



Quercus macranthera



Magasság	20 - 25 (30) m
Szélesség	10-15m
Korona	spherical, dark, dense crown
Kéreg és ágak	dark brownish-grey, grooved, twigs reddish-brown with soft hairs
Leaf	obovate, dark green, 12 - 22 cm
Virágok	gold coloured ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Gyümölcsök	acorns, approx. 2.5 cm, in groups of 1 to 4
Tüskés/tövises	egyik sem
Mérgező tulajdonság	rendszerint nem mérgező emberek, (nagytestű) háziállatok és haszonállatok számára
Talajtípus	makes few demands, loamy
Talajnedvesség	Száraz talajon használható, Nedves talajon használható
Ültetési hely követelményei	Nem viseli el az útburkolatokat
télállóság	6a (-23,3 és -20,6 °C)
Szélellenállóság	good
Egyéb tűrőképességek	fagyűrő (télállósági fok: 1-6), széltűrő, útsónak ellenáll
Alkalmazások	ipari terület
Forma	magas törzsű fa, többtörzsű fa
Eredet	northern Iran, Caucasus

A tree up to 30 m tall occurring in the highlands of the Caucasus and Northern Iran at altitudes of up to 2,500 m. Young specimens have a silvery bark that turns dark grey with advancing age. Branches mostly begin low down. The bark becomes rough and takes on deep grooves: young twigs are covered in thick woolly hair. The leathery obovate leaves are 12 - 22 cm long and 5 - 14 cm wide. They are regularly lobed with 8 - 10 pairs of shallow blunt lobes. They are rough and dark green on the upper side: the underside is grey and felt-like. The acorns are grouped from 1 to 4, are approx. 2.5 cm in size and are half to two-thirds enclosed in the cupule. The cupule is covered with narrow contiguous scales. *Q. macranthera* is resistant to mildew.