



Quercus 'Columna'



Hoogte	16 - 20 m
Breedte	3-5m
Kroon	zuilvormig, later met uitwaaierende takken, halfopen kroon
Schors en takken	grijsbruin, lang glad blijvend
Blad	smal langwerpig, ondiep en onregelmatig gelobd, grijsgroen, 8 - 12 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	geelbruine ♂ katjes, 5 - 8 cm lang, mei
Vruchten	eikels, eivormig, 2 - 2,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	voedzaam, verdaagt droogte
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	lanen en brede straten, smalle straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beverde boom
Oorsprong	Hesse, Duitsland, 1935
Synoniemen	Quercus petraea 'Columna'

Een zuilvormige eik die langzamer groeit dan *Q. robur* 'Fastigiata'. De takken gaan wel wat uitwaaieren zodat uiteindelijk een ietwat smal ruitvormige kroon ontstaat. Slechts oude stammen krijgen ondiepe groeven. Jonge twijgen zijn groenbruin. Het leerachtige en stugge blad is bij het uitlopen geelgroen. Het is smal langwerpig en gelobd, onregelmatiger van vorm dan bij *Q. petraea*. Goede eigenschap van 'Columna' is dat het blad een hoge resistentie tegen meeldauw heeft. De eivormige eikels staan met meerdere bijeen en zijn voor 1/3 tot 1/4 omsloten door het napje. Groeit ook op droge grond mits deze niet te arm is. Van *Q. 'Columna'* komen meerdere groeitypes voor, van strak zuilvormig tot iets uitzakkend. In Arboretum Trompenburg, Rotterdam staat een zeer smal exemplaar dat vaak als moederplant dient.