



Familia: Ulmaceae.

Sinónimos: *Corchorus serratus* Thunb., *Zelkova formosana* Hayata, *Zelkova japonica* Dippel, *Zelkova stipulacea* Franch. & Sav., *Abelicea serrata* (Thunb.) Makino

Nombre común: Zelkova japonesa.

Lugar de origen: China, Japón, Corea, Taiwán.

Etimología: el nombre del género deriva del caucásico *dzél'kva* (*Selkwa*) nombre dado a otra especie del género. El epíteto específico procede del latín *serratus*, -a, -um = aserrado, en referencia al margen de sus hojas, notablemente aserrado y con dientes agudos.

Descripción: Árbol caducifolio, polígamo-monoico, de 15-18(-30) m de altura, con la copa densa, ovoide-redondeada, con abundantes ramas que forman un ángulo bastante abierto con el tronco, el cual es grueso, con la corteza al principio bastante lisa, castaño-grisácea, que se exfolia con el paso de los años; ramillas delgadas, zigzagueantes, pubescentes de jóvenes y pronto glabras, marrones o rojizas, lenticeladas; yemas ovoides, rojizas, muy pequeñas. Hojas alternas, simples, estipuladas, más o menos dísticas, de ovadas a oblongo-ovadas u ovado-lanceoladas, de 5-10(-12) x 3-5 cm, con la base redondeada o subcordada y ligeramente oblicua, el margen notablemente dentado con 10-13 dientes agudos y mucronados a cada lado, y el ápice largamente acuminado. Son de textura subcoriácea, de color verde oscuro y algo escábridas por el haz, y más pálidas y glabras, excepto en los nervios, por el envés. En el otoño toman coloraciones amarillentas, anaranjadas o rojizas; la nervadura es pinnada, con

8-16 pares de nervios laterales, paralelos y prominentes, que se extienden hasta los dientes del margen. Pecíolo de 2-5 mm de largo, pubescente. Flores verdosas, apareciendo al mismo tiempo que las hojas en las ramillas del año anterior; las masculinas cortamente pediceladas, de unos 3 mm de diámetro, en grupos de 2-3 en las axilas de las hojas inferiores, con un perianto acampanado de 4-5 lóbulos e igual número de estambres que de lóbulos; las femeninas y bisexuales subsésiles, de 1,2-1,5 mm de diámetro, solitarias o en pequeños grupos de 2-4 en las axilas de las hojas superiores, con un perianto de 4-5 lóbulos y un ovario sésil, pubescente, con el estilo lateral. Fruto en drupa asimétrica, verdosa, triangular-redondeada, subsésil, inicialmente carnosa y más tarde seca, de 2,5-3,5 mm de diámetro, acompañada del perianto persistente. Contiene una semilla ligeramente comprimida.

Cultivo y usos: Árbol que prefiere suelos húmedos y profundos, fértiles y bien drenados, resistiendo bien el frío, las heladas, la sequía y el viento. Gusta de una exposición medio soleada o semisombreada. Es buena especie para la ciudad, por resistir bien la contaminación atmosférica, aunque tiene un crecimiento bastante lento. También puede ser atacado de grafiosis, como los olmos. Su madera es duradera, pesada y fuerte, utilizándose en construcción y en trabajos de ebanistería y fabricación de útiles e instrumentos. Su follaje es un buen forraje para el ganado. Se suele emplear mucho en las técnicas de bonsái. Se multiplica por semillas y las variedades por injertos. Salvo de joven, no soporta bien el trasplante, y tampoco las podas.