



Quercus palustris GREEN PILLAR

('Pringreen')



Hoogte	12 - 18 m
Breedte	2-3m
Kroon	zuilvormig, dichte kroon
Schors en takken	twijgen olijfgroen, bast grijs, glad tot ondiep gegroefd
Blad	eirond tot breed elliptisch, grof gelobd, glanzend donkergroen, 7 - 15 cm
Herfstkleur	rood
Bloemen	goudkleurige ♂ katjes, mei
Vruchten	afgeplat bolvormig, circa 1 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lieft voedselrijk en iets zuur
Bodemvochtigheid	kan op natte 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	lanen en brede straten, smalle straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beeerde boom
Oorsprong	William Flemer III, Princeton Nurseries, Allentown, NJ, USA, 1994
Synoniemen	Quercus palustris 'Green Pillar'

Fraaie zuilvormige boom die ook op latere leeftijd een smalle en gesloten kroon laat zien. De boom heeft een zeer uniforme kroon tot een hoogte van 12 tot 18 m en wordt daarbij niet breder dan 3,5 tot 4,5 m. Omdat de takken onder een hoek van 20° tot 25° op de stam staan ingeplant blijft de smalle habitus behouden. De vertakking is dicht en de jonge twijgen zijn olijfgroen van kleur. De oudere takken en de bast zijn grijs. De bast is glad tot ondiep gegroefd. Het grof gelobde blad is glanzend donkergroen en kleurt in de herfst rood tot roodbruin. De boom houdt in de winter vrij veel verdord blad vast. Werd als zaailing van *Q. palustris* 'Crownright' gevonden. Door de zuilvormige groeiwijze zeer geschikt om toe te passen in smalle straten, op woonerven en pleinen. Groeit het best op vrij zure grond en kan ook tegen een natte bodem. Verdraagt luchtvervuiling.