

**MALOIDEAE** (Small) C. Weber[*Pomoideae* Lindl., nom. inval.]

Árboles o arbustos, en ocasiones espinosos. Hojas simples, a veces  $\pm$  divididas, o compuestas; estípulas generalmente caducas. Receptáculo campaniforme, urceolado o tubular, que encierra total o parcialmente los carpelos, con los que puede estar  $\pm$  soldado. Sin cálculo. Carpelos (1)2-5(6), libres o  $\pm$  soldados entre sí,  $\pm$  concrecentes con el receptáculo, con (1)2 o numerosos rudimentos seminales –a veces se desarrolla un falso septo que separa ambos rudimentos seminales–. Pomo con o sin pirenos, coronado por los restos del cáliz y de otras piezas florales  $\pm$  persistentes. ( $x = 17$ ).

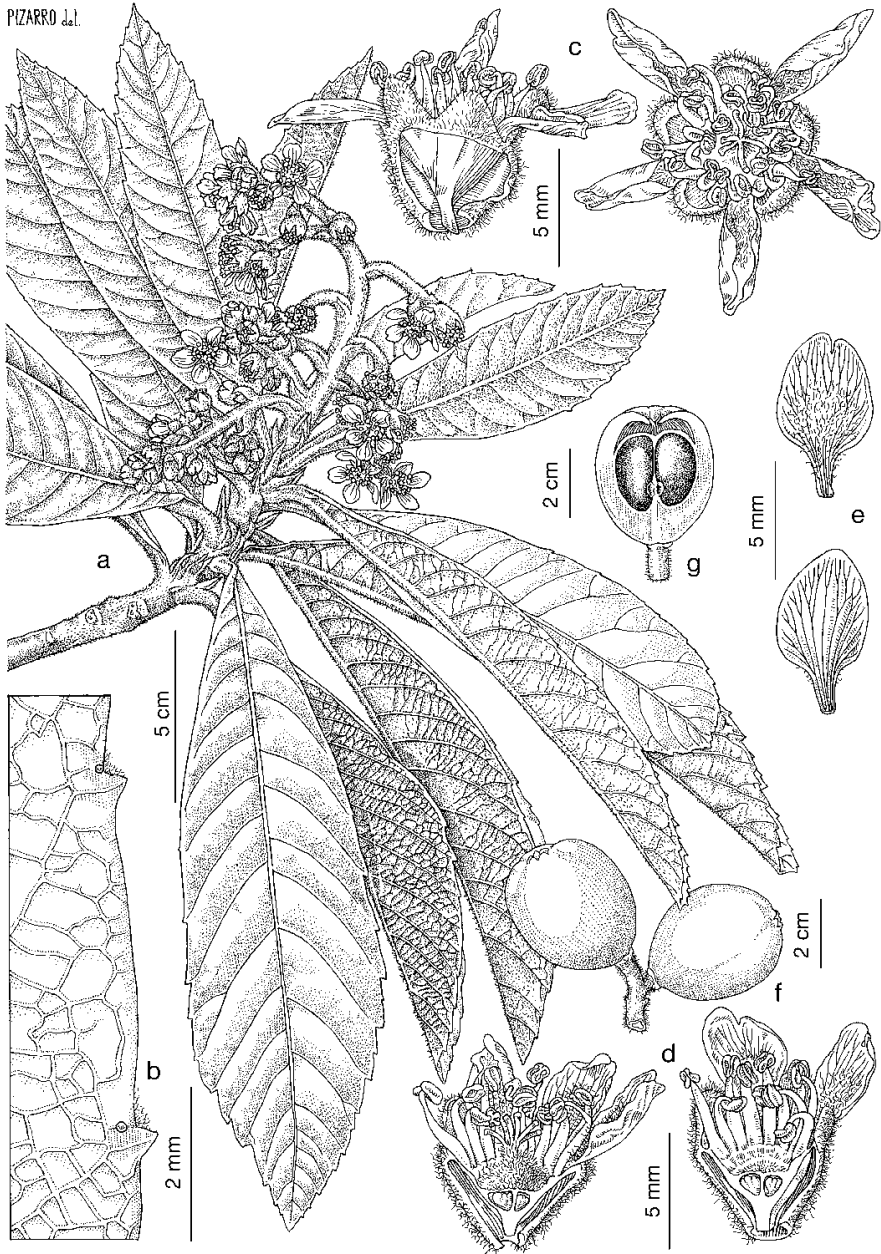
*Observaciones.*–El receptáculo, que interviene en la formación del pomo, puede encerrar totalmente los carpelos o bien solo en la mitad o el tercio inferior. En la descripción del pomo, seguimos a A.R. Olson & T.A. Steeves –cf. Canad. J. Bot. 60(10): 1880-1887 (1982)–, a J.R. Rohrer & al. –cf. Amer. J. Bot. 78(12): 1617-1635 (1991)– y a J.J. Aldasoro & al. –cf. Ann. Missouri Bot. Gard. 85(3): 518-527 (1998). Llamamos piel a la parte externa, epidérmica (unistrata o pluristrata) y subepidérmica, que se desarrolla a partir de los tejidos exteriores del receptáculo, la que se diferencia del resto por su color y textura; carne, a la región parenquimática situada entre la piel y el corazón, que puede tener esclereidas y células con taninos, y se desarrolla a partir del receptáculo y a veces también de las paredes carpelares; y corazón, a la parte que ocupa el centro del pomo y encierra las semillas, se diferencia de la carne en la textura y se desarrolla principalmente a partir de las paredes carpelares. Hay dos tipos de pomo; en el pomo sin pirenos, el corazón es plurilocular –con el mismo o doble número de lóculos que el de carpelos– y las paredes de los lóculos son membranáceas, cartilaginosas o coriáceas; en el pomo con pirenos, el corazón está formado por uno o varios huesecillos de paredes  $\pm$  esclerificadas (pirenos), que contienen las semillas, y en general el número de pirenos suele coincidir con el de carpelos.

**18. *Eriobotrya* Lindl.\***

[*Eriobóttrya*, -ae f. – gr. *érion*, -ou n. = lana; gr. *bótrys*, -yos m. = racimo. Por las inflorescencias densamente tomentosas del níspero del Japón, *E. japonica* (Thunb.) Lindl.]

Árboles o arbustos, inermes. Ramillas  $\pm$  tomentosas. Hojas simples, perennes, dentadas o enteras, de pecíolo muy corto, con estípulas. Inflorescencias en cima paniculiforme, piramidal, terminal; pedúnculos  $\pm$  tomentosos. Flores pequeñas, aromáticas. Receptáculo campanulado (hipanto), tomentoso, acrescente. Sépalos 5, tomentosos, persistentes. Pétalos 5, unguiculados, mayores que los sépalos, blanquecinos. Estambres 15-25, de anteras amarillentas. Carpelos 2-5, completamente soldados entre sí y soldados al receptáculo excepto en el ápice; rudimentos seminales 2 por carpelo, colaterales; estilos 2-5, libres o soldados solo en la base. Pomo turbinado o  $\pm$  elipsoidal, no umbilicado en la base

\* C. Navarro &amp; F. Muñoz Garmendia



Lám. 86.—*Eriobotrya japonica*, plaza de los Santos de la Humosa, Hortaleza, Madrid (MAF 146626): a) rama florida; b) detalle del margen de la hoja; c) vista lateral y superior de una flor; d) secciones longitudinales de la flor; e) pétalos; f) pomos; g) sección longitudinal del pome.

y coronado en el ápice por los restos del cáliz, amarillento, anaranjado, rojizo o negruzco; epidermis unistrata; carne succulenta, homogénea, sin células taníferas, con esclereidas aisladas y dispuestas por toda la carne –a veces faltan–; corazón sin pirenos, membranáceo. Semillas 1-3, grandes, angulosas, de sección transversal anchamente elíptica, de testa lisa, de un pardo ± oscuro.

**1. *E. japonica*** (Thunb.) Lindl. in Trans. Linn. Soc. [japónica]  
London 13(1): 102 (1821)

*Mespilus japonica* Thunb. in Murray, Syst. Veg. ed. 14: 466 (V-VI, 1784) [basión.]

*Ind. loc.*: “Crescit in pluribus regni provinciis vulgaris, prope Nagasaki, ledo, alibi” [sec. Thunb., Fl. Japon.: 206 (VIII-1784)]

*lc.*: Lám. 86

Árbol de hasta 10 m. Ramillas cubiertas de un denso tomento pardo-amarillento. Hojas 10-30 × (3)5-10 cm, coriáceas, ± oblanceoladas, de ápice agudo y base cuneada, decurrente, esparcidamente dentadas o a veces enteras, haz glabrescente, verde obscuro, al fin lustroso, envés ± cubierto de un tomento pardo-amarillento; pecíolo de hasta 1,5 cm, tomentoso; estípulas linear-lanceoladas, herbáceas, intrapeciolares, persistentes. Inflorescencias 7-17 cm; pedúnculos y pedicelos cubiertos de un denso tomento pardo-amarillento. Flores de 1-2 cm de diámetro. Sépalos 1,5-5 mm, anchamente triangulares, cubiertos por la cara externa de un denso tomento pardo-amarillento. Pétalos 6-11 mm (uña 1-3 mm, limbo 5-9 mm), ± ovados, blanco-amarillentos, ± tomentosos en la cara interna, sobre todo hacia la uña. Pomo 3-6 × 2-5 cm, glabro en la madurez, de un amarillo ± anaranjado, con 3-5 lóculos; carne ± amarillento-anaranjada. Semillas (1)2-3(4-7), 1-2 cm, ± ovoideas, de testa lisa.  $2n = 34^*$ .

Cultivado en huertas, jardines, parques. X-II. Originaria del W de China y el Japón; en Europa, puede encontrarse asilvestrada en las regiones de clima suave. En la Península Ibérica solo hay constancia de su asilvestramiento en Portugal, en el N de Cataluña y, según parece, en Mallorca. **Esp.**: [(B)] [(Ge)] [PM] [(Mil)]. **Port.**: [(E)]. **N.v.**: níspero del Japón, nispero del Japón, nisperero del Japón (níspero, néspola, niéspola, níspera, nispola, el fruto); *port.*: nespereira-do-japão, japonesa, magnólio, nespereira, (nêspera, el fruto), moniqueira (Azores); *cat.*: nesprer del Japó (nespla, el fruto); *nyespler* del Japó (nyespla, el fruto, País Valenciano); *eusk.*: mizpirondo japoniarra (mizpira, mizpera, mizperua, mizperrua, el fruto); *gall.*: nespereiro (néspero, néspero, nespro, nispola, nixaro, el fruto).

Fue introducido en Europa a finales del siglo XVIII como ornamental y por su fruto comestible (el níspero que más se comercializa actualmente).