



Quercus muehlenbergii



Høyde	20 m
Bredde	15-20m
Krone	vase-shaped, half-open crown
Bark og grener	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
Frukt	oval acorn, 1-2 cm long, edible
Torner	Ingen
Giftighet	vanligvis ikke giftig for mennesker, (store) kjæledyr og husdyr
Jordtype	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Belegning	tåler ingen belegning
Vinterherdighetssone	5b (-26,0 til -23,4 °C)
Vindmotstand	moderate
Andre motstander	motstandsdyktig mot frost (WH 1 - 6)
Anvendelse	industriområder
Form	klarestamme tre

Quercus muehlenbergii er et stort tre med en rund krone på opptil 20 m. I unntakstilfeller kan treet bli opptil 30 m høyt. I ung alder kan Q. muehlenbergii vokse kraftig. Barken er lysegrå og grunt rillet eller løsnet i små plater. Bladene er avlange og blanke, mellomgrønne til gulgrønne på oversiden. Undersiden er grågrønn og har tynne, filtignende hår. Bladranden er svakt flikete til tannet. Sideårene ender alltid i en kort spiss på toppen av hver tann eller bladlapp. De ovale eikenøttene måler 1-2 cm og er omtrent halvt omsluttet av begeret. Denne er besatt med tykke, hårete skjell.

Eikenøttene er spiselige og smaker søtt. Q. muehlenbergii er ikke en sjelden art i naturen, men den finnes ikke i store mengder noe sted. Det er en typisk art for det kontinentale USA og forekommer ikke i kystnære områder. Treet tåler derfor ikke sjøbris. Q. muehlenbergii foretrekker fuktig, men godt drenert jord. Likevel tåler treet også tørke.

En nøytral til kalkrik jord er ønskelig for god vekst. Treet er hardt og slitesterkt, men fordi treet ikke er så vanlig, er det lite brukt.