

El género *Freylinia* Colla (Scrophulariaceae) en España

© 2019. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



El género *Freylinia* Colla comprende subarbustos, arbustos o arbolitos glabros, con los tallos redondeados y las ramillas angulosas, a veces algo acostilladas a causa de los pecíolos decurrentes de las hojas. Éstas son coriáceas, simples, opuestas, verticiladas o alternas, sésiles o cortamente pecioladas, enteras o en ocasiones dentadas en su mitad superior. Las flores son bisexuales, cortamente pediceladas, y se disponen de forma solitaria o, más frecuentemente, en cimas axilares o terminales, bracteadas, con las brácteas similares a las hojas pero más reducidas.

Tienen un cáliz acampanado, fuertemente dividido en 5 sépalos ovados, elípticos o lanceolados, imbricados en el brote floral, persistente; la corola es regular, amarillenta, azulada, lila o púrpura, con un tubo infundibuliforme o subcilíndrico, estrecho, sobrepasando al cáliz, y un limbo patente, regular, con 5 pétalos extendidos, obtusos, más cortos que el tubo, imbricados en el brote floral. El androceo consta de 4 estambres didínamos, inclusos o apenas exertos, con los filamentos naciendo hacia la mitad del tubo de la corola y las anteras oblongas, con 2 tecas paralelas erectas, existiendo en ocasiones un quinto estambre rudimentario o estaminodio. El gineceo consta de un ovario elipsoide, bilocular, con varios rudimentos seminales por lóculo, con un estilo grueso, linear y apenas exerto y un estigma globoso o capitado. El fruto es una cápsula con dehiscencia septicida, ovoide, obtusa, con 2 lóbulos, conteniendo semillas lineares o discoideas, con la testa y un ala marginal membranosas. Comprende 8-9 especies distribuidas principalmente por Sudáfrica, con presencia también en África tropical. El género honra al italiano Pietro Lorenzo (1754-1820), último conde de Freilino, botánico y propietario de un afamado jardín en Buttigliera, del que realizó un catálogo de su flora.

Clave de las especies vistas en cultivo en España

- | | | |
|---|---|------------------------------------|
| 1 | Arbusto o arbolito de tallos arqueados. Hojas de consistencia herbácea, de 4-12 cm de largo. Flores blanco-amarillentas | <i>Freylinia lanceolata</i> |
| 1 | Arbusto de tallos verticales rectos. Hojas de consistencia dura y firme, de 1,5-3 cm de largo. Flores purpúreas | <i>Freylinia visseri</i> |

Freylinia lanceolata (L.f.) G. Don

Hort. Brit. ed. 3: 523 (1839)

Capraria lanceolata L.f.

Freylinia oppositifolia Colla

Freylinia cestroides Colla

Origen: África del Sur.

Etimología: del latín *lanceolatus, -a, -um* = lanceolado, armado con una pequeña lanza, en referencia a sus hojas.

Descripción: arbusto o arbolito siempreverde de 3-5 m de altura, generalmente con varios troncos cuando se forma con porte arborescente, con la corteza grisácea y más bien lisa, muy ramificado, con los tallos largos y arqueados y el follaje dándole aspecto de sauce; ramillas tetragonas, opuestas, divaricadas o erectas, verdosas, glabras o a veces algo

pubescentes, hojosas. Hojas opuestas, de estrechamente elípticas a lineares o linear-lanceoladas, de 4-12 x 0,4-1,3 cm, con la base atenuada, el margen entero y el ápice agudo; son de textura herbácea, a veces subfalcadas, de color verde mate, glabras, con el nervio medio destacado por el envés y la nerviación secundaria poco perceptible; pecíolo muy corto y más o menos decurrente en el tallo donde se inserta. Inflorescencias en panículas terminales densas, de 9-20 cm de longitud, bracteadas, con flores de 1-1,5 cm de largo, aromáticas y melíferas, sobre pedicelos cortos y gruesos; cáliz con 5 sépalos ovados, de 3-4 mm de largo, obtusos, apiculados, verdosos, ciliolados; corola infundibuliforme, con el tubo subcilíndrico, de 6-8 mm de largo, blanquecino en la parte inferior y amarillento en la superior, ligeramente peloso internamente y glabro externamente, con el limbo de 5-6 mm de diámetro, con 5 pétalos triangulares, extendidos o revolutos, obtusos, amarillentos, imbricados en el brote. Androceo con 4 estambres didínamos, a veces con un quinto estambre estéril, todos inclusos, con las anteras asomando ligeramente. Estilo tan largo como el tubo de la corola. Fruto en cápsula marrón, de 6-8 mm de diámetro.



Freylinia lanceolata con porte arbustivo y formado como un arbolito

Planta que se propaga fácilmente bien por semillas, que germinan con rapidez, o por esquejes de madera semidura en verano, teniendo las plantas un crecimiento bastante rápido. Es bastante resistente al frío siempre que no sea muy intenso, y gusta de una exposición soleada, suelos con buen drenaje y riegos en verano, creciendo más rápidamente con suficiente aporte de humedad. Podemos cultivarlo como gran arbusto, con varios tallos desde el suelo, o como un arbolito mediante la poda y selección de uno de los tallos principales, labor que debe realizarse poco a poco y que puede durar varios años. Aunque el grueso de su floración en la zona mediterránea ocurre en otoño-invierno, puede florecer esporádicamente a través del año.

Freylinia visseri Van Jaarsv.
J.S. African Bot. 49: 57 (1983)

Origen: endemismo de África del Sur en peligro de extinción, recuperado por su cultivo.

Etimología: en honor del sudafricano Floors Visser, quien recolectó plantas de la que sería una nueva especie, enviando muestras al Herbario Compton y cultivando algunos ejemplares en su jardín, salvándola así de su probable extinción.

Descripción: arbusto siempreverde, glabro, con los tallos verticales, largos y rectos, poco ramificados, de color marrón grisáceo, con ramillas angulosas, pudiendo alcanzar 1,5-2 m de altura. Hojas alternas, erectas o adosadas a los tallos, de lineal-ovadas a elíptico-oblongas, de 1,5-3 x 0,3-0,5 cm, con la base cuneada, el margen entero y algo revuelto y el ápice acuminado, mucronado; son de color verde claro, de textura firme, con el pecíolo muy corto, de 1-2 mm de largo, y el nervio medio más prominente por el envés. Inflorescencias en racimos terminales de 8-12(-19) cm de largo, con las flores dispuestas de forma alterna, opuesta o a veces en grupos de 1-3, sobre pedicelos de 3-4 mm de largo, sustentadas por

pequeñas brácteas de 2-4 mm de largo similares a las hojas. Tienen el cáliz de 2-4 mm de longitud, con 5 sépalos triangular-ovoides, agudos, verdes con tintes purpúreos; corola infundibuliforme, de color púrpura, de 2-2,5 cm de longitud, con el tubo de unos 17 mm de largo, con algunos pelos en su interior, con una base de 2-4 mm de diámetro que se ensancha paulatinamente en dirección al limbo hasta los 4-5 mm de diámetro; limbo de 5 pétalos ovados, extendidos, de unos 5 mm de largo. Androceo con 4 estambres didínamos, inclusos, que se insertan en la mitad superior del tubo de la corola, con 1 estaminodio insertado en la base del tubo. Ovario elipsoide, bilocular, de 1,5 mm de largo, con estilo delgado de hasta 15 mm de longitud, acabado en un estigma capitado, incluso. Fruto en cápsula aplanada de 10 x 7 mm.

Vegeta mejor en suelos arenosos, neutros o alcalinos, en ambientes más o menos soleados, soportando bien la cercanía al mar. Puede podarse después de la floración para lograr plantas más compactas. Se multiplica por semillas, que germinan con facilidad, y también por esquejes de madera semidura con hormonas de enraizamiento. Especie sólo vista en colecciones.



Detalle de las flores de *Freylinia lanceolata* y *Freylinia visseri*

Referencias bibliográficas

- Beaumont A.** (1993). *Freylinia visseri* growing in the wild, a search and rescue report. *Veld & Flora* 79: 60
- Clarke H. & Charters M.** (2016). *The illustrated dictionary of Southern African plant names*. Jacana
- Coates Palgrave K.** (2002). *Trees of southern Africa*, 3ª ed. Struik Publishers, Cape Town
- Ghazanfar S.A., Hepper F.N. & Philcox D.** (2008). Scrophulariaceae, en Beentje H.J. & Ghazanfar S.A. eds. *Flora of Tropical East Africa*. Royal Bot. Gardens, Kew.
- Hiern W. P.** (1904). Scrophulariaceae, en Thiselton-Dyer, *Flora Capensis*. 4(2): 121-420
- Joffe P.** (2001). *Creative gardening with indigenous plants*. Briza Publications, Pretoria.
- Leistner O.A.** ed. (2000). *Seed plants of southern Africa: families and genera*. Strelitzia 10. National Botanical Institute, Pretoria.
- Philcox D.** (1990). Scrophulariaceae, en *Flora Zambesiaca* 8(2): 1-179
- Van Jaarsveld E. & Duncan G.** (1983). *Freylinia visseri*. *Veld & Flora* 69: 2-3