

Rutaceae

1. Características



Porte: árboles, arbustos o sub-arbustos, lianas o hierbas.



Hojas: simples o compuestas, pinnadas o digitadas, los folíolos de las hojas con puntos glandulares, alternas a veces opuestas, rara vez veticuladas.



Perianto: sépalos 2-5 libres o unidos en la base; pétalos 2-5 libres o unidos, a veces pubescentes o ausentes.



Estambres: 8-10, libres o unidos, a veces con estaminodios, disco glandular intraestaminal.



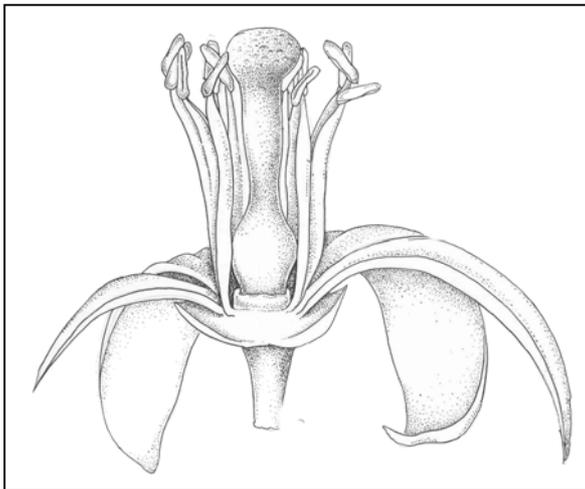
Gineceo: sincárpico o apocárpico, ovario súpero, 1 o más locular, 1-2 o numerosos óvulos por lóculo, placentación axilar en ovarios sincárpicos y parietal o apical en ovarios apocárpicos.



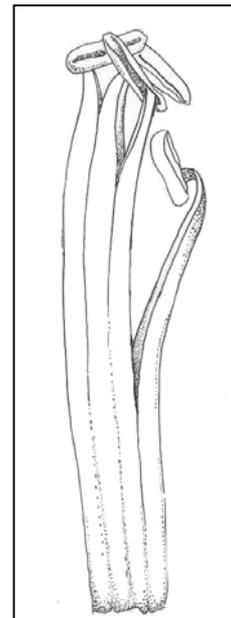
Fruto: baya, drupas, hesperidios o sámaras, generalmente cápsulas esquizocárpicas.

Semillas: numerosas, provistas o no de endosperma.

Citrus aurantium



Corte longitudinal de la flor, con sépalos, pétalos, estambres, disco, ovario globoso, estilo y estigma subcapitado



Detalle de los estambres poliadelfos

2. Biología floral: las rutáceas son visitadas por abejas y constituyen plantas melíferas de calidad (*com. verb.* Vogel).

3. Distribución y Hábitat: casi cosmopolita, pero mejor representadas en regiones templadas y tropicales (Heywood, 1985).



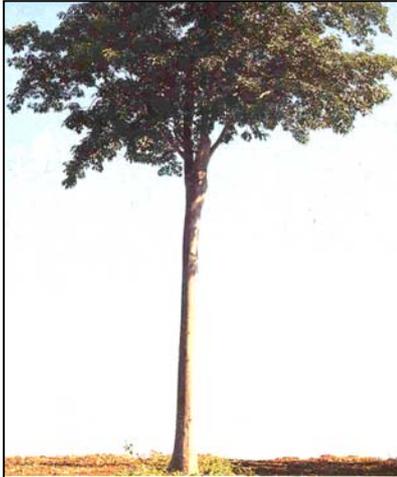
4. Especies de la familia Rutaceae: presenta 161 géneros y 1700 especies. En Argentina viven 6 géneros y 16 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Fig. 1)	guatambú	<i>Citrus aurantium</i> (Fig. 4)	naranja agrio
<i>Esenbeckia densiflora</i>		<i>Citrus limetta</i> (Fig. 5)	lima
<i>Fagara hyemalis</i> (Fig. 2)		<i>Citrus limon</i> (Fig. 6)	limonero
<i>Fagara naranjillo</i>		<i>Citrus maxima</i> (Fig. 7)	pomelo
<i>Helietta apiculata</i> (Fig. 3)		<i>Citrus sinensis</i> (Fig. 8)	naranja dulce
		<i>Citrus reticulata</i> (Fig. 9)	mandarina
		<i>Murraya paniculata</i> (Fig. 10)	
		<i>Ruta chalepensis</i> (Fig. 11)	ruda

5. Importancia: en la ciudad de Corrientes encontramos numerosos representantes de esta familia cultivadas en plazas y jardines, ya sea para consumo local o por su valor ornamental por sus flores de agradable aroma. Varias especies son de gran importancia ya que se cultivan para la venta de frutos y son ampliamente consumidas en la población: *Citrus limon* L. (limón); *Citrus medica* L. (cidra); *Citrus maxima* (pomelo); *Citrus reticulata* Blanco (mandarina); *Citrus sinensis* L. (naranja); *Fortunella margarita* Swingle (quinoto, naranja chino); entre los usos podemos nombrar los del limón criollo que se cultiva en jardines y plazas como frutal de menor escala o por su valor ornamental. El jugo se usa extensamente en bebidas refrescantes, como aditivo en las comidas, en la preparación de cócteles, limonadas para calmar la sed, etc. El té con jugo de limón se utiliza ampliamente para combatir gripes y resfriados. Con la pulpa del *Citrus aurantium* L. (*naranja agrio*) se elaboran mermeladas y dulces. La infusión de sus hojas se toma por poseer propiedades sedantes y de sus flores frescas se obtiene agua de azahar aromatizante de muchas comidas. De las especies cultivadas por su valor ornamental podemos citar a *Triphasia trifolia* P. Wilson –mirto- (Hoyos, 1994).

Las flores de *Citrus limon* L. (limón) se utilizan en la elaboración de infusiones para bajar la presión arterial y contra males del corazón, para ello pueden ser mezcladas con flores de mburucuyá (*Passiflora*). El jugo de *Citrus sinensis* L. (naranja) se bebe al final de las comidas para ayudar a la digestión, la decocción de las hojas sirve para la fiebre. La cáscara en infusión se toma para la tos, para friccionar partes dolorosas o para darle sabor al mate (Martínez Crovetto, 1981).

Fig. 1: *Balfourodendron riedelianum*



a. Porte

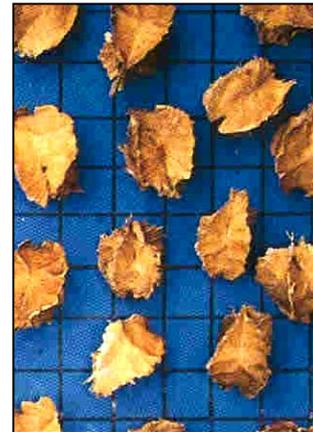


b. Detalle de las ramas con flores



c. Frutos

d. Semillas



(Figuras extraídas de Lorenzi, 1992)

Fig. 2: *Fagara hyemalis*



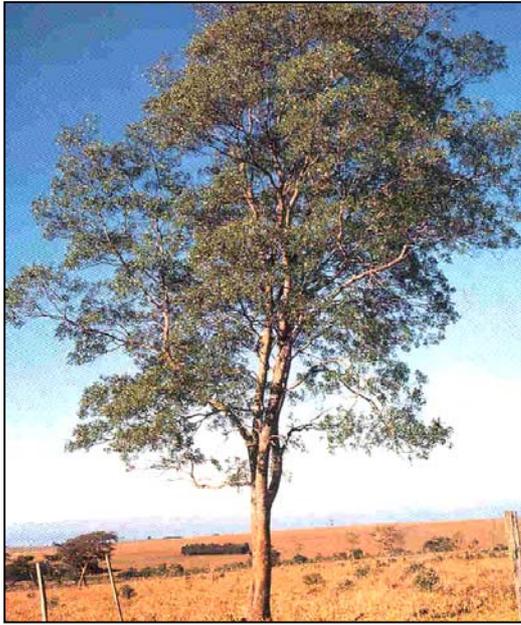
a. Detalle de la corteza

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1998)



b. Detalle de las hojas

Fig. 3: *Helietta apiculata*



a. Porte

(Figuras extraídas de Lorenzi, 1992)



b. Detalle de las ramas con flores

c. Detalle de las semillas

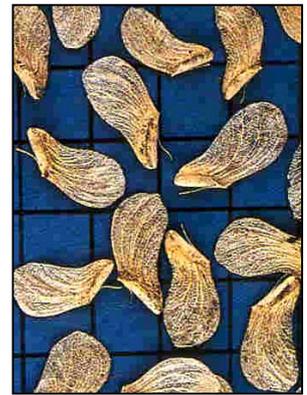
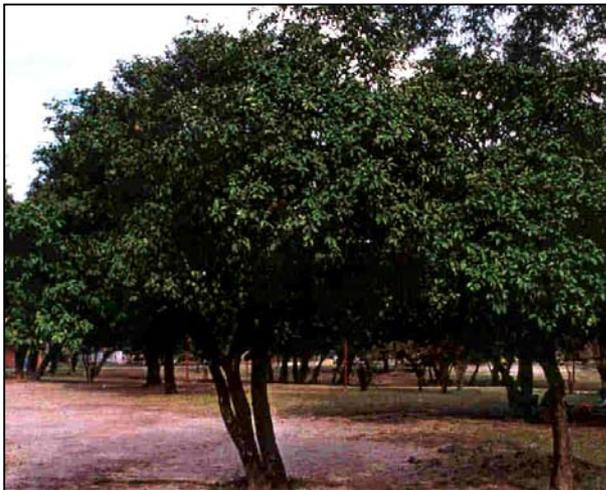


Fig. 4: *Citrus aurantium*



a. Porte



b. Detalle de las hojas

(Fotos: Elsa Cabral)

Fig. 5: *Citrus limetta*



a. Detalle de las hojas y frutos

Fig. 6: *Citrus limon*



a. Detalle de los frutos

Fig. 7: *Citrus maxima*



a. Detalle de los frutos

Fig. 8: *Citrus sinensis*



a. Detalle de las flores

b. Corte transversal de los frutos
(Figuras extraídas de Hoyos, 1994)

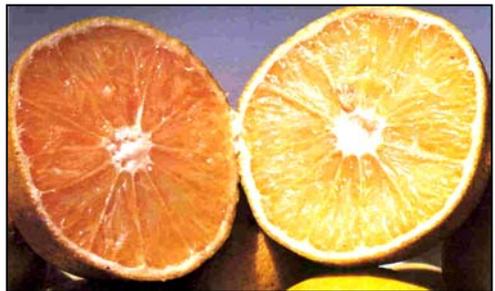
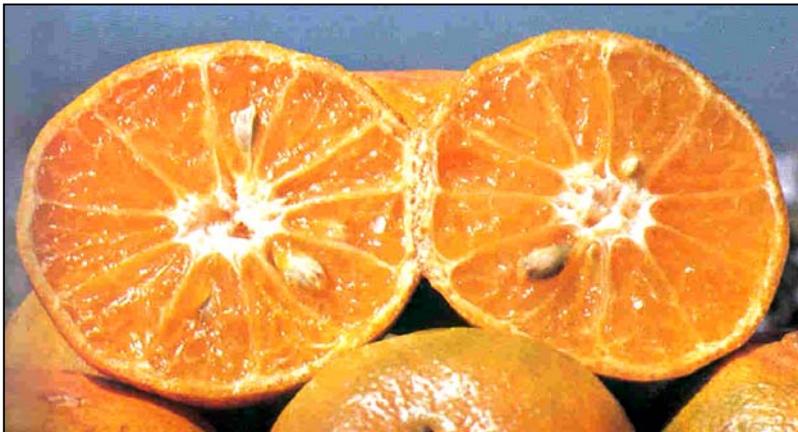


Fig. 9: *Citrus reticulata*

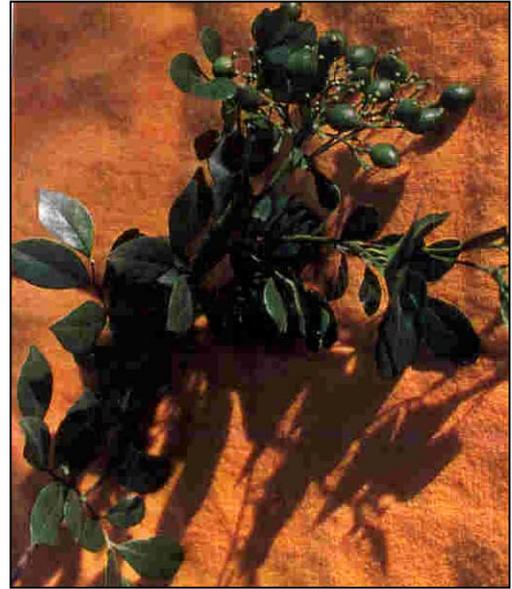


a. Corte transversal de los frutos
(Extraída de Hoyos, 1994)

Fig. 10: *Murraya paniculata*



a. Porte



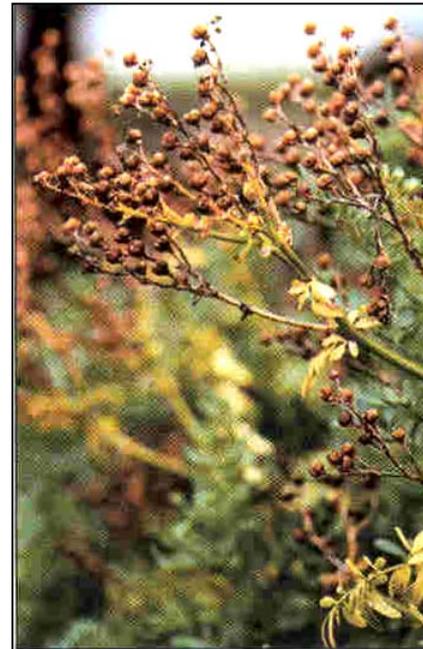
b. Detalle de las ramas con frutos

(Fotos: Elsa Cabral)

Fig. 11: *Ruta chalepensis*



a. Ramas con hojas y flores



b. Ramas con frutos

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 1998)