

FAMILIA ACANTHACEAE

Hierbas perennes y arbustos, en ocasiones plantas trepadoras, rara vez árboles, con hojas opuestas o alternas, a veces decusadas, simples, enteras o lobuladas, ocasionalmente espinosas, sin estípulas, a menudo presentando cistolitos en las hojas y los tallos jóvenes. Inflorescencias en racimos o en espigas terminales o axilares, a veces flores solitarias. Brácteas foliáceas, en ocasiones coloreadas, a veces envolviendo al tubo de la corola, eventualmente espinosas; bractéolas 2 o ausentes. Flores bisexuales, zigomorfas o actinomorfas. Cáliz con 4-5 sépalos, conados, a veces muy reducidos; corola hipocrateriforme, tubular o acampanada, con un tubo cilíndrico corto o largo y un limbo de 5 lóbulos, a menudo bilabiado, con el labio superior entero o bifido y el inferior trilobulado. Androceo

con 2 o 4 estambres, incluso o exertos, a menudo 2 fértiles y 2 reducidos a estaminodios; anteras con 1-2 tecas, a veces superpuestas, con dehiscencia longitudinal. Disco nectarífero presente bajo el ovario. Gineceo de 2 carpelos unidos; ovario súpero, bilocular, generalmente con 2 rudimentos seminales en cada lóculo; estilo solitario, filiforme, simple, incluso o exerto; estigma entero o bilobado, con lóbulos iguales o diferentes. Fruto generalmente en cápsula loculicida de 2 valvas, a veces con dehiscencia explosiva, más raramente en drupa. Semillas cuando el fruto es capsular normalmente 4, comprimidas. Comprende unos 240 géneros y alrededor de 3.250 especies, distribuidas mayormente por los trópicos y subtropicos de ambos hemisferios.



Acanthus mollis



Barleria repens



Brillantaisia ulugurica



Crossandra infundibuliformis



Eranthemum pulchellum



Hemigraphis alternata



Hypoestes aristata



Justicia adhatoda



Justicia brandegeana



Justicia carnea

Acanthus mollis L. "acanto"

Planta herbácea perenne, muy frecuente en jardines públicos.

Barleria repens Nees

Planta subarborescente, poco frecuente.

Brillantaisia ulugurica Lindau

Planta herbácea subarborescente y vigorosa, poco frecuente.

Crossandra infundibuliformis (L.) Nees

Planta subarborescente que se cultiva a menudo como planta de interior en maceta

Eranthemum pulchellum Andrews

Arbusto siempreverde poco frecuente.

Hemigraphis alternata (Burm.f.) T.Anderson = *Hemigraphis colorata* (Blume) Hallier f.

Planta herbácea perenne rastrera, con hojas coloreadas, utilizada en ocasiones para cubrir el terreno.

Hypoestes aristata (Vahl) Sol. ex Roem. & Schult.

Planta subarborescente de abundante floración poco habitual en jardines públicos.

Justicia adhatoda L.

Arbusto siempreverde muy frecuente en jardines públicos.

Justicia brandegeana Wassh. & L.B.Sm. = *Beloperone guttata* Brandege

Planta subarborescente poco vista en jardines y a menudo cultivada como planta de maceta.

Justicia carnea Lindl. = *Jacobinia carnea* (Lindl.) G.Nicholson, *Jacobinia pohliana* (Nees) Lindau

Planta subarborescente algo tropical y rara vez vista en jardines.

Justicia floribunda (C. Koch) Wassh. = *Justicia rizzinii* Wassh., *Justicia pauciflora* (Nees) Griseb.

Subarbusto siempreverde y muy florífero que se cultiva en ocasiones.

Odontonema cuspidatum (Nees) Kuntze = *Odontonema strictum* hort.

Arbusto siempreverde algo tropical y poco visto en jardines.

Odontonema schomburgkianum (Nees) Kuntze

Arbusto siempreverde algo tropical y más raro que el anterior en los jardines murcianos.

Pachystachys lutea Nees

Subarbusto siempreverde algo tropical que quizás se cultiva más en maceta que al exterior.

Pseuderanthemum laxiflorum (A.Gray) F.T. Hubb. ex L.H.Bailey

Arbusto siempreverde cultivado por sus flores del que también se ve en ocasiones cultivada la variedad '**Purple Dazzler**', con hojas variegadas de rosa, verde y púrpura.

Ruellia simplex C.Wright = *Ruellia brittoniana* Leonard "petunia mexicana"

Planta herbácea perenne cultivada por sus flores. En ocasiones también se cultiva una forma enana llamada '**Katie**', de hojas más estrechas. Está comenzando a ser abundante en cultivo.

Ruttya fruticosa Lindau

Arbusto siempreverde cultivado por sus flores que sólo hemos visto en el Campus de Espinardo.

Strobilanthes isophyllus (Nees) T.Anderson

Subarbusto de hojas oscuras y flores abundantes de color azul claro. Está poco extendido en los jardines públicos.

Thunbergia alata Bojer ex Sims

Arbusto herbáceo trepador que se ve en ocasiones en jardines privados.

Thunbergia erecta (Benth.) T.Anderson

Arbusto siempreverde de flores azul-violáceas cultivado en ocasiones.

Thunbergia grandiflora Roxb.

Arbusto trepador de flores azuladas o violetas que se ve en ocasiones en la jardinería privada.



Justicia floribunda



Odontonema cuspidatum



Pachystachys lutea



Pseuderanthemum laxiflorum



Ruellia simplex



Ruttya fruticosa



Strobilanthes isophyllus



Thunbergia alata



Thunbergia erecta



Thunbergia grandiflora

Clave de identificación de especies

- 1 Androceo con 4 estambres fértiles
- 1 Androceo con 2 estambres fértiles, a veces también con 2 estaminodios
- 2 Inflorescencias con brácteas claramente espinescentes
- 2 Inflorescencias con brácteas normalmente enteras, dentadas o setosas
- 3 Anteras monotecas
- 3 Anteras ditecas
- 4 Cáliz irregularmente 10-15 dentado o reducido a un simple anillo, siempre oculto por las brácteas
- 4 Cáliz con 4-5 sépalos, nunca oculto por las brácteas
- 5 Plantas con los tallos más o menos erectos y no trepadores
- 5 Plantas con los tallos trepadores y a menudo volubles

- 2
- 10
- Acanthus mollis**
- 3
- Crossandra infundibuliformis**
- 4
- 5
- 7
- Thunbergia erecta**
- 6

- 6 Plantas con tallos herbáceos. Cáliz con lóbulos. Flores solitarias, amarillas, anaranjadas o blancas, generalmente con una mancha de color púrpura oscuro en la garganta
- 6 Plantas con tallos leñosos. Cáliz reducido a un anillo. Flores en racimos, a veces colgantes, de color violeta pálido, azulado o blanco
- 7 Cáliz con 4 sépalos dispuestos en dos pares opuestos y de diferente tamaño
- 7 Cáliz con 5 sépalos, iguales o diferentes
- 8 Hierbas y subarbustos con los tallos rastreros, radicantes en los nudos
- 8 Hierbas, subarbustos y arbustos con los tallos erectos o ascendentes, no radicantes en los nudos
- 9 Flores de hasta 2,5 cm de diámetro. Cápsula glandular-pubescente, no estipitada o apenas estipitada
- 9 Flores de hasta 5 cm de diámetro. Cápsula glabra, claramente estipitada
- 10 Corola siempre bilabiada; anteras monotecas
- 10 Corola bilabiada o no bilabiada; anteras ditecas
- 11 Corola malva o rosada con puntos y rayas purpúreas, con 3 lóbulos en el labio superior y 1 en el inferior
- 11 Corola amarilla o rojo-anaranjada, con 2 lóbulos en el labio superior y 3 en el inferior
- 12 Corola no bilabiada o muy ligeramente bilabiada
- 12 Corola claramente bilabiada
- 13 Hojas con la nerviación prominente. Inflorescencias con brácteas grandes y a menudo vistosas. Flores de color azul
- 13 Hojas con la nerviación poco marcada. Inflorescencias con brácteas pequeñas y poco vistosas. Flores de color púrpura o magenta
- 14 Estaminodios ausentes
- 14 Estaminodios 2
- 15 Inflorescencias erectas
- 15 Inflorescencias colgantes
- 16 Hojas con el pecíolo alado y la base de la lámina decurrente
- 16 Hojas ni con el pecíolo alado ni con la base de la lámina decurrente
- 17 Inflorescencias con brácteas amarillas
- 17 Inflorescencias con brácteas verdosas, marrones o rojo-parduscas
- 18 Brácteas verdosas, de 1-2 mm de largo
- 18 Brácteas verdosas o coloreadas, de más de 6 mm de largo
- 19 Brácteas marrones o rojo-parduscas
- 19 Brácteas verdes
- 20 Corola blanca con marcas purpúreas
- 20 Corola rosada o rojiza

Thunbergia alata
Thunbergia grandiflora
Barleria repens
8
Hemigraphis alternata
9
Strobilanthes isophyllus
Ruellia simplex
11
12
Hypoestes aristata
Ruttya fruticosa
13
14
Eranthemum pulchellum
Pseuderanthemum laxiflorum
15
16
Odontonema cuspidatum
Odontonema schomburgkianum
Brillantaisia ulugurica
17
Pachystachys lutea
18
Justicia floribunda
19
Justicia brandegeana
20
Justicia adhatoda
Justicia carnea

Además de las especies mencionadas que pueden verse cultivadas al exterior, existen algunas otras que suelen cultivarse en interiores como plantas de maceta, tales como **Aphelandra squarrosa** Nees, **Hypoestes phyllostachya** Baker, con algunas variedades, como las de la serie

'**Splash**' o **Fittonia albivenis** (Lindl. ex Veitch) Brummitt = **Fittonia verschaffeltii** (Lem.) Van Houtte., de la que pueden verse algunos cultivares con las hojas diversamente coloreadas, tales como '**Argyroneura**', '**Verschaffeltii**', '**Pearcei**', '**Josan**', '**White Star**', etc.



Aphelandra squarrosa



Hypoestes phyllostachya



Fittonia albivenis
'Argyroneura'



Fittonia albivenis
'Verschaffeltii'



Fittonia albivenis
'Pearcei'