



Quercus ×bimundorum CRIMSON SPIRE ('Crimschmidt')



Hoogte	10 - 15 m
Breedte	2-3m
Kroon	zuilvormig, later smal ovaal, dichte kroon
Schors en takken	bast lichtbruin, gegroefd
Blad	omgekeerd eirond, ondiep gelobd, donkergroen, 9 - 18 cm
Herfstkleur	rood, purper
Bloemen	geelgroene ♂ katjes, mei
Vruchten	eivormig tot ovaal, 1,5 - 2,5 cm, alleenstaand of in paren, napje met wrattige schubben
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, voedselrijk en vochthoudend
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	5 (-28,8 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, smalle straten, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom
Oorsprong	Willet N. Wandell, Oquawka, IL, USA, 1994
Synoniemen	Quercus bimundorum 'Crimson Spire'

Zuilvormige eik die op latere leeftijd, vooral onderin de boom, wat breder wordt en dan een smal ovale kroon krijgt. Uiteindelijk zal de boom circa 15 m hoog worden bij een breedte van circa 5 m. Ontstond uit een kruising tussen Q. alba en Q. robur 'Fastigiata'. Qua uiterlijk heeft de boom de meeste kenmerken van Q. robur 'Fastigiata'. De lichtbruine bast is gegroefd. De bladeren zijn ondiep gelobd en donkergroen. De onderzijde is slechts in de nerfoksels behaard. In de herfst kleurt het rood tot purperrood, een eigenschap die de boom van Q. alba heeft meegekregen. Ook de hoge resistentie tegen meeldauw komt van de Amerikaanse ouder. De combinatie van een smalle kroon, gezond blad en een fraaie herfstkleur maakt 'Crimschmidt' een breed toepasbare laan- en straatboom. Werd door J. Frank Schmidt & Son, Boring, Oregon, Verenigde Staten, op de markt gebracht.