



Quercus hickelii



Height	8-15 m
Width	8-15m
Crown	round/spherical, dark, dense crown, capricious growing
Bark and branches	branches reddish brown: bark brown-grey, smooth to finely grooved
Leaf	obovate, up to 15 cm long and 10 cm wide with serrated leaf margin, glossy dark green
Autumn colour	yellow
Flowers	catkins, inconspicuous
Fruits	elongated ovoid acorn, 2-3 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	loamy soil, sandy soil, calcareous soil
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), resistant to de-icing salt
Application	industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem tree

Quercus ×hickelii este un hibrid, creat dintr-o încrucișare între Q. pontica și Q. robur. Arborele este cel mai asemănător cu Q. pontica, dar crește mai puternic, are ramuri ușor mai subțiri, muguri de frunze mai mici și frunze mai mici. Q. ×hickelii formează un arbore înalt de 8-15 m, cu o coroană rotundă. De obicei, ramificarea începe deja la o înălțime mică deasupra solului. Crengile tinere sunt de culoare brun-roșie, iar scoarța mai bătrână este gri-maronie, netedă până la fin canelată. Frunzele ovoidale inversate au marginile dințate, cu vârful dinților rotunjit. Frunzele sunt de un verde închis lucios, devenind galben maroniu până la galben închis înainte de a cădea toamna. Frunzele sunt în medie cu aproximativ 5 cm mai mici decât la Q. pontica. Ghindele sunt, de asemenea, puțin mai mici decât la Q. pontica. Aceștia sunt înconjurați aproximativ un sfert de nap, care este acoperit cu solzi felpați. Deoarece Q. ×hickelii crește mai viguros decât Q. pontica, este mai potrivit ca arbore. În ceea ce privește valoarea ornamentală, Q. pontica este totuși puțin mai frumos. Q ×hickelii crește cel mai bine în soluri fertile, umede și argiloase. Arborele este sensibil la seceta prelungită.