



Quercus macrocarpa



Height	15 - 25 m
Width	15-25m
Crown	round, half-open crown
Bark and branches	twigs grey brown, hairy, bark grey, thick and grooved with elongated flat plates
Leaf	long obovate, lobed, glossy dark green, 15 - 20 (30) cm
Flowers	yellow-green ♂ catkins, May
Fruits	broad ovate, 1.8 - 5 cm, cupule scaly, on the upper edge covered with longer, thin scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	preferably on calcareous, fertile soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	3 (-40,0 to -24,5 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Eastern and Central USA and bordering areas in Canada

Arbore mare cu creștere relativ lentă, cu o coroană rotundă. În sălbăcie, arborele poate crește peste 40 m înălțime, în cultură rar depășește 25 m. Crengile tinere sunt de culoare gri-maronie și acoperite cu peri scurți. Începând cu al treilea sau al patrulea an, crengile dezvoltă creste cornoase. Scoarța groasă este canelată cu plăci alungite. Frunza mare, lungă, ovoidală, inversată, este foarte variabil lobată. Frunza este de culoare verde închis strălucitor și are o lungime de 15-25 cm, chiar până la 30 cm la arborii tineri. Somnul neobișnuit acoperă aproximativ jumătate până la două treimi din ghinde. Cupa este solzoasă, iar solzii sunt mai lungi la marginea superioară a cupei. Acestea atârnă în jurul ghindei ca o franjură. În funcție de regiunea de origine, fructele au o dimensiune cuprinsă între 1,8 și 5 cm. Copacii cu proveniență sudică au fructe mai mari decât cei din regiunile mai nordice. Un arbore de parc deosebit de rezistent și impresionant.