

Verbenaceae

1. Características



Porte: hierbas, arbustos, árboles de pequeño tamaño y algunas lianas, siendo varios miembros xerofíticos y espinosos.



Hojas: generalmente opuestas, enteras o divididas; sin estípulas y en ocasiones muy reducidas, lo que se compensa por el carácter asimilador de los tallos.



Flores: generalmente zigomorfas a subactinomorfas, perfectas, dispuestas en inflorescencias racimosas.



Perianto: cáliz, 4-5 sépalos, soldados, por lo general persistente y acrescente en el fruto. Corola tubulosa, 4-5 sépalos, raro bilabiada u 8 -lobada, lóbulos iguales o desiguales.



Androceo: estambres 4 (2-5), insertos en el tubo de la corola y alternando con los lóbulos de la misma; estaminodios presentes o nulos.



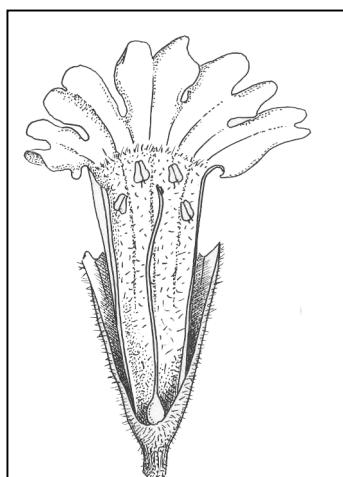
Gineceo: ovario súpero, 2 carpelos (4-5), o por aborto unilocular, lóculos 2, o por aparición de falsos tabiques 4-10 loculares, con un óvulo axilar por lóculo; estilo terminal o subterminal.



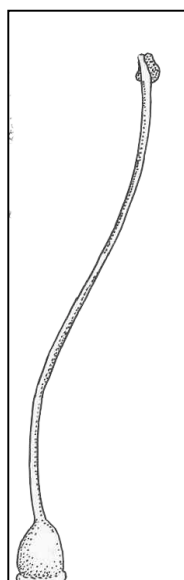
Fruto: esquizocárpico, seco, formado por 2 o 4 mericarpos indehiscentes, monospermos o drupáceo con mesocarpio carnoso, jugoso.



Semilla: con o sin endosperma, embrión recto.

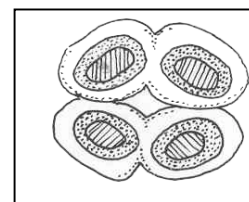


Corte longitudinal de la flor



Detalle del gineceo

Glandularia peruviana



Corte transversal del ovario bicarpelar y tetralocular

2. Biología floral: *Vitex megapotamica* posee flores melíferas (Ribeiro Rodríguez *et al.*, 1996).

3. Distribución: familia casi completamente tropical y subtropical con pocas especies de regiones templadas (Heywood, 1985).



4. Especies de la familia Verbenaceae: presenta 91 géneros y 1900 especies (Mabberley, 1993). En la Argentina viven 26 géneros y 191 especies (Zuloaga y Morrone, 1999).

Nativas	Nombre vulgar	Exóticas	Nombre vulgar
<i>Aloysia citriodora</i> (Fig. 1)	cedrón	<i>Clerodendrum bungei</i>	hortensia china
<i>Aloysia polystachya</i>	burrito	<i>Clerodendrum philippinum</i>	hortensia filipina
<i>Glandularia peruviana</i>			
<i>Lippia alba</i>	salvia de jardín	<i>Clerodendrum thomsonae</i> (Fig. 5)	lágrima de cristo, gota de lacre
<i>Lippia turbinata</i>	poleo		
<i>Lantana balansae</i> (Fig. 2)		<i>Duranta repens</i> (Fig. 6)	duranta
<i>Lantana camara</i>	bandera de España	<i>Tectona grandis</i>	
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Fig. 3)		<i>Verbena aphrodite</i>	
<i>Verbena litoralis</i> (Fig. 4)			
<i>Vitex megapotamica</i>	taruma	<i>Vitex agnus-castus</i>	

5. Importancia: esta familia incluye géneros que se cultivan como ornamentales: *Verbena*, *Duranta*, *Clerodendrum* y otros, de los cuales se extrae madera resistente al agua usada para la construcción de barcos, por ejemplo *Tectona grandis* L.f. del sudoeste asiático o algunas especies de *Vitex*. Otras proporcionan valiosos aceites esenciales, frutos comestibles, gomas y taninos.

Lippia alba (Mill.) N. E. Br. (salvia de jardín) se emplea en medicina popular para tratar afecciones de vías aéreas superiores como el catarro, males digestivos, dolores de cabeza y dolores menstruales, utilizándose para ello infusiones de flores y raíces (INCUPO, 1998).

Aloysia polystachya (Giseb.) Mold. (burrito) en medicina popular la infusión de las hojas y flores se utilizan contra dolores de estómago, empachos, náuseas y vómitos, en el norte Argentino se utiliza para saborizar el mate o el tereré.

Aloysia citriodora Palau (cedrón) la infusión de las hojas y gajos nuevos se utilizan como digestivo, especialmente en casos de dolores de estómago y contra las palpitations cardíacas. Utilizado industrialmente para la elaboración de té de cedrón (Martínez Crovetto, 1981).

Lantana camara L. (lantana) al abrirse presenta flores de color rosa y amarillo, luego cambia al rojo y anaranjado, por lo que se cultiva como ornamental en parques y jardines.

Vitex megapotamica Cham, posee frutos comestibles, dulces, muy buscados por la fauna, usados inclusive como carnada para pescar. Las hojas en infusión son usadas como diurético y depurativo de la sangre (Ribeiro Rodríguez *et al.*, 1996).

Observaciones: las Verbenaceae están muy relacionadas con las Lamiaceae de las que son difíciles de separar; sólo se diferencian por su estilo terminal, la corola levemente cigomorfa (no se muestra bilabiada) y por la fruta que es una drupa.

Fig. 1: *Aloysia citriodora*



Fig. 2: *Lantana balansae*



a. Aspecto general de la planta

Fotos: Elsa Cabral, W. Medina y R. Salas

Fig. 3: *Stachytarpheta cayennensis*



a. Aspecto general de la planta

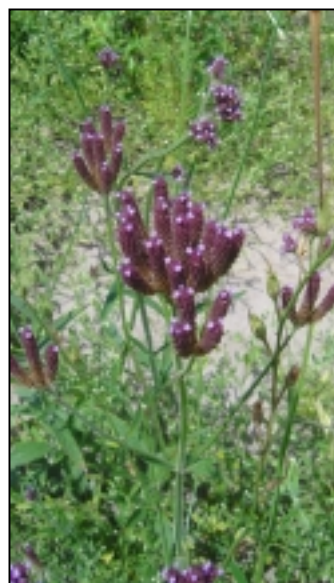


b. Detalle de una flor

Fig. 4: *Verbena litoralis*



a. Aspecto general de la planta



b. Detalle de una sección de la inflorescencia

c. Detalle de las flores



Fotos: Elsa Cabral,
W. Medina y R. Salas

Fig. 5: *Clerodendron thomsonae*



a. Porte



b. Detalle de una rama con flores

(Figuras extraídas de Lorenzi *et al.*, 2001)

Fig. 6: *Duranta repens*



a. Porte



b. Detalle de una rama con flores y frutos



c. Detalle de las flores

Fotos: Elsa Cabral,
W. Medina y R. Salas