



Quercus petraea



Hoogte	25 - 30 (40) m
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
Blad	ovaal tot omgekeerd eirond, gelobd, groen, 8 - 15 cm
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, parken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen, boomsingel
Vorm	hoogstam boom, beveerde 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 langgesteeld) 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.