

# FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA

Las plantas cultivadas en la España  
peninsular e insular

## **STRELITZIACEAE**

(Contenido que habría sido publicado en el tomo IX)



**José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres**

© 2020 [www.arbolesornamentales.es](http://www.arbolesornamentales.es)



## STRELITZIACEAE

Familia de plantas herbáceas perennes, rizomatosas y de gran porte, o acaulescentes y con tallos ramificados de forma dicótoma, a veces con aspecto musoide. Hojas alternas, dispuestas en dos filas (dísticas), simples, normalmente de gran tamaño, diferenciándose en una vaina, un pecíolo largo y una lámina entera, glabra, de nervadura pinnada, con el nervio medio prominente y numerosos nervios secundarios laterales paralelos que se unen cerca del margen. Inflorescencias en tirso terminales o axilares, erectas, pedunculadas, con grupos de flores protegidas por brácteas espatiformes persistentes, cimbitiformes, de gran tamaño. Las flores son bisexuales, zigomorfas, con un perianto que consiste en dos verticilos de 3 tépalos, los 3 externos más o menos iguales y los 3 internos desiguales, estando acompañadas de bractéolas carinadas, persistentes, que se tornan papiráceas en la fructificación. El androceo posee 5-6 estambres, con los filamentos adnatos al tubo del perianto y las anteras ditecas, dehiscentes por suturas longitudinales. El gineceo posee un ovario ínfero, trilocular, conteniendo de 4 a numerosos rudimentos seminales en cada lóculo; estilo 1, filiforme, dilatándose hacia el ápice. El fruto es una cápsula leñosa, loculicida, dehiscente por 3 valvas, conteniendo numerosas semillas globosas con arilos rojos, anaranjados o azules. Comprende 3 géneros y 6-7 especies nativas de Madagascar, Sudáfrica y América tropical, los cuales antiguamente fueron tratados, junto con *Heliconia*, como una tribu de la familia *Musaceae*.

### Clave de géneros

---

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1 | Tépalos internos (pétalos) muy desiguales en su forma, los dos anteriores conniventes, formando una estructura que encierra los estambres y el estilo, y el posterior pequeño y escuamiforme. Androceo con 5 estambres. Semillas con arilo anaranjado | 1. <b>Strelitzia</b> |
| 1 | Tépalos internos (pétalos) más o menos iguales en su forma, pero el posterior mucho más pequeño. Androceo con 6 estambres. Semillas con arilo azul                                                                                                    | 2. <b>Ravenala</b>   |

### 1. **Strelitzia** Aiton

Género de plantas herbáceas acaules o arborescentes emitiendo múltiples pseudo-troncos y formando grupos. Hojas parecidas a las de las plataneras pero algo más rígidas, de oblongas a lanceoladas, con largos pecíolos cuyas bases abrazan al tronco y se solapan fuertemente. Inflorescencias axilares, generalmente horizontales. Flores bisexuales que emergen de espadas céreas, con el cáliz de 3 segmentos petaloides, blancos o amarillos, y la corola de 3 segmentos blancos o azules, los dos inferiores conniventes y formando una estructura en forma de flecha con un canal central que aloja a los estambres y al estilo, y el tercero muy reducido en tamaño. Estambres fértiles 5, con anteras de tecas paralelas; estaminodios ausentes. Ovario ínfero, trilocular, con numerosos óvulos en cada lóculo. Fruto en cápsula loculicida trilocular, con semillas de arilo lanoso coloreado. Comprende 4-5 especies nativas de Sudáfrica. El género está dedicado a la reina Charlotte de Mecklenburg-Strelitz (1744-1818), esposa de Jorge III de Inglaterra y amante de la botánica.

### Clave de especies

---

- |   |                                                                                                                                                                             |                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1 | Hojas cilíndricas y junciformes, carentes de lámina                                                                                                                         | 1. <b>S. juncea</b>  |
| 1 | Hojas musoides con una lámina bien patente                                                                                                                                  | 2                    |
| 2 | Plantas herbáceas carentes de un tronco leñoso. Inflorescencias sobre largos pedúnculos. Flores con los sépalos anaranjados o amarillos y los pétalos de color azul-violeta | 2. <b>S. reginae</b> |

- 2 Plantas con troncos leñosos erectos. Inflorescencias sobre cortos pedúnculos. Flores con los sépalos blancos o azul-purpúreos
- 3 Inflorescencias con varias espatas fértiles superpuestas. Semillas con un arilo de pelos anaranjados
- 3 Inflorescencias con sólo una espata fértil, a veces acompañada de algunas espatas adicionales estériles. Semillas con un arilo de pelos amarillentos que se tornan rojizos

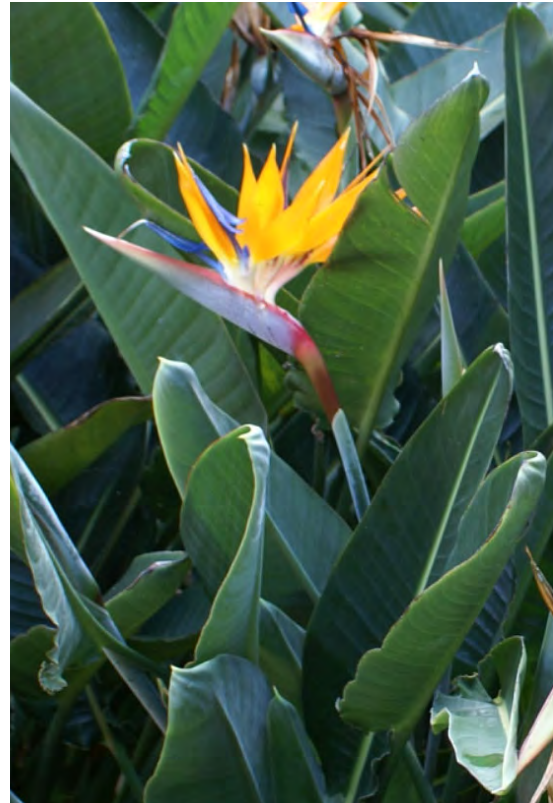
3

3. **S. nicolai**

4. **S. alba**



*Strelitzia juncea*



*Strelitzia reginae*

- 1. **Strelitzia juncea** (Ker Gawl.) Link  
Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 150 (1821)  
*Strelitzia parvifolia* var. *juncea* Ker Gawl.  
*Strelitzia reginae* var. *juncea* (Ker Gawl.) H.E. Moore  
*Strelitzia principis* Andrews

**Origen:** Sudáfrica.

**Etimología:** del latín *junceus*, -a, -um = hecho de junco o parecido al junco, por su aspecto.

**Descripción:** planta herbácea perenne de 1-2 m de altura, carente de tallo y con raíces fasciculadas gruesas y carnosas. Hojas erectas, cilíndricas, coriáceas, lisas, sobre pedúnculos radicales largos, rectos, robustos, más o menos cilíndricos, abrazadores en la base, normalmente carentes de lámina, pero en ocasiones con una lámina de hasta 10 x 2-4 cm, como en las formas juveniles. Pedúnculos florales casi tan largos como las hojas, cilíndricos, portando en su extremo 1(-2) espatas horizontales, gruesas y rígidas, agudas, de 10-15 cm de largo, verdosas bordeadas de rojo, que contienen 4-6 flores que se van abriendo sucesivamente. Estas espatas florales se mantiene normalmente por debajo del nivel del extremo de las hojas más altas, a diferencia con *Strelitzia reginae*, en que se mantienen siempre por encima de las hojas. Flores con los sépalos lanceolados, anaranjados, de 10 x 1,8-2 cm, y los pétalos azules, los dos inferiores de hasta 5 cm de longitud con 2 aurículas redondeadas basales, y el supe-

rior anchamente ovado, mucronado, de 1-1,2 cm de largo. Estambres con los filamentos de 7-7,5 cm de longitud.

Especie de crecimiento relativamente lento y que tarda algunos años en florecer, siendo utilizada como planta de acento. Es algo rara de ver.



*Strelitzia reginae*



*Strelitzia reginae* 'Mandela's Gold'

## 2. *Strelitzia reginae* Banks

Icon.: t. *Strelitzia reginae* (1788)

*Strelitzia*, flor ave del paraíso.

**Origen:** Sudáfrica.

**Etimología:** del latín *regina*, -ae = de la reina, en alusión a la esposa de Jorge III de Inglaterra.

**Descripción:** planta herbácea perenne, rizomatosa, sin tallo, de 1-1,5 m de altura, con hojas basales, dísticas, erectas, pecioladas, con la lámina de elíptica a oblongo-lanceolada, de 25-50 x 5-15 cm, con la base de anchamente cuneada a redondeada, el margen entero o más o menos ondulado, y el ápice agudo, con el pecíolo tan largo o más que la lámina. Son de textura coriácea, glabras, de color verde brillante por el haz y algo glaucas por el envés, con el nervio medio amarillento y bien resaltado. Inflorescencias naciendo de las axilas de las hojas, con pedúnculos tan largos o más largos que las hojas, generalmente emitiendo una bráctea espatiforme navicular, horizontal, que envuelve parcialmente a las flores, de 10-22 cm de longitud, acuminada, verdosa con tintes purpúreos y anaranjados. Flores 3-6 por espata, zigomorfas, bisexuales, con el cáliz de 3 sépalos libres, desiguales, anaranjados, de 7-10 cm de largo, el del centro de menor tamaño que los laterales. Corola con 3 pétalos muy desiguales, azules o purpúreos, el del centro navicular y de 2-2,5 cm de largo, los laterales de 4,5-5 cm de largo, unidos formando una estructura sagitada y auriculada, con 2 aurículas redondeadas de 15-20 mm de largo, la cual engloba a los estambres y al estilo. Androceo con 5 estambres, incrustados en el canal entre los dos pétalos laterales, con las anteras lineares y el doble de largo que los filamentos. Estilo filiforme, exerto, con 3 ramas estilares lineares de 10-15 mm de largo, también incrustado en el canal entre los dos pétalos laterales. Fruto en cápsula trivalva, con dehiscencia loculicida, conteniendo varias semillas cubiertas de lanosidad rojiza.

Planta ampliamente cultivada, especialmente como flor de corte, que requiere climas con temperaturas suaves libres de heladas, suelos muy bien drenados, con materia orgánica y un pH entre 6 y 7, riegos periódicos y una exposición soleada o muy luminosa para una mayor floración. Se multiplica por división de matas o por semillas, floreciendo al año siguiente en el primer caso y a los 4-5 años en el segundo. También a veces se ve cultivada una forma con los sépalos de color amarillo llamado inicialmente '**Kirstenbosch Gold**', por haber sido obtenido en 1994 en el Jardín Botánico Kirstenbosch, pero en 1966 se le cambió el nombre por '**Mandela's Gold**', en honor de

Nelson Mandela. Para mantener este color amarillo de las flores deben cruzarse manualmente dos plantas de flores amarillas, pues de lo contrario se corre el riesgo de que algunas plantas obtenidas de sus semillas produzcan flores anaranjadas.



*Strelitzia reginae*

### 3. *Strelitzia reginae* Regel & K. Koch

Gartenflora 7: 265 (1858)

*S. alba* subsp. *reginae* (Regel & K. Koch) Maire & Weiller

*S. quensoni* Lem.

*Strelitzia reginae*.

*Strelitzia gigante*.

**Origen:** Sudáfrica, Botsuana, Mozambique, Zimbabue.

**Etimología:** dedicada al duque Nikolai Nikoláievich Románov (1831-1891), hijo del zar Nicolás I de Rusia.

**Descripción:** planta arborescente con tallos formando grupos, de hasta 12 m de altura y 10-15 cm de diámetro cada uno, con un penacho de hojas en el ápice dispuestas de forma dística y retoñando en la base. Hojas de oblongas a ovado-oblongas, de 75-200 x 25-60 cm, de color verde grisáceo brillante, a menudo con la lámina cortada a causa del viento, con un nervio medio destacado y numerosos nervios paralelos perpendiculares. Pecíolos un poco más cortos que la lámina. Inflorescencias hacia el ápice de los tallos, sobre pedúnculos de 30-45 cm de largo que emergen de entre los pecíolos de las hojas, con brácteas lanceoladas que abrazan al pedúnculo y aún lo sobrepasan. Espata con una segunda espata sobre su base, y de forma similar una tercera, pudiendo llegar la secuencia hasta las 5 espatas, de color azul-violeta muy oscuro, glaucas y pruinosas, de 40-45 cm de largo, estrechadas en el ápice en una punta larga, y exudando un mucílago que, al parecer, favorece la emergencia de las flores.

Cuando se secan permanecen en la planta durante largo tiempo. Flores que abren sucesivamente, sobresaliendo a la espata. Sépalos de color blanco, a veces teñidos de malva hacia la base, los dos superiores linear-lanceolados, de unos 20 x 3,75 cm, aquillados en la parte inferior y cóncavos o acanalados en la superior, el inferior navicular y ligeramente más corto que los superiores. Pétalos de color blanco o malva claro, los dos inferiores de 12-13 cm de largo, con las partes basales formando una estructura cimbitiforme de 4-4,5 x 1,5 cm y las partes superiores formando una lámina sagitada de 10-11 x 2-5 cm, el superior de 15 x 7 mm, cuspidado y ligeramente aquillado. Estambres con filamentos ligeramente enroscados, de unos 4 cm de largo, y anteras de hasta 8 cm de longitud; estilo de la misma longitud que los pétalos inferiores. Fruto en cápsula dura, triangular, de 6 x 2,75 cm, conteniendo semillas de 8-10 mm de diámetro, negras, con un arilo pubescente de color anaranjado.

**4. *Strelitzia alba* (L.f.) Skeels**  
Bull. Bur. Pl. Industr. U.S.D.A. 248: 57 (1912)  
*Heliconia alba* L.f.  
*Strelitzia augusta* Thunb.

**Origen:** Sudáfrica.

**Etimología:** del latín *albus*, -a, -um = blanco, por el color de los pétalos y sépalos.

**Descripción:** planta herbácea con un solo tronco de 6-10 m de altura y 8-12 cm de diámetro, con un penacho de hojas dísticas en el ápice y retoños en la base. Hojas oblongas, de 200 x 45-60 cm, con la lámina a menudo cortada por la acción del viento. Pecíolo de hasta 1 m de longitud. Inflorescencia hacia el ápice del tallo, sobre un pedúnculo de unos 15 cm de largo, cubierto por brácteas que lo cubren completamente e incluso lo sobrepasan. Espata fértil solitaria, deflexa, a veces acompañada de varias estériles, de color azul-violeta oscuro, glauca y pruinosa, de 25-30 x 4,5 cm, estrechándose en una punta delgada y produciendo mucílago. Sépalos blancos, los dos superiores de 16-18 x 3-3,5 cm, linear-lanceolados, aquillados por debajo y cóncavos o acanalados por encima, el inferior ligeramente más corto que los superiores y fuertemente aquillado en la parte inferior. Pétalos blancos, el superior de 3,5 x 1 cm, lanceolado, cuspidado, los dos inferiores de 4-4,5 x 1-1,2 cm. Estambres con los filamentos de unos 3 cm de largo y las anteras de 5 cm de longitud. Fruto en cápsula leñosa, triangular, de unos 6 x 3-3,5 cm, dehiscente por el ápice, conteniendo varias semillas con arilo tomentoso amarillo que se torna rojizo.

Esta especie muy raramente se ve en cultivo, y casi todas las referencias a ella suelen aludir, en realidad, a *S. nicolai*, con la que habitualmente se confunde. En *S. nicolai* las inflorescencias poseen varias espatas fértiles superpuestas, mientras que en *S. alba* tienen una sola espata fértil.

## 2. *Ravenala* Adans.

Género de plantas herbáceas arborescentes, con un tallo único, erecto, vestido en su parte superior por las bases de las hojas. Hojas de hasta 4 m de longitud dispuestas en dos filas, con las bases de los pecíolos solapándose y formando un abanico muy característico. Inflorescencias axilares. Flores con los tépalos exteriores iguales y libres, los interiores iguales en su forma pero uno de ellos de menor tamaño. Androceo con 6 estambres. Semillas deprimidas, con erilo de color azul. Comprende 1 especie nativa de Madagascar. El nombre procede de su nombre popular malgache "ravinala".

### 1. *Ravenala madagascariensis* Sonn.

Voy. Indes Orient. 2: 223 (1782)

*Heliconia ravenala* Willemet

Árbol del viajero.

**Origen:** Madagascar.

**Etimología:** de *madagascariensis*, -e = procedente de Madagascar.

**Descripción:** planta herbácea de hasta 15-20 m de altura en su lugar de origen, algo menos en cultivo, con un tallo único, duro y fibroso, de 40-60 cm de diámetro, y hojas parecidas a las de las plataneras, de 2-4 m de longitud, con un largo pecíolo y dispuestas en dos filas hacia el extremo del tallo, y como tienen muy solapados los pecíolos, presentan un aspecto de abanico muy ornamental y característico. Inflorescencias axilares, numerosas, desarrollándose sucesivamente, ramificadas de forma dística y portando hasta 5-6 espatas de gran tamaño, cada una de las cuales alberga 5-12 flores de 20-25 cm de longitud, densamente dispuestas y acompañadas cada una de una bráctea lanceolada. Tépalos lanceolado-lineales, subagudos, blancos, coriáceos, tri-

nervados, de 20-21 x 1,2 cm, el más interno más corto y estrecho. Androceo con 6 estambres de 15-16 cm de longitud, con las anteras lineales, más largas que el filamento. Estilo tan largo como los tépalos; estigma hinchado, de 15 x 4 mm, bífido o bidentado. Fruto capsular con 3 valvas muy duras, conteniendo numerosas semillas reniformes, irregulares, de 10-12 x 7-8 mm, negras, con un arilo de color azul.

En las espatas de las flores y en las bases de los pecíolos almacena agua de lluvia, de ahí su nombre popular, pues en caso de emergencia podría proveer de agua al viajero. Planta llamativa para ambientes cálidos libres de heladas.



**Ravenala madagascariensis**



### Referencias bibliográficas:

- Andersson L.** (1988). *Strelitziaceae*, en K. Kubitzki (ed.). The Families and Genera of Vascular Plants. IV. Flowering Plants. Monocotyledons. Alismatanae and Commelinanae (except Gramineae). Berlín: Springer-Verlag.
- Blanc P., Hladik A., Rabenandrianina N., Robert J.S. & Hladik C.M.** (2003). The variants of *Ravenala* in natural and anthropogenic habitats. Natural History of Madagascar, The University of Chicago Press.
- Dahlgren R.M.T., Clifford H.T. & Yeo P.F.** (1985). The Families of the Monocotyledons. Structure, Evolution, and Taxonomy. Springer-Verlag.
- Dyer R.A.** (1946). *Strelitzia alba*, *Strelitzia nicolai* & *Strelitzia caudata*. Flowering Plants of Africa 25, láminas 995, 996 y 997
- Dyer R.A.** (1975). The status of *Strelitzia juncea*. *Bothalia* 11(4): 519-520
- Humbert H.** (1946). Musacées. Flore de Madagascar et des Comores. Famille 46. Tananarive.
- Moore H.E. & Hyypio P.A.** (1970). Some comments on *Strelitzia* [Strelitziaceae]. *Baileya* 17: 65-74
- Rakotoarivelo et al.** (2014). Ethnobotanical and economic value of *Ravenala madagascariensis* Sonn. in Eastern Madagascar. *J. Ethnobiol. Ethnomed.* 10: 57-65
- Schumann K.** (1900). *Musaceae*, en Engler A. (ed.). Das Pflanzenreich IV. 46: 1-45. Leipzig.
- Tomlinson P.B.** (1959). An anatomical approach to the classification of the Musaceae. *J. Linn. Soc. Bot.* 55: 779-809
- Van de Venter H.A., Small J.G.C. & Roberts P.J.** (1975). Notes on the distribution and comparative leaf morphology of the acaulescent species of *Strelitzia* Ait.. *S. African J. Bot.* 41(1): 1-16
- Whistler W.A.** (2000). Tropical Ornamentals. A Guide. Timber Press. Portland.
- Wright C.H.** (1913). *Strelitzia*, en W.T. Thiselton-Dyer (Ed.), *Flora Capensis* 5(3): 316-319