

MYRTACEAE JUSS.

por Eduardo Martínez Carretero

Geobotánica-Fitogeografía (IADIZA) (CONICET)-FCEfYn (UNSI)

Árboles o arbustos siempreverdes, usualmente con aceite esencial contenido en cavidades en el follaje, ramitas y flores. Hojas con venas secundarias pinnadas o basales. Hipanto 5 o más; pétalos 4-5, a veces ausentes. Estambres opuestos a los pétalos. Ovario ínfero o semiínfero. Estilo y estigma simple. Fruto cápsula, baya o baya drupácea.

A. Fruto cápsula

B. Flores usualmente caliptradas

Eucalyptus

BB. Flores nunca caliptradas

C. Embrión con cotiledones casi tan largos o más que el hipocotile

D. Estambres soldados en la base formando grupos, normalmente 5

Melaleuca

DD. Estambres libres o ligeramente unidos por la base

Callistemon

AA. Fruto baya, drupa o baya drupácea

Psidium

Para Craven (2006), *Callistemon* no posee caracteres suficientemente estables para ser considerado un género separado de *Melaleuca*. Sin embargo, en esta contribución se retienen ambos como géneros separados hasta que la taxonomía de este grupo complejo esté completamente resuelta.

Melaleuca L.

Arbustos o árboles. Tallo de corteza papirácea, delgada. Hojas opuestas, sub-opuestas, raro espiraladas, enteras y en ocasiones con margen recurvado, una o varias venas longitudinales, sésiles o pecioladas. Inflorescencia en espigas terminales o axilares, densas. Flores perfectas o masculinas, blancas, verde amarillentas, rosadas, rojas o púrpuras, sésiles o cortamente pediceladas, usualmente caducas. Cáliz turbinado, campanulado o algo urceolado. Pétalos 5, cóncavos, usualmente con dientes cortos o ganchos. Estambres numerosos, más largos que los pétalos, filamentos soldados en la parte inferior, opuestos a los pétalos.

Melaleuca es, después de *Eucalyptus*, el género más extenso de las Myrtaceae en Australia. Este género posee cerca de 220 especies que crecen en Australia, Nueva Guinea y la región de Malasia.

Melaleuca densispicata Byrnes

Austrobaileya 2: 74, 1984

Arbusto hasta 4-5 m de alto. Corteza papirácea, en capas; ramitas glabras o levemente pubérulas. Hojas opuestas, decusadas, planas o algo cóncavas en la cara superior, sésiles, lineares o muy angostamente ovadas, agudas, cuneadas en la base, 5-12 mm long., 0,5-1,2 mm ancho, 3)5) venas. Inflorescencia con abundantes flores, terminal densa o en espigas axilares, flores en triadas, brácteas ampliamente ovado-acuminadas, 3-4

mm long. Cáliz con tubo hemisférico, glabro, lóbulos semicirculares sin ganchos, caducos. Estambres blancos, glabros, filamentos 11-17, soldados, parte libre de 7 mm long. Estilo glabro; estigma pequeño. Fruto angular, dehiscencia poricida. (EMC 5243).

Callistemon R. Brown

Arbustos o pequeños árboles. Hojas alternas, lanceoladas u oblanceoladas, margen entero, ápice agudo, algo sésiles. Inflorescencias oblongas o espigas cilíndricas, cuando terminal crece dentro de un brote hojoso. Flores pentámeras, hipanto urceolado o campanulado. Sépalos circulares. Pétalos circulares, exceden los sépalos. Estambres numerosos, libres o raramente brevemente unidos por la base. Estilo con estigma capitado.

- A. Hojas menos de 3 mm de ancho
 - B. Hojas menos de 4 cm long
 - C. Flores rojas
 - D. Hojas como agujas, mayormente menos 1 mm ancho, espigas 2-3 cm diám. **1. *C. brachyandrus***
 - DD. Hojas planas a subuladas, mayormente 0,75-3 mm ancho. Espigas 4-5 cm diám. **2. *C. subulatus***
 - BB. Hojas más de 4 cm long. Flores rojas. Hojas planas o acanaladas **3. *C. linearis***
 - AA. Hojas más de 3 mm de ancho. Flores rojas. Estambres libres. Hojas más o menos lineares, margen ondulado **4. *C. acuminatus***

1. *Callistemon brachyandrus* Lindl.

J. Hort. Soc. London iv.: 112, 1849

Melaleuca brachyandra (Lindl.) Craven, Novon 16 (4): 471 (2006).

Arbusto de 3-4 m de alto, ramas flexuosas, brotes nuevos grisáceos. Hojas lineares, cilíndricas a oblanceoladas, agudas, de 0,5-3 mm ancho, con glándulas en la cara externa. Inflorescencia 1,5-2,5 cm diám., poco densas. Cáliz de sépalos amarillo-verdosos. Pétalos amarillo-verdosos. Filamentos libres de 9-10 mm long., anteras amarillo brillante. Estilo generalmente excediendo los estambres. Fruto cápsula de 4-5 mm diám. (EMC 5244).

2. *Callistemon subulatus* Cheel

Proc. Linn. Soc. New South Wales l. 259, 1923 (1925)

Melaleuca subulata (Cheel) Craven, Novon 16 (4): 473 (2006).

Arbusto de 1-2 m de alto, ramas flexuosas. Hojas densamente distribuidas, lineares, subuladas o cilíndricas, 2-3 mm de ancho, con breve mucrón. Inflorescencias en espigas de 4-5 cm diám., hojosas, raquis con pelos esparcidos o glabro. Filamentos carmesí oscuro. Cápsulas de 4-5 mm diám. (EMC 5245).

3. *Callistemon linearis* (J.C.Wendl. & Schrad.) Colvill ex Sweet

Hort. Brit. [Sweet] pt. 1: 155, 1826

Melaleuca linearis J.C.Wendl. & Schrad., Sert. Hannov. 19. t. 11

Arbusto rígido de 3-4 m de alto. Hojas lineares, planas o cóncavas, ca. 3 mm ancho x 4-15 cm long., rígidas, agudas, venas laterales inconspicuas. Inflorescencias en espigas densas. Sépalos y pétalos verdosos. Estambres con filamentos libres, rojos, anteras oscuras. Estilo más largo que los estambres. Cápsula esférica, 7 mm diám. (EMC 5246).

4. *Callistemon acuminatus* Cheel

J. H. Maiden, Ill. N.S.W. pl. 63, t. 23, 1911

Melaleuca acuminata F. Muell., Fragm. 1(1): 15, 1858.

Arbusto de 1-3 m de alto. Hojas lanceoladas a estrechamente elípticas, ápice acuminado ahusadas hacia la base, venas prominentes, margen ondulado. Inflorescencias en espigas de 6-10 cm long. Estambres libres, filamentos carmesí oscuro. Cápsula 4-7 mm diám. (EMC 5248).

***Psidium* L.**

Género de América tropical y subtropical.

Árboles, arbustos y subarbustos, con glándulas subepidérmicas. Hojas simples, opuestas, sésiles o pecioladas, pubescentes o glabras, lámina papirácea, nervios medio y laterales marcados en la cara superior, prominentes en la inferior. Flores solitarias o agrupadas en dicasios 3-floros, hermafroditas; hipanto algo prolongado por sobre el ovario. Cáliz caliptriforme, con orificio terminal o abierto en el botón floral; sépalos 4-5, pétalos 5, blancos. Estambres numerosos, blancos; ovario ínfero; estilo único, estigma capitado. Fruto baya.

Psidium gunineense Schwartz

Prodr. Veg. Ind. Occ.: 77, 1788

Árbol o arbusto de hasta 3 m de alto, rojizo-pubescente en las ramas jóvenes. Hojas pecioladas, lámina coriácea, discolor, elíptico-oblonga, aguda, de base redondeada, cara superior pubérula con nervio medio evidente, inferior pubescente, con menos de 10 pares de venas secundarias conspicuas, pecíolo subglabro. Inflorescencia 3-flora, pedúnculo pubescente, pedicelo floral de 0,3-1,5 cm long.; hipanto subpubescente. Cáliz cerrado en el botón floral, 4-5 partido. Pétalos obovados de ápice redondeado, estambres más cortos que el estilo. Fruto 2-3 cm de diámetro. (EMC 5242).

BIBLIOGRAFÍA

Byrnes N.B., 1985. A revision of *Melaleuca* L. (Myrtaceae) in northern and eastern Australia. *Austrobaileya* 2 (2): 131-146.

Craven, L. A., 2006. New combinations in *Melaleuca* for Australian species of *Callistemon* (Myrtaceae). *Novon: A Journal for Botanical Nomenclature* 16 (4): 468-475.

- Rotman, A.D., 1976. Revisión del género *Psidium* en la Argentina (Myrtaceae). *Darwiniana* 20 (3-4): 418-444.
- Rotman, A.D., 2000. Myrtaceae. Flora Fanerógamiva Argentina. Fascículo 70, parte 1: 1-23.
- Wilson, P.G., M.M. O'Brien, M.M. Healewood & C.J. Quinn, 2005. Relationships within Myrtaceae sensu lato based on *marK* phylogeny. *Plant Syst. Evol.* 251: 3-19.