



Quercus dentata



Height	8 - 15 (30) m
Width	10-15m
Crown	spherical, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	dark grey, rough, later with deep grooves, young twigs grey
Leaf	obovate, rough shallow lobes, dark green, 15 -30 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	gold coloured catkins, 6 - 8 cm long, May
Fruits	acorns, ovoid to round, up to 2 cm, in bundles
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	well drained
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °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 tree
Origin	Japan, Korea, Northern and Western China

Crește până la aproximativ 30 m în zona sa de origine, ajungând la numai 15 m în Europa. Coroana este rotundă, trunchiul ca și ramurile principale grele, aspre și de culoare gri închis, mai târziu adânc canelate. Frapante sunt crengile groase care sunt grizonate, dar care mai târziu devin goale. Frunzele sunt remarcabil de mari, cu o lungime de 15 - 30 cm, pe lăstarii tineri ajungând chiar și la 50 cm. Lățimea 9 - 14 cm, frunzele tinere până la 30 cm. Marginea este superficial lobată până la ondulată. Suprafața superioară este verde închis mat, iar cea inferioară verde mai deschis și catifelată și păroasă. Frunzele tinere sunt complet păroase. Ghindele stau în mănunchiuri mici, au o dimensiune de până la 2 cm și sunt pe jumătate închise de cupă. Aceștia sunt împânziți de solzi lungi și înguste, care se desprind sau sunt recurbate. Deja fructifică de la o vârstă fragedă.