

Ebenaceae

1. Características



Porte: arbustos o árboles.



Hojas: alternas o rara vez opuestas, simples, enteras, a veces coriáceas.



Flores: solitarias o en cimas; imperfectas, actinomorfas.



Perianto: cáliz, 3-7 sépalos soldados; corola, 3-7 pétalos soldados, a veces urceolada.



Estambres: 2-∞ soldados a la corola, reducidos a estaminodios en flores pistiladas.



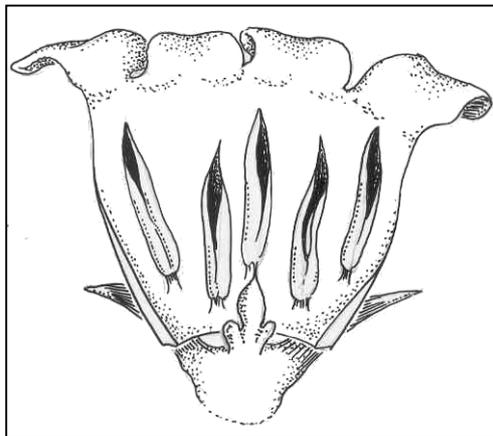
Gineceo: ovario súpero; 2-8 lóculos, hasta 16 por falsos tabiques, estilos 2-8 libres o soldados en la base, estigma pequeño.



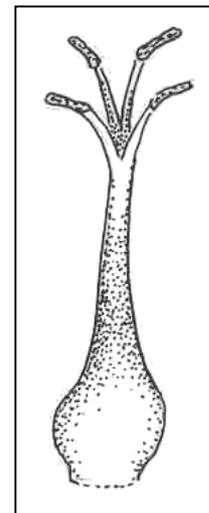
Fruto: baya de pericarpo carnoso o fibroso.

Semillas: endosperma ruminado con reserva de hemicelulosa y aceite, embrión recto.

Diospyros sp.



Corte longitudinal de la flor



Detalle del gineceo

2. Distribución y hábitat: se distribuye en regiones tropicales, la mayoría concentradas en las selvas húmedas del archipiélago Malayo. Unas pocas especies viven en las regiones templadas.



3. Especies de la Familia Ebenaceae: está constituida por 2 géneros y 485 especies (Mabberley, 1993). En Argentina viven 1 género y 2 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Diospyros inconstans</i>	<i>Diospyros bullata</i> (Fig. 1)	
<i>D. hassleri</i>	<i>Diospyros capreifolia</i> (Fig. 2)	
	<i>Diospyros carbonaria</i> (Fig. 3)	
	<i>Diospyros ebenum</i>	ébano
	<i>Diospyros guianensis</i> (Fig. 4)	
	<i>D. kaki</i>	caqui, caki, kaki
	<i>Diospyros vestita</i> (Fig. 5)	

4. Importancia económica: *Diospyros ebenum* Koenig ex Retz. (ébano): es la fuente de la madera negra y dura de ébano del comercio, utilizado en abanistería, para poleas, bastones, teclas de piano, artículos de deporte y atletismo, etc (Marzocca, 1950; Hill, 1965; Hoyos, 1994).

Diospyros kaki L.f. (caki): el nombre del género *Diospyros* se compone de los vocablos griegos Dios que significa divino y pyros, trigo. Hace alusión a los frutos comestibles de algunas especies. El nombre específico de kaki es el nombre vulgar utilizado en el Japón para estos árboles.

Este árbol frutal es oriundo de China y Japón, de donde se ha dispersado por las regiones de climas frescos tropicales y subtropicales de todo el mundo.

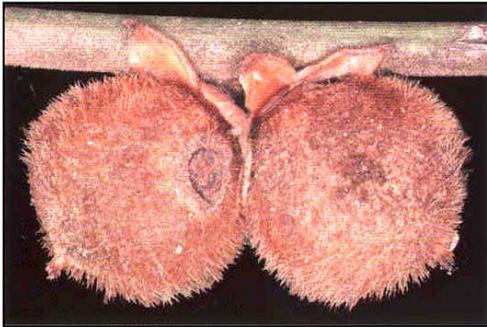
Habiéndose cultivado en el Extremo Oriente, desde los tiempos más remotos, ha originado una gran diversidad de variedades, solamente en el Japón, donde goza de ser uno de los frutales más importantes y cotizados, existen alrededor de 800 variedades comerciales.

Los frutos del caqui son de alto valor alimenticio. Además, son ricos en vitaminas y en sustancias tánicas, se consumen frescos en forma de postres (compotas y mermeladas) y se emplean en el adorno de pasteles y helados

En China a veces los ponen a secar y los consumen como higos o "papas". Para ello los cocinan al vapor hasta que se ablandan y luego se secan al sol hasta que se ponen oscuros y llegan frecuentemente a cubrirse de azúcar cristalizado.

Es un árbol muy ornamental por su bello follaje, que toma tonos rojizos antes del desprendimiento de sus hojas. Además es una planta rústica y aguantadora. Los frutos permanecen en el árbol después de caídas las hojas, lo cual da al árbol una belleza especial (Marzocca, 1950; Hill, 1965; Hoyos, 1994).

Fig. 1: *Diospyros bullata*



a. Detalle del fruto

Fig. 2: *Diospyros capreifolia*



a. Detalle de la flor

Fig. 3: *Diospyros carbonaria*



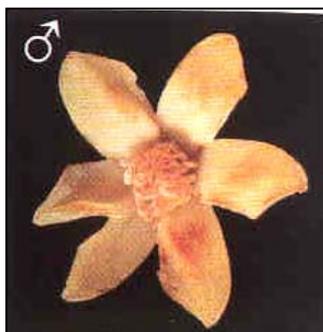
a. Detalle de las flores

Fig. 4: *Diospyros carbonaria*



a. Detalle de las flores pistiladas y estaminadas

Fig. 5: *Diospyros carbonaria*



(Figuras extraídas de Ribeiro, 1999)

a. Detalle de las flores pistiladas y estaminadas