

3. *Cephalanthera* Rich.*

[*Cephalanthera*, -ae f. – gr. *kephalḗ*, -ḗs f. = cabeza, etc.; lat. *anthera*, -ae f. = remedio compuesto de flores // bot. *anthera*; gr. *anthḗrós*, -ḗ, -ón = florido; gr. *ánthos*, -ous n. = flor–. Según L.-C.M. Richard, por la forma de la antera, ± redondeada]

Plantas perennes, herbáceas, autótrofas –en el caso de las especies ibéricas–. Rizoma corto, no estolonífero, horizontal o vertical, con raíces ± verticales, fibrosas, fasciculadas. Tallos erectos, simples, cilíndricos, estriados, verdes –en las especies ibéricas–, glabros o pelosos en el ápice. Hojas numerosas, caulinares y basales, de ovales a lanceoladas o lineares, dispuestas helicoidalmente, atenuadas, de margen entero, sin venas transversales conspicuas, plegadas, verdes, sin manchas. Inflorescencia en espiga terminal, multiflora, laxa, con el eje derecho, ± cilíndrica, erecta, con brácteas no envainadoras, foliáceas. Flores resupinadas, subrectas, sésiles o subsésiles. Sépalos ± erectos, conniventes en una gálea, subiguales, libres. Pétalos laterales semejantes a los sépalos; labelo con hipoquilo cóncavo, de lóbulos laterales erectos, los que protegen al ginostemo, sin néctar, y epiquilo, fijo, oval y obtuso u oval-lanceolado, sin callosidades laterales, con 3-9 crestas longitudinales en la parte superior; sin espolón –en especies extraibéricas, a veces con espolón corto–. Ginostemo largo; estigmas subredondeados, con roseto indiferenciado. Antera terminal, libre; con masas polínicas bilobuladas, sésiles, sin retináculos y sin bursículas; polen en mónadas. Fruto en cápsula erecta, oblonga. Semillas planas, reticuladas, con mallas alargadas.

Bibliografía.–M.L. ALARCÓN & C. AEDO in *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 227-248 (2002).

1. Flores rosadas o purpúreas; eje de la inflorescencia y ovario con pelos glandulíferos; epiquilo oval-lanceolado, más largo que ancho **1. C. rubra**
- Flores blancas o blanquecinas; eje de la inflorescencia y ovario glabros o casi glabros; epiquilo más ancho que largo 2

* M.L. Alarcón & C. Aedo

3. *Cephalanthera*

2. Hojas 7-13 × 0,7-2(3) cm, de lanceoladas a lineares; brácteas medias y superiores mucho más cortas que el ovario; sépalos agudos 2. *C. longifolia*
 – Hojas 4-9 × 1,4-3,8 cm, de ovales a lanceoladas; brácteas más largas que el ovario; sépalos obtusos 3. *C. damasonium*

1. *C. rubra* (L.) Rich., De Orchid. Eur.: 38 (1817) [rúbra]

Serapias rubra L., Syst. Nat. ed. 12, 2: 594 (1767) [basió.]

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa]; [lectótipo designado por H. Baumann & al. in Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg 21: 444, 574-575 (1989): LINN 1057.5]

lc.: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 28, pl. 43 (1971); **fotografía 16**

Rizoma corto, vertical, con abundantes raíces fibrosas, fasciculadas. Tallos 20-85 cm, delgados, flexuosos, estriados, macizos, verdes, con pelos glandulíferos de 0,1-0,3 mm en la mitad superior. Hojas 4-5(7) –más 2-3 poco desarrolladas, en la base–, de 5-10(13) × 1-2(3) cm, espaciadas, ± lanceoladas –relación anchura/longitud = 0,14-0,36–, agudas, glabras, más largas y estrechas las cercanas a la inflorescencia. Inflorescencia (3)6-15(24) cm, de 3-18 flores sésiles, con abundantes pelos glandulíferos de 100-300 µm; bráctea de la flor basal 3-6 × 0,3-1 cm, lanceolada –relación anchura/longitud = 0,08-0,5–, foliácea, aguda, las restantes de 1-3 cm de longitud, iguales o más largas que el ovario –relación longitud tercera bráctea/ longitud ovario = 1-2,25(4)–, foliáceas, lanceoladas, agudas, con pelos glandulíferos dispersos por el envés –más abundantes en la base–, de haz glabra. Flores 2-4 cm de longitud. Sépalos 1,2-2 × 0,4-0,7 cm, oval-lanceolados, agudos, con pelos glandulíferos dispersos en la cara externa, de un rosa ± vivo. Pétalos laterales (1,1)1,2-2 × (0,3)0,4-0,7 cm, oval-lanceolados, agudos, glabros, de un rosa ± vivo; labelo 1,5-2 cm, aproximadamente tan largo como los sépalos, sin espolón, glabro; hipoquilo 0,5-0,8 × 0,8-1 cm, cóncavo, con dos lóbulos laterales triangulares agudos y dos lóbulos apicales que encierran el ginostemo, blanco pero con márgenes rosados; epiquilo 1-1,2 × 0,6-0,7 cm –más largo que ancho–, oval-lanceolado, agudo, de blanquecino a rosado, con (4)7-9 crestas longitudinales de color amarillo anaranjado. Ginostemo 0,6-1 cm, ± cilíndrico, erecto, glabro. Antera c. 0,25 mm, ovoide, algo cuculada, obtusa; masas polínicas blanquecinas. Ovario 1-1,5(2,3) cm de longitud, con abundantes pelos glandulíferos. Fruto erecto, con 6 costillas. Semillas 0,67-0,8 × 0,2-0,3 mm. $2n = 36, 44^*, 48; n = 24^*$.

Bosques caducifolios, quejigares, alcornoques, encinares, pinares y abetales, generalmente en suelos calizos; (50)500-1600(1900) m. (IV)V-VIII(IX). Casi toda Europa, SW de Asia, Cáucaso, Anatolia, Persia y NW de África. Dispersa por casi toda la Península, exceptuada la mayoría las de provincias occidentales. **Esp.**: A Ab Al Av B (Ba) Bu Ca Cc (Co) Cs Cu Ge (Gr) Gu Hu J L Le Lo M Ma Mu Na (O) Or P PM[(Mll)] S Sg So T Te V Va Vi Z. **Port.**: TM. **N.v.**, *cat.*: curraia.

2. *C. longifolia* (L.) Fritsch in Oesterr. Bot. Z. 38: 81 (1888) [longifolia]

Serapias helleborine var. *longifolia* L., Sp. Pl.: 950 (1753) [basió.]

Serapias ensifolia Murray, Syst. Veg. ed. 14: 815 (1784), nom. illeg.

C. ensifolia Murray ex Rich., De Orchid. Eur.: 38 (1817), nom. illeg.

Ind. loc.: [no indicada de forma expresa; neótipo designado por H. Baumann & al. in Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg 21: 443, 572-573 (1989): Oeder, Fl. Dan. 3(9), tab. 506 (1770)]

lc.: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 28, pl. 44 (1971); lám. 10; **fotografía 17**

3. *Cephalanthera*

Rizoma corto, \pm horizontal, con abundantes raíces fibrosas, fasciculadas. Tallos 17-60 cm, delgados, flexuosos, estriados, macizos, verdes, glabros. Hojas 7-9 –más 2-4 poco desarrolladas, en la base–, de $7-13 \times 0,7-2(3)$ cm, poco distanciadas, de lanceoladas a lineares –relación anchura/longitud = $0,05-0,33$ –, agudas, de margen entero, glabras, más largas y estrechas las cercanas a la inflorescencia. Inflorescencia 5-17(28) cm, de 4-21(28) flores sésiles, glabra; bráctea basal $5,5-10,5 \times 0,4-1$ cm, linear –relación anchura/longitud = $0,04-0,13$ –, foliácea, aguda, las restantes muy reducidas o vestigiales, mucho más cortas que el ovario –relación longitud tercera bráctea/ longitud ovario = $0,15-0,61$ –, glabras. Flores $2,5-3,5$ cm de longitud. Sépalos $1,5-2 \times 0,4-0,55$ cm, lanceolados, agudos, casi glabros –con pelos glandulíferos dispersos en la cara externa–, blancos. Pétalos laterales $1-1,5 \times 0,4$ cm, oblongos, obtusos, glabros, blancos; labelo $0,9-1$ cm, más corto que los sépalos, glabro; hipoquilo $0,3-0,5 \times 0,8$ cm, sacciforme, con dos lóbulos laterales \pm triangulares, obtusos, que encierran el ginostemo, blanquecino; epiquilo $0,4-0,5 \times 0,7-0,8$ cm –más ancho que largo–, \pm acorazonado, obtuso, apiculado, blanquecino, con una mancha amarilla en la porción distal, con 5-7 crestas longitudinales de color amarillo anaranjado. Ginostemo $0,8-0,9$ cm, \pm cilíndrico, erecto, glabro. Antera $0,25-0,28$ mm, ovoide, cuculada, obtusa; masas polínicas amarillentas. Ovario $0,9-1,8$ cm de longitud, con pelos glandulíferos dispersos. Fruto erecto, con 6 costillas. Semillas $0,6-0,75 \times 0,14-0,29$ mm. $2n = 32, 32 + 1B^*, 34^*, 34 + 2B^*$; $n = 16^*, 17^*$.

Bosques caducifolios, encinares y pinares; en todo tipo de suelos; 0-1700(1900) m. (III)IV-VII(X). En la mayor parte de Europa, SW de Asia –alcanza el Pamir y el Himalaya central–, Cáucaso, Anatolia y NW de África. Toda la Península e Islas Baleares. **And. Esp.:** A (Al) Ab Av B Ba (Bi) Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na (O) Or (P) PM[Mil Ib] Po S Sa Se So SS T Te To V Vi Z Za. **Port.:** AAI BA (BAI) (BB) BL DL E Mi R TM.

3. *C. damasonium* (Mill.) Druce in Ann. Scott.

[Damasónium]

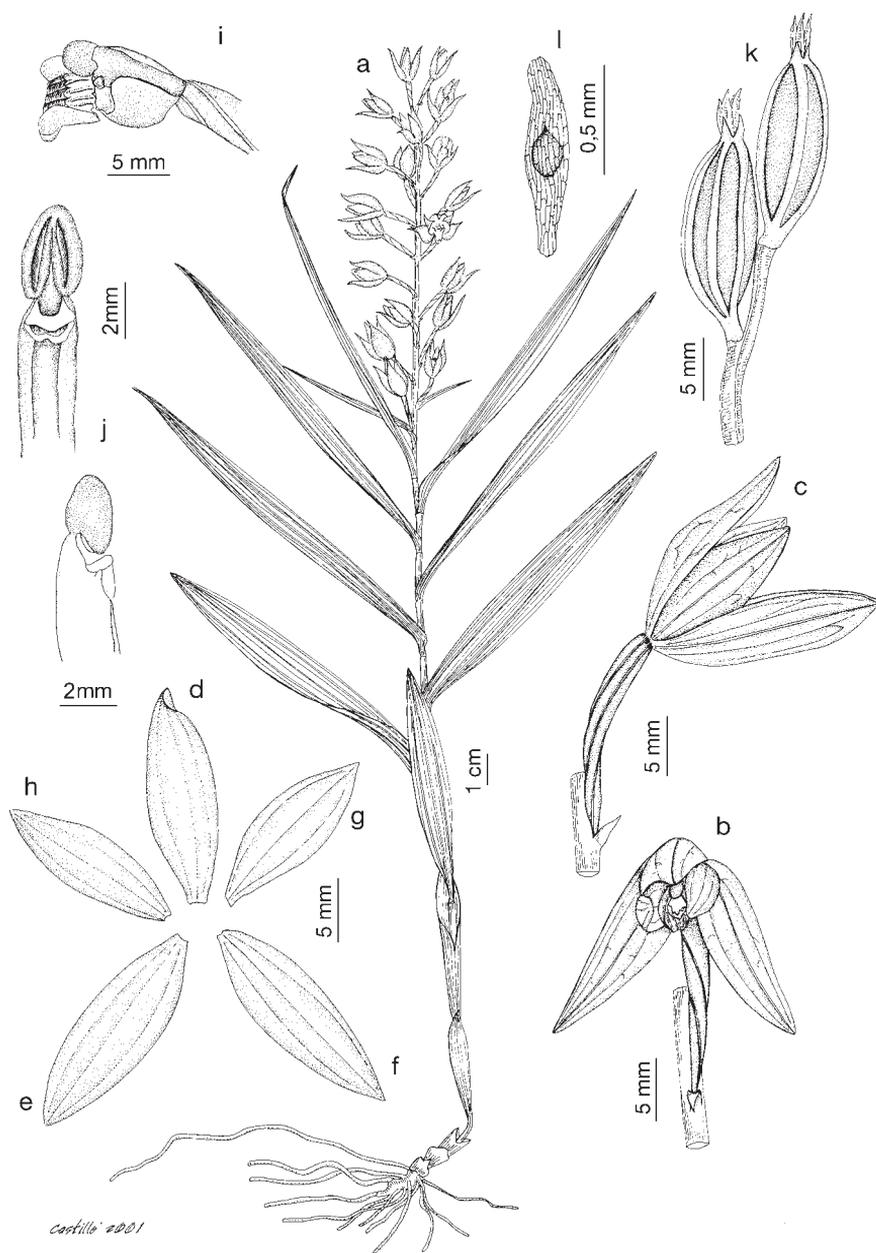
Nat. Hist. 60: 225 (1906)

Serapias damasonium Mill., Gard. Dict. ed. 8: n.º 2 (1768) [basión.]

Ind. loc.: “The second sort grows naturally in Stoken Church woods in Oxfordshire, and in several parts of Westmoreland and Lancashire” [neótipo designado por M.L. Alarcón & C. Aedo in Anales Jard. Bot. Madrid 59: 242 (2002): BM]

Ic.: Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 28, pl. 45 (1971); [fotografía 18](#)

Rizoma corto, horizontal, con abundantes raíces fibrosas, fasciculadas. Tallos (13)16-60(75) cm, relativamente gruesos, estriados, macizos, verdes, casi glabros. Hojas (1)2-4(5) –más 1-3 reducidas a las vainas, en la base–, de $4-9 \times 1,4-3,8$ cm, espaciadas, de ovales a lanceoladas –relación anchura/longitud = $0,24-0,5$ –, agudas, de margen entero, glabras, más largas y estrechas las cercanas a la inflorescencia. Inflorescencia (4)6-17(21) cm, de (2)5-13 flores sésiles, \pm glabra; bráctea basal $4-9,5 \times 1,3-2,6$ cm, ovada –relación anchura/longitud = $0,16-0,43$ –, foliácea, aguda, las restantes $1,7-9$ cm de longitud, más largas que el ovario –relación longitud tercera bráctea/longitud ovario = $1,3-2,5(4,2)$ –, foliáceas, ovadas, agudas, glabras. Flores (2)2,8-4,5 cm de longitud. Sépalos $1,5-2,2 \times 0,4-0,75$ cm, oblongo-lanceolados, obtusos, casi glabros –con pelos glandulíferos dispersos en la cara externa–, de un blanco crema. Pétalos laterales $1,4-1,8 \times 0,45-0,5$ cm, algo más cortos que los sépalos, elípticos, obtusos, glabros, de un blanco crema; labelo $1,2-1,4$ cm, más corto que los sépalos, glabro; hipoquilo $0,5-0,6 \times 1,2$ cm, sacciforme en la base, con dos lóbulos laterales obtu-



Lám. 10.—*Cephalanthera longifolia*. a-i) Montemayor del Río, Salamanca (MA 317754); j-l) Ripoll, Gerona (BC 108459): a) hábito; b) flor, vista frontal; c) flor, vista lateral; d) sépalo dorsal; e, f) sépalos laterales; g, h) pétalos laterales; i) ginostemo y labelo; j) detalles del ginostemo con las anteras y el disco estigmático; k) frutos; l) semilla.

sos, que encierran totalmente el ginostemo, blanquecino; epiquilo 0,7-0,8 × 1 cm –más ancho que largo–, reniforme, obtuso, apiculado, blanquecino, con una mancha amarilla en la porción distal, con 3-5 crestas longitudinales de color amarillo anaranjado. Ginostemo 1-1,2 cm, cilíndrico, erecto, glabro. Antera c. 0,3 mm, oblonga, cuculada; masas polínicas de un blanco amarillento. Ovario 1-2,3(3) cm de longitud, con pelos glandulíferos dispersos de 0,1-0,2 mm. Fruto erecto, oblongo, con 6 costillas. Semillas 0,6-1,1 × 0,15-0,22 mm. $2n = 32^*$, 36, 54*; $n = 16^*$, 18*.

Bosques caducifolios, encinares, quejigares, sabinares y pinares; generalmente en suelos calizos, en lugares húmedos y umbrosos; (50)400-1750 m. IV-VIII(IX). Casi toda Europa, SW de Asia, Cáucaso, Anatolia, Persia y NW de África. Mitad oriental de la Península –una localidad extrema en Zamora– y Baleares. **Esp.:** A (Ab) Al B Bu Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L (Le) Lo M Mu Na P PM[Mll] S Sg So T Te V Va Vi Z Za.