



Quercus muehlenbergii



Výška	20 m
Šířka	15-20m
Koruna	vase-shaped, half-open crown
Kůra a větve	branches brownish grey to reddish brown: bark light grey, shallowly grooved or peeling off in small plates
List	elongated, 6-18 cm long, glossy green to yellow-green, margins shallowly lobed to toothed
Květy	catkins, inconspicuous
Plody	oval acorn, 1-2 cm long, edible
Trny	Žádný
Jedovatost	Obvykle není jedovaté pro lidi, (větší) zvířata
Zadláždění	Netolerující zadláždění
Zóna otužilosti	5b (-26,0 do -23,4 °C)
Odolnost větru	moderate
Ostatní odolnost	Odolné mrazu (WH 1-6)
Použití	průmyslové oblasti
Tvar	Vysokokmen

Quercus muehlenbergii je velký strom s kulovitou korunou o výšce až 20 m. Ve výjimečných případech může dorůst až do výšky 30 m. V mládí může Q. muehlenbergii růst velmi rychle. Kůra je světle šedá a mělce rýhovaná nebo odlupující se v malých deskách. Listy jsou podlouhlé a na svrchní straně lesklé, středně zelené až žlutozelené. Spodní strana je šedo zelená a má tenké plstnaté chloupky. Okraj listů je mělce laločnatý až zubatý. Postranní žilky končí vždy krátkým hrotem, na vrcholu každého zubu nebo listového laloku. Oválné nažky měří 1 až 2 cm a jsou asi z poloviny uzavřeny kalichem. Ten je posetý silnými chlupatými šupinami. Žaludy jsou jedlé a mají sladkou chuť. Q. muehlenbergii není v přírodě vzácný druh, ale nikde se nevyskytuje ve větším množství. Je to typický druh kontinentálních USA a v pobřežních oblastech se nevyskytuje. Strom proto nesnáší mořský vítr. Q. muehlenbergii dává přednost vlhkým, ale dobře odvodněným půdám. Nicméně strom snáší i sucho. Pro dobrý růst je žádoucí neutrální až vápenitá půda. Dřevo je tvrdé a trvanlivé, ale protože strom není běžný, je málo používaný.