

## Clusiaceae (Guttiferarae, Hypericaceae)

### 1. Características



**Porte:** herbáceas o leñosas.



**Hojas:** opuestas, simples, generalmente sin estípulas, con glándulas.



**Flores:** inflorescencia cimosa. Flores perfectas o imperfectas, a veces las plantas son polígamas o dioicas, actinomorfas, hipóginas.



**Perianto:** cáliz, 2-10 sépalos libres o 4-5 soldados; corola 3-12 pétalos.



**Androceo:** estambres infinitos, generalmente en haces.



**Gineceo:** carpelos 3-5 unidos, óvulos, 1-∞ por lóculo, axilares o aprietales, estilos en número igual al de carpelos, libres o unidos, estigma lobado o peltado.



**Fruto:** drupa, baya, o cápsula septicida.

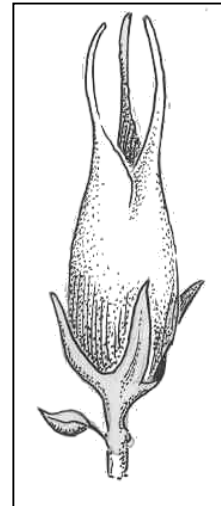


**Semilla:** pueden presentar un arilo, sin endosperma, embrión recto y grande.

### *Hypericum perforatum*



Flor



Fruto

**2. Biología Floral:** la polinización es entomófila (Izco, 1998).

**3. Distribución y hábitat:** cosmopolita, distribuida especialmente en los trópicos.



**4. Especies de la Familia Clusiaceae:** presenta 47 géneros y 1350 especies (Mabberley, 1993). En Argentina viven 2 géneros y 15 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Especies nativas	Nombre vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
		<i>Clusia rosea</i> (Fig. 1)	
<i>Hypericum anceps</i>	sombrerito	<i>Garcinia mangostana</i>	mangostán
<i>H. connatum</i>	yerba del toro	<i>Mammea americana</i>	mamón de Sto. Domingo, mamey
		<i>Hypericum calycinum</i> (Fig. 2)	
		<i>Hypericum cistifolium</i> (Fig. 3)	
<i>Rheedia brasiliensis</i>	pacuri	<i>Hypericum perforatum</i> (Fig. 4)	hierba de San Juan
		<i>Hypericum patulum</i> (Fig. 5)	

**5. Importancia:** *Garcinia mangostana* L. (mangostán): es una de las frutas más famosas de la Península de Malasia, donde todavía se conservan en forma silvestre. El mangostán es un árbol de 10 a 20 m alt, con látex, su fruto es una baya, de un color externo que varía del rojo al púrpura. En un corte transversal se observa el pericarpio rosado y duro, con canales laticíferos. En el centro, el fruto se divide en gajos blancos, cada uno encierra una semilla. La pulpa blanca o arilo, es la parte comestible y presenta un sabor agridulce y aromático. En general se lo consume fresco, pero también en mermeladas. Además se cultiva como ornamental (Hoyos, 1994; León, 1987; Hill, 1965).

*Hypericum perforatum* L. (yerba de San Juan): naturalizada en la Argentina, presenta un pigmento llamado hipericina, presente en los botones florales, que produce fotosensibilización en el ganado cuando lo consume (Ragonese, 1984).

*H. connatum* Lam (yerba del toro): en medicina popular se usa la infusión o el decoctado para problemas cardíacos y también como ungüento para curar golpes (Martínez Crovetto, 1981).

*Rheedia brasiliensis* (Mart) Planch & Triana (pacurí): posee frutos comestibles. Se pueden consumir frescos o en forma de dulces. El árbol se puede cultivar también como ornamental y como árbol de sombra (Hoyos, 1994). En la plaza central de la localidad de Itatí (Corrientes) existe un buen ejemplar.

**Fig. 1:** *Clusia rosea*



**a.** Flores y frutos  
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)

**Fig. 2:** *Hypericum calycinum*



**a.** Flores  
(Figura extraída de Salvat, 1977)

**Fig. 3:** *Hypericum cistifolium*



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



**b.** Cima con frutos

**Fig. 4:** *Hypericum patulum*



**a.** Aspecto general (Extraída de Salvat, 1977)

**Fig. 5:** *Hypericum perforatum*



**a.** Detalles de las  
hojas  
(Extraída de Judd *et al.*, 1999)