



Quercus muehlenbergii



Höjd	20 m
Bredd	15-20m
Krona	vase-shaped, half-open crown
Bark och grenar	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
Blommor	catkins, inconspicuous
Frukter	oval acorn, 1-2 cm long, edible
Taggar/törnen	ingen
Giftighet	oftast inte giftig för människor, (stora) husdjur och boskap
Marktyp	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Platskrav	Tål ingen härdning
vinterhärdighet	5b (-26,0 do -23,4 °C)
Vindbeständighet	moderate
Övriga beständigheter	beständig mot frost (vinterhärdighet 1 t.o.m. 6)
Tillämpning	industriområde
Form	högstam träd

Quercus muehlenbergii är ett stort träd med en rund krona på upp till 20 m. I undantagsfall kan trädet bli upp till 30 m högt. Vid ung ålder kan Q. muehlenbergii växa kraftigt. Barken är ljusgrå och ytligt räfflad eller avskalad i små plattor. Bladen är avlånga och glänsande mellangröna till gulgröna på ovansidan. Undersidan är grågrön och har tunna, filtliknande hår. Bladranden är grunt flikig till tandad. Bladnerverna slutar alltid i en kort spets vid toppen av varje tand eller bladlobe. De ovala ekollonen mäter 1-2 cm och omsluts till ungefär hälften av kupan. Denna är besatt med tjocka, håriga fjäll.

Ekollonen är ätliga och har en söt smak. Q. muehlenbergii är inte en sällsynt art i naturen, men den finns inte i stora mängder någonstans. Det är en typisk art för kontinentala USA och förekommer inte i kustområden. Trädet tolererar därför inte havsbris. Q. muehlenbergii föredrar fuktiga men väl-dränerade jordar. Trädet tolererar dock även torka.

En neutral till kalkhaltig jord är önskvärd för god tillväxt. Träet är hårt och hållbart, men eftersom trädet inte är vanligt förekommande används det sällan.