



# Quercus ×bimundorum CRIMSON SPIRE ('Crimschmidt')



|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Höhe</b>                | 10-15 m   |
| <b>Breite</b>              | 2-3m  |
| <b>Krone</b>               | säulenförmig, später schmal oval, dichte Krone  |
| <b>RINDE UND ÄSTEN</b>     | Rinde hellbraun, gefurcht   |
| <b>Blatt</b>               | verkehrt eiförmig, flach gelappt, dunkelgrün, 9-18 cm   |
| <b>Herbstfärbung</b>       | Rot, Lila   |
| <b>Blüte</b>               | gelbgrüne ? Kätzchen, Mai   |
| <b>Früchte</b>             | eiförmig bis oval, 1,5-2,5 cm, einzeln stehend oder in Paaren, Näpfchen mit warzigen Schuppen |
| <b>Stacheln und Dornen</b> | keiner  |
| <b>Toxizität</b>           | nicht giftig (in der Regel)   |
| <b>Bodenart</b>            | alle, nährstoffreich und feuchtigkeitshaltend   |
| <b>Bepflasterung</b>       | verträgt Teilbepflasterung  |
| <b>Winterhärte</b>         | 5 (-28,8 bis -23,4 °C)  |
| <b>Windbeständig</b>       | gut   |
| <b>Andere Widerstände</b>  | Widerstandsfähigkeit gegen Frost (WH 1 bis 6), sehr gut, verträgt Streusalz                   |
| <b>Verwendung</b>          | alleen und breite straßen, schmale straßen, industriegebiete                                  |
| <b>Form</b>                | Hochstamm, Stammbusch   |
| <b>Ursprung</b>            | Willet N. Wandell, Urbana, IL, USA, 1994  |
| <b>Synonyme</b>            | Quercus bimundorum 'Crimson Spire'  |

Säulenförmige Eiche, die in späteren Jahren etwas breiter wird (vor allem im unteren Teil des Baums) und dann eine schmal ovale Krone bildet. Der Baum erreicht eine endgültige Höhe von ca. 15 m bei einer Breite von ca. 5 m. Ging aus einer Kreuzung zwischen Q. alba und Q. robur 'Fastigiata' hervor. Was das Äußere betrifft, weist der Baum die meisten Merkmale von Q. robur 'Fastigiata' auf. Die hellbraune Rinde ist gefurcht. Die Blätter sind flach gelappt und dunkelgrün. Die Unterseite ist nur in den Aderachsen behaart. Im Herbst färben sich die Blätter rot bis purpurrot, eine Eigenschaft, die der Baum von Q. alba bekommen hat. Auch die hohe Resistenz gegen Mehltau stammt vom amerikanischen Elter. Die Kombination aus einer schmalen Krone, gesundem Laub und einer schönen Herbstfarbe macht 'Crimschmidt' zu einem vielseitig verwendbaren Allee- und Straßenbaum. Wurde von J. Frank Schmidt & Son, Boring, Oregon, USA auf den Markt gebracht.