

14. *Freesia* Eckl. ex Klatt [nom. cons.]*

[*Freesia*, -ae f. – lat. bot. *Freesia*, -ae f., género de las *Iridaceae* creado por Ch.F. Ecklon –*Freesea* Eckl. (1827), nom. inval.– y publicado válidamente por F.W. Klatt (1866). Aunque ambas publicaciones callan acerca del personaje a quien se pretendía honrar, J.M. Hornemann –in *Naturhist. Tidsskr.* 1(6): 594 (1837)– nos dice que el nombre genérico se creó en memoria de Friedrich Heinrich Theodor Freese (1795?-1876), natural de Schleswig-Holstein –hoy Alemania, entonces Dinamarca–, médico en Kiel –capital de Schleswig-Holstein–, amigo y compañero de estudios de Ecklon. –Según el ICN, Recommendation 60B.1, es *Freesea* la grafía estándar del nombre genérico, procedente de “Freese”; aunque hoy se imponga *Freesia* como nom. cons.]

Hierbas perennes, bulbosas, de pequeño a mediano tamaño, con las partes aéreas caducas. Bulbo sólido, ovoide, con túnicas ± reticulado-fibrosas, con algunos bulbillos de multiplicación; raíces ± engrosadas. Tallo normalmente erecto, curvado horizontalmente en ángulo casi recto bajo la inflorescencia, simple o ramificado. Hojas isolaterales, equitantes, de linear-lanceoladas a ensiformes, de agudas a obtusas, con el nervio central prominente; las basales poco firmes, a veces reducidas a vainas membranáceas; las caulinares planas. Inflorescencia en espiga, subdística, con el eje curvado en la base de la primera flor, en ángulo ± recto, con flores de ordinario numerosas, unilaterales, situadas hacia el lado superior del eje; brácteas 2, herbáceas o membranáceas, cortas; la externa entera, la interna con 2 o 3 denticulos en el ápice. Flores erectas, actinomorfas o zigomorfas, infundibuliformes, sésiles, aromáticas. Perianto con las piezas conatas en la base formando un largo tubo recto, muy estrecho en la mitad inferior y bruscamente ensanchado en la superior, de colores variados, a menudo amarillo o anaranjado –más raramente blanco, verdoso o purpúreo–; tépalos más cortos que el tubo, elípticos u ovados, subiguales o desiguales, erectos o erecto-patentes. Estambres unilaterales, inclusos; filamentos libres y adnatos hacia el ápice de la parte estrecha del tubo periántico; anteras oblongas, basifijas. Ovario trilocular, con placentación axial; estilo filiforme, arqueado por detrás de los estambres, con 3 ramas profundamente bifidas, con divisiones estrechamente espatuladas. Fruto en cápsula, loculicida, ovoidea, lisa o papilosa. Semillas globosas, lisas o ± ruguladas.

Observaciones.–Género integrado por 11 especies, originarias de África austral. Varias de ellas y sus híbridos se cultivan como plantas ornamentales. Número básico de cromosomas: $x = 11^*$.

Bibliografía.–P. GOLDBLATT in *J. S. African Bot.* 48: 39-91 (1982).

1. Brácteas membranáceas en la madurez; perianto de un color pardo-amarillento pálido, amarillo-anaranjado, blanquecino, verde o purpúreo; tépalos desiguales; anteras 5-7 mm **1. F. refracta**
- Brácteas herbáceas en la madurez; perianto blanco; tépalos subiguales; anteras 6-9 mm ..
..... **2. F. alba**

* J.M. Cardiel

14. *Freesia*1. *F. refracta* (Jacq.) Klatt in *Linnaea* 34: 673 (1865-1866) [refr acta]

Gladiolus refractus Jacq., *Icon. Pl. Rar.* 2: 4, tab. [241] (1795) [basi on.]

Ind. loc.: "Crescit ad Promontorium bonae Spei" [sec. Jacq., *Collectanea Suppl.*: 26 (1797); lect otipo designado por P. Goldblatt in *J. S. African Bot.* 48: 76 (1982); Jacq., *Icon. Pl. Rar.* 2, tab. [241] (1795)]

Jc.: Goldblatt in *J. S. African Bot.* 48: 75 fig. 10 (1982); Jacq., *Icon. Pl. Rar.* 2, tab. [241] (1795) [sub *Gladiolus refractus*]; Vald es, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 491 (1987); l am. 99

Hierba hasta de 30(50) cm, glabra. Bulbo de c. 1,5 × 1 cm de diámetro, ovoide o c nico; t nicas pálidas, ± reticulado-fibrosas; bulbillos basales poco numerosos; raices tuberosas, fistulosas. Tallo liso, erecto, normalmente ramificado. Hojas 5-7, hasta de 30 × 1(1,5) cm, subiguales o más largas que el tallo, de lanceoladas a linear-lanceoladas, a veces ensiformes, erectas, con el nervio central prominente; vainas basales hasta de 10 cm, verdes, con margen membranáceo, estrecho. Espigas de horizontales a decumbentes, con (3)5-10(12) flores, con el eje zigzagueante; bráctea 5-8(10) mm, de oblongas a obovadas, obtusas o ± bidentadas, verdes cuando son jóvenes, membranáceas al madurar, con el margen escarioso. Flores 25-40(50) mm, muy fragantes. Perianto de un pardo-amarillento pálido, amarillo-anaranjado, blanquecino, verde o purpúreo, con manchas anaranjadas en los tépalos inferiores y venas purpúreas en la garganta; tubo 16-25(30) mm; tépalos 10-15 × 8-11 mm, desiguales, ovados, obtusos, ligeramente mucronados y a veces cuculados, erecto-patentes en la antesis. Estambres más cortos que el perianto; filamentos 10-14 mm; anteras 5-7 mm, lineares. Cápsula de c. 10 mm de diámetro, trilobulada, más corta que las bráctea acrescentes, lisa o papilosa. Semillas c. 2 mm, globosas, pardo-amarillentas, lustrosas, ± ruguladas. $2n = 22^*$.

Cultivada ampliamente en jardinería por sus flores aromáticas y naturalizada en terrenos alterados, próximos a habitaciones humanas, a menudo en suelos arenosos; 0-300(400) m. II-V. Originaria de Suda frica; extendida por gran parte del mundo. Dispersa por la Península Ib rica y Baleares, a menudo en áreas litorales o sublitorales. **Esp.**: [A] [Al] [B] [Ba] [Bi] [(Ca)] [Cs] [Ma] [Mu] [PM[Mll Mn]] [S] [(V)]. **Port.**: [AAI] [(Ag)] [(E)]. **N.v.**: fresia; **port.**: fr sia; **cat.**: africanes (Menorca), alls de Sant Josep, creix lia, fragedis, fr sia, josepets, lliri de Sant Josep, lliri del Nen Jesús, rams de Sant Josep.

2. *F. alba* (G.L. Mey.) Gumb. in *Gard. Chron.* ser. 3, 19: 392 (1896) [ lba]

F. refracta var. *alba* G.L. Mey. in *Z. Schweiz. Gartenbauver.* 1: 37, Taf. 3 (1881) [basi on.]

F. leichtlinii subsp. *alba* (G.L. Mey.) J.C. Manning & Goldblatt in *Strelitzia* 27: 70 (2010)

Ind. loc.: "(...) vom Cap der guten Hoffnung, (...)" [cabo de Buena Esperanza, Suda frica; cultivada en Suiza]

Jc.: Goldblatt in *J. S. African Bot.* 48: 59 fig. 5 (1982); Gumb. in *Gard. Chron.* ser. 3, 19, fig. 52 (1896); G.L. Mey. in *Z. Schweiz. Gartenbauver.* 1, Taf. 3 (1881)

Hierba hasta de 40 cm, glabra. Bulbo de c. 1 cm de diámetro, c nico; t nicas pálidas, reticulado-fibrosas; bulbillos basales poco numerosos; raices ± tuberosas. Tallo erecto, raramente inclinado, normalmente ramificado, con diminutas papilas al menos hacia la base. Hojas 5-8, hasta de 35 × 1 cm, subiguales o más largas que el tallo; linear-ensiformes, normalmente erectas, a veces pro-



Lám. 99.—*Freesia refracta*, a-f) Forna, Alicante (VAL 954631); g-j) Benissa, Alicante (VAL 149603): a) hábito; b) bráctea interna; c) bráctea externa; d) flor; e) estambre; f) ramas estilares; g) detalle de la infrutescencia; h) fruto, vista cenital; i) fruto, vista lateral; j) semilla.

cumbentes, cortamente acuminadas, con el nervio central poco prominente; vainas basales hasta de 5 cm, membranáceas. Espigas de horizontales a decumbentes, con (2)3-6(8) flores, con el eje zigzagueante; brácteas 5-8 mm, la interna de ordinario algo menor, oblongas, agudas u obtusas, herbáceas, de un verde oscuro cuando son jóvenes que se aclara al madurar, con el margen escarioso. Flores 50-55 mm, muy fragantes, con aroma suave. Perianto blanco, que amarillea al secarse, a veces en la garganta con venas purpúreas y a menudo con manchas purpúreas en la cara externa de los tépalos, con o sin manchas amarillas en los tépalos inferiores; tubo (15)20-30 mm; tépalos 15-18 × 8-12 mm, subiguales —el superior poco más largo, los inferiores algo menores—, de oblongos a estrechamente ovados, obtusos, cuculados, erecto-patentes en la anthesis. Estambres más cortos que el perianto; filamentos 10-25 mm; anteras 6-9 mm, lineares. Cápsula de c. 10 mm de diámetro, trilobulada, más corta que las brácteas acrescentes, ligeramente papilosa. Semillas c. 2 mm, globosas, pardo-amarillentas, lustrosas, ruguladas. $2n = 22^*$.

Naturalizada en terrenos alterados, próximos al litoral; 5-200 m. III. Originaria del S de Sudáfrica, e introducida en gran parte del mundo. Dispersa por el cuadrante NE de la Península Ibérica. **Esp.:** [B] [Cs]. **N.v.:** fresia; **cat.:** alls de Sant Josep, fragedis, frèsia, josepets, lliri de Sant Josep, rams de Sant Josep.

Observaciones.—Muy cultivada en jardinería por sus flores aromáticas. Localizada muy recientemente en el litoral de Castellón y en el monte Collserola, en Barcelona.