

1. *Euonymus* L. [nom. & orth. cons.]**

[*Euónymus*, -i m. – gr. *euónymos*, -ou f.; lat. *euonymos*, -i f.? = en Teofrasto y Plinio, un árbol que crece, entre otros lugares, en la isla de Lesbos, de porte y hojas parecidos a los del granado y flores del color de las del alhelí encarnado –*Matthiola incana* (L.) R. Br., crucíferas–, que al ser comido por las cabras y ovejas les causaba la muerte –de ahí su nombre, por antífrasis, gr. *euónymos*, -os, -on = que tiene un nombre de buen augurio, etc.–. Según parece, se trata del *Rhododendron luteum* Sweet (ericáceas). Linneo, como tantos otros autores, supuso que la planta de la que hablaban los antiguos era el bonetero, *Euonymus europaeus* L.]

Arbustos o pequeños árboles, inermes, monoicos o ginodioicos. Hojas persistentes o caducas, de ordinario opuestas, pecioladas, con estípulas setáceas.

** C. Benedí

1. Euonymus

Flores hermafroditas, a menudo proterandras, por excepción funcionalmente unisexuales, solitarias o agrupadas en cimas axilares laxas y bracteadas, verdosas, rosadas o purpúreas; disco nectarífero plano o crateriforme, lobulado. Sépalos 4-5, soldados en su base, persistentes y reflejos en la fructificación. Pétalos 4-5, patentes. Estambres 4-5, alternipétalos, con anteras extrorsas. Ovario (3)4-5 locular, con 2 rudimentos seminales por lóculo, parcialmente hundido en el disco. Fruto en cápsula carnosa, con 3-5 lóculos monospermos, con dehiscencia loculicida. Semillas blancas, rojas, pardas o negras, parcial o totalmente cubiertas por un arilo carnoso y liso.

Bibliografía.—R. BLAKELOCK in Kew Bull. 6: 210-290 (1951).

Observaciones.—Linneo (Sp. Pl.: 197. 1753) utilizó inicialmente para el nombre del género la grafía *Evonymus*, que posteriormente cambió (Gen. Pl. ed. 5: 91. 1754) por *Euonymus*. Zijlstra & Tolsma —in Taxon 40: 137-139 (1991)— han propuesto la conservación de la segunda grafía, cuyo uso ha sido finalmente recomendado —cf. Taxon 43: 115 (1994)— por el Comité de Espermátófitos. *E. japonicus* L. fil., Suppl. Pl.: 154 (1782) [*l.c.*: Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 298 n.º 2426 (1933)] es originario del S del Japón y fue introducido como ornamental en Europa a principios del siglo XIX por la vistosidad de su follaje —hojas obovadas, obtusas, coriáceas, brillantes, persistentes—, sobre todo en las formas de hojas variegadas, hoy muy cultivada en la región mediterránea; localmente se ha naturalizado en el S de Europa (Italia, Francia, Croacia y Bulgaria) y en la Península Ibérica se puede encontrar accidentalmente como subespontánea casual ([B] [Lu] [Po]).

1. Flores tetrámeras; cápsula de 9-15 mm de diámetro, obovoidea, con 4 lóculos erectos, obtusamente aquillados en el dorso; hojas elípticas u ovado-lanceoladas, de (10)16-25(40) mm de anchura, muy aguzadas; yemas ovoideas **1. E. europaeus**
 — Flores pentámeras; cápsula de 15-20 mm de diámetro, estrellada, muy deprimida, con 5 lóculos radiados, agudamente aquillados y alados en el dorso; hojas anchamente oblongo-elípticas, de (35)45-70 mm de anchura, acuminadas; yemas fusiformes **2. E. latifolius**

1. E. europaeus L., Sp. Pl.: 197 (1753)

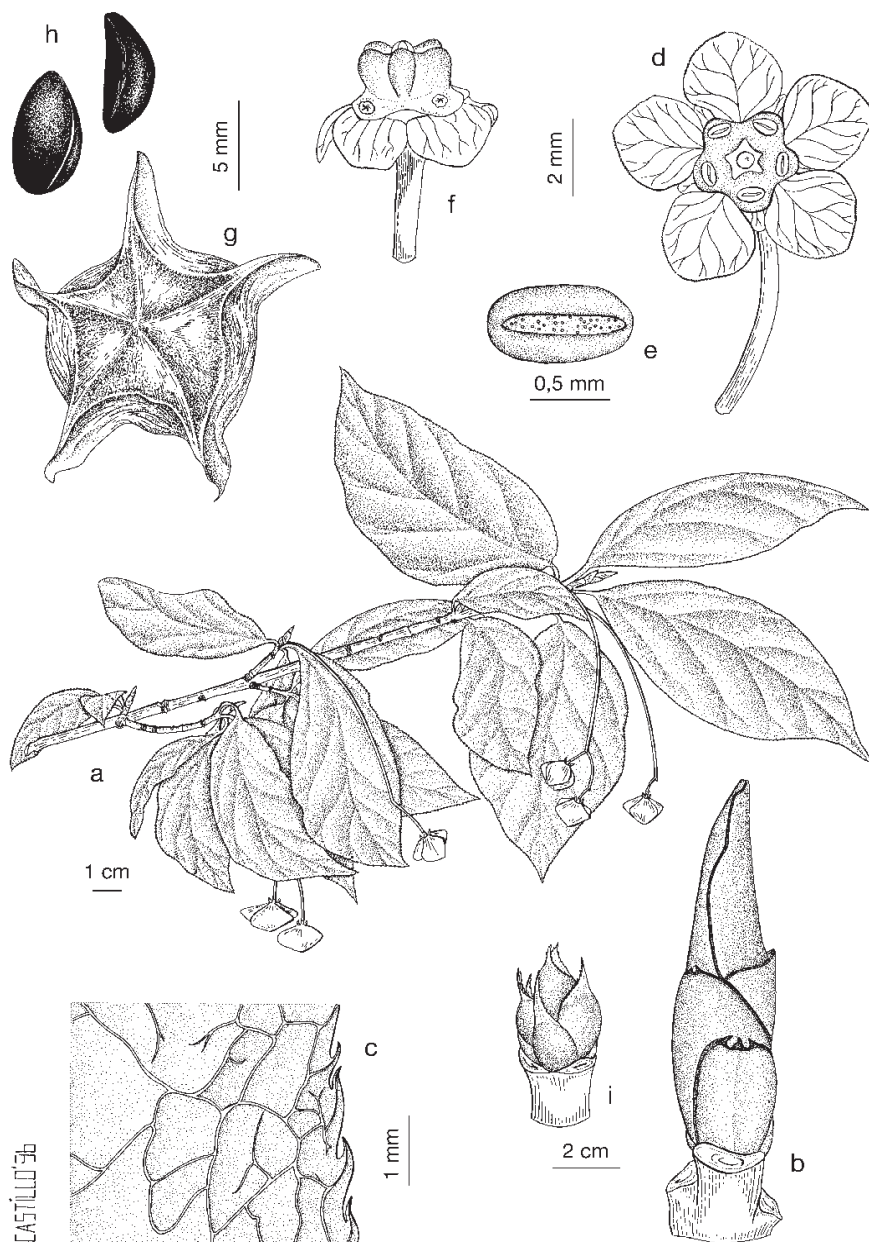
[europáeus]

E. vulgaris Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 1 (1768)

Ind. loc.: “Habitat in Europae sepibus”

l.c.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 1: 271 n.º 710 (1900) [sub *E. vulgaris*]; Font Quer, Pl. Medic.: 451 (1962); Ruiz Torre & Ceballos, Árb. España Penins.: 362 lám. 93 (1971); lám. 41 i

Arbusto de 2-3(5) m, glabro o glabrescente, caducifolio, aromático, a veces apomíctico. Tallos muy ramificados, con la corteza lisa, de un gris claro; ramas jóvenes obtusamente tetrágonas, verdosas; yemas 2-4 mm, ovoideas. Hojas (40)60-110 × (10)16-25(40) mm, elípticas u ovado-lanceoladas, opuestas, glabras o finamente pubescentes sobre la nerviación del envés, agudas, muy aguzadas —las inferiores a veces obtusas—, finamente dentadas o crenuladas, atenuadas en la base, de un verde mate, intenso en el haz y más pálido en el envés; pecíolo 2-6 mm, ± canaliculado. Inflorescencias con 3-7(11) flores reunidas en



Lám. 41.—*Euonymus latifolius*, a-f) Sierra del Pozo, Jaén (MA 482673); g, h) Mont Babors, Cabilia, Argelia (G); a) rama en la fructificación; b) yema; c) detalle del margen foliar por el envés; d) flor; e) antera; f) fruto inmaduro; g) fruto maduro; h) semillas. *E. europaeus*, Ucero, Soria (MA 553257); i) yema.

1. Euonymus

cimas 1-2(3) veces bifurcadas, a veces con la flor central abortada; pedúnculo 17-25 mm. Flores 10-12 mm de diámetro, tetrámeras, con pedicelo de 5-8 mm; disco nectarífero tetralobulado, de un verde intenso. Cáliz con lóbulos de c. 1,5 × 2-2,5 mm, ovados, obtusos. Pétalos 2,5-3,5 × 1,5-2 mm, obovado-espatulados, cóncavos, fina e irregularmente denticulados en el ápice, blanco-verdosos. Estambres 4, de igual longitud que los sépalos, con anteras ditecas. Fruto 8-12 × 9-15 mm, obpiramidal, rojizo en la madurez, profundamente sulcado, en forma de bonete, con 4 lóbulos erectos, obtusos, comprimidos lateralmente, lisos –rugosos en la desecación–, obtusamente aquillados. Semillas 5-6,5 × 3,5-4,5 mm, algo comprimidas lateralmente, obovoideas, brillantes, pardas, totalmente cubiertas por un arilo de un anaranjado intenso. $2n = 64^*$.

Claros de bosques planocaducifolios, ribazos, setos y vaguadas; prefiere los suelos frescos, fértiles y profundos; 10-1500 m. IV-V(VI). Europa y W de Asia. Montañas de la mitad N de la Península. **And.? Esp.:** B Bi Bu Cu Ge Gu Hu L Le Lo Lu M Na O (P) S Sg So SS T Te Vi Z Za. **Port.:** TM. **N.v.:** boj montés, bonetero, bonetillo, falso boj, falso boje, husera, monetillo, mondollonera (Aragón), palo de cuatro carretas; *port.*: barrete-de-padre; *cat.*: barret de capellà, barretets de capellà, barretets vermells, bonet, evònim; *eusk.*: madarikatua, zapataribelar, zapatariegur; *gall.*: fuseira.

Observaciones.—Planta capaz de producir intoxicaciones –las más frecuentes, por la ingestión de sus frutos, que son eméticos y purgantes– más o menos graves, que pueden ser incluso mortales a causa de los glucósidos cardiotónicos que contiene; antiguamente, los frutos fueron officinales, de uso tópico como parasiticidas. Se ha cultivado ocasionalmente por la gutapercha que se obtiene de sus raíces. Su madera es apreciada en ebanistería y sus frutos –por los arilos– son tintóreos.

2. E. latifolius (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 2 (1768)

[latifólius]

E. europaeus [b] *latifolius* L., Sp. Pl.: 197 (1753) [basiòn.]

Ind. loc.: "... in Pannonia" [Hungría]

lc.: H.J. Coste, Fl. Descr. France 1: 271 n.º 709 (1905); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. ed. 3: 299 n.º 2429 (1933); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 5, tab. 310 fig. 5136 (1842); lám. 41 a-h

Arbusto de 2-3 m, glabro, caducifolio. Tallos con la corteza de un gris oscuro, finamente estriada, a veces brillantes; ramas jóvenes subtetrágonas o cilíndricas, de un amarillo verdoso; yemas 6-10 mm, fusiformes. Hojas 65-125 × (35)45-70 mm, anchamente oblongo-elípticas, opuestas, con la nerviación amarillenta en el envés, serruladas, por excepción subenteras, acuminadas, de ordinario truncadas o redondeadas en la base, de un verde mate por ambas caras; pecíolo 6-10 mm, canaliculado. Inflorescencias con 5-10(15) flores reunidas en cimas 1-2 veces 3-5 furcadas; pedúnculo 50-70 mm. Flores 5-7,5 mm de diámetro, pentámeras, con pedicelo de 12-15 mm; disco nectarífero pentalobulado, verdoso. Cáliz con lóbulos 1-1,5 × c. 1,5 mm, suborbiculares, obtusos, a veces finamente ciliados en el ápice. Pétalos 1,7-2 × 2-3 mm, suborbiculares, ± cóncavos, con el margen crenado, rosáceos o de un púrpura pálido. Estambres 5, más cortos que los sépalos, con anteras monotecas y subsésiles. Fruto 7-10 × 15-20 mm, muy deprimido, estrellado, péndulo, rojizo en la madurez, con los 5 lóculos dispuestos radialmente, muy aquillados en el dorso y provistos de un ala hasta de 4 mm. Semillas 5,5-6,5 × 4-4,5 mm, elipsoideas, envueltas por entero por un arilo anaranjado. $2n = 64^*$.

2. Maytenus

Lugares escarpados y torcales, sobre margas y calizas; 1100-1900 m. V-VII. Europa (del S de la Península Ibérica hasta el Cáucaso), región irano-turania y N de África (Atlas Medio, Atlas Tellense y Cabilia). Sierra de Cazorla. **Esp.:** J.

Observaciones.—En la Península, tan solo se conocen tres poblaciones en la Sierra de Cazorla, seriamente amenazadas por la presión de los herbívoros. Ha sido citado, de antiguo, en la vertiente septentrional de los Pirineos orientales (cf. Rouy & Foucaud, Fl. France 4: 160. 1897).