

## 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, radicales en los nudos
- 8 Hierbas, subarbustos y arbustos con los tallos erectos o ascendentes, no radicales 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

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

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.



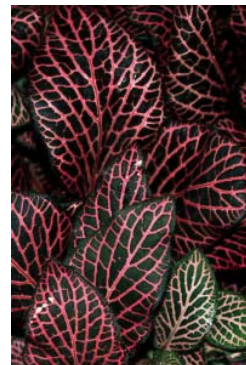
Aphelandra squarrosa



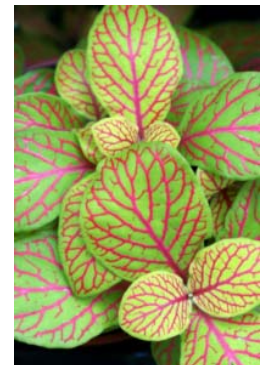
Hypoestes phyllostachya



Fittonia albivenis  
'Argyroneura'



Fittonia albivenis  
'Verschaffeltii'



Fittonia albivenis  
'Pearcei'