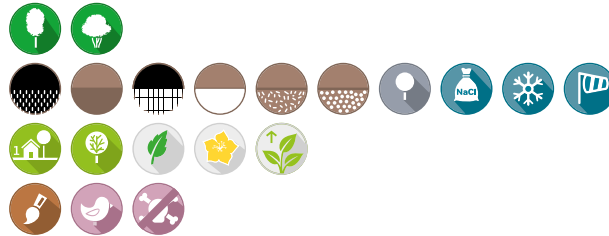




Quercus rubra



Hoogte	20 - 25 (30) m, snelgroeiend
Kroon	breed ovaal, uiteindelijk rond, halfopen kroon
Schors en takken	grijs, lang glad blijvend, twijgen roodbruin
Blad	ovaal, diep veerlobbig, groen, 12 - 22 cm
Herfstkleur	oranje, rood
Bloemen	goudgeel, ♂-katjes, 5 - 8 cm lang, mei
Vruchten	breed eivormige eikel, 2 - 2,5 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, weinig eisend
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
Faunaboorn	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, meerstammige boom
Oorsprong	het oosten en midden van de USA
Synoniemen	Quercus borealis, Quercus borealis var. maxima

Veelvuldig in de bosbouw toegepaste eik. De kroonvorm is onregelmatig met horizontaal afstaande hoofdtakken. In de kroon kan de stam sterk vergaaffend doorgroeien. De grijze bast blijft lang glad, later verschijnen dunne donkergrijze schorsplaten. Jonge twijgen zijn kaal en glanzend roodbruin. Het blad is ovaal tot omgekeerd eirond. De bladrand heeft onregelmatige en scherp getande lobben, soms is het tot de helft ingesneden (veerspletig). Het blad is 12 - 22 cm lang, aan jonge loten tot 25 cm, en 10 - 15 cm breed. Afhankelijk van de hoeveelheid zon en de temperatuur is de herfstkleur oranje tot scharlakenrood. Afgevallen blad verteert zeer langzaam. Cilindervormige, afgeplatte eikels worden voor maximaal een kwart omsloten door het napje dat bezet is met kleine driehoekig aanliggende schubben. Q. rubra is een belangrijke houtproducent.