



Quercus 'Columna'



Wysokość	16 - 20 m
Szerokość	3-5m
Korona	columnar, later with branches spreading out in a fan, half-open crown
Kora i gałęzie	greyish-brown, remains smooth for a long time
Liście	narrow, elongated, shallow and irregular lobes, greyish-green, 8 - 12 cm
Kolor jesienny	żółty
Kwiaty	yellowish-brown ♂ catkins, 5 - 8 cm long, May
Owoce	acorns, ovoid, 2 - 2.5 cm long
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	nutritious, can take dry conditions
Wilgotność podłoża	Dobrze znosi suche podłoże
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr, odporny na sól sypaną na drogi
Zastosowanie	aleje i szerokie ulice, wąskie ulice, tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo z nisko osadzoną koroną
Pochodzenie	Hesse, Germany, 1935
Synonimy	Quercus petraea 'Columna'

Kolumnowy dąb rosnący wolniej niż Q. robur 'Fastigiata'. Gałęzie nieco się rozchylają, tak że ostatecznie tworzy się nieco wąska korona w kształcie rombu. Tylko stare pnie mają płytkie bruzdy. Młode gałązki są zielono-brązowe. Skórzaste i sztywne liście są żółto-zielone, gdy się rozwijają. Są wąsko wydłużone i klapowane, bardziej nieregularne w kształcie niż u Q. petraea. Dobrą cechą odmiany 'Columna' jest wysoka odporność liści na mączniaka. Owalne żółędzie występują po kilka razem i są w 1/3 do 1/4 zamknięte w kielichu. Rośnie również w suchej glebie, pod warunkiem, że nie jest zbyt uboga. Istnieje kilka typów wzrostu Q. 'Columna', od mocno kolumnowego do lekko zwisającego. W Arboretum Trompenburg w Rotterdamie znajduje się bardzo wąski okaz, który często służy jako roślina mateczna.