

## XCV. MYRTACEAE\*

Árboles, arbustos o subarbustos, generalmente perennifolios, aromáticos, con canales o cavidades esquizógenas secretoras, rellenas de aceites esenciales –fundamentalmente, de compuestos terpénicos– y frecuentemente con células secretoras taníferas, dispersas. Hojas opuestas o alternas, raramente verticiladas, con cavidades secretoras que aparecen como puntos hialinos, simples, enteras, sésiles o pecioladas, sin estípulas o con ellas vestigiales. Inflorescencias axilares o terminales, en cima umbeliforme o racemiforme, a veces capituliforme, o flores solitarias y axilares. Flores hermafroditas –a veces algunas unisexuales, como en *Eucalyptus*–, actinomorfas o, a veces, zigomorfas, epíginas o períginas en diverso grado. Sépalos (3)4-5(10), libres o soldados a los pétalos para formar un opérculo (caliptra) que se desprende en la madurez del fruto. Pétalos (3)4-5(6), libres o soldados a la caliptra caduca. Estambres en general numerosos, raramente 5 ó 10, libres o reunidos en 4-5 fascículos, con los filamentos libres hasta casi la base, a veces con algún estaminodio; anteras ditecas, con dehiscencia longitudinal o foraminal. Gineceo con 2-5(6) carpelos, soldados; ovario súpero o  $\pm$  ínfero –incluido en un hipanto  $\pm$  desarrollado–, con tantos lóculos como carpelos y de placentación axial, a veces unilocular y de placentación parietal; rudimentos seminales anátropos o hemítropos, bitegumentados, de 2 a numerosos por lóculo; estilo terminal y largo, con un estigma capitado o lobado. Fruto en baya, en cápsula loculicida o, raras veces, drupáceo. Semillas de embrión recto o curvo, en general sin endosperma, testa dura.

Integrada por unos 130 géneros con c. 3000 especies, que crecen principalmente en las regiones templadas, tropicales y subtropicales del Hemisferio Sur, particularmente en Australia.

*Observaciones.*–Se divide en dos subfamilias muy claramente diferenciadas: *Myrtoideae* –hojas siempre opuestas; flores epíginas; frutos bacciformes o drupáceos–, en general americana, y *Leptospermoideae* –hojas opuestas o alternas; flores epíginas o períginas; fruto en cápsula–, casi exclusiva de Australia.

La familia incluye muchas plantas de interés económico u ornamental, aunque los eucaliptos son, sin duda, las de mayor importancia económica. Muchas son también apreciadas en jardinería, como algunas especies de *Callistemon* R.Br., *Leptospermum* J.R. Forst., *Melaleuca* L., *Metrosideros* Gaertn. y *Acmena* DC.; otras lo son por sus aceites esenciales, como la pimienta de Jamaica –*Pi-*

\* J. Paiva (ed.)

**1. Myrtus**

*menta dioica* (L.) Merr., el aujubo –*Pimenta racemosa* (Mill.) J.W. Moore–, el cayeput –*Melaleuca leucadendron* L.– y el clavo –*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry–, y otras por sus frutos, como el guayabo –*Psidium guajaba* L.–, la jaboticaba –*Myrciaria cauliflora* (DC.) O. Berg–, la feijoa o falso guayabo –*Feijoa sellowiana* O. Berg–, la pomarrosa o yambo –*Eugenia jambos* L.–, la pitanga –*Eugenia uniflora* L.– y otras especies de *Eugenia* L.

*Bibliografía.*–F. NIEDENZU in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 3(7): 57-105 (1898); L. DIELS in Bot. Jahrb. Syst. 57: 356-426 (1920-22); B.C. BRIGGS & L.A. JOHNSON in Proc. Linn. Soc. New South Wales 102: 157-256 (1979).

1. Arbustos; hojas opuestas; fruto en baya; flores pentámeras ..... **1. Myrtus**  
 – Árboles; hojas adultas alternas; fruto en cápsula; flores tetrámeras ..... **2. Eucalyptus**