



Quercus dentata 'Carl Ferris Miller'



Hoogte	15 m
Breedte	10-15m
Kroon	breed ovaal tot rond, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	twijgen grijs, dicht donzig behaard, bast grijs, diep gegroefd
Blad	omgekeerd eivormig, ondiep gelobd, dof donkergroen, 10 - 25 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, 6 - 8 cm, mei
Vruchten	eivormig tot rond, circa 2 cm, in bundels, napje met iets afstaande schubben
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	goed doorlatend
Bodemvochtigheid	kan op natte grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom
Oorsprong	Robert en Jelena de Belder, Arboretum Kalmthout, Kalmthout, België, 1976

Middelgrote boom met een regelmatige kroon tot circa 15 m. Heeft een goede opgaande groeiwijze en doorgaande harttak. Op jonge leeftijd is de kroon smal maar deze wordt later breed ovaal tot rond. De grijze bast is diep gegroefd. Jonge twijgen opvallend dik en dicht donzig behaard. De grote bladeren zijn stug en leerachtig. Het blad is omgekeerd eirond, dof donkergroen en kan tot 25 cm lang worden en half zo breed. Het geeft geen herfstkleur maar blijft 's winters lang in de boom hangen. De eikels staan in kleine bundels. Ze zijn circa 2 cm groot en ongeveer voor de helft door het napje omsloten. Deze cultivar werd door de De Belders op hun privédomein Hemelrijk in België geselecteerd uit zaden die in Korea, bij een bezoek aan Carl Ferris Miller, waren verzameld. Miller was een Amerikaan die het Chollipo Arboretum in Zuid-Korea oprichtte. Een fraaie parkboom.