

23. *Serapias* L. [nom. cons.]*

[Serápias, -piádis f. – gr. *serapiás(sar-)*, -ádos f.; lat. *serapias*, (-adis) f. = en Dioscórides y Plinio, otro nombre para la gr. *órchis*, lat. *orchis*; véase este género. Término sin duda relacionado con gr. *Sárapis(Sér-)*, -idos m.; lat. *Serapis*, -is/-idis m. = Serapis, deidad grecoegipcia (dios de la fertilidad y de la Medicina, que representaba las fuerzas masculinas, productivas, de la Naturaleza)]

Plantas perennes, herbáceas, autótrofas. Tubérculos 2-5, de ovoides a globosos, indivisos. Tallos erectos, simples, cilíndricos, lisos, verdes –a veces con manchas rojizas en la base–, glabros; sin estolones. Hojas numerosas, caulinares y basales, lanceoladas, dispuestas helicoidalmente, atenuadas, de margen entero, sin venas transversales muy visibles, ± plegadas, verdes, sin manchas. Inflorescencia en espiga terminal, multiflora, ± densa, con el eje recto, cilíndrica, erecta, con brácteas envainadoras, de verdes a violáceas. Flores resupinadas, suberectas, séssiles. Sépalos ± erectos, conniventes en gálea, subiguales, libres. Pétalos laterales más cortos que los sépalos; labelo con hipoquilo cóncavo, de lóbulos laterales erectos, que protegen al ginostemo, con 1-2 callosidades y epiquilo fijo, lanceolado, sin callosidades laterales ni crestas longitudinales; sin espolón. Ginostemo largo; estigmas redondeados, rostelo pequeño. Antera dorsal, fija a la columna; polinios 2, con caudículas, retináculo 1, bursícula simple; polen en tétrades. Fruto en cápsula, erecta, oblonga. Semillas planas, reticuladas, con las mallas alargadas, de color ocre pardusco.

Observaciones.–*Serapias olbia* Verg. in Bull. Soc. Bot. France 54: 599, pl. 13 (1907), es una especie endémica del SE de Francia (Var y Alpes Marítimos), próxima a *S. lingua*. Se distingue por la callosidad de la base del labelo, que en *S. lingua* es única, sin surco ninguno y en *S. olbia* está, por lo general, ± asurcada. De *S. strictiflora* se separa por su hipoquilo más largo (11-16 mm) y por su epiquilo

* L. Sáez, M.P. Quijada, M.L. Alarcón & J.J. Aldasoro

23. Serapias

más ancho (6-10 mm). En los herbarios estudiados no se ha encontrado ningún ejemplar que respalde su presencia en la Península. Por otro lado, tanto P. Delforge [cf. Guía Orquíid. Eur.: 257 (2002)] como P. Galán & R. Gamarra [cf. Anales Jard. Bot. Madrid 60: 326 (2003)] ponen en duda que dicha especie deba de aceptarse como ibérica.

Bibliografía.—H. BAUMANN & S. KÜNKELE in Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg 21: 701-946 (1989).

1. Base del labelo con 1 sola callosidad 2
- Base del labelo con 2 callosidades 3
2. Epiquilo 0,25-0,45 cm de anchura, frecuentemente triangular **4. S. strictiflora**
- Epiquilo 0,5-1,2 cm de anchura, de ovado-lanceolado a lanceolado **5. S. lingua**
3. Epiquilo (0,44)0,6-1,1(1,27) cm de longitud **1. S. parviflora**
- Epiquilo 1,3-3,2 cm de longitud 4
4. Epiquilo con una franja más clara en el margen **2. S. nurrica**
- Epiquilo de color \pm uniforme 5
5. Relación anchura/longitud del epiquilo = (0,2)0,3-0,4 **6. S. vomeracea**
- Relación anchura/longitud del epiquilo = 0,6-0,9 6
6. Sépalos y pétalos de un verde claro a verde rosado; hipoquilo 1,18-1,6 cm de anchura **3. S. perez-chiscanoi**
- Sépalos y pétalos \pm purpúreos; hipoquilo (1,4)1,7-2,4(2,6) cm de anchura **7. S. cordigera**

1. S. parviflora Parl. in Giorn. Sci. Sicilia 59: 66 (1837) [parviflóra]

S. occultata J. Gay ex Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: 163 (1861)

Ind. loc.: “Legi in udis maritimis prope Panormum a Mondello”

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 512 (1987); fig. 10 c; [fotografía](#)

73

Planta de (10)15-28(40) cm de altura, provista de 2-5 tubérculos, los más jóvenes pedunculados. Tallos verdes, a veces con trazos rojos en la base. Hojas 4-8, de 4-19 \times 0,9-1,5 cm, linear-lanceoladas, las 1-3 superiores bracteiformes. Inflorescencia 3-6,9 cm, \pm densa, con (1)3-10(15) flores; brácteas 1,8-4(5) \times 0,6-1 cm, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, generalmente más cortas que la gálea, de un rosa rojizo con tonalidades verdosas, con los nervios más oscuros, purpúreos o violáceos. Sépalos (1,2)1,4-1,9 \times 0,3-0,7 cm, de ovado-lanceolados a lanceolados, de un gris rojizo a rojizo verdoso, con nervios más oscuros, rojizos. Pétalos laterales 1,2-1,5(1,7) \times 0,3-0,4 cm, con la base ovado-lanceolada, que se estrecha progresivamente hacia el ápice; labelo (1,2)1,5-2,2 cm de longitud, de un rojo oscuro a rojo amarillento, por lo general con tonos verdosos, con 2 callosidades en la base, paralelas o ligeramente divergentes, de 2-3,7 mm, violáceas, brillantes; hipoquilo 0,35-0,86 \times (0,5)0,6-1,5 cm, de reniforme a semiorbicular, con abundantes pelos delante de la callosidad —que alcanzan la mitad proximal del epiquilo—; epiquilo (0,44)0,6-1,1(1,27) \times 0,3-0,55 cm —relación anchura/longitud = 0,25-0,55—, lanceolado, aproximadamente la mitad de ancho que el hipoquilo, algo más largo que el casco y curvado hacia atrás. Ginostemo 8-13 mm. Polinios

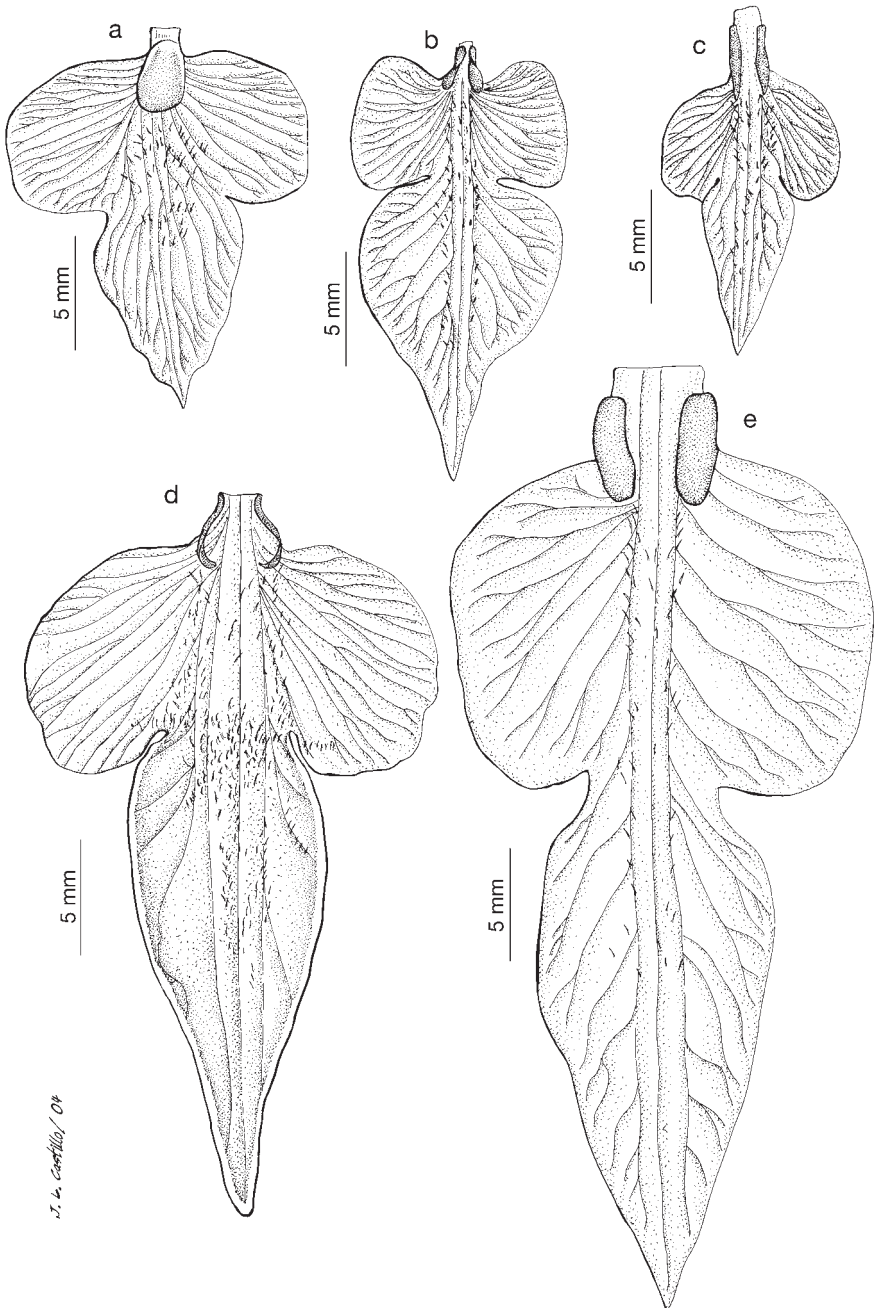


Fig. 10.—Labelos de: a) *Serapias lingua*; b) *S. cordigera*; c) *S. parviflora*; d) *S. nurrica*; e) *S. vomeracea*.

23. Serapias

amarillos. Ovario 0,9-1,5 cm, cilíndrico, poco retorcido. Fruto 1,9-2,5 cm de longitud. Semillas (0,24)0,31-0,45 mm, de un ocre pardusco. $2n = 36$.

Claros de matorrales y bosques, pastizales, indiferente al substrato; 0-1100 m. III-V(VI). Desde Bretaña y Canarias hasta Chipre y las islas del Egeo. Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** A (Ab) (Al) B Ba Bi Bu C Ca Cc Co (CR) Ge Gr H J Le (Lo) Lu M Ma (Mu) (Na) O Or PM Po S Se Sg SS Vi (Z). **Port.:** (AAl) Ag BA BAl (BL) DL E (R). **N.v.:** gallos; **cat.:** gallets.

2. S. nurrica Corrias in Boll. Soc. Sarda [núrrica]
Sci. Nat. 21: 397, fig. 1 (1982)

S. vomeracea auct., non (Burm. fil.) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 378 (1910)

Ind. loc.: "Holotypus in SS: "Sardegna. Stintino (Sassari), Punta Negra. Scisti, m 20, nella macchia". B. Corrias, 4.V.1982, n. 1. Isotypi in FI: n. 2, in SS: n. 3 e 4"

lc.: Corrias in Boll. Soc. Sarda Sci. Nat. 21: 398 fig. 1 (1982); fig. 10 d; [fotografía 74](#)

Planta de 22-43 cm de altura, provista de 2-3 tubérculos, los más jóvenes pedunculados. Tallos verdes, a veces con trazos rojos en la base. Hojas 4-8, de 11-21 × 0,5-1,5 cm, linear-lanceoladas, las 1-3 superiores bracteiformes. Inflorescencia 3,5-5(11) cm, densa o muy densa en la antesis, algo más laxa en la fructificación, con (4)5-10 flores; brácteas 2,5-3,6(6) × 0,9-1(2) cm, ovado-lanceoladas, generalmente más cortas que la gálea, de rojizas a purpúreas, con nervios más oscuros. Sépalos 2,3-2,6 × 0,5-0,7 cm, de ovado-lanceolados a lanceolados, de color que va de un gris rojizo a blanco verdoso, con la nerviación verde. Pétalos laterales 2-2,4 × 0,5-0,7 cm, de base orbicular, ± bruscamente acuminados hacia el ápice; labelo 2,5-3,2 cm de longitud, de color que va de un rojo claro a rojo verdoso en el centro, con una franja más clara –por lo general blanquecina o de un blanco verdoso– hacia el margen, con 2 callosidades ± divergentes, de 2,2-3,7 mm, de color púrpura, brillantes; hipoquilo 0,9-1,1 × 1,3-1,8 cm, de oblongo a subreniforme, con lóbulos suborbiculares, con abundantes pelos delante de la callosidad, entre los lóbulos –que alcanzan la zona de contacto con el epiquilo–; epiquilo 1,6-2,1 × 0,9-1,2 cm –relación anchura/longitud = 0,45-0,64–, ovado-lanceolado, ± acorazonado en la base, aproximadamente de la mitad de la anchura del hipoquilo –a veces alcanza los 2/3 de la anchura del hipoquilo–, algo más largo que la gálea y por lo general péndulo o algo recurvado hacia atrás –en ocasiones, dirigido hacia delante–. Ginostemo 10-13 mm. Polinios de amarillo a amarillo verdoso. Ovario 1,1-1,6 cm, cilíndrico, no retorcido. Fruto 2-2,7 cm de longitud. Semillas 0,3-0,5 mm, de un ocre pardusco. $2n = 36^*$.

Matorrales, rellanos de rocas, pastizales, en substrato silíceo; 50-270 m. IV-VI. Cerdeña, Córcega, Sicilia e Islas Baleares. Menorca. **Esp.:** PM[Mn]. **N.v., cat.:** galls sards, llengües.

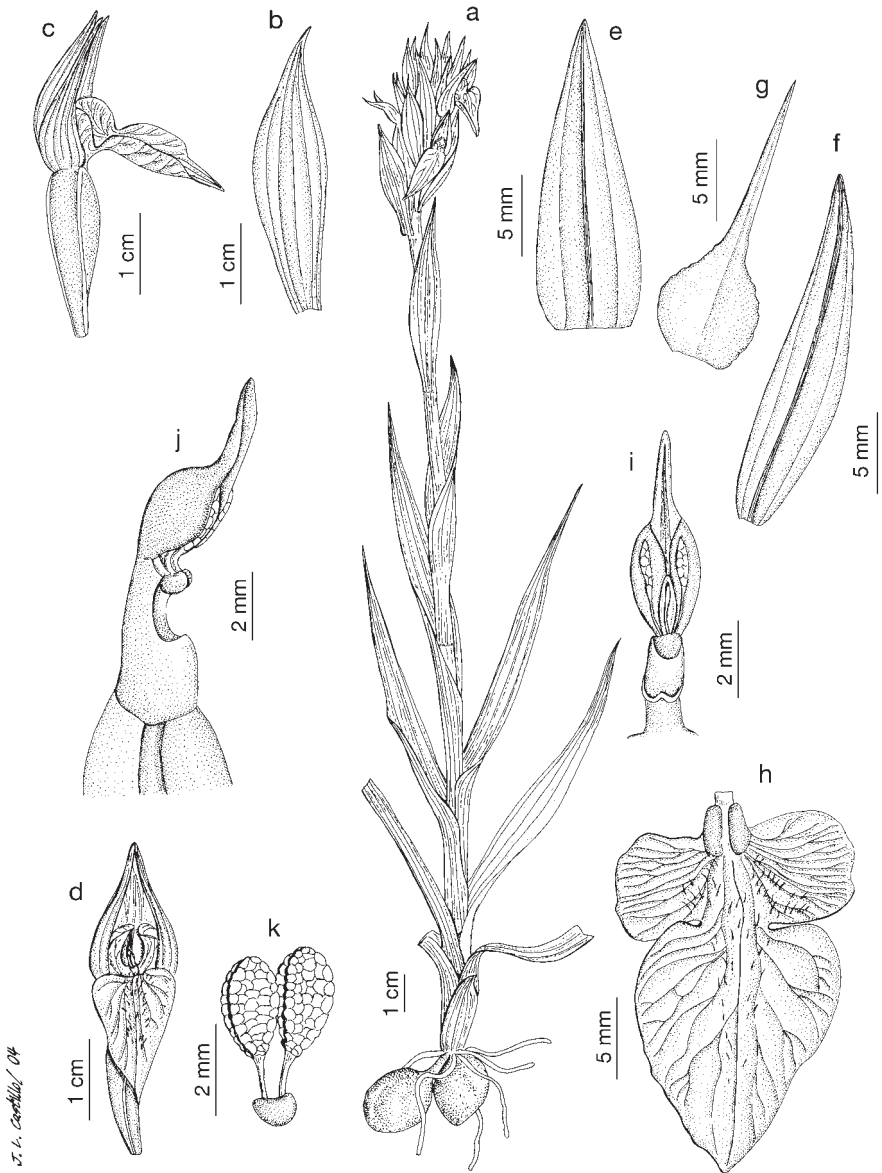
Observaciones.—Las indicaciones de esta especie en el S de Francia y en Portugal no han podido ser confirmadas: tal vez se deben a confusiones con otras especies que ocasionalmente presentan el margen del epiquilo pálido [cf. P. Delforge, Guía Orquíid. Eur.: 234 (2002)].

3. S. perez-chiscanoi Acedo in Anales Jard. [Pérez-Chiscánoi]
Bot. Madrid 47: 510 (1990)

S. viridis Pérez-Chisc. in Monogr. Inst. Piren. Ecol. 4: 305 (1988), nom. illeg., [syn. subst.], non Vell., Fl. Flumin. 9, tab. 49 (1831)

Ind. loc.: "Holotypus in herbario meo sub n.º 1.147 positus: ca. Santa Amalia (Badajoz), 30-abril-1976, J.L. Pérez Chiscano"

lc.: Lám. 37; [fotografía 75](#)



Lám. 37.—*Serapias perez-chiscanoi*, Palazuelo, Badajoz (SALA 86608): a) hábito; b) bráctea; c) flor, vista lateral; d) flor, vista frontal; e) sépalo dorsal; f) sépalo lateral; g) pétalo; h) labelo; i) vista frontal del ginostemo; j) vista lateral del ginostemo; k) polinios.

23. *Serapias*

Planta de (15)20-35(40) cm de altura, provista de 1-2 tubérculos, el más joven pedunculado. Tallos verdes. Hojas 3-8, de 10-14 × 0,82-1,9 cm, linear-lanceoladas, las 1-3 superiores bracteiformes. Inflorescencia 4-7,6 cm, corta, ± densa, con 3-10 flores; brácteas 3-5 × 0,9-1,1 cm, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, generalmente más cortas que la gálea, verdes o de un verde púrpuro –con los nervios más oscuros–. Sépalos 1,7-2,4 × 0,5-0,7 cm, de ovado-lanceolados a lanceolados, de un verde claro a verde rosado –con nervios más oscuros, verdes o de un verde rojizo–. Pétalos laterales 1,8-2,5 × 0,5-0,6 cm, orbiculares, que se estrechan bruscamente hacia el ápice, de color que va de un verde claro a verde rosado; labelo 1,8-2,9 cm, de color verdoso, con 2 callosidades ligeramente divergentes, de 2-2,6 mm de largo, de color verde claro, brillantes; hipoquilo 0,5-1 × 1,18-1,6 cm, reniforme, con abundantes pelos delante de la callosidad, entre los dos lóbulos, que alcanza la mitad proximal del epiquilo; epiquilo 1,3-1,9 × 0,6-1,4 cm –relación anchura/longitud = 0,65-0,75–, ovado-lanceolado, de anchura un poco inferior a la mitad de la del hipoquilo, más corto que la gálea y recurvado o ± péndulo. Ginostemo 11-14 mm. Polinios amarillos. Ovario 1-1,5 cm, cilíndrico, poco retorcido. Fruto 1,9-2,7 cm. Semillas 0,3-0,5 mm, de un ocre pardusco. $2n = 36$.

Pastizales húmedos, no inundados, en suelos arenosos silíceos; 100-400 m. IV-V(VI). ● W Península Ibérica. **Esp.:** Ba (Cc). **Port.:** (E).

Observaciones.—Especie que no debe ser confundida con individuos hipocromos de otras (en especial de *S. cordigera*) de los que se puede distinguir por su epiquilo de 1,3-1,9 cm –relación anchura/longitud = 0,65-0,75–. La forma del labelo de *S. perez-chiscanoi* recuerda la del labelo de *S. cordigera*, aunque su longitud es considerablemente menor (1,8-2,9 cm en *S. perez-chiscanoi*, frente a 3-4,5 cm en *S. cordigera*).

4. *S. strictiflora* Welw. ex Veiga, Orchid.

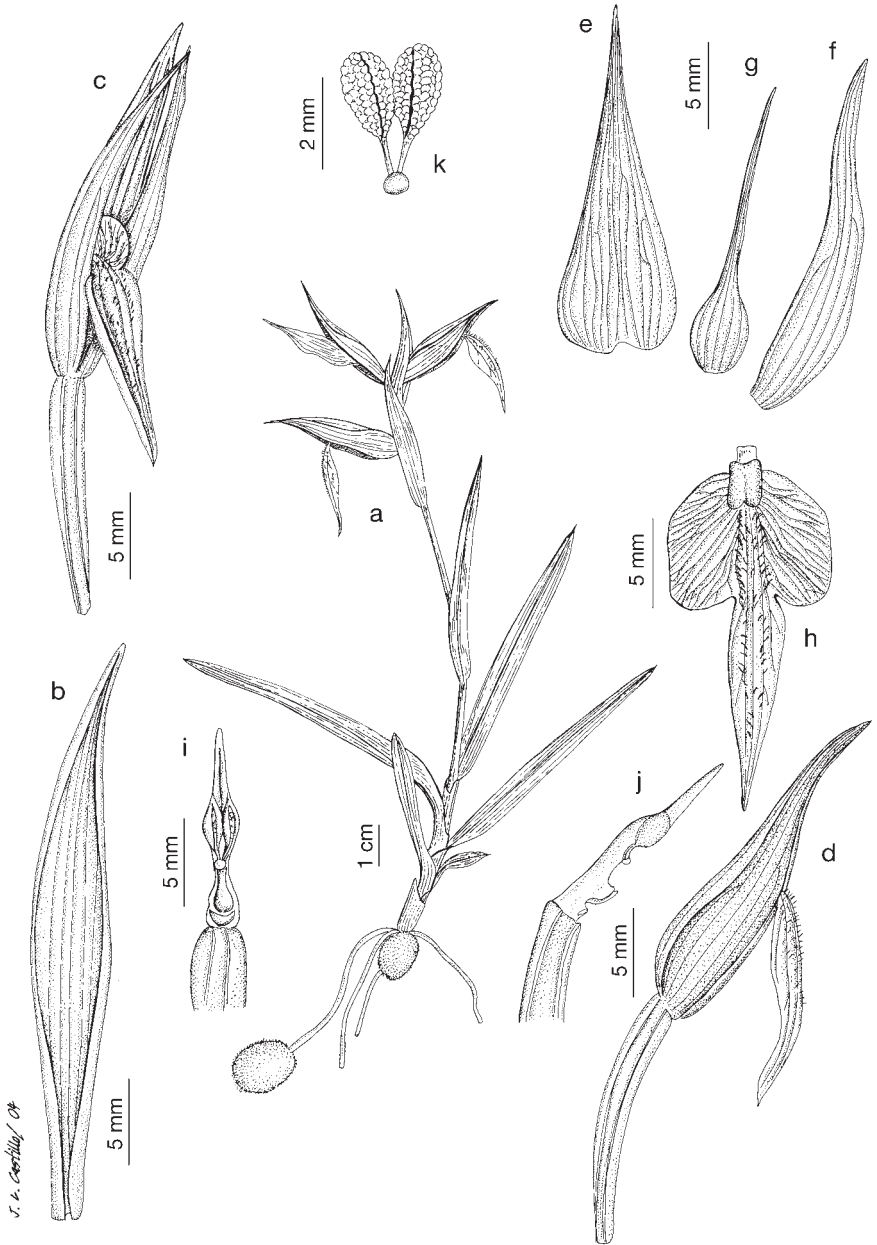
[strictiflora]

Portugal: 18, tab. 6 fig. 11 (1886)

Ind. loc.: “Welw., in herb. Acad. Scienc. Olyssip. X. 964... Esta especie... foi descoberta pelo dr. Welwitsch em maio e junho entre Bellas e Caneças”

lc.: Veiga, Orchid. Portugal, tab. 6 fig. 11 (1886); lám. 38; [fotografía 76](#)

Planta de 10-36 cm de altura, provista de 1-3 tubérculos, los más jóvenes pedunculados. Tallos verdes. Hojas 3-6, de 4-12 × 0,5-0,8 cm, linear-lanceoladas, atenuadas, las 1-2 superiores bracteiformes. Inflorescencia 3-7 cm, ± laxa, con 1-4 flores; brácteas 1,5-3,4 × 0,4-1,1 cm, ovado-lanceoladas, que sobrepasan la gálea, de un rojo oscuro –con los nervios más oscuros–. Sépalos 1,6-2 × 0,3-0,55 cm, ovado-lanceolados, de un púrpura intenso, con los nervios más oscuros. Pétalos laterales 1,1-1,7 × 0,2-0,4 cm, algo más cortos que los sépalos, de base redondeada, subulados, de color púrpura; labelo 1,8-2,5 cm, con 1 callosidad de 3-4 mm de longitud, de un púrpura oscuro, brillante; hipoquilo (0,4)0,8-0,9(1,4) × (0,8)1,1-1,4 cm, de rectangular con los márgenes redondeados a subreniforme, con abundantes pelos delante de la callosidad, entre los dos lóbulos, que alcanzan la mitad proximal del epiquilo; epiquilo (1,1)1,3-1,6 × 0,25-0,45 cm –relación anchura/longitud = 0,15-0,4–, generalmente triangular, mucho más estrecho que el hipoquilo recurvado o ± péndulo. Ginostemo 10-16 mm. Polinios amarillos.



Lám. 38.—*Serapias strictiflora*, a-d) Chiclana de la Frontera, Cádiz (MA 37991), e-k) Sierra del Niño, Cádiz (MA 86027): a) hábito; b) bráctea; c) flor, vista frontal; d) flor, vista lateral; e) sépalo dorsal; f) sépalo lateral; g) pétalo; h) labelo; i) vista frontal del ginostemo; j) vista lateral del ginostemo; k) polinios.

23. Serapias

Ovario cilíndrico, poco retorcido. Fruto 1,1-1,8 cm. Semillas 0,2-0,45 mm, de un ocre pardusco.

Pastizales húmedos no inundados, praderas, matorrales en suelos arenosos en diversos substratos, 0-400 m. (III)IV-V. SW de Europa –S de España y de Portugal– y NW de África –desde Marruecos hasta Argelia–. SW de la Península Ibérica. **Esp.:** (Ba) Ca. **Port.:** (AAI) (Ag) (BAL) E (R).

5. *S. lingua* L., Sp. Pl.: 950 (1753)

[Língua]

S. lingua subsp. *oxyglottis* (Willd.) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afrique N. 6: 318 (1959)

Ind. loc.: “Habitat in Italia, Lusitania” [lectotipo designado por H. Baumann & al. in Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg 21: 558, 658-659 (1989): Colonna, Min. Cogn. Stirp.: 322 fig. sub *Orchis macrophylla* (1616)]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 512 (1987); fig. 10 a; [fotografía 77](#)

Planta de 8-55 cm de altura, provista de 1-5 tubérculos, 1 sentado, los restantes pedunculados. Tallos verdes, a veces con trazos rojos en la base. Hojas 4-7, de 3-9 × 0,4-1,3 cm, linear-lanceoladas. Inflorescencia 2-18 cm, ± laxa, con 2-6(8) flores; brácteas 17-30(60) × 5-11 cm, por lo general más cortas que la gálea, lanceoladas, de un púrpura violáceo, claro con tonalidades verdosas, glabras, con nervios de color púrpura más intenso. Sépalos 1,1-2,1 × 0,3-0,6(0,8) cm, ovados u ovado-lanceolados, de un púrpura violáceo claro. Pétalos laterales 0,9-1,9 × 0,1-0,4 cm, algo más cortos que los sépalos, por lo general de base redondeada, subulados, de color púrpura; labelo 1,5-3 cm, oblongo, rojizo, castaño o de un castaño purpúreo –en ocasiones, amarillo–, con una sola callosidad en la base, de 3,2-6,6 mm, oblonga, no dividida, de un púrpura oscuro, brillante; hipoquilo (0,3)0,5-1(1,3) × 0,9-1,8 cm, de reniforme a obcordiforme, con abundantes pelos delante de la callosidad, entre los dos lóbulos, que alcanzan la zona de contacto con el epiquilo –a veces, se extienden algo más–; epiquilo (0,8)1,3-2,1 × 0,5-1,2 cm –relación anchura/longitud = (0,2)0,4-0,6(0,85)–, de ovado-lanceolado a lanceolado, que se estrecha en la zona basal, de anchura aproximadamente igual a la mitad de la del hipoquilo, por lo general péndulo, recurvado o ± patente. Ginostemo 8-10 mm. Polinios de un amarillo verdoso. Ovario 1-1,8 × 0,3-0,4 cm, cilíndrico, no retorcido. Fruto 1-1,8 cm. Semillas 0,3-0,45 mm, de un ocre pardusco. $2n = 72$.

Pastizales, ribazos y matorrales, indiferente al sustrato; 0-1900 m. (II)IV-VI(VIII). S de Europa –desde el C de Francia hasta las islas del Egeo– y NW de África –desde Marruecos hasta Túnez–. Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** A (Ab) Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Ge Gu H J L Le (Lo) (Lu) M Ma (Mu) Na O Or PM[Mill Mn (Cabrera)] Po S (Sa) Se (Sg) So SS Te (To) V Vi Z Za. **Port.:** Ag (AAI) BA (BB) BAI BL DL E (Mi) R TM. **N.v.:** gallos, serapias; *port.:* erva-lingua; *cat.:* galls, llengües, llengua de frare (Menorca).

Observaciones. –En las Islas Baleares y en algunos puntos de Cataluña (península del cabo de Creus) son frecuentes plantas que tienen el labelo amarillo, las cuales se pueden observar mezcladas con otras que presentan la coloración típica de la especie. Al margen de esta particular coloración, estos ejemplares son indistinguibles de las formas típicas de *S. lingua*.

Serapias stenopetala Maire & T. Stephenson in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 48 (1930) [*S. lingua* subsp. *stenopetala* (Maire & T. Stephenson) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 67 (1931)] es una especie argelina que ha sido citada del S de la Península. Su *status* no es claro. Autores como H. Baumann & S. Künkele in Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg 21(3): 828 (1989) la consideran híbrido entre *S. lingua* y *S. strictiflora*. Se distinguiría de *S. lingua* por sus flores más claras, por la callosidad de la base del labelo fuertemente asurcada y por la base de los péta-

23. *Serapias*

los laterales estrecha, no redondeada. Se ha podido comprobar que estos últimos caracteres muestran una cierta variación intrapoblacional, e incluso entre las flores de una misma planta, lo que hace dudar de su importancia taxonómica. Todo ello sugiere que las citas ibéricas de *S. stenopetala* –plantas que últimamente han sido descritas como *S. elsae* P. Delforge in *Naturalistes Belges* 85: 106 (XI-2004)– han de asignarse a *S. lingua* o, menos probablemente, a *S. strictiflora*.

6. ***S. vomeracea*** (Burm. fil.) Briq., Prodr. [vomerácea]
Fl. Corse 1: 378 (1910)

Orchis vomeracea Burm. fil. in *Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 4, App.: 237 (1770) [basión.]

S. pseudocordigera (Sebast.) Moric., Fl. Venet.: 374 (1820) [“pseudo-cordigera”]

Ind. loc.: [no hecha de forma expresa; Córcega; lectótipo designado por H. Baumann & S. Künkele in *Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg* 21: 793 (1989); Ség., Pl. Veron. 3, tab. 8 fig. 4 (1754)]

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 511 (1987) [sub *S. vomeracea* subsp. *vomeracea*]; fig. 10 e; [fotografía 78](#)

Planta de 15-60 cm de altura, provista de 2 tubérculos, el más joven pedunculado. Tallos verdes, a veces con trazos rojos en la base. Hojas 4-9, de 5-15 × 0,5-1,2 cm, linear-lanceoladas, progresivamente más cortas hacia arriba, las 1-2 superiores bracteiformes. Inflorescencia 4-10 cm, laxa, con 3-10 flores; brácteas 1,5-6 × 0,5-2,5 cm, más largas que la gálea, lanceoladas, agudas, de un gris púrpureo o rosado, glabras, con nervios netos, de color púrpura más intenso. Sépalos 1,7-4 × 0,4-0,8 cm, de ovado-lanceolados a lanceolados, de un rojo púrpureo, pálido, o violáceo, glabros, con 5-8 nervios netos, de color púrpura más intenso. Pétalos laterales 0,9-1,8 × 0,1-0,4 cm, algo más cortos que los sépalos, de base redondeada, subulados, de color púrpura; labelo de (1,5)2,1-4,5 cm de longitud, con 2 callosidades en la base, de 1,7-4,9 mm, paralelas o divergentes, de color variable, rojo claro o púrpura oscuro, brillantes, con pilosidad más clara; hipoquilo 0,7-1,8 × 1-2(2,3) cm, cóncavo, de reniforme a obcordiforme, de un rojo oscuro, con abundantes pelos delante de la callosidad, entre los dos lóbulos, que pueden alcanzar la mitad proximal del epiquilo; epiquilo (1,3)1,5-3,2 × 0,7-2,6 cm –relación anchura/longitud = (0,2)0,3-0,4–, de triangular-lanceolado a lanceolado, más estrecho que el hipoquilo, de un púrpura oscuro o de un rojo ferruginoso, más claro en la zona media, péndulo o ± recurvado. Ginostemo 8-10 mm. Polinios de un amarillo verdoso. Ovario 1-1,9 × 0,3-0,4 cm, cilíndrico, no retorcido. Fruto 1,1-2,5 cm. Semillas 0,3-0,5 mm, de un ocre pardusco. $2n = 36$.

Pastizales, ribazos y matorrales, por lo general en substratos ácidos; 0-1000 m. (II)IV-VI(VII). S de Europa –desde el C de Francia hasta los Balcanes–, y W de Asia –Turquía y Chipre–. Dispersa por el C, E y S de la Península Ibérica. **Esp.**: B Ba Ca Cc Co Ge Gu H M Ma (Se) Sg. **N.v.**: gallos; *cat.*: gall longipétal.

7. ***S. cordigera*** L., Sp. Pl. ed. 2: 1345 (1763) [cordigera]

Ind. loc.: “Habitat in Hispania, Italia, Oriente” [lectótipo designado por H. Baumann & al. in *Mitt. Arbeitskreis Heimische Orchid. Baden-Württemberg* 21: 556, 656-657 (1989); LINN 1057.8]

Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), *Fl. Andalucía Occid.* 3: 511 (1987); fig. 10 b; [fotografía 79](#)

24. *Ophrys*

Planta de 12-40 cm de altura, provista de 1-2 tubérculos, el más joven pedunculado. Tallos verdes, a veces con trazos rojos en la base. Hojas, 4-7, de 4-16 × 0,8-1,8 cm, linear-lanceoladas, canaliculado-carinadas, progresivamente más cortas hacia arriba, las 1-2 superiores bracteiformes. Inflorescencia (4)10-18 cm, densa, con 2-12 flores; brácteas 2,5-4,5(6) × 1-1,4 cm, más cortas que la gálea, ovado-lanceoladas, agudas, purpúreas, glabras, con nervios netos, de color púrpura más intenso. Sépalos laterales 2-3,5 × 0,5-0,9 cm, lanceolados, de un gris purpúreo, claro, con nervios de un púrpura más intenso. Pétalos laterales 1,6-2,7 × 0,5-0,9 cm, de base redondeada, subulados, de color púrpura; labelo (1,9)3-4,5 cm de longitud, con 2 callosidades ligeramente divergentes, de 3-4 mm, de color púrpura obscuro, casi negras, brillantes y con pilosidad blanca; hipoquilo (0,6)0,9-2,6 × (1,4)1,7-2,4(2,6) cm, de reniforme a subrectangular, con abundantes pelos delante de la callosidad, entre los dos lóbulos, que alcanzan o sobrepasan la mitad proximal del epiquilo; epiquilo (1,3)1,7-3,1 × (0,9)1,3-2,1 cm –relación anchura/longitud = 0,6-0,9–, cordiforme, ovado u ovado-triangular, casi tan ancho como el hipoquilo, péndulo. Ginostemo 8–12 mm. Polinios de un verde amarillento. Ovario 1-1,8 × 0,3-0,4 cm, cilíndrico, no retorcido. Fruto 1,1-2,4 cm. Semillas 0,3-0,5 mm, de un ocre pardusco. $2n = 36$.

Pastizales, claros de bosques, herbazales, cultivos, huertas y matorrales, sobre suelos ácidos, rara vez en substrato calizo; 0-1300 m. (III)IV-VI(VIII). SW de Europa –desde el S de Francia hasta los Balcanes– y NW de África –Marruecos, Argelia y Túnez–. Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** Ba Bi Bu C Ca Cc (Co) (J) Gr H Le (Lo) Lu M Ma Na O Or PM[Mn] Po S Sa Se Sg SS To V Vi Za. **Port.:** AAl Ag BA (BAI) BL DL E (Mi) R TM. **N.v.:** estrangurria, gallos; *port.:* erva-lingua, longoeira; *cat.:* galls grossos, llengües (Menorca).

HÍBRIDOS

S. cordigera* × *S. lingua

S. × *ambigua* Rouy in Bull. Soc. Bot. France 38: 140 (1891)

S. cordigera* × *S. parviflora

S. × *rainei* E.G. Camus in E.G. Camus, Bergon & A. Camus, Monogr. Orchid.: 62 (1908)

S. × *alfredii* Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 374 (1910)

S. lingua* × *S. parviflora

S. × *todaroi* Tineo, Pl. Rar. Sicil.: 12 (1846), pro sp.