



Quercus castaneifolia 'Green Spire'



Hoogte	20 -30 m
Kroon	breed zuilvormig tot eirond, dichte kroon
Schors en takken	bruingrijs, diepegegroefd, jonge twijgen grijsviltig behaard
Blad	langwerpig elliptisch tot lancetvormig, met grote tanden, 7 - 16 cm
Bloemen	goudkleurige katjes, 7 - 10 cm lang, mei
Vruchten	2 - 3 cm, alleenstaand of in paren
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lieft kalkrijk, niet te nat
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	7a (-17,7 tot -15,0 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	parken, speelpleinen, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Hillier Nurseries, Romsey, Engeland, ± 1948

Een snelgroeiende boom met een gesloten kroon die daardoor gedrongen overkomt. Jonge twijgen zijn grijsviltig behaard maar worden later glad en kaal. Het blad lijkt sterk op dat van Castanea. Het is langwerpig elliptisch tot lancetvormig, 7 - 16 cm lang en 3 - 7 cm breed. De bladranden zijn voorzien van grote scherp gepunte tanden. De bovenzijde van het blad is glanzend donkergroen, de onderzijde grijs en viltig behaard. Jonge schot heeft een bruinviolette kleur. De 2 - 3 cm grote eikels zijn lang eivormig en staan alleen of in paren. Ze worden voor ruim de helft omsloten door een halfrond napje dat dicht bezet is met stevige, teruggebogen en grijs behaarde schubben. De boom verlangt een warme en zonnige standplaats en kalkrijke, niet te natte grond.