



Quercus macranthera



Height	20 - 25 (30) m
Width	10-15m
Crown	spherical, dark, dense crown
Bark and branches	dark brownish-grey, grooved, twigs reddish-brown with soft hairs
Leaf	obovate, dark green, 12 - 22 cm
Flowers	gold coloured ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Fruits	acorns, approx. 2.5 cm, in groups of 1 to 4
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	makes few demands, loamy
Soil moisture	suitable for dry soil, 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 treem
Origin	northern Iran, Caucasus

Un copac care se găsește în munții înalți din Caucaz și din nordul Iranului, până la 2.500 m altitudine, cu o înălțime de până la 30 m. Copacii tineri au o scoarță argintie care devine gri închis cu vârsta. De obicei, ramificarea începe jos. Scoarța devine aspră și capătă caneluri adânci, iar crengile tinere sunt groase și cu părul dens lănos. Frunza ovoidală inversată, corioată, are 12 - 22 cm lungime și 5 - 14 cm lățime. Este lobată în mod regulat și are 8 - 10 perechi de lobi blonzi și puțin adânci. Pe partea superioară este aspră și verde închis, iar pe partea inferioară este cenușie-feliată. Ghindele stau câte 1 - 4 laolaltă, măsoară aproximativ 2,5 cm și sunt cuprinse între jumătate și două treimi învelite de nap. Cupa este acoperită cu solzi adiacenți înguste. Q. macranthera este rezistent la mușegai.