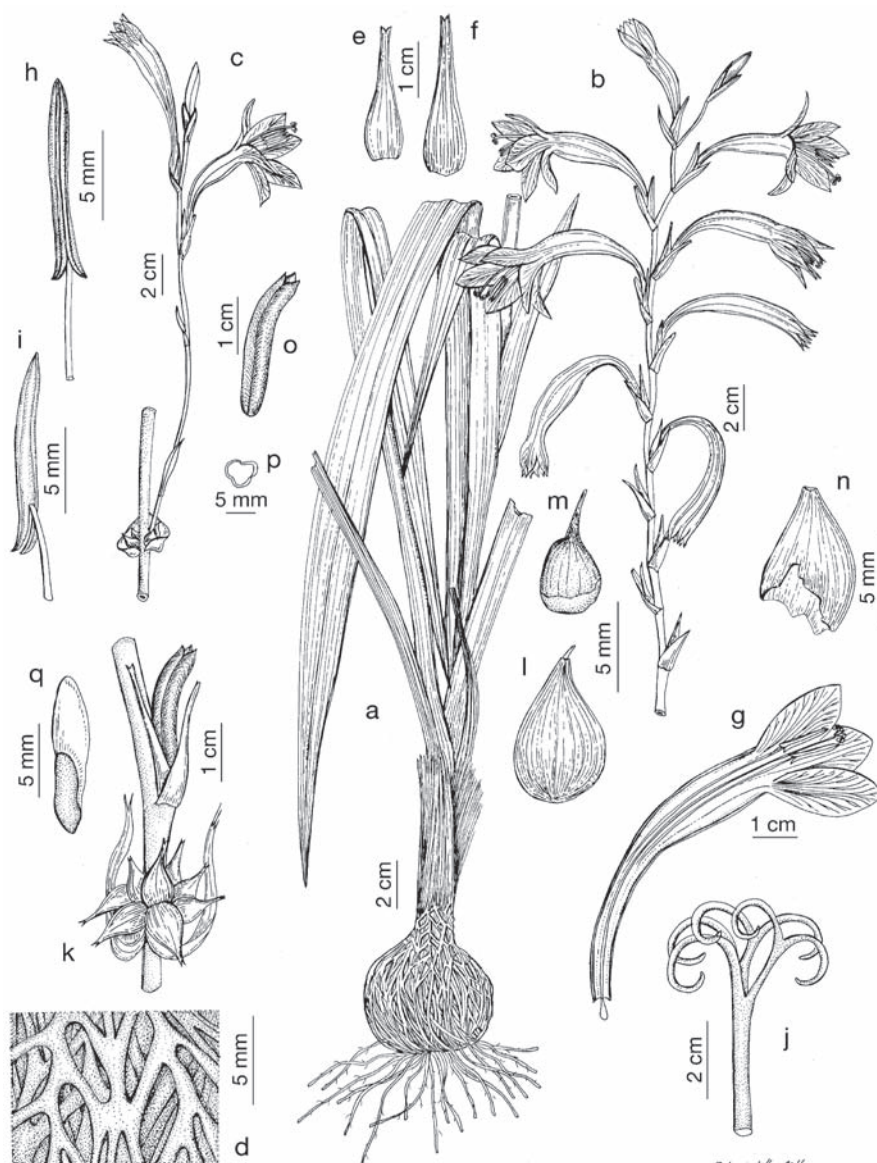


13. *Watsonia* Mill. [nom. cons.]*

[Watsónia, -ae f. – lat. bot. *Watsonia*, -ae f., género de las *Iridaceae* creado por Ph. Miller (1758). Como se indica en el protólogo, el nombre genérico fue homenaje a Sir William Watson (1715-1787), naturalista, médico y físico inglés; miembro de la Royal Society desde 1741, vicepresidente de ésta en 1772 y, desde 1762, médico del Foundling Hospital londinense; inicialmente se interesó por la botánica –fue uno de los más fervientes defensores de la causa linneana en Gran Bretaña y del sistema sexual de clasificación de las plantas–; pero su actividad científica más importante –al menos desde 1744– se centraba en el estudio de los fenómenos eléctricos; entre otras muchas cosas, fue el primero en realizar investigaciones acerca del paso de la electricidad a través de un gas enrarecido, sugirió que la electricidad era simplemente un fluido (“electrical ether”, lo llamaba), la cual solo puede ser transferida de un cuerpo a otro pero no puede crearse ni destruirse, etc.]

Hierbas perennes, bulbosas, generalmente grandes, con las estructuras aéreas caducas o persistentes. Bulbo sólido, persistente, globoso, con tunicas fibrosas, reticuladas; raíces finas, fibrosas. Tallo aéreo, cubierto en su mitad inferior por las vainas foliares. Hojas isolaterales, coetáneas, en su mayoría basales, de linear-lanceoladas a ensiformes, con el nervio medio y márgenes prominentes; las caulinares decrecen en tamaño a lo largo del tallo. Inflorescencia simple o ramificada, en espigas dísticas, a veces bulbilíferas; brácteas 2, de herbáceas a coriáceas, las internas y las externas bien diferenciadas, con relación de longitud entre ellas muy variable, aunque a menudo las internas menores. Flores zigomorfas –actinomorfas en una especie extraibérica–, $\pm$ erecto-patentes, sésiles, de color rosado a rojizo, raramente de color anaranjado o crema. Perianto con las piezas connatas en la base formando un largo tubo, cilíndrico o $\pm$ cónico, curvado, a veces ensanchado hacia su parte superior; tépalos subiguales, de lanceolados a ovados. Estambres unilaterales –excepto en una especie extraibérica–; filamentos libres, adnatos hacia el ápice de la parte estrecha del tubo periántico; anteras lineares, bifidas en la base, versátiles. Ovario trilocular, con placentación axial, obovoide; estilo largo, filiforme, con 3 ramas profundamente bifidas, recurvadas. Fruto en cápsula, de globosa a loculicida, normalmente $\pm$ leñosa. Semillas grandes, generalmente comprimidas y aladas –a veces angulosas–, mates.

* A. Buira & J. Calvo



Lám. 98.—*Watsonia meriana*, a, d) Arrifana, Aljezur, Algarve (MA 840031); b, e-j) Odeceixe, Baixo Alentejo (MA 835303); c, l-n) praia de Ofir, Fão, Minho (MA 824906); k, o-q) Arrifana, Aljezur, Algarve (LISE s.n.): a) parte inferior de la planta; b) parte apical de la inflorescencia; c) parte basal de la inflorescencia; d) detalle de la túnica del bulbo; e) bráctea externa; f) bráctea interna; g) sección longitudinal de la flor; h) antera, cara adaxial; i) antera, cara abaxial; j) ramas estilares; k) nudos basales de la inflorescencia, en la fructificación y con bulbilos; l) bulbilo; m) bulbilo, sin la túnica; n) túnica de un bulbilo; o) cápsula; p) sección transversal de la cápsula; q) semilla.

13. *Watsonia*

Observaciones.—Género con c. 52 especies, restringidas a África meridional y ampliamente distribuidas por el S y E de Sudáfrica. Número básico de cromosomas: $x = 9^*$.

Bibliografía.—P. GOLDBLATT in Ann. Kirstenbosch Bot. Gard. 19: 1-148 (1989); J.C. MANNING, P. GOLDBLATT & D. SNIJMAN, Encycl. Cape Bulbs: 399-408 (2002).

1. *W. meriana* (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 1 (1768) [Meriána]

Antholyza meriana L., Syst. Nat. ed. 10: 863 (1759) ["Meriania"] [basión.]

Ind. loc.: "Habitat ad Cap. b. spei?" [sec. L., Sp. Pl. ed. 2: 54 (1762); lectótipo designado por J.P. Roux in J. S. African Bot. 46: 368 (1980); Trew, Pl. Select., tab. 40 sub *Meriana flore rubello* (1754)]

lc.: Curtis in Bot. Mag. 12, tab. 418 (1798) [sub *Antholyza meriana*]; Trew, Pl. Select., tab. 40 (1754) [sub *Meriana flore rubello*]; lám. 98

Hierba 50-200 cm, glabra. Bulbo de 3-4,5 cm de diámetro, globoso, con túnica gruesamente reticulada, fibrosa. Tallo erecto, simple o con ramificaciones cortas. Hojas 4-8, ensiformes, agudas, planas, con el nervio medio y los márgenes engrosados; las basales $25-100 \times 1,5-5,5$ cm; las caulinares decrecientes en tamaño a lo largo del tallo, abrazándolo parcial o totalmente. Inflorescencia en espiga, marcadamente dística, con el eje poco zigzagueante, con 8-16 flores, las inferiores a menudo reemplazadas por bulbilos —en grupos de 1 a 12—, piriformes, tunicados, lustrosos; brácteas rígidas, persistentes, pardas o rojizas, las externas de 18-25 mm, de agudas a obtusas, a menudo bifidas, las internas de longitud igual o ligeramente superior, agudas, bifidas. Flores 60-85 mm, zigomorfas, estrechamente infundibuliformes. Perianto anaranjado o rojizo; tubo 42-60 mm, muy curvado; tépalos $21-26 \times 8-15$ mm, de lanceolados a ovados, los internos algo más anchos que los externos. Estambres unilaterales, arqueados sobre el tépalo superior, exertos; filamentos 35-45 mm; anteras 8-12 mm, moradas. Estilo 60-85 mm, que sobrepasa las anteras; ramas 6-7 mm, recurvadas hacia el ápice. Cápsula $22-40 \times 8-10$ mm, oblongoidea, coriácea, que sobresale de las brácteas. Semillas 11×3 mm, aladas, pardo-rojizas, mates. $2n = 18^*, 27^*$.

Bordes de acequia y cuneta, herbazales en terrenos húmedos y arenales costeros; 0-250 m. IV-VI. Nativa del W de Sudáfrica; cultivada y naturalizada al menos en Australia, Nueva Zelanda, Mauricio, La Reunión y la Península Ibérica. Dispersa principalmente por el W de la Península. **Esp.**: [C] [Po]. **Port.**: [Ag] [BAL] [Mi].

Observaciones.—Se escapa de cultivo y se naturaliza con cierta facilidad. No está muy extendida en el territorio de esta flora, pero en las localidades conocidas llega a convertirse en especie dominante, hecho que evidencia su gran potencial invasor. Aunque aparecen individuos con producción de semilla, además de bulbilos, se ha observado que en estas poblaciones predomina la multiplicación vegetativa. Pese a que estas formas fueron descritas como *W. bulbillifera* J.W. Mathews & L. Bolus in Ann. Bolus Herb. 3: 140 (1922) [*W. meriana* var. *bulbillifera* (J.W. Mathews & L. Bolus) D.A. Cooke in J. Adelaide Bot. Gard. 18: 6 (1998)], la presencia o ausencia de bulbilos no se considera aquí un carácter con valor suficiente como para aceptar la existencia de una entidad taxonómica independiente. Del material estudiado, las primeras recolecciones en la Península datan de 1954.