

2. *Phillyrea* L.*

[*Phillyrea*, -ae f. – gr. *philyra*, -as f. (en otras lecturas, *phillyra*, *phillyrea*, etc.); lat. *philyra*, -ae f. [*fil(l)ira*, -ae f.] = en Dioscórides, árbol que habita en lugares escabrosos, de hojas semejantes a las de la *elaia* –el olivo (*Olea europaea* L., *Oleaceae*)–, aunque más anchas y negras, el que los autores suponen sería un labiérnago (*Phillyrea* sp. pl.) –en Teofrasto, además, el tilo (*Tilia platyphyllos* Scop., *Tiliaceae*) y el tilo plateado (*T. tomentosa* Moench)–. El género *Phillyrea* L. (*Oleaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754)]

Arbustos o pequeños árboles, androdioicos o hermafroditas, inermes, perennifolios, con la corteza lisa o finamente reticulada, con numerosas lenticelas elípticas, pardo-grisácea. Tallos de sección circular, macizos, con ramas abundantes desde la base, suberectas, flexibles o rígidas, las jóvenes glabras o pubérrulas, carentes de yema de invierno. Hojas opuestas, sésiles o cortamente pecioladas, simples, enteras, dentadas, crenadas o serradas, con nervadura secundaria prominente o poco visible por el envés, coriáceas, glabras, sin estípulas. Inflo-

* C. Andrés

2. *Phillyrea*

rescencia en cimas racemiformes paucifloras, agrupadas en las axilas de las hojas del año anterior. Flores hermafroditas o funcionalmente masculinas, diclamídeas, tetrámeras, actinomorfas, cortamente pediceladas, con brácteas prontamente caducas, sin bractéolas. Cáliz gamosépalo, campanulado, entero o con 4 lóbulos, pubescente-ganduloso o más raramente glabro, persistente. Corola gamopétala, rotácea, con 4 lóbulos, blanco-verdosa; lóbulos mucho más largos que el tubo, reflejos en anthesis. Androceo con 2 estambres, adnatos al tubo de la corola, exertos; filamentos cortos, glabros; anteras extrorsas, dorsifijas, amarillas. Gineceo con ovario bilocular, con 2 óvulos por lóculo, glabro; estilo simple, no alcanzando la altura de los estambres; estigma bilobado. Fruto entero, carnoso, en drupa, globoso o subgloboso, apiculado o umbilicado, generalmente con 1 semilla, con endocarpo semileñoso, casi liso. Semillas esféricas, ruguladas, ápteras, con embrión pequeño y endosperma abundante.

Observaciones.—El género comprende dos especies distribuidas por la región mediterránea y Asia Menor.

Bibliografía.—D. CLOS in Bull. Soc. Bot. France 53: 357-368 (1906).

1. Ramas jóvenes glabras, rara vez pubérulas; limbo de 3-12 mm de anchura, linear-lanceolado, lanceolado o elíptico, entero o más raramente espaciadamente crenado-dentado, a veces solo en la mitad superior, con nervios secundarios poco visibles por el envés; fruto apiculado **1. Ph. angustifolia**
 – Ramas jóvenes pubérulas, rara vez glabras; limbo de 10-33(43) mm de anchura, ovado, ovado-lanceolado u oblongo-elíptico, entero, crenado o serrado, a veces espinuloso, con nervios secundarios visibles por el envés; fruto apiculado o umbilicado ... **2. Ph. latifolia**

1. Ph. angustifolia L., Sp. Pl.: 7 (1753)

[angustifolia]

Ind. loc.: "Habitat in Europae australioris collibus"

Ic.: Ruiz Torre & Ceballos, Árb. España Penins., lám 120 (1971); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 484 (1987); lám. 28

Arbusto 1-3(4) m, perennifolio, androdioico, inerme. Tronco de corteza lisa y con numerosas lenticelas elípticas, pardo-grisáceo, con ramas suberectas, las jóvenes flexibles, glabras, muy raramente pubérulas. Hojas sésiles o cortamente pecioladas; peciolo hasta de 10 mm, glabro, rara vez pubérulo; limbo (21)31-78(87) × 3-12 mm, linear-lanceolado, lanceolado o elíptico, entero o más raramente espaciadamente crenado-dentado —a veces sólo en la mitad superior—, atenuado en la base, agudo o acuminado en el ápice, coriáceo, glabro, de un verde oscuro por el haz y más claro por el envés, con nervios secundarios apenas visibles por el envés y que forman ángulos agudos con el nervio principal. Inflorescencia en cimas racemiformes paucifloras, agrupadas en las axilas de las hojas del año anterior. Flores hermafroditas o funcionalmente masculinas, bracteadas, ebracteoladas, pediceladas; bráctea 1,5-3,3 × 1-1,7 mm, ovada, triangular-ovada, oblonga, pubérula, ciliada, caediza; pedicelo en flor 0,6-4,8 mm, de pubescente a pubérulo, rara vez glabro, en fruto 1,1-3,2 mm. Cáliz 0,8-1,8 × 1-1,9 mm, campanulado, con 4 dientes, a veces entero; dientes 0,3-0,9 mm, de triangulares a anchamente ovados, ciliados, pubescente-glandulosos. Corola

2. *Phillyrea*

de 2,7-4,2 mm de diámetro, rotácea o estrellada, con el tubo mucho más corto que los lóbulos, blanco-verdosa; tubo 0,5-1,4 mm; lóbulos 1,1-2,3 × 1,1-1,9 mm, anchamente ovados, glabros, reflejos en la antesis. Androceo con 2 estambres exertos; filamentos 0,6-1,6 mm, más anchos en la base, a veces casi laminares; anteras 1,1-2 mm, amarillas. Estilo 0,3-0,8 mm; estigma 0,6-1 mm, bilobado —en las flores funcionalmente masculinas atrofiado o ausente—, con lóbulos elípticos, obtusos. Drupa 4-6,6 mm, subglobosa, globosa u ovoide, apiculada, negro-azulada, generalmente con 1 semilla, con endocarpo semileñoso, casi liso. Semillas 2,4-3,9 × 1,9-3,5 mm, esféricas, granuladas, parduscas, ápteras, con embrión pequeño y endosperma abundante. $2n = 46^*$, 48^* ; $n = 23$.

Matorrales, bosques esclerófilos y arenales, indiferente edáfica. 0-1300 m. (II)III-V. C y W de la región mediterránea. Se distribuye por una buena parte de la Península Ibérica, en donde es más escasa en la mitad septentrional. **Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu (C) Ca Cc Co CR Cs (Cu) Ge Gr Gu H Hu J (L) Le Lo Lu M Ma Mu Na Or (P) PM Sa Se T (Te) To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E R TM. **N.v.:** abiórgano, acebo castellano, agracejo, agral, alitienzo, alitierno, aviéznago, chilladera, durillo, filera, filirea de hojas estrechas, gobiérnago, labiégana, labiégano, labierna, labiernaga, labiérnago, labiórgano, labiérnaga, labiérnaga blanco, labiérnago, labiérnago blanco, labiérnago de hojas estrechas, labiérnigo, ladierna, ladierna de hoja estrecha, ladierna de hoja estreta, ladiérnago, laierna, lanterno, lantisca, layerna, layernago, lanterno, lentisca, lentisco bastardo, lentisco blanco, lentisquilla, olivilla, olivillo, piadera, picadera, sao, sarga, teja, torobizco, yerna; **port.:** aderno-de-folhas-estreitas, cadorno, lentisco-bastardo; **cat.:** alabern (Valencia), aladern (Valencia), aladern alitendre (Valencia), aladern allitendre (Valencia), aladern de fulla estreta, aladern de fuya estreta (Valencia), allitendre (Valencia), fileria, fràngula, herba dels fics, lladern, mat, mata, mata de cabrit, olivera borda, oliverereta, olivereta, vern menut; alabern, aladern, aladern de fulla estreta, aladern de fuya estreta, alavern, alavernet, lladern de fulla estreta, punteros (Valencia), vernet (Mallorca); **eusk.:** gartxu, gartxu hostoestu, gartxu hostoestua; **gall.:** aderno.

Observaciones.—Contiene taninos que han sido utilizados para curtir pieles. Utilizada también como ornamental.

2. *Ph. latifolia* L., Sp. Pl.: 8 (1753)

[latifolia]

Ph. media L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 847 (1759)

Ind. loc.: "Habitat in Europa australi" [lectotipo designado por P.S. Green in C.E. Jarvis & al. (ed.), Regnum Veg. 127: 75 (1993); LINN n.º 19.4]

Jc.: Ruiz Torre & Ceballos, Arb. España Penins., lám. 118-119 (1971); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 485 (1987)

Arbusto o pequeño árbol hasta de 8 m, perennifolio, hermafrodita o androdióico. Tronco de corteza lisa o finamente reticulada, con numerosas lenticelas elípticas, pardo-grisácea, con ramas erectas, las jóvenes rígidas, pubéculas, rara vez glabras. Hojas sésiles o cortamente pecioladas; peciolo hasta de 6(7) mm, tomentoso en la base, rara vez glabro, a veces ausente; limbo 27-75(93) × 10-33(43) mm, ovado, ovado-lanceolado, oblongo-elíptico, entero, crenado o serrado, a veces espinuloso, cordado, atenuado o redondeado en la base, agudo, obtuso y a veces acuminado en el ápice, raramente emarginado, coriáceo, glabro, verde-oscuro por el haz y más claro por el envés, con nervios secundarios visibles por el envés, a veces prominentes, formando ángulos subagudos con el nervio principal. Inflorescencia en cimas racemiformes paucifloras, agrupadas en las axilas de las hojas del año anterior. Flores hermafroditas o funcionalmente masculinas, bracteadas, ebracteoladas, pediceladas; bráctea 1,6-3,6 × 0,4-1,8 mm, ovada,



Lám. 28.—*Phillyrea angustifolia*, a-c) La Fregeneda, Salamanca (SALA 15923); d-f) Navapetroche, Córdoba (SEV 109376); g-i) Sanlúcar de Barrameda, Cádiz (SEV 109557): a) tallo en flor de una planta funcionalmente masculina; b) flor semiabierta; c) fragmento de la corola abierta de una flor masculina, androceo y gineceo semiatrofiado; d) tallo en flor de una planta hermafrodita; e) flor hermafrodita en anthesis; f) fragmento de la corola abierta de una flor hermafrodita, androceo y gineceo; g) tallo con frutos; h) drupa; i) hueso del fruto.

3. *Fraxinus*

triangular-ovada, pubérula, ciliada, caediza; pedicelo en flor 1-3,3 mm, de tomentoso a glabro, en fruto 1,7-3,3 mm. Cáliz 0,7-1,9 × 0,9-1,9 mm, campanulado, con 4 dientes, a veces entero; dientes 0,2-0,8 mm, de triangulares a anchamente ovados, ciliados, pubescente-glandulosos, rara vez glabros. Corola de 3-7,7 mm de diámetro, rotácea o estrellada, con el tubo mucho más corto que los lóbulos, blanco-verdosa; tubo 0,5-0,9 mm; lóbulos 1,1-2,3 × 0,9-1,6 mm, ovados, glabros, reflejos en la antesis. Androceo con 2 estambres exertos; filamentos 0,7-1,4 mm, lineares, a veces laminares; anteras 1,1-1,9 mm, amarillas. Estilo 0,3-0,6 mm; estigma 0,4-0,8 mm, bilobado, con lóbulos agudos –en las flores funcionalmente masculinas semiatrofiados–. Drupa 4-6,7 mm, globosa, apiculada o umbilicada, negro-azulada, generalmente con 1 semilla, con endocarpo semileñoso, casi liso. Semillas 2,5-4,3 × 2,5-3,3 mm, esféricas, granulosas, parduscas, ápteras, con embrión pequeño y endosperma abundante. $2n = 92$, c. 94; $n = 23^*$, 46.

Matorral, bosques esclerófilos, en zonas cálidas, húmedas y protegidas, indiferente edáfica; 0-1200 m. II-V(X). S de Europa, NW de África y SW de Asia. En la Península Ibérica es más frecuente en la mitad meridional y falta en el centro. **Esp.:** A Ab B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Ge H Hu J Le Lo Ma Mu Na O (Or) PM[Mil Mn] S Se SS T (Te) V (Vi). **Port.:** (AAI) Ag (BAI) (BB) BL DL E (R) (TM). **Nv.:** acebo portugués, adorna, agracejo, agració, alheña, arrayán, filida, filirea, filirea con hoja de adelfa, filirea con hojas de alheña, filirea con hojas de laurel serradas y puntiagudas, filirea de hoja ancha espinosa, grijano, labiérnaga, labiérnago, labiérnago mediano, labiérnago negro, labiérnago oscuro, labiérnago prieto, ladierna, ladierna agracejo, ladierna de hoja ancha, lentisco, ligustro, olivillo, piadera, sanguino; *port.:* aderno, aderno-bastardo, aderno-de-folhas-largas, adorna, agraçõ, philyrea-larga, philyrea-mediana, philyria; *cat.:* agrassot, aladera mitjà (Valencia), aladern (Mallorca), aladern de fulla ampla, aladern de fuya ampla (Mallorca), aladern fals, aladern michá (Valencia), aladern mijá (Valencia), aladern mitjà, aladern mitjà, alavern (Mallorca), alzina borda, coscó mascle, feleria, fileria, gatoll, lladern, lladern mitjà; *eusk.:* basolibo, garratz, gartxu arrunt, gartxu hostozabal, gartxu hostozabala, olibastro, zilindur-blanko; *gall.:* aderno.

Observaciones.—Muy variable en la morfología de las hojas y frutos. Las plantas con hojas dimorfas –las juveniles subsentadas, anchamente ovadas, profundamente dentadas, casi espinescentes, y las adultas pecioladas, ovado-lanceoladas, dentadas o casi enteras–, con los frutos provistos de un ombligo apical, se han reconocido muy frecuentemente como *Ph. latifolia* s.str. A las plantas con hojas homomorfas –pecioladas, ovado-lanceoladas o lanceoladas, elíptico-oblongas, enteras o dentadas–, con frutos terminados en un apículo, se las suele conocer como *Ph. media* o como *Ph. latifolia* subsp. *media*. Cuando se admite este taxon, resulta ser a su vez muy heterogéneo, pues suele incluir a los posibles híbridos entre *P. latifolia* y *P. angustifolia*. Dada la elevada variabilidad, la falta de constancia en sus caracteres y la distribución tan aleatoria que presentan, no creemos conveniente darles a estas formas categoría taxonómica alguna.