



Quercus velutina



Hoogte	20 - 30 m
Breedte	20-25m
Kroon	onregelmatig , breed eirond tot rond, halfopen kroon
Schors en takken	twijgen olijfgroen tot bruin, later roodbruin, bast zeer donkergrijs
Blad	langwerpig ovaal tot omgekeerd eirond, veerspletig, glanzend donkergroen, 15 - 25 cm
Herfstkleur	oranje, rood
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, mei
Vruchten	eivormige eikel, 1 - 2 cm, alleenstaand of in paren, napje met dunne aanliggende schubben
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	droog, kalkrijk
Bodemvochtigheid	kan op droge grond
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
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Oostelijke Verenigde Staten

Quercus velutina is een Amerikaanse soort die qua vorm wat op Q. rubra lijkt. Het is een grote boom met een goed doorgaande stam tot circa 30 m hoog. De bast is donkergrijs, blijft lang glad maar krijgt uiteindelijk ondiepe groeven. De binnenbast is opvallend oranjegeel. Hieruit werd vroeger een gele kleurstof gewonnen. De jonge twijgen zijn olijfgroen tot bruin en zacht behaard. Oudere takken zijn roodbruin. De bladknoppen, vooral de eindknoppen, zijn circa 1 cm groot met behaarde knopschubben. De bladeren zijn veerspletig en de bladlobben zijn grof getand met spitse toppen. De bovenzijde van het blad is glanzend donkergroen en de onderzijde is lichtgroen en met lichtbruine sterharen bezet. De herfstkleuren zijn oranje tot roodbruin. Het blad is opvallend stug waardoor het een “blikkerig” geluid in de wind maakt. Hieraan dankt de boom zijn Nederlandse naam.