

2. **Koelreuteria** Laxm.*

[Koelreutéria, -ae f. – lat. bot. *Koelreuteria*, -ae f., género de las *Sapindaceae* descrito por E.G. Laxmann in *Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop.* 16: 561-564, tab. 18 (1772) [“Koelrevteria”] y así denominado en honor de Joseph Gottlieb Kölreuter [Koelreuter, Koehltreuter] (1733-1806), médico, zoólogo y botánico alemán, discípulo de Johann Georg Gmelin; son destacables, entre otros de los del homenajeado, sus estudios acerca de la sexualidad, la polinización, el desarrollo de los frutos y la hibridación de las plantas; por ello, suele considerársele uno de los padres de la biología floral]

Árboles o arbustos, monoicos o dioicos. Hojas imparipinnadas, caducas; folíolos 3-8 pares, opuestos o alternos, en general $\pm$ irregularmente serrados o $\pm$ divididos, rara vez enteros; con estípulas. Inflorescencia en tirso terminal, rara

* C. Navarro & F. Muñoz Garmendia

vez axilar, con las flores agrupadas en cimas laterales; pedúnculos patentes, sin zarcillos en la base. Flores zigomorfas; disco nectarífero grueso, de margen a veces crenado; pedicelos no articulados. Sépalos (4)5, valvados, los externos más pequeños. Pétalos 4(5), de longitud ligeramente desigual, con 2 apéndices lobulados en la base de la cara adaxial; uña $\pm$ larga. Estambres (5)8; filamentos largos, a menudo pelosos. Ovario con (2)3 carpelos; estilo 1, $\pm$ corto; estigma trilobado o entero; rudimentos seminales 2 por carpelo. Fruto en cápsula, loculicida, trígona–cónica, ovoide, elíptica o subglobosa–; pericarpo membranáceo, reticulado; semillas 1 por lóculo, globosas, de testa negra, sin arilodio.

1. ***K. paniculata*** Laxm. in Novi Comment. Acad. Sci. [paniculáta]
Imp. Petrop. 16: 561-564, tab. 18 (1772)

Ind.loc.: “Do loco natali nihil certi constat. Hospitatur in tepidario”

lc.: Hegi, Fl. Mitt.-Eur. 5(1): 308, fig. 1874 (1924); Hutch., Fam. Fl. Pl. ed. 3: 448 fig. 215 (1973); Laxm. in Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 16, tab. 18 (1772); lám 16

Árbol o arbusto, hasta de 15(20) m, monoico. Tronco $\pm$ tortuoso; corteza gruesa, pardo oscura, agrietada, con lenticelas pequeñas. Hojas alternas –agrupadas en fascículos en las ramas jóvenes–, imparipinnadas, de contorno $\pm$ ovado, caducas; pecíolo 3,5-7 cm; folíolos 7-17, de 4-9,5 $\times$ 2,5-6 cm, ovados, de irregularmente aserrados a pinnatífidos, agudos o $\pm$ acuminados, de base cuneada o truncada, haz ligeramente pelosa hacia el nervio medio, y envés con pelos en las axilas de los nervios o $\pm$ tomentoso, coriáceos. Inflorescencia 18-32 cm, terminal, erecta; cimas laterales de 3-6 flores, densas. Flores unisexuales; pedicelos 2-5 mm; disco nectarífero anular, oblicuo, de margen $\pm$ crenado. Sépalos 5, $\pm$ desiguales, ovados, obtusos, de margen eroso y con pelos glandulíferos. Pétalos 4, de 5-12 mm, reflejos, lineares, de un amarillo pálido; apéndices irregularmente divididos, al principio amarillos, más tarde anaranjados; uña 1,2-2 mm, con pelos largos y patentes. Estambres 8, de 6-8 mm en las flores masculinas, de c. 4 mm en las flores femeninas; filamentos pelosos en su mitad inferior –pelos patentes–. Carpelos glabros, excepto en las costillas en las flores femeninas, hispídeos en las flores masculinas, acrescentes en el fruto. Cápsula 40-60 $\times$ 20-45 mm, $\pm$ cónica, hueca, acuminada, papirácea, pardo-amarillenta. Semillas 5-7,5 mm, subglobosas, negras. $2n = 22^*$, 30^* .

Cunetas, márgenes de cultivo, etc.; 0-500 m. V-VIII. Originario de Corea, China –desde Liaoning, en el NE, a Yunnan, en el SW– y Vietnam –del Japón no se sabe si es oriunda o no–, cultivada y localmente naturalizada en el S y W de Europa, Norteamérica, Australia, etc. Dispersa en la Península Ibérica. **Esp.**: [B] [Ge] [To]. **N.v.**: árbol de los farolillos, árbol de los farolitos, árbol del barniz, farolillos, jabonero de China, sapindo de China; *port.*: árvore-da-chuva-dourada, coreutéria, flor-da-China, quereutéria, saboeiro; *cat.*: saboner de Xina, sapinde de la Xina, sapindó.

Observaciones.–Árbol cultivado en las regiones templadas por su llamativa floración. De las flores se obtiene un tinte amarillo, y de las hojas, uno negro. Las semillas, sobre todo en China, se consumen tostadas, mientras que las hojas y brotes jóvenes, cocinados.

Las flores, en decocción, se han utilizado para el lavado de los ojos. Además, se les atribuyen actividades como antioxidante y antitumoral; sin embargo, su composición química es muy compleja, y la lista de los compuestos que contiene, incompleta.



Lám. 16.—*Koelreuteria paniculata*, a, h-l) Dehesa de San Bernardo, Toledo (MA 448746); b-g) cultivada, Elvas, Alto Alentejo (MA 302582): a) rama; b) flor masculina abierta; c) sépalo, cara abaxial; d) sépalo, detalle del ápice; e) pétalo, cara adaxial y apéndices; f) estambre, cara adaxial; g) estambre, cara abaxial; h) gineceo; i) fruto cerrado; j) fruto, vista sin la valva ventral; k) semilla, vista lateral; l) semilla, vista dorsal.