

Sapindaceae

1. Características



Porte: árboles, arbustos o lianas leñosas o herbáceas.



Hojas: alternas; compuestas, imparipinnadas o trifoliadas, a veces simples; folíolos enteros, dentados, aserrados; raquis alado o no.



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



Perianto: sépalos 4-5 con 2 externos y 2 internos, libres o soldados. Pétalos 0-5 libres, glabros o pilosos, a menudo con apéndice basal, blanquecinos hasta cremas, raro púrpuras. Disco nectarífero extraestaminal.



Estambres: 5-10 libres o unidos en la base, raro elevados por un breve androginóforo, anteras bitecas, dehiscencia longitudinal.



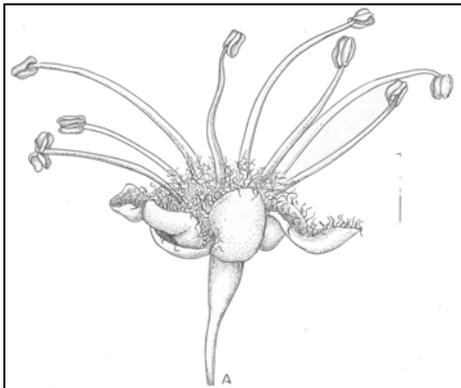
Gineceo: ovario súpero, con 2-4 carpelos y lóculos con 1-2 óvulos cada uno. Placentación axilar; estilo simple o dividido.

Fruto: desde cápsula loculicida hasta sámara, pasando por bayas, esquizocarpos y drupas.

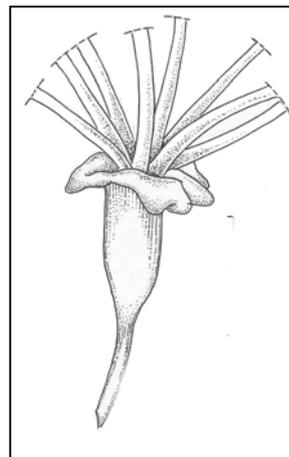


Semillas: con arilo sin endosperma.

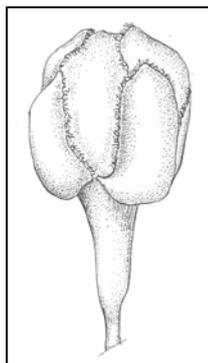
Melicoccus lepidopetalus



Flor estaminada con sépalos, pétalos y 8 estambres



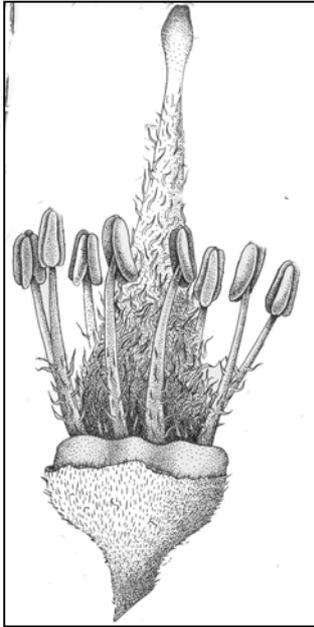
Detalle del disco lobulado



Botón floral

Pétalo con escama pubescente

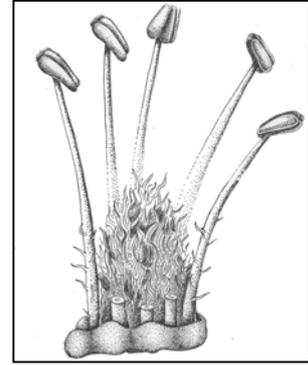


Cupania vernalis

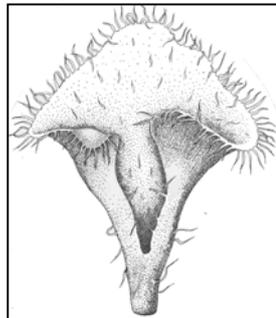
Flor pistilada sin perianto



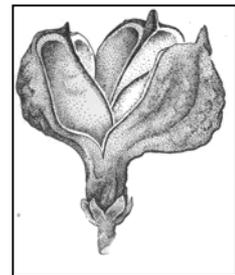
Flor estaminada, cáliz, corola y estambres pubescentes



Flor estaminada, sin perianto, con estambres, disco nectarífero y ovario rudimentario



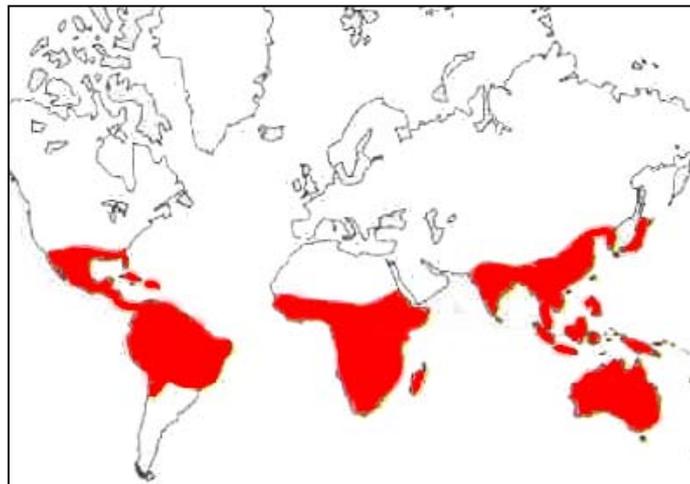
Pétalo unguiculado



Fruto

2. Biología floral: plantas melíferas polinizadas por abejas. Dispersión ornitócora. (Lahitte *et al.*, 1999).

3. Distribución y Hábitat: habitan regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo (Heywood, 1985).



4. Especies de la Familia Sapindaceae: presenta 144 géneros y 1325 especies. En Argentina viven 16 géneros y 45 especies (Ferrucci, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Allophylus edulis</i> (Fig. 1)	cocú, chal-chal	<i>Litchi chinensis</i>	litchi
<i>Cupania vernalis</i> (Fig. 2)	camboatá, ibirá-corpus	<i>Nephelium lappaceum</i>	
<i>Melicoccus lepidopetalus</i> (Fig. 3)	coquito de San Juan	<i>Nephelium ramboutanake</i>	rambután
<i>Sapindus saponaria</i>	palo jabón	<i>Paullinia cupana</i> (Fig. 4)	guaraná

5. Importancia: se pueden citar varias especies de importancia:

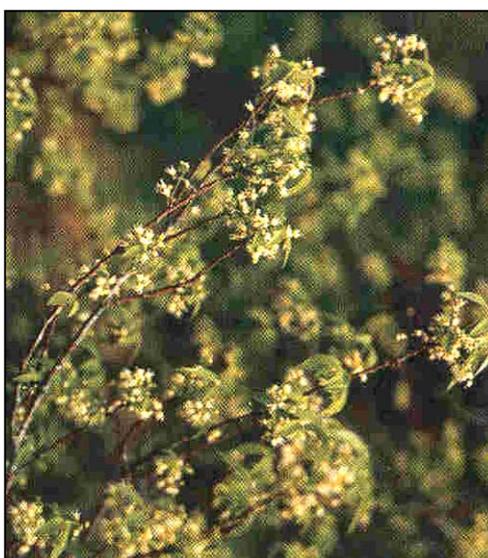
Allophylus edulis (A. St. Hill., A. Juss. & Cambess) Radlk (cocú, chal-chal) es un árbol del norte del país que llega hasta Bs. As., de frutos comestibles y muy utilizado en Paraguay y NE argentino para saborizar el mate frío o tereré (Boelcke, 1986). En el NO argentino, sus frutitos son buscados por niños y aves, de allí el nombre vulgar de “chalchalero” al zorzal común (*Turdus amarochalinus*). Los géneros *Melicoccus*, *Talisia* y *Litchi* tienen frutos comestibles.

Paullinia cupana Kunth es la fuente de bebidas estimulantes utilizadas por varios grupos indígenas desde la antigüedad; actualmente es explotado para la elaboración de una bebida refrescante muy conocida en el Brasil y norte de nuestro país con el nombre de Guaraná (Ferrucci, 1998).

Varias especies se cultivan por su valor ornamental y usos diversos, como la elaboración de jabón casero con las bayas de *Sapindus saponaria* L. (Killeen *et al.*, 1993).

En la provincia de Corrientes se hallan bien representados los géneros *Cupania* y *Melicoccus*, el primero por su valor ornamental y el segundo posee además frutos de arilo comestible, jugoso y de sabor agradable. *Melicoccus lepidopetalus* Radlk. (coquito de San Juan) es citado como uno de los árboles tradicionales de San Luis del Palmar (Localidad de Corrientes) ya que casi todas las casas poseen uno (Domínguez de Oderiz, 1999).

Fig. 1: *Allophylus edulis*



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

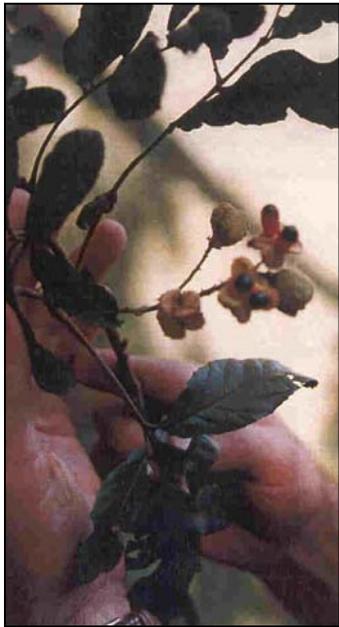
Fig. 2: *Cupania vernalis*



a. Porte

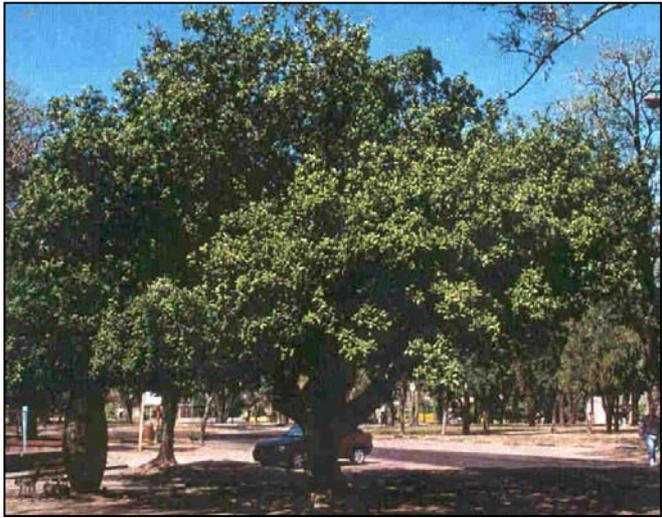


b. Detalle de las inflorescencias



c. Rama con frutos

Fig. 3: *Melicoccus lepidopetalus*



a. Porte

b. Detalle de la corteza



Fig. 4: *Paullinia cupana*



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

(Fotos: Elsa Cabral)