



Quercus acutissima



Height	6 - 12 (20) m
Width	6-12m
Crown	broad ovoid, dark, dense crown
Bark and branches	brownish-grey, later with deep grooves, twigs somewhat angular, very hairy
Leaf	elongated to lanceolate, needle-like serrations, green, 10 - 20 cm
Flowers	gold coloured ♂ catkins, 10 - 15 cm long, May
Fruits	brown acorns, approx. 2 cm long, ripen early
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	slightly acid and well drained
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6 (-23,3 to -17,8 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Japan, China, Korea
Synonyms	Quercus serrata

În intervalul său natural de creștere, are o înălțime de 20 m, dar în Europa crește între 6 și 12 m. Pe trunchiul subțire apare o ramificare foarte densă. Coroana este închisă și cu o creștere larg ovală. Crengile tinere sunt dantelate și dens păroase, mai târziu glabre, și au lenticeli. Pe crengile de culoare brun-cenușie se găsesc muguri de culoare roșie-maronie. Frunzele asemănătoare cu cele de Castanea sunt mată-lucioasă și de culoare verde închis. Forma este variabilă, de obicei alungită sau lanceolată. De-a lungul marginii frunzei, cele 10 până la 20 de nervuri laterale se termină cu dinți în formă de ac. Frunzele au o lungime de 10 - 20 cm și o lățime de 2,5 - 6 cm. Florile feminine sunt discrete, iar cele masculine apar în catrințe de 10 - 15 cm lungime. Ghindele sunt închise pe jumătate - două treimi de un somn semicircular ocupat de solzi subțiri.