



Quercus 'Columna'



Höjd	16 - 20 m
Bredd	3-5m
Krona	columnar, later with branches spreading out in a fan, half-open crown
Bark och grenar	greyish-brown, remains smooth for a long time
blad	narrow, elongated, shallow and irregular lobes, greyish-green, 8 - 12 cm
Höstfärg	gul
Blommor	yellowish-brown catkins, 5 - 8 cm long, May
Frukter	acorns, ovoid, 2 - 2.5 cm long
Taggar/törnen	ingen
Giftighet	oftast inte giftig för människor, (stora) husdjur och boskap
Marktyp	nutritious, can take dry conditions
Markfuktighet	Möjlig på torr mark
Platskrav	Tål ingen härdning
vinterhärdighet	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Vindbeständighet	good
Övriga beständigheter	beständig mot frost (vinterhärdighet 1 t.o.m. 6), beständig mot vind, beständig mot vägsalt
Tillämpning	alléer och breda vägar, smala gator, industriområde
Form	högstam träd, stambuskträd
Ursprung	Hesse, Germany, 1935
Synonymer	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.