



Quercus petraea



Hoogte	25 - 30 (40) m
Breedte	20-25m
Kroon	breed eirond tot rond, halfopen kroon
Schors en takken	grijsbruin, lang glad blijvend, later onregelmatig gegroefd
Blad	ovaal tot omgekeerd eirond, gelobd, groen, 8 - 15 cm
Bloemen	geelbruine ♂ katjes, 5 - 8 cm lang, mei
Vruchten	eivormige eikel, 2 - 2,5 cm, meerdere bijeen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	voedzaam, verdraagt droogte
Bodemvochtigheid	kan op droge grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5 (-28,8 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout, voedselboom voor vogels
Toepassing	lanen en brede straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom
Oorsprong	West-, Midden- en Zuidoost-Europa, Klein-Azië

De zwaar vertakte kroon is eerst breed eirond, later rond en regelmatiger van vorm dan bij *Q. robur*. Slechts een oude bast krijgt ondiepe groeven. Jonge twijgen zijn groenbruin. *Q. petraea* loopt 2 weken later uit dan *Q. robur* met geelgroen, duidelijk gesteeld blad. (bij *Q. robur* zeer kort gesteeld). Het blad is regelmatig van vorm, omgekeerd eivormig tot ovaal en regelmatig gelobd. De lobben zijn groter dan bij *Q. robur*. Het blad is leerachtig en blijft vaak gedurende de winter in verdroogde toestand in de boom hangen. De eivormige ongesteelde eikels (bij *Q. robur* langgesteelde) staan met meerdere bijeen en zijn voor 1/3 tot 1/4 omsloten door het napje dat bezet is met kleine aanliggende schubben. *Quercus petraea* groeit ook op droge grond mits deze niet te arm is. *Quercus petraea* is net als *Quercus robur* een goede houtproducent. De boom wordt iets hoger en vormt meestal een tot in de top doorgaande harttak.