

5. **Ligustrum** L.*

[Ligústrum, -i n. – lat. *ligustrum*, -i n. = el aligustre (*Ligustrum vulgare* L.), de modo muy particular. El género *Ligustrum* L. (*Oleaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754)]

Arbustos o árboles, inermes, caducifolios o perennifolios, hermafroditas, de corteza lisa o finamente fisurada, con lenticelas, grisácea. Tallos de sección circular, macizos, con ramas abundantes, opuestas, flexibles o rígidas, las jóvenes glabras o pubérulas, con yemas de invierno pardas. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, simples, enteras, con nervadura secundaria ± visible por el envés, ± coriáceas, glabras, sin estípulas. Inflorescencia en panícula tirsoide, terminal en las ramas del año, con numerosas flores, glabra o pubérula. Flores hermafroditas, diclamídeas, tetrámeras, actinomorfas, bracteadas, bracteoladas, sésiles o cortamente pediceladas, a menudo fragantes. Cáliz gamosépalo, campanulado, entero o con 4 dientes, glabro o muy débilmente pubérulo, persistente. Corola gamopétala, hipocrateriforme, blanca o de un blanco cremoso, con 4 lóbulos subcoriáceos, algo reflexos en antesis, de la misma longitud o más cortos que el tubo. Androceo con 2(3-4) estambres adnatos al tubo de la corola, ± exertos; filamentos cortos, glabros; anteras extrorsas, amarillas –purpúreas en especies extraibéricas–. Gineceo con ovario bilocular, con 2 óvulos por lóculo, glabro; estilo simple, sobrepasado por los estambres; estigma bilobado. Fruto entero, carnoso, en baya, globoso, subgloboso o elipsoide, con 1-2(3) semillas. Semillas semiesféricas, comprimidas ventralmente, psilado-ruguladas, ápteras, con embrión mediano y endosperma abundante.

Observaciones.—Comprende c. 40 especies distribuidas por Asia (Cáucaso, Asia Menor e Irán), NE de Australia, Europa y N de África (Marruecos). Muchas se cultivan en la Península Ibérica por su interés ornamental, ya sea para la formación de setos, debido a que soportan muy bien las podas, o como árbol viario. Además de las que se describen, las más frecuentes en zonas ajardinadas son: *L. japonicum* Thunb. in *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* 3: 207 (1780), pequeño árbol hasta de 5 m, perennifolio, con ramas jóvenes glabras y originario de Japón y Corea; *L. obtusifolium* Siebold & Zucc. in *Abh. Math.-Phys. Cl.*

* C. Andrés

5. *Ligustrum*

Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 168 (1846), arbusto hasta de 3 m, caducifolio, con ramas jóvenes pubérulas, hojas membranáceas y envés pubescente, originario de China y Japón; *L. delavayanum* Har. in J. Bot. (Morot) 14: 172 (1900), arbusto 1-2 m, perennifolio, con ramas jóvenes pubérulas y hojas coriáceas, glabras, originaria del SW de China; *L. sinense* Lour., Fl. Cochinch. 1: 19 (1790), arbusto 2-3 m, caducifolio, con ramas jóvenes pubérulas y hojas pubescentes en el nervio medio del envés, originario del W de China; y *L. henryi* Hemsl. in J. Linn. Soc., Bot. 26: 90 (1890), arbusto hasta de 4 m, perennifolio, con ramas jóvenes pubescentes y hojas coriáceas, pubescentes en el nervio medio del envés, originario del centro de China.

Bibliografía.—J.I. DE JUANA in Bouteloua 6: 16-71 (2009); E. KNOBLAUCH in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL (eds.), Nat. Pflanzenfam. 4(2): 13 (1895); E. WALLANDER & V.A. ALBERT in Amer. J. Bot. 87(12): 1827-1841 (2000).

1. Corola con tubo de 4-6,5 mm; anteras 2,6-3,3 mm; arbusto con las ramas jóvenes glabras **2. *L. ovalifolium***
- Corola con tubo de 1-2,2 mm; anteras 1-2,2 mm; arbusto o árbol con las ramas jóvenes glabras o pubérulas 2
2. Arbusto con las ramas jóvenes pubérulas; hojas con limbo de 12-64(75) × 5-28 mm **1. *L. vulgare***
- Árbol con las ramas jóvenes glabras; hojas con limbo de 55-150 × 30-50(80) mm **3. *L. lucidum***

1. *L. vulgare* L., Sp. Pl.: 7 (1753)

[vulgáre]

Ind. loc.: “Habitat in Europae collibus glareosis” [lectótipo designado por P.S. Green in C.E. Jarvis & al. (ed.), Regnum Veg. 127: 61 (1993): LINN n.º 18.1]

Ic.: Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. ed. 2, 17, tab. 10674 I-VIII (1855); Ruiz Torre & Ceballos, Árb. España Penins., lám 116 (1971); lám. 31 a-d

Arbusto de 1-3(5) m, caducifolio o perennifolio, de corteza lisa, grisácea, con lenticelas. Ramas flexibles, las jóvenes pubérulas. Hojas opuestas, simples, enteras, pecioladas; pecíolo 1,5-7,5 mm; limbo 12-64(75) × 5-28 mm, lanceolado, ovado-lanceolado o elíptico, agudo o acuminado en el ápice, atenuado en la base, subcoriáceo, ligeramente pubérulo en el nervio medio del envés, con ner- vadura secundaria visible por el envés, de un verde oscuro por el haz, más claro por el envés. Inflorescencia 25-78 mm, en panícula tiroide, terminal, densa, erguida, pubérula. Flores hermafroditas, diclamídeas, tetrámeras, bracteadas, bracteoladas, pediceladas; bráctea 3,5-5 mm; bracétola 0,75-1,75 mm, ovada; pedicelos 0,3-2,5 mm, pubérulos. Cáliz 0,8-1,4 × 1-1,9 mm, campanulado, glabro o muy débilmente pubérulo, entero o con 4 dientes; dientes hasta de 0,2 mm. Corola de 3,5-8 mm de diámetro, hipocrateriforme, blanca; tubo 1-2,2 mm; lóbulos 1,8-3,5 × 1,2-2,4 mm, ovados, cóncavos, algo reflejos en antesis. Androceo con 2(3) estambres, exertos; filamentos 1,5-2,3 mm; anteras 1,2-2,2 mm, amarillas. Estilo 0,9-2,3 mm; estigma 0,6-1,2 mm, bilobado, con los lóbulos elípticos. Baya 4-7,5(8,5) mm, subglobosa u ovoide, negra —en cultivariedades



Lám. 31.—*Ligustrum vulgare*, a-c) Cazorla, Jaén (MA 480322); d) Hinojosa de la Sierra, Soria (MA 92601); a) rama con flores; b) indumento del tallo joven; c) flor en antesis; d) rama con frutos. *L. ovalifolium*, e-f) Santiago de Compostela, La Coruña (MA 546985); e) rama con flores; f) flor en antesis. *L. lucidum*, g) Cambre, La Coruña (MA 546945); rama con flores.

5. *Ligustrum*

también amarilla—, generalmente con 2 semillas. Semillas $4-6 \times 2,3-4,2$ mm, ± semiesféricas, psilado-ruguladas, comprimidas ventralmente, de un color castaño, ápteras, con embrión mediano y endosperma abundante. $2n = 46$.

Claras de bosque, riberas, formando parte del soto, preferentemente en substrato calizo. 100-1350(1960) m. (IV)V-VII. Europa –hasta Noruega y Ucrania–, Marruecos y W de Asia. Casi toda la España peninsular, falta o es muy rara en casi todo el SW y gran parte de Portugal. **And. Esp.:** [(A)] Ab Av B Bi Bu (Cc) (CR) Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Na O P (Po) S Sa Sg So SS T Te V Va Vi Z Za. **Port.:** (Ag) BA (BAI) (E) TM. **N.v.:** abusto, albena, albeña, alfena, alfeña, alheña, aligustre, árbol de alheña, árbol del paraíso, azahar silvestre, boje, capicuerdo, cornapuz, legusto, ligusto, ligusto germánico, malamdurillo, malmadurillo, malmarudillo, matahombres, mata-hombres, olivastro, palillo duro, sanguñera, sebe de jardín; *port.*: alfaneira, alfaneiro, alfeheiro, alfena, alfeneiro, alfenheiro, cascafilgueiro, fiafeira, filseira, ligusto, santantoninhas, sant'Antoninhos; *cat.*: albena, albenga, abreguet (Mallorca), alenga, alenya, alhenya, aligustre, alquena, belchaliá (Mallorca), biñorriá (Mallorca), herba dels fics, llampuga blanca, olivella, olivereta, pisasang, rotabech (Mallorca), sanguine(t), sosacusiá (Mallorca), troana; dentisco, legustre; *eusk.*: arbusto arrunt, arbusto arrunta, arbustu-arrunta, belchalea, beltzale, biñorría, sosakusi, sosakusia, zuhain madarikatu; *gall.*: alfaneira, alfaneiro, alfeneiro, alfenheiro, fiadeira, fiafeira, fiaza, filseira, fusera, galiña gorda, ligusto, santantoninhas, tilseira, tousera.

Observaciones.—Esta especie es el único representante europeo del género. Existen numerosas cultivariedades ornamentales, las más frecuentes en las zonas ajardinadas son: “Argenteovariegamum”, que presenta hojas matizadas de blanco, “Aureovariegamum”, con hojas matizadas de amarillo, “Aureum”, con hojas amarillas, “Buxifolium”, con limbo de 10-30 mm y verde y “Xanthocarpum”, con bayas amarillas.

Es una planta medicinal que se ha utilizado como astringente y es muy adecuada para la formación de setos recortados. Sus ramas son utilizadas para la elaboración de cestos; sus hojas, secadas y molidas, constituyen la alheña, un colorante utilizado para potenciar el color rojo de los vinos tintos.

2. *L. ovalifolium* Hassk., Cat. Hort. Bot. Bogor.: 119 (1844) [ovalifólium]

Ind. loc.: “Japon”

Ic.: Z.-Y. Wu & P.H. Raven (eds.), Fl. China Illustr. 15, tab. 266 4-5 (2000); lám. 31 e, f

Arbusto 2-5 m, perennifolio o semiperennifolio, con corteza lisa o finamente fisurada, parda, con lenticelas. Ramas rígidas, las jóvenes glabras. Hojas simples, enteras, pecioladas; pecíolo 1-5,2 mm; limbo 17-59 × 12-36 mm, ovado, elíptico u ovado-elíptico, acuminado o redondeado y mucronado en el ápice, atenuado en la base, subcoriáceo, de un verde oscuro, glabro, con nervadura secundaria visible por el envés, con el nervio central prominente, a veces pubérula. Inflorescencia 12-91 mm, en panícula tirsoide, terminal, densa, erguida, pubérula. Flores hermafroditas, diclamídeas, tetrámeras, bracteadas, bracteoladas, pediceladas o sésiles; bráctea 1,5-3,3 mm; bractéola 0,5-1,6 mm, ovada; pedicelos hasta de 2 mm, pubérulos. Cáliz 1,4-2,1 × 1,5-2,1 mm, campanulado, glabro, entero o con 4 dientes; dientes hasta de 0,3 mm. Corola de 5,5-7 mm de diámetro, hipocrateriforme, blanca; tubo 4-6,5 mm; lóbulos 2,2-3,3 × 1,1-1,8 mm, ovados, algo reflejos en antesis. Androceo con 2 estambres, inclusos o exertos; filamentos hasta de 2 mm; anteras 2,6-3,3 mm, amarillas. Estilo 1,5-2,5 mm; estigma 0,4-1 mm, bilobado, con los lóbulos elípticos. Fruto no observado en material ibérico. $2n = 46^*$.

5. *Ligustrum*

Matorrales y formaciones forestales, ribazos, taludes; 0-350 m. IV-VI. Originaria de Japón. Asilvestrada en algunas zonas del N, C y E de la Península Ibérica. **Esp.:** [(A)] [Hu] [Na] [O] [S] [SS] [(V)] [Va]. **N.v.:** alheña, aligustre, aligustre del Japón, ligusto, sanjuanines, truhanilla (Valencia); **cat.:** troanella; **eusk.:** arbusto japoniar, arbusto japoniarra; cornampuya, cornapú, cornapuya, sanjuán; **gall.:** afaneiro, filseira.

Observaciones.—Existen numerosas cultivariedades ornamentales; las más abundantes en las zonas ajardinadas son: “Argenteum” que presenta hojas con márgenes blancos; “Aureum”, con hojas de márgenes amarillos; “Compactum” con ramas densas y abundantes y “Variegatum”, que presenta hojas matizadas de un amarillo pálido.

Todo el material estudiado de la Península Ibérica carece de frutos. Las plantas de los setos de Andalucía, donde la especie se cultiva con mucha frecuencia, tampoco desarrollan frutos, a pesar de su floración profusa que atrae a muchos insectos. Ello nos hace pensar que se trata de una especie autoincompatible en las que todas las plantas de un mismo seto son genéticamente idénticas, reproduciéndolas por estaquillas de un solo genotipo. Solo en los inviernos muy fríos las plantas tiran las hojas.

3. *L. lucidum* W.T. Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 1: 19 (1810) [lucidum]

L. japonicum auct., non Thunb. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 3: 207 (1780)

Ind. loc.: “Nat. of China. Introd. about 1794, by the Right Hon. Sir Joseph Banks, Bart. K.B.”

Ic.: Lám. 31 g

Árbol 3-8(15) m, perennifolio, con corteza lisa, con lenticelas, agrietada en los ejemplares añosos. Ramas flexibles, las jóvenes glabras. Hojas opuestas, simples, enteras, pecioladas; pecíolo 8-15 mm; limbo 55-150 × 30-50(80) mm, ovado, ovado-lanceolado o elíptico, agudo o acumulado en el ápice, atenuado o redondeado en la base, coriáceo, glabro, de un verde oscuro y brillante por su haz, más claro y rojizo en el nervio medio por el envés, de margen translúcido, con nervadura secundaria poco visible por el envés. Inflorescencia 100-200 mm, en panícula tirsoide, terminal, densa o laxa, erguida, glabra. Flores hermafroditas, diclamídeas, tetrámeras, bracteadas, bracteoladas, pediceladas o sésiles; bráctea 3,5-5,5 mm; bractéola 1,2-1,8 mm, ovado-triangular; pedicelos hasta de 2 mm, glabros. Cáliz 1,2-1,9 mm × 1,5-2,2 mm, campanulado, glabro, entero o con 4 dientes; dientes hasta de 0,2 mm. Corola de 3,8-5,2 mm de diámetro, hipocrateriforme, blanca; tubo 1,5-2,2 mm; lóbulos 1,8-2,2 × 1,2-1,8 mm, ovado-lanceolados, algo reflexos en antesis. Androceo con 2(3-4) estambres, largamente exertos; filamentos 1,9-2,8 mm; anteras 1-1,6 mm, amarillas. Estilo 1,1-1,8 mm; estigma 0,6-0,9 mm, bilobado, con los lóbulos elípticos. Baya 4,9-9,5 mm, subglobosa o globosa, negro-azulada, brillante, con 1-2 semillas. Semillas 3,1-5,8 × 2,1-3,2 mm, ± semiesféricas, comprimidas ventralmente, psilado-ruguladas, parduscas, ápteras, con embrión mediano y endosperma abundante. $2n = 46^*$.

Formaciones forestales, cunetas y taludes costeros; 0-100 m. VI-IX. Especie originaria del S y E de China y Japón. Asilvestrada ocasionalmente en la Península Ibérica. **Esp.:** [(A)] [(B)] [Sa]. **N.v.:** alheña elevada, aligustre, aligustre del Japón, capicurno, ligusto, malmadurillo, matahombres; **port.:** alfeneiro, alfeneiro-do-Japão; **cat.:** branca florida, llampuga blanca, olivella, troana; **eusk.:** zuhain madarikatu.

Observaciones.—Existen numerosas cultivariedades ornamentales: “Alivioni” que presenta hojas jóvenes matizadas de amarillo; “Aureovariegatum” de hojas variegadas de amarillo; “Excelsum Superbum” con hojas de un verde brillante matizadas de un verde pálido y con margen amarillo; “Tricolor”, con hojas matizadas de amarillo, las jóvenes ligeramente rojizas.