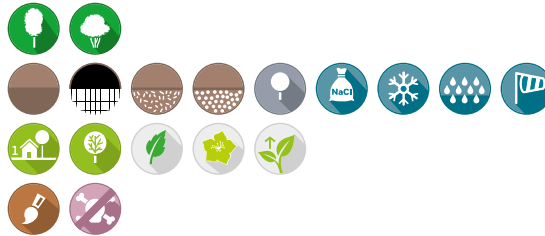




Quercus ×heterophylla



Height	20 m
Width	15-18m
Crown	ovoid to round, half-open crown
Bark and branches	twigs olive green to brown-grey, bare, bark grey, smooth to slightly rough
Leaf	oval, elliptical, elongated to lanceolate, smooth-edged to roughly serrated, glossy green, 8 - 18 cm
Autumn colour	red
Flowers	green-yellow catkins, May
Fruits	broad ovate, 2 - 2.5 cm, in clusters, cupule with contiguous scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	any, if moist and not too limy
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6a (-23,3 to -20,6 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem tree
Origin	Eastern USA

Hibrid natural între *Q. phellos* și *Q. rubra*, care apare acolo unde apar ambele specii. Formează un arbore mare de foioase cu coroana ovoidală până la rotundă, cu o înălțime de aproximativ 20 m. Scoarța este cenușie și netedă până la o vârstă considerabilă. Doar la arborii mai bătrâni, scoarța devine ușor aspră. Frunzele au o formă foarte variabilă, de la lanceolată la ovală. De obicei, cea mai mare lățime este deasupra centrului. Este întreagă sau cu 3 până la 5 dinți pe fiecare parte. Suprafața superioară este verde lucios și glabra. Fața inferioară este mai deschisă și este păroasă doar în dreptul nervurilor. Toamna, frunzele devin roșiatice sau brun-roșcate. Se formează puține ghinde. Acestea sunt asemănătoare cu cele de la *Q. rubra*. Un arbore sănătos și rezistent, care se dezvoltă și pe soluri mai sărace, cu condiția ca acestea să fie suficient de umede și nu prea calcaroase.