



## Quercus 'Columna'



<b>Höjd</b>	16 - 20 m
<b>Bredd</b>	3-5m
<b>Krona</b>	columnar, later with branches spreading out in a fan, half-open crown
<b>Bark och grenar</b>	greyish-brown, remains smooth for a long time
<b>blad</b>	narrow, elongated, shallow and irregular lobes, greyish-green, 8 - 12 cm
<b>Höstfärg</b>	gul
<b>Blommor</b>	yellowish-brown catkins, 5 - 8 cm long, May
<b>Fruktar</b>	acorns, ovoid, 2 - 2.5 cm long
<b>Taggar/törnen</b>	ingen
<b>Giftighet</b>	oftast inte giftig för människor, (stora) husdjur och boskap
<b>Marktyp</b>	nutritious, can take dry conditions
<b>Markfuktighet</b>	Möjlig på torr mark
<b>Platskrav</b>	Tål ingen härdning
<b>vinterhärdighet</b>	5a (-28,8 do -26,1 °C)
<b>Vindbeständighet</b>	good
<b>Övriga beständigheter</b>	beständig mot frost (vinterhärdighet 1 t.o.m. 6), beständig mot vind, beständig mot vägsalt
<b>Tillämpning</b>	alléer och breda vägar, smala gator, industriområde
<b>Form</b>	högstam träd, stambuskträd
<b>Ursprung</b>	Hesse, Germany, 1935
<b>Synonymer</b>	Quercus petraea 'Columna'

En pelarformad ek som växer långsammare än *Q. robur* 'Fastigiata'. Grenarna sprider ut sig lite så att det så småningom bildas en något smal diamantformad krona. Endast gamla stammar får grunda skårar. Unga kvistar är grönbruna. De läderartade och styva bladen är gulgröna när de vecklas ut. De är smalt långsträckta och flikiga, mer oregelbundna i formen än hos *Q. petraea*. En bra egenskap hos 'Columna' är att bladen har hög motståndskraft mot mjöldagg. De äggformade ekollonen sitter flera tillsammans och 1/3 till 1/4 omsluts av kupan. Växer också i torr jord förutsatt att den inte är för fattig. Det finns flera växtsätt hos *Q. 'Columna'*, från tätt pelarformad till något hängande. I Arboretum Trompenburg, Rotterdam, finns ett mycket smalt exemplar som ofta fungerar som moderplanta.