



Quercus petraea



Height	25 - 30 (40) m
Width	20-25m
Crown	broad ovoid to rounded, half-open crown
Bark and branches	greyish-brown, remains glossy for a long time,
Leaf	oval to obovate, lobed, green, 8 - 15 cm
Flowers	yellowish-brown ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Fruits	ovoid acorns, 2 - 2.5 cm, in groups of several
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	nutritious, can take dry conditions
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5 (-28,8 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt, provides food for birds
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree
Origin	western, central and south-eastern Europe, Asia Minor

Coroana puternic ramificată este inițial ovoidală largă, mai târziu rotundă și mai regulată decât la Q. robur. Doar scoarța veche capătă caneluri puțin adânci. Crengile tinere sunt de culoare brun-verzuie. Q. petraea răsare cu 2 săptămâni mai târziu decât Q. robur, cu frunze galben-verzui, cu tulpina distinctă. (la Q. robur foarte puțin pedunculate). Frunza are o formă regulată, invers ovată până la ovală și lobată regulat. Lobii sunt mai mari decât la Q. robur. Frunza este corioată și adesea rămâne în copac în timpul iernii în stare desecată. Ghindele ovoidale, fără tulpină (cu tulpină lungă la Q. robur) sunt grupate în perechi și sunt cuprinse între 1/3 și 1/4 de cupulă, care este acoperită cu solzi mici adiacenți. Quercus petraea crește și pe sol uscat, cu condiția ca acesta să nu fie prea sărac. Ca și Quercus robur, Quercus petraea este un bun producător de lemn. Arborele crește puțin mai înalt și, de obicei, formează o ramură de inimă care se extinde până în vârf.