

LAS ESPECIES DEL GÉNERO *LIGUSTRUM* CULTIVADAS EN ESPAÑA

© 2005. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

Arbustos o arbolitos caducifolios o siempreverdes, en ocasiones semicaducifolios, con las ramillas a menudo lenticeladas. Hojas opuestas, simples, cortamente pecioladas, enteras, de consistencia más o menos coriácea. Inflorescencias en panículas normalmente terminales; flores bisexuales, generalmente blancas o cremosas, a menudo fragantes, sésiles o cortamente pediceladas. Cáliz acampanado, truncado o con 4 dientes cortos, persistente; corola simpétala, infundibuliforme o hipocrateriforme, con un tubo y un limbo de 4 lóbulos, de ovados a lanceolados, extendidos o reflejos, valvados en la prefloración. Androceo con 2 estambres, epipétalos, insertos en la boca del tubo de la corola, incluso o exertos, con las anteras amarillas, rosadas o purpúreas, de oblongas a elípticas, con el conectivo a veces prolongado en un apéndice corto. Ovario bilocular, con 2 rudimentos seminales en cada lóculo; estilo terminal, más corto que los estambres; estigma bilobado. Fruto en drupa

bacciforme, con endocarpo membranáceo o papiráceo, rara vez dehiscente; semillas 1-4, con la testa a veces sulcada y endosperma carnoso. Comprende unas 45 especies distribuidas por Europa, norte de África, oeste, este y sudeste de Asia, Malasia y Australia.

Los "aligustres" constituyen un grupo de plantas de notable interés, tanto por su rusticidad como por el verdor de su follaje y la existencia de algunas formas variegadas, ideales para crear contrastes en el jardín. Permiten en general las podas y recortes, utilizándose algunas especies, tales como *L. vulgare* y *L. ovalifolium* para formar setos recortados. Algunas personas sufren alergias por el polen de algunas especies, pero ello no es significativo comparado con las alergias sufridas por el polen de olivo, planta de la misma familia. En general no son exigentes en el tipo de suelo, pero sí a la sequía, requiriendo riegos en verano. Soportan la sombra, pero vegetan mejor en zonas soleadas o luminosas, especialmente las formas variegadas. Se multiplican por esquejes o por semillas.

Clave de las especies cultivadas en España

1	Fruto en cápsula drupácea, dehiscente	1. <i>L. sempervirens</i>
1	Fruto en drupa bacciforme, indehiscente	2
2	Corola con el tubo más o menos de la misma longitud que los lóbulos	3
2	Corola con el tubo más o menos del doble de longitud que los lóbulos	9
3	Fruto algo reniforme o curvado.	4
3	Fruto oblongo, ovoide o elipsoide, pero no curvado	6
4	Nerviación con (6-) 9-16 pares de nervios laterales; estilo ligeramente más corto que el tubo de la corola	2. <i>L. compactum</i>
4	Nerviación con 4-9 pares de nervios laterales; estilo ligeramente más largo que el tubo de la corola	5
5	Árbol siempreverde de hojas coriáceas. Pecíolo de 10-30 mm de largo. Eje de la inflorescencia glabro	3. <i>L. lucidum</i>
5	Arbusto o arbolito caducifolio de hojas papiráceas. Pecíolo de 2-8 mm de largo. Eje de la inflorescencia pubescente	4. <i>L. robustum</i>
6	Ramillas jóvenes glabras	5. <i>L. japonicum</i>
6	Ramillas jóvenes puberulentas o con tomento corto, al menos inicialmente	7
7	Hojas de linear-lanceoladas a lanceoladas, de 4-8 x 0,7-1 cm. Fruto de hasta 6 mm de largo	6. <i>L. lindleyi</i>
7	Hojas ovadas, elíptico-lanceoladas, oblanceoladas o subredondeadas, generalmente de más de 1 cm de anchura. Fruto de hasta 8 mm de largo	8
8	Hojas de elíptico-lanceoladas a oblanceoladas, de 2-4 (-8) x 0,7-2 (-3) cm, con el envés glabro. Fruto de color negro brillante	7. <i>L. vulgare</i>
8	Hojas ovadas, elíptico-lanceoladas o subredondeadas, de 2-7 (-9) x 1-3 (-5) cm, con el envés pubescente, al menos en el nervio medio. Fruto de color negro azulado	8. <i>L. sinense</i>
9	Fruto subreniforme y curvado	9. <i>L. henryi</i>
9	Fruto elipsoide o globoso, no curvado	10
10	Inflorescencias de hasta 5-10 cm de largo y 3-8 cm de anchura	10. <i>L. ovalifolium</i>
10	Inflorescencias de hasta 1,5-5 cm de largo y 1,5-3 cm de anchura	11
11	Hojas coriáceas, generalmente glabras en el envés	11. <i>L. delavayanum</i>
11	Hojas papiráceas o membranáceas, pubescentes en el envés, al menos en el nervio medio.	12
12	Hojas con el ápice obtuso o redondeado	12. <i>L. obtusifolium</i>
12	Hojas con el ápice generalmente agudo	13
13	Hojas de 1-4 cm de longitud. Inflorescencias de 1,5-2,5 cm de largo	13. <i>L. ibota</i>
13	Hojas de 2,5-10 cm de longitud. Inflorescencias de 2-5 cm de largo	14
14	Pedicelos de 1-3 mm de largo, puberulentos	14. <i>L. leucanthum</i>
14	Pedicelos de 0-0,5 mm de largo, glabros	15. <i>L. tschonoskii</i>

1. *L. sempervirens* (Franch.) Lingelsh.

in Engler, Pflanzenr. IV. 243: 95. (1920)

Syringa sempervirens Franch.

Parasyringa sempervirens (Franch.) W. W. Sm.

Arbusto siempreverde de 1,5-3 m de altura, con las ramillas angulosas, castaño-rojizas, lenticeladas, puberulentas, tornándose posteriormente glabras. Hojas de elípticas a ovadas o suborbiculares, de 1,5-6 x 0,8-4,5 cm, con la base de cuneada a subredondeada, el margen entero, algo revoluto, y el

ápice de agudo a cortamente acuminado u obtuso; son de textura coriácea, glabras, a veces puberulentas en el nervio medio del envés, de color verde oscuro en el haz y verde amarillentas o glaucas en el envés, punteadas; nerviación con 3-5 pares de nervios laterales, poco marcados. Pecíolo de 0-5 mm de largo, glabro o pubérulo. Inflorescencias en panículas terminales, piramidales, de 2-10 x 2-8 cm, densas, con el raquis anguloso, glabro o pubérulo; brácteas ovadas, ciliadas. Flores subsésiles,

con el cáliz glabro o pubérulo, de 2-2,5 mm de largo, truncado o con ligeros dientes deltoides; corola con el tubo de 4-5 mm de longitud y el limbo con 4 lóbulos ovados, de 1,5-3 mm de largo, reflejos, ligeramente cuculados. Estambres casi alcanzando el ápice los lóbulos de la corola, con las anteras versátiles, de unos 2 mm de largo. Fruto en cápsula drupácea, dehiscente, de color negro-purpúreo, elipsoide, de unos 8 x 5 mm. Es nativo de China.

Esta especie está a medio camino entre el género *Syringa* y el género *Ligustrum*, pues tiene los frutos del primero y las flores del segundo. De este modo, Franchet (1886) trata esta especie como *Syringa sempervirens* Franch. Más tarde, W.W. Sm (1916) crea el género *Parasyringa* y considera a la especie como *Parasyringa sempervirens* (Franch.) W.W. Sm. Por último, Mansfeld (1924) en su revisión del género *Ligustrum* la incluye en este género, pasando a su actual denominación *Ligustrum sempervirens* (Franch.) Lingelsh. Se cultiva mayormente en colecciones. Zona 7 a 9.



Ligustrum sempervirens

2. L. compactum (Wall. ex G. Don) Hook. f. & Thomson ex Brandis
Forest Fl. India. 310 (1874)
Olea compacta Wall. ex G. Don

Arbusto o arbolito semicaducifolio de 2-4 m de altura en cultivo, con la corteza lisa, castaño-grisácea; ramillas redondeadas, pubescentes de jóvenes, de color verde oliva o marrón amarillentas, lenticeladas. Hojas de elíptico-lanceoladas a ova-do-elípticas, de 5-15 x 3-6 cm, con la base de re-

dondeada a cuneada, el margen entero y el ápice de agudo a largamente acuminado; son de textura papirácea, de color verde brillante en el haz y más claras en el envés, glabras en ambas caras, con (6-) 9-16 pares de nervios laterales, paralelos y algo marcados en ambas caras. Pecíolo de 5-25 mm de largo, glabro o puberulento. Inflorescencias en panículas terminales o axilares, de 7-20 x 7-16 cm, sésiles o con pedúnculo de hasta 2 cm de largo, con el raquis anguloso, especialmente en la fructificación, glabro o puberulento; brácteas foliáceas, de espatuladas a lanceoladas, generalmente caedizas, de 1-2 cm de longitud. Flores blanco-amarillentas, sésiles o subsésiles; cáliz de 1-1,5 mm de largo, casi truncado; corola con el tubo de 0,5-2,5 mm de longitud y el limbo de 4 lóbulos de 1,2-2,5 mm de largo, reflejos. Estambres con los filamentos ligeramente más cortos o de igual longitud que los lóbulos de la corola y las anteras oblongo-elípticas, de 1-2 mm de largo; estilo ligeramente más corto que el tubo de la corola. Fruto negro-azulado o negro, elipsoide o subgloboso, de 7-10 x 4-6 mm, ligeramente curvado, sobre un pedúnculo de 0-6 mm de largo. Es nativo de China e Himalaya.

Especie solo vista en colecciones, rústica y que tolera el frío. Zona 7 a 9.

3. **L. lucidum** Ait.

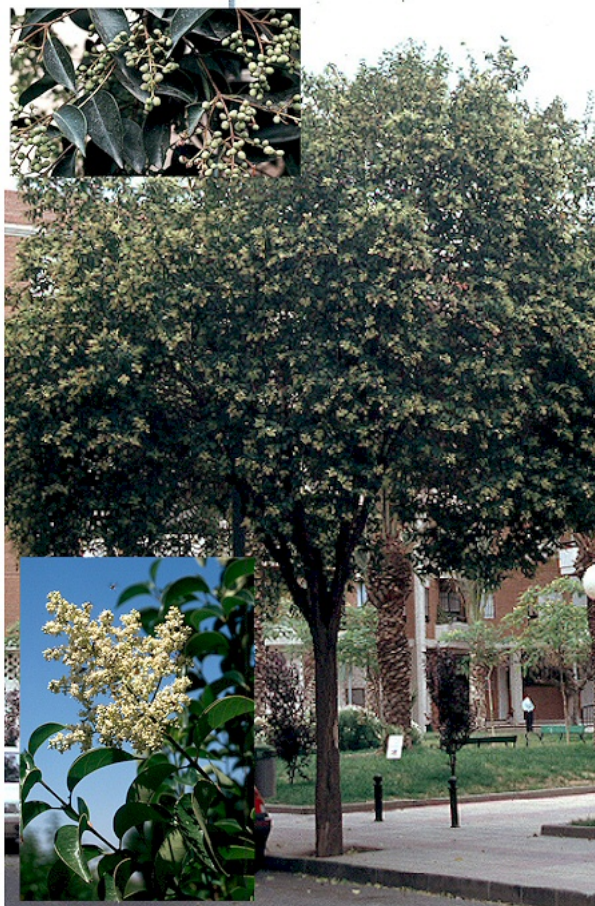
Hortus Kew. ed. 2. 1: 19 (1810)

Aligustre

Arbolito siempreverde de 4-8 m de altura en cultivo, a veces ramificado desde la base, con la corteza lisa, de color castaño grisáceo claro; ramillas redondeadas, lenticeladas, glabras, a veces purpúreas. Hojas opuestas, de ovadas o elípticas a oblongo-lanceoladas, de 6-17 x 3-8 cm, con la base atenuada, redondeada o anchamente cuneada, el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de textura algo coriácea, con el haz de color verde oscuro brillante y el envés más claro, glabras en ambas caras; nerviación con 4-6 (-9) pares de nervios laterales, poco marcados generalmente. Pecíolo de 10-30 mm de longitud, acanalado, glabro, a menudo de color castaño rojizo. Inflorescencias en panículas piramidales, terminales, de 11-18 x 7-12 cm, con el raquis anguloso en la fructificación, a veces purpúreo, glabro. Flores blancas, casi sésiles, con el cáliz de 1,5-2 mm de largo, glabro, truncado o ligeramente dentado; corola acampanada, con el tubo de 1,5-3 mm de largo y el limbo de 4 lóbulos oblongos, obtusos o agudos, de 1,5-2 mm de longitud, reflejos. Estambres con los filamentos de 1,5-3 mm de largo y las anteras oblongas, de 1-1,5 mm de longitud, exertas; estilo de 2,5-3 mm de largo, sobrepasando ligeramente el tubo de la corola. Fruto negro purpúreo o negro azulado, algo reniforme, de 7-10 x 4-6 mm, sésil o pedunculado. Es nativo de China, Corea y Japón.

Se cultiva también la f. **latifolium** (W.C. Cheng) P.S. Hsu, con hojas ligeramente coriáceas, de elípticas a

lanceoladas, de 6-15 x 3,5-5,5 cm, con 7-11 pares de nervios laterales y pecíolo de 1-3 cm de largo. Fruto elíptico, curvado, de 9-11 x 5-7 mm. Es nativa de China y se asemeja a *L. compactum* Hook. f. & Thomson ex Decne. Algunas variedades son '**Excelsum superbum**', con hojas variegadas de amarillo y crema en los márgenes; '**Tricolor**', parecido a la anterior, pero con las hojas jóvenes ligeramente rosadas; '**Aureovariegatum**', con las hojas variegadas de amarillo. Esta especie es muy utilizada como árbol de alineación, permitiendo mediante el recorte mantener la copa reducida, lo que lo hace idóneo para aceras pequeñas. Zona 7 a 10.



Ligustrum lucidum

4. **L. robustum** (Roxb.) Blume

Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 313 (1850)

Phillyrea robusta Roxb.

L. purpurascens Y. C. Yang

L. thibeticum Decne

Arbusto o arbolito caducifolio de 2-4 m de altura en cultivo, con las ramillas cilíndricas, purpúreas, ocasionalmente castaño-amarillentas, lenticeladas, ligeramente puberulentas o glabrescentes. Hojas de elíptico-lanceoladas a lanceoladas, rara vez elípticas u ovadas, de 4-11 x 1,5-4 cm, con la base anchamente cuneada o subredondeada, el margen entero, a veces ligeramente recurvado, y el ápice largamente acuminado; son de textura papirácea, con el haz de color verde oscuro brillante y el envés más claro, glabras en ambas caras o ligeramente puberulentas en el nervio medio; nerviación con 5-7 pares de nervios laterales, poco marcados. Pecíolo de 2-8 mm de largo, puberulento o glabrescente, ligeramente acanalado. Inflorescencias

en panículas terminales de 5-15 cm de longitud, de raquis rojizo, con lenticelas blancas, pubescente; brácteas de ovadas a lanceoladas, de 0,5-1,5 mm de longitud. Flores blancas, sobre pedicelos pubescentes de 0-2 mm de largo; cáliz de alrededor de 1 mm de largo, hirsuto o glabrescente, truncado o ligeramente dentado; corola con el tubo de 1,5-2,5 mm de longitud y el limbo de 4 lóbulos de 1,5-2,5 mm de largo. Estambres con los filamentos de 2,5-4 mm de longitud y las anteras oblongas, de 1,5-1,8 mm de largo, exertas; estilo de 2,5-3,5 mm de largo, ligeramente más largo que el tubo de la corola. Fruto negro, oblongo-obovado, curvado, de 7-10 x 3-6 mm. Es nativo de China y Vietnam.

También se cultiva la subsp **walkeri** (Decne.) P.S. Green = *L. walkeri* Decne., nativo de la India y Sri Lanka. Especie escasamente cultivada. Zona 7 a 10.



Ligustrum robustum

5. **L. japonicum** Thunb.

Nov. Acta Soc. Sci. Upsal. 3: 207 (1780)

Aligustre del japon

Arbusto o arbolito siempreverde de 1-2 m de altura, con las ramillas redondeadas o subangulosas, glabras, castaño-grisáceas, lenticeladas. Hojas opuestas, de elípticas a ovado-elípticas, de 5-8 (-10) x 2-5 cm, con la base de cuneada a ligeramente redondeada, el margen entero, a veces algo revoluto, y el ápice agudo o acuminado; son de textura coriácea, con el haz de color verde oscuro brillante y el envés verde-amarillento, punteado, glabras en ambas caras; nerviación con 4-7 pares de nervios laterales, marcados en ambas caras, a veces el nervio medio algo rojizo en el envés. Pecíolo de 5-13 mm de longitud, acanalado, glabro. Inflorescencias en panículas terminales, piramidales, de 4-15 x 2,5-10 cm, sobre un pedúnculo glabro o puberulento, anguloso; brácteas lanceoladas, de 1,5-10 mm de largo. Flores blancas, con el cáliz casi truncado, de 1,5-1,8 mm de longitud; corola acampanada, con el tubo de unos 3-4,5 mm de longitud y el limbo con 4 lóbulos de 2-3,5 mm de largo, reflejos. Estambres muy exertos, con las anteras de oblongas a estrechamente elípticas, amarillas, de 2,5-3 mm de largo; estilo de 5-6 mm de longitud, exerto. Fruto elipsoide, de color negro

purpúreo, de 8-10 x 6-7 mm. Es nativo de Japón, Corea.

Una de las variedades más extendida es 'Texanum', más denso y con hojas coriáceas de color verde oscuro; 'Rotundifolium' = *L. coriaceum* Nois., de porte más bajo y de crecimiento lento, compacto, con hojas de anchamente ovadas a redondeadas, coriáceas, de 3-6 cm de largo, de ápice obtuso o emarginado; 'Variegatum', con hojas de márgenes variegados. Zona 7 a 10.



Ligustrum japonicum 'Rotundifolium'

6. **L. lindleyi** (Wall. ex G.Don) P.S.Green
Kew Bull. 50 (2): 383 (1995)
Olea lindleyi Wall. ex G.Don
L. massalongianum Vis.

Arbusto siempreverde, erecto, de 1-1,5 m de altura, con las ramillas redondeadas, lenticeladas, pubescentes al principio, más tarde glabrescentes. Hojas de linear-lanceoladas a lanceoladas, de 4-8 x 0,7-1 cm, con la base cuneada, el margen entero y el ápice acuminado; son de textura subcoriácea, glabras en ambas caras; nerviación con 3-7 pares de nervios laterales poco marcados. Pecíolo de 3-5 mm de longitud, glabro. Inflorescencias en panículas terminales, piramidales, densas, de 5-9 x 3-5 cm, con el raquis piloso; brácteas lineares, glabras, de 5-7 mm de largo. Flores blancas, sobre pedicelos glabros de 1-3 mm de longitud; cáliz truncado, de 1,5 mm de largo, glabro, con 4 dientes pequeños; corola con el tubo de 2,5-3 mm de longitud y el limbo con 4 lóbulos oblongos, de unos 2 mm de largo. Estambres con los filamentos de 0,8-1 mm de largo, insertos en la unión de los lóbulos de la corola, con las anteras de alrededor de 1 mm de largo, exertas; estilo de 2-2,5 mm de longitud, in-

cluso. Fruto oblongo u ovoide, de color negro azulado, de unos 6 x 2,5 mm, ligeramente rugoso. Es nativo de la India, Himalaya.

Especie rara vez cultivada y no vista en los viveros comerciales, a pesar de su interés ornamental. Zona 7 a 10.



Ligustrum japonicum 'Texanum'

7. **L. vulgare** L.
Sp. Pl. 1: 2 (1753)

Arbusto semicaducifolio, algo marcescente, muy ramificado, de 2-3 m de altura o más, con la corteza grisácea, algo rugosa con el tiempo; ramillas flexibles, castaño-grisáceas, generalmente con tomento corto y fino cuando jóvenes, lenticeladas. Hojas opuestas, de elíptico-lanceoladas a oblanceoladas, de 2-4 (-8) x 0,7-2 (-3) cm, con la base cuneada, el margen entero y el ápice agudo u obtuso; son de textura gruesa, glabras, excepto por algunos pelillos en el nervio central en el envés, de color verde fuerte en el haz y más pálidas por el envés; nerviación con 4-5 pares de nervios laterales poco marcados. Pecíolo de 3-10 mm de longitud, puberulento. Inflorescencias en panículas terminales de 3-6 x 2-5 cm, erectas, densas, con el raquis pubérulo. Flores sobre pedicelos de 1-3 mm de longitud, con el cáliz truncado o con 4 dientes pequeños; corola blanca, con el tubo de 1,5-2 mm de largo y 4 lóbulos de la misma longitud o ligeramente más largos que el tubo, reflejos. Estambres exertos. Fruto de subgloboso a ovoide, de unos 6-8 x 4-6 mm, de color negro brillante en la madurez, conteniendo 1-4 semillas. Es nativo de la región mediterránea, llegando hasta Europa Central y Oriente Próximo.

Es probablemente la especie más utilizada en la formación de setos y de la que existen más cultivares. 'Aureum', tiene hojas de color amarillo; 'Chlorocarpum', tiene frutos de color verde amarillento en la madurez; 'Xanthocarpum', tiene frutos de color amarillo en la madurez; 'Glaucum', tiene hojas de color verde azulado metálico; 'Insulense' = *L. insulare* Decne., tiene las hojas más estrechas y más largas, así como mayores frutos e inflorescencias; 'Buxifolium', tiene hojas pequeñas, ovadas, de tan solo 1-3 cm de longitud. En la var. *italicum* (Mill.) Vahl = '*Sempervirens*', las hojas son siempreverdes. Zona 7 a 11.



Ligustrum vulgare

8. **L. sinense** Lour.
Fl. Cochinch. 1: 19 (1790)
Aligustre chino

Arbusto caducifolio o semicaducifolio, erecto, de 2-3 m de altura, con las ramillas redondeadas, de pubescentes a subglabras, amarillentas. Hojas ovadas, elíptico-lanceoladas o subredondeadas, de 2-7 (-9) x 1-3 (-5) cm, con la base de cuneada a subredondeada, el margen entero y el ápice de agudo a acuminado, ocasionalmente obtuso y retuso; son de textura papirácea o subcoriácea, con el haz de color verde oscuro, glabro o con pelos en el nervio central, mientras que el envés es de color verde claro, glabro, o pubescente especialmente en el nervio medio; nerviación con 4-6 (-7) pares de nervios laterales, poco marcados. Pecíolo de 2-8 mm de largo. Inflorescencias en panículas piramidales, terminales o axilares, de 4-8 x 3-4 cm, con el raquis amarillo-pubescente, piloso o subglabro. Flores sobre pedicelos de 1-3 mm de longitud, normalmente pubescentes; cáliz glabro o pubescente, de 1-1,5 mm de largo, truncado o con 4 dientes sinuosos; corola blanca, tubular-infundibuliforme, con el tubo de 1,5-2,5 mm de

longitud y el limbo de 4 lóbulos oblongo-ovados u ovado-elípticos, agudos, de unos 2 mm de largo. Estambres exertos, con los filamentos tan largos o más que los lóbulos de la corola; anteras oblongas, de 1 mm de longitud. Fruto subgloboso, de 5-8 x 4-7 mm, de color negro azulado. Es nativo de China.

Se cultiva también la var. **stauntonii** (DC.) Rehd. = *L. stauntonii* DC., con las hojas de oblongo-elípticas a ovadas, con el ápice obtuso. Especie interesante por su abundantísima floración, que se produce hacia finales de primavera e inicios del verano. 'Variegatum', tiene hojas marginadas de blanco. Zona 7 a 10.



Ligustrum sinensis var. stauntonii y var. sinensis

9. **L. henryi** Hemsl.
Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 90 (1889)

Arbusto siempreverde de 0,5-1,5 m de altura en cultivo, de corteza castaño grisácea, con las ramillas cubiertas de pubescencia de color castaño o

rojiza, a veces con pelos hispídeos; ramas grises, glabras o pubescentes, con lenticelas. Hojas de anchamente ovadas o elípticas a suborbiculares, de 1,5-4,5 (-5,5) x 1-2,5 (-3) cm, con la base de anchamente cuneada a redondeada o subcordada, el margen entero, a veces ligeramente recurvado, y el ápice de agudo a acuminado, mucronulado; son de textura subcoriácea, de color verde oscuro brillante en el haz y más claras en el envés, glabras en ambas caras, excepto en el nervio medio; nerviación con 4-5 pares de nervios laterales poco marcados en el haz. Pecíolo de 1-5 mm de longitud, glabro o puberulento. Inflorescencias en panículas terminales de 2-8 cm de largo, con el raquis pubescente y brácteas basales a veces foliáceas. Flores subsésiles, fragantes, con el cáliz glabro, de 1 mm de longitud; corola blanca, con el tubo de 4-6 mm de largo y 4 lóbulos de 1,5-2 mm de longitud, cuculados. Estambres con los filamentos de 1-2,5 mm de largo, ligeramente más cortos que los lóbulos de la corola, y anteras de 2-3 mm de longitud. Estilo de 2-5 mm de longitud, incluso, con estigma bilobado. Fruto negro o purpúreo, subreniforme, curvado, de 6-10 x 3-5 mm. Es nativo de China.

Especie solo vista en colecciones, rústica y que tolera moderadamente el frío. Interesante para setos por ser de hojas pequeñas. Zona 8 a 9.

10. *L. ovalifolium* Hassk.
Cat. Pl. Hort. Bogor, 119 (1844)

Arbolito o arbusto semicaducifolio de 2-4 m de altura, con las ramillas de color castaño o castaño grisáceo, glabras o cubiertas de pelos cortos y curvados. Hojas opuestas, de elípticas a estrechamente elípticas o ligeramente ovadas u obovadas, de 2-10 (-12) x 1,5-5 (-6) cm, con la base cuneada o subredondeada, el margen entero y el ápice agudo u obtuso; son de textura subcoriácea, glabras o con pelos esparcidos en el nervio central por el envés, de color verde oscuro en el haz y más claras en el envés; el nervio central destacado en el envés y con 5-7 pares de nervios laterales. Pecíolo de 3-7 mm de longitud. Inflorescencias en panículas terminales piramidales, de 5-10 x 3-8 cm, con el raquis anguloso, glabro o con pelos cortos y curvados. Flores sobre pedicelos de 0-2 mm de largo; cáliz de 1-2 mm de longitud, glabro, truncado o con 4 dientes muy cortos; corola blanca, acampanada, con el tubo de 4-6 mm de largo y 4 lóbulos ovado-lanceolados, de 2-3 mm de longitud, reflejos. Estambres con los filamentos más cortos que los lóbulos de la corola y las anteras amarillas, de 2,5-3 mm de largo, de oblongas a estrechamente oblongas. Pistilo de 3-5 mm de largo, encerrado en el tubo de la corola. Fruto subgloboso o anchamente elíptico, de 6-8 x 5-8 mm, de color negro purpúreo. Es nativo de Japón.

Algunos cultivares son '**Aureum**', con las hojas totalmente amarillas o verdes con los márgenes de color amarillo dorado. Este cultivar al parecer se ha hibridado con *L. vulgare*, obteniéndose **L. x vicaryi** Rehd. = *L. 'vicaryi'*, arbusto semicaducifolio, compacto, que en expo-

siciones soleadas sus hojas adquieren tonalidades doradas. Se obtuvo hacia 1920 en Aldenham House, Inglaterra, y honra al honorable Vicary T. Gibbs. '**Argenteum**', tiene las hojas marginadas de blanco. Zona 7 a 10.



Ligustrum ovalifolium 'Aureum'



Topiaria de Ligustrum delavayanum

11. *L. delavayanum* Hariot
Journ. Bot. 14: 172 (1900)
L. ionandrum Diels
L. prattii Koehne

Arbusto siempreverde de 1-2 m de altura, muy ramificado, con las ramillas subredondeadas, de color castaño grisáceo, densamente puberulentas; ramas redondeadas, negruzcas o castaño grisáceas, con la epidermis reticulada, glabrescentes. Hojas de elípticas a ovado-elípticas u oblongo-lanceoladas, de 1-4 x 0,6-2 cm, con la base atenuada o subredondeada, el margen entero y algo recurvado y el ápice agudo o acuminado; son de textura ligeramente coriácea, con el haz de color verde brillante y el envés más claro, glabras en ambas caras o con algunos pelos en el nervio central; nerviación con 2-6 (-8) pares de nervios laterales, poco marcados en el haz. Pecíolo de 1-5 (-10) mm de longitud, acanalado, puberulento. Inflorescencias en panículas piramidales, terminales o axilares, de 2-5 x 1-2 cm, con el raquis puberulento. Flores sobre pedicelos glabros de 0-3 mm de largo; cáliz glabro, de 1-2 mm de largo, subtruncado o con 4 dientes triangulares; corola blanca, con

el tubo de 2-4 mm de largo y 4 lóbulos erectos, de 1-1,5 mm de longitud. Estambres con los filamentos de 1,5-2 mm de largo, más cortos o casi iguales que los lóbulos de la corola; anteras purpúreas, de 1,5-2 mm de largo; estilo incluso, de 1-3 mm de longitud. Fruto elipsoide o globoso, de 5-9 x 4-7 mm, negro, sobre un pedúnculo de 1-5 mm de longitud. Es nativo de China.

Especie de hojas pequeñas que se utiliza con frecuencia en topiaria para formar figuras alambradas de lo más diverso, siendo por ello igualmente adecuada para borduras y setos recortados, así como para técnicas de bonsái. Zona 8 a 10



Ligustrum obtusifolium var. regelianum

12. *L. obtusifolium* Siebold & Zucc.

Abh. Math.-Phys. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 168 (1846)

Arbusto caducifolio de 0,5-2,5 m de altura, muy ramificado, con las ramillas jóvenes densamente puberulentas, tornándose glabras con el tiempo. Hojas opuestas, de oblongo-elípticas a obovado-lanceoladas, de 1,5-7 x 0,5-2,5 cm, con la base cuneada o subredondeada, el margen entero y el ápice obtuso o redondeado, mucronado; son de textura membranácea, con el haz de color verde oscuro, glabro, mientras que el envés es más pálido, glabro o pubescente; nerviación con 3-5 (-7) pares de nervios laterales, poco marcados en el haz y algo más en el envés. Pecíolo de 1-2 mm de longitud. Inflorescencias en panículas terminales multifloras, de 1,5-3 x 1,5-2 cm, con el raquis pubérulo o piloso. Flores sobre pedicelos puberulentos de 0-2 mm de largo, con el cáliz pubérulo o glabro, de 1-2 mm de largo, truncado o con 4 dientes muy cortos; corola blanca, acampanada, con el tubo de 5-7 mm de longitud y 4 lóbulos de estrechamente ovados a lanceolados, de 2-2,5 mm de largo, erecto-patentes. Estambres más cortos que los lóbulos de la corola, con las anteras amarillas, lanceoladas, de 2-2,5 mm de longitud. Estilo de 2,5-4 mm de longitud. Fruto de subgloboso a anchamente elipsoide, de 5-8 x 4-6 mm, de color negro purpúreo. Es nativo de Japón y China.

Se cultiva también la subsp. **suave** (Kitag.) Kitag. = *Ligustrum amurense* Carrière, nativa de China, con hojas

que tienden a ser glabras en el envés, con el ápice más agudo, y flores con el tubo más largo; en la var. **regelianum** (Koehne) Rehd. = *L. regelianum* Koehne, nativa de Japón, la planta es totalmente pubescente. Zona 7 a 10.

13. *L. ibota* Siebold & Zucc.

Abh. Mat.-Phys. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 167 (1846)

L. ciliatum Siebold ex Blume

Arbusto caducifolio de 2-3 m de altura, muy ramificado, con las ramillas extendidas, de color castaño grisáceo, pilosas o pubescentes, ocasionalmente glabras. Hojas opuestas, de ovado-elípticas a ovado-oblongas, de 1-4 x 0,5-2,5 cm, con la base cuneada o subredondeada, el margen entero y el ápice agudo, rara vez obtuso; son de textura membranácea, con el haz de color verde oscuro o verde oliva, glabro o con pubescencia esparcida, y el envés más pálido, con pelos densos al menos en el nervio medio. Pecíolo de 1-3 mm de largo, con pubescencia esparcida. Inflorescencias en panículas terminales de 1,5-2,5 x 1-2 cm, pauciflora, con el raquis recurvado, piloso o hirsuto. Flores con el cáliz glabro o pubescente, de 1,5-2 mm de longitud, truncado o con 4 dientes deltoides anchos; corola blanca, acampanada, con el tubo de 5-6 mm de longitud y 4 lóbulos ovado-elípticos, de 1,5-2,5 mm de largo, erectos o erecto-patentes. Estambres con las anteras amarillas, anchamente lanceoladas, suberectas, de unos 3 mm de largo, con el extremo sobresaliendo en el centro de los lóbulos de la corola. Estilo de 3-3,5 mm de longitud. Fruto globoso o anchamente elíptico, de 6-7 x 3-7 mm, de color negro purpúreo. Es nativo de Japón y China.

Especie solo vista en colecciones y sin demasiado interés. Es rústica y tolera el frío. Zona 7 a 9.

14. *L. leucanthum* (S. Moore) P.S. Green

Kew Bull. 50: 384 (1995)

Phlyarodoxa leucantha S. Moore

L. acutissimum Koehne

L. molliculum Hance

Arbusto caducifolio de 1-3 m de altura, con las ramillas extendidas horizontalmente, glabras o pubescentes. Hojas de elíptico-oblongas a anchamente lanceoladas, variables en tamaño, por lo general de 2,5-10 x 1,5-4,5 cm, con la base de cuneada a redondeada, el margen entero y el ápice agudo, a veces obtuso y ligeramente mucronado; tienen textura papirácea o subcoriácea, el haz glabro o con ligera pubescencia y el envés glabro o piloso, especialmente a lo largo del nervio central. Nerviación con 4-6 (-8) pares de nervios laterales, poco marcados en el haz; pecíolo de 1-3 mm de largo. Inflorescencias en panículas terminales de 2-5 x 1-3 cm, con el raquis hirsuto, pubescente o glabro. Flores sobre pedicelos de 1-3 mm de largo, puberulentos; cáliz normalmente puberulento, de 1,5-2 mm de largo, truncado o con 4 dientes anchamente deltoides, agudos u obtusos; corola con el tubo de 4-6 mm de longitud y 4 lóbulos ovados, de 2-3 mm de largo, suberectos. Estambres con los

filamentos más cortos que los lóbulos de la corola; anteras lanceoladas, de unos 2-2,5 mm de longitud. Fruto de subgloboso a anchamente oblongo, de 5-10 x 5-8 mm, de color negro azulado. Es nativo de China.

Especie solo vista en colecciones, rústica y que tolera el frío. Zona 7 a 9.



Ligustrum tschonoskii

Bibliografía:

Chang, M.C. & Miao, B.M. (1986) Studies on the genus *Ligustrum* (Oleaceae) of east Asia. *Inv. Stud. Nat. Mus. Hist. Nat. Shang.* 6: 21-116
Chang, M.C., Qiu, L.Q., Wei, Z. & Green, P.S. (1996) *Ligustrum*. Flora of China vol. 15: 299-307. Science Press & Missouri Bot. Garden.

15. **L. tschonoskii** Decne.

Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, 2: 18 (1879)
L. acuminatum Koehne

Arbusto caducifolio, muy ramificado, de 1-3 m de altura, con las ramillas jóvenes redondeadas, delgadas, pubérrulas o subglabras, de color castaño-grisáceo. Hojas de anchamente lanceoladas a ovado-elípticas o romboidal-ovadas, de 2-5 (-8) x 1-2,5 (-3,5) cm, con la base más o menos cuneada, el margen entero y el ápice agudo, ocasionalmente acuminado u obtuso. Son de textura papirácea, pubescentes o subglabras en el haz y en el envés. Pecíolo de 2-5 mm de largo, pubescente o glabro. Inflorescencias en panículas terminales de 2-5 x 1,5-2,5 cm, con el raquis de puberulento a ligeramente pubescente. Flores sobre pedicelos de 0-0,5 mm de largo, glabros; cáliz de 1,5-2 mm de largo, truncado o con 4 dientes deltoides poco pronunciados, normalmente glabro; corola con el tubo de 5-6 mm de largo y los lóbulos de ovado-elípticos a lanceolados, de 2-2,5 mm de longitud, reflejos. Estambres con las anteras lanceoladas, de 2,5-3 mm de largo. Estilo de 2,5-3,5 mm de longitud. Fruto subgloboso o anchamente elíptico, de 6-8 x 5-6 mm, de color negro púrpuro en la madurez. Es nativo de Japón.

Especie solo vista en colecciones, rústica y que tolera el frío. Zona 7 a 9.

Krüssmann, G. (1986) Manual of cultivated broad-leaved trees & shrubs. vol. 2. B.T.Batsford Ltd. London.
Green, P.S. (1997). *Ligustrum*. European Garden Flora. vol. 5: 578-580. Cambridge Univ. Press.
Houtman, R. (2004) Variegated trees & shrubs. Timber Press. Portland. Oregon.