

222. MYRTACEAE Juss.

SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA

Subfamilia I. **LEPTOSPERMOIDEAE** Burnett (2 gén.)

Tribu **Leptospermeae** DC.

*Tepualia* Griseb.

\* *Eucalyptus* L'Herit.

Subfamilia II. **MYRTOIDEAE** Sweet (22 gén.)

Tribu **Myrteae** DC.

a. Subtribu I. **Myrtinae** O. Berg

*Myrrhinium* Schott

*Amomyrtella* Kausel

*Amomyrtus* (Burret) D. Legrand  
et Kausel

*Ugni* Turcz.

*Myrteola* O. Berg

*Psidium* L.

*Blepharocalyx* O. Berg

*Campomanesia* Ruiz et Pav.

*Siphoneugena* O. Berg

*Myrciaria* O. Berg

*Paramyrciaria* Kausel

*Calycorectes* O. Berg

*Eugenia* L.

*Myrcianthes* O. Berg

c. Subtribu III. **Myrciinae** O. Berg

*Gomidesia* O. Berg

*Calyptranthes* Sw.

*Myrcia* DC. ex Guill.

*Myrceugenia* O. Berg

b. Subtribu II. **Eugeniinae** O. Berg

*Hexachlamys* O. Berg

*Plinia* L.

*Guapurium* Juss.

**Incertae sedis:**

*Luma* A. Gray

## Subfam. II. MYRTOIDEAE Sweet (parte 3)<sup>1,2</sup>

F. Niedenzu, en A. Engler u. K. Prantl., *Die Nat. Pflanzenfam.* 3 (7): 78. 1893.

Árboles o arbustos con frutos carnosos (baya o drupáceo). Semillas 1- numerosas; embrión de forma y tamaño variables, globoso, subgloboso o más o menos curvo, en forma de letra C.

1. Embrión cilíndrico, más o menos curvo, en forma de letra C. Cotiledones de 1/3 a 1/2 del largo total del embrión o reducidos a escamas pequeñas en el extremo del hipocótilo carnoso y largo

### Subtribu I. Myrtinae (gén. 3-10)

- 1'. Embrión globoso o subgloboso
  2. Hipocótilo no diferenciado o reducido a unos pocos mm. Cotiledones carnosos bien desarrollados, conferruminados o libres y plano-convexos

### Subtribu II. Eugeniinae (gén. 11-19)

- 2'. Hipocótilo tan o más largo que los cotiledones

3. Cotiledones foliáceos, contortuplicados

### Subtribu III. Myrciinae (gén. 20-23)

- 3'. Cotiledones foliáceos, no contortuplicados, subcarnosos, adosados entre sí

Incertae sedis: **Luma** A. Gray (gén. 24)

## Subtribu III. Myrciinae O. Berg

O. Berg, en Mart., *Fl. bras.* 14 (1): 10. 1857 (sub Subtribu *Myrcioideae* O. Berg).

Árboles o arbustos con hojas opuestas. Flores solitarias o reunidas en inflorescencias cimosas o racemosas; cáliz con los sépalos soldados o libres en el botón floral; corola tetra-hexámera; estambres numerosos; anteras con los sacos polínicos al mismo o diferente nivel; dehiscencia longitudinal. Fruto baya. Semillas 1-2 (4); testa membranácea o cartilaginosa; embrión globoso o subgloboso, con cotiledones foliáceos, arrugados y replegados alrededor de la radícula elongada (cotiledones contortuplicados).

<sup>1</sup> Por Alicia D. Rotman, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Casilla de Correo 346, 4600 Jujuy. Argentina. Para la Parte 1, ver fascículo 70 de PROFLOA, para la Parte 2 ver fascículo 78.

<sup>2</sup> Revisado por Luis Ariza Espinar.

1. Flores en panículas o racimos
2. Anteras con 2 pares de sacos polínicos a diferente nivel. Cáliz pentámero en el botón floral

**20. Gomidesia**

- 2'. Anteras con 2 pares de sacos polínicos al mismo nivel
3. Cáliz con los sépalos soldados en el botón floral, formando una estructura caliptriforme, circuncisa y caduca a la antesis

**21. Calyptranthes**

- 3'. Cáliz pentámero en el botón floral, separándose a la antesis en 5 sépalos caducos o persistentes

**22. Myrcia**

- 1'. Flores solitarias o en dicasios 3-floros, nunca en racimos o panículas. Cáliz tetrámero en el botón floral.

**23. Myrceugenia**

**20. Gomidesia O. Berg**

O. Berg, *Linnaea* 27: 6. 1855: etimol.: género dedicado al Dr. Gomides, autor de una Botánica Médica del Brasil, editada en 1814.

Árboles o arbustos pubescentes. Flores perfectas, en panículas axilares; hipanto algo prolongado por encima del ovario; cáliz pentámero; sépalos persistentes; pétalos 5: estambres numerosos; anteras con los sacos polínicos internos de cada teca, en un nivel superior al de los sacos polínicos externos; dehiscencia longitudinal o poricida; ovario con 2 (3) lóculos con 2 óvulos en la base de cada lóculo. Fruto baya. Semillas 1-2 con testa cartilaginosa; embrión con los cotiledones contortuplicados.

Género americano de aproximadamente 40 especies. La mayor parte de ellas del centro y S de Brasil. En las Antillas habita 1 especie y 2-3 en Paraguay, Uruguay, Bolivia y N de la Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- R. McVaugh, The Genera of American *Myrtaceae*- An Interim report, *Taxon* 17 (4): 354-418. 1968.- D. Legrand y R. Klein en R. Reitz, *Fl. Il. Catar.*, MIRT.: 3. 1967.- L. Landrum and M. Kawasaki, The genera of *Myrtaceae* in Brazil: an illustrated synoptic treatment and identification keys, *Brittonia* 49 (4): 508-536. 1997.

1. Hojas de 5-13 x 2-5 cm, de ápice acuminado

**1. G. barituensis**

- 1'. Hojas de 2,5-5 x 1-2 cm, de ápice obtuso

**2. G. palustris**

1. **Gomidesia barituensis** Legname, *Lilloa* 35 (1): 79. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Legname, op. cit.: 81, f. 1. 1978.

Árboles o arbustos de 4-10 m. Hojas de 5-13 x 2-5 cm, poco pilosas sobre el hipofilo, elípticas de ápice acuminado. Flores en panículas con pedúnculos pubescentes; hipanto pubescente en la superficie externa; sépalos 5, pubescentes sobre ambas caras; pétalos 5, pubescentes; estambres de 3,5-4 mm; disco estaminal pubescente; estilo hasta de 5 mm. Fruto ovoide de 8-10 mm.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Mármol et al. 8834 C (SI); Legname et Cuezco 9832 C (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la Argentina, para donde fue descripta la especie, habita en la PB de las Yungas de S entre 1000-1500 m.s.m.; vive, además, en Bolivia.

2. **Gomidesia palustris** (DC.) Kausel, *Lilloa* 32: 348. 1967.

*Myrcia palustris* DC., *Prodr.* 3: 246. 1828; *Myrcia palustris* var. *bracteata* O. Berg, en Mart., op. cit.: 191. 1857; *Myrcia palustris* var. *stictophylla* O. Berg en Mart., op. cit.: 191. 1857; *Myrcia palustris* var.

*angustifolia* O. Berg en Mart. op. cit.: 192. 1857; *Myrcia hartwegiana* auct non (O. Berg) Kiaersk., en Warming, *Enum. Myrt. Bras.* 39: 109. 1893; *Gomidesia bergiana* D. Legrand, nom. nud., *Comun. Bot. Mus. Hist Nat. Montevideo* 3 (37): 25. 1957; *Gomidesia garopabensis* (Cambess.) D. Legrand, *Sellowia* 13: 281. 1961; *Gomidesia palustris* (DC.) D. Legrand, comb. illeg., Legrand y Klein en R. Reitz, op. cit.: 37. 1967.

ICONOGRAFÍA.- Legrand y Klein, en R. Reitz, op. cit.: 38, f. 11. 1967.

Arbolitos de 1-10 m. Hojas de 2,5-5 x 1-2 cm, poco pilosas sobre el hipofilo, elípticas, de ápice obtuso. Flores en panículas con pedúnculos pubescentes; hipanto tenuemente costillado, velutino, pubescente por dentro; sépalos 5, seríceos sobre ambas caras; pétalos 5, pubescentes sobre la cara externa; estambres ca. 5 mm; disco estaminal pubescente; estilo hasta de 8 mm, pubescente. Fruto esférico, de 3-5 mm.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Rodríguez 308 (SI); Rodríguez 660 (SI); Schwindt 2986 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Brasil, Paraguay y Uruguay, en la Argentina (M) en montes y campos bajos, secos, hasta 500 m.s.m.

## ESPECIE EXCLUIDA

**Gomidesia freyressiana** O. Berg, en Mart., *Fl. bras.* 14 (1): 19. 1857. Es una especie de Brasil que excluyó de la flora argentina. Se trata de una determinación que no pude confirmar, al no encontrar el ejemplar Tortorelli 343 (MVM), citado por D. Legrand en *Comun. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 3 (37): 26. 1957, para el NW de la Argentina.

## 21. *Calyptranthes* Sw. nom. cons.

O. Swartz, *Prodr.*: 79. 1788; del griego *calyptra* (χαλυπτρα) = tapa y *anthe* (ανθη) = flor. El cáliz, a la antesis, se abre por ruptura circular dejando una tapa en la parte superior que después cae.

Árboles o arbustos con pelos pseudomalpighiáceos. Hojas pecioladas. Flores en panículas o en pedúnculos 1-3-floros; hipanto prolongado por

encima del ovario; cáliz con los sépalos soldados en el botón floral, formando una estructura caliptriforme, circuncisa y caduca a la antesis; pétalos nulos o reducidos y caducos; estambres numerosos; ovario con 23 lóculos 2-ovulados. Fruto baya. Semillas con testa cartilaginosa; embrión con los cotiledones contortuplicados.

Género neotropical de aproximadamente 100 especies. En la Argentina habitan dos especies.

BIBLIOGRAFÍA.- R. McVaugh, op. cit.: 377. 1968.- D. Legrand y R. Klein en R. Reitz, op. cit.: 491. 1971.- L. Landrum and M. Kawasaki, op. cit.: 515. 1997.

OBS.- Clave extraída de S. Tressens y M. E. Rodríguez, *Bonplandia* 9 (1-2): 55. 1996.

1. Inflorescencia compleja, pauciflora, tirsoideo-paniculada, con 1-2 pares de ejes laterales simples o ramificados; inflorescencias parciales dicasiales. Indumento de pelos adpresos, denso en los botones florales y hojas jóvenes, pelos esparcidos en ramas y hojas adultas. Fruto generalmente hasta 9 mm

#### 1. *C. concinna*

- 1'. Inflorescencia reducida a dicasios 3-floros en el extremo de los pedúnculos. Ramas jóvenes, yemas, pecíolos, base de la vena media en el hipofilo, pedúnculo floral y alabastros densamente vellosos. Fruto ca. de 10 mm

#### 2. *C. tricona*

1. ***Calyptanthes concinna*** DC., *Prodr.* 3: 258. 1828.

*Calyptanthes glomerata* Cambess., en Saint Hilaire, *Fl. Bras. mer.* 2 (2): 268. 1829; *C. variabilis* var. *oblongata* O. Berg, en Mart., l. c.: 49. 1857; *C. variabilis* var. *pulchella* O. Berg, en Mart., l. c.; *C. variabilis* var. *riparia* O. Berg, en Mart., l. c.; *C. variabilis* var. *stricta* O. Berg, en Mart., l. c.; *C. concinna* var. *glomerata* (Cambess.) D. Legrand, *Lilloa* 31:193. 1962; *C. concinna* var. *paulistana* D. Legrand, nom. illeg., Legrand y Klein en R. Reitz, op. cit.: 543. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Legrand y Klein en R. Reitz, op. cit.: 539, f. 157 y: 544, f. 158 (sub nom. *C. concinna* var. *paulistana* D. Legrand). 1971.

Árboles o arbustos de 3-5 m. Hojas de 3-6 x 1-3 cm, elípticas, glabras, con pelos adpresos en las hojas jóvenes, esparcidos en las adultas. Inflorescencias parciales dicasiales; hipanto con pelos

adpresos en la cara externa; cáliz con pelos adpresos; pétalos reducidos o nulos; estambres de 2-7 mm; disco estaminal piloso; estilo de ca. 9 mm. Fruto hasta de 9 mm.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Guaglianone 1074 (JUA); Schinini et al. 23754 (JUA); Schinini et al. 28699 (JUA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina en Ctes y M, en zonas de vegetación densa, en montes cercanos a arroyos o ríos, hasta 500 m.s.m.

2. ***Calyptanthes tricona*** D. Legrand, *Lilloa* 31: 204.1962.

*Calyptanthes iraiensis* Mattos, *Loefgrenia* 10: 2. 1963.

ICONOGRAFÍA.- Tressens y Rodríguez, op. cit.: 54, f. I. 1996.

Árboles de 7-12 m. Hojas de 3,9-8 x 1,7-3,4 cm, elípticas u ovadas, epifilo glabro, hipofilo con indumento denso en la mitad basal de la vena media. Dicasios 3-floros; hipanto ferrugíneo-veloso en la cara externa; cáliz ferrugíneo-veloso; pétalos nulos; estambres de 2-8 mm; disco estaminal glabro; estilo de 1 cm. Baya de 10 mm, subglobosa.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Honfi et al. 539 (JUA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el sur de Brasil y en Argentina (M). Es especialmente abundante en los márgenes de la selva entre 200-300 m.s.m. (Tressens y Rodríguez, 1996).

## 22. *Myrcia* DC. ex Guillemin

A. Guillemin, en Bory de Saint-Vincent (ed.), *Dict. Class. Hist. Nat.* 11: 401. 1827; etimol.: deriva del griego *Myrtis* (μυρτις) = Myrtus, nombre clásico, muy antiguo del mirto, de la familia de las *Myrtaceae*.

*Calyptromyrcia* O. Berg, op. cit.: 34. 1855; *Aulomyrcia* O. Berg, op. cit.: 35. 1855; *Calycampe* O. Berg, op. cit.: 129. 1856.

Árboles o arbustos. Hojas sésiles o pecioladas. Flores en panículas axilares (menos frecuentemente en racimos); hipanto prolongado por encima del ovario, algo contraído por debajo del cáliz, circunciso o no por debajo del disco estaminal (en el primer caso, caduco junto con el cáliz y el androceo); sépalos 5, caducos o persistentes; pétalos 5; estambres numerosos; ovario 2-locular; óvulos 2 por lóculo. Fruto baya. Semillas 1-2 con testa membranácea; embrión con cotiledones contortuplicados.

Género americano de aproximadamente 300 especies. En la Argentina se registran 3 especies y 2 variedades de una cuarta especie, que habitan en las provincias del noroeste.

BIBLIOGRAFÍA.- R. McVaugh, op. cit.: 377. 1968.- D. Legrand y R. Klein en R. Reitz, op. cit.: 219. 1969.- A. Rotman, Las especies argentinas del Género *Myrcia* (*Myrtaceae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30 (1-2): 81-93. 1994.- L. Landrum and M. Kawasaki, op. cit.: 517. 1997.

OBS.- La circuncisión del hipanto no es un carácter estable en las especies que poseen esta característica: *M. selloi* y *M. anomala*. En ambas aparecen plantas con todas, algunas o ninguna flor circuncisa. En relación a ello, en ejemplares fructíferos, las bayas pueden estar o no coronadas por los sépalos.

1. Flores con sépalos reflejos a la antesis
  2. Sépalos persistentes o caducos. Estilo de 5-7 mm. Estambres de 4-7 mm. Ovario de 1-1,5 mm
 

**4. *M. selloi***
  - 2'. Sépalos siempre persistentes. Estilo de 4-5 mm. Estambres de 3-5 mm. Ovario de 0,7-1,1 mm diám.
 

**3. *M. laruoiteana***
  3. Hojas de 3,5-9,2 x 1-4,5 cm, sésiles o subsésiles de base cordada u obtusa. Panículas de 3-7-cm
 

**3b. *M. laruoiteana* var. *paraguayensis***

- 3'. Hojas de 3,2-4,5 x 0,8-1,5 cm, pecioladas de base cuneada (nunca cordada) y obtusa. Panículas de 2-4,5 cm

**3a. M. laruotteana var. australis**

- 1'. Flores con sépalos nunca reflejos

2. Sépalos erguidos, vellosos, persistentes o caducos. Ovario veloso. Hojas sésiles

**1. M. anomala**

- 2'. Sépalos patentes, persistentes. Ovario glabro. Hojas pecioladas

**2. M. bombycina**

1. **Myrcia anomala** Cambess., en Saint Hilaire, *Fl. Bras. mer.* 2 (2): 328. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Rotman, op. cit.: 89, f. 4. 1994.

Subarbustos hasta de 0,80 m, con xilopodio. Hojas de 1,5-5 x 0,8-2,5 cm, ovadas o elípticas, cortamente pubescentes sobre el hipo- y epifilo. Espigas o panículas hasta de 10 cm, pauci- o multifloras; hipanto veloso; sépalos persistentes o caducos, erguidos a la antesis, pubescentes sobre la cara externa; pétalos glabros; estambres de 4-7 mm; disco estaminal glabro; estilo de 6-7 mm. Fruto de 2,5-9 mm, pubérulo o pubescente.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Landrum 5720 (CTES, JUA); Schulz 6775 (CTES); Tressens 2643 (CTES, JUA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Brasil, Bolivia, Paraguay y la Argentina donde crece en campos altos con rocas aflorantes y en laderas pedregosas en Ctes y M, entre 0-500 m.s.m.

2. **Myrcia bombycina** (O. Berg) Kiaersk., en Warming, *Symbolae* 39: 89. 1893.

*Aulomyrcia bombycina* O. Berg en Mart., op. cit.: 66. 1857.

ICONOGRAFÍA.- Rotman, op. cit.: 91, f. 5. 1994.

Arbustos o arbolitos de 2-7 m. Hojas de 3-9 x 1-3,4 cm, elípticas, con pubescencia densa, adpresa, canescente, brillante, en el hipofilo. Panículas de (4) 10 (14) cm, multifloras; hipanto glabro; sépalos persistentes, patentes a la antesis, pubescentes en la cara interna; pétalos glabros; estambres de 1,5-4,5 mm; disco estaminal glabro; estilo de 4-5,5 mm. Fruto de 3,6-6 mm, globoso.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Burkart 15210 (JUA, SI); Cabrera 29126 (JUA, SI); Schinini 21842 (JUA, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Brasil, Paraguay y la Argentina (Ctes y M). Vive en selvas marginales, bosques en galería y campos bajos con afloramientos rocosos, entre 0-500 m.s.m.

3. **Myrcia laruotteana** Cambess., en Saint Hilaire, *Fl. Bras. mer.* 2 (2): 311. 1829.

*Aulomyrcia laruotteana* (Cambess.) O. Berg en Mart., op. cit.: 90. 1857; *A. acutifolia* O. Berg, en Mart. op. cit.: 89. 1857.

Obs.- La variedad *laruotteana*, vive en Brasil. No encontrada, hasta ahora, en la Argentina.

- 3a. **Myrcia laruotteana** var. **australis** D. Legrand, en R. Reitz, *Fl. Catar.* MIRT: 317. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Rotman, op. cit.: 88, f. 3. 1994.

Arbolitos de 3-5 m. Hojas de 3,24,5 x 0,8-1,5 cm, angostamente elípticas, glabras. Panículas de 2-4,5 cm, paucifloras; hipanto glabro; sépalos persistentes, reflejos a la antesis, glabros; pétalos glabros; estambres de 3-5 mm; disco estaminal glabro; estilo de 4-5 mm. Fruto no visto.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Montes 2196 (JUA, SI); Quarín 3419 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad de Brasil y Argentina (Ctes y M). Habita en bosques y selvas en galería, entre 0-500 m.s.m.

- 3b. **Myrcia laruotteana** var. **paraguayensis** O. Berg, *Linnaea* 30: 661. 1861

*Myrcia assumptionis* Morong, *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 7: 106. 1893; *Aulomyrcia assumptionis* (Morong) Kausel, op. cit.: 350. 1967.

ICONOGRAFÍA.- Rotman, op. cit.: 87, f. 2. 1994.

Arbustos o arbolitos de 1-4 m. Hojas de 3,5-9,2 x 1-4,5 cm, ovadas, glabras. Panículas de 3-7 cm, multifloras; hipanto glabro; sépalos persistentes, reflejos a la antesis, glabros; pétalos glabros; estambres de 3-4 mm; disco estaminal glabro; estilo de 4-5 mm. Fruto de 4-5 mm, globoso.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

Exsicc.- Correa 5427 (SI); Eskuche 0418 (CTES, SI); Miranda 73 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad del Brasil, Paraguay y la Argentina (M). Habita en borde de selvas, montes, bosques y a la orilla de ríos, entre 0-500 m.s.m.

4. **Myrcia selloi** (Spreng.) N. Silveira, *Loefgrenia* 89: 5. 1986.

*Myrtus selloi* Spreng., *Syst. veg.* 2: 482. 1825; *Myrcia ramulosa* DC., op. cit.: 250. 1828; *Aulomyrcia ramulosa* (DC.) O. Berg en Mart., op. cit.: 62. 1857; *A. selloi* (Spreng.) Kausel, op. cit.: 350. 1967; *Myrcia ramulosa* var. *megapotamica* D. Legrand, *Bol. Fac. Agr. Montevideo* 101: 22. 1968; *M. selloi* var. *megapotamica* (D. Legrand) N. Silveira, *Loefgrenia* 92: 3. 1988.

ICONOGRAFÍA.- Rotman, op. cit.: 84, f. 1. 1994.

Arbustos o arbolitos de 2,50-5 m. Hojas de 1,5-5,5 x 0,8-3 cm, elípticas, glabras. Panículas de 3-6 cm con 4-15 flores; hipanto glabro; sépalos persistentes o caducos, reflejos a la antesis, glabros; pétalos glabros; estambres de 4-7 mm, disco estaminal glabro; estilo de 5-7 mm, glabro. Fruto de 4-6 mm, globoso.

NOMBRES VULGARES.- "Guayabo amarillo", "Guayabo colorado", "Guayabo overo", "Nangapiri negro", "Pitanga colorada".

Exsicc.- O. Ahumada 3999 (CTES); Bacigalupo 421 (JUA, SI); Burkart 29402 (JUA, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina (Ctes, Cha, ER, F, M y SF). Habita en suelos pedregosos o arenosos o en montes marginales y selvas en galería, entre 0-500 m.s.m.

### 23. *Myrceugenia* O. Berg

O. Berg, *Linnaea* 27: 131. 1856; *Myrcia* subgén. *Myrceugenia* (O. Berg) Kiaersk., op. cit.: 115. 1893; *Nothomyrcia* Kausel, *Lilloa* 13: 148. 1947; etimol.: del género *Myrcia*: mirto y *Eugenia*, otro género de *Myrtaceae* dedicado al Príncipe Eugenio de Saboya.

Árboles o arbustos, glabros o pubescentes (con pelos bibraqueados y simples). Hojas sésiles o pecioladas. Flores en dicasios o solitarias, a veces superpuestas en la axila de una hoja tectriz; hipanto no prolongado por encima del ovario; sépalos 4; pétalos 4; estambres numerosos; ovario 2-4-locular; óvulos 2-20 por lóculo. Fruto baya. Semillas 1-5 con testa membranácea; embrión con cotiledones contortuplicados: hipocotile curvado más largo que los cotiledones, con numerosas glandulas oleíferas.

Género americano de aproximadamente 40 especies de Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y Argentina, donde viven 5 especies, 1 variedad de una 6ª especie y 1 híbrido.

BIBLIOGRAFÍA.- R. McVaugh, op. cit.: 381. 1968.- D. Legrand y R. Klein en R. Reitz, op. cit.: 333. 1970.- L. Landrum, *Flora Neotropica*, Monograph 29: 1-137. 1981.- L. Landrum, *Proc. Calif. Acad. Sci.* 45 (12): 298. 1988.- L. Landrum and M. Kawasaki, op. cit.: 515. 1997.

1. Hojas siempre menores de 1,5 cm de lat. Flores solitarias

2. Hojas de 3-16 x 2-8 mm

#### 5. *M. ovata* var. *nannophylla*

2'. Hojas de 0,8-3 x 0,2-1,2 cm

#### 2. *M. euosma*

1'. Hojas siempre mayores de 1,5 cm de lat. Flores en dicasios o solitarias

2. Flores en dicasios multifloros. Hojas de 1,4-6,6 x 1,1-4,2 cm

#### 3. *M. exsucca*

2'. Flores solitarias

3. Hipanto de 2-4 mm de long. Pedúnculos densamente glandulares. Hojas de 2-5,7 x 0,9-3 cm

#### 6. *M. planipes*

3'. Hipanto de 1-2 mm de long. Pedúnculos sin glándulas

4. Bractéolas 2-3 veces más largas que anchas. Hojas de 1,3-5 x 0,5-2,5 cm

#### 1. *M. chrysocarpa*

4'. Bractéolas 1-2 veces más largas que anchas. Hojas de 1,8-5,6 x 0,6-2 cm

#### 4. *M. glaucescens*

1. **Myrceugenia chrysocarpa** (O. Berg) Kausel, *Revista Argent. Agron.* 9 (1): 58. 1942.

*Eugenia chrysocarpa* O. Berg, op. cit.: 168. 1856; *Eugenia patagonica* Phil., *Linnaea* 33: 72. 1864; *Luma chrysocarpa* (O. Berg) Burret, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15: 524. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Landrum, op. cit.: 121, f. 31 A. 1981.- Movia y Rotman, en M. Correa, *Fl. patagónica* 5: 259, f. 201. 1988.

Arbolitos hasta 2,5 m. Hojas de 1,3-5 x 0,5-2,5 cm, elípticas a ovadas, glabrescentes. Flores solitarias; hipanto densamente pubescente; sépalos en general, glabros; pétalos glabros; estambres de 3-9 mm; disco estaminal glabro a piloso; estilo de 6-8 mm. Fruto hasta 17 mm, subgloboso, péndulo, castaño-anaranjado.

NOMBRES VULGARES.- "Luma blanca".

EXSICC.- Boelcke 5834 (BAB); Boelcke 5975 (BAB); Correa 5610 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y S de Argentina (Ch, N y RN). Habita a orilla de lagos, es muy abundante en el sotobosque de los alerzales y coihuales, entre 500-1000 m.s.m.

2. **Myrceugenia euosma** (O. Berg) D. Legrand, *Anales Mus. Hist. Nat. Montevideo* 2a Ser., 4 (11): 40. 1936.

*Eugenia euosma* O. Berg, en Mart., op. cit.: 233. 1857.

ICONOGRAFÍA.- Legrand, op. cit.: 40, f. 15.; 41, f. 16, 18. 1936.- Legrand y Klein en R. Reitz, op. cit.: 370, f. 105. 1970.- Landrum, op. cit.: 12, f. 7D, 7H. 1981.

Arbustos o árboles, de 5-10 m. Hojas de 0,8-3 x 0,2-1,2 cm, elípticas, angostamente elípticas, ovadas o angostamente ovadas, pubescentes a glabrescentes. Flores solitarias; hipanto

pubescente; sépalos en general, pubescentes; pétalos glabrescentes; estambres de 4-10 mm; disco estaminal pubescente; estilo de 5-8 mm. Fruto de 3-5 mm, globoso, gris oscuro. *n* = 11 (Landrum, op. cit.: 19. 1981).

NOMBRES VULGARES.- "Multa".

EXSICC.- Martínez Crovetto 183 (CTES); Schwarz 3958 (MVM).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay, Uruguay y NE de Argentina (M). Habita a orilla de ríos, entre 0-500 m.s.m.

3. **Myrceugenia exsucca** (DC.) O. Berg, *Linnaea* 30: 671. 1861.

*Eugenia exsucca* DC., op. cit.: 278. 1828; *E. multiflora* Hook. y Arn., nom. illeg., *Bot. Misc.* 3: 322. 1833; *Myrceugenia multiflora* (Hook. y Arn.) Kausel, op. cit.: 63. 1942; *Luma exsucca* (DC.) Burret, op. cit.: 525. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Landrum, op. cit.: 15, f. 8 C-D.; 117, f. 27 C. 1981.- Movia y Rotman, en M. Correa, op. cit.: 259, f. 202. 1988.

Arbustos o árboles, con varios troncos muy retorcidos, de 2-15 m. Hojas de 1,4-6,6 x 1,1-4,2 cm, elípticas a ovadas, glabrescentes. Flores en dipasios multifloros; hipanto pubescente; sépalos en general, pubescentes; pétalos glabros; estambres de 5-8 mm; disco estaminal glabrescente; estilo de 6-7 mm. Fruto de 10-13 mm, globoso, castaño a negro. *n* = 11 (Landrum, op. cit.: 19. 1981).

NOMBRES VULGARES.- "Patagua".

EXSICC.- Fabris 1127 (BAB); Movia s/n (BAA 3336); Valla s/n (BAA 3279).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y S de Argentina (Ch, N y RN). Habita a orilla de lagos, formando densos bosquecillos que suelen permanecer inundados durante una parte del año, entre 500-1000 m.s.m.

4. **Myrceugenia glaucescens** (Cambess.) D. Legrand y Kausel, *Comun. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 1 (7): 7. 1943.

*Eugenia glaucescens* Cambess., en Saint Hilaire, op. cit.: 368. 1829; *E. pallida* O. Berg en Mart., op. cit.: 231. 1857; *Myrceugenia pallida* (O. Berg) D. Legrand y Kausel, en Legrand, op. cit.: 8. 1943; *M. glaucescens* f. *pallida* (O. Berg) D. Legrand, *Darwiniana* 11 (2): 345. 1957; *M. glaucescens* var. *pallida* (O. Berg) Kausel, op. cit.: 352. 1967.

ICONOGRAFÍA.- Landrum, op. cit.: 115, f. 25.; 121, f. 31 B. 1981.

Arbolitos o arbustos de 3-5 m. Hojas de 1,8-5,6 x 0,6-2 cm, angostamente elípticas, obovadas u oblanceoladas, glabras o con poca pilosidad. Flores solitarias; hipanto glabro a piloso; sépalos glabros o pilosos; pétalos glabros; estambres de 5-9 mm; disco estaminal glabro a piloso; estilo de 6-10 mm. Fruto hasta 5-12 mm, oblongo o piriforme, castaño oscuro, rojizo o púrpura.

NOMBRES VULGARES.- "Malta", "Marta".

EXSICC.- Burkart 30997 (JUA); Muñoz 1663 (JUA); Nicora 3229 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- SE de Brasil, Uruguay y NE de Argentina (BA, Ctes, ER y M). Habita en terrenos descubiertos o quebrados entre 0-500 m.s.m.

OBS.- El material argentino corresponde a la var. *glaucescens*; la var. *latior* (Burret) Landrum, es propia de Brasil.

5. **Myrceugenia ovata** (Hook. et Arn.) O. Berg, *Linnaea* 30: 670. 1861.

*Eugenia ovata* Hook. et Arn., op. cit.: 319. 1833.

- 5a. **Myrceugenia ovata** var. **nannophylla** (Burret) Landrum, *Brittonia* 32 (3): 374. 1980.

*Luma nannophylla* Burret, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 50: 50. 1941;

*Myrceugenia montana* Kausel, op. cit.: 55. 1942; *M. valientei* Kausel, *Revista Argent. Agron.* 11 (4): 323. 1944; *M. nannophylla* (Burret) Kausel, *Revista Argent. Agron.* 18 (4): 233. 1951.

ICONOGRAFÍA.- Movia y Rotman, en M. Correa, op. cit.: 259, f. 204. 1988.

Arbustos, raro arbolitos, hasta 2,5 m. Hojas de 3-16 x 2-8 mm, ovadas, espaciadamente pilosas en el hipofilo. Flores solitarias; hipanto pubescente; sépalos glabros; pétalos glabros; estambres de 4-6 mm; disco estaminal glabro; estilo de 6-7 mm. Fruto de 5-7 mm, globoso, anaranjado a púrpura oscuro.

NOMBRES VULGARES.- "Lumilla".

EXSICC.- Boelcke 4283 (BAB); Rosow 506 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y S de Argentina (N). Habita a orilla de los lagos, formando grandes arbustales, entre 500-1000 m.s.m.

6. **Myrceugenia planipes** (Hook. et Arn.) O. Berg, *Bot. Zeitung* (Berlin) 16: 250. 1858; *Linnaea* 30: 670. 1861.

*Eugenia planipes* Hook. et Arn., op. cit.: 323. 1833; *E. distoma* O. Berg, op. cit.: 155. 1856; *Myrcia planipes* (Hook. et Arn.) Kiaersk., op. cit.: 115. 1893; *Myrceugenia distoma* (O. Berg) Kausel, op. cit.: 238. 1942.

ICONOGRAFÍA.- Landrum, op. cit.: 15, f. 8K.; 120, f. 30 B. 1981.- Movia y Rotman, en M. Correa, op. cit.: 259, f. 203. 1988.

Arbolitos hasta 3,5 m. Hojas de 25,7 x 0,9-3 cm, elípticas a obovadas, espaciadamente pubescentes. Flores solitarias; hipanto densamente pubescente; sépalos con suave pubescencia; pétalos glabros; estambres de 6-9 mm; disco estaminal glabro; estilo de 9-11 mm. Fruto de 10-13 mm, globoso, púrpura muy oscuro.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Boelcke 10548 (BAA); Diem 2036 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y S de Argentina (N). Habita a orilla de lagos, entre 500-1000 m.s.m.

**Myrceugenia exsucca** x **ovata** var. **nannophylla**

*Myrceugenia diemii* Kausel, op. cit.: 239. 1942; *M. exsucca* var. *quetrihuensis* Kausel, *Lilloa* 17: 53. 1949.

Arbolitos de 2-3 m, con tronco recto y pubescencia rojiza en los tallos. Hojas de 1,3-2 x 0,8-1,2 cm, ovadas,

coriáceas. Flores solitarias y en dicasios 3 (5)-floros; hipanto, sépalos, brácteas, bractéolas, disco estaminal y base del estilo con pubescencia rojiza. Fruto de 10-12 mm.

NOMBRES VULGARES.- No se registran para la Argentina.

EXSICC.- Boelcke et Correa 7033 (BAB); Diem 110 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y S de Argentina (N y RN). Crece en condiciones intermedias entre *Myrceugenia exsucca* y *M. ovata* var. *nannophylla*.

## INCERTAESEDIS

### 24. *Luma* A. Gray

A. Gray, *U. S. Expl. Exped. Phan.*: 535. 1854.- *Myrceugenella* Kausel, nom. illeg. *Revista Argent. Agron.* 9: 42. 1942; etimol.: del nombre vernáculo aplicado en Chile a alguna de sus especies.

Árboles o arbustos. Hojas generalmente apiculadas. Flores solitarias, a veces, en dicasios 3-floros, excepcionalmente en racimos; hipanto no-prolongado por encima del ovario; cáliz formado por 4 (5) sépalos persistentes; pétalos 4 (5); estambres numerosos; ovario con 2 (4) lóculos con numerosos óvulos. Fruto baya. Semillas 1-16, con testa membranácea; embrión con los cotiledones suborbiculares, subcarnosos, plano-convexos, no contortuplicados; hipocótilo cilíndrico, cerca del largo de los cotiledones. Género de 2 especies que habitan en el sur de Chile, 1 de ellas llega a la Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- R. McVaugh, op. cit.: 396. 1968.- L. Landrum, *Flora Neotrópica*, Monograph 45: 148-158. 1986.

1. ***Luma apiculata*** (DC.) Burret, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15 (3): 523. 1941.

*Eugenia apiculata* DC., op. cit.: 276. 1828; *Eugenia proba* O. Berg, *Linnaea* 29: 225. 1858; *Myrceugenia apiculata* (DC.) Nied., en Engler u Prantl, op. cit.: 74. 1893; *Myrceugenella apiculata* (DC.) Kausel, op. cit.: 47. 1942; *M. apiculata* var. *nahuelhuapensis* Kausel, op. cit.: 236. 1942.

ICONOGRAFÍA.- Landrum, op. cit.: 151, f. 49 B y : 152, f. 50. 1986.- Movia y Rotman, en M. Correa, op. cit.: 255, f. 199.

Arbustos o árboles con corteza ocre, blanca, ferrugínea y verdosa, desprendiéndose en franjas longitudinales o en placas. Hojas de 1-3,4 x 0,8-1,8 cm, de lámina anchamente elíptica a ovada, con pubescencia dispersa sobre el nervio medio en el hipofilo y el margen foliar; hipanto glabro; sépalos glabros;

estambres de 4-8 mm; disco estaminal piloso; estilo de 5-7 mm. Fruto hasta 1,5 mm, subgloboso.  $n = 10$  (Titow de Tschischow, *Bol. Soc. Biol. Concepción* (Chile) 31: 145-147. 1956).  $2n = 22$  (Landrum, op. cit.: 19. 1981).

NOMBRE VULGAR.- "Arrayán".

EXSICC.- Dawson et Schwabe 2737 (BAB); Rossow 308 y 2143 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Chile crece desde Valparaíso a Aisén. En la Argentina, suele encontrarse en Ch, N y RN, formando densos bosques puros en el Parque Nacional Nahuel Huapi o bosquecillos muy cerrados en el bosque de *Nothofagus dombeyi*, mezclado con *Myrceugenia exsucca*. También se presenta en las costas asoleadas de los lagos y a lo largo de los arroyos. Crece entre 500-1000 m.s.m.

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

- Arrayán, 14  
*Aulomyrcia*, 7  
     *acutifolia*, 8  
     *assumptionis*, 9  
     *bombycina*, 8  
     *laruotteana*, 8  
     *ramulosa*, 9  
     *selloi*, 9  
*Calycampe*, 7  
*Calypttranthes*, 4, 5  
     *concinna*, 6  
         var. *glomerata*, 6  
         var. *paulistana*, 6  
     *glomerata*, 6  
     *iraiensis*, 6  
     *multi flora*, 11  
     *pallida*, 12  
     *triconia*, 6  
     *variabilis* var. *oblongata*, 6  
         var. *pulchella*, 6  
         var. *riparia*, 6  
         var. *stricta*, 6  
*Calyptromyrcia*, 7  
*Eugenia apiculata*, 13  
     *chrysocarpa*, 11  
     *distoma*, 12  
     *eosma*, 11  
     *exsucca*, 11  
     *glaucescens*, 12  
     *ovata*, 12  
     *patagonica*, 11  
     *planipes*, 12  
     *proba*, 13  
Eugeniinae, 3  
Gomidesia, 4  
     *barituensis*, 4, 5  
     *bergiana*, 5  
     *freyreissiana*, 5  
     *garopabensis*, 5  
     *palustris*, 4, 5  
Guayabo amarillo, 9  
Guayabo colorado, 9  
Guayabo overo, 9  
Luma, 3, 13  
     *apiculata*, 13  
     *blanca*, 11  
     *chrysocarpa*, 11  
     *exsucca*, 11  
     *nannophylla*, 12  
Lumilla, 12  
Murta, 11, 12  
Murta, 12  
*Myrceugenella*, 13  
     *apiculata*, 13  
         var. *nahuelhuapensis*, 13  
*Myrceugenia*, 4, 10  
     *apiculata*, 13  
     *chrysocarpa*, 10, 11  
     *diemii*, 13  
     *distoma*, 12  
     *eosma*, 10, 11  
     *exsucca*, 10, 11, 13, 14  
     x *ovata* var. *nannophylla*, 13  
         var. *quetrihuensis*, 13  
     *glaucescens*, 10, 12  
         f. *pallida*, 12  
         var. *glaucescens*, 12  
         var. *latior*, 12  
     *montana*, 12  
     *multiflora*, 11  
     *nannophylla*, 12  
     *ovata* var. *nannophylla*, 10, 12  
     *pallida*, 12  
     *planipes*, 10, 12

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

- valientei*, 12  
 Myrcia, 4, 7  
   *bombycina*, 8  
   *hartwegiana*, 5  
   *laruotteana*, 7, 8  
     var. *australis*, 8, 9  
     var. *paraguayensis*, 7, 9  
   *palustris*, 5  
     var. *angustifolia*, 5  
     var. *bracteata*, 5  
     var. *stictophylla*, 5  
   *planipes*, 12  
   *ramulosa*, 9  
     var. *megapotamica*, 9  
   *selloi*, 7, 9  
     var. *megapotamica*, 9  
 Myrcia subgén. *Myrceugenia*, 10  
 Myrciinae, 3  
 Myrcioideae, 3  
 Myrtinae, 3  
 Myrtus *selloi*, 9  
 Nothofagus *dombeyi*, 14  
 Nothomyrcia, 10  
 Nangapiri negro, 9  
 Patagua, 11  
 Pitanga colorada, 9

## 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 Silvia Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),  
 utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

Impresión realizada por Kent - von During Editorial  
 La Rioja 826. PB "D"  
 Octubre 2003