

27. *Cydonia* Mill.*

[Cydónia, -ae f. – gr. *kydōnéa(-nía)*, -as f., *mêlon Kydônion* n.; lat. *cydonea*, -ae f. (*cidonia*, -ae f.), *malum cydoneum* n. = el membrillero (*Cydonia oblonga* Mill.) y el membrillo. Según A. Laguna, en sus anotaciones al Dioscórides, “Los membrillos fueron la primera vez traídos à Italia, de una villa de Creta, llamada Cydon: de donde vinieron despues à llamarse Mala Cydonia: aunque algunos los llaman tambien Cetonea...”]

Árbol o arbusto, inerme, de corteza escamosa. Hojas simples, ovadas, ovales o redondeadas, enteras, caducas; pecíolo mucho más corto que el limbo; estípulas caducas, ± anchas, dentado-glandulíferas. Flores grandes, hermafroditas, solitarias, sobre cortas ramas laterales hojosas (braquiblastos), cortamente pedunculadas. Receptáculo campanulado (hipanto), densamente tomentoso, muy acrescente. Sépalos 5, persistentes, acrescentes, mucho más cortos que los pétalos. Pétalos 5, blancos o rosas. Estambres 15-25; filamentos libres, glabros. Carpelos 5, sin falsos septos, completamente soldados entre sí y soldados e incluidos en el receptáculo, con numerosos rudimentos seminales por carpelo, que están dispuestos en 2 series; estilos 5, libres, que sobrepasan el ápice del hipanto. Pomo de piriforme a ± globoso, coronado por el cáliz persistente, ± umbilicado en la base; epidermis unistrata, carne homogénea, sin células taníferas, con esclereidas en grupos grandes e irregulares; corazón sin pirenos, formado por 5 lóculos, de paredes cartilaginosas. Semillas 10-20 por lóculo, de sección transversal elíptica u ovada, testa coriácea, mucilaginosas y de color pardo negruzco.

1. *C. oblonga* Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 1 (1768)

[oblónga]

Pyrus cydonia L., Sp. Pl. 1: 480 (1753)

C. vulgaris Dum. Cours., Bot. Cult. 3: 326 (1802)

C. oblonga subsp. *maliformis* (Mill.) Thell. in Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich 58: 289 (1912)

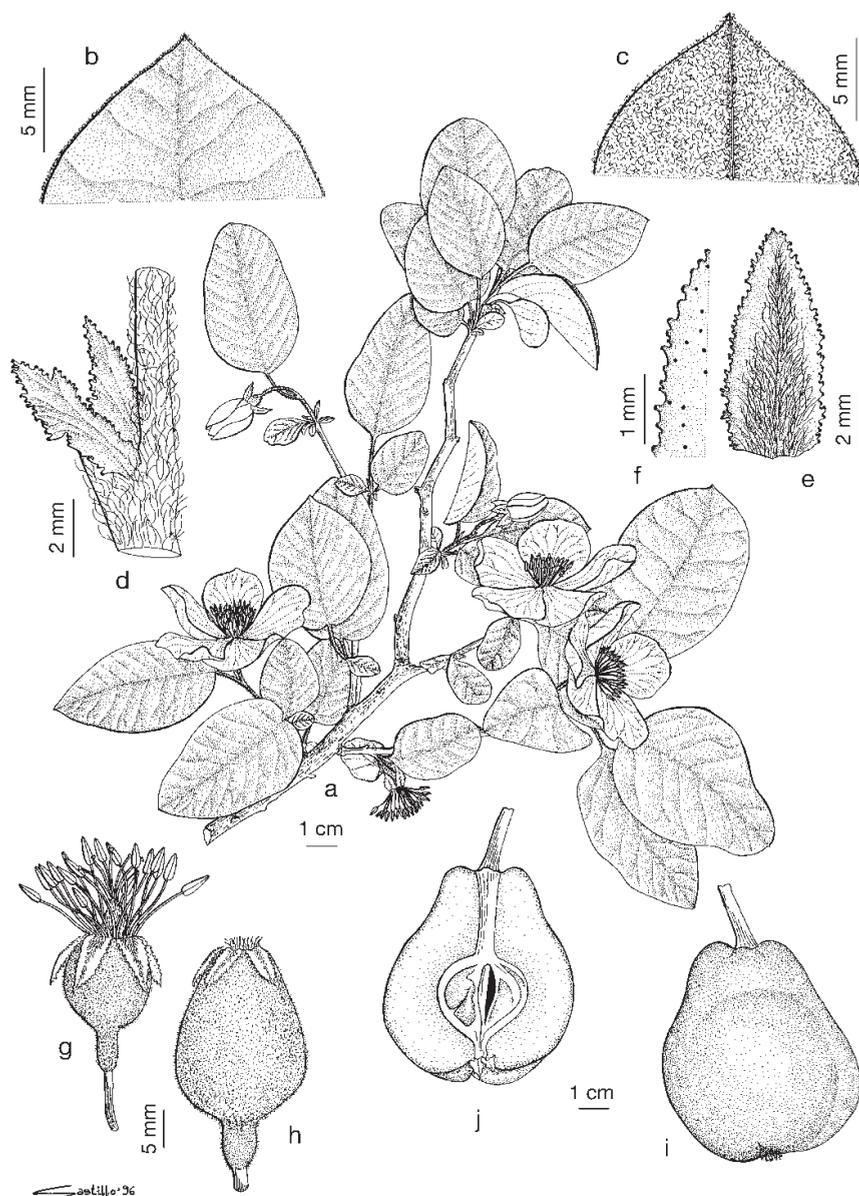
C. oblonga subsp. *pyriformis* Medik. ex Thell. in Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich 58: 289 (1912)

Ind. loc.: [no se hace de forma explícita]

lc.: Lám. 99

Planta de hasta 4 m (8 m, en las cultivadas). Ramas jóvenes tomentoso-amarillentas o cenicientas, después glabras. Hojas 5-12 × 4-8 cm, enteras, agudas u obtusas, de ápice mucronulado, a veces ligeramente cordadas en la base, haz aracnoideo-tomentosa en la juventud, después glabra y de color verde oscuro, envés tomentoso, gris; estípulas 1-3 × 0,7-1,5 mm, de haz con glándulas sentadas de color pardo negruzco y envés peloso. Flores 4-6 cm de diámetro; pedúnculos tomentosos. Sépalos 7-12 × 2,5-4 mm, lanceolados, de margen dentado-glandulífero, tomentosos en la cara externa y con glándulas sentadas de color

* C. Navarro & F. Muñoz Garmendia



Lám. 99.—*Cydonia oblonga*, a, e, f) Ames, Pazo de Lens, La Coruña (MA 565701); b-d) Salamanca, cercanías de la ciudad (MA 518372); g) Madrid, Real Jardín Botánico (MA 292310); h) Javalí Nuevo, Murcia (MA 456876); i, j) Salamanca, orillas del Tormes (MA 571011): a) rama florida; b) ápice foliar por el haz; c) ápice foliar por el envés; d) estípulas; e) sépalo por la cara interna; f) detalle del margen del sépalo por la cara externa; g) receptáculo, con los sépalos y estambres tras la antesis; h) pomo inmaduro; i) pomo; j) sección longitudinal del pomo.

28. Prunus

pardo negruzco en la interna. Pétalos 15-30 × 10-22 mm, suborbiculares, unguiculados, que van de un rosa pálido a blanquecinos, pelosos en la cara superior de la uña. Estilos de base pelosa –pelos largos y blanquecinos–. Pomo 4-10 cm, (en las formas cultivadas, mayores), inicialmente tomentoso, glabrescente, de color amarillo limón o amarillo dorado, de carne áspera, muy aromática. Semillas 4-6 × 1-2 mm. $2n = 34^*$.

Setos, orlas de bosques, bordes de caminos, acequias y arroyos, etc.; 0-1300 m. III-V(VII). Asia central (Turkmenistán), el Cáucaso, Kurdistan y N del Irán; cultivada desde antiguo en la región mediterránea, donde a veces se encuentra asilvestrada, al igual que en otras regiones europeas y otras partes del mundo. En la Península Ibérica, cultivada y a veces asilvestrada en las regiones de clima en general suave. **Esp.:** [(A)] [Al] [B] [Bu] [Ca] [Co] [(CR)] [Cs] [(Cu)] [Ge] [Gr] [Gu] [(Hu)] [J] [(Le)] [Lo] [M] [(Ma)] [(Na)] [PM] [(Mil)] (Ib) [(Se)] [Sg] [(Te)] [(V)] [Va] [Vi]. **Port.:** [AAI] [BA] [(E)] [(TM)]. **N.v.:** membrillero, zamboero o azamboero de Granada (membrillo, zamboa o azambo, el fruto); coduñer, codoñera (Aragón); *port.:* marmeleiro, gamboeiro (marmelo y gamboa, el fruto); *cat.:* codonyer (codony, el fruto); *eusk.:* irasagarrondoa, irasagar-arbola (irasagarrera, el fruto); *gall.:* marmeleiro, marmeladeiro, membrilleira (marmelo, el fruto).

Cultivada por sus frutos, los membrillos, que se utilizan para elaborar mermeladas, jaleas y, sobre todo, la llamada carne o dulce de membrillo. El extracto de la carne, en forma de jarabe, se utiliza como antidiarreico.

En horticultura, se usa como patrón para injerto de otros frutales –perales, ante todo–. También para crear setos, ya que soporta bien el recorte.

La carne tiene azúcares (sobre todo levulosa), ácidos málico y tartárico, y pequeñas cantidades de taninos, los que dan al fruto su característica astringencia. Las semillas contienen mucílagos (20-25%), lípidos, amígdalina, taninos y proteínas.

El mucílagos, obtenido por maceración de las semillas, se emplea como emoliente en afecciones cutáneas. También, en la industria textil, para dar textura y brillo a las telas.