

10. *Androcymbium* Willd.*

[*Androcymbium*, -ii n. – lat. bot. *Androcymbium*, -ii n., género de las *Liliaceae* creado por C.L. von Willdenow (1808). Aunque nada se diga en el protólogo acerca del nombre, sin duda ninguna proviene del gr. *anér*; *andrós* m. = hombre, varón, macho // bot. relativo a los estambres, masculino; y gr. *kymbion*, -ou n.; lat. *cymbium*, -ii n. = tacita, copita, etc. –diminutivo de gr. *kýmḗ*, -ēs f. = objeto hueco // vaso, taza, copa, etc.–, en alusión altamente probable a la base de los filamentos, rodeada por un nectario ± circular que se prolonga y ensancha un poco, hacia arriba: deducimos todo esto de las descripciones e ilustración del presente volumen de *Flora iberica*, ya que Willdenow –sobre la base de mal material sudafricano– tampoco da caracteres útiles al respecto en el mentado protólogo]

Hierbas perennes, acaules o subacaules, bulbosas, glabras. Bulbo sólido, ovoide u oblongo-ovoide, con otro bulbo incipiente, joven, que lleva las flores y que sale lateralmente de la base del primero; tunicas externas coriáceas o subcoriáceas, de un pardo oscuro a negruzcas, prolongadas en un cuello, a veces muy corto, que envuelve la base del tallo, las internas algo más claras y de color ± uniforme. Tallo corto, por completo o en su mayor parte subterráneo, simple, de sección circular, macizo. Catafilo único, membranáceo, ± blanquecino o verdoso, envainador en parte de su longitud y ampliamente libre en el ápice, que en general desaparece en la fructificación. Hojas desarrolladas en la floración, reunidas en roseta en el ápice del tallo, de lineares a estrechamente triangulares, enteras, con nervadura principal paralelinervia, sésiles, envainadoras. Flores (1)3-8(12) por bulbo, que aparecen a nivel del suelo, reunidas en grupo compacto capituliforme o corimbiforme, subsésiles, con un corto pedicelo que apenas se alarga en la fructificación, hermafroditas, trimeras, actinomorfas. Perianto ± estrellado o subcampanulado, formado por 6 tépalos libres, erecto-patentes y divergentes, iguales o subiguales, con uña corta, poco estrecha, blanquecina o verdosa, y limbo de linear-lanceolado a anchamente lanceolado, de blanco a un color lilacino o rosado claro, caedizos o marcescentes. Androceo con 6 estambres, libres, subiguales, insertos en la base del limbo de los tépalos; filamentos lineares, enteros, glabros, rodeados en la base por un nectario ± anular, que se prolonga en el filamento y se ensancha, sobre todo, en la cara adaxial; anteras ovales u oblongas, dorsifijas, con las tecas algo separadas en la base, dehiscentes por hendiduras longitudinales laterales. Gineceo con 3 carpelos soldados –en parte libres en el ápice– en ovario súpero, sésil, trilocular, situado ± a ras del suelo, apenas aéreo o parcialmente subterráneo; estilos 3, libres desde la base, filiformes,

* E. Rico

caedizos; estigma punctiforme. Fruto en cápsula indehiscente –aunque en general sea dehiscente y septicida en especies extraibéricas–, anchamente elipsoide o subglobosa, ± rodeada por la base de las hojas, con un pedicelo muy corto que la mantiene a ras del suelo, con pocas semillas por lóculo. Semillas globosas, finamente rugosas, de un pardo-rojizo oscuro, casi negras.

Observaciones.—El género, en su sentido tradicional, incluye cerca de 60 especies [cf. A. del Hoyo & J. Pedrola-Monfort in *Pl. Syst. Evol.* 273: 151-167 (2008)] que viven, en su inmensa mayoría, en el S, E y N de África y solamente una, *A. europaeum*, en el continente europeo. Dado que diversos análisis moleculares muestran que *Androcymbium* es parafilético en relación con *Colchicum*, algunos autores incluyen aquel dentro de una concepción amplia de este último [cf. J. Manning & al. in *Taxon* 56: 872-882 (2007)]. Números básicos propuestos $x = 8, 9, 10$.

Bibliografía.—W. GREUTER in *Candollea* 22: 233-253 (1967); A. DEL HOYO & J. PEDROLA-MONFORT in *Willdenowia* 40: 47-53 (2010).

1. *A. europaeum* (Lange) K. Richt., *Pl. Eur.* 1: 188 (1890) [europáeum]

Erythrostictus europaeus Lange, *Pugill. Pl. Hispan.* 1: 69 (1860); in *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1860(1-4): 69 (1861) [basión.]

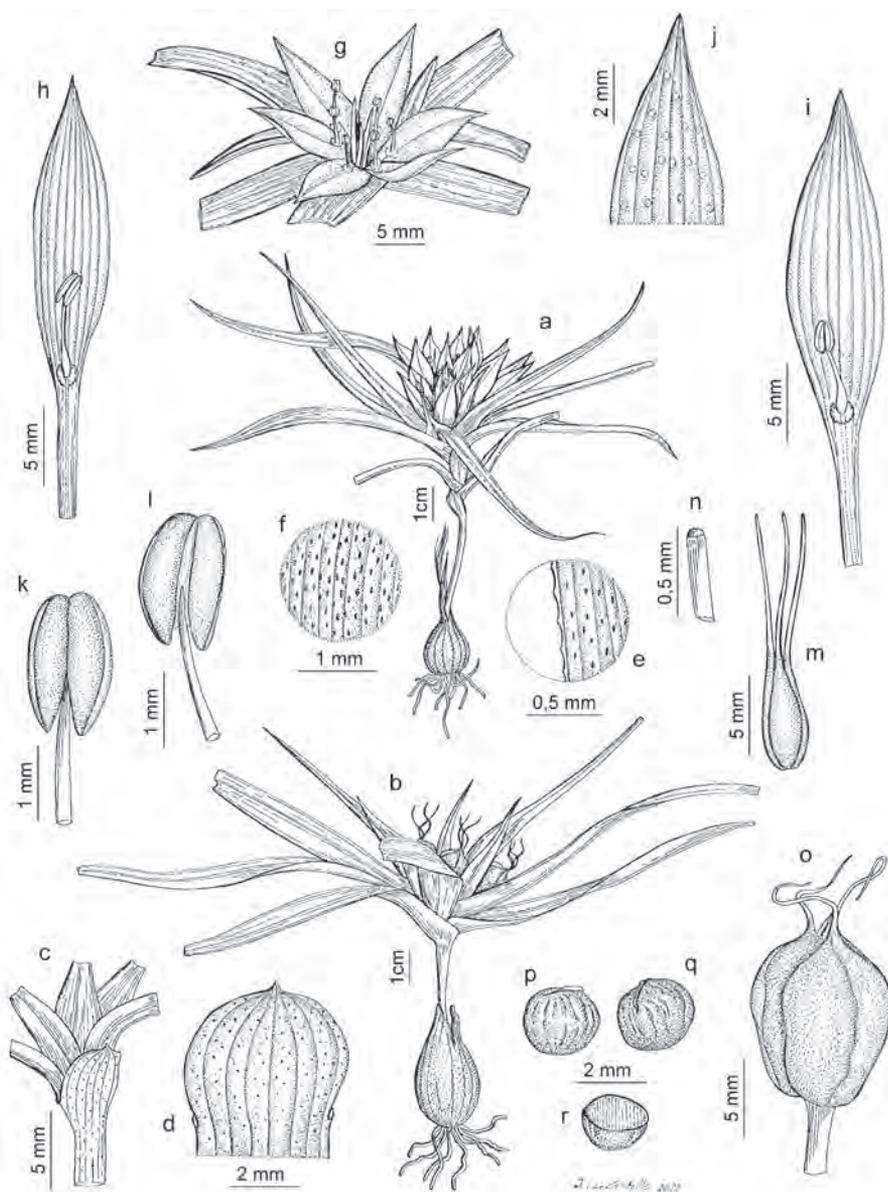
Colchicum europaeum (Lange) J.C. Manning & Vinn. in *Taxon* 56: 880 (2007)

A. gramineum auct. iber., non (Cav.) J.F. Macbr. in *Contr. Gray Herb.* 53: 6 (1918)

Ind. loc.: “(...) (Lge. exs. n. 141). (...) In saxosis et arenosis planitiei sterilis inter promontorium Charidemum (Cabo de Gata) et oppidum Almeria Decbr. 1851 florentem copiose legi. E bulbis posthae a cl. D. José de Medina benevole missis in horto nostro botanico floruit” [lectótipo propuesto por W. Greuter in *Candollea* 22: 252 (1967): G]

lc.: Lange, *Descr. Icon. Pl. Nov.*, tab. 34 (1866) [sub *Erythrostictus europaeus*]; lám 15

Hierba perenne, con punteaduras ± translúcidas en diversas partes de la planta, a menudo abundantes y visibles sobre todo en la desecación, cuando adquieren un color pardo-anaranjado. Bulbo 1,5-3 × 1-2(2,8) cm, ovoide u oblongo-ovoide, que excepcionalmente está acompañado en la parte superior por otro más estrecho; túnicas que forman un cuello hasta de 2(6) cm. Tallo (1)2-10(12) cm en la floración y hasta de 12 cm en la fructificación, por completo o en su mayor parte subterráneo. Catafilo con la parte libre campanulado-dilatada, con el ápice anchamente obtuso o redondeado, con un mucrón hasta de 0,3 mm, poco saliente, con punteaduras en general abundantes, al menos, en la parte libre. Hojas 20-160 × (2)3-12(16) mm, (4)5-12(18) por bulbo, reunidas a modo de involucre que rodea las flores, de lineares a estrechamente triangulares, agudas, ± largamente acuminadas, ± acanaladas, con margen liso o un poco áspero con dientes minúsculos –hasta de 0,1 mm–, con punteaduras en general abundantes y visibles al menos en la base ensanchada y membranácea. Flores (1)3-8(12) por bulbo, que aparecen en otoño e invierno, subsésiles, con pedicelo de 2-5 mm en la antesis. Tépalos (17)22-35 mm, con limbo de (10)15-25 × (2,5)3-7(10) mm, de tan largo a 2,5 veces más largo que la uña, de linear-lanceolado a anchamente lanceolado, agudo o acuminado, muy rara vez subagudo, atenuado gradualmente en la uña, de blanco a un color lilacino o rosado claro, con los



Lám. 15.—*Androcymbium europaeum*, a, e-n) Cerro de San Cristóbal, Almería (SALA 31961); b-d, o-r) cerca de El Retamar, Almería (SALA 141944): a) hábito en flor; b) hábito en fruto; c) catafilo y base de las hojas; d) detalle del ápice del catafilo; e) detalle del margen de una hoja; f) detalle de las punteaduras foliares; g) flor y base de las hojas; h) tépalo interno; i) tépalo externo; j) detalle de las punteaduras del tépalo; k) antera, cara adaxial; l) antera, cara abaxial; m) gineceo; n) estigma; o) cápsula; p, q) semillas; r) sección transversal de una semilla.

nervios rectos o en ocasiones algo ondulados, a menudo de un color más intenso, con punteaduras de escasas a muy abundantes, a menudo difíciles de ver en fresco. Filamentos estaminales 2,8-5(6) mm, a menudo los internos insertos algo más arriba que los externos; anteras 1-1,8(2) mm, violetas. Estilos 0,6-1,2 cm, como máximo 3 veces más largos que el ovario; estigma hasta de 0,1 mm, punctiforme. Cápsula 7-10(12) mm, anchamente elipsoide o subglobosa, a menudo con punteaduras, con pedicelo hasta de 6 mm. Semillas 1,8-2 × 1,8-2 mm, levemente apiculadas. $2n = 18$.

Claros de matorral, dunas semimóviles o fijas, pastos efímeros, a menudo en substratos arenosos y algo nitrificados; 0-200(350) m. XI-III. Extremo SE de la Península Ibérica y W de Marruecos –costa atlántica–. Zonas bajas del tercio meridional de Almería, desde Punta Entinas a Carboneras. **Esp.:** Al. **N.v.:** azafrán del Cabo, lirio.

Observaciones.—Mucho se ha discutido si *A. europaeum* debe ser o no considerada como especie independiente de *A. gramineum* (Cav.) J.F. Macbr. in Contr. Gray Herb. 53: 6 (1918) [*Melanthium gramineum* Cav. in Anales Ci. Nat. 3: 50 (1801), basión.]. Sin embargo, la reciente interpretación de la población de la localidad original de *A. gramineum* en Mogadur (Esauira, Marruecos), además de la consideración de la información morfológica y molecular disponible, apoyan la independencia de ambos táxones en el rango específico [cf. A. del Hoyo & J Pedrola-Monfort (loc. cit.)], cuya diferencia morfológica fundamental es la dehiscencia de las cápsulas (en *A. gramineum* son dehiscentes).