



## Quercus muehlenbergii



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