



Quercus lyrata



Hoogte	20 – 30 m
Breedte	20-25m
Kroon	rond
Schors en takken	takken grijs, soms iets rood; bast licht bruingrijs, in dunne platen loslatend
Blad	langwerpig omgekeerd eirond, 10-24 cm lang en 4-11 cm breed, glanzend donkergroen, randen (dubbel) gelobd
Bloemen	katjes, onopvallend
Vruchten	breed eironde eikel, 1,5-2,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vochtige tot natte bodem, bij voorkeur klei- en leemhoudend
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Zuidoostelijke USA

Quercus lyrata is een grote boom met een ronde kroon tot 30 m. In het natuurlijk verspreidingsgebied kan de boom zelfs hoger worden. De stam heeft sterk de neiging te torderen. De bast is licht bruingrijs en laat in kleine, dunne platen los. De jonge twijgen zijn soms iets rood aangelopen. Het blad is langwerpig omgekeerd eirond, glanzend donkergroen aan de bovenkant en grijsgroen en dicht behaard aan de onderkant. De bladrand is gelobd tot dubbel gelobd, maar de vorm en het aantal lobben is zeer variabel. Halverwege het blad zijn de lobben groot en diep, meer naar de basis zijn de lobben veel ondieper. De bladvoet is opvallend lang wigvormig. Het jonge blad is vaak roodachtig. De breed eironde eikels zijn vrijwel geheel omsloten door het napje, wat de Engelse naam Overcup oak verklaart. Het napje is bedekt met dikke, driehoekige schubben. Q. lyrata is verwant aan Q. bicolor en komt van nature voor in vochtige en natte gebieden in het Zuidoosten van de USA, vanaf New Jersey tot in Florida en Texas en in het stroomgebied van de Mississippi, noordelijk tot in Illinois en Indiana. Het is een van de weinige eikensoorten die goed op een natte bodem groeit en zelfs langdurige overstroming verdraagt. Ook kan de boom goed op zwaardere klei- en leemgronden groeien.