

Acanthaceae

1. Características



Porte: plantas generalmente herbáceas, anuales o perennes, algunas lianas, a veces arbustivas, raro árboles. Tallos herbáceos o leñosos geniculados erectos a veces volubles, glabros o pubescentes, cilíndricos y angulosos.



Hojas: opuestas y decusadas, simples y exstipuladas.



Flores: perfectas desde actinomorfas hasta zigomorfas, generalmente bracteadas y con bractéolas, a veces de vivos colores. Flores aisladas o en racimos, espigas o en racimos de cimas.



Perianto: cáliz persistente, profundamente 5-lobado (ocasionalmente 4-lobado); corola gamopétala, típicamente 5-lobada, frecuentemente bilabiada, con el labio superior 2-lobado y el inferior 3-lobado.



Androceo: 4 estambres, didínamos, fijos al tubo de la corola o 2, y en este caso con estaminodios. Disco nectarífero anular, hipógino, craso.

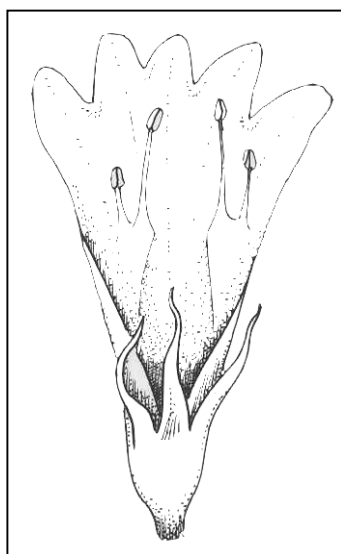
Gineceo: ovario súpero, 2 carpelos, 2 lóculos, óvulos anátropos, axilares pocos en cada lóculo (2-10), estilo simple, filiforme, persistente (como hilo pendiente después de la antesis), con estigma a menudo bilobulado.



Frutos: cápsula loculicida (drupa en algunos géneros), a menudo de dehiscencia elástica, con valvas que se arquean y con jaculadores (retináculos).



Semillas: con testa de varios tipos: glabras, verrugosas, hirsuto-mucilaginosas y escamosas, pocas en número y exalbuminadas, generalmente aplanadas, lenticulares, con una escotadura en la base y sostenidas por el funículo modificado en protuberancia o en proyecciones en forma de gancho que son los jaculadores.



Corte longitudinal de la flor

2. **Biología floral:** presenta polnización entomófila (abejas) y ornitófila (picaflores) que son atraídos por sus llamativas flores (Lorenzi, 2001).

3. **Distribución y hábitat:** principalmente nativas de los trópicos, aunque algunas se extienden a las regiones templadas. Los grandes centros de dispersión son Indomalasia, Africa, Brasil y América central. Existen los ejemplares resistentes a las sequías y de biotopos semiacuáticos (Heywood, 1985).



4. **Especies de la familia Acanthaceae:** presenta 346 géneros con 4300 especies (Mabberley, 1993). En Argentina viven 17 géneros y 73 especies, de las cuales 13 especies son endémicas (Zuloaga y Morrone, 1999).

Nativas	Nombre vulgar	Exóticas	Nombre vulgar
<i>Carowrightia sulcata</i>		<i>Acanthus mollis</i>	acanto griego
<i>Dicliptera tweediana</i>	canario rojo	<i>Justicia brandegeana</i> (Fig. 4)	camarón
<i>Justicia axillaris</i>	alfalfita	<i>Justicia floribunda</i>	bandera española
<i>Justicia comata</i> (Fig. 1)			
<i>Justicia laevilinguis</i> (Fig. 2)			
<i>Justicia tweediana</i>			
<i>Ruellia morongii</i> (Fig. 3)			
<i>Ruellia coerulea</i>		<i>Thumbergia grandiflora</i> (Fig. 5)	tumbergia

5. **Importancia:** *Dicliptera tweediana* Nees Especie del Brasil austral, Uruguay y Argentina, es una de las Acantáceas de más amplia distribución en el país. En la región habita en lugares inundables, pajonales y en vías férreas. Florece en primavera y verano (Lahitte *et al.*, 1997).

Thumbergia grandiflora Roxb. (tumbergia) ornamental, para cercos y glorietas. Se desarrollan en suelos fértiles y bien drenados, en sitios asoleados o con sombra ligera durante el verano. Son plantas rústicas aunque sensibles a las heladas (Lahitte *et al.*, 2000).

Justicia tweediana (Nees.) Griseb. (palomillo, alfalfita) se trata de una especie endémica de Argentina, crece en el centro y norte del país y es utilizada como forrajera de emergencia. El nombre vernáculo palomillo hace referencia a la forma de la flor y el de alfalfita a la utilidad antes mencionada.

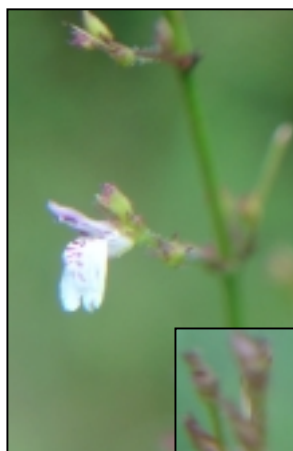
Acanthus mollis L. (acanto griego) en algunos sitios de Europa se emplean las raíces para curar las diarreas. Se trata de una planta herbácea, a menudo utilizada en jardinería, cuyas grandes hojas inspiraron en la Grecia antigua la decoración del capitel corintio (Izco, 1998).

***Blechnum* sp.** se usa como diurético y para el tratamiento de la tos y de las fiebres en algunas partes de América central y del sur, utilizándose para ello las hojas y flores (Heywood, 1985).

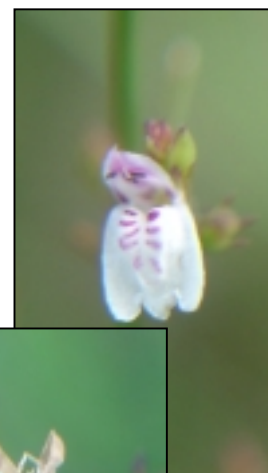
Fig. 1: *Justicia comata*



a. Aspecto general de la planta



b. Vista lateral de un flor

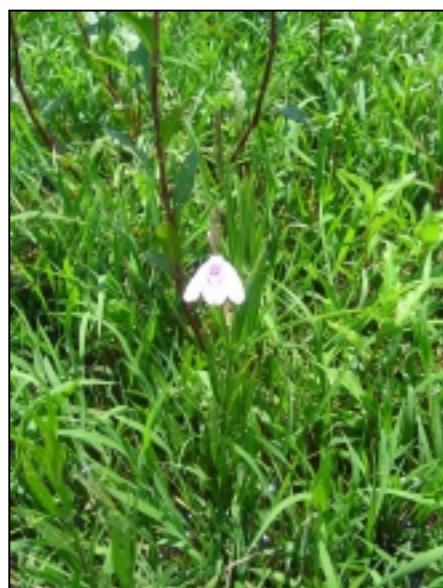


c. Detalle de una flor en vista frontal

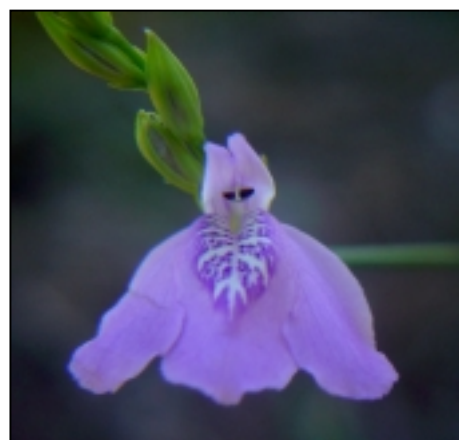


d. Detalle de un fruto seco

Fig. 2: *Justicia laevilinguis*



a. Porte



b. Detalle de la flor

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

Fig. 3: *Ruellia morongii***a. Aspecto general de la planta****b. Detalle de la flor****Fig. 4: *Justicia brandegeana*****a. Porte****b. Detalle de la flor****Fig. 4: *Thumbergia grandiflora*****a. Detalle de una rama con flores****b. Detalle del nectario (25x)**

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