



Quercus macranthera



Wysokość	20 - 25 (30) m
Szerokość	10-15m
Korona	spherical, dark, dense crown
Kora i gałęzie	dark brownish-grey, grooved, twigs reddish-brown with soft hairs
Liście	obovate, dark green, 12 - 22 cm
Kwiaty	gold coloured ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Owoce	acorns, approx. 2.5 cm, in groups of 1 to 4
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	makes few demands, loamy
Wilgotność podłoża	Dobrze znosi suche podłoże, Dobrze znosi mokre podłoże
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	6a (-23,3 do -20,6 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr, odporny na sól sypaną na drogi
Zastosowanie	tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo wielopniowem
Pochodzenie	northern Iran, Caucasus

Drzewo występujące w wysokich górach Kaukazu i północnego Iranu, do 2500 m n.p.m., do 30 m wysokości. Młode drzewa mają srebrzystą korę, która z wiekiem staje się ciemnoszara. Zazwyczaj rozgałęzienia zaczynają się nisko. Kora staje się szorstka i ma głębokie rowki, a młode gałązki są grube i gęsto owłosione. Skórzany, odwrócony, jajowaty liść ma 12-22 cm długości i 5-14 cm szerokości. Jest regularnie klapowany i ma 8-10 par płtych, tępych klap. Z wierzchu jest szorstki i ciemnozielony, spód jest szaro-filcowany. Żołędzie stoją od 1 do 4 razem, mierzą około 2,5 cm i są w połowie do dwóch trzecich zamknięte przez drzemkę. Kielich pokryty jest wąskimi przylegającymi łuskami. Q. macranthera jest odporna na pleśń.