

# **FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA**

Las plantas cultivadas en la España  
peninsular e insular

## **GOODENIACEAE**

(Contenido que habría sido publicado en el tomo VII)



Coordinador

**José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres**

© 2023 [www.arbolesornamentales.es](http://www.arbolesornamentales.es)



## GOODENIACEAE

Plantas herbáceas o leñosas, con las hojas alternas, en ocasiones basales u opuestas, simples, a menudo dentadas o lobadas, sin estípulas, con un penacho de pelos en la axila. Flores irregulares, bisexuales, axilares, solitarias o agrupadas en espigas o racimos. Cáliz con 5 sépalos, 3 de ellos reducidos u obsoletos, libres o connados. Corola a veces bilabiada, frecuentemente con el tubo abierto dorsalmente y con 5 pétalos más o menos alados, iguales o desiguales. Androceo con 5 estambres alternando con los lóbulos de la corola, con los filamentos libres o unidos a la base del tubo de la corola; anteras libres o unidas alrededor del estilo, ditécas, dehiscentes por suturas longitudinales. Gineceo con un ovario ínfero, a veces súpero, con (1-) 2 (-4) lóculos, con uno a varios rudimentos seminales en cada lóculo. Estilo solitario, con estigma simple o bifido, rodeado por una estructura cupuliforme que recoge el polen denominada indusio. Fruto mayormente en cápsula, a veces en drupa o nuez, con semillas achatadas de abundante endospermo. Comprende unos 14 géneros y alrededor de 400 especies distribuidas en su mayor parte por Australia, con representación también en Nueva Zelanda y en varias zonas tropicales y subtropicales del mundo.

### 1. *Scaevola* L.

Género de plantas herbáceas perennes y arbustos, raras veces arbolitos, normalmente con indumento de pelos de varios tipos. Hojas bien desarrolladas o muy reducidas, alternas, rara vez opuestas, sésiles o pecioladas, enteras, serradas o dentadas, glabras o con pelos, frecuentemente estrellados. Flores bisexuales, zigomorfas, solitarias o en inflorescencias terminales o axilares, con o sin brácteas involucrales. Cáliz gamosépalo, pequeño y con 3-5 lóbulos, a veces reducido a un pequeño anillo solamente; corola gamosépala, con el tubo abierto en la base en la cara superior y 5 lóbulos desiguales, mayormente de color blanco, azul, rosado o malva, con el margen membranoso, generalmente extendidos a la manera de un abanico; garganta densamente lanosa, con pelos simples o multicelulares. Androceo con 5 estambres libres, insertos cerca de la base del tubo de la corola, opuestos a los sépalos y alternando con los pétalos, con los filamentos delgados, igualando al tubo de la corola. Ovario ínfero; estilo simple, con 1-3 estigmas rodeados por el indusio, que es generalmente papiloso o pubescente. Fruto indehiscente, drupáceo, con mesocarpo seco o carnoso y endocarpo duro; semillas ovoides, sin alas. Comprende alrededor de 95 especies nativas de Australia y Polinesia. El nombre alude al romano C. Mucius Scaevola (507 a.C.), quien fracasó en el intento de asesinar al rey etrusco Porsena y se quemó su mano derecha por ello, en referencia al supuesto parecido de las flores secas con una mano más o menos atrofiada.

#### Clave de las especies vistas en cultivo

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Hojas herbáceas, claramente dentadas en los bordes  | 1. <i>S. aemula</i>   |
| 1 | Hojas gruesas y carnosas, normalmente enteras   | 2                     |
| 2 | Inflorescencias con todas las flores pediceladas. Cáliz con segmentos alargados y agudos. Frutos blancos al madurar                                     | 2. <i>S. taccada</i>  |
| 2 | Inflorescencias con flores centrales sésiles y laterales pediceladas. Cáliz con segmentos muy cortos y anchamente redondeados. Frutos negros al madurar | 3. <i>S. plumieri</i> |

#### 1. *S. aemula* R. Br.

Prodr. Fl. Nov. Holland. 584 (1810)

*Lobelia aemula* (R. Br.) Kuntze

*S. sinuata* R. Br.

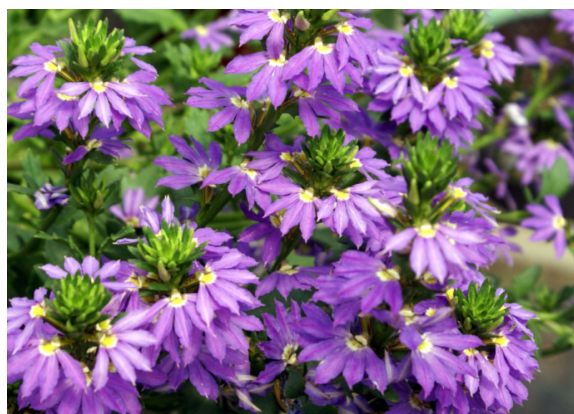
**Origen:** Australia, Tasmania.

**Etimología:** del latín *aemulus-a-um* = imitar, emular, por su parecido con otra especie.

**Descripción:** planta herbácea perenne de unos 50-70 cm de altura, con tallos ascendentes o decumbentes, generalmente con pelos estrigosos. Hojas alternas, herbáceas, obovadas o lanceoladas, de 2-9 x 0,8-4 cm, con la base cuneada, los bordes dentados y el ápice generalmente obtuso, con pelos estrigosos por el haz y en el nervio medio y los márgenes por el envés, al menos en las hojas inferiores. Flores solitarias, axilares, sésiles, en espigas terminales de 25-45 cm de largo, con numerosas hojas y brácteas foliáceas estrechamente

oblanceoladas, de 5-7 mm de largo, pelosas a lo largo de los márgenes. Cáliz con los sépalos triangulares, de 0,5 mm de largo, ciliados, connados basalmente; corola de 2-3 cm de longitud, con la garganta amarilla o blanca con pelos barbados en el interior del tubo, que está abierto hasta la base, que se expande en 5 lóbulos estrechamente oblongos, de 8-12 mm de largo, azules o blancos, con un borde membranoso de 1-1,5 mm de anchura. Estambres glabros, con filamentos de 5-6 mm de largo y anteras linear-oblongas. Estilo delgado, de 8-9 mm de longitud, con indusio de 1,5 mm de anchura, con un penacho de cerdas rígidas de color castaño y blanco. Ovario bilocular. Fruto ovoide, de 3-4 mm de largo, rugoso, pubescente, estéril o generalmente no producido en cultivo.

Se cultiva como planta de maceta para cestos colgantes y como planta cobertora del terreno, tanto en interiores bien iluminados como al exterior en zonas de clima suave, con temperaturas de 18-30 °C. Requiere suelos bien drenados, bajos en fósforo, ligeramente ácidos, y una exposición muy luminosa o soleada. Se multiplica por esquejes. Existen numerosos cultivares e híbridos, con flores en varias tonalidades de azul y blanco, como **'Purple Fan'** (= 'Purple Fanfare', 'Blue Wonder'), con tallos purpúreos ligeramente volteados y abundantes flores de color azul purpúreo; **'Zig Zag'**, con flores bicolors azul-purpúreo con una banda blanca longitudinal en cada lóbulo; **'Alba'** con todas las flores blancas, etc.



Diversos cultivares de *Scaevola aemula*

- 2. ***S. taccada*** (Gaertn.) Roxb.  
Hort. Bengal. 15 (1814)
- Lobelia taccada* Gaertn.
- S. sericea* Vahl
- S. frutescens* (Mill.) K. Krause

**Origen:** playas y zonas costeras del Océano Índico tropical e islas del Océano Pacífico.

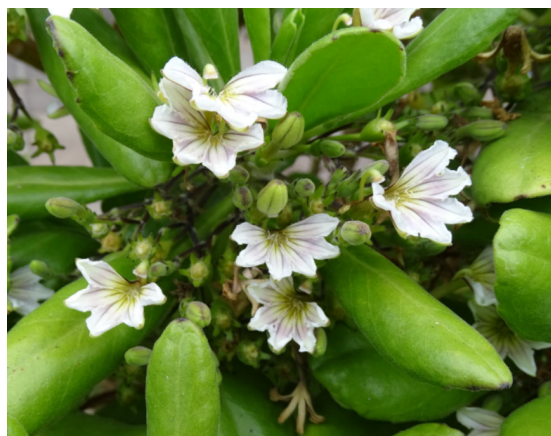
**Etimología:** latinización de un nombre nativo en Sri Lanka.

**Descripción:** arbusto erecto más o menos redondeado, siempreverde, de 3-4 m de altura, con las ramillas gruesas, redondeadas, con notables marcas de las hojas, con penachos de pelos blancos en las axilas de las hojas, que son simples, alternas, apiñadas hacia el final de los



tallos, de espatuladas a obovadas, de 4-23 x 2-9 cm, estrechándose en la base en un pecíolo corto y ancho, con el margen algo revuelto, normalmente entero o algo crenado hacia el ápice, que es obtuso o redondeado; son algo convexas, de textura cartácea, glabrescentes, de color verde brillante por el haz y más pálidas por el envés, con el nervio medio y los nervios laterales secundarios poco marcados. Inflorescencias en cimas axilares de pocas flores, sobre pedúnculos pubescentes de 5-20 mm de largo, con bractéolas lanceolado-ovadas de 2-8 mm de largo. Flores sobre pedicelos de 3-12 mm de largo, con un hipanto verde, puberulento, con el cáliz constituido por 5 lóbulos agudos, oblongo-lineares, de 3-5 mm de largo, verdes tintados de negro hacia el ápice; corola de 1,5-2,3 cm de largo, glabra o pubescente externamente y densamente barbada internamente, abierta por una cara, amarillenta en la garganta, con 5 lóbulos estrechamente elípticos de color blanco con líneas violetas. Estambres 5 unidos a la base del tubo de la corola y que se marchitan pronto. Ovario ínfero, bilocular, con 1 óvulo en cada lóculo; estilo peloso, reflexo, con un estigma bilobado. Fruto en drupa subglobosa, carnosa, blanca en la madurez, sulcada longitudinalmente, de 8-15 mm de largo, glabra o con pelos sedosos, acompañada del cáliz persistente.

Requiere suelos bien drenados, arenosos, con una exposición soleada, tolerando bien la sequía una vez establecido, siendo adecuado como planta cobertora en zonas próximas a la costa. Puede convertirse en planta invasora por la capacidad radicante de sus ramillas.



*Scaevola taccada*

### 3. *S. plumieri* (L.) Vahl

Symb. Bot. 2: 36 (1791)

*Lobelia plumieri* L.

*S. senegalensis* C. Presl

*S. thunbergii* Eckl. & Zeyh.

*S. uniflora* Stocks

**Origen:** costa oriental y occidental de África tropical, Madagascar, islas del Océano Índico, América tropical, desde las costas de Florida hasta Brasil.

**Etimología:** en honor del monje franciscano francés Charles Plumier (1646-1704), quien exploró y recolectó plantas en América tropical.

**Descripción:** arbusto suculento siempreverde, de 30-100 cm de altura, con tallos extendidos, glabros, radicantes, con cicatrices de las hojas, que forman colonias densas; hojas dispuestas en espiral y agrupadas hacia el final de las ramas, ascendentes, con la lámina de obovada a oblanceolada o anchamente espatulada, de 2,5-10 x 0,5-5 cm, glabras, con la base estrechada en un corto pecíolo o abrazando al tallo, el margen entero y el ápice redondeado u obtuso; son de textura carnosa, de color verde brillante, glabras, con la nervadura muy poco aparente; axilas de las hojas glabras o con pocos pelos blancos de 0,5-2 mm de largo. Inflorescencias en cimas axilares de 3 flores, sobre un grueso pedúnculo de hasta 5 cm de largo, con la flor central sésil y las laterales pediceladas, acompañadas de bractéolas linear-lanceoladas de 3-7 mm de largo. Cáliz muy corto, truncado, o ligeramente dentado y con segmentos muy cortos y anchamente redondeados, de 0,2-1 mm de largo; corola de color blanco-amarillento o blanco-rosada, de 1,8-2,4 cm de largo, lanosa en el interior del tubo y pubescente externamente, con

el tubo abierto lateralmente desde su base y 5 lóbulos de lineares a lanceolados, subagudos, de 10-13 mm de largo, con el margen membranoso y crenulado. Estambres de 1 cm de largo; ovario bilocular, con estilo sinuoso-enroscado. Fruto en drupa carnosa, ovada o globosa, de 1-1,5 cm de largo, de color morado oscuro o negro en la madurez, conteniendo una semilla de 6 x 4-5 mm con un duro endocarpio.



*Scaevola plumieri*

#### Referencias bibliográficas:

- Carolin R.C.** (1990). Nomenclatural notes, new taxa and the systematic arrangement in the genus *Scaevola* (Goodeniaceae) including synonyms. *Telopea* 3(4): 477-515
- Carolin R.C.** (1992). *Scaevola* en Flora of Australia 35: 84-146
- Correll D.S. & Correll H.B.** (1996). Flora of the Bahama Archipelago. Gantner Verlag. 1692 p.
- Elliot W.R. & Jones D.L.** (2002). *Scaevola*, en Encyclopaedia of Australian Plants suitable for cultivation: 8: 302-330
- Grande J.R. & Nozawa Y.S.** (2010). Notas sobre la naturalización de *Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb. (Goodeniaceae) en las costas de Venezuela. *Acta Bot. Venez.* 33(1): 33-40
- Guillaumet J.L.** (1976). Goodeniaceae, en Flore des Mascareignes 110:1-4
- Haston E. & Knees S.G.** (2000). *Scaevola*, en European Garden Flora 6: 503-505
- Huang T.-C.** (1992). Notes on the flora of Taiwan (25)- The genus *Scaevola* L. (Goodeniaceae). *Taiwania* 41(3): 252-258
- Krause K.** (1912). Goodeniaceae, en Engler's Pflanzenreich 54: 1-207
- Rozefelds A.C.** (1991). The species of *Scaevola* (Goodeniaceae) in Tasmania. *Telopea* 9(2): 345-352
- Thieret J.W.** (1986). *Scaevola* (Goodeniaceae) in Southeastern United States. *Sida* 11(4): 445-453
- Whistler W.A.** (1992). Flowers of the Pacific Island Seashore. Isle Botanica. Honolulu. 154 p.