



Quercus macrocarpa



Wysokość	15 - 25 m
Szerokość	15-25m
Korona	round, half-open crown
Kora i gałęzie	twigs grey brown, hairy, bark grey, thick and grooved with elongated flat plates
Liście	long obovate, lobed, glossy dark green, 15 - 20 (30) cm
Kwiaty	yellow-green ♂ catkins, May
Owoce	broad ovate, 1.8 - 5 cm, cupule scaly, on the upper edge covered with longer, thin scales
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	preferably on calcareous, fertile soil
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	3 (-40,0 do -24,5 °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	aleje i szerokie ulice, tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo wielopniowem
Pochodzenie	Eastern and Central USA and bordering areas in Canada

Stosunkowo wolno rosnące duże drzewo o okrągłej koronie. W naturze drzewo może dorastać do ponad 40 m wysokości, w uprawie rzadko przekracza 25 m. Młode gałązki są szarobrązowe i pokryte krótkimi włoskami. Od trzeciego lub czwartego roku na gałązkach pojawiają się korkowate grzbiety. Gruba kora jest wyżłobiona podłużnymi płytkami. Duży, długi, odwrócony jajowaty liść jest bardzo różnorodnie klapowany. Liść jest błyszczący, ciemnozielony i ma długość od 15 do 25 cm, nawet do 30 cm u młodych drzew. Niezwykła drzemka pokrywa około połowy do dwóch trzecich żółędzi. Kielich jest łuskowaty, a łuski są dłuższe na górnej krawędzi kielicha. Zwisają one wokół żółędzia jak grzywka. W zależności od regionu pochodzenia, owoce mają wielkość od 1,8 do 5 cm. Drzewa pochodzące z południa mają większe owoce niż te z bardziej północnych regionów. Szczególnie wytrzymałe, imponujące drzewo parkowe.