

Anacardiaceae

1. Características



Porte: árboles, arbustos, rara vez lianas.



Hojas: alternas, compuestas e imparipinnadas a veces trifolioladas o simples, los folíolos opuestos o alternos, enteros o aserrados.



Flores: perfectas o imperfectas, actinomorfas, pequeñas; dispuestas en panículas, a menudo muy largas.



Perianto: sépalos 3-5 libres o soldados en la base, a veces persistentes o acrescentes; pétalos 5 libres o basalmente unidos en el receptáculo, raro ausentes.



Estambres: 5-10, dispuestos en 1 o 2 verticilos, libres, raramente unidos, filamentos delgados, anteras con dehiscencia longitudinal; disco anular, intraestaminal, rara vez extraestaminal.



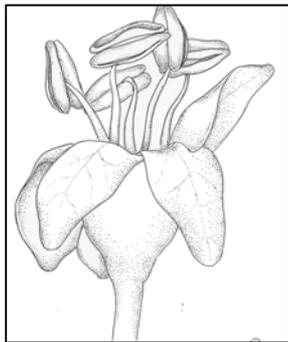
Gineceo: ovario súpero, 1-5 (12) carpelos unidos con un solo lóculo, rara vez los carpelos libres con un óvulo péndulo por cada lóculo, estilos 1-5 libres.

Fruto: drupas o sámaras, generalmente con una semilla, el mesocarpo carnoso o seco con endocarpo óseo.

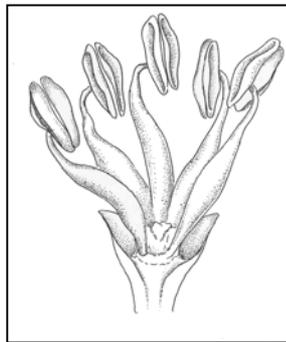


Semillas: con embrión curvo, endosperma escaso o ausente.

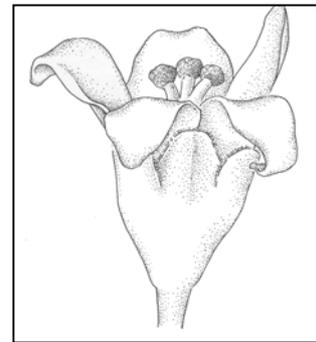
Schinopsis balansae



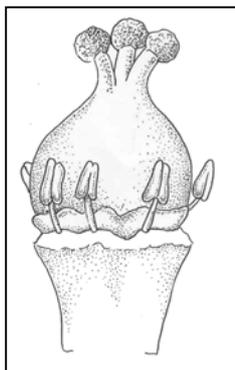
Flor estaminada



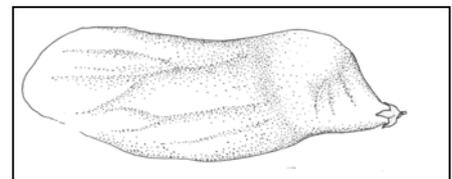
Corte longitudinal de la flor estaminada con estambres



Flor pistilada



Detalle de la flor pistilada sin perianto, ovario globoso, estigma, estaminodios y disco



Fruto

2. Biología floral: las flores de las Anacardiáceas son muy visitadas por abejas, por lo que figuran entre las plantas melíferas (Hoyos, 1994).

Mangifera indica (Mango) posee numerosas ramas floríferas que llevan miles de flores que se abren por la noche o en las primeras horas de la mañana. Para la apertura de las anteras es necesario un día brillante y caluroso. El estigma es receptivo antes de abrirse la flor y continúa así hasta dos días después. El polen es transportado por insectos que vienen en busca del abundante néctar que secretan las flores. En la anacardiáceas se registró la autoincompatibilidad, pero no para variedades diferentes (León, 1987).

3. Distribución y Hábitat: familia principalmente tropical y subtropical. Se hallan representadas en América del Sur, África y Malasia, con algunos géneros nativos de Norteamérica y Eurasia (Heywood, 1985).



4. Especies de la Familia Anacardiaceae: presenta 73 géneros y 850 especies. En Argentina viven 6 géneros y 32 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Astronium balansae</i>	urunday	<i>Anacardium occidentale</i> (Fig. 4)	castañas de Cajú
<i>Lithrea molleoides</i>	molle de beber		
<i>Schinopsis balansae</i> (Fig. 1)	quebracho colorado	<i>Cotinus coggygria</i>	planta de humo
<i>Schinopsis lorentzii</i>			
<i>Schinopsis marginata</i>			
<i>Schinus molle</i> (Fig. 2)	molle	<i>Mangifera indica</i> (Fig. 5)	mango
<i>Schinus longifolius</i> (Fig. 3)	incienso	<i>Schinus areira</i> (Fig. 6)	aguaribay
<i>Schinus pilifera</i>			

5. Importancia: especies madereras y ricas en taninos bien representadas en la provincia Fitogeográfica Chaqueña. *Astronium balansae* Engl. (urunday), *Schinopsis balansae* Engl. (quebracho colorado), *Schinopsis lorentzii* (Griseb.) Engl. y *Schinopsis*

marginata Engl. presentan múltiples aplicaciones para construcción de peldaños, alcantarillas, guardaganados, varillas para alambrados, marcos de puertas y ventanas. Además de utilizarse en tornería para elaboración de pipas, bochas y objetos tallados (Leonardis, 2000).

Uno de los emblemas de la ciudad de Corrientes, la Cruz de los Milagros fue hecha con madera de Urunday (*Astronium balansae* Engl.). Cuentan los historiadores que en 1588 durante la fundación de la ciudad un grupo de héroes resistieron ataques aborígenes durante varios días, al cabo de los cuales la Cruz fue sometida durante largas horas (en manos enemigas) a intenso fuego, permaneciendo incólume. Así, ésta cruz hecha de madera de Urunday (árbol de poderes sobrenaturales para los indígenas) marcó el triunfo de la Cristiandad, cuya celebración se lleva a cabo el 3 de mayo de cada año (Domínguez Oderiz, 1999).

Mangifera indica L. (mango) es un árbol frutal muy cultivado en la provincia de Corrientes, constituye un recurso alimentario de primer orden por su pulpa exquisita y muy nutritiva (Domínguez de Oderiz, 1999). También se preparan bebidas o jarabes muy agradables, con los frutos aún verdes o bien maduros (Hoyos, 1994).

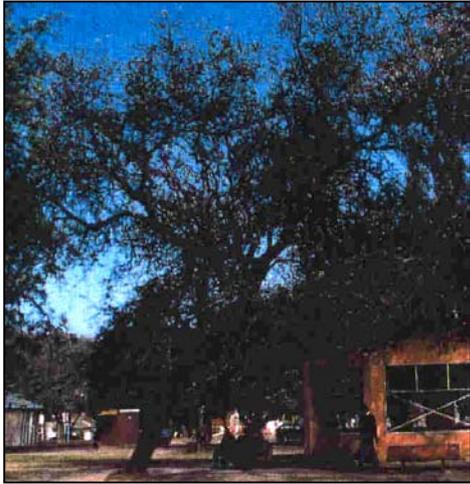
Otra especie de importancia son *Anacardium occidentale* L. (castañas de Cajú) cuyos frutos consisten de una nuez con forma de riñón color pardo lustroso, ésta se ubica sobre un pedúnculo engrosado en forma de pera o fruto falso de color amarillo o rojo, comestible, de sabor ácido y algo astringente que se consume como fruta fresca. Las castañas de Cajú se aprecian por sus semillas que se consumen mundialmente tostadas y saladas, o pueden usarse en la elaboración de turrone.

También se cultiva por sus frutos comestibles, agradables y nutritivos *Spondias purpurea* L. (ciruelo de huesito), cuyos frutos se comen cocidos y se utilizan para elaborar vinos u otras bebidas alcohólicas y refrescos. También se la utiliza para delimitación de haciendas y cercos vivos (Hoyos, 1994).

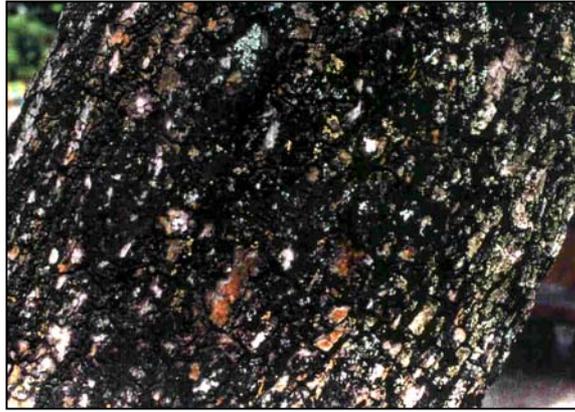
Observaciones: las anacardiáceas presentan una resina gomosa y lechosa que, con frecuencia son cáusticos y producen dermatitis llamada, en el nordeste, "flechazo del quebracho" (Biloni, 1990). El principio que produce esta dermatitis es análogo al de *Lithrea molleoides* (Vell.) Engl., sería un cuerpo volátil del mismo grupo del cardol. En cuanto a la terapéutica regional, consiste en hacerse amigo del árbol, saludarlo ceremoniosamente y, para curarse, el paciente ofrece al quebracho (presunto causante de su mal) una tortilla de ceniza, con un hilo de lana teñida de rojo que se ata al tronco y, tras un sacramental saludo, se la deposita al pie del árbol y, el oferente se retira sin volver la cabeza atrás (Biloni, 1990).

La primer fábrica de extracto de quebracho en Argentina, se estableció en 1849, en la localidad correntina de Pehuajó, esta actividad duró poco, la fábrica fracasó y el pueblo quedó abandonado. En esta localidad nacieron dos notables botánicos argentinos: Augusto G. Schultz y su sobrino Teodoro Meyer (Biloni, 1990).

Fig. 1: *Schinopsis balansae*



a. Porte



b. Corteza

(Fotos: Elsa Cabral)



b. Rama con flores



c. Frutos



d. Semillas

(Figuras extraídas de Lorenzi, 1998)

Fig. 2: *Schinus molle*



a. Rama con frutos
(Extraída de Bayer, 1995)

Fig. 3: *Schinus longifolius*



a. Detalle de las inflorescencias
(Extraída de Lahitte *et al.*, 1998)

Fig. 4: *Anacardium occidentale*



a. Porte



b. Detalle de los
frutos

(Figuras extraídas de Silva, 1996)

Fig. 5: *Mangifera indica*



a. Detalle de los frutos
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

Fig. 6: *Schinus areira*



b. Flores



a. Porte

c. Frutos

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