

ACANTHACEAE BENTHAM G. & J.D. HOOKER

por Eduardo Martínez Carretero, Carmelo Ganci y Carina Elmida

Plantas postradas, erectas, trepadoras, arbustos o, raramente, pequeños árboles, normalmente con cistolitos: isofilas o anisofilas. Ramas decusadas, a veces espinosas, con brácteas y/o bracteolas. Estípulas ausentes. Hojas opuestas, raro alternas, margen de la lámina entero, sinuado, dentado o en ocasiones pinatífido. Inflorescencia terminal o en espigas axilares, racimos o panículas. Brácteas 1 por flor, bractéolas presente o raro ausentes, 2 por flor. Flores sésiles o pediceladas. Cáliz usualmente 4-5 lobado; tubo de la corola cilíndrico con labio superior subentero o 2-lobado. Estambres epipétalos, insertos o exertos del tubo de la corola; anteras con 1 ó 2 tecas. Estilo simple, filiforme, estigma con forma de trompeta. Fruto cápsula.

Familia pantropical con aproximadamente 240 géneros y más de 3250 especies.

1. Plantas trepadoras, fruto capsular con pico, cáliz anular o irregularmente dentado
1. *Thunbergia*
- 1'. Plantas no trepadoras (raro en *Ruellia* o *Justicia*), fruto normalmente sin pico, cáliz 2-5 lobado
 2. Hojas profundamente lobadas, a menudo margen espinoso
 3. Labio superior de la corola ausente, hojas en roseta basal
2. *Acanthus*
 - 3'. Corola con 2 labios, hojas basales no en roseta
3. *Aphelandra*
 - 2'. Hojas enteras o margen ondulado, nunca con espinas en el margen
 4. Cáliz subigualmente 4 lobado, estambres y estilo incluido
4. *Justicia*
 - 4'. Cáliz 5 lobado
 5. Estambres fértiles 4. Anteras con 2 tecas. Inflorescencias axilares.
5. *Ruellia*
 - 5'. Estambres fértiles usualmente 2.
 6. Anteras con 1 teca.
6. *Hypoestes*
 - 6'. Anteras con 2 tecas.
7. *Fittonia*

Thunbergia Retzius

Arbustos trepadores. Hojas pecioladas, margen entero, lobado o dentado. Flores solitarias o de a pares en axilas de hojas o en tirsos terminales; cáliz más corto que las bracteolas; corola en forma de embudo; estambres 4, por lo general didínamos. Drupa cápsula subglobosa.

A. Flores solitarias, axilares. Hojas con pecíolo alado. Corola amarillo-naranja, garganta oscura

1. *T. alata*

AA. Flores en racimo terminal o axilar. Hojas con pecíolo no alado. Corola azul, garganta blanco crema a amarilla.

2. *T. laurifolia*

1. *Thunbergia alata* Bojer ex Sims

Bot. Mag. 52: t. 2591. 1825.

Planta herbácea, trepadora, tallo cudrangular, pubescente. Hoja de lámina sagitada a ovada, cara abaxial hirsuta adaxial estrigosa, base cordada, margen entero, apiculada; pecíolo esparcidamente pubescente. Flores axilares, solitarias; bracteolas ovadas. Cáliz anular. Corola anaranjada con centro (garganta) púrpura oscuro. Filamento estaminal glabro, ovario glabro. Estigma en forma de corneta, desigualmente 2-lobado. Frupo cápsula pubescente. Origen: África. (Martínez Carretero 5082).

2. *Thunbergia laurifolia* Lindl.

Gard. Chron. 1856: 260.

= *T. Hárrisii* Hook.

= *T. grandiflora* Wall.

= *T. grandiflora* var. *laurifolia* (Lind.) Bemoist

Planta herbácea, trepadora, de tallo casi cilíndrico, subcuadrado, voluble, liso, pubescente. Hojas verde oscuro, lustrosas, glabras, opuestas, pecioladas, oval-oblongas a oval-lanceoladas, acuminadas, redondeadas en la base, lisas o levemente dentadas. Brácteas deciduas de hasta 4 cm de largo. Flores axilares o terminales, infundibuliformes, solitarias o en racimos donde forman grupos circulares; corola azul-celeste con la garganta blanco crema a amarilla. Cáliz anular, no lobado, pubescente. Origen: India. (Martínez Carretero 2230).

Acanthus L.

Arbustos o hierbas perennes, sin cistolitos. Hojas opuestas, pecioladas, lámina de margen entero o espinosamente dentado. Inflorescencia en espiga terminal; brácteas imbricadas. Cáliz 4-lobado. Corola de tubo muy corto, labio elongado. Estambres 4. Fruto cápsula no estipitada.

Acanthus mollis L.

Sp. Pl. 639. 1753.

Planta perenne de hasta 0,8 m de alto. Hojas en roseta basal, margen dividido. Inflorescencia en espiga erecta desde la roseta de hojas, brácteas conspicuas de margen dentado. Corola blanca, tubo corto, labio inferior largo, brevemente 3-lobado. Estambres 4, en pares desiguales; anteras 1-teca. Origen: S de Europa-NW de África. (Martínez Carretero 5087).

Aphelandra R. Br.

Arbustos o herbáceas subfrutecentes, perennes; tallo cuadrangular. Hojas opuestas, pecioladas, margen sinuado-serrado, a veces entero. Sin cistolitos. Inflorescencia en espiga axilar o terminal, brácteas imbricadas, normalmente coloreadas. Cáliz 5-lobado. Corola bilabiada, roja, anaranjada o amarilla. Estambres 4, normalmente exertos.

Aphelandra squarrosa Nees

Nees in Martius, Fl. Bras. 9:89. 1847.

Nees in de Candolle, Prodr. 11:300. 1847.

Lindau in Engler & Prantl, Katiirl. Pflanzenfam. 4, Abt. 3b:322. 1895.

Herbácea, levemente ramificada, de hasta 60 cm de alto; tallo delgado, succulento, amarillado cuando seco. Hojas coronadas, lámina elíptica, entera, membranácea, glabra, brevemente acuminadas, angostamente decurrentes y cuneadas en el pecíolo, nervaduras laterales muy prominentes. Flor terminal en espiga pedunculada, brácteas estrechamente imbricadas, de amarillo a anaranjado; segmentos del cáliz lanceolados; estambres epipétalos pubescentes en la base y cerca del ápice; estilo filiforme. Fruto cápsula glabra. Origen: Brasil. (Martínez Carretero 5085).

Justicia L.

Herbáceas, subarbustos y arbustos, con cistolitos. Hojas sésiles o pecioladas, margen normalmente entero o levemente serrado. Inflorescencias en dicasios en axila de hoja o en espigas axilares o terminales, racimos o tirsos; cáliz 4 (-5)-lobado; corola tubular o en forma de trompeta con 2 labios, labio inferior 3-lobado. Estambres 2; estigma 2-lobado. Fruto cápsula.

A. Corola con labio inferior 3-lobado

1. *J. adhatoda*

AA. Corola con labio inferior 2-lobado

2. *J. brandegeana*

1. *Justicia adhatoda* L.

Sp. Pl. 1: 15. 1753.

Subarbusto de hasta 1m de alto. Tallo glabro. Hojas pecioladas, glabras, lámina elíptica a obovada, nervadura central prominente en ambas caras, base atenuada, margen entero, ápice brevemente acuminado. Flores en espiga terminal, brácteas foliosas verdes a marrón; cáliz 5-lobado; corola blanco crema con rayas rosado púrpura en los labios; labio inferior 3-lobado; estambres exertos, glabros; estilo de base pilosa. Fruto cápsula pubescente. Origen: India. (Martínez Carretero 5015).

2. *Justicia brandegeana* Wasshausen & L. B. Smith

Univ. Calif. Publ. Bot. 4: 278. 1912. –*Beloperone guttata* Brandengee–
Fl. Illustr. Catar. 1: 102, 1969.

Subarbusto de hasta 1,5 m de alto. Tallo verde oscuro. Hojas cortamente pecioladas, escasamente pubescentes, agudas. Inflorescencia terminal con espigas bracteadas, brácteas ovadas, verdes cuando jóvenes a rojo vino cuando viejas, ápice agudo. Flores de cáliz piloso, 5-lobado; corola blanca con labio inferior 2-lobado. Origen: México. (Martínez Carretero 5086).

***Ruellia* L.**

Ruellia bulbifera Lindau

Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 43(3b):311. 1895. -

Herbácea decumbente, tallo hasta 30-40 cm de largo, cuadrangular, rizoma leñoso y raíces fusiformes. Hojas brevemente pecioladas, elípticas a oblongas, glabras. Flores sésiles, solitarias en axilas de las hojas terminales; cáliz con lóbulos lineales, corola púrpura o azul. Fruto cápsula ovoide, glabra. Origen: S de América del Sur. (Martínez Carretero 5083).

***Hypoestes* Solander ex R. Br.**

Hypoestes phyllostachya Baker

J. Linn. Soc., Bot. 22:511. 1887.

Herbácea perenne de hasta 50 cm de alto, tallo cuadrangular, glabro; hojas pecioladas, ovadas, glabras, superficie irregularmente manchada o salpicada de rosado. Inflorescencia en espigas axilares y terminales; flores sésiles, alternas a lo largo de la espiga; cáliz 5-lobado, pubescente, corola rosada a lila con marcas blancas en el labio inferior, labio superior 3-lobado, reflexo; estambres 2, exertos. Fruto cápsula. Origen: Madagascar. (Martínez Carretero 5084).

***Fittonia* E. Coem.**

Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt

Curtis's Bot. Mag., 182(4):165. 1979.

Herbácea rastrera, nudos radicantes con tallos ascendentes, cuadrangulares. Hojas pecioladas, ovadas, glabras, con reticulado rojizo conspicuo. Inflorescencia en espiga terminal densa, brácteas verdes, cuneadas. Flores sésiles en axilas de brácteas; cáliz 5-lobado; corola amarillo-limón con delicado teñido púrpura en la parte externa; estambres 2, anteras 2-tecas. Fruto cápsula. Origen: América del Sur: Perú, Ecuador, Bolivia. (Martínez Carretero 5088).