



## Quercus macranthera



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