



# Koelreuteria paniculata

Xaboneiro de China

*Koelreuteria paniculata* es una especie de planta arbórea de la familia Sapindaceae, nativa del este de Asia, en China y Corea.



## Descripción

Se trata de un pequeño o mediano árbol caduco que crece hasta los 7 m de altura, con una corona amplia y en forma de cúpula. Las hojas son pinnadas, de 15-40 cm de largo, raramente hasta 50 cm, con 7-15 folíolos de 3-8 cm de longitud, con un margen bi-lobado.

Las flores son de color amarillo, con cuatro pétalos de organización asimétrica con una mancha roja-anaranjada en la base, creciendo en un gran panícula terminal de 20-40 cm de largo. El fruto es una cápsula de 3-6 cm de largo y 2-4 cm, verde y que torna a anaranjado-rosado a maduración en otoño; contiene varias semillas de color marrón oscuro a negro de 5-8 mm de diámetro.

## Cultivo

Popularmente se cultiva como árbol ornamental en regiones de zonas templadas de todo el mundo a causa de la apariencia estética de sus flores, hojas y vainas de sus semillas. Varios cultivares han sido seleccionados para la plantación de jardín, incluyendo "Fastigiata 'con una corona estrecha, y' Gold septiembre ', con floración a finales del verano.

Esta planta se ha ganado el Premio al «Mérito Garden» de la Royal Horticultural Society.

## *Koelreuteria paniculata*



Follaje y floras.

### Taxonomía

Reino:	Plantae
(sin rango):	Eudicots
(sin rango):	Rosids
Orden:	Sapindales
Familia:	Sapindaceae
Género:	<i>Koelreuteria</i>
Especie:	<b><i>Koelreuteria paniculata</i></b> LAXM., 1772



### POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

- ° REGO
- ° REIRIZ



Las semillas son comestibles cuando están asadas, pero no se consumen comúnmente.

En algunas zonas, sobre todo el este de Estados Unidos y particularmente en Florida, se considera una especie invasora.

## Taxonomía

*Koelreuteria paniculata* fue descrita por Erich Laxmann y publicado en *Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae* 16: 563–564, f. 1. 1772.

### Etimología

***Koelreuteria***: nombre genérico otorgado en honor de Joseph Gottlieb Kölreuter (1733-1806), botánico alemán, médico, profesor de Historia Natural y Director del Jardín Botánico de Karlsruhe.

***paniculata***: epíteto latino que significa "con panículas".

### Variedades

Todas las variedades y otros taxones infra-específicos descritos son sinónimos de la especie.

### Sinonimia

- *Koelreuteria apiculata* Rehder & E.H. Wilson
- *Koelreuteria bipinnata* var. *apiculata* (Rehder & E.H. Wilson) F.C. How & C.N. Ho
- *Koelreuteria chinensis* (Murray) Hoffmanns.
- *Koelreuteria paniculata* var. *apiculata* (Rehder & E.H. Wilson) Rehder
- *Koelreuteria paniculata* var. *lixianensis* H.L Tsiang
- *Paullinia aurea* Radlk.
- *Sapindus chinensis* Murray
- *Sapindus paniculata* (Laxm.) Dum.Cours.

### Nombre común

- Castellano: jabonero de la China, árbol de los farolillos, árbol de los farolitos, árbol del barniz, farolillo de China.



Flores y frutos maduro



Cápsulas inmaduras.



Frutos maduros y simientes.



**Lugar de origen:** China, naturalizado en Corea y Japón.

**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 paniculae = 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.

**Descripción botánica:** 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 pecíolo 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 pinnatífido, pareciendo 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 exsertos, 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, trífido. **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..



