



Quercus 'Columna'



Magasság	16 - 20 m
Szélesség	3-5m
Korona	columnar, later with branches spreading out in a fan, half-open crown
Kéreg és ágak	greyish-brown, remains smooth for a long time
Leaf	narrow, elongated, shallow and irregular lobes, greyish-green, 8 - 12 cm
Őszi színek	sárga
Virágok	yellowish-brown ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Gyümölcsök	acorns, ovoid, 2 - 2.5 cm long
Tüskés/tövises	egyik sem
Mérgező tulajdonság	rendszerint nem mérgező emberek, (nagytestű) háziállatok és haszonállatok számára
Talajtípus	nutritious, can take dry conditions
Talajnedvesség	Száraz talajon használható
Ültetési hely követelményei	Nem viseli el az útburkolatokat
télállóság	5a (-28,8 és -26,1 °C)
Szélellenállóság	good
Egyéb tűrőképességek	fagytűrő (télállósági fok: 1-6), széltűrő, útsónak ellenáll
Alkalmazások	sugárutak és széles utcák, keskeny utcák, ipari terület
Forma	magas törzsű fa, tőtől elágazó fák
Eredet	Hesse, Germany, 1935
Szinonimák	Quercus petraea 'Columna'

A columnar oak that grows more slowly than *Q. robur* 'Fastigiata'. The branches spread out somewhat in a fan shape so that the crown ends up a narrow rhombic shape. Only old trunks develop shallow grooves. Young twigs are greenish-brown. The tough leathery leaves are yellowish-green when they emerge. They are narrow, elongated and lobed, more irregular in shape than those of *Q. petraea*. 'Columna' has the attractive characteristic of being very resistant to mildew. The ovoid acorns grow together in groups and are one-third or one-quarter enclosed in the cupule. The tree also grows in dry soil provided that it is not too poor. *Q. 'Columna'* category includes trees with various manners of growth, from strictly columnar to somewhat drooping. There is a very narrow specimen in the Trompenburg Aboretum in Rotterdam (NL) that sometimes serves as mother plant.