

Koelreuteria paniculata Laxm.

Familia: Sapindaceae (Sapindáceas)

Sinónimos: *Koelreuteria chinensis* (Murray) Hoffmanns., *Koelreuteria apiculata* Rehder & E.H. Wilson, *Sapindus chinensis* Murray

Nombre común: árbol de los farolitos, jabonero de la China.



Aspecto general y detalle de las flores en el mes de Junio y detalle de los frutos en el mes de Septiembre



Detalle de la hoja normal y con su coloración otoñal

Etimología: El género está dedicado al botánico alemán Joseph Gottlieb Kölreuter (1733-1806), profesor de historia natural en la universidad de Karlsruhe que adquirió fama como pionero en la hibridación de plantas. El epíteto específico *paniculata* procede del latín *panicula*-ae = panícula, un tipo de inflorescencia, más el sufijo *-atus-a-um*, que indica posesión o parecido, y alude a las inflorescencias en panículas que posee el árbol.

Procedencia: nativo de China y al parecer introducido y naturalizado en Japón y Corea. Introducido y cultivado en Europa desde mediados del siglo XVIII.

Descripción: Arbolito caducifolio de 10-12 m de altura, con la copa redondeada y el tronco con la corteza fisurada longitudinalmente, de color castaño grisáceo o negruzca; ramillas rugosas, glabras o puberulentas. Hojas alternas, imparipinnadas, de 35-50 cm de longitud, sobre un peciolo de 3-8 cm de largo, cada una con 6-9 pares de folíolos opuestos o alternos, de anchamente ovados a elípticos, de 4,5-8,5 (-10) x 3-5,5 (-6,9) cm, subsésiles, con peciólulos pelosos de 1-2 mm de largo, con la base de cuneada a subtruncada, el margen a veces ciliado, de irregularmente lobulado a pinnatifido, pare-

ciendo las hojas en ocasiones bipinnadas, y el ápice agudo o cortamente acuminado; son de color verde oscuro, glabros o algo puberulentos por el haz, y pubescentes en la nerviación por el envés. Inflorescencias en panículas terminales erectas de 15-40 cm de largo, puberulentas, especialmente hacia el ápice, con flores funcionalmente unisexuales, algo olorosas, de hasta 1 cm de diámetro, sobre pedicelos de 2,5-5 mm de largo. Cáliz con 5 sépalos ovados, de unos 2 mm de largo, glandular-pubescentes en los márgenes; corola con 4 pétalos linear-oblongos, al principio reflejos, pubescentes, de 5-9 mm de largo, amarillos con una mancha

roja en la base. Androceo con 8 estambres largamente exertos, con los filamentos pelosos en su mitad inferior, de 7-9 mm de largo en las flores masculinas y de 4-5 mm de largo en las femeninas, con las anteras de color lavanda. Ovario trígono, algo pubescente en los bordes; estilo de unos 4 mm de longitud, trifido. Fruto en cápsula papirácea, inflada, cónica, con 3 ángulos, aguda en el ápice y redondeada en la base, de 4-5 x 2,5-3 cm, de color marrón en la madurez, conteniendo 2-3 semillas globosas, lisas, negras, de 6-8 mm de diámetro. Puede permanecer en el árbol hasta el año siguiente.

Fenología: Florece desde finales de Mayo a Junio y fructifica hacia Agosto-Septiembre.

Cultivo y usos: Se multiplica por semillas y por esquejes. Las semillas se limpian con facilidad y se pueden almacenar durante varios años sin perder poder germinativo. A la hora de la siembra deben someterse a procesos que ablanden sus cubiertas y rompan el letargo interno. Especie poco exigente pero de crecimiento algo lento. Es un buen árbol para alineaciones de calles con aceras no muy anchas y para pequeños jardines por su relativo pequeño porte. Por su formación no necesita podas, aunque debe formarse bien en vivero y evitar su tendencia a formar troncos algo retorcidos.

Localización: Especie no muy frecuente y dispersa, que podemos ver, por ejemplo, en los Jardines de Teniente Flomesta y de Intendente Jorge Palacios, en la Plaza Federico Servet o en el Jardín del Malecón; también lo hemos visto como árbol de alineación en alguna calle de nueva creación en Santiago y Zaraiche.



Detalles de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

- Meyer F.G. (1976) A revision of the genus *Koelreuteria*. *J. Arnold Arbor.* 57 (2): 129-166
Nianhe X. & Gadek P.A. (2007) *Koelreuteria*, en W.Zhengyi & P.H. Raven eds., *Flora of China.* 12: 9-10
Radlkofer L. (1933-34) *Koelreuteria*, en A. Engler, *Das Pflanzenreich IV*, 165: 1329-1334
Elwes H. J. & Henry A. (1913) *Koelreuteria*, en *The trees of Great Britain and Ireland.* vol. 7: 1930-1933. Edinburgh.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente