



Quercus 'Columnna'



Hauteur	16 - 20 m
Largeur	3-5m
Couronne	colonnaire, branches disposées en éventail par la suite, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	brun gris, restant longtemps lisses
Couleur d'automne	Jaune
Fleurs	bronzage, fleurs en mai
Fruits	glands ovoïdes, 2 - 2,5 cm de long
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	riche en nutriments, repoussant la sécheresse
Humidité du sol	Possible sur sol sec
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	5a (-28,8 à -26,1 °C)
Rusticité	5a (-28,8 à -26,1 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage
Application	avenues et rues larges, rues étroites, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau
Provenance	Hesse, Allemagne, 1935
Synonymes	Quercus petraea 'Columna'

Le chêne affiche un port colonnaire et croît plus lentement que le Q. robur 'Fastigiata'. Les branches se disposent légèrement en éventail de telle sorte que, finalement, la couronne prend quelque peu une forme losangique. Seules les branches âgées se creusent de cannelures peu profondes. Les jeunes rameaux sont brun vert. Les feuilles coriaces et rigides sont vert jaune lorsqu'elles bourgeonnent. Elles sont oblongues et petites, lobées, de forme plus irrégulière que celles de Q. petraea. Les feuilles de 'Columna' ont la propriété intéressante d'être hautement résistantes au mildiou. Les glands ovoïdes sont groupés en nombre. 1/3 à 1/4 d'entre eux sont entourés d'une cupule. L'arbre croît aussi dans un sol sec, pour autant que celui-ci ne soit pas trop pauvre. Q. 'Columna' possède plusieurs types de croissance qui vont d'un port colonnaire raide à quelque peu affaissé. Dans l'Arboretum Trompenburg de Rotterdam croît un spécimen très élancé qui tient souvent lieu de plante souche.