

Myrtaceae

1. Características



Porte: árboles o arbustos.



Hojas: enteras, simples, usualmente opuestas, estípulas efímeras o ausentes, con puntuaciones glandulares, aromáticas.



Flores: actinomorfas, perfectas, a veces imperfectas, epíginas, dispuestas en cimas o solitarias.



Perianto: sépalos 4-5, libres o connados, frecuentemente persistentes en el fruto, algunas veces formando una caliptra caduca. Pétalos 4-5, raro más o menos, imbricados o soldados, a veces formando una caliptra caduca.



Estambres: ∞ , insertos opuestos a los pétalos en fascículos; filamentos libres o unidos en la base; anteras pequeñas, versátiles o basifijas, con dehiscencia longitudinal.



Gineceo: ovario ínfero, 2- ∞ locular, placentación axilar o parietal, estilo simple, alargado; estigma capitado o peltado; óvulos 2- ∞ .



Fruto: cápsula, baya o drupa con 1 a ∞ semillas.

Semilla: sin endosperma o muy poco.

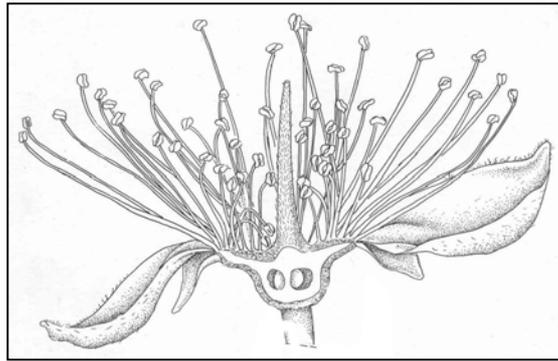
Clave para reconocimiento de subfamilias

I. Fruto carnoso, generalmente baya o drupa; hojas siempre opuestas; flores epíginas.

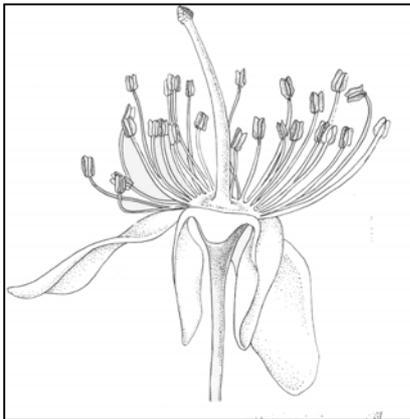
I. *Mirtoideas*

I'. Fruto seco, generalmente cápsula o nuez; hojas alternas u opuestas; flores períginas o epíginas.

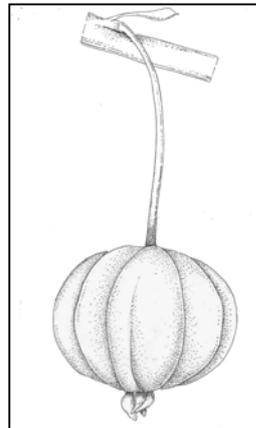
II. *Leptospermoideas*

Hexaclamis edulis

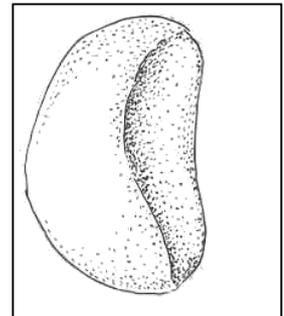
Corte longitudinal de la flor

Eugenia uniflora

Corte longitudinal de la flor



Detalle del fruto



Detalle de la semilla

2. Biología floral y/o Fenología: las flores de *Syzygium jambos* (L.) Alston produce gran cantidad de néctar, probablemente para la atracción de insectos (abejas). Muchas especies presentan coloridos estambres que actúan como atractivo secundario y ofrecen como recompensa néctar. En *Callistemon*, los nectarios se ubican en el hipanto.

3. Distribución y Hábitat: habitan principalmente zonas tropicales, aunque también se hallan en zonas frías y templadas (Mabberley, 1993).



4. Especies de la Familia Myrtaceae: constituida por 120 géneros y 3850 especies. En Argentina viven 24 géneros y 73 especies.

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Fig. 1)	horco molle	<i>Callistemon lanceolata</i> (Fig. 7)	limpia tubos
<i>Eugenia jambos</i> (Fig. 2)	pomarosa	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> (Fig. 8)	eucalipto
		<i>Eucalyptus cinerea</i> (Fig. 9)	eucalipto
		<i>Eucalyptus pressiana</i> (Fig. 10)	eucalipto
<i>Eugenia uniflora</i> (Fig. 3)	ñangapirí , pitanga	<i>Feijoa sellowiana</i> (Fig. 11)	feijoa
<i>Hexachlamys edulis</i>	ubajay		
<i>Hexachlamys humilis</i> (Fig. 4)			
<i>Luma apiculata</i> (Fig. 5)	arrayán	<i>Pimenta dioica</i> (Fig. 12)	clavo de olor
<i>Myrcianthes punges</i> (Fig. 6)	guabiyú	<i>Psidium guajava</i> (Fig. 13)	guayabo

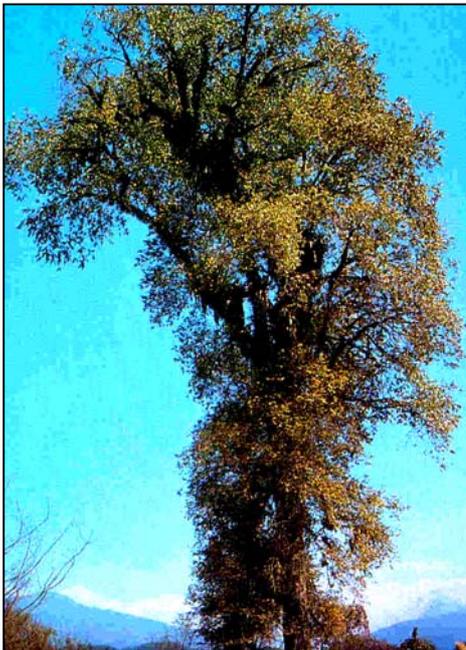
5. Importancia: esta familia presenta varios géneros y especies de diferentes usos que serán tratados puntualmente:

- ❁ *Eugenia uniflora* L. (ñangapirí , pitanga, cereza de Cayena): posee frutos comestibles, que además de consumirse frescas por ser sabrosos y refrescantes, se utilizan para la elaboración de dulces, jaleas, licor y vinos. En la provincia de Corrientes es famosa la caña de ñangapirí. El aporte nutricional del fruto fresco es una gran cantidad de vitamina A, la que se pierde en la cocción por lo cual es escasa en los dulces. Estos últimos para compensar poseen gran valor energético gracias al agregado de azúcar que poseen. También se la cultiva como planta ornamental de parques y jardines. En Brasil sus hojas se esparcen en pisos de lugares donde abundan las moscas, ya que al ser pisadas emiten un olor que aleja a los insectos (INCUPPO, 1991; Hoyos, 1994).
- ❁ *Psidium guajava* L. (guayabo): muy cultivado y conocido en regiones tropicales como árbol frutal. La guayaba se consume como fruta fresca y además en jaleas,

mermeladas, compotas, conservas, jugos y helados. Es muy aromático y contiene mucho calcio, fósforo y vitaminas A y C. Las hojas, flores y frutos se utilizan en medicina popular como astringentes contra la diarrea, disentería y como cicatrizante. Su madera se utiliza en trabajos de carpintería casera (Hoyos, 1994). En Corrientes se conoce con el nombre vulgar de "arazá", de allí el nombre de una de las 7 puntas de la ciudad de Corrientes; denominada también Punta Batería y actualmente Punta Mitre (Odoriz, 1999).

- ✿ *Eucalyptus* spp.: varias especies de este género se cultivan por su madera de buena calidad. Entre ellos *Eucalyptus saligna* Sm. muy cultivado en Corrientes, Misiones, Tucumán, Salta y Jujuy, se presta para carpintería de obra, mueblería, revestimientos y construcciones. Además es de fácil combustión y su carbón es apreciado en la industria siderúrgica. También se obtienen pastas celulósicas de buena calidad a partir de él. La esencia de *Eucalyptus* se usa como aromatizante, expectorante y antiséptica. *Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth. se utiliza como ornamental y para la formación de cortinas rompe-viento y reparo de haciendas (Erize, 1977).
- ✿ *Syzygium jambos* (L.) Alston (pomarosa): árbol muy cultivado en Venezuela por sus vistosas flores, las que suelen estar presentes la mayor parte del año (Hoyos, 1994). Con igual propósito las especies de género *Callistemon* son cultivadas en las veredas de la provincia de Corrientes, ya que posee vistosas flores rojas (lo llamativo son los estambres) que se observan en primavera y verano.

Fig. 1: *Blepharocalyx salicifolius*



a. Porte
(Extraída de Dimitri, 1997)



b. Aspecto de las inflorescencias
(Extraída de Lahitte *et al.*, 1999)

Fig. 2: *Eugenia jambos*

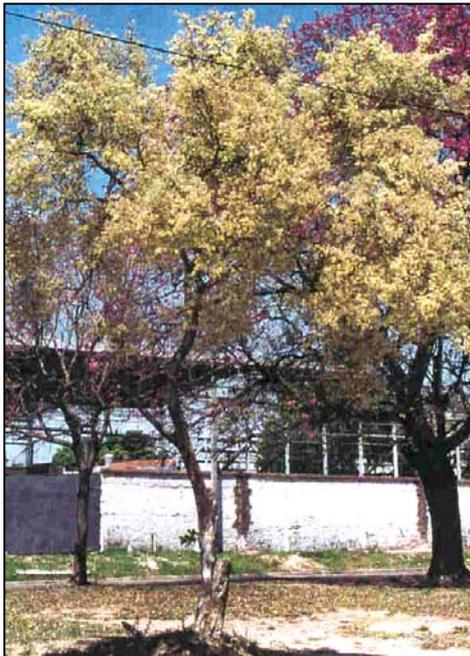


a. Detalle de las inflorescencias
(Foto: Elsa Cabral)



a. Detalle de los frutos
(Extraída de Silva, 1996)

Fig. 3: *Eugenia uniflora*



a. Aspecto general de la planta



b. Detalle de las flores

c. Detalle de una flor

(Fotos: Elsa Cabral)



Fig. 4: *Hexachlamys humilis***a.** Detalle de una flor

(Fotos: Elsa Cabral)

**b.** Detalle de los frutos**Fig. 5:** *Luma apiculata***a.** Porte**b.** Detalle de las flores

(Figuras extraídas de Dimitri, 1997)

Fig. 6: *Myrcianthes pungens***a.** Detalle de los frutos
(Extraída de Silva, 1996)

Fig. 7: *Callistemon lanceolata*



a. Detalle de las ramas con flores



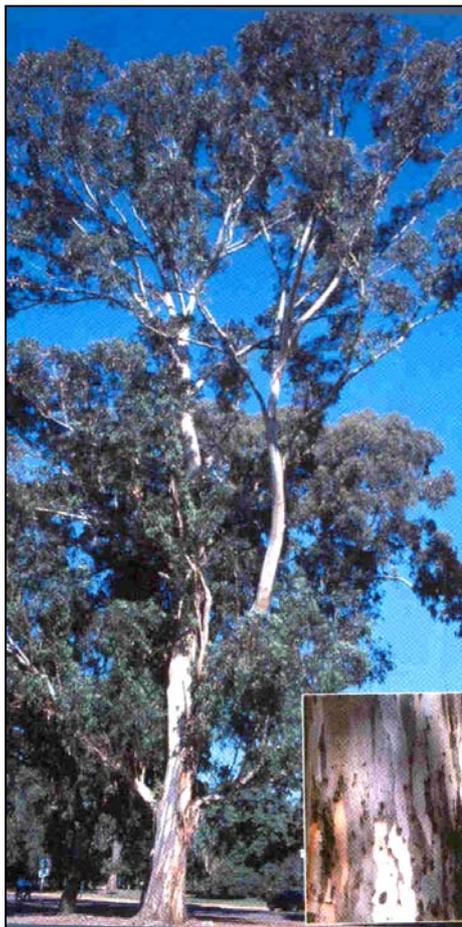
b. Detalle de una flor



c. Detalle del corte longitudinal de una flor

(Fotos: Elsa Cabral)

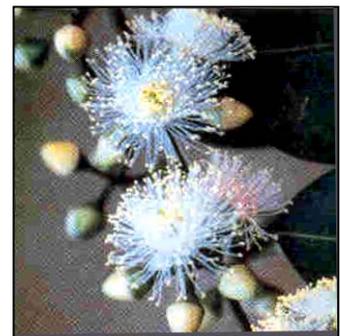
Fig. 8: *Eucalyptus camaldulensis*



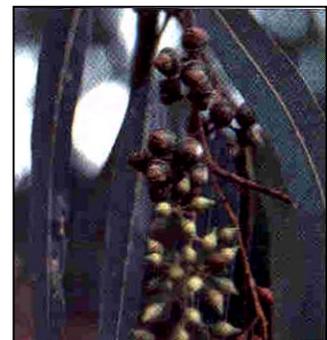
a. Porte



b. Detalle de las hojas

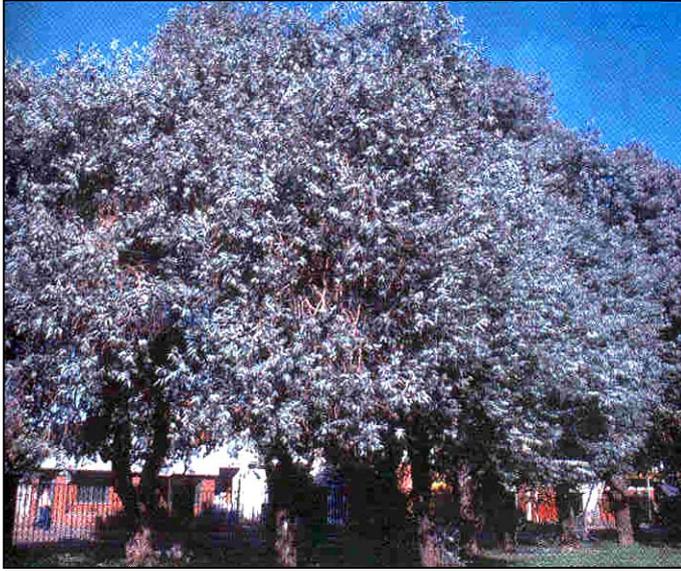


c. Detalle de las flores



d. Detalle de los frutos

Fig. 9: *Eucalyptus cinerea*



a. Porte



b. Detalle de las flores y frutos

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1999)

Fig. 10: *Eucalyptus pressiana*

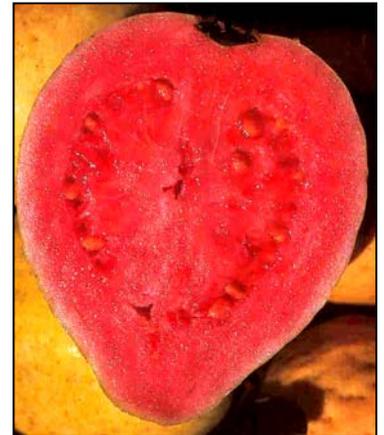


a. Detalle de las flores
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

Fig. 11: *Feijoa sellowiana*



a. Detalle de las flores
(Extraída de Silva y Tassara, 1996)

Fig. 12: *Pimenta dioica***a.** Detalle de los frutos
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)**Fig. 13:** *Psidium guajava***a.** Detalle de las hojas**b.** Detalle de la flor
(Foto: Elsa Cabral)**c.** Corte longitudinal
del fruto(Figuras extraídas de Silva y
Tessara, 1996)