

FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA

Las plantas cultivadas en la España
peninsular e insular

DIETES (Iridaceae)

(Contenido que habría sido publicado en el tomo X)



José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

© 2020 www.arbolesornamentales.es

Dietes Salisb. ex Klatt

Género de plantas herbáceas perennes, con gruesos rizomas rastreros y tallos florales generalmente erectos, glabros, emitiendo hojas cortas en los nudos inferiores que persisten por más de una temporada, y en pares opuestos y bractiformes en los nudos superiores. Hojas basales ensiformes, dísticas, coriáceas, equitantes, paralelinervias, sin un verdadero nervio medio pero a veces con varios nervios muy juntos en el centro y a lo largo de la hoja. Inflorescencias escapiformes, simples o ramificadas, en cimas helicoides (ripidio) terminales, protegidas por pares opuestos de brácteas espatiformes de textura coriácea, fuertemente abrazadoras, las externas de menor tamaño que las internas, cada una protegiendo a varias flores que abren de forma secuencial. Flores actinomorfas, normalmente inodoras, de corta duración, sobre pedicelos rígidos y pubescentes por una cara. Tienen un perianto con 6 tépalos libres dispuestos en dos verticilos, todos fuertemente unguiculados y con el limbo extendido, siendo los externos mayores que los internos, de obovados a espatulados, y con la uña pubescente o papilosa. La coloración de las flores oscila entre tonalidades del blanco y el amarillo, con las ramas estilares a veces de color violeta y con manchas o rayas amarillas o anaranjadas contrastantes cerca de la base del limbo de los tépalos externos (guías de néctar), careciendo normalmente de marcas los tépalos internos, que son de menor tamaño o más estrechos que los externos. El androceo consta de 3 estambres con los filamentos generalmente libres, ocasionalmente connados en la base, ligeramente más anchos en la parte inferior, con las anteras lineares con un pequeño apéndice apical, que se apoyan contra las ramas estilares. Gineceo con un ovario de oblongo a turbinado, con el estilo delgado y corto que se divide en 3 ramas estilares anchas y de aspecto petaloide, opuestas a los tépalos externos, cada una finalizada en un par de apéndices petaloides erectos bajo los cuales se hallan los estigmas. Fruto en cápsula trilocular, de globosa a elipsoide, truncada en el ápice, cartilaginosa o leñosa, lisa o irregularmente rugosa, con variados grados de dehiscencia, erecta o colgante, conteniendo numerosas semillas angulosas e irregularmente achatadas. Comprende 6 especies, 1 nativa de la isla Lord Howe y 5 de África oriental y Sudáfrica. El nombre procede de las palabras griegas *di-* = dos veces y *etes* = asociado, en alusión a su relación con los dos géneros *Iris* y *Moraea*.

Se cultivan por sus flores que, aunque duran muy poco tiempo, emiten en abundancia y durante períodos prolongados si las condiciones son favorables. Requieren cultivarse en zonas libres de heladas, aunque *D. bicolor* puede soportar -5 °C por poco tiempo, en una exposición a pleno sol o con semisombra, mejor en suelos bien drenados pero que retengan algo de humedad, ricos en materia orgánica, con un pH ligeramente ácido y con riegos en la época de crecimiento, aunque las especies africanas también pueden tolerar suelos algo pobres y secos una vez bien establecidas. Se multiplican por semillas en primavera, aunque su germinación es lenta, y por división de los rizomas después de la floración.

Clave de las especies de *Dietes* vistas en cultivo en España

1	Hojas de 4-7 cm de anchura en la parte más ancha	1. Dietes robinsoniana
1	Hojas de menos de 2,5 cm de anchura en la parte más ancha	2
2	Brácteas del tallo de 0,9-2 cm de largo	2. Dietes bicolor
2	Brácteas del tallo de 2,5-5 cm de largo	3
3	Tépalos externos de 4,5-6 cm de longitud; tépalos internos con marcas marrones en la uña	3. Dietes grandiflora
3	Tépalos externos de 2,4-3,5 cm de longitud; tépalos internos sin marcas	4. Dietes iridioides



Dietes robinsoniana

1. **Dietes robinsoniana**

Abh. Naturf. Ges. Halle 15: 374 (1882)

Origen: endémica de la isla de Lord Howe, entre Australia y Nueva Zelanda.

Etimología: dedicada al político irlandés Hercules George Robinson (1824-1897), quien fue gobernador de Nueva Gales del Sur.

Descripción: planta herbácea de 1-1,5 m de altura, con hojas tan largas como las inflorescencias y tallos floríferos erectos, de sección elíptica y hasta 15 mm de grosor, emitiendo pequeñas hojas en los nudos inferiores y brácteas espatiformes en los superiores. Hojas basales linearesiformes, de hasta 1,5-1,8 m de largo y 4-7 cm de anchura en su parte más ancha, de color verde oscuro o verdeazulado, con un aparente nervio central más destacado. Inflorescencias ramificadas en la parte superior, con pares de brácteas en los nudos que van desde los 2 cm de largo en los nudos superiores a los 5 cm de largo en los nudos inferiores, siendo la bráctea interna de cada par

siempre más pequeña. Espatas de 3-4 cm de largo, con ápices de obtusos a emarginados, la externa hasta la mitad de tamaño que la interna. Flores de un día de duración, de 8-9 cm de diámetro, blancas, con guías de néctar de color anaranjado o amarillo intenso en la base de los tépalos externos del perianto; tépalos externos horizontales, de 4,5-5 x 3,5-4 cm, con la uña de unos 15 mm de longitud; tépalos internos ligeramente menores y más estrechos que los externos, más o menos agudos. Estambres con los filamentos de unos 10 mm de largo y las anteras de 5-6 mm de longitud. Estilo de unos 4 mm de largo, con ramas estilares petaloides de unos 10 x 8 mm, con apéndices petaloides obtusos, de 4-5 mm de largo. Cápsula globosa, truncada en el ápice, de unos 3 x 2 cm, dehiscente parcialmente, sólo en la parte superior. Semillas achatadas, triangulares, negras, de 9-10 mm.

Esta especie prefiere suelos húmedos pero bien drenados, ricos en nutrientes, y una exposición soleada o parcialmente sombreada. Por su procedencia tropical tampoco tolera el frío. Es menos florífera que otras especies y tarda mucho en florecer. Todas estas razones son, quizás, las que motivan su menor popularidad y que sólo se vea en colecciones.

2. **Dietes bicolor** (Steud.) Sweet ex Klatt

Linnaea 34: 584 (1866)

Moraea bicolor Steud.

Origen: Sudáfrica

Etimología: del latín *bi-* = dos y *color, -oris* = color, en alusión a los dos colores de la flor.

Descripción: planta herbácea de 0,8-1,2 m de altura, con tallos floríferos erectos que emiten hojas cortas en los nudos inferiores y brácteas espatiformes pareadas en los nudos superiores. Hojas basales erectas, dísticas, linearesiformes, de 50-100 cm de longitud y 0,6-2 cm de anchura en su parte más ancha, de color verde pálido, coriáce-

as y rígidas, con un doble nervio central más destacado. Brácteas del tallo herbáceas, o secas y marrones, de 9-20 mm de largo, agudas, con los márgenes libres hasta la base. Inflorescencias erectas, ramificadas, con espatas herbáceas de 3,4-4,5 cm de longitud, las externas de la mitad o la tercera parte de la longitud de las internas, con los márgenes libres hasta la base y los ápices de obtusos a emarginados. Flores de un día de duración, de hasta 6 cm de diámetro, de color amarillo claro o blanco cremoso, generalmente con guías de néctar en los tres tépalos externos, consistentes en una mancha de color púrpura oscuro rodeada de tintes anaranjados, aunque en ocasiones sólo existe un punteado en la uña; tépalos externos horizontales, anchamente obovados, de 3,5 x 2,3 cm, con la uña de unos 12 mm de largo, barbada y manchada de puntos anaranjados; tépalos internos horizontales, sin manchas, de unos 3,3 x 1,8 cm. Estambres con los filamentos de unos 6 mm de largo y anteras de 4-8 mm de longitud. Estilo de unos 2 mm de largo, con ramas estilares petaloides de 8-10 x 9 mm, con apéndices petaloides de unos 5 mm de largo. Cápsula elipsoide, de 2-3 cm de largo, dehiscente sólo en la parte superior, conteniendo semillas alargadas y angulosas.

Aunque las flores permanecen abiertas durante sólo un día, la planta las produce continuamente durante finales de primavera y todo el verano. Planta de crecimiento rápido que puede plantarse cerca de zonas con agua, pero que también resiste la sequía, en suelos mejor sin son ricos, aunque tolera los pobres, siendo además una de las especies más resistente al frío. Todo ello, junto con la facilidad de reproducción por semillas o por división, hace de ella una planta muy popular.



Dietes bicolor



Dietes grandiflora

3. Dietes grandiflora N.E. Br.
J. Linn. Soc. Bot. 48: 35 (1928)

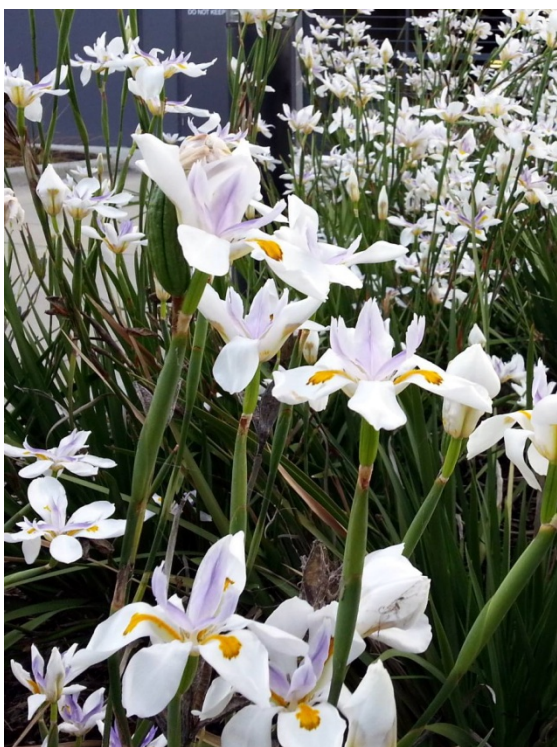
Origen: Sudáfrica.

Etimología: del latín *grandis*, -e = grande y *flos*, -oris = flor, con flores grandes.

Descripción: planta herbácea de 1-1,5 m de altura, con tallos floríferos ramificados irregularmente, emitiendo hojas cortas en los nudos inferiores y brácteas espatiformes

pareadas en los nudos superiores. Hojas basales linear-ensiformes, de 75-100 cm de longitud y 1-2 cm de anchura en la parte más ancha, rígidas, de color verde oscuro. Brácteas del tallo herbáceas, de 25-50 mm de largo, totalmente abrazando al tallo y con los ápices obtusos y apiculados. Inflorescencias erectas, ramificadas de forma irregular, con espatas de 5-8 cm de longitud, las externas de la mitad del tamaño de las internas, con los márgenes libres hasta la base y los ápices obtusos o emarginados. Flores de 2-3 días de duración, de hasta 10 cm de diámetro, de color blanco con guías de néctar amarillas o anaranjadas en el centro de los tépalos externos, con los tépalos internos rayados de marrón oscuro hacia la base y con las ramas estilares de color malva pálido. Tépalos externos de 4,5-6 x 2,5-3,5 cm, con la uña de 20-26 mm de larga, manchada en el centro de amarillo, y el limbo horizontal o recurvado; tépalos internos de 4-4,5 x 2,5 cm, con el limbo extendido horizontalmente. Estambres con los filamentos de 10-13 mm de largo y anteras de 7-10 mm de largo. Estilo de unos 5 mm de largo, con ramas estilares petaloides de 12-20 x 6-8 mm, de color malva pálido, con apéndices petaloides erectos, de 12-15 mm de largo. Cápsula cilíndrica, erecta, sulcada verticalmente, de 2,8-5 cm de longitud, dehiscente por 3 valvas cuando madura, conteniendo semillas angulosas de color marrón oscuro.

Planta de fácil cultivo que crece en condiciones variadas, resistiendo el frío y la sequedad, la exposición soleada o a la sombra, pero para resultados satisfactorios son mejores los suelos bien compostados y drenados, exposiciones soleadas o con ligera sombra y suficientes riegos en verano. Se multiplica con facilidad por semillas en primavera o por división de rizomas, desarrollándose con rapidez. Estas características la hacen, junto con *D. bicolor*, ser las especies del género más difundidas.



Dietes iridioides

4. **Dietes iridioides** (L.) Sweet ex Klatt

Consp. Fl. Afr. 5: 156 (1894)

Moraea iridioides L.

Dietes compressa (L.f.) Klatt

Dietes vegeta (L.) N.E. Br.

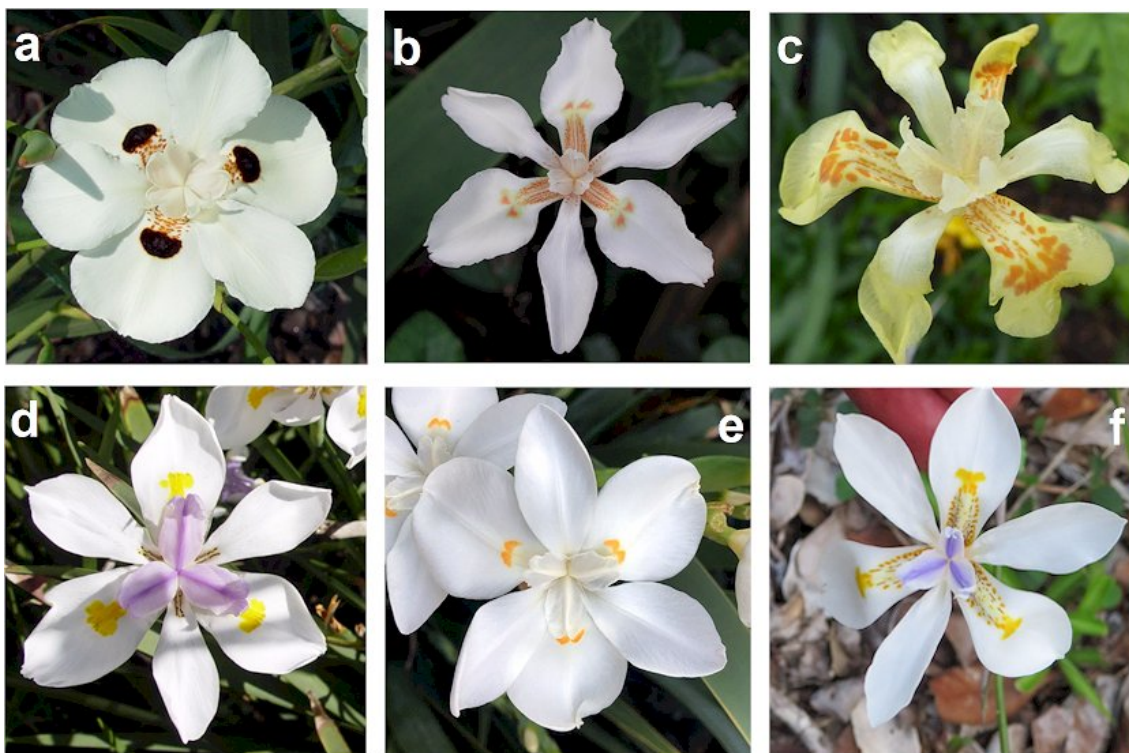
Origen: Sudáfrica, Tanzania, Malawi, Zambia, Zaire, Kenia y Uganda.

Etimología: del género *Iris* L. con el sufijo *-oides*, que indica parecido, por la gran relación y parecido con este género.

Descripción: planta herbácea de 30-60 cm de altura, con tallos floríferos erectos, ramificados irregularmente, emitiendo hojas cortas en los nudos inferiores y brácteas espatiformes pareadas y amplexicaules en los nudos superiores. Hojas basales en densas rosetas, linear-ensiformes, de 25-40(-60) cm de longitud y 0,6-2,5 cm de anchura en la parte más ancha, erectas, coriáceas, de color verde oscuro. Brácteas del tallo de 25-30 mm de largo, generalmente secas y parduscas.

Inflorescencias erectas y arqueadas, simples o ramificadas, paucifloras, con espatas de 3,5-5 cm de longitud, las externas de casi la mitad de tamaño que las internas, con el ápice obtuso y emarginado. Flores de sólo un día de duración, de 5-6 cm de diámetro, de color blanco con guías de néctar amarillas en los tépalos externos, con las uñas de los tépalos externos, y ocasionalmente también las de los internos, con un punteado amarillo-anaranjado, y con las ramas estilares de color azul violeta o blanco con tintes azulados. Tépalos externos de 2,4-3,5 x 1,2-1,6 cm, con la uña de 16 mm de

largo, ciliada y papilada en el centro, con el limbo extendido o recurvado; tépalos internos de 2,4-2,8 x 0,9-1,2 cm, extendidos o recurvados. Estambres con los filamentos de 5-9 mm de largo unidos en la mitad inferior, y las anteras de 3-6 mm de largo. Estilo de 2-3 mm de largo, con ramas estilares petaloides, de patentes a erectas, de 7-9 x 4-6 mm, blancas o azuladas, con los apéndices petaloides de unos 5 mm. Cápsula ovoidecilíndrica, trilocular, dehiscente o indehiscente, erecta, generalmente rostrada, de 2-3 x 1,4 cm, conteniendo semillas angulosas de color castaño oscuro o negro.



Flores de las 6 especies del género *Dietes*

a. *Dietes bicolor*; b. *Dietes butcheriana*; c. *Dietes flavida*; d. *Dietes grandiflora*; e. *Dietes robinsoniana*; f. *Dietes iridioides*

Referencias bibliográficas:

- Barnard T.T. & Goldblatt P.** (1975). A reappraisal of the application of specific epithets of the type species of *Moraea* and *Dietes* (Iridaceae). *Taxon* 24: 125-131
- Bredenkamp C.L.** (2019). Iridaceae, en A Flora of the Eastern Cape Province. vol. 3. Sanbi. Pretoria.
- Duncan G.D.** (1993). Wild irises for the garden: notes on the cultivation, propagation and availability of the genus *Dietes*. *Veld & Flora* 79(3): 74-76
- Gibson R.** (1994). An Australian dietes. A short note on *Dietes robinsonia*. *Veld & Flora* 80(1): 27
- Goldblatt P.** (1981). Systematics, Phylogeny and Evolution of *Dietes* (Iridaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 68: 132-153
- Goldblatt P.** (1990). Phylogeny and Classification of Iridaceae. *Ann. Missouri Bt. Gard.* 77: 607-627
- Goldblatt P. & Manning J.** (2015). Two new subspecies of *Dietes* (Iridaceae: Iridoideae), *Dietes iridioides* subsp. *angolensis* from Angola and *Dietes bicolor* subsp. *armeniaca* from eastern South Africa, with notes and range extensions for *Dietes butcheriana* and *Dietes iridioides*. *Botalia* 45(1), Art. 883
- Green P.S.** (1994). Iridaceae, en Flora of Australia 49: 514-521
- Joffe P.** (2001). Creative gardening with indigenous plants: A South African Guide. Briza Publications. Pretoria.
- Manning J., Goldblatt P. & Snijman D.** (2002). The Color Encyclopedia of Cape Bulbs. Timber Press. Portland. Oregon.