33. **Lathraea** L.*

[Lathráea, -ae, f. – lat. bot. *Lathraea, -ae* f., nombre genérico de las *Scrophulariaceae* creado por Linneo en sustitución del tournefortiano *Clandestina;* evidentemente, el nombre alude a que la *L. Clandestina* L. solo asoma a la superficie durante la floración, y el resto del tiempo vive de modo clandestino, enterrada –gr. *lathraîos, -a, -on (lathraîos, -on)* = clandestino, secreto, furtivo]

Hierbas perennes, holoparásitas, sin clorofila, con haustorios implantados en la raíz del hospedante. Rizoma ramificado, carnoso, con numerosos catáfilos subterráneos. Tallos exclusivamente subterráneos o cortamente aéreos, carnosos, ramificados, blanquecinos o de un rosa ± intenso, glabros. Hojas opuestas, reniformes, enteras, sésiles; las subterráneas –catáfilos– gruesas, empizarradas, amplexicaules, glabras, de un blanco sucio; las aéreas nulas o escasas, en este caso parecidas a las subterráneas en el color y la forma, pero membranáceas. Inflorescencia en racimo, corimbiforme o ± secundiflora, densa; brácteas membranosas o carnosas, glabras o glabrescentes. Flores zigomorfas, de ordinario casmógamas, en ocasiones con alguna cleistógama en la base de la inflorescencia, pediceladas; pedicelos rectos o sinuosos. Cáliz campanulado, ± regularmente hendido en el tercio superior, tetrámero, acrescente. Corola bilabiada, rosácea o purpúrea; tubo regular, más largo que los labios; labio superior recto o convexo, el inferior más corto, trilobulado, recto o reflexo. Androceo didínamo, con estambres exertos; filamentos estaminales papilosos; anteras conniventes, con

* C. Benedí & I. Soriano

dehiscencia longitudinal, mucronadas, pelosas. Gineceo con ovario unilocular y 2 placentas parietales; estilo recto; estigma espatulado o algo bilobado. Nectario discoidal o lingüiforme. Fruto en cápsula, loculicida, abriéndose por 2 hendiduras longitudinales, que pueden quedar unidas por el ápice, glabra. Semillas 3-6 o numerosas, globosas, estriadas o reticuladas, pardas o grisáceas.

Observaciones.–Género con c. 7 especies de distribución euroasiática. El holoparasitismo de *Lathraea* hace que, desde antiguo, algunos autores lo hayan incluido en la familia *Orobanchaceae*, posición reforzada por presentar sus especies el ovario unilocular, carácter excepcional en *Scrophulariaceae*. Sin embargo, después de los estudios de J. Kuijt [in Beitr. Biol. Pflanzen 49: 137-146 (1973)] se suele incluir en *Scrophulariaceae*, fundamentalmente, porque en *Lathraea* los embriones, a diferencia de *Orobanchaceae,* presentan 2 cotiledones reducidos pero netos. No obstante, recientes estudios biomoleculares (véanse observaciones a la familia) propugnan, de nuevo, su inclusión en *Orobanchaceae* junto a otras *Rhinantheae.*

Bibliografía.–E.J.L. HEINRICHER, Monogr. Lathraea (1931); J. KUIJT in Beitr. Biol. Pflanzen 49: 137-146 (1973).

1. Tallo aéreo de 10-20(30) cm; inflorescencia en racimo ± secundifloro; corola 14-20 mm, de un rosa ± pálido, con el labio superior recto; semillas 0,9-1,3 mm, numerosas ..... **1. L. squamaria**
– Tallo exclusivamente subterráneo o casi; inflorescencia corimbiforme; corola 40-60 mm, violeta-purpúrea, con el labio superior convexo; semillas 4-5 mm, 3-6 por cápsula ..... **2. L. clandestina**

1. L. squamaria L., Sp. Pl.: 606 (1753) [Squamária]

Ind. loc.: "Habitat in Europae frigidioris umbrosissimis" [lectótipo designado por D.A. Sutton in Regnum Veg. 127: 60 (1993): LINN 761.3]
Ic.: Bonnier, Fl. Ill. France 8, pl. 467 fig. 2169 (1926); Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 23, pl. 21 (1966); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 273 pl. 108 fig. 2 (1991); lám. 133

Hierba perenne. Tallos aéreos de 10-20(30) cm, gruesos –7-12 mm de diámetro–, carnosos, erectos, afilos o subafilos, glabros o glabrescentes, blanquecinos o de un rosa ± intenso. Hojas subterráneas 5-12 × 8-14 mm, reniformes, carnosas; hojas aéreas escasas o nulas, cordiformes, sésiles, membranáceas. Racimo ± secundifloro, muy compacto, aéreo, hasta con 40 flores, densamente cubierto de pelos glandulíferos hasta de 1 mm en el eje; brácteas 11-12 × 7-10 mm, de cordiformes a oblanceoladas, membranáceas, glabras o con algún pelo glandulífero. Flores patentes o ligeramente péndulas; pedicelos 3-7 mm, curvados, gruesos, pelosos, de un blanco rosáceo. Cáliz 12-15 × 7-8 mm, ligeramente comprimido por los lados, algo bilabiado, liso, laxamente peloso –pelos glandulíferos cortos mezclados con otros largos hasta de 0,9 mm–, blanquecino o rosáceo en el dorso; lóbulos triangulares, los del labio superior 6-7 × 6-6,5 mm, los del inferior 4,5-5,5 × 4,5-5 mm. Corola 14-20 mm, de ordinario de un rosa pálido, a veces más intenso, glabra; tubo aproximadamente de la misma longitud que el cáliz, sin anillo de pelos en el interior; labio superior recto, algo emarginado;

labio inferior con lóbulos erectos, de un rosa más intenso en las gibas, peloso en la garganta. Estambres con anteras de c. 2 × 1,4 mm. Ovario cónico; estilo glabro; estigma ± espatulado. Nectario discoidal, plano, con el margen recto o crenado. Cápsula 10-14 × 9-10 mm, ovoideo-subglobosa, apiculada, con los carpelos unidos apicalmente después de la dehiscencia. Semillas 0,9-1,3 mm, numerosas, verrugosas o estriadas, de color pardo. 2*n* = 36*.

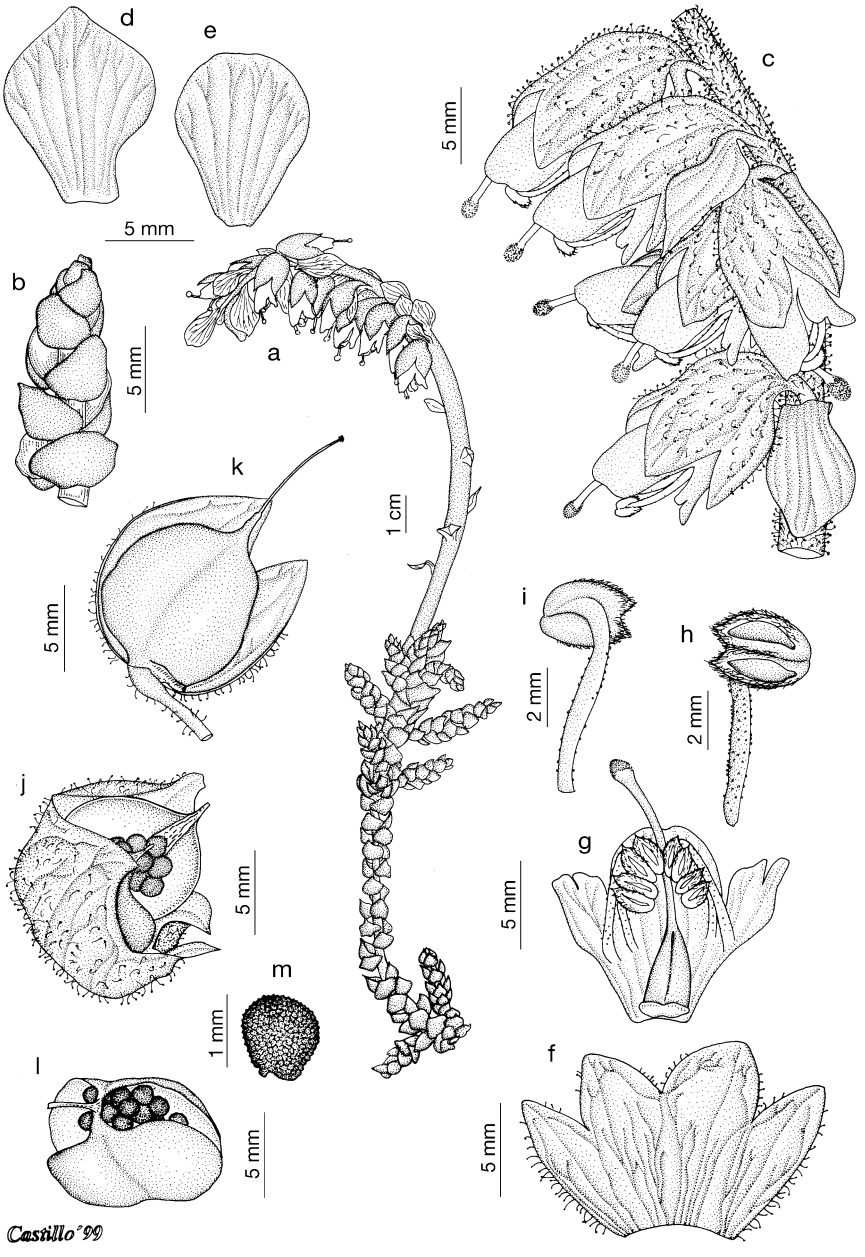
Bosques caducifolios mesófilos (avellanares, alisedas, hayedos), parásita sobre las raíces de *Corylus avellana*, *Alnus glutinosa* y otros árboles; 50-1400 m. III-V(VI). Europa, y SW y E de Asia. C y N de la Península. **Esp.:** B Ge Hu L Lo Lu M Na So Z. **N.v.:** escuamaria, hierba de la matriz, hierba madrona; *cat.:* esquamària.

2. L. clandestina L., Sp. Pl.: 605 (1753) [Clandestína]

Clandestina rectiflora Lam., Fl. Franç. 2: 328 (1779)
Ind. loc.: "Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiae" [lectótipo designado por E. Fischer in Wissk. & Haeupler (eds.), Standardliste Farn Blütenpfl. Deutschl.: 284 (1998): Herb. Burser III: 155 (UPS)]
Ic.: Bonnier, Fl. Ill. France 8, pl. 467 fig. 2170 (1926); Pignatti, Fl. Italia 2: 705 (1982); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 273 pl. 108 fig. 1 (1991)

Hierba perenne. Tallos exclusivamente subterráneos o casi, muy ramificados, de los que surgen amplios fascículos de flores, glabros. Hojas 4-8 × 5-10 mm, todas subterráneas, reniformes, carnosas. Racimo corimbiforme, compacto, parcialmente aéreo –eje y brácteas subterráneos–, con 4-12(18) flores; brácteas 4-10 × 5-10(12) mm, de cordiformes a suborbiculares, carnosas, glabras. Flores erectas; pedicelos (10)20-40(80) mm, gruesos, glabros, rectos, blanquecinos en la base y violáceos hacia el ápice. Cáliz 15-20(25) × 8-10 mm, no comprimido, regular, con 4 nervios prominentes en el tubo, glabro, violáceo, con la base y los nervios más pálidos; lóbulos 5-7 × 4-6 mm, subiguales, triangulares, engrosados en el margen. Corola 40-60 mm, violeta-purpúrea, glabra por fuera; tubo algo más corto que el cáliz, con un anillo manifiesto de pelos en la cara interna de la base; labio superior convexo, comprimido lateralmente; labio inferior de un púrpura más intenso, con lóbulos reflejos, glabro. Estambres con anteras de 5-6 × c. 3 mm. Ovario subgloboso, ± comprimido; estilo glanduloso en el ápice, laxamente piloso en el resto; estigma algo bilobado. Nectario lingüiforme, carenado, ascendente –alcanza hasta la mitad del ovario– truncado o crenado en el ápice. Cápsula 10-15 × 10 mm, obovoidea, truncada en el ápice, con los carpelos separados por entero después de la dehiscencia. Semillas 4-5 mm, 3-6 por cápsula, estriadas, grisáceas. 2*n* = 42*.

Bosques riparios (alisedas, saucedas, choperas) y hayedos (en el Pirineo occidental), parásita sobre raíces de *Salix*, *Alnus*, *Populus*, *Fagus*, etc.; (0)50-1500(1700) m. (I)II-VI(VII). SW de Europa. N de la Península, excepto en su extremo occidental. **(And.). Esp.:** Bi Bu Ge L Le Lo Hu Na O (P) S So SS Vi Z. **Port.:** (BA). **N.v.:** escuamaria púrpura, hierba de sotierra, hierba madrona; *cat.:* frare de verneda.



Lám. 133.–*Lathraea squamaria*, Vidrà, Gerona (BCN 27623): a) hábito; b) hojas subterráneas; c) porción de la inflorescencia; d, e) brácteas; f); cáliz abierto; g) corola abierta, gineceo y androceo; h, i) estambres; j) cáliz abierto y cápsula; k) sección longitudinal del cáliz y cápsula; l) cápsula, en visión cenital; m) semilla.