

## Celtidaceae

### 1. Características



**Porte:** árboles, arbustos o trepadoras inermes o espinosos.



**Hojas:** simples, con 3 venas principales desde la base, pecioladas, alternas, enteras o aserradas. Estípulas caducas.



**Flores:** perfectas y/o imperfectas.



**Perigonio:** calicino, pentámero.



**Estambres:** 5, oposititépalos, filamentos subulados, curvos en el botón floral.

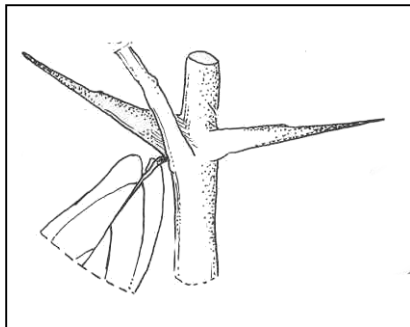


**Gineceo:** con 1 óvulo de inserción apical; ramas estigmáticas 2, enteras, bilobuladas o bífidas.



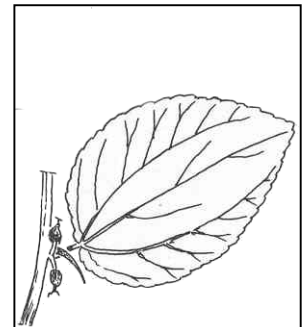
**Fruto:** drupa.

**Semilla:** semilla con endosperma escaso o abundante, embrión curvo.

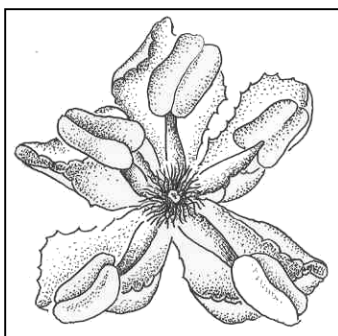


Detalle de una rama con espinas

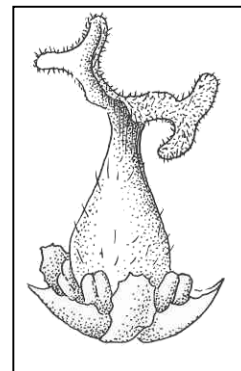
*Celtis iguanea*



Hoja



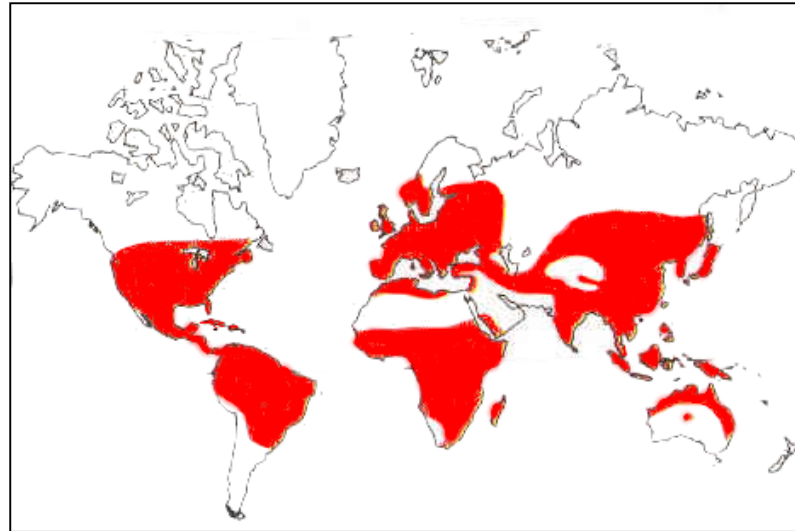
Flor estaminada



Flor pistilada

**2. Biología floral y/o Fenología:** polinización anemófila.

**3. Distribución y hábitat:** pantropical. En regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios (Dottori y Hunziker, 1994).



**4. Especies de la familia Celtidaceae:** 10 géneros con 150 especies. En Argentina viven dos géneros: *Celtis* (5 especies) y *Trema* (1 especie).

Especies nativas	Nombre Vulgar	Especies exóticas
<i>Celtis chichape</i>		<i>Celtis laevigata</i> (Fig. 3 a y b)
<i>Celtis iguanaea</i> (Fig. 1 a-e)	Tala gateadora, horco tala	
<i>Celtis pallida</i>	Tala blanco, tala negra	
<i>Celtis pubescens</i>	Tala gateadora	
<i>Celtis tala</i> (Fig. 2 a-d)	Tala blanco, tala amarillo	
<i>Trema micranthum</i> (Fig. 4)	Tala blanco, ingá morotí, ingá blanco, fruta de paloma	

**5. Importancia:** el polen de *Celtis iguanaea* (Jacquin) Sargent y de *Celtis tala* Planchon tienen propiedades alérgenas. La madera de esta última especie se usa para fabricar cabos de herramientas, postes y como combustible. La madera de *Trema micranthum* (L.) Blume no tiene uso industrial y, ocasionalmente, se la emplea como combustible. El fruto contiene un glicósido, tremidina y un alcaloide, tremina. El polen también es alergógeno (Dottori y Hunziker, 1994).

**Fig. 1:** *Celtis iguanaea*



**a.** Aspecto de las ramas en el interior de una selva marginal



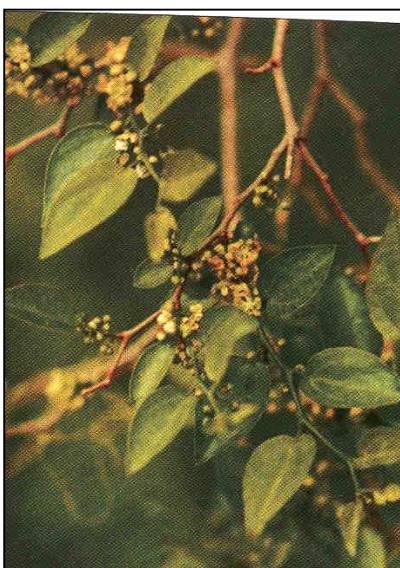
**b.** Ramas flexuosas



**c.** Hojas asimétricas



**d.** Detalle de las espinas



**e.** Rama con flores



**e.** Rama con frutos

(Figuras extraídas de Lahitte *et al.*, 2000)

**Fig. 2: *Celtis tala***



**a. Aspecto de la copa con frutos**



**b. Ramas flexuosa con hojas y espinas**



**c. Aspecto de hojas y frutos**

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



**d. Corteza**

**Fig. 3: *Celtis laevigata***



**a. Rama con flores**

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

**b. Rama con frutos**



**Fig. 4:** *Trema micranthum*



**a.** Detalle de las hojas y frutos  
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)