



Quercus muehlenbergii



Wysokość	20 m
Szerokość	15-20m
Korona	vase-shaped, half-open crown
Kora i gałęzie	branches brownish grey to reddish brown: bark light grey, shallowly grooved or peeling off in small plates
Liście	elongated, 6-18 cm long, glossy green to yellow-green, margins shallowly lobed to toothed
Kwiaty	catkins, inconspicuous
Owoce	oval acorn, 1-2 cm long, edible
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5b (-26,0 do -23,4 °C)
Odporność na wiatr	moderate
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6)
Zastosowanie	tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne

Quercus muehlenbergii to duże drzewo o zaokrąglonej koronie sięgające wysokość do 20 m. W wyjątkowych przypadkach drzewo może dorastać do 30 m wysokości. W młodym wieku Q. muehlenbergii może silnie rosnać. Kora jest jasnoszara i płytko żłobiona lub oderwana w małych płytkach. Liście są podługne i błyszczące, średnio zielone do żółto-zielonych na górnej stronie. Spód jest szaro-zielony i pokryty cienkimi, filcowymi włoskami. Brzeg liścia jest płytko klapowany lub ząbkowany. Boczne żyłki zawsze kończą się krótkim punktem, na wierzchołku każdego zęba lub płata liścia. Owalne żołędzie mierzą 1-2 cm i są mniej więcej w połowie zamknięte w kielichu. Jest on pokryty grubymi, owłosionymi łuskami.

Żołędzie są jadalne i mają słodki smak. Q. muehlenbergii nie jest gatunkiem rzadkim w przyrodzie, ale nie występuje nigdzie w dużych ilościach. Jest to gatunek typowy dla kontynentalnych Stanów Zjednoczonych i nie występuje na obszarach przybrzeżnych. Drzewo to nie toleruje zatem bryzy morskiej. Q. muehlenbergii preferuje wilgotne, ale dobrze przepuszczalne gleby. Niemniej jednak drzewo to toleruje również suszę. Dla dobrego wzrostu pożądana jest gleba o odczynie obojętnym do wapiennego. Drewno jest twarde i trwałe, ale ponieważ drzewo nie jest powszechne, jest rzadko używane.