

## 15. *Cerithe* L.\*

[*Cerithe*, -es f. – gr. \**kērinthē*, -ēs f. y \**kērinthon*, -ou n.; lat. *cerintha*, -ae f., *cerinthe*, (-es) f. y *cerinthon*, -i n. = en Plinio, planta muy visitada por las abejas, de un codo de altura, hojas blanquecinas, incurvas y con una concavidad en la flor llena de un jugo dulce como la miel; suponen algunos autores que se trata de la ceriflor –*Cerithe major* L.–. Su nombre, al parecer, estaría relacionado con gr. *kērinthos*, -ou m., lat. *cerinthus*, -i m. = alimento de abejas –del gr. *kērós*, -ou m. = cera–; aunque también se ha supuesto que lo tomó de la ciudad griega de Cerinto –gr. *Kērinthos*, -ou f.; lat. *Cerinthus*, -i f.–, la que sitúan los propugnadores de la hipótesis ya en la isla de Eubea, ya en la región de Beocia. El género *Cerithe* L. (*Boraginaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754)]

Hierbas anuales o perennes, subglabras, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras, las caulinares alternas, las medias y superiores sésiles, no decurrentes. Inflorescencia frecuentemente ramificada, paniculiforme, a ve-

\* B. Valdés

15. *Cerithe*

ces simple y racemiforme, con cimas generalmente geminadas, multifloras, densas en la floración, laxas en la fructificación. Flores actinomorfas, péndulas, bracteadas, pediceladas. Cáliz dialisépalo, con los sépalos en disposición helicoidal, heteromorfos, enteros, glabrescente. Corola en tubo, casi urceolada, glabra por la cara externa, amarilla o purpúrea, con los lóbulos reflexos o erectos; tubo mucho más largo que los lóbulos de la corola, recto, cilíndrico, glabro por la cara interna, con un anillo interno de escamas nectaríferas en la base; garganta glabra, sin escamas ni invaginaciones; lóbulos anchamente triangulares. Estambres 5, inclusos o débilmente exertos, adnatos hacia la 1/2, por debajo de la mitad o en la parte superior del tubo de la corola, con filamentos mucho más cortos que las anteras, anchos, comprimidos en la base, sin apéndices, glabros; anteras apendiculadas en la base, con un apículo estéril muy desarrollado, conatas, en forma de tubo cónico, inclusas o débilmente exertas. Ovario bilobado; estilo simple, ± exerto o incluso, ginobásico; estigma bilobado. Fruto pétreo, en dinúcula. Núculas dispermas, ovoides o subovoides, ± comprimidas ventralmente, lisas, sin anillo basal, biloculares, con una semilla por cavidad, con la base de inserción elíptica o circular, cóncava y carente de apéndice, débilmente unidas por su base en el receptáculo plano.

*Observaciones.*—Género con c. 7 especies distribuidas por las regiones mediterránea e irano-turania.

*Bibliografía.*—S. SELVI, L. CECCHI & A. COPPI in *Taxon* 58: 1307-1325 (2009); B. VALDÉS in *Lagascalía* 10: 98-104 (1981).

1. Lóbulos de la corola de 3,5-5 mm, lanceolados, erectos, algo más cortos que el tubo ..... **3. C. minor**
- Lóbulos de la corola de 1-2,8 mm, anchamente triangulares, reflexos, mucho más cortos que el tubo ..... 2
2. Hierba perenne; corola de 3-4 mm de anchura y 11-12 mm de longitud, menos de 2 veces la longitud del cáliz ..... **4. C. glabra**
- Hierba anual; corola de 5-10 mm de anchura y 13-22 mm de longitud, c. de 2 veces la longitud del cáliz ..... 3
3. Núculas (5)5,5-7 × 4-5 mm; corola purpúrea, con la base del tubo amarilla ..... **1. C. major**
- Núculas (2,5)3-4,5 × 2-3,5 mm; corola amarilla, a veces blanca y con la base del tubo amarilla, frecuentemente con una banda media purpúrea ..... **2. C. gymnandra**

**1. C. major** L., *Sp. Pl.*: 136 (1753)

[máior]

*C. major* var. *purpurascens* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 421 (1841)

*Ind. loc.*: "Habitat in Europa australi" [lectotipo designado por B. Vercourt in C.E. Jarvis & al., *Regnum. Veg.* 127: 32 (1993): BM 557935 ex herb. Clifford]

*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 2: 381 (1987)

Hierba (20)30-50(70) cm, anual, uni- o multicaule, glabra excepto los márgenes cortamente ciliados de las hojas, brácteas y sépalos. Tallos erectos, simples o escasamente ramificados. Hojas obtusas, emarginadas, pustuladas; las basales hasta de 8,5 × 2 cm, espatuladas; las caulinares hasta de 7,5(11) × 3(4) cm, cor-

**15. Cerinthe**

diformes, amplexicaules, panduradas, ovadas u ovado-oblongas; las de la base de las inflorescencias hasta de  $7 \times 5$  cm, cordiformes, ovadas u ovado-oblongas. Inflorescencia hasta de 5(10) cm en la fructificación. Flores con brácteas de  $12,5-20 \times 6,5-16$  mm en la floración, más cortas que las flores, hasta de  $30(35) \times 15(20)$  mm en la fructificación, cordiformes, ovadas, ligeramente pustuladas, frecuentemente violeta-púrpura; pedicelos en flor de 2-7 mm, en fruto hasta de 8(12) mm. Cáliz en flor de 10-12 mm, en fruto algo mayor; sépalos desiguales, el externo de  $10-12 \times 3-4$  mm, cordiforme, ovado, mayor que los demás, los 2 más internos de  $9-10,5 \times 1,2-2$  mm, cuneados en la base, estrechamente oblongos. Corola (15)17-22  $\times$  6-8(10) mm, c. de 2 veces la longitud del cáliz, purpúrea, con la base del tubo amarilla; lóbulos  $1-1,6 \times 3-4$  mm, mucho más cortos que el tubo, muy anchamente triangulares, marcadamente reflexos. Estambres insertos por debajo de la mitad del tubo de la corola; anteras (5,5)8-9 mm, con los 2 apéndices basales de 1-1,5 mm, escábridas, purpúreas, inclusas, rara vez ligeramente exertas. Ovario con estilo de 18-23 mm,  $\pm$  fusiforme, sobrepasando a la corola. Núculas (5)5,5-7  $\times$  4-5 mm, subovoides, parduscas, con máculas más oscuras.  $2n = 16$ .

Herbazales de taludes, cunetas, cultivos, barbechos, roquedos y pedregales, preferentemente en substrato calizo,  $\pm$  nitrificado, rara vez en arenales, sobre todo en encinares y pinares; 0-800 m. II-VI. Región mediterránea. E, S y W de la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** Ab Ba Ca Co (Ge) Gr H J M Ma PM[(Mn)] Se (V). **Port.:** AAl Ag BAi BL E. **N.v.:** ceriflor; *port.:* chupa-mel, chupa-mel-roxo, flor-mel; *cat.:* herba rasposa.

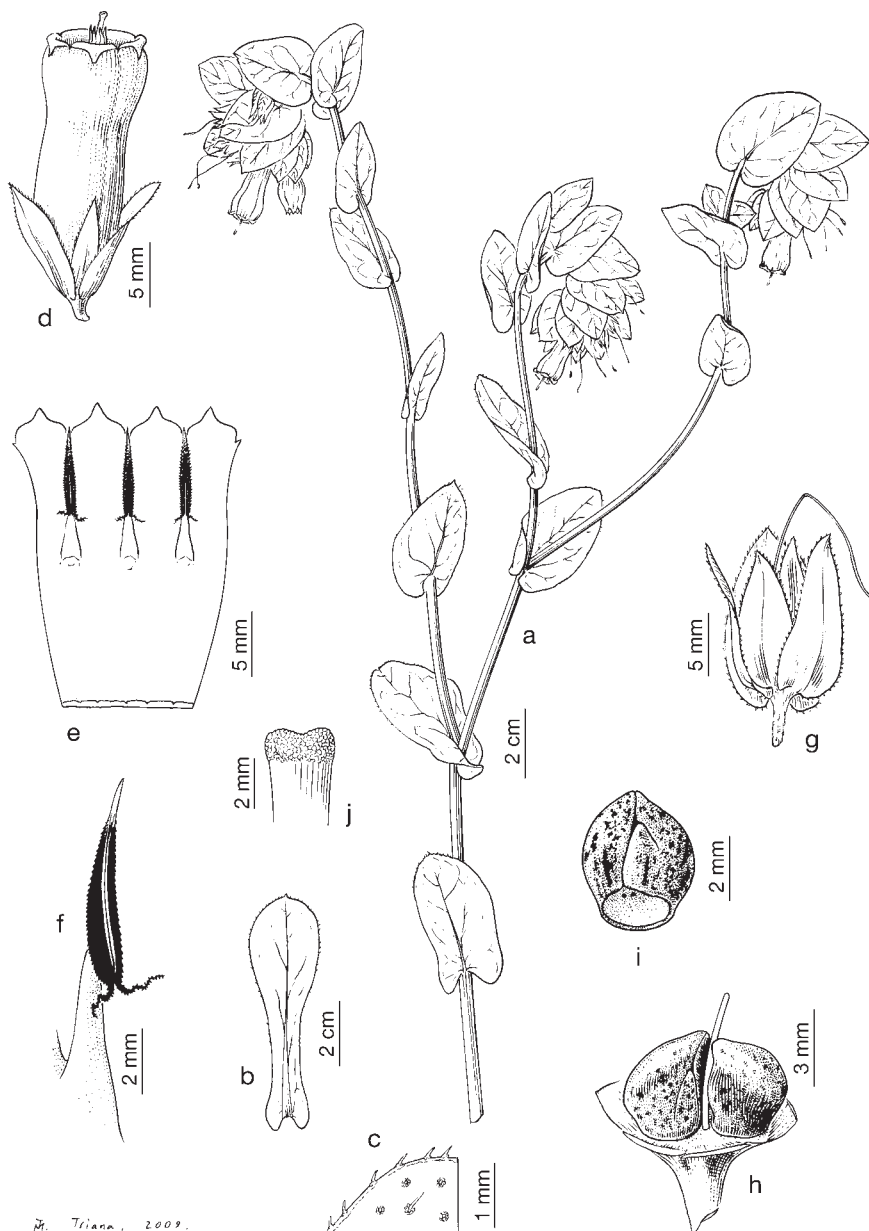
**2. C. gymnandra** Gasp. in Rediconto Accad.

[gymnándra]

Sci. Soc. Borbon. 1(3): 72 (1842)

subsp. **gymnandra***C. major* subsp. *gymnandra* (Gasp.) Rouy, Fl. France 10: 279 (1908)*Ind. loc.:* "Crescit in campis et cultis prope Neapolim" [lectótipo designado por B. Valdés in Lagasalia 10: 101 (1981); PAV]*lc.:* Caball. in Anales Jard. Bot. Madrid 5, lám. I (1945) [sub *C. gymnandra* var. *iberica*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 381 (1987); lám. 92

Hierba 30-50 cm, anual, uni- o multicaule, glabra excepto los márgenes cortamente ciliados de las hojas, brácteas y sépalos. Tallos erectos, simples o escasamente ramificados. Hojas obtusas, emarginadas, pustuladas; las basales hasta de  $8 \times 2,5$  cm, espatuladas; las caulinares hasta de  $7 \times 2,8$  cm, cordiformes, amplexicaules, oblongas o panduradas; las de la base de la inflorescencia hasta de  $3,5 \times 3$  cm, cordiformes, ovadas. Inflorescencia hasta de 10 cm en la fructificación. Flores con brácteas de  $14-25 \times 7-20$  mm, más cortas que las flores, cordadas, ovadas, ligeramente pustuladas, frecuentemente  $\pm$  teñidas de violeta, hasta de  $30 \times 25$  mm en la fructificación; pedicelos en flor de 1-5 mm, en fruto hasta de 6 mm. Cáliz en flor de 9-11 mm, en fruto algo mayor; sépalos desiguales, el externo de  $9-10 \times 3-4$  mm, subcordado o truncado en la base, oblongo, mayor que los demás, los 2 más internos de  $8-10 \times 1,5-2$  mm, truncados en la base, estrechamente oblongos u oblongo-lanceolados, agudos. Corola (13)17-20  $\times$  (5)7-8 mm, de c. de dos veces la longitud del cáliz, amarilla, a veces blanca con



Lám. 92.—*Cerinthe gymnandra* subsp. *gymnandra*, Hinojos, Huelva (SEV 53788): a) parte superior de la planta; b) hoja inferior del tallo; c) indumento de la hoja; d) flor en antesis; e) fragmento de la corola abierta y estambres; f) estambre; g) flor en postantesis, sin la corola; h) fruto; i) núcula en vista ventral.

**15. Cerinthe**

la base del tubo amarilla, frecuentemente con una banda media purpúrea; lóbulos 1,5-2,8 × 3-4 mm, mucho más cortos que el tubo, anchamente triangulares, acuminados, marcadamente reflexos. Estambres insertos normalmente hacia la 1/2 o en el 1/3 superior del tubo de la corola; anteras (5,5)6-8 mm, con los 2 apéndices basales de 0,8-1,5 mm, escábridas, purpúreas, inclusas o algo exertas. Ovario con estilo de 15-26 mm, ± fusiforme, sobrepasando a la corola. Núculas (2,5)3-4,5 × 2-3,5 mm, ovoides, parduscas, con máculas más oscuras.  $2n = 16$ .

Herbazales algo nitrificados de pinares y alcornocales, en substrato arenoso, rara vez margoso o calizo; 0-800 m. (II)III-VI(VII). W de la región mediterránea. W y SE de la Península Ibérica, raro en el NE –muy frecuente en el litoral atlántico, penetrando por los grandes ríos (Tajo, Duero, Guadiana y Guadalquivir) hacia tierras más interiores de la península–. **Esp.:** A Ab Av (B) Ca Cc CR Ge H J Ma Mu Po Sa Se V Za. **Port.:** Ag BA BAl BL E TM. **N.v.:** ceriflor (Valencia), chupamiel; **port.:** chupa-mel, chupa-mel-branco, flor-mel; **cat.:** herba rasposa.

**3. C. minor** L., Sp. Pl.: 137 (1753)

[menor]

subsp. **auriculata** (Ten.) Domac in Bot. J. Linn.

[auriculata]

Soc. 65: 260 (1972)

*C. auriculata* Ten. in Index Sem. Hort. Reg. Neapol.: [12] (1830) [basión.]*Ind. loc.:* “In pascuis montosis Lucaniae: Monte di Ruggia presso Rotonda, piano di Pollino” [lectotipo designado por S. Selvi & L. Cecchi in Taxon 58: 622 (2009): FI]*It.:* Selvi, L. Cecchi & Coppi in Taxon 58: 1320 fig. 12 (2009)

Hierba perenne 40-60 cm, de cepa leñosa, glabra, excepto los márgenes ciliados de las brácteas y los sépalos, a veces setoso-hispida en el eje de la inflorescencia y pedicelos. Tallos erectos, escasamente ramificados. Hojas obtusas, débilmente pustuladas; las basales hasta de 10 × 5 cm, ovado-oblongas; las caulinares de 5,5-7,5 × 3,5-5 cm, cordiformes, amplexicaules, anchamente ovadas u ovado-oblongas; las de la base de la inflorescencia hasta de 2,5 × 1,5 cm, cordiformes, ovadas. Inflorescencia con cimas densas en la fructificación. Flores con brácteas hasta de 15 × 7 mm, más cortas que las flores, oblongo-elípticas; pedicelos en flor de 2-3(5) mm, en fruto c. 3(6) mm. Cáliz en flor de (6,5)7-7,5 mm, algo mayor en fruto; sépalos desiguales, el más externo de 7-7,5 × 1,5-3,5 mm, ± auriculado, ovado u oblongo, los 2 más internos de (5)6-7 × 1-1,5 mm, truncados o atenuados en la base, lanceolados. Corola 11-12 × 3,5-4,5 mm, en tubo, amarilla, con una banda purpúrea en la parte superior del tubo; lóbulos 3,5-5 mm, algo más cortos que el tubo, lanceolados, acuminados, erectos. Estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola; anteras 4,5-5,5 mm, con los 2 apéndices basales de c. 0,5 mm, apiculadas, escábridas, inclusas. Ovario con estilo de c. 9 mm, más corto que la corola, sobrepasando ligeramente a las anteras. Núculas c. 4 × 3 mm, subovoides, parduscas, con máculas oscuras.  $2n = 18^*$ .

Arvense y ruderal; c. 400 m. VI. S de Europa –desde el SE de Francia hasta Grecia–, Turquía, Siria, Líbano hasta Irán. Naturalizada en Zaragoza. **Esp.:** [Z].

*Observaciones.*–Las citas de *C. minor* como naturalizada en las Islas Baleares habría que llevarlas a *C. major* [cf. O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 172 (1995)].

4. **C. glabra** Mill., Gard. Dict. ed. 8, [glábra]  
 n.º 2 (1768) ["Glabris"] [nom. cons. prop.]  
 subsp. **glabra**

*C. pyrenaica* Arv.-Touv., Essai Pl. Dauphiné: 52 (1872)

*C. glabra* var. *pyrenaica* (Arv.-Touv.) Rouy, Fl. France 10: 280 (1908)

*C. glabra* subsp. *pyrenaica* (Arv.-Touv.) Kerguélen, Index Synon. Fl. France: 12 (1993)

*Ind. loc.*: "This grows in Italy, and the south of France..." [tipo propuesto por S. Selvi & L. Cecchi in Taxon 58: 1371 (2009): FI, K]

*lc.*: Selvi, L. Cecchi & Coppi in Taxon 58: 1323 fig. 16 A-E (2009)

Hierba hasta de 60 cm, perenne, con cepa gruesa, uni- o multicaule, glabra. Tallos erectos, simples o escasamente ramificados. Hojas obtusas, enteras o ligeramente emarginadas, pustuladas, con pústulas de 0,1-0,3 mm de diámetro; las basales hasta de 30 × 6 cm, oblanceoladas, gradualmente estrechadas en un pecíolo, verdes, las más viejas blancuzcas, persistentes en la floración; las caulinares hasta de 7 × 3 cm, cordiformes, ovado-oblongas u oblongas. Inflorescencia hasta de 30 cm en la fructificación. Flores con brácteas hasta de 20 × 7 mm en la floración, más largas que las flores, hasta de 35(50) × 20(30) mm en la fructificación, ovadas u ovado-oblongas, verdes, ligeramente pustuladas; pedicelos en flor de c. 3 mm, en fruto hasta de 7 mm. Cáliz en flor de 7,5-9 mm, algo mayor en fruto; sépalos desiguales, serrulados, el más externo de c. 10 × 3,5-4 mm, oblongo u ovado-oblongo, de base ligeramente cordada, los 2 más internos de c. 10 × 2 mm, estrechamente oblongos. Corola 11-12 × 3-4 mm, de menos de 2 veces la longitud del cáliz, amarilla, con una banda purpúrea ancha en la garganta; lóbulos c. 2,5 × 2 mm, triangulares, reflexos, mucho más cortos que el tubo. Estambres insertos por debajo de la mitad del tubo de la corola; anteras 4-4,5 mm, con los 2 apéndices basales de c. 0,7 mm, filiformes, largamente apiculadas, escábridas, inclusas o con el apículo ligeramente exerto. Ovario con estilo filiforme, sobrepasando la corola, largamente exerto después de la floración. Núculas c. 4 × 3 mm, anchamente ovoides, grises con máculas negras.  $2n = 18^*$ .

Pastizales subalpinos; c. 1300 m. V-VII. Montañas del S de Europa y Cáucaso. Pirineos. **Esp.**: L.

*Observaciones.*—La única población española (Lérida, Bonabé, Alto Aneu) se compone de apenas una veintena de ejemplares. Se ha dispuesto de un solo pliego con una inflorescencia joven. La descripción se ha completado con la de G. Rouy, Fl. France 10: 279-280 (1908) y la de S. Selvi & al. in Taxon 58: 1322-1323 (2009).