



Quercus ellipsoidalis 'Hemelrijk'



Hoogte	15 m
Breedte	7-10m
Kroon	breed eirond, halfopen kroon
Schors en takken	jonge twijgen olijfgroen, bast grijsig bruin, in de lengte gegroefd
Blad	breed elliptisch tot ovaal, diep veerlobbig, glanzend donkergroen, 8 - 14 cm
Herfstkleur	rood
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, 7 - 10 cm, mei
Vruchten	ovaal, 1 - 2 cm, napje met aanliggende schubben, lichtbruin
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lieft niet kalkrijk
Bodemvochtigheid	kan op natte grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Arboretum Kalmthout, Kalmthout, België, voor 2002

Grote boom met een breed eironde kroon tot circa 15 m hoog en 10 m breed. De jonge twijgen zijn olijfgroen, soms iets rood aangelopen. De oude bast is grijsig bruin en heeft lengtegroeven. De breed elliptische tot ovale bladeren zijn diep veerlobbig waarbij de lobben tot over de helft van de bladschijf zijn ingesneden. De lobben zijn toegespitst en scherp getand. In het voorjaar loopt het blad iets roodachtig getint uit. In de zomer is het glanzend donkergroen om in de herfst donkerrood tot diep bruinrood te verkleuren. Een gezonde parkboom die weinig eisen aan de bodem stelt, liefst niet klakrijk. De boom werd geselecteerd vanwege de goede felrode tot oranje herfstkleuren en genoemd naar privédomein Hemelrijk van Robert en Jelena de Belder (Arboretum Kalmthout).