

### **Cytinus** L. [nom. cons.]\*\*

[Cýtinus, -i m. – gr. *kýtinós*, -ou m.; lat. *cytinus*(*quitinus*) -i, m. = en origen, el botón floral del granado (*Punica Granatum* L., punicáceas); pero en el Pseudo Dioscórides, nombre ulterior de la *hypokist(h)ís*, la que en Dioscórides es una planta que “nace junto à las rayzes del Cisto, y se parece à la flor del granado”, según la traducción de Laguna –gr. *hypó* = bajo, debajo de, etc.; gr. *kísthos* (*kisthós*, *kístos*), -ou m.; lat. *cisthos*, -i m. = diversas especies del género *Cistus* L. (cistáceas)–. Resulta versosímil, ciertamente, que la planta de la que hablaban es la filosa o melera, *Cytinus* sp. pl.]

Plantas perennes, parásitas de diversas especies de *Cistaceae*, carnosas, coloreadas, monoicas o dioicas. Tallos simples, a veces muy cortos, de aspecto mazudo, parcialmente hipogeos –que revientan la tierra al emerger–, recubiertos de hojas –consideradas brácteas por algunos– alternas, imbricadas. Inflo-

\*\* L. Villar

1. *Cytinus*

rescencia terminal, en espiga capituliforme, densa. Flores solitarias, en las axilas de brácteas coloreadas, subsésiles o cortamente pediceladas y provistas de 2 bractéolas adnadas a la base del perianto; las superiores –o internas– masculinas, las inferiores –o externas– femeninas. Perianto persistente,  $\pm$  cilíndrico o infundibuliforme en las flores masculinas, lageniforme en las femeninas, con 4 lóbulos. Estambres 8-10, en un solo verticilo, soldados a la columna de forma que las anteras rodean el ápice de ésta a modo de anillo; anteras extrorsas, con el conectivo prolongado en un apéndice. Ovario globoso, unilocular, con placentas parietales desarrolladas,  $\pm$  concrecente con el tubo del perianto; estilo columnar, corto, incluso; estigma subgloboso, asurcado. Fruto bacciforme. Semillas diminutas, pulverulentas, con perisperma endurecido, en el seno de una pulpa viscosa.

*Observaciones.*—Los caracteres diagnósticos se observan mal en los herbarios, por lo que se recomienda anotar el color en fresco de la planta y la flor, así como tomar las medidas del perianto en ejemplares adultos, particularmente en las flores femeninas, siempre más fáciles de observar por ser externas y mayores.

1. Perianto de color amarillo o amarillo limón –más apagado en la desecación–; tubo del perianto de las flores masculinas bruscamente constreñido bajo los lóbulos; hojas epigeas amarillentas o tintadas de color que va de rojo a escarlata; brácteas y bractéolas rojas o de un rojo escarlata; fruto amarillo ..... 1. **C. hypocistis**
- Perianto blanco o de un blanco rosado –marfileño en la desecación–; tubo del perianto de las flores masculinas gradualmente estrechado bajo los lóbulos; hojas epigeas, brácteas y bractéolas de color rojo carmín; fruto blanco ..... 2. **C. ruber**

**1. C. hypocistis** (L.) L., Syst. Nat. ed. 12, 2: 602 (1767) [Hypocístis]

*Asarum hypocistis* L., Sp. Pl.: 442 (1753) [basión.]

*Ind. loc.:* "Habitat in Hispania, Lusitania parasitica cisti"

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 217 (1987)

Tallos floríferos 3-13(16) cm, solitarios o en manojos de hasta 10(13) sobre la misma raíz, erectos, de c. 10 mm de diámetro en la base y 20 mm en el ápice, glabros o con pubescencia glandulosa. Hojas 15-25(30)  $\times$  4-10 mm, oblongas u ovadas,  $\pm$  densas, imbricadas, obtusas, irregularmente dentadas (fimbriadas), las hipogeas blanquecinas, las epigeas amarillentas o rojizas, incluso de un rojo escarlata en la parte apical. Inflorescencias con (3)4-14(20) flores; brácteas c. 10(15)  $\times$  3 mm, del mismo color que las hojas o de coloración más intensa; bractéolas algo más pequeñas y estrechas, elípticas, cóncavo-convexas, enteras, papilosas o glandulosas, rojas o de un rojo escarlata. Perianto de las flores masculinas 12-15(17) mm, con el tubo bruscamente constreñido bajo los lóbulos; el de las femeninas, 12-30 mm, lageniforme, papiloso –rara vez glanduloso– sobre todo en la cara externa, de color amarillo o amarillo limón; lóbulos 4-8(10) mm. Fruto 5-10 mm de diámetro, amarillo. Semillas 0,1-0,2 mm, numerosas, elipsoides.  $2n = 32^*$ .

Matorrals, en donde parasita a diversas especies de *Cistaceae* (*Cistus clusii*, *C. ladanifer*, *C. laurifolius*, *C. libanotis*, *C. monspeliensis*, *C. salviifolius*, *C. populifolius*, *Halimium lasianthum*

**1. Cytinus**

subsp. *alyssooides*, *H. atriplicifolium*, *H. halimifolium*, *H. ocymoides*, *H. umbellatum*, *Helianthemum* spp., *Xolantha globulariifolia*); 0-1500(2800) m. III-V(VII). Canarias, Región mediterránea –desde Portugal hasta Turquía y desde Marruecos hasta el Líbano–. Disperso por buena parte de la Península y Baleares. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba (Bi) Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J (L) Le Lo (Lu) M Ma Mu (Na) (O) Or Po PM[Mil Mn Ib (Formentera)] (S) Sa Se Sg So T Te To V Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL E Mi R TM. **N.v.:** chupamieles, chupera, colmenicas (Murcia), doncellas, filosa, hipocístide, hipocisto, meleras, piñita, tetas de doncella, teticas (Aragón), teticas de doncella; *port.:* coalhadas, pútegas; *cat.:* donzella, frare d'estepa, margalida (Baleares), melera, rabassots; *gall.:* apóutigas, mel de raposo, póutega, tetos, venturiño.

Planta comestible (la pulpa del ovario es dulce).

*Observaciones.*—La coloración de tallos, hojas y brácteas, así como el indumento, muestran cierta variabilidad, se reconocen mal en el material de herbario y han dado lugar a la descripción de subespecies y variedades de dudoso valor taxonómico. Más consistente parece el tamaño de las flores, sobre todo femeninas, y su relación con el de bractéolas y brácteas.

1. Perianto de las flores femeninas 12-15 mm; brácteas y bractéolas que alcanzan el extremo de las correspondientes flores o las sobrepasan ligeramente; fruto 5-7 mm de diámetro ..... **a.** subsp. **hypocistis**
- Perianto de las flores femeninas (17)20-25(30) mm; brácteas y bractéolas sobrepasadas en 5-8(10) mm por las correspondientes flores; fruto c. 10 mm de diámetro ..... **b.** subsp. **macranthus**

**a. subsp. hypocistis**

Tallos y hojas epigeos de color entre rojizo y rojo escarlata, más intenso hacia la parte apical. Inflorescencia, por lo general, con 5-10 flores; brácteas y bractéolas que alcanzan el extremo de las correspondientes flores o las sobrepasan ligeramente; brácteas por lo general de un color más intenso que las hojas. Perianto amarillo, de 12-15 mm en las flores femeninas. Fruto 5-7 mm de diámetro.

Matorrales, en donde parasita varios *Cistus* de flor blanca (*C. clusii*, *C. ladanifer*, *C. laurifolius*, *C. monspeliensis*, *C. salviifolius*) y otras *Cistaceae* (*Halimium umbellatum*, *Helianthemum* spp., etc.); 0-1500(2800) m. III-V(VII). Canarias, Región mediterránea –desde Portugal hasta Turquía y desde Marruecos hasta el Líbano–. Dispersa por la Península y Baleares; falta en Andorra y algunas provincias del NW. **Esp.:** A Ab (Al) Av? B (Ba) Bi Ca Cc Co? Cs Cu (Ge) Gr H Hu J (L) Le? Lo (Lu) Ma? Mu Na (O)? Or Po PM[(Mil) (Mn) (Ib) (Formentera)] Sa Se Sg So T Te To? V Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BL E Mi R TM.

**b. subsp. macranthus** Wettst. in Ber. Deutsch.

[macránthus]

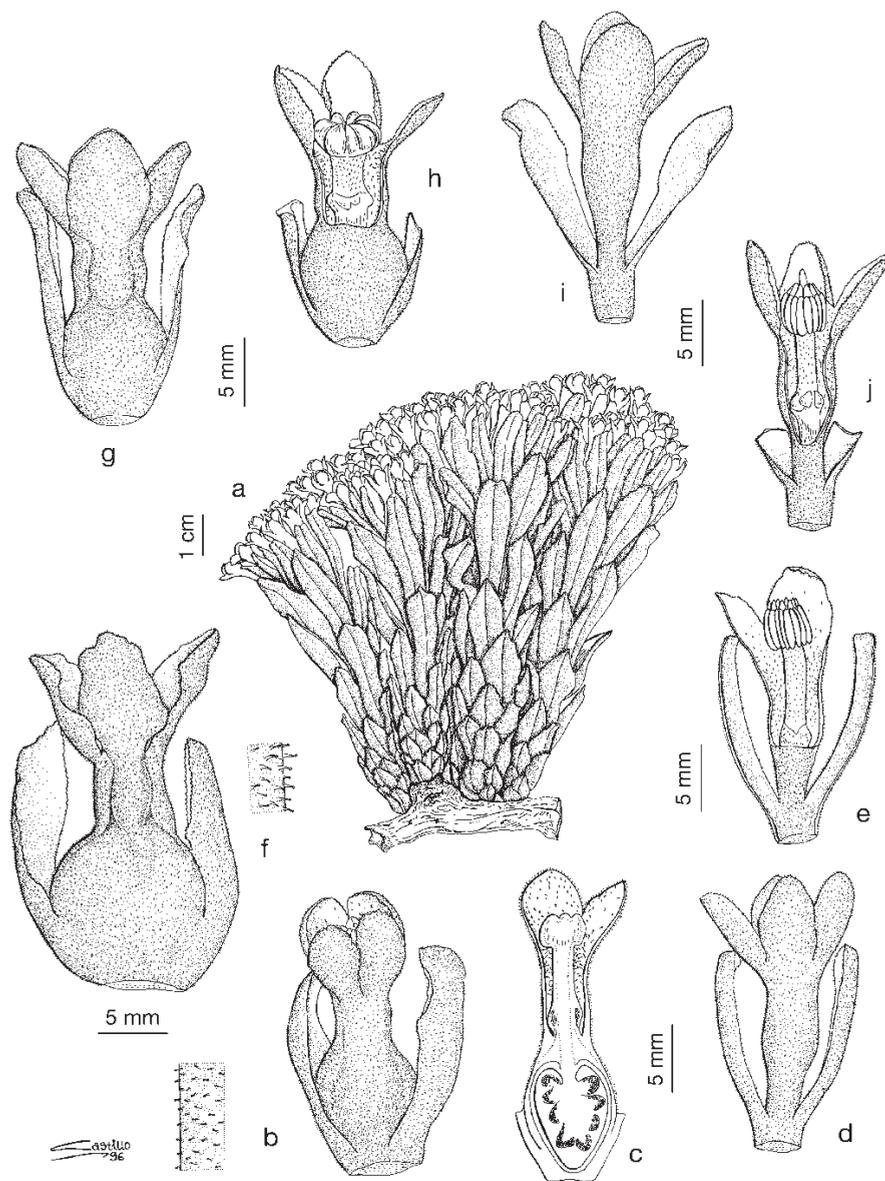
Bot. Ges. 35: 95 (1917)

*Ind. loc.:* "... im April 1913 auf dem Djebel Bou Kournin bei Tunis auf *Halimium umbellatum*..."

*lc.:* Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 218 (1987); lám. 40 a-f

Tallos y hojas epigeos de color amarillento, rojizo e incluso de un rojo escarlata. Inflorescencia con (3)4-12(20) flores; brácteas y bractéolas sobrepasadas en 5-8(10) mm por las correspondientes flores. Perianto de un amarillo limón, de 17-30 mm en las flores femeninas. Fruto c. 10 mm de diámetro.

Matorrales o bosques aclarados, en donde parasita varias *Cistaceae* (*Cistus clusii*, *C. ladanifer*, *C. laurifolius*, *C. libanotis*, *C. monspeliensis*, *C. salviifolius*, *Halimium lasianthum* subsp. *alyssooides*,



Lám. 40.—*Cytinus hypocistis* subsp. *macranthus*, a-e) Torre del Comte, Teruel (JACA 20396); f) Sant Rafel, Ibiza (JACA 225096): a) hábito; b) flor femenina, con detalle de las papilas; c) corte longitudinal de una flor femenina; d) flor masculina; e) corte parcial de una flor femenina; f) flor femenina en la fructificación, con detalle de las papilas glandulíferas. *C. ruber*, torrente del Roure del Parrac, Mura, Barcelona (JACA 100696): g) flor femenina; h) corte parcial de una flor femenina; i) flor masculina; j) corte parcial de una flor masculina.

1. *Cytinus*

*H. atriplicifolium*, *H. halimifolium*, *H. ocymoides*, *Helianthemum syriacum*, etc.); 0-900(1500) m. III-V(VII). Península Ibérica, N de África y Canarias. Disperso por buena parte de la Península y Baleares. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu Le Lo M Ma Mu PM[Mil Mn Ib] (S)? Sa Se Sg So T Te To V Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL E Mi R TM.

*Observaciones.*—Las poblaciones de Ibiza (Torre de Sal Rossa), parásitas de *Cistus clusii* subsp. *multiflorus* [*C. hypocistis* subsp. *pityusensis* Finschow in Veröf. Überseemus. Bremen, Reihe A, Naturwiss. 4: 110 (1974)], muestran papilas mayores y más abundantes, glandulíferas, pero los demás caracteres se acomodan a los de la subespecie que nos ocupa, por lo que quizá no deban ser considerados taxonómicamente por encima del nivel varietal. El mismo autor distinguió plantas de color dorado en dicha isla [f. *solaris* Finschow in Veroff. Überseemus. Bremen, Reihe A, Naturwiss. 4: 110 (1974)], muy semejantes a las que hemos visto en la depresión del Ebro (Te).

Por otra parte, debemos admitir que muchos ejemplares de herbario con flores inmaduras no pueden separarse con facilidad de la subespecie típica.

2. *C. ruber* Fourr. ex Fritsch, Excursionsfl.

[rúber]

Oesterreich ed. 3: 69 (1922)

*C. hypocistis* subsp. *clusii* Nyman, Consp. Fl. Eur.: 645 (1881)*C. hypocistis* subsp. *kermesinus* (Guss.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 612 (1882)*Ind. loc.:* no mencionada de forma expresa*lc.:* Pignatti, Fl. Italia 1: 137 (1982); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 218 (1987); lám. 40 g-j

Tallos 3-8(12) cm, solitarios o en densos manojos de hasta 13 sobre la misma raíz, blanquecinos en la porción hipogea, de un rojo carmín en la aérea, de c. 1 cm de diámetro en la base y 5 cm en el ápice, glabros. Hojas (10)15-25(30) × 7-15 mm, las superiores mayores que las inferiores, obtusas, fimbriadas (dientes de hasta 1 mm) en la mitad apical, densamente imbricadas, de color rojo carmín —al igual que brácteas y bractéolas—, sobre todo en la parte apical. Inflorescencias de hasta 19 flores; brácteas c. 20 × 7 mm, del mismo color que las hojas, ± cóncavo-convexas; bractéolas 15-25 mm, papilosas en la cara externa. Perianto de las flores masculinas y femeninas 10-23 mm, blanco o de un blanco rosado (marfileño en la desecación), ± papiloso exterior e incluso interiormente; en las flores masculinas, ± infundibuliforme —tubo gradualmente estrechado bajo los lóbulos—; en las femeninas, lageniforme y que sobrepasa hasta 5 mm la longitud de las bractéolas y brácteas; lóbulos c. 3 mm. Fruto c. 7 mm de diámetro, blanco. Semillas numerosas, elipsoides.

Matorrales, en donde parasita *Cistus* de flor rosada (*C. albidus*); 0-1000 (1200) m. IV-V. Canarias, Región mediterránea —desde Portugal hasta Turquía y desde Marruecos hasta Libia—, Cáucaso. S y E de la Península, Baleares. **Esp.:** A Ab B Ba Ca (Cs) (Ge) (Gr) H? Ma Mu PM[Mil (Ib)] (Se) (T) V (Z). **Port.:** AAl Ag BL E R. **N.v.:** hipocístide rojo; *port.:* coalhadas, pútegas; *cat.:* filosa, fraret d'estepa vermell, magraneta, margalida.

Planta comestible (la pulpa del ovario es dulce) y usada antiguamente en medicina popular como astringente o emenagoga.

*Observaciones.*—Para algunos autores se trataría de una subespecie de la anterior —*C. hypocistis* subsp. *clusii* Nyman—, pero su coloración general, forma y color de la flor, más su especificidad con el hospedante, permiten distinguirlas bien (sobre todo en fresco, con cierta dificultad en material de herbario). Aunque, de acuerdo con lo que se dice, podría parasitar otras especies ibéricas de *Cistus* con flores rosadas —*C. crispus*, *C. creticus* y *C. heterophyllus* subsp. *carthaginensis*—, únicamente la hemos observado, tanto sobre el terreno como en material de herbario, en raíces o cepas de *C. albidus*.