



Quercus velutina



Height	20 - 30 m
Width	20-25m
Crown	irregular, broad ovoid to round, half-open crown
Bark and branches	twigs olive green to brown, later reddish brown, bark very dark grey
Leaf	elongated-oval to obovate, pinnately cleft, glossy dark green, 15 - 25 cm
Autumn colour	orange, red
Flowers	golden coloured ♂ catkins, May
Fruits	ovoid acorn, 1 - 2 cm, single or in pairs, cupule with thin contiguous scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	dry, limy
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °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	Eastern USA

Quercus velutina este o specie americană cu o formă oarecum asemănătoare cu Q. rubra. Este un arbore mare, cu un trunchi bine distanțat, cu o înălțime de până la aproximativ 30 m. Scoarța este de culoare gri închis, rămâne netedă pentru o perioadă lungă de timp, dar în cele din urmă dezvoltă caneluri puțin adânci. Scoarța interioară este de un galben-portocaliu izbitor. Din aceasta se extrăgea în trecut un colorant galben. Crengile tinere sunt de culoare verde măsliniu spre maro și sunt ușor păroase. Crengile mai bătrâne sunt brun-roșcate. Mugurii de frunze, în special cei terminali, au o dimensiune de aproximativ 1 cm și prezintă solzi păroși de muguri. Frunzele au vârful în formă de pană, iar lobiile frunzelor sunt dinți grosolan și au vârful ascuțit. Suprafața superioară a frunzei este verde închis lucios, iar cea inferioară este verde deschis și este împânzită de fire de păr stelat maro deschis. Culoarele de toamnă sunt de la portocaliu la brun-roșcat. Frunza este remarcabil de rigidă, scoțând în vânt un sunet de "tinichea". De aici provine numele olandez al copacului.