

Familia: Menispermaceae



1. Características

Porte: plantas leñosas o subleñosas, erguidas, decumbentes o trepadoras.



Hojas: alternas, pecioladas, penninervadas, paralelinervadas o más comúnmente palmatinervadas, enteras o pinatilobuladas o compuestas.



Flores: dioicas, actinomorfas, pequeñas, verdosas, amarillentas o blanquecinas, dispuestas en panojas, racimos o cimas axilares o solitarias.



Perianto: Sépalos 36, dispuestos en dos verticilos. Pétalos 6, más pequeños que los sépalos o a veces ausentes.



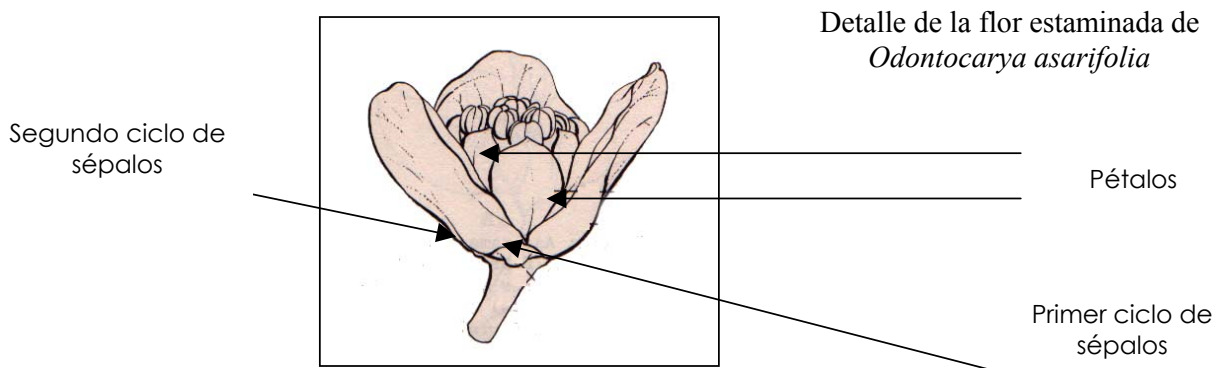
Estambres: isostémonos, o en número mayor que el de los pétalos, libres o unidos. Estaminodios presentes o nulos.

Gineceo: 3 carpelos libres, a veces 6 o numerosos, uni o biovulados, insertos en un receptáculo corto o ginecóforo alargado, estigma ensanchado, entero o lobulado.

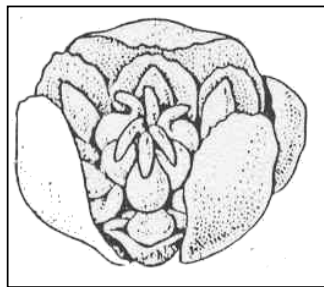


Fruto: drupa.

Semilla: con o sin endosperma.

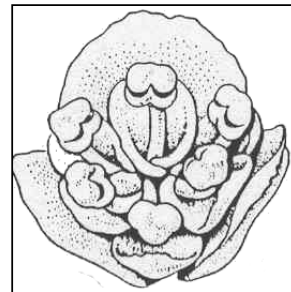


Detalle de las flores de *Cocculus carolinus*



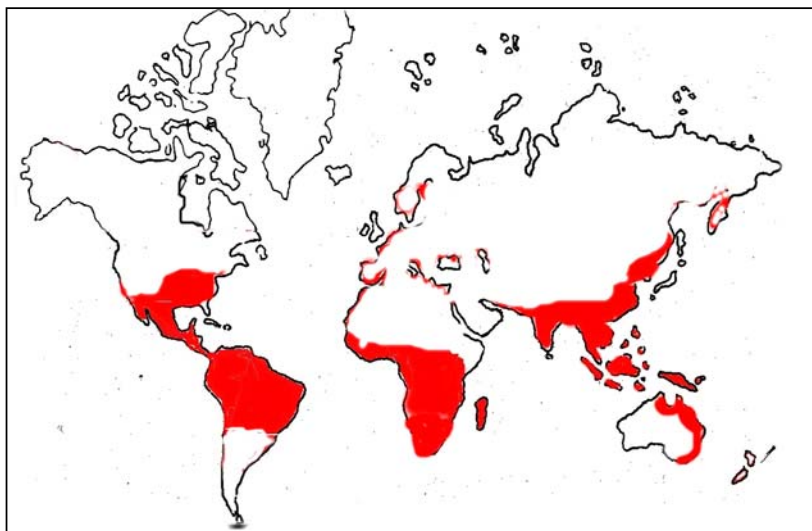
Pistilada

Estaminada



2. Biología floral y/o Fenología: Según Kubitzki (1993) se conoce muy poco sobre la polinización de esta familia. Nunca se realizaron observaciones directas y la mayor parte de la información está basada en suposiciones como las especies caulifloras, que se cree que son polinizadas por insectos.

3. Distribución y Habitat: familia distribuida en ambos hemisferios. Viven en bosques pluviales tropicales, subtropicales, en regiones templadas cálidas, en matorrales semidesérticos y bosques monzónicos.



4. Especies de la familia Menispermaceae: 78 géneros y 520 especies.

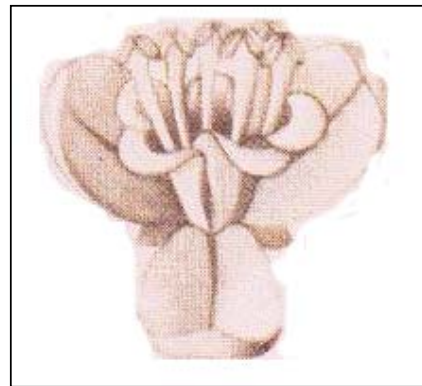
Especies nativas	Nombre Vulgar	Especies exóticas	Nombre vulgar
<i>Cissampelos pareira</i>	Zarza, mil hombres	<i>Cocculus laurifolius</i>	
<i>Odontocarya asarifolia</i>	Uva del monte	<i>Chondrodendron tomentosum</i>	curare
		<i>Tinospora cordifolia</i> (Fig. 1)	

5. Importancia *Cissampelos pareira* L. (mil hombres) se utiliza en medicina popular: se pone un trozo de raíz en agua para el mate como remedio contra las purgaciones. La decocción de las hojas en medio litro de agua con corteza de guayacán (*Caesalpinia paraguayensis*) sirve para regularizar la menstruación. El cocimiento de los tallos secos sirve para el reumatismo. Las hojas de *Chondrodendron tomentosum* Ruiz & Pavón poseen un alcaloide (tubocurarina) que constituye uno de los principios activos del **curare**, usado por los indios para envenenar puntas de flechas, ya que produce parálisis progresiva y finalmente un colapso cardíaco. Se utiliza en cirugía y neurología como relajante muscular. Las drupas de *Anamirta cocculus* L. Wright & Arn. contienen un veneno (picrotoxina) que se utiliza para la pesca y para las enfermedades de la piel. Con las raíces de *Jateorhiza palmata* (Lam.) Miers se prepara un tónico febrífugo (Martínez Crovetto, 1985).

Fig. 1. *Tinospora cordifolia*



a. Tallo voluble con inflorescencias laterales



b. Flor masculina



c. Flor femenina

(Figuras extraídas de Heywodd, 1985)