



Quercus macranthera



Hoogte	20 - 25 (30) m
Breedte	10-15m
Kroon	bolvormig, dichte kroon
Schors en takken	donker bruingrijs, gegroefd, twijgen roodbruin, zacht behaard
Blad	omgekeerd eirond, donkergroen, 12 - 22 cm
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, 5 - 8 cm lang, mei
Vruchten	eikels, circa 2,5 cm, 1 tot 4 bijeen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	weinig eisend, leemachtig
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Noord-Iran, Kaukasus

Een in het hooggebergte van de Kaukasus en Noord-Iran, tot op 2500 m hoogte voorkomende boom tot 30 m hoogte. Jonge bomen hebben een zilverkleurige bast die bij ouder worden donkergrijs kleurt. Meestal begint de vertakking laag. De schors wordt ruw en krijgt diepe groeven en jonge twijgen zijn dik en dicht wollig behaard. Het leerachtige, omgekeerd eironde blad is 12 - 22 cm lang en 5 - 14 cm breed. Het is regelmatig gelobd en heeft 8 - 10 paar ondiepe stompe lobben. Aan de bovenzijde is het ruw en donkergroen, de onderzijde is grijsviltig. De eikels staan 1 tot 4 bijeen, zijn circa 2,5 cm groot en worden voor de helft tot twee derde omsloten door het napje. Het napje is bezet met smalle aanliggende schubben. *Q. macranthera* is meeldauwresistent.