

5. *Lysimachia* L.*

[*Lysimachía*, -ae f.– gr. *lysímácheios* m. y *lysímácheion* n.; lat. *lysimachia*, -ae f., *lysimachios*, -i m. y *lysimachion*, -i n. = nombre de varias plantas, como la salicaria o lisimaquia roja (*Lythrum Salicaria* L., litráceas), la lisimaquia amarilla (*Lysimachia vulgaris* L., primuláceas) o la parietaria común (*Parietaria officinalis* L., urticáceas). Según Laguna en sus anotaciones al Dioscórides, que en parte toma de Plinio, “La *Lysimachia* se llamó así, por haber sido hallada del Rey Lysimacho: ò porque echada sobre el yugo entre algunos bueyes rixosos, y discordes, los reduce à hermandad y concordia: la qual denota el vocablo de *Lysimachia*, que quiere dezir, desbaratadora de lites, y controversias” (gr. *lysímachos* = que hace cesar los combates)]

* L. Villar

5. *Lysimachia*

Plantas bienales o perennes, herbáceas, glabras o pubescentes. Tallo de procumbente a erecto, a veces radicante o estolonífero, simple o ramificado, folioso, en ocasiones fistuloso. Hojas planas, opuestas, verticiladas o rara vez alternas, cortamente pecioladas o subsésiles, \pm amplexicaules o decurrentes, enteras. Inflorescencia racemiforme o paniculiforme, o flores axilares, solitarias. Flores pentámeras, actinomorfas. Cáliz profundamente dividido, con 5 dientes \pm abiertos o solapados. Corola rotácea o subcampanulada, mayor que el cáliz, con tubo corto y 5 lóbulos enteros; de color blanco, amarillo o verde-amarillento, raramente rojizo. Estambres 5; filamentos \pm adnatos a la corola, libres o concrecentes en la base, glabros o glandulosos; anteras oblongas. Ovario súpero, subgloboso. Fruto en cápsula \pm globosa, dehiscente por 5(7) valvas o dientes apicales. Semillas numerosas, comprimidas lateralmente, oblongas, trígonas, con ombligo ventral y testa rugosa.

Observaciones.—Género con más de 170 especies, sobre todo asiáticas y norteamericanas; 13 de ellas viven en Europa y en la cuenca mediterránea, y una en las Azores. Algunas especies foráneas se cultivan o se han cultivado en jardinería: *L. ciliata* L., Sp. Pl.: 147 (1753) de Norteamérica; *L. atropurpurea* L., Sp. Pl.: 147 (1753) y *L. dubia* Aiton, Hort. Kew 1: 199 (1789), ambas de Europa oriental, y *L. nummularia* L., eurosiberiana. Igualmente, *L. ephemerum* L. y *L. nemorum* L. se cultivan como ornamentales fuera de su área natural.

Género dividido en varios subgéneros y numerosas secciones, de las cuales, según Pax & Knuth, solo tres están representadas en la Península Ibérica.

Bibliografía.—F. PAX & R. KNUTH in H.G.A. ENGLER, Pflanzenr. 32 IV, 237: 256-313 (1905); H. HANDEL-MAZZETTI in E. HANNIG & H. WINKLER, Die Pflanzenareale 2(5): 39-41, Karte 44-49 (1928-30); G.R. HEUBL & R. VOGT in Mitt. Bot. Staatssamml. München 27: 33-49 (1988).

1. Tallo procumbente; pedicelo de longitud 3-5 veces la de la flor **1. L. nemorum**
- Tallo erecto; pedicelo de longitud inferior o igual a la de la flor 2
2. Flores en panícula; corola de color amarillo, rara vez con el tubo rojizo; planta pubescente **4. L. vulgaris**
- Flores en racimos \pm densos; corola de color blanco o verde-amarillento; planta glabra o glabrescente 3
3. Hojas glaucas, semiamplexicaules, glabras; racimos \pm densos, con brácteas muy diferentes de las hojas; corola de color blanco **2. L. ephemerum**
- Hojas verdes, atenuadas en la base, decurrentes, glabrescentes; racimos laxos, con brácteas foliáceas; corola de color verde-amarillento, con la garganta violácea **3. L. minoricensis**

Sect. 1. *Lerouxia* (Mérat) Endl.

Plantas perennes, herbáceas, con tallos procumbentes. Hojas numerosas, opuestas. Flores axilares, solitarias, con largos pedicelos.

1. L. nemorum L., Sp. Pl.: 148 (1753) [némorum]

Ind. loc.: "Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis"

lc.: Heubl & Vogt in Mitt. Bot. Staatssamml. München 27: 36, Abb. 1, d-f (1988); Saule, Fl. III. Pyrén.: 153, pl. 48 fig. 2 (1991)

5. *Lysimachia*

Planta perenne, herbácea, glabra. Raíz 5-10 cm, fina, fasciculada. Tallos (6)10-40(50) cm, procumbentes, radicales, simples o ramificados, entrenudos (1,5)2-5(6) cm. Hojas (13)15-40 × (10)12-20(26) mm, opuestas, cortamente pecioladas, con pecíolo 2-5(8) mm, ± ovadas, agudas o ligeramente acuminadas, ± patentes. Flores axilares, solitarias; pedicelo de longitud 3-5 veces la de la flor, filiforme, recurvado en la fructificación. Cáliz 4-6 mm, persistente; tubo c. 1 mm; dientes linear-lanceolados, de patentes a erecto-patentes. Corola 6-8 mm, rotácea, con lóbulos rómbicos u ovals, caduca, de color amarillo. Estambres 5 mm; filamentos libres. Ovario c. 1 mm; estilo c. 4 mm, persistente. Fruto c. 3 mm. Semillas c. 1,5 mm, de color pardo claro. $2n = 16^*$, 18^* , 28^* , 84^* .

Bosques de haya, roble, abedul o avellano, en suelo higroturboso, junto a fuentes, preferentemente calcífuga; 0-1700 m. (III)IV-VIII(IX). W y C de Europa, S de Escandinavia, parte de Yugoslavia e Italia. Pirineos y Cordillera Cantábrica, hasta Galicia y N de Portugal, Sistema Central; no se conoce de Andorra. **Esp.:** Bi Bu C Ge Hu L Le Lu M Na O Or P Po S (Sg) SS Vi. **Port.:** Mi.

Sect. 2. *Ephemerum* (Rchb.) Endl.

Planta perenne, herbácea, de tallo erecto, simple o poco ramificado. Hojas numerosas, subamplexicaules o atenuadas en la base, opuestas, rara vez alternas. Inflorescencia en racimo. Flores con pedicelo corto.

2. *L. ephemerum* L., Sp. Pl.: 146 (1753)

[Ephémerum]

Ind. loc.: "Habitat in Media"*lc.:* Asso, Syn. Stirp. Aragon.: 22 tab. II fig. 1 (1779) [sub. *L. otani*]. Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 462 (1987); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 153 pl. 48 fig.1 (1991)

Planta perenne, herbácea, glabra, glauca. Raíz de hasta 30 cm, fasciculada, ± engrosada. Tallo (40)60-100 cm, erecto, fistuloso, folioso salvo en los nudos inferiores, simple o poco ramificado. Hojas 4-10,5(16) × 0,2-2(2,9) cm, opuestas, de lineares a oval-lanceoladas, sentadas, semiamplexicaules, de erectas a erecto-patentes, las superiores menores. Inflorescencia de hasta 50(66) cm, en racimo terminal, ± denso, espiciforme, simple o con ramas basales, elongado en la fructificación; brácteas 3-6 mm, lineares. Flores con pedicelos de hasta 6(8) mm en la antesis, de hasta 11(15) mm en la fructificación, erectos o patentes. Cáliz c. 3 mm, con dientes c. 2 mm, ovales, obtusos, de margen escarioso. Corola c. 7 mm, rotácea, con lóbulos ovales, estrechados en la base, caduca, de color blanco. Estambres c. 5 mm. Ovario c. 3 mm; estilo 5-7 mm, persistente. Fruto 3-4(5) mm. Semillas 1,5(2) mm, pardo oscuras o negruzcas. $2n = 24$; $n = 12$.

Substratos húmedos a la orilla de fuentes, arroyos y ríos, o en juncales y prados, calcícola y sili-basófila; 0-1600 m. VI-IX. N de África, Península Ibérica y S de Francia. Frecuente en la mitad E de España, rara en Portugal, falta en Baleares y Andorra. **Esp.:** A Ab Al B Bi? Bu Ca Co CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Ma Na P S Sa Sg So T Te V Va Vi Z. **Port.:** BA1 E TM. **N.v., cat.:** lisimàquia blanca.

3. *L. minoricensis* J.J. Rodr. in Bull. Soc. Bot.

[minoricénsis]

France 25: 240 (1879)

Ind. loc.: "Lieux frais du barranco de se [sic] Vall" [Son Boter, Menorca]*lc.:* Marès & Vigin., Cat. Pl. Vasc. Baléares: 333 lám. VI (1880); lám. 15



Lám. 15.—*Lysimachia minoricensis*, ejemplar vivo del Jardín Botánico de Barcelona: a) hábito; b) flor en visiones frontal y lateral; c) fruto.

5. *Lysimachia*

Planta bienal, herbácea, glabrescente. Raíz fasciculada. Tallo (25)30-60(80) cm, fistuloso, erecto, simple o ramoso en la base, asurcado-acostillado, glabro en su porción basal y con glándulas minúsculas en la porción apical, con entrenudos inferiores de hasta 7 cm y superiores de 3-5 mm. Hojas 2-12(18) × 0,5-5(7) cm, opuestas o alternas, erecto-patentes, atenuadas en la base, subsésiles o con pecíolo de hasta 5 mm, decurrentes, punteadas con glándulas oscuras por el envés, verdes, con motas blancas en los nervios; las inferiores elípticas, de obtusas a subagudas y las superiores lanceoladas, agudas o mucronadas, menores. Inflorescencia en racimo laxo, terminal, de longitud 1/3-1/2 de la del tallo, con brácteas foliáceas. Flores con pedicelo erecto de hasta 5 mm. Cáliz c. 3 mm, verde, con dientes obtusos y de margen escarioso. Corola c. 4 mm, subcampanulada, con lóbulos oblongos, obtusos, verde-amarillenta; garganta de color rojizo-violáceo. Estambres subinclusos, con los filamentos adnatos al tubo de la corola. Estilo c. 3 mm, ± persistente. Fruto 3,5-4,5(5) mm, dehiscen-te por 5(7) dientes. Semillas c. 1 mm, de color negro. $2n = 24$.

Lugares frescos, sobre substrato calizo, a 2 km del mar; 10 m. (V)VI(VII). ● Barranco de Sa Vall, Menorca. **Esp.:** PM[Mn]†. **N.v., cat.:** lisimàquia menorquina.

Observaciones.—De la única localidad conocida, recolectada por Font Quer, se considera extinguida. No obstante, desde hace décadas se cultiva con éxito a partir de semillas en el Jardín Botánico de Barcelona y en otros, como los de Brest, Budapest, Coimbra o Copenhague. Fue reintroducida en 1959 en su medio natural, aunque no perduró [A. Bolòs in Collect. Bot. (Barcelona) 6(1-2): 357-358 (1962)]. Aunque su descubridor la consideró planta perenne, es bienal [O. Bolòs & al., Fl. Manual Països Catalans: 615 (1990)].

Sect. 3. *Lysimachia*

Plantas perennes, herbáceas, de tallo erecto. Hojas numerosas, opuestas o verticiladas. Inflorescencia paniculiforme.

4. *L. vulgaris* L., Sp. Pl.: 146 (1753)

[vulgáris]

L. mixta Merino, Fl. Galicia 2: 31 (1906)

Ind. loc.: "Habitat in Europa ad ripas & paludes"

lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 522 (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 1: 462 (1987)

Planta perenne, herbácea, pubescente o pubérula; rizoma serpenteante y es-tonífero con raíces finas, a veces adventicias. Tallo 0,4-1,3(1,5) m, erecto, ± asurcado, pardusco, generalmente ramificado en su mitad apical, folioso, salvo su base afila o con escamas de 5-10 mm. Hojas opuestas o en verticilos de 3-4, subsésiles o con pecíolo de hasta 5-8 mm, subcoriáceas; limbo (4)6-13,5(15,5) × 2-4(5) cm, ovado-lanceolado, acuminado, entero, con nervios principales parduscos, nervadura reticulada y muchas veces la periferia del haz punteada con glándulas parduscas o rojizas. Inflorescencia en panícula de hasta 30 cm, con el eje y las ramillas tomentoso-glandulares, con hojas pequeñas o brácteas de hasta 7 mm, lineares. Flores con pedicelo de hasta 7(10) mm. Cáliz 4-5 mm, verde, con dientes de c. 3 mm, triangulares, solapados, bordeados por una franja de color rojo-vinoso. Corola 8-10(12) mm, rotácea, con lóbulos elíp-

6. *Asterolinon*

ticos, solapados, de color amarillo. Estambres c. 5 mm; filamentos glandulosos, concrecentes en su base, libres de la corola. Ovario c. 2 mm; estilo c. 5 mm, caedizo; estigma \pm mazudo. Fruto c. 4 mm, \pm brillante, de color pardo o rojizo. Semillas c. 1,5 mm, de color pardo claro. $2n = 28^*$, 42^* , 56^* , 84^* .

Fuentes, orillas de agua corriente y estancada, carrizales, juncales, saucedas y en general suelos húmedos o inundados; 10-1680 m. VI-VIII(XI). Europa y W de Asia; introducida en América del N. Dispersa en gran parte de la Península, falta en Baleares y no se conoce de Andorra. **Esp.:** Ab Av B Ba Bi Bu (C) Cc (Co) CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Na O Or P (Po) S? Sa Sg So SS T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BA1 BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** lisimaquia, lisimaquia amarilla, lisimaquia áurea, lisimaquia vulgar; hierba de las cequias, hierba de la sangre; *port.:* lisimáquia, erva-moedeira; *cat.:* lisimàquia, lisimàquia comuna; *gall.:* lisimaquia, herba das cornexas.

Planta usada antiguamente como curtiente. Tiene, además, aplicaciones medicinales, como planta vulneraria, antihemorrágica, hipotensora o antihemorroidal, entre otras.

Observaciones.—Muy variable en cuanto a pilosidad y forma de las hojas, lo que ha llevado a describir numerosas variedades. La forma de flores con el tubo rojo parece muy rara y quizá sea un cultivar de jardinería [f. *rubrotincta* Merino, Fl. Galicia 3: 571 (1909) = *L. mixta* Merino, Fl. Galicia 2: 31 (1906)].

ESPECIE QUE HA DE BUSCARSE

L. nummularia L., Sp. Pl.: 148 (1753). Planta perenne herbácea, de tallo postrado, radicante, simple. Hojas opuestas, orbiculares y subcordadas. Flores solitarias o geminadas; pedicelos de hasta 20 mm. Cáliz c. 6 mm, con dientes cordados. Corola 10-12 mm, con lóbulos obovados, obtusos, de color amarillo. Estambres con filamentos glandulosos, concrecentes. Propia de la región euro-siberiana, vive en suelos húmedos. A pesar de haberse citado desde antiguo de la mitad norte peninsular [cf. Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 646 (1870)] y por L.F. Ferguson in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 3: 27 (1972) en España, no ha podido ser confirmada su presencia en la Península Ibérica. Sí alcanza los Pirineos Atlánticos (Francia).