



Quercus petraea



Hauteur	25 - 30 (40) m
Largeur	20-25m
Couronne	ovoïde étalée à arrondie, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	brun gris, restant longtemps lisses, devenant irrégulièrement cannelées par la suite
Fleurs	bronzage, fleurs en mai
Fruits	glands ovoïdes, 2 - 2,5 cm, en groupes
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	5 (-28,8 à -23,4 °C)
Rusticité	5 (-28,8 à -23,4 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage
Arbre pour la faune	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage, arbre nourrissant pour oiseau
Application	avenues et rues larges, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau, arbre multi-tronc
Provenance	ouest, centre et sud-est de l'Europe, Asie mineure

La couronne fortement ramifiée est d'abord ovoïde étalée. Par la suite, elle devient ronde et de forme plus régulière que celle du Q. robur. Seule l'écorce âgée se creuse de cannelures peu profondes. Les jeunes rameaux sont brun vert. Q. petraea développe des feuilles vert jaune et nettement pétiolées deux semaines plus tard que Q. robur. (elles sont très courtement pétiolées chez Q. robur). Les feuilles ont une forme homogène, obovale à ovale, et elles sont régulièrement lobées. Les lobes sont plus grands que chez Q. robur. Après leur mort, les feuilles sont coriaces et persistent souvent sur l'arbre en hiver. Les glands ovoïdes et sessiles (à long pétiole chez Q. robur) se trouvent par groupes, 1/3 à 1/4 d'entre eux sont entourés d'une cupule recouverte de petites écailles contiguës. Quercus petraea croît aussi dans un sol sec, pour autant que celui-ci ne soit pas trop pauvre. Tout comme le Quercus robur, le Quercus petraea est une source excellente de bois. Cet arbre devient quelque peu plus haut et son tronc s'élève le plus souvent jusqu'à la cime.