

24. *Amelanchier*24. *Amelanchier* Medik.*

[*Amelanchier* f. – provenzal *amelancquier* m. (*amelanco* f., el fruto); francés *amélanchier* m. (*amélanche* f., el fruto) = el guillomo (*Amelanchier ovalis* Medik.). Este nombre fue introducido en la Botánica por Pierre Pena, médico provenzal, en 1570, quien llamó a la planta *Amelancher Galloprovinciae montanae*; quiso relacionar el nombre de los frutos, “amelanchos”, con su sabor dulce, a miel (lat. *mel*, *mellis* n.)]

Arbustos –también, pequeños árboles en especies extraibéricas–, inermes. Hojas simples, pecioladas, caducas, de margen aserrado o subentero; estípulas sublineares, caducas. Inflorescencias en cimas racemiformes o ± corimbiformes, en el extremo de las ramillas laterales (braquiblastos) o terminales, hojosas, con brácteas y bractéolas linear-lanceoladas; raramente, por reducción, flores solitarias. Flores hermafroditas. Receptáculo campanulado o urceolado (hipanto), acrescente. Sépalos 5, ± triangulares, persistentes. Pétalos 5, ± oblongo-espatulados, sin uña, generalmente blanquecinos. Estambres c. 20; filamentos libres, persistentes; anteras amarillentas. Carpelos (2-)5, totalmente soldados entre sí y soldados al receptáculo al menos su mitad inferior; rudimentos seminiales 2 por carpelo, colaterales, separados por un falso septo incompleto; estilos (2-)5, libres –en algunas especies extraibéricas, soldados en 2/3 de su longitud o más–, tomentosos hacia la base; estigmas capitados. Pomo ± globoso, de color azulado negruzco o purpúreo negruzco –purpúreo rojizo en especies extraibéricas–, coronado por el cáliz persistente; epidermis unistrata; carne homogénea, sin células taníferas, con esclereidas en grupos pequeños; corazón sin pirenos, cartilaginoso. Semillas de sección transversal elíptica u ovada, de testa esclerificada, muy dura –en algunas especies extraibéricas, cartilaginosa–, lisa, de color marrón oscuro.

Bibliografía.–C. FAVARGER & W.T. STEARN in Bot. J. Linn. Soc. 87(1): 85-103 (1983).

1. *A. ovalis* Medik., Gesch. Bot.: 79 (1793)

[ovális]

Mespilus amelanchier L., Sp. Pl. 1: 478 (1753) [syn. subst.]

A. vulgaris Moench, Methodus: 682 (1794), nom. illeg.

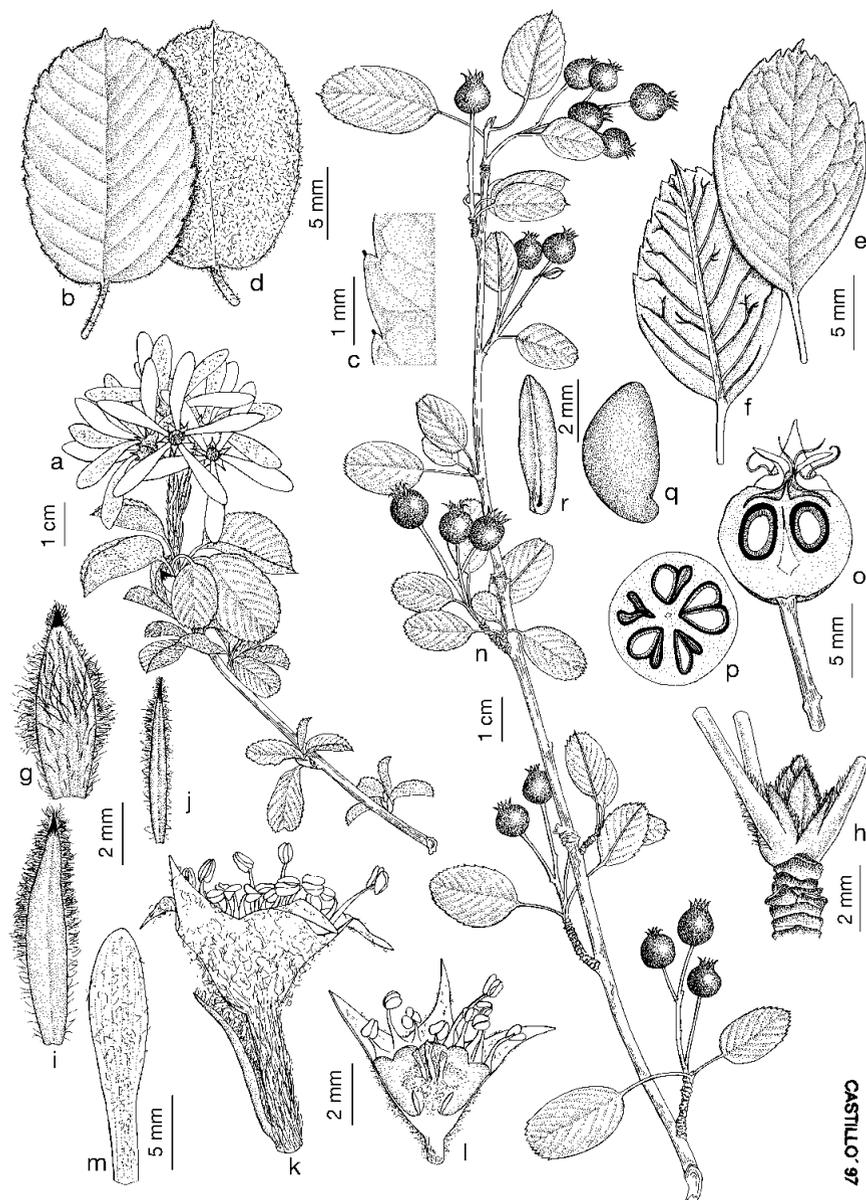
A. rotundifolia Lam. ex K. Koch, Dendrologie 1: 178 (1869), nom. illeg.

Ind. loc.: “Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia” [sec. L., Sp. Pl. 1: 478 (1753)]

lc.: Lám. 96

Arbusto de hasta 3 m. Ramas en general erectas y derechas –procumbentes y tortuosas en individuos que viven en roquedos secos de alta montaña–, de corteza pardo-rojiza; ramas jóvenes densamente flocoso-tomentosas, después glabras; yemas de invierno tomentosas. Hojas de tamaño muy variable; limbo (0,9)1,3-4,6 × (0,6)1-3 cm, redondeado, ovalado u obovado, de margen en general fina y regularmente aserrado, a veces con unos pocos dientes en la parte superior e incluso subentero, de ápice obtuso o retuso, a veces subagudo, y base de levemente cordada a levemente cuneada, de haz glabra o subglabra, y envés

* F. Muñoz Garmendia, C. Navarro & C. Aedo



Lám. 96.—*Amelanchier ovalis*, a-d, g, i-m) Hoz de Valdivielso, Burgos (MA 550922); e, f, h, n-r) Carazo, Burgos (MA 304986): a) ramilla florida; b) haz de una hoja joven; c) detalle del margen foliar; d) envés de una hoja joven; e) haz de una hoja adulta; f) envés de una hoja adulta; g) estípula; h) yema; i) bráctea; j) bractéola; k) cáliz; l) sección longitudinal de la flor sin los pétalos; m) pétalo por la cara externa; n) ramilla en fruto; o) sección longitudinal del pomo; p) sección transversal del pomo; q, r) semillas.

24. *Amelanchier*

al principio densamente cubierto por un tomento flocoso y blanquecino, al fin glabro por ambas caras y \pm coriáceo; pecíolo (0,2)0,5-1,6 cm (1/2-1/4 de la longitud del limbo), al principio flocoso-tomentoso; estípulas linear-triangu-lares, pardo-rojizas o pardo-verduscas. Inflorescencia de 2-10 flores, \pm corimbiforme o racemiforme, subrecta; brácteas y bractéolas pardo-rojizas, caducas; pedice-lo de la flor inferior de la inflorescencia 6-25 mm, mucho más largo que el re-ceptáculo y que el pseudocarpo, en la antesis flocoso-tomentoso, en la fructifi-cación glabro. Receptáculo 2-4 mm, campanulado, tomentoso. Sépalos 1,3-3,5 mm, \pm linear-triangu-lares, flocoso-tomentosos en la antesis, persistentes. Pétalos 9-19 \times 3,4-6,2 mm, \pm oblongo-espátulados (relación longitud/anchura = 2,5-6,5), de ápice obtuso, a veces eroso o escotado, erecto-patentes, flocoso-to-mentosos, sobre todo hacia la base y en la cara externa, blanco-marfileños. Estambros con los filamentos de 0,8-1,1 mm, glabros, amarillentos; anteras 0,7-0,8 \times 0,5-0,6 mm. Carpelos 5; estilos 5, cortos (c. 1 mm), libres. Pseudocarpo 5-11 \times 5-10 mm, globoso, glabro, pruinoso, azulado-negrusco o purpúreo-negrusco, umbilicado en el ápice y coronado por el cáliz persistente; lóculos 5, con el corazón cartilaginoso y frágil, en general con una sola semilla bien desarrollada por lóculo; carne comestible, de sabor dulce. Semillas 4,5-6 \times 2,8 mm, pardo-rojizas. $2n = 34, 51^*, 68^*$; $n = 17^*$.

Bosques y matorrales poco densos, orlas forestales, setos, grietas de peñasco, etc.; sobre todo en terrenos rocosos, preferentemente sobre calizas; (100)300-2500 m. III-VII. C y S de Europa –desde la Península Ibérica hasta Crimea–, Mallorca, Córcega, Cerdeña, Anatolia, el Cáucaso, Líbano y el Magreb. Principalmente en los sistemas montañosos de la mitad E de la Península Ibérica y Mallorca, y en las montañas cantábricas y de Zamora, Orense y NW de Portugal. **And. Esp.:** A Ab Al (Av)? B Bi Bu (Co) Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le M Ma Mu Na O Or P PM[Mil] S Sg So SS T Te V Vi Z Za. **Port.:** Mi (TM). **N.v.:** guillomo (guilloma, el fruto); amelanchero (Almería); bellomera, bullomera, carrasquilla, carróné, cormiera, cornera, corruñé, criñolera, criñonera, curnia, curniera, curña, curñera, curroné, curruné, curruñé, escallonera, escobizos, grijolera, grillonera, griñales, griñolera, guillomera, guiñolera, hierba del riñón, sena, senera, serniera, villomo (griñolé y griñuelo, el fruto, Aragón); cornés, cornijillo y cornijuelo (Burgos y la Rioja); malanguera, mellema, mello-mo (mellomino, el fruto, Cuenca, Guadalajara y Teruel); durillo, durillo agrio (Granada y Jaén); cornillo (la Rioja y Teruel); *cat.:* corner, arbre de roca, bec de gall, bellumera, borrynoler, cireretes de pastor, cornera, cornier, corniguer, corniol, cornyer, corronyer, corunyer, gallumera, galluvera, mallenquera, pomerola; *eusk.:* arangurbea.

Observaciones.–Se ha descrito una subsp. *embergeri* Favarger & Stearn in Bot. J. Linn. Soc. 87(1): 100 (1983) de distribución preferentemente centroeuropea –se conoce desde la vertiente septentrional de los Pirineos, Sicilia, Crimea y el Cáucaso, hasta el C de Alemania–, frente a la subsp. *ovalis*, de área principalmente mediterránea –conocida con certeza de Croacia, Austria, Suiza, el S de Francia, Italia y la Península Ibérica–. La subsp. *embergeri* se caracterizaría, principalmente, por tener la inflorescencia más larga y laxa –pedicelo de la flor inferior de 12-18 mm– y los pétalos de 14-19 mm, en tanto que la subsp. *ovalis* tendría la inflorescencia más corta y densa –pedicelo de la flor inferior de 6-13(16) mm– y los pétalos de 9-14 mm. La primera sería tetraploide ($2n = 68$) y la segunda diploide ($2n = 34$).

Entre los materiales estudiados se podrían asignar a la subsp. *embergeri*, atendiendo a los caracteres morfológicos, algunas plantas de las siguientes provincias: B Bu Hu L Le P So Vi Z. Sin embargo, no se ha confirmado hasta el momento la existencia de individuos tetraploides en el área de esta Flora –salvo el recuento al que nos referimos más abajo–. Tanto los numerosos pliegos difíciles de asignar a una de las dos subespecies [B Bu Hu M Na So Te Vi Z], como la falta de recuentos y el solapamiento de las áreas de distribución de ambas presuntas subespecies, nos impiden aceptar en firme el tratamiento infraespecífico.

Como decíamos, la presencia de individuos tetraploides en la Península Ibérica debería confir-

25. Pyrus

marse. Aunque Á. Löve & E. Kjellqvist publicaron un recuento tetraploide de la Sierra de Cazorla –cf. *Lagascalia* 4(1): 27 (1974)–, Favarger & Stearn –cf. *Bot. J. Linn. Soc.* 87(1): 88 (1983)–, que estudiaron dos poblaciones de la mencionada Sierra, solo encontraron allí, como en el resto de la Península, plantas diploides. La duda se acentúa al considerar que algunos recuentos de otras especies difundidos por Löve & Kjellqvist, también de la Sierra de Cazorla, han resultado igualmente problemáticos.