



Quercus robur 'Fastigiata Koster'



Hauteur	10 - 15 m
Largeur	2-4m
Couronne	colonnaire à pyramidale étalée. , Couronne fermée et dense
Écorce et branches	gris foncé, profondément cannelées, rameaux brun rouge
Fleurs	jaune vert, fleurs en mai
Fruits	glands ovoïdes à ovales, 1,5 - 2,5 cm, groupés par 2 - 6
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	riche en nutriments et retenant l'humidité
Humidité du sol	Possible sur sol humide
Pavage	Supporte le revêtement/pavage
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
Arbre pour la faune	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne, Résiste au sel d'épandage, arbre à papillon
Application	avenues et rues larges, rues étroites, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau
Provenance	NAKB-selectie, Boskoop, fin des années 70

L'arbre est un clone de Q. robur 'Fastigiata', produit par multiplication végétative. Ses branches grossières et dressées ne retombent pas. Il affiche ainsi un port colonnaire compact qui devient pyramidal élancé par la suite mais demeure toujours bien dense. Il atteint 1 - 15 m de haut environ et 3 - 5 m de large. Le plus souvent, le tronc porte un branchage bas, l'écorce est gris foncé et cannelée chez les spécimens âgés. Les jeunes rameaux sont brun rouge. Les feuilles ont une forme variable, obovale à ovale allongée, elles sont plus grandes que celles de l'espèce. Elles présentent 3 à 6 paires de lobes obtus et deviennent rouge brunâtre au printemps. Les glands ovoïdes sont groupés par 2 jusqu'à 6 et tout au plus le tiers d'entre eux sont entourés d'une cupule. La variété 'Fastigiata Koster' est l'un des plus beaux chênes au port colonnaire. Il supporte bien le revêtement et le pavage, ce qui le rend parfait pour être planté en alignement dans les petites rues et avenues.