



Quercus ×bimundorum **CRIMSON SPIRE** ('Crimschmidt')



Hauteur	10 à 15 m
Largeur	2-3m
Couronne	colonnaire puis ovale, Couronne fermée et dense
Écorce et branches	écorce brun clair, cannelée
Couleur d'automne	Rouge, Violet
Fleurs	chatons ?vert jaune, mai
Fruits	ovoïde à ovales, 1,5 à 2,5 cm, isolés ou par paires, cupule à écailles verruqueuses
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	tous, riches en nutriments et retenant l'humidité
Pavage	Supporte le revêtement/pavage partiel
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
Application	avenues et rues larges, rues étroites, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau
Provenance	Willet N. Wandell, Oquawka, IL, USA, 1994
Synonymes	Quercus bimundorum 'Crimson Spire'

Ce chêne colonnaire devient un peu plus large avec l'âge, surtout au niveau de sa partie inférieure, et acquiert alors une couronne élancée ovale. L'arbre finira par atteindre environ 15 m de haut pour une largeur d'environ 5 m. Il est issu d'une hybridation entre le Q. alba et le Q. robur 'Fastigiata'. Au niveau de son apparence, cet arbre a la plupart des caractéristiques du Q. robur 'Fastigiata'. L'écorce brun clair est cannelée. Les feuilles, aux lobes peu échancrés, sont vert foncé. Le revers n'est velu qu'au niveau de la zone axillaire. À l'automne, la feuille se teinte de rouge à rouge pourpre, une caractéristique qu'elle a héritée du Q. alba. Sa grande résistance au mildiou provient également de son parent américain. Sa couronne élancée, son feuillage sain et ses belles couleurs automnales font du 'Crimschmidt' un arbre d'alignement parfaitement adapté aux avenues et aux rues. Il a été commercialisé par J. Frank Schmidt & Son, Boring, Oregon, aux États-Unis.