



Quercus 'Columna'



Height	16 - 20 m
Width	3-5m
Crown	columnar, later with branches spreading out in a fan, half-open crown
Bark and branches	greyish-brown, remains smooth for a long time
Leaf	narrow, elongated, shallow and irregular lobes, greyish-green, 8 - 12 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	yellowish-brown catkins, 5 - 8 cm long, May
Fruits	acorns, ovoid, 2 - 2.5 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	nutritious, can take dry conditions
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, narrow streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree
Origin	Hesse, Germany, 1935
Synonyms	Quercus petraea 'Columna'

Un stejar columnar care crește mai încet decât Q. robur 'Fastigiata'. Ramurile se desfac puțin în evantai, astfel încât, în cele din urmă, se formează o coroană în formă de diamant oarecum îngustă. Doar trunchiurile vechi au caneluri puțin adânci. Crengile tinere sunt verzi-maronii. Frunzele lucioase și rigide sunt galben-verzi când se desfășoară. Este îngust alungită și lobată, cu o formă mai neregulată decât la Q. petraea. O caracteristică bună a "Columna" este că frunzele au o rezistență ridicată la mucegai. Ghindele ovoidale sunt mai multe laolaltă și sunt cuprinse între 1/3 și 1/4 învelite de cupă. Crește și în sol uscat, cu condiția ca acesta să nu fie prea sărac. Există mai multe tipuri de creștere a Q. 'Columna', de la strâns columnar la ușor căzut. În Arboretum Trompenburg, Rotterdam, există un exemplar foarte îngust care servește adesea drept plantă mamă.