

## 5. **Zantedeschia** Spreng. [nom. cons.]\*

[Zantedéschia, -ae f. – Giovanni Zantedeschi (1773-1846), médico y botánico italiano, estudioso de la flora de la provincia de Brescia]

Hierbas perennes, con rizomas muy gruesos. Hojas numerosas, erectas; pecíolos alados, provistos de una vaina basal que se abre progresivamente; lámina sagitada, acuminada; nervadura muy abierta, dirigida hacia los bordes, sin conexión submarginal. Inflorescencia en espádice, rodeado por una espata, largamente pedunculada; pedúnculo de longitud mayor o igual a la de los pecíolos; espata acampanada, acuminada; espádice cubierto por completo por flores fértiles; las femeninas apretadas en la base bajo las masculinas. Flores masculinas con anteras oblongas, subsésiles, cuyas tecas se abren mediante un poro apical; las pistiladas con ovario globoso, unilocular o trilocular, con 1-8 rudimentos seminiales, rodeado por c. 3 estaminodios espatulados, truncados; placentación de

\* A. Galán & S. Castroviejo

5. *Zantedeschia*

axial a subapical, estilo atenuado, estigma de discoidal a subcapitado. Infrutescencia formada por numerosas bayas globosas, densamente agrupadas. Semillas ovoides, de estriadas a costadas longitudinalmente, ocráceas; estrofiolo alargado, amarillento u ocre. Endosperma feculento y embrión recto.

*Observaciones.*—Algunas especies se cultivan en la cuenca mediterránea por su valor ornamental, como *Z. albomaculata* (Hook. fil.) Baill. in Bull. Mens. Soc. Linn. Paris 1: 254 (1880) [*Richardia albomaculata* Hook. fil. in Bot. Mag., tab. 5140 (1859), basión.] y *Z. elliottiana* (G.M. Knight) Engl., Pflanzenz. 64[IV. 23 Dc]: 68 (1915) [*Calla elliottiana* G.M. Knight in J. Roy. Hort. Soc. 12: proc. 58 (1890), basión.].

En las medidas de las semillas se excluye el estrofiolo.

*Bibliografía.*—C. LETTY in Bothalia 11: 5-26 (1973); Y. SING, A.E. VAN WYK & H. BAJNATH in S. Afr. J. Bot. 62: 321-324 (1996).

### 1. *Z. aethiopica* (L.) Spreng., Syst. Veg. 3: 765 (1826) [aethiópica]

*Calla aethiopica* L., Sp. Pl.: 968 (1753) [basión.]

*Ind. loc.*: "Habitat in Æthiopia" [lectotipo designado por C. Letty in Bothalia 11: 9, fig. 3 (1973); Herb. Clifford: 435 (BM-000647350)]

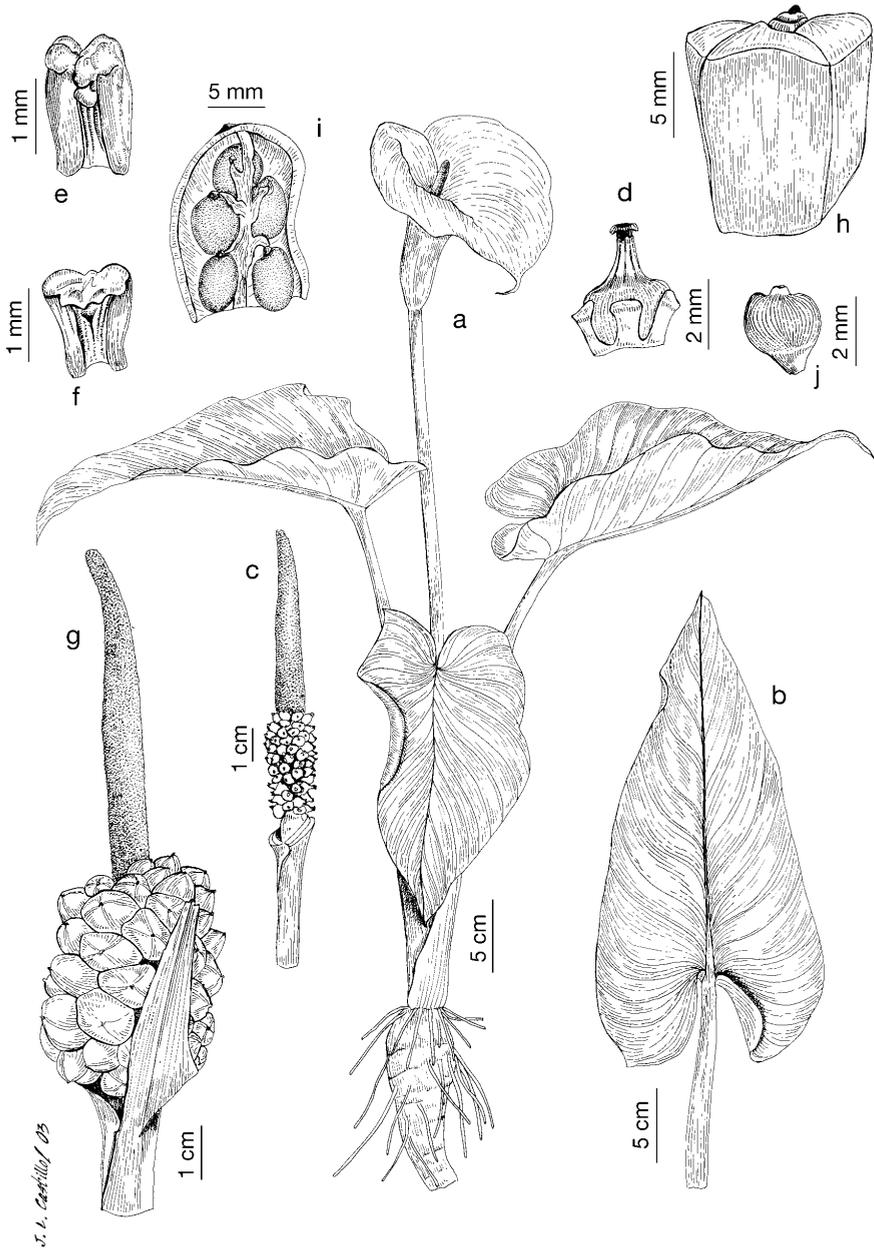
*lc.*: Bown, Aroids ed. 2, lám. 71 y 72 (2000); Letty in Bothalia 11: 10, lám. 1 y 11, fig. 5 (1973); lám. 89

Herbácea. Rizoma c. 14 × 5 cm, del que se desarrollan raíces de 3-15 cm, blanquecinas. Hojas con pecíolo de 40-150 × 0,7-1,2 cm, alado hacia la base; ala 0,5-1 cm, verde; lámina 15-46,5 × 10-25 cm; aurículas 4,5-12,5 × (1)3,4-10,7 cm, agudas o redondeadas. Inflorescencia con pedúnculo de 40-180 × 0,6-2,5 cm; espata 10-25 × 12-14,7 cm, blanca; espádice 5,3-11 cm; parte masculina 3-7 × 0,3-0,7 cm; parte femenina 1,8-4 × 0,8-0,9 cm. Flores masculinas con estambres de 1,5-2 × 1-1,5 mm, amarillos; polen de color blanco; las femeninas con pistilos de 4-7 × 2-6 mm, dispuestos en 10-18 filas, de verdes a amarillentos, con estaminodios de 1,5-3 × 0,5-1,5 mm. Infrutescencia 5-8,4 × 3,4-4,5 cm; bayas 1-1,8 × 0,7-1,3 cm, de amarillentas a anaranjadas. Semillas 1-12, de 2-6 × 2,1-5,5 mm; estrofiolo 0,5-1 × 1-2 mm.  $2n = 24^*$ ,  $32^*$ .

Naturalizada en las proximidades de huertas, poblaciones, incluso en bosques (olmedas, chope-ras, robledales), sobre suelos húmedos y nitrificados; 0-300 m. XII-VII. Originaria del S de África; cultivada y naturalizada en numerosas partes del mundo, como América tropical, S de Europa, Filipinas y Nueva Zelanda. Escapada de cultivo y naturalizada en localidades ± templadas de la Península. **Esp.**: [A] [(Bi)] [Ca] [(Cs)] [(Ge)] [(Hu)] [Lu] [(Mu)] [(Na)] [O] [Po] [(S)] [(SS)] [V]. **Port.**: [AAI] [(BL)] [E]. **N.v.**: cala, lirio blanco, lirio de agua, oído del profeta, trompeta; **port.**: jarro-de-jardim, jarro-das-noivas; **cat.**: cala, lliri d'aigua, lliris blancs; **gall.**: cala.

*Observaciones.*—En alguna ocasión forma colonias dispersas entre pastos o setos, al igual que ocurre con las especies del género en África [cf. C. Letty in Bothalia 11: 12 (1973)], lo que indica dispersión ornitócora.

La polinización parece deberse a insectos (abejas, coleópteros, hormigas) y moluscos. En medicina popular tiene diversas aplicaciones; la raíz picada para curar granos (uso externo) y el cocimiento de la flor, en forma de enjuagues para curar enfermedades bucales y bebida como antidiarréico. Sin embargo no está exenta de toxicidad.



Lám. 89.—*Zantedeschia aethiopica*, Facinas, Cádiz (MA 707939, 707940): a) hábito; b) hoja; c) espádice; d) flor pistilada con los estaminodios; e, f) estambres; g) espádice fructificado; h) baya; i) sección longitudinal de una baya; j) semilla.