de la Argentina. En nuestro país habita en el área intertropical de las Selvas de Transición (PB de las Yungas) (J, S).

OBS.- En el presente aporte no se sigue el criterio de Pennington (op. cit.), quien considera que no debe asignarse el rango de variedad a las entidades que exhiben las características morfológicas delimitadas por Benth (1876), y convalidadas por Hoc (1990: 247).

3. ***Inga laurina*** (Sw.) Willd., *Sp. pl.* 4: 1018. 1806.

*Mimosa laurina* Sw., *Prodr.* 85. 1788; *Inga fagifolia* (L.) Willd. ex Benth. *Trans. Linn. Soc. London* 30: 607. 1875; *Mimosa fagifolia* L., *Sp. pl.*: 516. 1753, non *Mimosa fagifolia* G. Don.; *Mimosa fagifolia* Jacq., *Select. Stirp. Amer. Hist.*: 264, t. 164. 1763; *Feuilleea fagifolia* (L.) Kuntze, *Revis. gen. pl.*: 187. 1891.

Arbolitos de 5-10 m de alt., glabros. Estípulas persistentes. Hojas (1) 2-3-yugadas, glabras; folíolos coriáceos, generalmente obovados, cara adaxial nítida. Espigas cilíndricas. Brácteas peltadas; cáliz de 0,6-2,8 x 0,8-2,1 mm; corola de 3,5-5,5 x 1,4-2,7 mm. Legum-

bres de 3,3-3,5 x 1,5-1,8 cm, pardas, de contorno oblongo, con los márgenes de 0,2-0,3 cm, no engrosados, caras estriadas.

NOMBRE VULGAR.- "ingá", en el noreste de Argentina.

EXSICC.- Bertoni 5353 (CTES); Krapovickas et al. 24005 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México e islas del Caribe hasta el noreste de Argentina. En nuestro país habita ciertos tramos del Distrito de las Selvas Marginales (PB Paranaense), a 120 m.s.m. (Ctes).

4. ***Inga marginata*** Willd., *Sp. pl.* 4 (2): 1015. 1806. nom. cons.

*Mimosa semialata* Vell., *Icones* 11: t. 5. (1827) 1831; *Inga semialata* (Vell.) Mart., *Flora* 20 (2): 111. 1837; *Inga sapida* Kunth, en H. B. K., *Nov. Gen. Sp.* 6: 286. 1823; *Inga odorata* G. Don, *Gen. Hist.* 2: 388. 1832; *Inga guayaquilensis* G. Don, op. cit.: 391. 1832; *Inga excelsa* Poepp., *Nov. gen. sp. pl.* 3: 78. 1845; *Inga puberula* Benth., *J. Bot. (Hooker)* 4: 589. 1845; *Inga pycnostachya* Benth., op. cit.: 589. 1845; *Feuilleea marginata* (Willd.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 188. 1891; *Inga fagifolia* var. *marginata* (Willd.) Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 154. 1919; *Inga fagifolia* var. *marginata* fo. *genuina* Hassl., op. cit.: 155. 1919; *Inga fagifolia* fo. *pedicellaris* Hassl., l. c.; *Inga fagifolia* var. *intermedia* Hassl., l. c.; *Inga tysonii* T. S. Elias, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 53 (3): 377. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, l. c. 1831.- Hoc, *Darwiniana* 30: 244. 1990.- Pennington, op. cit.: 181. 1997.

Árboles o arbustos de (1) 2-15 m de alt., glabros. Estípulas caducas. Hojas (1) 2-3-yugadas, glabras; folíolos herbáceos, lanceolados, opacos en la cara adaxial. Espigas cilíndricas. Brácteas peltadas; cáliz de 0,6-2,8 x 0,8-2,1 mm long.; corola de 3,5-5,5 x 4-2,7 mm. Legumbres teretes a moniliformes, amarillas, de 3,2-10 cm long. x 0,8-1,5



cm de espesor, márgenes de 0,3 cm de ancho, teretes a moniliformes, de caras levemente retinervadas, glabras, de márgenes no engrosados.  $2n = 26$ .

NOMBRES VULGARES.- "pacaí" en el noroeste, de Argentina; "ingá", "ingá chico", "ingá chica", "ingá del cerro", "ingá-i" en el nordeste de Argentina.

EXSICC.- Cabrera et al. 28637 (SI); Rodríguez 9 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta el noroeste y nordeste de Argentina. En nuestro país habita las Selvas de Transición (PB de las Yungas), hasta los 700 m.s.m. y las Selvas Mixtas (PB Paranaense), hasta los 400 m.s.m. (J, S, M, Ctes).

5. **Inga saltensis** Burkart, *Legum. Argent.* ed. 2: 542. 1952.

*Inga brevītuba* T. S. Elias, *Phytologia* 14: 209. 1967.

ICONOGRAFÍA.- Hoc, *Darwiniana* 30: 249, 4 A-F. 1990.

Árboles de 3-20 m de alt. con indumento ocráceo. Espigas elongado-conoidales, nunca subcorimbosas. Pedúnculos gráciles, de 1-1,5 mm de diámetro; cáliz plurisulcado, con surcos poco manifiestos, de tubo pubescente y lóbulos vellosos a seríceos. Legumbres rectas a subfalcadas, de 5-11,5 x 0,7-2 cm; márgenes de 0,6-1,3 cm lat., con 1-2 costas a cada lado de la sutura; caras de 0,5-1,2 cm lat.

NOMBRE VULGAR.- "pacaí", en el noroeste de la Argentina.

EXSICC.- Hoc 53 (BAFC); Rodríguez 1021 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de la Argentina. En nuestro país habita las Selvas de Transición (PB de las Yungas), con límite sur en Orán (Salta), a 0-100 m.s.m. (S).

6. **Inga uruguensis** Hook. et Arn., *Bot. Misc.* 3 (8): 202. 1832 (1833).

*Feuilleea uruguensis* (Hook. et Arn.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 189. 1891; *Inga uruguensis* var. *parvifolia* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 481. 1904; *Inga uruguensis* var. *parvifolia* fo. *tomentosula* Chodat et Hassl., l. c.; *Inga vera* subsp. *uruguensis* (DC.) T. D. Penn., *The genus Inga*: 716. 1997.

ICONOGRAFÍA.- Martius, *Fl. bras.* 15 (2): t. 135. 1876 (sub nom. *I. uruguensis*).- Burkart, *Las Leguminosas argentinas silvestres y cultivadas*: 106, f. 9. ed. 2. 1952 (sub nom. *I. uruguensis*).- Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 464, f. 203. 1987 (sub nom. *I. uruguensis*).- Hoc, *Darwiniana* 30: 252. 1990 (sub nom. *I. uruguensis*).

Árboles de 2-15 m de alt., cuando jóvenes arbustivos, ramas del año pilosas con indumento fulvo. Espigas cónicas, solitarias o geminadas. Capullos elipsoidales u obovoides; cáliz no sulcado, tubular a poculiforme, de lóbulos recurvados, lanoso o veloso; corola infundibuliforme, de lóbulos recurvados, seríceo en el tubo, vellosa en los lóbulos, tricomas rectos; disco nectarífero intraestaminal de contorno subtriangular. Legumbres de (3) 5-15 x 1-4,5 cm, rectas a subfalcadas; caras de 0,5-1,7 cm de ancho, márgenes con 2-3 surcos a cada lado de la sutura, nunca ocultando las caras, éstas con numerosas estrías transversales.

NOMBRES VULGARES.- "inga", "ingá" en toda el área de distribución, "ingá amargo", "ingái", "ingá guazú", "ingá colorado", "ingá pytá" en Misiones, Argentina.

EXSICC.- Hoc et al. 35 (BAFC); Schulz 7016 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las Selvas Marginales de la PB Paranaense (M, Ctes, ER, BA, F, Cha, SF).

OBS.- En el presente tratamiento no se sigue el criterio de Pennington (op. cit.)

quien incluye en la sinonimia de *I. vera* subsp. *affinis* a *I. uraguensis*, entendiendo que aún en áreas de simpatria las entidades aquí reconocidas como *I. uraguensis* e *I. affinis* mantienen diferencias significativas entre sí y respecto de *I. vera*, desde el hábito hasta la morfología de las flores y los frutos (cfr. Hoc, P. S., op. cit., *Darwiniana* 30: figs. 4 y 6, vs. Pennington, op. cit.).

7. **Inga virescens** Benth., *London J. Bot.* 4: 605. 1845.

*Feuillea virescens* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 189. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Hoc, *Darwiniana* 30: 246. 1990.- Pennington, op. cit.: 410. f. 101. 1997.

Árboles o arbustos de (1) 5-10 m de alt. Ramas hornótinas muy pilosas. Espi-

gas ovoides, formando fascículos en las ramas annótinas y hornótinas. Flores verdosas en seco; cáliz irregularmente dentado; corola de 6,5-8,9 x 1,7-3 mm. Legumbres de 7-10,5 cm long. x 1,4-1,8 x 0,8-1 cm de espesor, rectas o arqueadas, de contorno oblongo, caras de 1,5 cm de ancho, con estrías transversales; márgenes de 0,3-0,5 cm de ancho.

NOMBRES VULGARES.- "ingá verde", "ingá", en la provincia de Misiones, Argentina.

EXSICC.- Schwarz 5022 (CTES, con flores); Hatschbach 18316 (CTES, con flores y frutos).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil, Paraguay y nordeste de la Argentina. En nuestro país habita las Selvas Mixtas de la PB Paranaense, donde es poco frecuente (M).

6. **Zapoteca** H. M. Hern.

H. M. Hernández, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 73 (4): 757. 1986; etimol.: nombre puesto en homenaje a los zapotecas habitantes de Oaxaca, México (500 A. C.), que es el centro de diversidad del género.

Flores sésiles o brevemente pediceladas, isomorfas; cáliz glabro o piloso; corola glabra; androceo de 1,9-4,3 cm, filamentos blancos, rojos o rosados en la ½ apical y blancos en la mitad basal, tubo poco a no exerto, conectivo sin papilas, líneas de dehiscencia sin tricomas; estigma simple a tubaeforme; políades acalimadas formadas por 16 mónades con disposición regular. Legumbres de 4-12 x 0,6-1,2 cm, plano-convexas, con dehiscencia elástica, de valvas no retorcidas, membranáceas a cartáceas, rectas. Semillas de esclerotesta con línea fisural cruciforme, abierta hacia el extremo micropilar.

Arbustos escandentes o erectos, raro pequeños árboles, inermes. Estípulas herbáceas caducas, raramente espinescentes. Hojas bipinnadas 2-pluriyugadas; pecíolo y raquis (excepto *Z. nervosa* (Urban) H. Hern.) eglandulosos; pinnas pluriyugadas; folíolos membranáceos, glaucos. Capítulos axilares solitarios o fasciculados.

Género de 17 especies neotropicales. En Argentina habitan 2.

BIBLIOGRAFÍA.- G. Bentham, Revision of the Suborder Mimoseae, *Trans. Linn. Soc. London* 30: 537-650. 1875.- H. Hernández, Systematics of *Zapoteca* (*Leguminosae*), *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 781-862. 1989.- P. S. Hoc, *Calliandra* (*Leguminosae*, *Mimosoideae*) en la Argentina, *Darwiniana* 31: 199-222, f. 1-2.

1. Pinnas 16-22-yugadas. Folíolos de 1,7-2,5 cm lat. Cáliz y corola glabros, pluriestriados (venas del mismo orden con recorrido paralelo, convergentes en el ápice); anteras color anaranjado en seco

## 2. *Z. portoricencis*

- 1'. Pinnas 4-10-yugadas. Folíolos de 2,5-2,7 cm lat. Cáliz y corola no estriados, el primero con una vena media prominente, las secundarias formando arcos por fusión con las suprayacentes, con tricomas glandulares en el margen de los dientes; corola con tricomas glandulares y simples en el ápice de los lóbulos; anteras color ebúrneo en seco

## 1. *Z. formosa*

1. **Zapoteca formosa** (Kunth) H. M. Hern. subsp. **formosa**, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76 (3): 842. 1989.

*Acacia formosa* Kunth, *Mimosas*: 102. 1822; *Acacia gracilis* M. Martens et Galeotti, *Bull. Acad. Roy. Sci. Bruxelles* 10 (2): 311. 1843; *Calliandra formosa* (Kunth) Benth., *London J. Bot.* 3: 98. 1844; *Calliandra viridiflora* Benth., l. c.; *Calliandra marginata* Griseb., *Fl. Brit. W. I.*: 710. 1864; *Calliandra gracilis* Klotzch ex Baker, *Refug. Bot.* 5: t. 294. 1873, auct non; *Feuilleea formosa* (Kunth) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 187. 1891; *Anneslia formosa* (Kunth) Britton et Millsp., *Bahama Fl.*: 159. 1920.

ICONOGRAFÍA.- Kunth, op. cit.: t. 32. 1822.- Hoc, *Darwiniana* 31: 208. 1992 (sub nom. *C. formosa*).

Arbustos inermes, escandentes o erectos, caducifolios de 1-3 m de alt., glabros. Estípulas caducas, herbáceas, estriadas, glabras. Pinnas 4-10-yugadas; folíolos de 2,5-17 mm lat., cultriformes, elípticos a obovados, membranáceos en seco. Capítulos axilares, solitarios o fasciculados. Flores ebúrneas; cáliz campanulado, de 1,8-4,6 mm long., con tricomas glandulares en el margen, no estriado, con una vena media prominente, las secundarias formando arcos por fusión con las suprayacentes; corola de 3-6,6 mm long., campanulada, no estriada, con tricomas glandulares y simples en el ápice de los lóbulos; androceo de 10-26 mm long., anteras color ebúrneo en seco.  $2n = 26$ .

NOMBRE VULGAR.- no tiene en nuestro país.

EXSICC.- Cabrera et al. 31383 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Arizona (U.S.A.) hasta el noroeste de Argentina. En nuestro país habita las Selvas de Transición y las Selvas Montanas (PB de las Yungas), a 100-1400 m.s.m. (J, S, T, Sgo).

OBS.- Hernández (1989) reconoce la existencia de 6 subespecies, de las cuales *Z. formosa* (Kunth) H. M. Hern. subsp. *formosa* crece en nuestro país.

2. **Zapoteca portoricencis** subsp. **flavida** (Urb.) H. M. Hern., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76 (3): 819. 1989.

*Calliandra flavida* Urb., *Ark. Bot.* 24 A: 4. 1931.

ICONOGRAFÍA.- Jacquin, *Icon. pl. rar.* 3 (12): t. 633. 1792-1793 (sub nom. *Mimosa portoricencis*).- Hoc, *Darwiniana* 31: 202. 1992 (sub nom. *Calliandra portoricencis*).

Arbustos flexuosos, pubérulos. Estípulas adpresas de margen ciliado. Pinnas 16-22-yugadas; folíolos de 1,7-2,5 mm lat., cultriformes, pubescentes, papiráceos en seco. Capítulos axilares, solitarios a fasciculados en las ramas hornótinas. Flores ebúrneas; cáliz de 1,8-2,1 mm long., crateriforme, pluriestriado; corola de 2,5-3,2 mm long., subrotácea, pluriestriada; androceo de 13-20 mm., anteras color anaranjado en seco.  $2n = 26$ .

NOMBRES VULGARES.- en otros países de latinoamérica, cfr. Hernández, l. c. 1989.

EXSICC.- Spegazzini 435 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta Panamá, Brasil y noreste de la Argentina. En nuestro país fue colecciona-

da por única vez en las Selvas Mixtas de la PB Paranaense (M).

OBS.- Hernández (1989) reconoce la existencia de 3 subespecies, el ejemplar colectado en la Argentina reúne las características de *Z. portoricensis* subsp. *flavida*.

## 7. *Zygia* P. Browne

P. Browne, *Civ. Nat. Hist. Jamaica* 279, t. 22. f. 3. 1756.

*Albizia* Durazz. Sect. *Zygia* Benth., *Trans. Linn. Soc.*: 569. 1875; *Pithecellobium* Mart. Sect. *Caulanthon* Benth., *Trans. Linn. Soc. London* 30 (3): 571. 1875.

Flores sésiles e isomorfas; cáliz blanco, cupuliforme, poculiforme o acampanado, pubérulo en los dientes; corola blanca, tubulosa, infundibuliforme o campanulada, pubescente en los lóbulos; androceo de 4-27 mm long., de filamentos blancos, o bien rosados o purpúreos en los 2/3 apicales y blancos en el 1/3 basal, otras especies neotropicales con filamentos rojos, tubo estaminal exerto; estigma simple; políades acalimadas de 16 mónades con disposición regular. Capítulos dispuestos en los nudos de las ramas defoliadas (caulifloría). Pedúnculos breves, brácteas tectrices persistentes. Legumbres dehiscentes, leñosas o coriáceas, rectas o falcadas. Semillas de tegumento papiráceo sin línea fisural.

Árboles bajos, perennifolios, inermes. Estípulas persistentes, inconspicuas. Hojas uniyugadas; pecíolo con una glándula nectarífera entre el par de pinnas, éstas 1-3 (5) 4-yugadas, folíolos grandes, coriáceos.

Género de aprox. 60 especies neotropicales. En Argentina habitan 3.

BIBLIOGRAFÍA.- R. C. Barneby and J. W. Grimes, op. cit., 1997.- P. S. Hoc, op. cit. 1981.

1. Pinnas unifolioladas. Legumbres leñosas

### 3. *Z. pithecolobioides*

1'. Pinnas 2-3 (5)-yugadas, folíolo interno del par basal siempre nulo. Legumbres coriáceas o leñosas

2. Androceo de 14-26 (27) mm long., estambres rosados en la mitad apical, blancos en la mitad basal. Legumbres leñosas, pubescentes, con no más de 5 semillas superpuestas

### 2. *Z. morongii*

2'. Androceo de 4 -15 (20) mm long., estambres blancos. Legumbres coriáceas, glabras, con más de 5 semillas no superpuestas

### 1. *Z. cataractae*

1. **Zygia cataractae** (Kunth) L. Rico, *Kew Bull.* 46: 496. 1991.

*Inga cataractae* Kunth, en H. B. K., *Nov. Gen. Sp.* 6: 297. 1824; *Pithecellobium cataractae* (Kunth) Benth., *London J. Bot.* 3: 213. 1844; *Inga glomerata* DC., *Prodr.* 2: 438. 1825; *Pithecellobium glomeratum* (DC.) Benth., *London J. Bot.* 3: 213. 1844; *Feuilleea divaricata* (Benth.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 187. 1891; *Feuilleea cataractae* (Kunth) Kuntze, op. cit.: 187. 1891; *Zygia glomerata* (DC.) Pittier, *Trab. Mus. Com. Venezuela* 1: 70. 1927; *Inga ramiflora* G. Don, *Gen. Hist.* 2: 392. 1832, non Steud., 1843; *Pithecellobium cauliflorum* fo. *niveum* Lindm., *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 24, 3 (7): 56. 1898; *Pithecellobium divaricatum* Benth., *London J. Bot.* 3: 213. 1844; *Calliandra schwackeana* Taub., *Flora* 75: 69. 1892.

ICONOGRAFÍA.- Hoc, *Darwiniana* 23 (2-4): 539. 1981 (sub nom. *Pithecellobium divaricatum*).

Árboles perennifolios de 3-8 m de alt., con copa globosa. Pecíolo de 2-5 (6,7) mm long.; pinnas 2-3 (5)-yugadas; folíolos terminales de (2,7) 3,7-8,9 x 1,2-4,2 cm, folíolo interno del par basal siempre nulo. Flores blancas, cáliz cupuliforme; corola tubulosa; androceo de 4 -15 (20) mm long., estambres blancos. Legumbres coriáceas de 10 -19 x 1,2-2,25 cm, glabras, falcadas, de margen sutural ondulado, con más de 5 semillas no superpuestas.

NOMBRE VULGAR.- "guará-peré", en Argentina.

EXSICC.- Krapovickas 23602 (CTES); R. A. Palacios 917 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Selvas marginales desde las Guayanas, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las Selvas Marginales de la PB Paranaense (M, Ctes, SF).

2. **Zygia morongii** Barneby et J. W. Grimes, *Mem. New York Bot. Gard.* 74 (2): 108-109. 1997.

*Pithecellobium cauliflorum* (Willd.) Mart. sensu Morong et Britton, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 102. 1892 auct. non Hoc, *Darwiniana* 23 (2-4): 535. 1981.

ICONOGRAFÍA.- Hoc, op. cit.: 537. 1981 (sub nom. *Pithecellobium cauliflorum*).

Árboles de 3-10 m de alt., con la copa hemielíptica. Pecíolo de 2-6 (7) mm long.; pinnas 2-3 (5)-yugadas, folíolo interno del par basal siempre nulo; los folíolos terminales de 2,5-8,2 (10,8) x 1,5-3,9 (5,4) cm. Cáliz cupuliforme a poculiforme, blanco; corola infundibuliforme, blanca; androceo de 14-26 (27) mm long., filamentos rosados en la 1/2 apical, blancos en la 1/2 basal. Legumbres de 3-14 (22) x 1,9-2,9 cm, arqueadas a subrectas, leñosas, pubescentes, pelos adpresos; con no más de 5 semillas superpuestas.

NOMBRES VULGARES.- En Argentina, "guará-peré", "gará-peré" (Misiones y Corrientes), "granadillo de río" o "árbol moneda" (Formosa y Chaco).

EXSICC.- Cabral 104 (CTES), R. A. Palacios 918 (BAFC).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las Selvas Marginales (PB Paranaense), (F, Cha, Ctes, M).

3. **Zygia pithecolobioides** (Kuntze) Barneby et J. W. Grimes, *Mem. New York Bot. Gard.* 74 (2): 127. 1997.

*Inga* (?) *pithecolobioides* Harms ex Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 64. 1898; *Feuilleea pithecolobioides* (Harms ex Kuntze) Kuntze, l. c.; *Pithecellobium pithecolobioides* var. *harmsii* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 557. 1910 nom. sup.; *Pithecellobium reductum* Malme, *Bih. Kongl. Svenska*

*Vetensk.-Akad. Handl.* 25: 42. 1900; *Pithecellobium pithecolobioides* var. *reductum* (Malme) Hassl., l. c.; *Zygia reducta* (Malme) L. Rico, *Kew Bull.* 46: 504. 1991. comb. illeg.

ICONOGRAFÍA.- Malme, op. cit.: f. 6, 1900 (sub nom. *Pithecellobium reductum*). Hoc, *Darwiniana* 23 (2-4): 533. 1981 (sub nom. *Pithecellobium pithecolobioides* var. *reductum*).

Árboles o arbustos de 3-6 m de alt., ramas flexuosas. Pinnas 1-folioladas; pecíolo de 2-4 mm long.; folíolos de 1,5-5,9 (8,4) x 1-4 cm. Cáliz blanco, campanulado; corola blanca, campanulada o infundibuliforme; androceo de 10-25 mm long.,

tubo exerto, filamentos purpúreos en el 1/3 apical, blancos en los 2/3 basales. Legumbres de 3-6 x 1,5-3 cm, leñosas, glabras a pubescentes. Semillas, 3-4, no superpuestas.

NOMBRE VULGAR.- "granadillo de río", en la Argentina.

EXSICC.- T. Meyer 2131 (BA, LIL, SI), 4498, 5178 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Argentina. En nuestro país habita las Selvas Marginales (PB Paranaense), a 0-500 m.s.m. (Cha, Ctes).

#### ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES <sup>4</sup>

Acacia curupí, 9  
*Acacia formosa*, 20  
*gracilis*, 20  
*guacamayo*, 6  
*inundata*, 5  
*polyanthes*, 5  
*selloi*, 8

Albizia, 4  
*caribaea*, 6  
*guacamayo*, 6  
*inundata*, 5  
*niopoides*, 5, 6  
var. *colombiana*, 6  
var. *niopoides*, 6  
*polyantha*, 5  
*polycephala*, 5  
*richardiana*, 6

*Albizia* sect. *Zygia*, 21  
*Albizia*, 4  
*hassleri*, 6

Anchico, 6  
Anchico blanco, 6  
Anchiquito, 8  
*Anneslia*, 7  
*formosa*, 20  
*parvifolia*, 10  
*tweedii*, 10

Árbol moneda, 22  
*Arthrosamanea polyantha*, 5  
*polycephala*, 5

Barba de chivo, 9  
Borla de obispo, 10  
Calliandra, 3, 4, 7  
*aristulata*, 12

*bicolor*, 10  
*brachyandra*, 13  
fo. *grandiflora*, 8  
var. *brevicaulis*, 8  
*brevicaulis* var. *glabra*, 7, 8  
var. *glabra* fo. *parviflora*, 8  
fo. *roseiflora*, 8  
*brevipes*, 7, 8  
*diademata*, 9  
*falcifera*, 10  
*flavida*, 20  
*foliolosa*, 8, 9  
*formosa*, 20  
*gracilis*, 20  
*grisebachiana*, 12  
*hirsuta*, 9  
*longipes*, 7, 9  
fo. *nana*, 9  
var. *valenzuelensis*, 9  
*marginata*, 20  
*microcalyx*, 10  
*microphylla*, 10  
*myriophylla*, 10  
*pacara*, 14  
*parvifolia*, 8, 10  
*peckoltii*, 10  
*portoricencis*, 12, 20  
*pyrophila*, 9  
*sancti-pauli*, 9  
*schwackeana*, 22  
*selloi*, 8  
*tweedii*, 8, 10  
var. *sancti-pauli*, 9  
*viridiflora*, 20

<sup>4</sup> Los sinónimos en letra cursiva.

- Cambá-camby, 14  
*Cathormion*, 11  
     *polyanthum*, 5  
     *polycephalum*, 5  
*Clelia*, 7  
*Codonandra*, 7  
 Chicote de niño, 10  
*Chloroleucon*, 4, **11**  
     chacoëense, 11, **12**  
     foliolosum, 11, **12**  
     *mangense*, 12  
     *tenuiflorum*, 11, **12**  
*Chloroleucum*, 11  
*Enterolobium*, 4, **13**  
     contortisiliquum, **14**  
     *polycephalum*, 5  
 Espinillo, 13  
 Esponginha, 9  
*Feuilleea*, 14  
     *affinis*, 16  
     *bahiensis*, 12  
     *bicolor*, 10  
     *brevipes*, 8  
     *cataractae*, 22  
     *divaricata*, 22  
     *fagifolia*, 17  
     *foliolosa*, 9  
     *formosa*, 20  
     *longipes*, 9  
     *marginata*, 17  
     *multifoliolata*, 10  
     *myriophylla*, 10  
     *niopoides*, 6  
     *pacara*, 14  
     *peckoltii*, 10  
     *pithecolobioides*, 22  
     *polycephala*, 5  
     *scalaris*, 13  
     *tweediei*, 10  
     *uruguensis*, 18  
     *virescens*, 19  
 Flor de seda, 10  
 Gará-peré, 22  
 Granadillo de río, 22, 23  
 Guará-peré, 22  
 Ibirayú, 6  
 Ibyrá-iböte-porá, 9  
 Ihbîrayú, 6  
 Inga, 4, **14**  
     *affinis*, **16**, 19  
     *acutifolia*, 16  
     *arrabidae*, 16  
     *brevituba*, 18  
     *cataractae*, 22  
     *dulcis*, 16  
     *edulis* var. *parviflora*, 15, **16**  
     *excelsa*, 17  
     *fagifolia*, 17  
         fo. *pedicellaris*, 17  
         var. *intermedia*, 17  
         var. *marginata*, 17  
         fo. *genuina*, 17  
     *glomerata*, 22  
     *guayaquilensis*, 17  
     *laurina*, 15, **17**  
     *marginata*, 15, **17**  
     *odorata*, 17  
     *parvifolia*, 10  
     *puberula*, 17  
     *pulcherrima*, 10  
     *pycnostachya*, 17  
     *ramiflora*, 22  
     *saltensis*, 15, **18**  
     *sapida*, 17  
     *semialata*, 17  
     *tysonii*, 17  
     *uraguensis*, 16, **18**, 19  
     *uruguensis*, 16, 18  
         var. *parvifolia*, 18  
         fo. *tomentosula*, 18  
     *velloziana*, 16  
     *vera*, 16, 19  
         subsp. *affinis*, 16, 19  
         subsp. *uraguensis*, 18  
     *virescens*, 15, **19**  
*Inga* (?) *pithecolobioides*, 22  
 Inga, 18  
 Ingá, 16, 17, 18, 19  
 Ingá amargo, 18  
 Ingá colorado, 18  
 Ingá chica, 18  
 Ingá chico, 18  
 Ingá del cerro, 18  
 Ingá guazú, 18  
 Ingá pytá, 10, 18  
 Ingá verde, 19  
 Ingá-í, 18  
 Ingaí, 18  
*Ingaria*, 14  
*Mimosa contortisiliqua*, 14  
     *dulcis*, 16  
     *fagifolia*, 17  
     *laurina*, 17  
     *portoricensis*, 20  
     *semialata*, 17  
     *umbellata*, 16  
     *yaguaronensis*, 10  
 Ngehñu, 6  
 Niño azoté, 9, 10  
 Niño soté, 9  
 Oreja de negro, 14  
 Pacaí, 17, 18  
 Pacará, 6, 14  
 Palo barroso, 12

- Palo cascarudo, 13  
 Palo clavel, 9  
 Palo flojo, 6  
 Palo overo, 12  
 Palo pincel, 9  
*Pithecellobium anajuliae*, 13  
   *cataractae*, 22  
   *cauliflorum*, 22  
   *cauliflorum* fo. *niveum*, 22  
   *chacoëense*, 12  
   *divaricatum*, 22  
   *foliolosum*, 12  
   *glomeratum*, 22  
   *grisebachianum*, 12  
   *myriophyllum*, 12  
   *oligandrum*, 12  
   *pithecolobioides* var. *harmsii*, 22  
     var. *reductum*, 23  
   *reductum*, 22, 23  
   *scalare*, 12, 13  
     fo. *parvifolia*, 13  
     var. *hirsutum*, 13  
   *tenuiflorum*, 12  
   *tortum* fo. *scalare*, 13  
     var. *pubescens*, 12  
*Pithecellobium* sect. *Caulanthon*, 21  
*Pithecellobium* sect. *Chloroleucon*, 11  
*Pithecolobium caribaeum*, 6  
   *hassleri*, 6  
   *multiflorum* var. *brevipedunculata*, 5  
   *niopoides*, 6  
     *pendulum*, 5  
 Plumerillo, 9  
 Plumerito, 8  
 Plumerito rojo, 10  
*Pseudalbizzia*, 4  
 Sarandí, 9  
*Senegalia guacamayo*, 6  
   *liebmannii*, 6  
 Tatané, 13  
 Tataré, 13  
 Timbó, 14  
 Timbó atá, 6  
 Timbó blanco, 6  
 Timbó colorado, 14  
 Timbó morotí, 6  
 Timbó y, 6  
 Timbó-cedro, 14  
 Timboí, 6  
 Timboí atá, 6  
 Visco, 6  
 Zapoteca, 3, 4, **19**  
   *formosa* subsp. *formosa*, **20**  
   *nervosa*, 19  
   *portoricencis*, 20  
     subsp. *flavida*, **20**, 21  
 Zygia, 4, **21**  
   *cataractae*, 21, **22**  
   *glomerata*, 22  
   *morongii*, 21, **22**  
   *pithecolobioides*, 21, **22**  
   *reducta*, 23

#### 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 Adobe PageMaker, versión 6.5

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