



Quercus muehlenbergii



Hoogte	20 m
Breedte	15-20m
Kroon	rond
Schors en takken	takken bruingrijs tot roodbruin; bast lichtgrijs, ondiep gegroefd of in kleine plaatjes loslatend
Blad	langwerpig, 6-18 cm lang, glanzend groen tot geelgroen, randen ondiep gelobd tot getand
Bloemen	katjes, onopvallend
Vruchten	ovale eikel, 1-2 cm lang, eetbaar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vrij droge tot vochthoudende bodem, bij voorkeur neutraal tot kalkhoudend
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Centraal een oostelijke USA, niet in kustgebieden

Quercus muehlenbergii is grote boom met een ronde kroon tot 20 m. In uitzonderlijke gevallen kan de boom tot 30 m hoog worden. Op jonge leeftijd kan Q. muehlenbergii sterk groeien. De bast is lichtgrijs en ondiep gegroefd of in kleine plaatjes loslatend. Het blad is langwerpig en glanzend middengroen tot geelgroen aan de bovenzijde. De onderzijde is grijsgroen en dun, viltig behaard. De bladrand is ondiep gelobd tot getand. De zijnerf lopen steeds uit in een korte punt, aan de top van iedere tand of bladlob. De ovale eikels zijn 1-2 cm groot en voor ongeveer de helft omsloten door het napje. Dit is bezet met dikke, behaarde schubben. De eikels zijn eetbaar en smaken zoet.

Q. muehlenbergii is in de natuur geen zeldzame soort, maar komt nergens in grote aantallen voor. Het is een typische soort van continentaal USA en komt niet in kustgebieden voor. De boom verdraagt dan ook geen zeewind. Q. muehlenbergii heeft een voorkeur voor vochthoudende, maar goed gedraineerde gronden. Toch verdraagt de boom ook droogte. Voor een goede groei is een neutrale tot kalkhoudende bodem gewenst.

Het hout is hard en duurzaam, maar omdat de boom niet algemeen is wordt het weinig gebruikt.