

Meliaceae

1. Características



Porte: árboles y arbustos.



Hojas: compuestas, paripinnadas, imparipinnadas o bipinnadas, folíolos enteros o aserrados, glabros o pubescentes, sin estípulas.



Flores: pequeñas, actinomorfas, perfectas o imperfectas; dispuestas en panículas o racimos.



Perianto: sépalos soldados, con 3-7 lóbulos; pétalos 3-7 libres o connados en la base, imbricados o contortos, a veces adnatos al tubo estaminal.



Estambres: 4-14, generalmente los filamentos soldados en un tubo, anteras pilosas o glabras; dehiscencia longitudinal; pueden aparecer estambres libres e insertos sobre un androgínoforo. Disco intraestaminal presente.



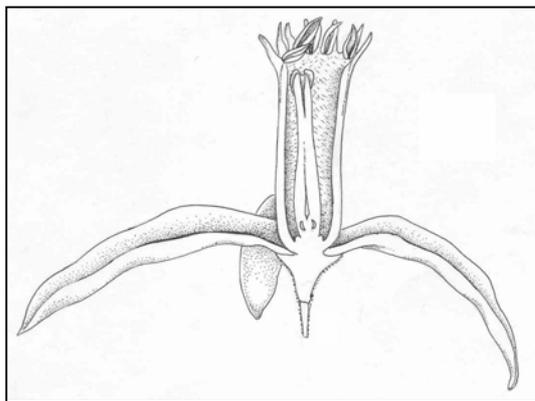
Gineceo: ovario súpero; 1-13 locular, 1 o más óvulos por lóculos; placentación axilar; estilo simple o nulo, estigma capitado, discoideo o lobulado.

Fruto: cápsula, rara vez drupa.

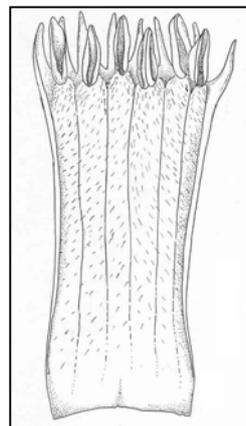


Semillas: a veces aladas, con arilo carnoso o testa carnosa; con o sin endosperma, embrión recto o curvo.

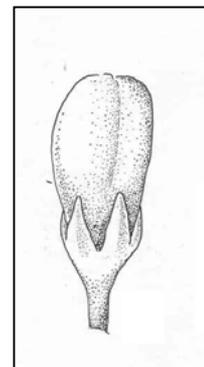
Melia azederach



Corte longitudinal de la flor



Detalle de los estambres soldados



Fruto

2. Biología floral: polinización entomófila. Diseminación endozoócora. *Melia azederach* L. florece de mediados de octubre a diciembre y fructifica en abril (Lahitte *et al.*, 1999).

3. Distribución y Hábitat: familia restringida a los trópicos y subtrópicos (Heywood, 1985).



4. Especies de la Familia Meliaceae: presenta 51 géneros y 575 especies. En Argentina viven 4 géneros y 12 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Cabralea canjerana</i>	cancharana	<i>Lansium domesticum</i>	lanson, duku
<i>Cedrela fissilis</i> (Fig. 1)	cedro misionero	<i>Melia azederach</i> (Fig. 3)	paraíso
<i>Cedrela lilloi</i>	cedro salteño	<i>Trichilia emetica</i>	
<i>Cedrela tubiflora</i> (Fig. 2)		<i>Trichilia moschata</i>	
<i>Guarea macrophylla</i>			
<i>Trichilia elegans</i>			

5. Importancia: de esta familia se extraen maderas muy importantes en los trópicos, como las caobas (especies de *Swietenia*); los cedros (especies de *Cedrela*) y otras que, por la presencia de canales oleíferos, poseen un aroma y resistencia característica. *Cedrela fissilis* Vell. (cedro misionero) es fácil de trabajar, adquiere óptimo lustre y toma bien los clavos, tornillos, colas y barnices. Tiene numerosas aplicaciones en carpintería general, mueblería y construcciones navales. El nombre vulgar de cedro se debe a la fragancia del leño parecido al de los cedros verdaderos (coníferas de género *Cedrus*), *Cedrela* es un diminutivo de *Cedrus* (Biloni, 1990; León, 1987).

En la ciudad de Ituzaingó (provincia de Corrientes) se halla un ejemplar de *Cedrela fissilis* Vell. de importancia histórica, ya que por allí pasó la Expedición Libertadora a cargo del Gral. Manuel Belgrano años antes de la fundación de dicha ciudad, cuenta la historia que "Sobre este hermoso ejemplar nativo ubicado en la esquina de la Plaza San Martín, en calles de Buenos Aires y Belgrano..., descansó el Gral. Belgrano en su paso por la región rumbo al Paraguay", aunque actualmente no mantenga su porte original, este cedro es conocido entre los lugareños "el Cedro de Belgrano" (Domínguez de Oderiz, 1999).

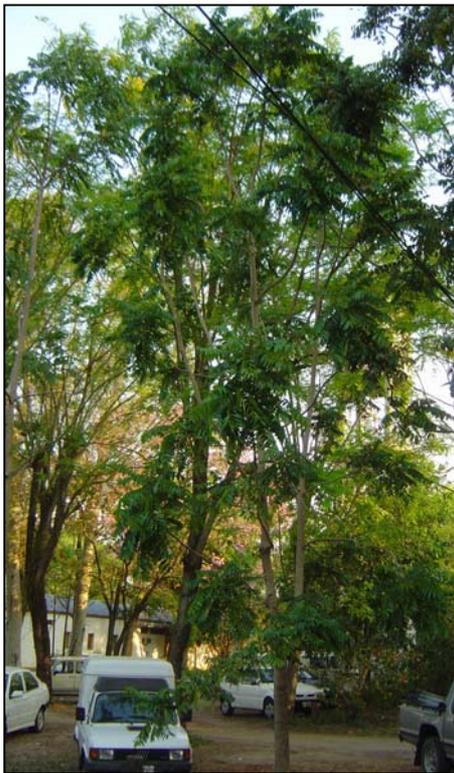
Cabralea canjerana (cancharana) posee madera resistente utilizada en elaboración de postes, tiranterías, durmientes y en la fabricación de imágenes religiosas, esto último le atribuyó uno de sus nombres vulgares más curiosos: "Pau de santo" (Biloni, 1990).

También se encuentran especies frutales de importancia como el lasón, *Lanium domesticum* Corr. Serr. originario de Malasia y el santol, *Sandoricum koetjape* Merr. (León, 1987).

Otros productos que se obtienen de esta familia son: jabones a partir de las semillas de *Trichilia emetica* Vahl., insecticidas a partir de géneros como *Melia* y *Azadirachta* o las flores de *Aglaiia odorata* Lour. que se usan en oriente para aromatizar el té (Heywood, 1985).

Melia azederach L. (paraíso) muy común en la ciudad de Corrientes se cultiva como forestal y ornamental, para parques, plazas y calles. Su madera es de buena calidad, vistosa y fácil de trabajar, tanto para aserrar como para la fabricación de muebles, puertas, ventanas, postes, usos en ebanistería, enchapados y terciados etc. También es buena para leña ya que arde aún estando verde. Con sus semillas se pueden fabricar rosarios y collares. En medicina popular la corteza es vermífuga, la decocción de las hojas en lavajes, se aplican contra granos, caspa e insectos (pulgas y piques). Sus hojas son tóxicas (contienen azederina) por lo cual se aplican exteriormente (Martínez Crovetto, 1981).

Fig. 1: *Cedrela fissilis*



a. Porte



b. Detalle de las ramas



c. Detalle de las flores
(x 12)



(Fotos: W. Medina y R. Salas)

Fig. 2: *Cedrela tubiflora*



a. Porte



b. Detalle de las hojas



c. Detalle de las flores



d. Vista superior de una flor

Fig. 3: *Melia azederach*



a. Porte



b. Rama con flores y frutos



c. Detalle de una flor



d. Vista interna de una flor

(Fotos: W. Medina y R. Salas)