



Quercus robur



Hoogte	25 - 30 (40) m
Breedte	25-30m
Kroon	rond, halfopen kroon
Schors en takken	donkergrijs, diep gegroefd, twijgen roodbruin
Blad	omgekeerd eirond, gelobd, groen, 5 - 14 cm
Bloemen	groengele ♂katjes, 2 - 4 cm lang, mei
Vruchten	eivormige tot ovale eikel, 1,5 - 2,5 cm, 2 tot 6 bijeen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	voedselrijk en vochthoudend
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °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	Europa, behalve Midden- en Zuid-Spanje en Noord-Scandinavië
Synoniemen	Quercus pedunculata

Quercus robur, ook bekend als de zomereik, is een stevige boom met veel takken, een brede ronde kroon en een enigszins onregelmatige structuur. In het Nationaal Park de Hoge Veluwe in Nederland vind je exemplaren die teruggaan tot de Romeinse tijd. De bast is donkergrijs en bij oudere bomen diep gerimpeld. Jonge scheuten zijn roodbruin van kleur. Het blad van de Quercus robur varieert in vorm, van omgekeerd eivormig tot langwerpig ovaal. Ze zijn doorgaans 5 tot 14 cm lang en 4 tot 8 cm breed, met 3 tot 5 paar afgeronde lobben. Deze bladeren zijn vaak dicht opeengepakt aan het einde van de takken. In de lente ontluiken ze in een bruinrode tint. De eikels variëren van eivormig tot ovaal en komen meestal in groepjes van 2 tot 6 voor. Ze zijn op zijn hoogst voor een derde bedekt door een schil die versierd is met kleine, driehoekige, tegenliggende schubben. Quercus robur wordt veelvuldig gebruikt in bosbouw en voor het aanleggen van houtwallen. Deze boomsoort is al eeuwenlang een belangrijke leverancier van hout.