



Zelkova serrata

Zelkova serrata, **Zelkova del Japón** o *Keyaki* (japonés: ケヤキ, *keyaki*); (chino: 榉树, *ju shu*) es una especie de *Zelkova* nativa de Japón, Corea, este de China, y Taiwán.



Descripción

Es un árbol de tamaño mediano a grande de hojas caducas que alcanza de 20 a 35 m de altura, con un tronco de hasta 2 m de diámetro, excepcionalmente 4, con la corteza gris lisa, llegando a ser escamosa y más marrón en árboles viejos. Las ramas son numerosas, generalmente ascendiendo vigorosamente de un tronco corto para dar lugar a una alta corona abovedada. Las hojas son alternas, de 3 a 11 cm de largo y 1.3 a 7 cm ancho con un pecíolo de 2 a 7 milímetros; sin pelo o finalmente pilosas en haz y envés; el margen se sierra agudamente con 8 a 16 dientes en cada lado. El color del otoño varía del anaranjado al rojo. Las flores son de 1.5 milímetros de diámetro, discretas y verde amarillentas sin pétalos, y se polinizan por el viento. Fruta es una pequeña nuez - como drupas secas con un diámetro de 2,5 a 3,5 milímetros con una superficie surcada.

Hay dos variedades, *Zelkova serrata* var. *serrata* en Japón y principalmente en el este de Asia, y *Zelkova serrata* var. *tarokoensis* (Hayata) Li en Taiwán; este último se diferencia del tipo en sus hojas más pequeñas con menos endentadura profundamente cortada en los márgenes.

Su nombre japonés, 木 significa árbol 挙げる significa extendido como una mano, así pues un gran árbol que se desarrolla como una mano es el significado de 榉

Zelkova del Japón



"Noma Keyaki", un keyaki de 1,000 años en Nose cerca de Osaka en Japón, 25 m de altura, 11,95 m de circunferencia de tronco; es el segundo mayor espécimen reconocido

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Orden:	<u>Rosales</u>
Familia:	<u>Ulmaceae</u>
Género:	<u><i>Zelkova</i></u>
Especie:	<i>Zelkova serrata</i> (THUNB.) MAKINO



Follaje y flores en primavera.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

- ° REIRIZ detrás Hórreo novo
- ° REGO



Cultivo y usos

Se lo cultiva normalmente como árbol ornamental, tanto en su área nativa como en Europa y Norteamérica. El primer árbol cultivado fuera de Asia fue debido a Philipp Franz von Siebold, quién lo introdujo en Holanda en 1830.

Se han seleccionado numerosos cultivares, incluyendo 'Fuiiri Keaki' (hojas variables), 'Goblin' (enano), 'Goshiki' (hojas variables), 'Green Vase' (corona alta, estrecha), 'Green Veil' (ramitas colgantes), 'Iruma Sango' (fastigiadas), 'Nire Keaki' (semi-enano), 'Pulverulenta' (hojas variables), 'Spring Grove' (corona elevada), 'Variegata' (hojas variables), 'Village Green' (rápido crecimiento, tronco liso, corona con forma de jarrón), y 'Urban Ruby' (color rojo en otoño). También hay híbridos con *Zelkova carpinifolia* en Europa, se le denomina *Zelkova × verschaffeltii*.

La madera « *Keyaki* » es muy valorada en Japón y utilizada a menudo en la fabricación de muebles tansu.

El árbol es el símbolo de la Prefectura de Saitama y de la ciudad de Kiyose (Tokio) en Japón.

Taxonomía

Zelkova serrata fue descrita por (Thunb.) Makino y publicado en *Botanical Magazine* 17: 13. 1903.

Etimología

El nombre *Zelkova* deriva del nombre nativo de *Z. carpinifolia* en uno o más de las lenguas del Cáucaso, como se demuestra en el nombre georgiano, (dzelkva). dzel que significa "barra, viga" o "travesaño", y კვა kva que significa "roca". El árbol se usó a menudo para hacer barras o travesaños con una dureza de roca y resistentes para la construcción.

serrata: epíteto latino que significa "con dientes".

Sinonimia

- *Abelicea serrata* (Thunb.) Makino
- *Corchorus serratus* Thunb.
- *Planera acuminata* Lindl.
- *Planera japonica* Miq.
- *Ulmus keaki* Siebold
- *Zelkova acuminata* Planch.
- *Zelkova formosana* Hayata
- *Zelkova hirta* C.K. Schneid.
- *Zelkova keaki* Maxim.
- *Zelkova tarokoensis* Hayata



Zelkova serrata bonsái del Arboretum Nacional de Estados Unidos.



Es un **árbol** de tamaño entre mediano y grande de hojas caducas, que alcanza de 20 a 35 metros de altura, con un tronco de hasta 2 metros de diámetro, excepcionalmente 4.

Tiene la **corteza** gris lisa, llegando a ser escamosa y más marrón en árboles viejos. Las ramas son numerosas, generalmente ascendiendo vigorosamente de un tronco corto para dar lugar a una alta corona abovedada.

Las **hojas** son alternas, de 3 a 11 cm. de largo y 1.3 a 7 cm. ancho con un pecíolo de 2 a 7 milímetros; sin pelo o finalmente pilosas en haz y envés; el margen se sierra agudamente con 8 a 16 dientes en cada lado. Zelkova es de las mejores especies para el cultivo de bonsáis. Presenta un hermoso colorido otoñal y los frutos son leñosos, teniendo el tamaño de un guisante.

Luz: Mantener a pleno sol, aunque evitando las exposiciones prolongadas durante la época de mayor calor, en especial si la planta tiene una maceta muy baja. En zonas de clima mediterráneo, situar al exterior, a **pleno sol** todo el año.

Riego: Dejar que se seque parcialmente el substrato entre dos riegos consecutivos. Hay que evitar los encharcamientos, pues éstos harían que las raíces se pudriesen, se cayesen las hojas y se sequen las ramas.

Abonado: Una vez cada 20-30 días en primavera y a finales de verano/mediados de otoño con abono líquido para bonsái. En invierno, si está a una temperatura cálida, abonar cada 4-6 semanas a partir de octubre. Conviene esperar unas semanas antes de empezar a abonar tras la brotación para dar tiempo a la maduración de las hojas.

Poda: Podar las raíces y las ramas durante el trasplante o bien en invierno. Los nuevos brotes deben acortarse **pinzándolos** (cortar las puntas con las uñas) cuando aún están tiernos o bien cortándolos a finales de verano y otoño. Cortar los brotes a 2 hojas cuando el tallo ha desarrollado 6-8 hojas. La época más adecuada para el alambrado o sujeción es el periodo de primavera y verano, aunque mediante una poda correcta se puede modelar el Zelkova. La modelación de la copa se obtiene fundamentalmente mediante la poda selectiva de las ramas.

Multiplicación: Se multiplica por semillas, las cuales maduran en verano, éstas deben plantarse después de su recolección. A partir de finales de primavera y verano se multiplica por esqueje, el cual dejamos que enraíce en un recipiente con agua.





