

## 27. *Macrosyringion* Rothm.\*

[*Macrosyringion*, -ii n. — gr. *makro-* (*makrós*, -á, -ón) = grande, largo, etc.; gr. *sýrinx*, -ingos f. = caña cortada y ahuecada // caramillo, flauta pastoril, etc. En el protólogo de *Macrosyringion* Rothm. (*Scrophulariaceae*) se dice, en alemán: “a causa del largo tubo de la corola.”]

Hierbas anuales, hemiparásitas, puberulento-glandulosas. Tallos erectos, en general con ramas opuestas o subopuestas, patentes o suberectas que parten desde cerca de la base, raramente simples, con abundantes pelos de diversos tipos, pero nunca con pelos tectores antrorsos y adpresos. Hojas opuestas, lineares o linear-lanceoladas, enteras, sésiles, a menudo prontamente caedizas. Inflorescencia en racimo espiciforme, secundifloro; brácteas similares a las hojas. Flores zigomorfas, subsésiles. Cáliz tubuloso, apenas campanulado, no bilabiado, hendido en general hasta aproximadamente la mitad, en ocasiones algo más, raramente menos, con 4 lóbulos lineares o estrechamente triangulares, obtusos, subiguales, con abundantes pelos tectores y glandulíferos, pero no ceniciento. Corola bilabiada, amarilla, excepcionalmente rosada en los labios, externamente con abundantes pelos glandulíferos; tubo muy largo, (2)3-5 veces más largo que el cáliz; labio superior convexo, emarginado; labio inferior dividido en 3 lóbulos profundos —de un tercio a un medio del total del labio—, enteros o el central algo emarginado en el ápice, y con 2 gibas longitudinales entre ellos. Androceo didínamo; estambres exertos del tubo de la corola, ocultos o casi por el labio superior; filamentos glabros; anteras con dehiscencia longitudinal, mucronadas, pelosas. Gineceo con ovario bilocular; estilo caedizo o persistente en el fruto, con una porción ± papilosa bajo el estigma; estigma ligera o, en general, netamente bilobado, con los 2 lóbulos desiguales. Fruto en cápsula, loculicida, elipsoide, hispida al menos en la

\* E. Rico

mitad superior. Semillas poco numerosas, hasta 40 por cápsula, elipsoides, con costillas longitudinales y minúsculas estrías transversales, pardo claras o pardo blanquecinas.

*Observaciones.*—Género con dos especies —la otra, *M. glutinosum* (M. Bieb.) Rothm. in Mitth. Thüring. Bot. Vereins 50: 228 (1943) [*Euphrasia glutinosa* M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 70 (1808), basión.], se distribuye principalmente por el Mediterráneo oriental— que ha sido separado de *Odontites* sobre todo por la forma de la corola y la ornamentación del polen (con escultura toscamente retipilada). Números básicos propuestos  $x = 11, 12$ .

*Bibliografía.*—M. BOLLIGER in Willdenowia 26: 37-168 (1996); W. ROTHMALER in Mitth. Thüring. Bot. Vereins 50: 224-230 (1943).

**1. *M. longiflorum* (Lam.) Rothm. in Mitth. [longiflórum]**  
Thüring. Bot. Vereins 50: 228 (1943)

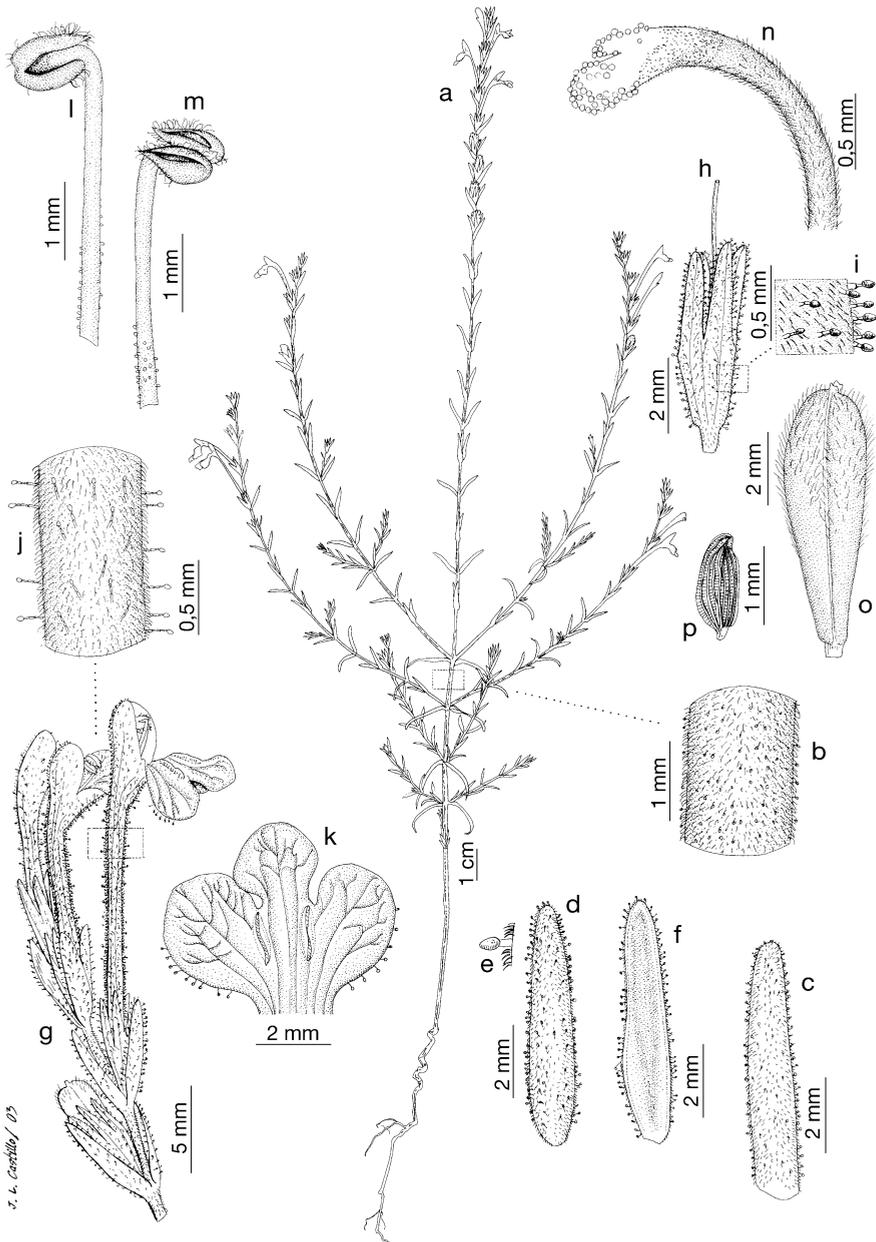
*Euphrasia longiflora* Lam., Encycl. 2: 401 (1788) [basión.]

*Odontites longiflorus* (Lam.) G. Don, Gen. Hist. 4: 612 (1837-1838) ["longiflora"]

*Ind. loc.*: "Cette plante croît dans l'Espagne, & nous a été communiquée par M. Vahl. (v.s.)" [lectotipo designado por E. Rico & al. in Taxon 57: 1348 (2008) P-LA]

*lc.*: Cav., Icon. 1, tab. 62 (1791) [sub *Euphrasia longiflora*]; lám. 124

Hierba anual, puberulenta, viscosa, con pelos unicelulares tectores, muy cortos, 0,1-0,2 mm, pelos pluricelulares glandulíferos (1-3 células y gruesa glándula pluricelular), hasta de 0,5 mm, y algunas glándulas minúsculas subsésiles. Tallos hasta de 65 cm, con abundantes pelos tectores, patentes o algo retrorsos, y pelos glandulíferos. Hojas del tallo principal de (7)10-30(40) × 1-2(4) mm —las de las ramas, más cortas, en general de menos de 7 mm—, lineares o linear-lanceoladas, enteras, indumento abundante de pelos tectores, patentes o algo retrorsos, y pelos glandulíferos. Inflorescencia acrópeta, con (2)4-30 flores, en general laxa, bastante alargada en la fructificación, hasta de 35 cm; brácteas 3,5-15(22) mm, en general iguales o algo más cortas que el cáliz, en ocasiones más largas, lineares o linear-lanceoladas, con indumento similar al de las hojas. Cáliz 4-5,5(7) mm en la antesis, hasta 13,5 mm en la fructificación, con abundantes pelos tectores, patentes o algo retrorsos, y pelos glandulíferos. Corola (15)18-25(27) mm, amarilla, excepcionalmente rosada en los labios, externamente con pelos glandulíferos y tectores, en general abundantes, y en la cara interna con una masa de pelos, ± retorcidos, en el ápice del labio superior y con papilas minúsculas, retrorsas, en el tubo; tubo (12)14-23 mm, muy largo, entre un 70 y un 90% de la longitud de toda la corola. Estambres con filamentos papilosos, girados 90° bajo la antera, por lo que ésta se dispone casi perpendicular al filamento; anteras 0,8-1 mm, ocultas por el labio superior de la corola o un poco sobresalientes, dehiscentes en casi toda su longitud, pelosas junto a la línea de dehiscencia, con mucrón corto, de 0,1(0,2) mm; conectivo (0,1)0,2 mm de ancho, frecuentemente peloso. Estilo (12)18-20 mm en la fructificación, muy peloso en la mitad superior, salvo en la porción —de (0,5)0,7-1,2 mm— apical, que es glabra y ± papilosa, glabro o subglabro en la mitad basal.



Lám. 124.—*Macrosyringion longiflorum*, Villarejo de Salvanés, Madrid (SALA 107217): a) hábito; b) detalle del indumento del tallo; c) hoja, por el envés; d) bráctea, por el envés; e) detalle del indumento de la bráctea; f) bráctea, por el haz; g) porción de la inflorescencia; h) cáliz y gineceo; i) detalle del indumento del cáliz; j) detalle del indumento de la corola; k) labio inferior de la corola; l, m) estambres; n) estigma y ápice del estilo; o) cápsula; p) semilla.

28. *Bartsia*

Cápsula (4,5)5,5-8(10) × 2-2,5(3) mm, en general igual o un poco más corta que el cáliz, a veces un poco más larga, glabra en el interior. Semillas (1,2)1,3-1,8(2) × 0,7-0,8(1) mm, de 16 a 40, bien desarrolladas o abortadas, por cápsula.  $2n = 22, 24, 26$ ;  $n = 11, 12$ .

Pastos secos en los claros del matorral mediterráneo bajo que sustituye o acompaña a encinares, quejigares o algunos robledales, o entre asomos rocosos de zonas abiertas substeparias, en diferentes substratos básicos (calizas, margas, yesos, etc.); (250)450-1800(2400) m. (V)VI-X(XI). Península Ibérica y algunas poblaciones aisladas en la vertiente francesa del Pirineo Oriental y en el Atlas Medio marroquí. Frecuente por casi toda la mitad oriental de la Península y extendiéndose hacia el NW por la vertiente S de la Cordillera Cantábrica. **And. Esp.:** A Ab Al B Bu Co Cs Cu (Ge) Gr Gu Hu J L Le Lo M Ma Mu Na O Or? P S Sg So (T) Te To V Va Vi Z Za. **N.v.:** balea de flor larga, eufrasia española, trigo vacuno de España.

*Observaciones.*—Al parecer fue recolectada en Orense por Pourret (MAF-Pourret 4323), como ya indicaba Lange [cf. Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 615 (1870)], y su existencia en las calizas del extremo oriental de esa provincia pudiera ser posible; sin embargo, sorprende que no haya vuelto a ser citada ni herborizada posteriormente en esa zona ni en otras próximas.