



# Quercus castaneifolia 'Green Spire'



<b>Hoogte</b>	20 -30 m
<b>Breedte</b>	8-12m
<b>Kroon</b>	breed zuilvormig tot eirond, dichte kroon
<b>Schors en takken</b>	bruingrijs, diepgegroefd, jonge twijgen grijsviltig behaard
<b>Blad</b>	langwerpig elliptisch tot lancetvormig, met grote tanden, 7 - 16 cm
<b>Bloemen</b>	goudkleurige katjes, 7 - 10 cm lang, mei
<b>Vruchten</b>	2 - 3 cm, alleenstaand of in paren
<b>Stekels/doorns</b>	Geen
<b>Giftigheid</b>	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
<b>Grondsoort</b>	lieft kalkrijk, niet te nat
<b>Verharding</b>	verdraagt halfverharding
<b>Winterhardheid</b>	7a (-17,7 tot -15,0 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	goed
<b>Overige bestendigheden</b>	bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
<b>Toepassing</b>	industriegebied
<b>Vorm</b>	hoogstam boom
<b>Oorsprong</b>	Hillier Nurseries, Romsey, Engeland, ± 1948

Een snelgroeende 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. Jong 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 halfmond 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.