



# Quercus ×bimundorum CRIMSON SPIRE ('Crimschmidt')



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