



Quercus muehlenbergii



Højde	20 m
Bredde	15-20m
Trækron	vase-shaped, half-open crown
Bark og grene	branches brownish grey to reddish brown: bark light grey, shallowly grooved or peeling off in small plates
Blad	elongated, 6-18 cm long, glossy green to yellow-green, margins shallowly lobed to toothed
Blomster	catkins, inconspicuous
Frugter	oval acorn, 1-2 cm long, edible
Torne	ingen
Toksicitet	normalt ikke giftigt for mennesker, (store) kæledyr og husdyr
Jordtype	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Krav til vækststedet	Tåler ikke hærkning
vinterhårdhed	5b (-26,0 til -23,4 °C)
Vindbestandighed	moderate
Øvrige modstandsdygtigheder	modstandsdygtig mod frost (vinterfasthed 1 til 6)
Anvendelse	industriområde
Form	højstammet træ

Quercus muehlenbergii er et stort træ med en rund krone på op til 20 m. I særlige tilfælde kan træet blive op til 30 m højt. I en ung alder kan Q. muehlenbergii vokse kraftigt. Barken er lysegrå og overfladisk rillet eller løsnet i små plader. Bladene er aflange og blanke, mellemgrønne til gulgrønne på oversiden. Undersiden er grågrøn og har tynde, filt lignende hår. Bladranden er svagt fliget til tandet. Sideårerne ender altid i en kort spids på toppen af hver tand eller bladflig. De ovale agern måler 1-2 cm og er omtrent halvt omsluttet af bægeret. Dette er besat med tykke, hårede skæl.

Agernene er spiselige og smager sødt. Q. muehlenbergii er ikke en sjælden art i naturen, men den findes ikke nogen steder i stort antal. Det er en typisk art for det kontinentale USA og forekommer ikke i kystnære områder. Træet tåler derfor ikke havbriser. Q. muehlenbergii foretrækker fugtig, men veldrænet jord. Ikke desto mindre tåler træet også tørke.

En neutral til kalkholdig jord er ønskelig for en god vækst. Træet er hårdt og holdbart, men fordi træet ikke er almindeligt, bruges det kun lidt.