



Quercus castaneifolia 'Green Spire'



Hauteur	20 -30 m
Largeur	8-12m
Couronne	colonnaire étalée à ovoïde , Couronne fermée et dense
Écorce et branches	gris brun, cannelées, jeunes rameaux couverts d'une pubescence gris feutré
Fleurs	d'or, fleurs en mai
Fruits	2- 3 cm, isolés ou groupés par paires
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	de préférence riche en calcaire, pas trop humide
Pavage	Supporte le revêtement/pavage partiel
Rusticité	7a (-17,7 à -15,0 °C)
Rusticité	7a (-17,7 à -15,0 °C)
Autre résistances	très bonne, Résiste au sel d'épandage
Application	zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc
Provenance	Hillier Nurseries, Romsey, Angleterre, ± 1948

Un arbre à croissance rapide affichant un port trapu en raison de sa couronne fermée. Les jeunes rameaux sont recouverts d'une pubescence gris feutré. Ils deviennent lisses et glabres par la suite. Les feuilles ressemblent beaucoup à celles du châtaignier. Elles sont elliptiques oblongues à lancéolées et mesurent 7 - 16 cm de long et 3 - 7 cm de large. Le contour du limbe est garni de grandes dents très aiguës. La face supérieure des feuilles est vert foncé brillant, la face inférieure est grise, couverte d'une pubescence feutrée. Les jeunes pousses ont une couleur brun violet. Les gros glands de 2 -3 cm sont ovoïdes et longs. Ils sont isolés ou groupés par paires. Plus de la moitié sont fermés par une cupule hémisphérique densément pourvue de robustes écailles recouvertes d'une pubescence grise et recourbées vers l'arrière. L'arbre nécessite un emplacement chaud et ensoleillé ainsi qu'un sol riche en calcaire, pas trop humide.