



Quercus muehlenbergii



Altura	20 m
Anchura	15-20m
Copa	vase-shaped, half-open crown
Corteza y ramas	branches brownish grey to reddish brown: bark light grey, shallowly grooved or peeling off in small plates
hoja	elongated, 6-18 cm long, glossy green to yellow-green, margins shallowly lobed to toothed
Flores	catkins, inconspicuous
Frutos	oval acorn, 1-2 cm long, edible
Espinas/púas	Ninguno
Toxicidad	no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado
Tipo de suelo	clayed soil, loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Requisitos de colocación	No soporta el pavimento
resistencia a las heladas	5b (-26,0 a -23,4 °C)
Resistencia al viento	moderate
Otras resistencias	resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6)
Aplicación	zona industrial
Forma	árbol de tronco alto

Quercus muehlenbergii es un árbol grande con una copa redondeada de hasta 20 m. En casos excepcionales, el árbol puede alcanzar los 30 m de altura. A una edad temprana, Q. muehlenbergii puede crecer con fuerza. La corteza es de color gris claro y está poco estriada o desprendida en pequeñas placas. Las hojas son oblongas y brillantes de color verde medio a verde amarillento en el haz. El envés es gris verdoso y tiene pelos finos como fieltro. El margen de la hoja es de poco lobulado a dentado. Las venas laterales terminan siempre en una punta corta, en el ápice de cada diente o lóbulo de la hoja. Las bellotas, de forma ovalada, miden 1-2 cm y están encerradas hasta la mitad por el cáliz. Ésta está salpicada de escamas gruesas y peludas.

Las bellotas son comestibles y tienen un sabor dulce. Q. muehlenbergii no es una especie rara en la naturaleza, pero no se encuentra en ningún lugar en grandes cantidades. Es una especie típica de EE.UU. continental y no se da en zonas costeras. Por lo tanto, el árbol no tolera la brisa marina. Q. muehlenbergii prefiere suelos húmedos pero bien drenados. No obstante, el árbol también tolera la sequía.

Un suelo de neutro a calcáreo es deseable para un buen crecimiento. La madera es dura y duradera, pero como el árbol no es común se utiliza poco.