



Quercus ×bimundorum CRIMSON SPIRE ('Crimschmidt')



Height	10 - 15 m
Width	2-3m
Crown	columnar, later narrow oval, dark, dense crown
Bark and branches	bark light brown, grooved
Leaf	obovate, shallow lobed, dark green, 9 - 18 cm
Autumn colour	red, purple
Flowers	yellow-green ♂ catkins, May
Fruits	ovate to oval, 1.5 - 2.5 cm, single or in pairs, cupule with warty scales
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	any, fertile and moist
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	5 (-28,8 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, narrow streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree
Origin	Willet N. Wandell, Oquawka, IL, USA, 1994
Synonyms	Quercus bimundorum 'Crimson Spire'

Stejar columnar care se lărgeste oarecum în timpul vieții, în special la baza copacului, și apoi dezvoltă o coroană ovală îngustă. În cele din urmă, arborele va ajunge la o înălțime de aproximativ 15 m la o lățime de aproximativ 5 m. Provine dintr-o încrucișare între Q. alba și Q. robur 'Fastigiata'. În aparență, copacul are majoritatea caracteristicilor lui Q. robur 'Fastigiata'. Scoarța de culoare maro deschis este canelată. Frunzele sunt puțin lobate și de culoare verde închis. Partea inferioară este păroasă doar în dreptul nervurilor. Toamna, se colorează în roșu spre roșu purpuriu, o trăsătură pe care copacul a moștenit-o de la Q. alba. Rezistența sa ridicată la mucegai provine, de asemenea, de la părintele său american. Combinația dintre coroana îngustă, frunzele sănătoase și culoarea frumoasă a toamnei face din "Crimschmidt" un arbore de bulevard și de stradă cu largă aplicabilitate. A fost comercializat de J. Frank Schmidt & Son, Boring, Oregon, SUA.