

1. *Melia* L.**

[Mélia, -ae f. – gr. *melía*, -as f.; lat. *melia*, -iae f. = principalmente, varias especies de fresnos (*Fraxinus* sp. pl., *Oleaceae*), como los denominados así, a secas (*F. excelsior* L. y *F. angustifolia* Vahl), y el “fresno de flor” (*F. Ornus* L.). El nombre generico *Melia* L. (*Meliaceae*) fue adoptado

** C. Navarro & F. Muñoz Garmendia

1. *Melia*

por Linneo (1737) en sustitución de *Azedarach* de Tournefort (1694, 1700); en su *Hortus Cliffortianus* (1738) el botánico sueco da la explicación siguiente: “*Azedarach*, *Azederaeth*, *Azadaracheni* o *Azadirachta* son barbarismos que no entiendo: que los bárbaros busquen sus orígenes... Yo adopto [en su lugar] *Melia*, nombre hoy sin uso, pero que fue impuesto antaño a un árbol semejante al *Fraxinus*, o cosa parecida, por las hojas pinnadas; nombre [insistiré] que no es nuevo, sino más antiguo que *Azedarach*”]

Árboles o arbustos caducifolios. Ramas jóvenes a menudo cubiertas de pelos peltados. Hojas alternas, bi o tripinnadas; folíolos peciolulados, de margen entero, dentado o crenado, y engrosado. Inflorescencias en cimas agrupadas en panículas, axilares, más cortas que las hojas que las axilan. Flores hermafroditas –en algún caso, además, flores masculinas–. Disco nectarífero anular, crenulado, no soldado al tubo estaminal ni al ovario. Sépalos 5 o 6, libres o \pm soldados entre sí, de lóbulos más largos que el tubo. Pétalos 5 o 6, libres, mucho más largos que los sépalos, \pm pelosos en la cara abaxial, de blanquecinos a \pm purpúreos. Estambres (8)10-12, soldados en un tubo subcilíndrico, acostillado, de ápice lobulado; anteras cortamente apiculadas. Ovario con 4-8 carpelos y 4-8 lóculos; estigma capitado, con 4-8 lóbulos; rudimentos seminales 1 o 2 por lóculo. Fruto en drupa, \pm dehiscente, con endocarpo grueso y óseo (pireno), con 1(2) semillas por lóculo. Semillas ápteras de testa lisa.

1. *M. azedarach* L., Sp. Pl. 1: 384-385 (1753)

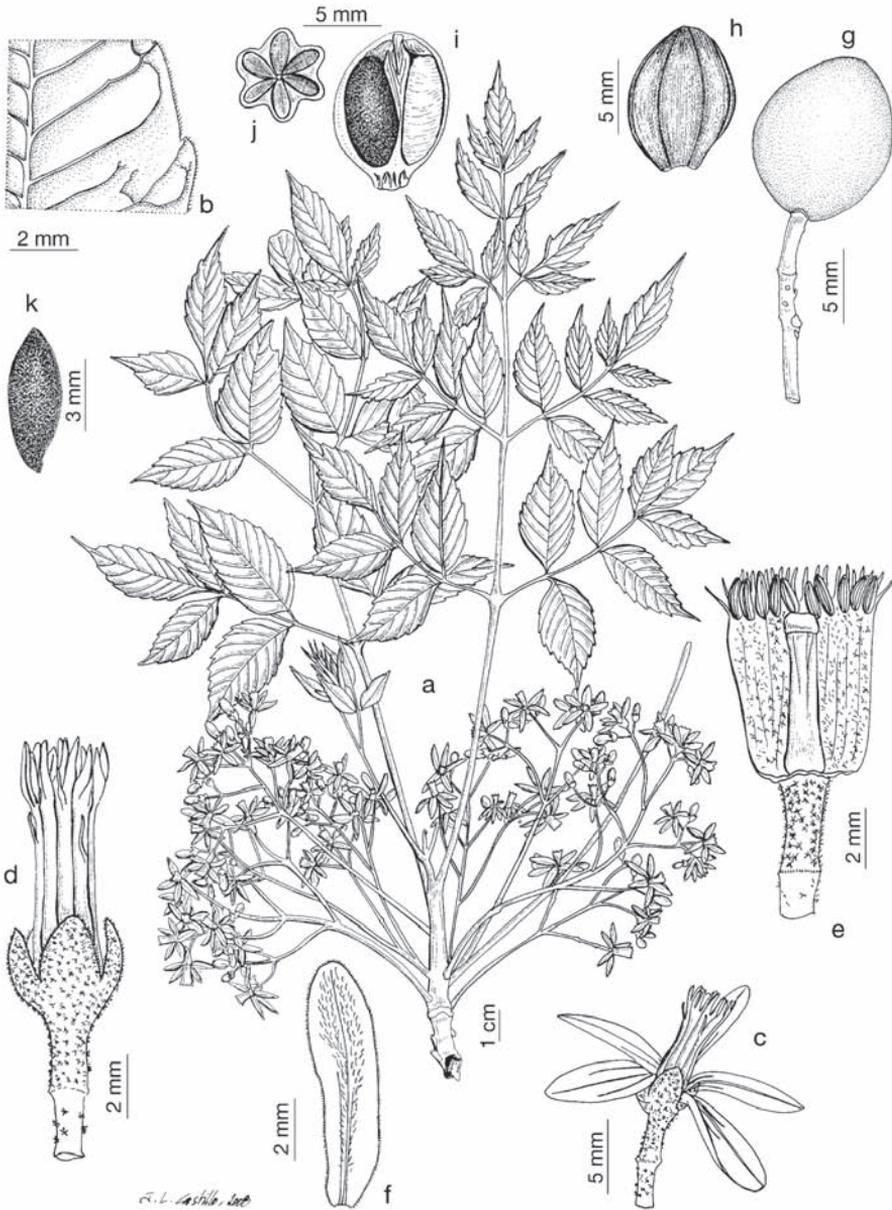
[Azédarach]

Ind. loc.: “Habitat in Syria, β in Zeylona” [lectotipo designado por P. Abdulla in E. Nasir & S.I. Ali (eds.), Fl. W. Pakistan 17: 8 (1972): BM]

lc.: Ruiz Torre & Ceballos, Árb. España Penins.: 342 lám. 83 (1971); lám 28

Árbol hasta de 15 m, caducifolio; corteza pardo-grisácea; ramas flexibles y frágiles, con pelos peltados cuando jóvenes. Hojas 20-60 cm, bipinnadas –rara vez tripinnadas–, de raquis ligeramente alado; folíolos 5-7, de 2-5,5 \times 0,5-2,5 cm, subsésiles, de ovados a elípticos, de agudos a \pm acuminados, de base asimétrica, irregularmente aserrados, pelosos –envés con pelos peltados en los nervios; márgenes con pelos unicelulares, \pm curvos–. Inflorescencia 10-20 cm; pedúnculos 8-17 cm, con pelos peltados. Flores muy olorosas; pedicelos 2-3 mm. Sépalos 5, de 2,5-3,5 \times 1-2 mm, soldados en la base, con abundantes pelos, simples o peltados. Pétalos 5, de 7,5-11,5 \times 1,8-4 mm, libres entre sí, \pm patentes, de lanceolados a estrechamente elípticos, de color lila \pm claro, con venas más oscuras, ciliados, y cara abaxial con pelos simples. Estambres 10; tubo estaminal de longitud similar o algo más corto que los pétalos, de color púrpura oscuro o violeta, con 10 lóbulos apicales; anteras situadas en el interior del tubo y entre los lóbulos, pelosas, amarillas. Ovario de 4-8 carpelos y 4-8 lóculos; estilo tan largo como el tubo estaminal, cilíndrico; estigma con 4-8 lóbulos; rudimentos seminales 2 por lóculo. Drupa 8-25 mm, subglobosa, amarillo-anaranjada –de color pardo cuando madura–; pireno 6,5-8 mm, hueco en el ápice, con 4-8 costillas longitudinales y 4-8 lóculos, con 1 semilla por lóculo. Semillas c. 6 mm, fusiformes, un tanto aplanadas. $n = 14^*$; $2n = 28^*$.

Bordes de camino, escombreras, márgenes de río, canales, acequias, setos y otros lugares ruderalizados. Originaria de la India, Ceilán, Indonesia, Nueva Guinea, el N de Australia, las Islas



Lám. 28.—*Melia azedarach*, a-f) cultivada, Madrid (MA 270877); g-k) cultivada, pr. Aledo, Murcia (MA 724626): a) rama con flores; b) detalle del envés y margen foliar; c) vista lateral de la flor; d) cáliz y tubo estaminal; e) flor, sin pétalos, abierta longitudinalmente; f) cara abaxial del pétalo; g) drupa; h) pireno; i) sección longitudinal de la drupa; j) sección transversal de la drupa; k) semilla.

1. Melia

Salomón, China y Japón, naturalizada en el S de Europa, África, Estados Unidos, México, América tropical y las Islas Galápagos. En la Península, naturalizada principalmente en el S y E, y Baleares; 0-800 m. V-VII. **Esp.:** [(A)] [(Ab)] [(Al)] [(Cc)] [(Co)] [(CR)] [(Cs)] [Ge] [Gr] [Hu] [J] [M] [Ma?] [(Mu)] [Na] [(PM)] [Se] [T] [(Te)] [To] [(V)] [(Z)]. **Port.:** [Ag] [BA]. **N.v.:** acederaque, agriaz, agrión, árbol de cuentas, árbol de los rosarios, árbol del paraíso, bolillero, canelo, cinamomo, falso sicomoro, jaboncillo, lilo, lilo de China, lilo de Persia, melia, mirabobo, paraíso, rosariera; *port.:* agrião, amargoseira, amargoseira-bastarda, amargoseira-do-Himaláia, árvore-dos-rosários, árvore-santa, azederaque, azufeifo, conteira, falso-sicomoro, lilás-da-Índia, mélia, mélia-dos-Himalaias, sicómoro-bastardo; *cat.:* amèlia, arbre de grau de Rosari, arbre de sabonetes, arbre del Paradís, arbre sant, azedarac (Valencia), cínamom (Mallorca), gessamí d'Amèrica, lilà de les Índies, lilà de Pèrsia, llessamí d'Amèrica, mélia, metzina, metziner, metzines, parenostre, rosarier, xuclamoro; *gall.:* cinamomo.

Observaciones.—Se cultiva desde hace tiempo como ornamental en muchos lugares del mundo, principalmente como árbol de sombra. De crecimiento rápido, se adapta bien a las heladas y es de floración muy abundante. Se la considera planta invasora.

Los pirenos se usan como cuentas de rosario y para fabricar abalorios. El fruto, rico en aceites, se utiliza en medicina popular como vermífugo, purgante y antiséptico; sin embargo, debido a su contenido en alcaloides —azaridina y margosina—, que actúan sobre el sistema nervioso central, puede resultar tóxico, con efectos narcóticos y abortivos. Popularmente se utiliza la pulpa como repelente de insectos. Las supuestas propiedades insecticidas de los extractos del fruto, debidas al parecer a algunos terpenoides, están aún en fase de estudio [cf. M.C. Carpinella & al. in J. Amer. Acad. Dermatology 56(2): 250-256 (2007); M. Defagó & al. in Fitoterapia (Milano) 77(7-8): 500-505 (2006)].