

## 1. **Cistanche** Hoffmanns. & Link\*

[Cistánche, -es f. – Según los autores del género, Hoffmannsegg y Link –por analogía con *Orobanche*–, del gr. *kísthos*, *kisthós*, *kístos*, -ou m.; lat. *cisthos*, -i m. = diversas especies del género *Cistus* L. (Cistáceas); y gr. *ánchō* = apretar, estrangular, ahogar]

Plantas generalmente perennes. Tallo robusto, simple. Hojas numerosas, normalmente imbricadas en la zona basal. Inflorescencia en espiga terminal, densa, con muchas flores; cada flor con una sola bráctea y dos bractéolas laterales, adnadas al cáliz. Cáliz campanulado, generalmente con 5 lóbulos; lóbulos obtusos, redondeados. Corola ± regular, tubular, campanulada o ± obcónica, con 5 lóbulos subiguales, patentes y, a menudo, con dos protuberancias en la garganta. Estambres inclusos. Estilo curvado cerca del ápice; estigma robusto, subentero. Fruto en cápsula, ovoide. Semillas subglobosas, muy pequeñas.

*Bibliografía.*—G. BECK in H.G.A. ENGLER, Pflanzenr. 96 [IV.261]: 26-44 (1930); J.A. GUIMARÃES in Brotéria 3: 189-192 (1904).

1. Planta 20-50 cm; corola 30-50 mm, anchamente campanulado-obcónica, a menudo fuertemente curvada, de un amarillo vivo o, a veces, de un violeta claro ..... **1. C. phelypaea**
- Planta 15-35 cm; corola 25-40 mm, ± campanulada, algo curvada, de blanca a violeta claro y con lóbulos de un violeta oscuro ..... **C. violacea**

\* M.J.Y. Foley

## 1. Cistanche

1. **C. phelypaea** (L.) Cout., Fl. Portugal: [Phelypáea]  
571 (1913) ["phelipaea"]

*Lathraea phelypaea* L., Sp. Pl.: 606 (1753) [basi6n.]

*Phelypaea lutea* Desf., Fl. Atlant. 2: 61, tab. 146 (1798) ["Phelipaea"]

*Phelypaea lusitanica* Coss., Notes Pl. Crit.: 43 (1849) ["Phelipaea"], nom. illeg.

*C. lusitanica* J.A. Guim. in Bot6ria 3: 190 (1904), nom. illeg.

*Ind. loc.*: "Habitat in Lusitaniae umbrosis" [ne6tipo designado por M.J.Y. Foley in Anales Jard. Bot. Madrid 58: 229 (2001); P-Tournefort n.6 6443]

*lc.*: Desf., Fl. Atlant. 2, tab. 146 (1798) [sub *Phelypaea lutea*]; Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1, pl. 63 (1813-20) [sub *C. lutea*]; Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 55: 2 fig. 1 (1978); lám. 10; fotografías 1 y 2

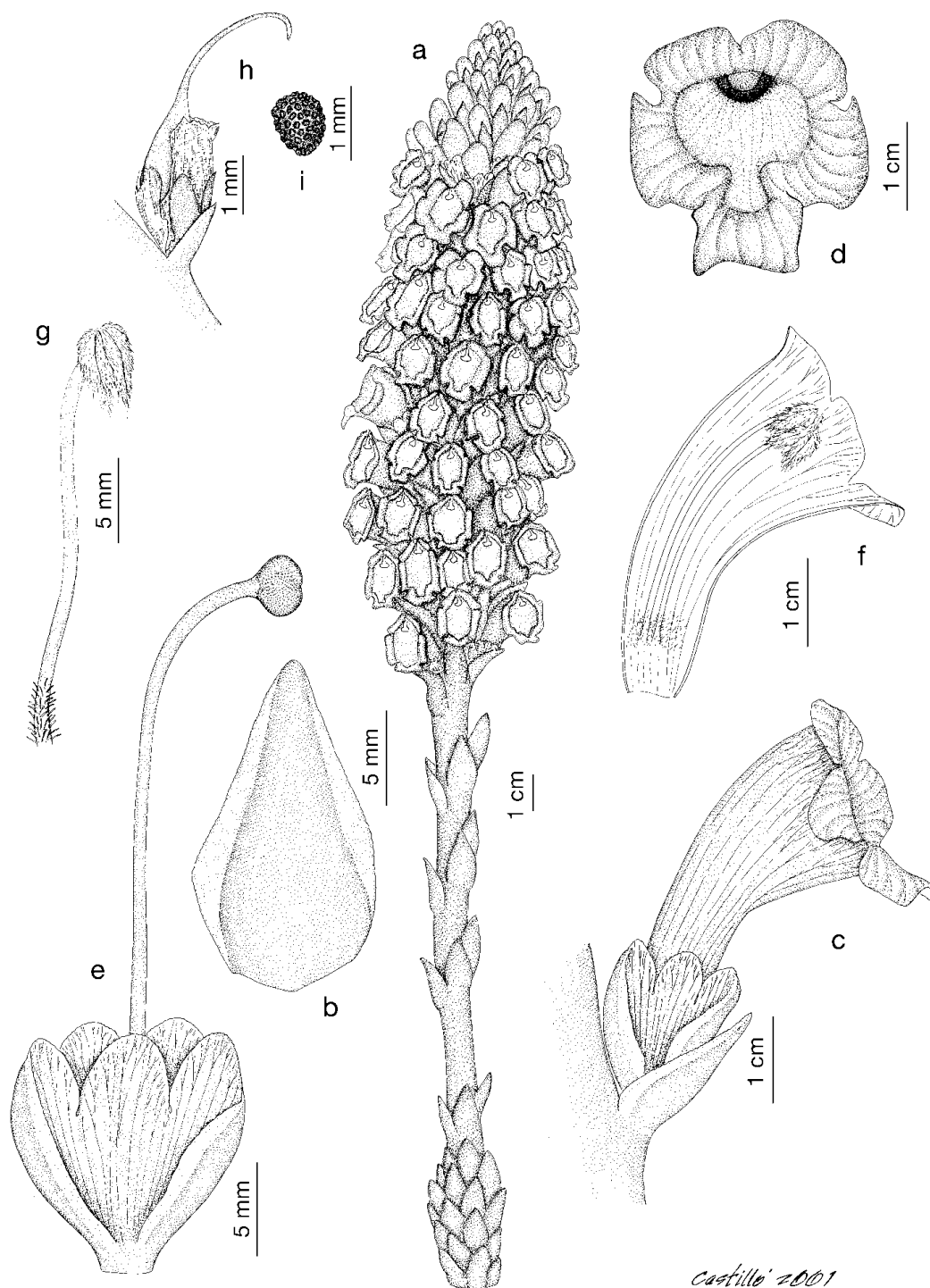
Planta seg6n parece perenne, 20-50(100) cm. Tallo (5)7-15(20) mm de diámetro, normalmente simple, por lo general ensanchado en la base, glabro, de amarillo a gris violeta; a veces con la base muy engrosada, carnosa. Hojas (15)20-30 × 5-12 mm, ovado-lanceoladas o, a veces, ± lanceoladas, obtusas, glabras, con margen escarioso, normalmente de color castaño. Inflorescencia (10)15-30(35) cm, densa, ± cilíndrica; bráctea 15-20 mm, ovado-lanceoladas, glabras; bractéola 12-15 mm, oblongo-lanceoladas. Cáliz 12-18 mm, campanulado, glabro, dividido en 5 l6bulos subiguales, oblongo-suborbiculares. Corola (25)30-50 mm, anchamente campanulado-obc6nica, fuertemente curvada, de un amarillo vivo, a veces de un violeta claro, glabra; l6bulos suborbiculares, erecto-patentes. Filamentos estaminales insertos hacia la base de la corola, glabros en la parte superior y pelosos en la inferior; anteras vilosas. L6bulos estigmáticos blancos.  $2n = 40$ ;  $n = 20$ .

Parásita de Chenopodiaceae (*Salsola genistoides*, *Atriplex halimus*, *Halimione portulacoides*, *Suaeda vera*, etc.), por lo general cerca de la costa, en hábitat salino, arenoso; 0-600 m. II-VI. SW de Europa, N de África, Canarias, Azores, Cabo Verde, Creta, Chipre y SW de Asia (posiblemente alcance la Península Arábiga). W y S de la Península Ibérica. **Esp.**: A (Ab) Al C Ca (Gr) H (J) Mu Po. **Port.**: Ag B Al (BL) E. **N.v.**: jopo, jopo amarillo, jopo de zorro, mata pujera, pijo de lobo; *cat.*: frare groc (Alicante).

*Observaciones.*—Especie variable, sobre todo en el color de la corola. Seg6n J. Fernández Casas & M. Laínz, podría reconocerse una subsp. *lutea* (Desf.) Fern. Casas & M. Laínz in Anuário Soc. Brot. 39: 130 (1973) [*Phelypaea lutea* Desf., Fl. Atlant. 2: 61, tab. 146 (1798) ["Phelipaea"], basión.], que se caracterizaría por las hojas del tallo —más largas y menos abundantes—, por sus inflorescencias más densas y por su corola más anchamente campanulada. Tal subespecie se encontraría en suelos salinos, por lo general del interior, en las provincias de Murcia y Almería. Estas pequeñas diferencias, que son difíciles de apreciar en materiales de herbario, no han podido ser corroboradas aún sobre material vivo.

## ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

**C. violacea** (Desf.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 1: 320 (1813) [*Phelypaea violacea* Desf., Fl. Atlant. 2: 60, tab. 145 (1798) ["Phelipaea"], basión.; *Orobanche violacea* (Desf.) Wallr., Orobanches Gen. Diask.: 70 (1825); *Orobanche phelypaea* Willd., Sp. Pl. 3: 352 (1800), non Wallr., Orobanches Gen. Diask.: 70 (1825)], se caracteriza por su tallo de 15-35 cm, su corola de 25-40 mm, campanulada, algo curvada, con el tubo de blanco a violeta pálido, l6bulos ± iguales, redondeados, fuertemente recurvados, de un violeta oscuro, con dos protuberancias amarillas en la garganta —en los pliegues entre los l6bulos latera-



Lám. 10.—*Cistanche phelypaea*, a-g) Faro, Algarve (MA 569656); h, i) Lorca, Murcia (MA 648920): a) hábito; b) bráctea; c) vista lateral de la flor; d) vista frontal de la flor; e) bractéolas, cáliz y gineceo; f) sección longitudinal de la corola y estambres; g) estambre; h) fruto, bráctea, bractéolas, y restos de cáliz y corola; i) semilla.

les y el central del labio inferior-, y sus estigmas blancos o de un violeta claro.  $n = 20$ . Parasita principalmente Chenopodiaceae, pero también otras plantas, como *Astragalus*, *Limonium* y *Gypsophila*. Esta especie del N de África fue citada por J. Fernández Casas & M.E. Ruiz Rejón [cf. Bol. Soc. Brot. ser. 2, 48: 103 (1974)], y más tarde confirmada por T. Palomeque y A. Sañudo [cf. Taxon 30: 507 (1981)], de Almería, concretamente de una localidad ubicada entre Rioja y Almería capital. Aunque entre el material de herbario estudiado no se ha podido encontrar ningún respaldo de tal cita, sí hay una excelente fotografía de la planta que mencionan dichos autores [cf. A. Ceballos, Pl. Campos Bosques ed. 2: 361 (1986)]. La presencia de *C. violacea* en Europa es verosímil, pero no puede descartarse que la cita suponga una confusión con alguna forma de flor violácea de *C. phelypaea*. Un pliego recolectado en esta zona en 1982 (*López*, MA 435428!) muestra un cierto parecido con *C. violacea*, pero no basta para asegurar con certeza la presencia de la especie en la Península (fotografía 3).