

## 239. SAPOTACEAE Juss.<sup>1</sup>

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 151. 1789.

Plantas leñosas, latescentes. Hojas simples, enteras, alternas o subopuestas, exestipuladas. Venación pinnada. Indumento de pelos malpighiáceos. Flores perfectas o imperfectas, en fascículos axilares uni- o plurifloros. Cáliz con 4-5 sépalos libres o brevemente soldados en la base. Corola gamopétala; lóbulos 4-5 (6), enteros o divididos en 3 segmentos. Estaminodios 0-5, alternipétalos, petaloides. Estambres 4-5 (6), opositipétalos, insertos en el tubo corolino o en la base de los lóbulos. Polen 3-5-colporado, tectado, tectum variadamente ornamentado (liso, rugulado, estriado, reticulado, equinado, perforado). Ovario súpero 2-5 (6)-locular; lóculos uniovulados. Estilo incluso o exerto. Estigma inconspicuo o 5-lobulado. Fruto baya; cáliz persistente. Semillas 1-5, endospermadas o exendospermadas; hilo basal a muy desarrollado, ocupando la mayor parte de la superficie seminal.  $x = 10, 11, 12, 13, 14$  (Pennington, 1991).

Comprende 53 géneros y unas 1100 especies de distribución pantropical; en Argentina representada por 3 géneros.

Entre las especies exóticas de importancia económica se encuentra *Palaquium gutta* (Hook.) Baill., de origen malayo, de la que se obtiene un caucho elástico llamado «gutapercha». *Manilkara zapota* (L.) P. Royen es cultivada en América tropical por sus frutos comestibles y por el látex, base de la industria de la goma de mascar.

BIBLIOGRAFÍA.- A. P. de Candolle, *Prodromus* 8: [Sapotaceae: 154-208]. 1844.- F. A. G. Miquel, *Sapotaceae*, en Martius, *Flora brasiliensis* 7: 37-118, tab. 15-47. 1863.- L. Radlkofer, Über die Zurückführung von *Omphalocarpum* zur der Sapotaceen und dessen Stellung in dieser Familie, *Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München* 12: 265. 1882.- A. Engler, *Sapotaceae*, en A. Engler u. K. Prantl., *Die natürlichen Pflanzenfamilien* 4 (1): 126-153, f. 67-82. 1891.- J. Arechavaleta, *Flora uruguayana* 4 [Sapotáceas: 44-50, f. XI-XII]. 1909.- C. Baehni, Mémoires sur les Sapotacées. I. Système de classification, *Candollea* 7: 394-508. 1938.- A. Cronquist, Studies in the *Sapotaceae*-II. Survey of the North American Genera, *Lloydia* 9: 241-292. 1946.- T. Meyer, Las Sapotáceas argentinas, *Lilloa* 13: 97-124, f. 1-10, lám. I-II. 1947.- D. Cozzo, Investigaciones anatómicas en maderas de Sapotáceas argentinas, *Revista Inst. Nac. Invest. Ci. Nat., Bot.* 2 (4): 263-290, lám. 1-3. 1951.- T. Meyer, Revisión de las Sapotáceas argentinas, *Revista Agron. Noroeste Argent.* 2 (2): 261-294, f. 1-11. 1957.- A. Aubréville, Notes sur les Sapotacées Africaines et Sud-Américaines, *Adansonia*, n. sér. 1 (1): 6-38, f. 1-10. 1961.- A. Aubréville, Les Sapotacées taxonomie et phytogeographie, *Adansonia*, Mém. 1: 1-157, f. 1-31, 1-17. 1964.- C. Baehni, Mémoires sur les Sapotacées III. Inventaire des genres, *Boissiera* 11: 1-262, f. 1-272. 1965.- R. Reitz, Sapotáceas, en R. Reitz, *Flora ilustrada Catarinense*, SAPO: 1-72, f. 1-18. 1968.- T. Meyer, *Sapotaceae*, en T. Meyer et al., *Flora ilustrada de la provincia de Tucumán* I: [Sapotaceae: 71-79, f. 1-2]. 1977.- A. Burkart, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 5: [Sapotaceae: 31-47, f. 11-19]. 1979.- T. D. Pennington, *Sapotaceae, Flora Neotropica, Monograph* 52: 1-

<sup>1</sup> Por Sara G. Tressens, IBONE (Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET), Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

770, f. 1-189. 1990.- T. D. Pennington, *The genera of Sapotaceae*. V-XI, 1-295. Royal Botanic Gardens, Kew. 1991.

1. Árboles generalmente espinosos. Lóbulos de la corola divididos en 3 segmentos. Hojas frecuentemente en braquiblastos. Semillas con escaso endosperma

### 3. *Sideroxylon*

- 1'. Árboles o arbustos inermes. Lóbulos de la corola enteros. Hojas no dispuestas en braquiblastos. Semilla con endosperma abundante o ausente
  2. Cáliz 4-mero. Estaminodios presentes. Endosperma ausente. Fruto seríceo-pubescente a glabrescente

### 2. *Pouteria*

- 2'. Cáliz 5-mero. Estaminodios ausentes. Endosperma abundante. Fruto glabro

### 1. *Chrysophyllum*

#### 1. *Chrysophyllum* L.

*C.* Linné, [*Gen. pl. ed.* 1: 361. 1737]; *Sp. pl.* 1: 192. 1753; etimol.: del griego *chrysos* (χρυσος) = dorado y *phyllum* (φυλλον) = hoja, por las características cromáticas del follaje de una especie.

Árboles o arbustos. Hojas alternas, cartáceas o subcoriáceas, con el epifilo lustroso. Flores imperfectas o perfectas. Cáliz con sépalos imbricados o quincunciales. Corola con tubo glabro o pubescente. Estambres (4) 5 (8), insertos en la base del tubo corolino o en la garganta; filamentos geniculados. Ovario 4-5 (12)-locular. Estilo subcónico o cónico, incluso. Fruto carnoso, ovoide o globoso, 1-5-seminado. Cotiledones foliáceos, endosperma abundante.  $x = 12, 13, 14$  (Pennington, 1991).

Género pantropical con alrededor de 70 especies, de las cuales 2 crecen en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Cronquist, *Studies in the Sapotaceae-V*. The South American species of *Chrysophyllum*, *Bull. Torrey Bot. Club* 73 (3): 286-311. 1946.- A. E. Ragonese y R. Martínez Crovetto, Plantas indígenas de la Argentina con frutos o semillas comestibles, *Revista Invest. Agríc.* 1 (3) [*Chrysophyllum*: 200]. 1947.- A. P. L. Digilio y P. R. Legname, Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* 15: [*Chrysophyllum marginatum*: 93]. 1966.- P. R. Legname, Árboles indígenas del noroeste argentino, *Opera Lilloana* 34 [*Chrysophyllum*: 83-84, lám. 101]. 1982.- J. A. López et al., *Árboles comunes del Paraguay* [*Chrysophyllum*: 356-359, f. 143, 144]. 1987.

1. Lámina foliar de (3) 4-17 (23) × (1,2) 2-5 (7) cm, obovada. Corola de 3,5-4 mm; tubo glabro; lóbulos aovado-trianguulares. Estambres insertos en la base del tubo corolino. Fruto de 1,5-2,8 cm, globoso con 4-5 surcos longitudinales, amarillo. Semilla de 14-17 mm, comprimida; hilo linear-oblongo, adaxial

#### 1. *C. gonocarpum*

- 1'. Lámina foliar de 1-8,4 (12) × 0,7-3 (4,5) cm, angusti- a latielíptica. Corola de 1,5-2,5

mm; tubo seríceo-ferrugíneo por fuera o más raro glabro; lóbulos redondeados. Estambres insertos en la garganta de la corola. Fruto ovoide, de 7-9 mm, liso, negro-morado. Semilla de 5-7 mm, levemente comprimida o no; hilo reniforme, basiventral

## 2. *C. marginatum*

1. ***Chrysophyllum gonocarpum*** (Mart. et Eichler) Engler, *Bot. Jahrb. Syst.* 12: 523. 1890.

*Sapota gonocarpa* Miq., en Mart., *Fl. bras.* 7: 60, tab. 24 I. 1863; *Chrysophyllum lucumifolium* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 223. 1879; *Chrysophyllum lucumifolium* f. *obtusatum* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier, sér. II*, 7 (8): 675. 1907.

ICONOGRAFÍA.- Meyer, op. cit., f. 7 y 11. 1957.- Pennington, op. cit.: 612, f. 143 D-H. 1990.

Árboles perennifolios de 4 a 20 m de alt.; tronco de 10-72 cm de diám. Hojas con ápice muy variable, desde retuso hasta apiculado o acuminado; hipofilo con venación prominente. Fascículos 1-8-floros. Flores fragantes; las estaminadas morfológicamente perfectas, las pistiladas sin anteras y con los filamentos estaminales muy reducidos. Corola blanco-verdosa. Filamentos estaminales de 2-3 mm. Ovario seríceo-barbado, 3-4-5-locular; estilo cónico; estigma inconspicuamente lobulado. Fruto suculento, 2-5-seminado.

NOMBRES VULGARES.- «Aguái» (S, F, Cha, M, Ctes, ER); «Aguái guasú» (F, M); «Aguái blanco» (M); «Aguái amarillo guasú» (F, M).

EXSICC.- Tressens y Fernández 273 (BAA, CTES, F, LL, P); Schinini y Vanni 15690 (CTES, ENCB); A. G. Schulz 2292 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Prospera en una gran variedad de hábitats en Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay; en Argentina crece en las PB de Las Yungas, entre 300 y 1530 m.s.m., Chaqueña y Paranense (S, Cha, F, M, T, Ctes), extendiéndose a través de los bosques higrófilos de los ríos Paraná y Uruguay hasta el sur de Corrientes y Concepción del Uruguay en Entre Ríos.

OBS. I.- La madera es de buena calidad, dura y bastante flexible. Los frutos se utilizan en la elaboración de un dulce muy apreciado en la provincia de Corrientes.

OBS. II.- Esta especie fue descrita como dioica (Pennington, op. cit.: 611. 1990). Hay datos sobre la existencia de ejemplares que no fructifican (in sched.), es decir que aparentemente las flores morfológicamente perfectas son funcionalmente estaminadas. No obstante se han observado ejemplares con fruto y flores perfectas en la misma rama, de modo que no debería descartarse la posibilidad de poligamia.

2. ***Chrysophyllum marginatum*** (Hook. et Arn.) Radlk., *Acta Congr. Bot. Anvers* 1885: 170. 1887.

*Myrsine marginata* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 1: 283. 1834; *Chrysophyllum ebenaceum* Mart., *Flora* 21 (2), Beibl. 4: 96. 1838; *Chrysophyllum maytenoides* Mart., *Flora* 22 (1), Beibl. 1: 1. 1839; *Myrsine grisebachii* Hieron., *Pl. diaph. fl. argent.*: 171. 1882; *Chrysophyllum grisebachii* (Hieron.) Mez, *Pflanzenr.* 9: 397. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Miquel, en Mart., op. cit., tab. 42 y 43 p.p. (sub nom. *Ch. ebenaceum*).- Meyer, op. cit.: 119, f. 9; 120, f. 10. 1947.

Árboles o arbustos caducifolios, de 2 a 10 m de alt.; tronco de 15-60 cm de diám.; copa redondeada. Ramas con abundantes lenticelas. Hojas con el ápice obtuso, retuso o acuminado. Venas secundarias 11-19 por semilámina, de recorrido derecho. Fascículos 1-30-floros. Flores perfectas, fragantes. Corola blanca o blanco-amarillenta, con engrosamiento anular en la garganta, margen de los lóbulos levemente eroso. Filamentos estaminales de 0,5 mm. Ovario seríceo-ferrugíneo, 4-5 (6)-locular. Fruto uniseminado; estilo persistente.

NOMBRES VULGARES.- «Picasú-rembi'ú», del guaraní = comida de paloma, aludiendo a que sus frutos son estimados por esas aves (Cha, Ctes, F, M); «Ivirá-cambi» (SF); «Basuriña» y «Blanquillo colorado» (M); «Carapún» (T); «Lanza blanca» (J, S, T); «Mata negra» (M); «Olivo-rà» (F); «Palo canga», «Palo moro», «Palo negro» o «Palo jù» (M).

EXSICC.- De Pompert y Tressens 39 (ASU, BA, CTES, GB, TEX, U); J. E. Montes 2359 (LIL); A. G. Schulz 18568 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en bosques en galería e isletas de bosques higrófilos

y también en bosques xerófilos. Se extiende desde el centro de Bolivia a Brasil, Paraguay y Uruguay; en Argentina crece en el bosque montano caducifolio, entre 450 y 1800 m.s.m., en las PB de las Yungas, Chaqueña, del Espinal y Paranense (J, S, Cha, F, M, Ct, T, SF, Ctes, Cord), prolongándose hacia el sureste de Entre Ríos por los bosques en galería del río Uruguay.

Obs. I.- La subsp. *tomentosum* (Miq.) T. D. Penn. crece sólo en Brasil.

Obs. II.- La madera se utiliza para leña y carbón. Los frutos son comestibles pero poco estimados.

## 2. *Pouteria* Aubl.

J. B. C. Aublet, *Hist. pl. Guiane* 1: 85, tab. 33. 1775; etimol.: alude a «Pourouma-Pouteri», nombre vulgar de la especie tipo.

Árboles o arbustos. Hojas alternas; venación eucamptódroma o broquidódroma. Flores perfectas o imperfectas. Cáliz con sépalos imbricados o quincunciales. Corola 4-mera, glabra; lóbulos erectos. Estaminodios petaloides, alternipétalos. Estambres insertos en la base, parte media o 2/3 superiores del tubo corolino, generalmente inclusos. Ovario 2-4-locular. Estigma inconspicuo. Fruto 1-4-seminado. Cotiledones plano-convexos.  $x = 12, 13, 14$  (Pennington, 1991).

Género pantropical con más de 300 especies, representado en nuestro país por 4 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- C. Baehni, Mémoires sur les Sapotacées II. Le genre *Pouteria*, *Candollea* 9: 147-476. 1942.- A. Aubréville, Notes sur des Poutériées américaines, *Adansonia*, n. sér., 1 (2): 150-191, f. 1-9. 1961.- J. A. López et al., *Árboles comunes del Paraguay* [*Pouteria*: 360, f. 145]. 1987.

1. Fruto con un largo rostro curvo o recto. Flores de 7-10 mm. Hojas linear-elípticas o linear-obovadas

### 4. *P. salicifolia*

- 1'. Fruto no rostrado. Flores de no más de 6 mm. Hojas elípticas u obovadas, nunca lineares
2. Longitud de la lámina no más de 3,5 veces la latitud; hipofilo seríceo-incano. Fruto depreso-globoso, 3-4-surcado, adpreso-pubescente, pardo-amarillento. Pedicelos florales de 0,5-1 mm

### 3. *P. glomerata*

- 2'. Longitud de la lámina más de 5 veces la latitud; hipofilo esparcidamente seríceo a glabro. Fruto elipsoide o piriforme, subglabro. Pedicelos florales de 1-7 mm
3. Arbustos. Pecíolo de 1-3 mm. Lámina coriácea; venación broquidódroma, vena submarginal conspicua, prominente. Pedicelos florales de 1,5-4 mm. Fruto contraído basalmente en un estípite

**1. *P. fragrans***

- 3'. Árboles. Pecíolo de 3-15 mm. Lámina cartácea; venación generalmente eucamptódroma, sin vena submarginal conspicua. Pedicelos florales de 2-7 mm. Fruto no estipitado

1. ***Pouteria fragrans*** (Pierre) Dubard, *Notul. Syst. (Paris)* 1: 382, f. 21. 1911.

*Guapeba fragrans* Pierre, *Not. bot.* 2: 41. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Meyer, op. cit.: 107, f. 4. 1947.- Meyer, op. cit.: 273, f. 4. 1957.- Pennington, op. cit.: 453, f. 101 A-C. 1990.

Arbustos dioicos, rizomatosos, de 0,60 a 4 m de alt.; rizomas leñosos, robustos, tortuosos, muy extendidos. Ramas y hojas jóvenes seríceo-ferrugíneas. Lámina de 8-26 × (1) 1,5-3,8 cm, obovada, angustiobovada, o linear-obovada, subseríceo a glabra; ápice agudo, obtuso o redondeado, a veces mucronulado; base decurrente. Fascículos 3-13-floros. Flores protoginas; las estaminadas morfológicamente perfectas, las pistiladas sin anteras. Corola de 2,5-5 mm; lóbulos más breves que el tubo. Estambres insertos en la mitad del tubo o por debajo; anteras con breve apéndice ciliolado. Ovario densamente seríceo-hirsuto, 2-4-locular; estilo glabro, exerto en el alabastro. Baya de 3,1-5 (incluido el estípote) × 2-3 cm, 1-seminada, obovoide o piriforme, mucronulada, rojiza, fragante. Semilla ovoide.

NOMBRES VULGARES.- «Aguai-ñu» (M); «Pacurí-guasú» (M).

EXSICC.- Balansa 2390 (BAF, isótipo); Krapovickas et al. 45238 (CTES, G, GH, MBM, SPF, WIS); G. J. Schwarz 12166 (LIL); Tressens y Cuadrado 4430 (AAU, ASU, CTES, LIL, MICH, TEX, U, WIS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en campos altos en Paraguay y en Argentina crece

**2. *P. gardneriana***

en la provincia de Misiones y en el centro-norte de la provincia de Corrientes.

OBS.- Los frutos son comestibles. En Paraguay se la cultiva en los jardines, por sus frutos fragantes.

2. ***Pouteria gardneriana*** (A. DC.) Radlk., *Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München* 12: 333. 1882.

*Lucuma gardneriana* A. DC., *Prodr.* 8: 168. 1844; *Pouteria suavis* Hemsl., *Bull. Misc. Inform.*: 366. 1906; *Labatia sapotanguay* Rojas Acosta, *Bull. Geogr. Bot.* 24: 213. 1914; *Labatia ostenii* Hassl., *Ann. Cons. Jard. Bot. Genève* 21: 217. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Meyer, op. cit.: 102, f. 1 A, B; 108, f. 5. 1947.- Burkart, op. cit.: 38, f. 14; 40, f. 15. 1979.

Árboles dioicos, frondosos, de 4 a 15 m de alt. y 20-40 cm de diám. Lámina de (5,5) 9-26,3 × (1) 1,4-5,5 cm, elíptica, angustielíptica, obovada o angustiobovada. Inflorescencias generalmente en nudos inferiores sin hojas; fascículos 4-16-floros. Flores protoginas, fragantes; las estaminadas morfológicamente perfectas, las pistiladas sin anteras y con filamentos subulados. Corola de 3-5,5 mm; lóbulos ciliado-fimbriados, más breves que el tubo. Estambres insertos en la parte media o 2/3 superiores del tubo; anteras con breve apéndice apical glabro o piloso. Ovario 2-4-locular, seríceo-barbado. Fruto de 2,6-4 × 2,3-2,7 cm, piriforme o globoso, anaranjado-rojizo, fragante, 1-2-seminado. Semilla ca. 20 mm, lustrosa; hilo adaxial, oblongo o latiobovado, rugoso, opaco.

NOMBRES VULGARES.- «Mata-ojo» (Cha, M); «Aguai» (SF, ER); «Aguai-guasú» (Cha, Ctes, ER, M); «Aguai macho» (Cha).

EXSICC.- Tressens et al. 3191 hojas a y b (CTES, GH, K); idem 4534 (CTES, MEXU); A. Martínez et al. s.n. (BAA 9516, SI); Jörgensen 2151 hojas a y b (LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el nordeste y este de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. Crece en isletas de bosques higrófilos y bosques marginales; en nuestro país habita en las PB Chaqueña (Cha, Ctes, F, SF) y Paranense (Ctes, M), extendiéndose por el río Uruguay hasta Concepción del Uruguay en Entre Ríos.

OBS.- Su madera se ha descripto como apta para la fabricación de toneles y carpintería fina. En Paraguay se le atribuyen a los frutos propiedades medicinales contra la lepra (in sched.); son también utilizados como cebo para pescar (in sched.).

3. **Pouteria glomerata** (Miq.) Radlk., *Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München* 12: 333. 1882.

*Lucuma glomerata* Miq., en Mart., *Fl. bras.* 7: 81, tab. 36, f. 2. 1863.

ICONOGRAFÍA.- Meyer, op. cit.: 105, f. 3. 1947.- Meyer, op. cit.: 271, f. 3. 1957.

Árboles o arbustos monoicos o dioicos, de 4 a 10 m de alt. Lámina de (3) 6-14 × 2-5 (6,3) cm, obovada o elíptica. Flores blancas; las estaminadas morfológicamente perfectas; las pistiladas sin estambres o sin anteras. Corola de 2-3 mm. Margen de los sépalos, lóbulos de la corola y estaminodios levemente fimbriados. Estambres insertos en la mitad inferior o en la base del tubo corolino. Ovario 3-4-locular, seríceo-barbado. Fruto de 1,7-2,5 × 2,5-4,5 cm. Semillas 1 a 4; hilo ocupando la mayor parte de la superficie seminal.

NOMBRES VULGARES.- «Aguai de río» (F); «Aguai-saiyú» o «Aguai amarillo» (F, M); «Mata-ojo» (F).

EXSICC.- Cristóbal et al. 2109 (BAB, CTES, GH, HAS, IAC, WIS); Tressens et al. 3537 (GH, CTES, K); Schinini y Bordas 13328 (CTES, G, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta especie prefiere los bosques ribereños. Habita desde el nivel del mar hasta los 1300 m.s.m., desde México hasta Brasil y Paraguay; en Argentina crece en las PB Chaqueña (Cha, F) y Paranense (Ctes, M).

OBS. I.- Los frutos se utilizan como cebo en la pesca del «Pacú» (in sched.).

OBS. II.- En Argentina sólo vive la subsp. *glomerata*, mientras que *Pouteria glomerata* subsp. *stylosa* (Pierre) T. D. Penn., la otra entidad infraespecífica, crece en Centro América y el norte de Sud América. Se distinguen entre sí por la forma e indumento de las hojas.

4. **Pouteria salicifolia** (Spreng.) Radlk., *Sitzungsber. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München* 12: 333. 1882.

*Rousseia salicifolia* Spreng., *Syst. veg.* 1: 419. 1825; *Lucuma nerifolia* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 1: 282. 1834; *Lucuma sellowii* A. DC., *Prodr.* 8: 167. 1844.

ICONOGRAFÍA.- Miq., op. cit., tab. 35.- Burkart, op. cit.: 37, f. 13. 1979.- Meyer, op. cit.: 102, f. 1 C-D; 103, f. 2. 1947.- Fabris, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 5: 15, f. 7. 1965.

Árboles o arbustos de 3 a 10 (20) m de alt. y 20-30 cm de diám. Hojas jóvenes ferrugíneas en ambas caras. Lámina de 6,8-23,5 × 0,5-3 cm; epifilo glabro, lustroso. Fascículos 2-4-floros. Flores perfectas, protoginas, blanco-verdosas o amarillo-verdosas, fragantes. Corola de 7,5-10 mm. Margen de los sépalos, lóbulos de la corola y estaminodios ciliados. Estambres insertos en la parte media del tubo corolino. Ovario 4-locular, seríceo-barbado. Fruto de 4-7 (incluyendo el rostro) × 1,7-3 cm. Semillas 1-2; hilo elíptico, rugoso, blanquecino, casi de igual longitud que la semilla.

NOMBRES VULGARES.- «Mata-ojo» (BA, Ctes, ER, M); se ha señalado como origen de este nombre al hecho de que el humo que produce la madera al ser quemada, daña la vista; «Aguái guasú» (Ctes, M); «Aguái» (M); «Sarandí guasú» (M); «Cedrillo» (M); «Laurel» (ER); «Marcela» (ER).

EXSICC.- Lourteig et al. 2765 (CTES); Schinini et al. 17399 (CTES); Cusato 288 (BAA, CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en selvas y bosques de márgenes de ríos y arroyos, en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y en Argentina crece en la PB Paranense (Ctes, M), extendiéndose por el este de Entre Ríos hasta el sur del río de La Plata en Buenos Aires.

OBS.- Recomendada por varios autores como ornamental.

### 3. *Sideroxylon* L.

C. Linné, [*Hort. Cliff.*: 69. 1737]; *Sp. pl.* 1: 192. 1753; etimol.: del griego *sideros* (σίδηρος) = hierro y *xylon* (ξύλον) = madera, aludiendo a la dureza de la madera.

*Bumelia* Sw., *Prodr.*: 49. 1788, nom. cons. (Art. 14.5, *Intern. Code Bot. Nomencl.* 1994).

Árboles inermes o espinosos. Hojas alternas, subopuestas u opuestas, generalmente en braquiblastos. Flores perfectas. Cáliz con sépalos imbricados. Corola glabra, ciatiforme. Estaminodios bien desarrollados, alternipétalos. Estambres exertos, insertos en la base de los lóbulos de la corola. Márgenes de los lóbulos y estaminodios erosos. Ovario (4) 5-locular. Estigma inconspicuo. Fruto glabro, uniseminado. Cotiledones plano-convexos.  $x = 11, 12$  (Pennington, 1991).

Unas 69 especies de regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. En Argentina vive 1 especie.

BIBLIOGRAFÍA.- R. B. Clark, A revision of the genus *Bumelia* in the United States, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 29 (3): 155-182. 1942.- A. Cronquist, Studies in the *Sapotaceae*-III. *Dipholis* and *Bumelia*, *J. Arnold Arbor.* 26: 435-471. 1945.- A. E. Ragonese y R. Martínez Crovetto, Plantas indígenas de la Argentina con frutos o semillas comestibles, *Revista Invest. Agríc.* 1 (3) [*Bumelia*: 200, f. 10 c-d]. 1947.- A. P. L. Digilio y P. R. Legname, Los árboles indígenas de la provincia de Tucumán, *Opera Lilloana* 15 [*Bumelia obtusifolia*: 94]. 1966.- J. A. López et al., *Árboles comunes del Paraguay* [*Bumelia*: 354, f. 142]. 1987.

1. ***Sideroxylon obtusifolium*** (Roem. et Schult.) T. D. Penn., *Fl. Neotrop., Monogr.* 52: 113, f. 18 A-D. 1990.

*Bumelia obtusifolia* Roem. et Schult., *Syst. veg.* 4: 802. 1819; *Bumelia excelsa* A. DC., *Prodr.* 8: 192. 1844; *Bumelia obtusifolia* var. *excelsa* Miq., en Mart., *Fl. bras.* 7: 48. 1863; *Bumelia obtusifolia* Roem. et Schult. subsp. *excelsa* (A. DC.) Cronquist, op. cit.: 458.

ICONOGRAFÍA.- Miq., en Mart., *Fl. bras.*, op. cit., tab. 20 I.- Meyer, op. cit.: 112, f. 6. 1947 (sub nom. *Bumelia obtusifolia* subsp. *excelsa*).- Burkart, op. cit.: 33, f. 11; 34, f.

12 (sub nom. *Bumelia obtusifolia* subsp. *excelsa*).- Pennington, op. cit.: 112, f. 18 A-B. 1990.

Árboles de 4 a 20 m de alt. y 30-80 cm de diám.; corteza gris oscura, surcada longitudinalmente. Ramas con lenticelas, generalmente terminadas en espinas. Lámina de (0,4) 1-5,7 × 0,6-3 cm, obovada o elíptica; ápice obtuso o retuso. Alabastros seríceos. Flores protoginas, blancas, amarillentas o verdosas, solitarias, axilares en braquiblastos hojosos o en fascículos

2-16-floros, fragantes. Cáliz 4-mero. Tubo corolino de 0,5 mm; lóbulos (4) 5, de 2,5-4 mm, trisectos, el segmento medio ovado, oblongo o elíptico; segmentos laterales angustitriangulares. Estaminodios 5; estambres (4) 5; anteras sagitadas. Ovario seríceo-barbado. Baya de 10-17 × 6-10 mm, obovoide o elipsoidal, morado-oscura. Semilla obovoide, testa lustrosa, hilo basal o basi-ventral.

NOMBRES VULGARES.- «Guaraniná» (Cha, Ctes, ER, F, M, SF); «Cabo de lanza» (M); «Guayaivirai» (M); «Horco-molle» (J, S); «Ivirájü» (M); «Lanza colorada» (J); «Molle» (Cha, F); «Molle negro» (S, T); «We'raga'ñik» (F).

EXSICC.- Vervoort 8529 (LIL); Schinini y Martínez Crovetto 22767 (AK, CTES, ENCB, JUA); Tressens et. al. 520 (CTES, AAU).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta subespecie crece en Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil y Argentina; en nuestro territorio habita en las PB de las Yungas, a 300-900 m.s.m. (S, J, T), Chaqueña (S, Cha, F, Sgo, SF, Ctes, Cord), del Espinal (SF, Ctes, ER) y Paranense (M, Ctes), siendo frecuente en bosques de quebracho, algarrobo y ñandubay. Crece en bosques tropicales y subtropicales caducifolios y semicaducifolios, así como en bosques xerófilos caducifolios; vive tanto en suelos arenosos, como arcillosos y rojo profundos.

Obs. I.- La madera es apta para mueblería y elaboración de parquets y pisos en general. Los frutos se consumen preparados en dulces o crudos; son de sabor agradable aunque pueden resultar caústicos.

Obs. II.- En Argentina sólo vive la subsp. *obtusifolium*, mientras que en Centro América y el norte de Sud América crece la otra subespecie, *S. obtusifolium* subsp. *buxifolium* (Roem. et Schult.) T. D. Penn.

#### ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES<sup>2</sup>

Aguái, 3, 6, 7	<i>lucumifolium</i> , 3
Aguái amarillo, 6	f. <i>obtusatum</i> , 3
Aguái amarillo guasú, 3	marginatum, 3
Aguái blanco, 3	subsp. <i>tomentosum</i> , 4
Aguái de río, 6	<i>maytenoides</i> , 3
Aguái guasú, 3, 7	<i>Guaepeba fragrans</i> , 5
Aguái macho, 6	Guaraniná, 8
Aguái-guasú, 6	Guayaivirai, 8
Aguái-ñu, 5	Gutapercha, 1
Aguái-saiyú, 6	Horco-molle, 8
Basuriña, 4	Ivirá-cambi, 4
Blanquillo colorado, 4	Ivirájü, 8
<i>Bumelia</i> , 7	<i>Labatia ostenii</i> , 5
<i>excelsa</i> , 7	<i>sapota-anguay</i> , 5
<i>obtusifolia</i> , 7	Lanza blanca, 4
subsp. <i>excelsa</i> , 7	Lanza colorada, 8
var. <i>excelsa</i> , 7	Laurel, 7
Cabo de lanza, 8	<i>Lucuma gardneriana</i> , 5
Carapún, 4	<i>glomerata</i> , 6
Cedrillo, 7	<i>nerifolia</i> , 6
<i>Chrysophyllum</i> , 2	<i>sellowii</i> , 6
<i>ebenaceum</i> , 3	Manilkara zapota, 1
<i>gonocarpum</i> , 2, 3	Marcela, 7
<i>grisebachii</i> , 3	Mata negra, 4

<sup>2</sup>Los sinónimos en letra cursiva.

- Mata-ojo, 6, 7  
 Molle, 8  
 Molle negro, 8  
*Myrsine grisebachii*, 3  
     *marginata*, 3  
 Olivo-rà, 4  
 Pacú, 6  
 Pacurí-guasú, 5  
*Palaquium gutta*, 1  
 Palo canga, 4  
 Palo jù, 4  
 Palo moro, 4  
 Palo negro, 4  
 Pícasú-rembi'ú, 4  
 Pourouma-Pouteri, 4  
 Pouteria, 2, 4  
     *fragrans*, 4, 5  
     *gardneriana*, 5  
     *glomerata*, 4, 6  
         subsp. *glomerata*, 6  
         subsp. *stylosa*, 6  
     *salicifolia*, 4, 6  
     *suavis*, 5  
*Roussea salicifolia*, 6  
*Sapota gonocarpa*, 3  
 Sarandí guasú, 7  
*Sideroxylon*, 2, 7  
     *obtusifolium*, 7  
         subsp. *buxifolium*, 8  
         subsp. *obtusifolium*, 8  
 We'raga'nik, 8

## 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 |