

1. *Ilex* L.**

[*Ilex*, -icis f. – lat. *ilex*, -icis f. = principalmente, la encina (*Quercus ilex* L., fagáceas), pero también la coscoja (*Q. coccifera* L.) –que en Plinio, curiosamente, recibiría el nombre de *Ilex aquifolia*– e incluso el alcornoque (*Q. Suber* L.) –en Plinio, *ilex femina*–, más la madera y los frutos de dichos árboles, las bellotas. Linneo cambia en *Ilex* el nombre genérico *Aquifolium* de Tournefort y sigue a C. Bauhin, quien llamó a esta planta *Ilex aculeata baccifera folio sinuato*]

Arbustos o pequeños árboles, con frecuencia funcionalmente dioicos. Hojas coriáceas, pinnatinervias, pecioladas; con estípulas vestigiales, caducas. Flores funcionalmente unisexuales o, más raramente, hermafroditas; las masculinas con pistilodio, las femeninas con estaminodios. Cáliz gamosépalo, con prefloración valvar, persistente, glabro o peloso. Corola en general gamopétala, con prefloración imbricada. Estambres con anteras basifijas e introrsas. Ovario

** C. Benedí

1. *Ilex*

ovoide o esférico, glabro o por excepción peloso; estigmas sésiles o subsésiles, capitados o lobulados. Fruto en drupilanio, rojizo o amarillento, elipsoideo o globoso, con (2-3)4(5) huesos (pirenos) monospermos.

Las hojas y ramas jóvenes de diversas especies de *Ilex* se utilizan en forma de decocción o infusión (mate) por sus propiedades estimulantes, siendo especialmente apreciada *Ilex paraguariensis* J. St.-Hil. en Argentina, Paraguay, Uruguay y parte del Brasil.

Bibliografía.—S. ANDREWS in Kew Bull. 39(1): 141-155 (1984) [gr. *I. aquifolium*].

1. ***I. aquifolium* L., Sp. Pl.: 125 (1753)**

[Aquifólium]

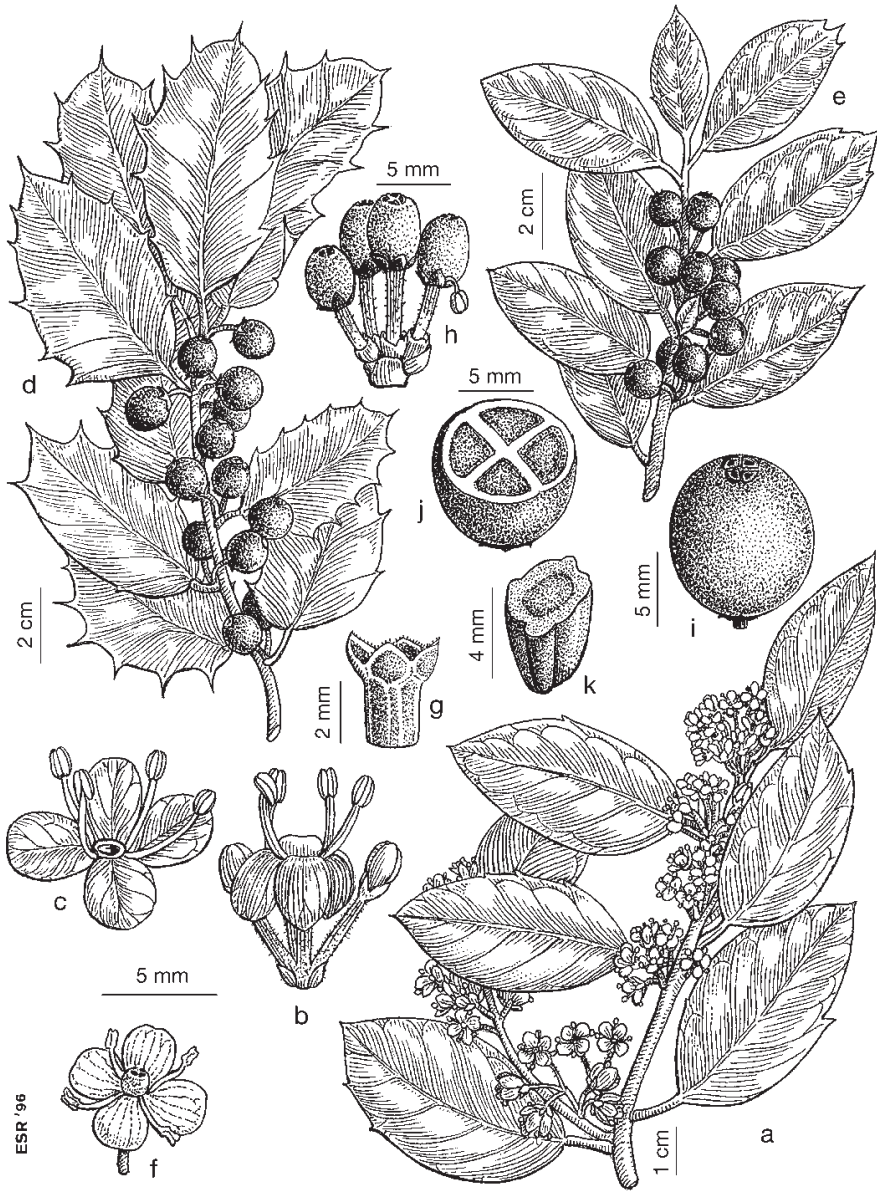
Ilex perado auct., non Aiton, Hort. Kew. 1: 169 (1789)

Ind. loc.: "Habitat in Europa australiori, Japonia, Virginia" [Lectótipo LINN 173.1, designado por Pedley in George, Fl. Australia 22: 201 (1984)]

lc.: Folch, Veg. Paisos Catalans: 270 fig. 191 b (1981); Ruiz Torre & Ceballos, Árb. España Penins.: 360 lám. 92 (1971); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 219 (1987); lám. 43

Arbusto o árbol de (1,5)3-8(12) m, glabro o glabrescente. Tallos con tronco derecho, de corteza lisa y grisácea, con la copa muy densa y ramosa; ramas erectas, las adultas glabras, las jóvenes de un verde oscuro y en general pubérrulas. Hojas rígidas; limbo (4)5,5-8(12) × 2,5-6 cm, elíptico, oval u ovado-oblongo, glabro, de un verde oscuro y brillante por el haz, verde-amarillento y mate por el envés, en fresco con la nerviación más evidente en el haz por su tonalidad de un verde pálido, con el nervio principal prominente por el envés; margen ± engrosado, de ordinario fuertemente ondulado y marcadamente espinoso-dentado, con 1-7(9) dientes de (1)3-9(12) mm en cada hemilimbo, rígidos, aristados, punzantes, patentes, erecto-patentes o ascendentes, a veces entero –plano u ondulado– en las hojas jóvenes de las ramas más altas, sobre todo en ejemplares viejos y, por excepción, en las de todas las ramas; pecíolo 5-10(15) mm, acanalado, glabro o pubérulo. Flores hasta de 9 mm de diámetro –las femeninas algo menores–, solitarias o reunidas en cimas ± densas, con brácteas triangulares pubérrulas, cilioladas o ciliadas en el margen. Cáliz persistente, verdoso, con 4(5) lóbulos de 0,7-0,9 × 1,2-1,5 mm, ovados, pelosos, ciliolados, algo membranáceos en el margen. Corola de las flores masculinas rotácea, en las femeninas dialipétala, con 4(5) lóbulos de 3-4 × 2,5-3 mm, obovados, cóncavos y ciliolados en el ápice, blancos o rosáceos, a veces manchados de púrpura. Estambres 4(5), soldados a la corola; estaminodios de las flores femeninas soldados al receptáculo bajo el ovario. Estigmas (2)3-4(5) subsésiles, persistentes. Fruto (7)9-10 × 6,5-7,5(10) mm, globoso, a veces elipsoidal, glabro, poco carnoso, liso, de color escarlata –en la desecación, negruzco y sulcado longitudinalmente–, brillante; pedúnculo fructífero tan largo como el fruto, a menudo rojizo; pirenos 6,5-8 × 4-4,5 mm, planoconvexos o subtrígonos, con 3-5 costas dorsales. $2n = 40, 46$.

Hayedos, abetales, pinares-quejigares, melojares, castañares, alisedas e incluso encinares costeros, también en pionales y matorrales de boj; secundariamente forma poblaciones muy densas y extensas (acebedas o acebales), sobre todo en el norte, si bien a menudo se refugia en las umbrías al



Lám. 43.—*Ilex aquifolium*, a-c) Barranco del Puerto, Biescas, Huesca (JACA 125278); d) Caldevilla, León (JACA 47285); e-k) Lagrán, Álava (JACA 452673): a) rama con hojas y flores masculinas; b) dicasio masculino; c) corola de flor masculina; d, e) ramas con hojas y frutos; f) flor femenina con estaminodios; g) cáliz de flor femenina; h) frutos inmaduros; i) fruto maduro; j) sección transversal del fruto; k) pireno en sección transversal.

1. *Ilex*

fondo de los barrancos y hoces; prefiere substratos silíceos o descarbonatados; (0)400-1600(1850) m. IV-VI(VII). S de Europa, NW de África y SW de Asia. En la Península, especialmente abundante en la mitad septentrional; escasea hacia el sur (Montes de Toledo, Sierras de Cazorla, Sintra, Monchique, Algeciras, Serranía de Ronda y Sierra Nevada); en Baleares, solo en Mallorca (Serra de Tramuntana). (**And.**) **Esp.:** Ab Al Av B Bi Bu C Ca Cc CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Ma Na O Or P PM[Mil] Po S Sa Sg So SS T Te To V Vi Z Za. **Port.:** Ag BA BB BL DL E Mi TM. **N.v.:** acebo, agrifolio, alebro (Pirineo aragonés), aquifolio, cardo blanco (Pirineo aragonés), cardón, cardonera (Pirineo aragonés), cebor, crévol (Pirineo aragonés), grévole (Aragón), xardón (Asturias); **port.:** acevinho, acevinho-espinhoso, aquifólio, cibro, espinha-sempre-verde, pica-folha, pica-rato, teio, vidreiro, xardo, xardón, zebro; **cat.:** agrèvol, agrifoli, arbre de mal fruit, arbre de visc (Baleares), boix grèvol, coscó marí, coscoll de vesc, coscoll grec, greu, greuler, grèvol de visc, grevoler, griégol, hereu; **eusk.:** garatzaina, garratz, garratz, gorosti, gorostitza (acebedo), khorostu, koosti, korosti; **gall.:** acebiche, acebo, acebre, acebro, acevo, acevro, acibiño, acibo, acibra, acivo, acivro, arche, cebro, cibro, enceviño, rascacú, xardo, xardon.

Diversas cultivares e híbridos se plantan a menudo como ornamentales. Por la dureza y uniformidad, su madera es muy apreciada en ebanistería. En medicina popular se han utilizado las hojas por sus supuestas propiedades, entre otras, diuréticas y laxantes. Los frutos tienen propiedades eméticas y purgantes, siendo los causantes de ocasionales intoxicaciones, sobre todo infantiles. Las ramas cargadas de frutos se comercializan como motivo navideño. Planta legalmente protegida.

Observaciones.—En las sierras de Algeciras son frecuentes los ejemplares —esporádicos en el resto de la Península— en los que menudean las hojas con dientes foliares cortos (c. 3 mm), de base estrecha, ascendentes y muy aristados, mezcladas con otras típicas —dientes c. 8 mm, de base ancha y patentes o erecto patentes—. Unas muestras de estos ejemplares recogidas y repartidas por É. Reverchon y los comentarios de Rouy (cf. Bull. Soc. Bot. France 34: 434. 1887) al respecto, determinaron la errónea [cf. Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona 1(1): 32. 1922] cita de *Ilex perado* Aiton —endemismo macaronésico— para el S peninsular [*I. perado* subsp. *iberica* (Loes.) S. Andrews in Kew Bull. 39(1): 152 (1984); *I. perado* var. *iberica* Loes., Monogr. Aquifol. 1: 247 (1901), basión.].