



## Fagus grandifolia var. caroliniana



|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 20-25 (35) m                                                  |
| <b>Breedte</b>                | 15-20m                                                        |
| <b>Kroon</b>                  | rond/bolvormig, dichte kroon                                  |
| <b>Schors en takken</b>       | zilvergrijs                                                   |
| <b>Blad</b>                   | groen                                                         |
| <b>Herfstkleur</b>            | geel                                                          |
| <b>Bloemen</b>                | geelgroen, bloeit in mei                                      |
| <b>Vruchten</b>               | bruin                                                         |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                          |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee |
| <b>Grondsoort</b>             | lemige grond, zandgrond, veengrond                            |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt geen verharding                                     |
| <b>Winterhardheid</b>         | 4 (-34,4 tot -28,9 °C)                                        |
| <b>Windbestendigheid</b>      | matig tot slecht                                              |
| <b>Overige bestendigheden</b> | bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)                              |
| <b>Vorm</b>                   | hoogstam boom, beveerde boom                                  |

Deze geografische variëteit van de Amerikaanse beuk lijkt in hoge mate op de soort *F. grandifolia*. Naast het verspreidingsgebied, dat zuidelijker ligt dan dat van de soort, zijn er een aantal verschillen. De bladranden zijn bij deze variëteit ondieper getand en de bladtoppen zijn slanker. Soms is de onderzijde van het blad grijsig berijpt. De vruchtnapjes zijn weliswaar met borstelige stekels bezet, maar deze zijn korter. De boom wortelt ondiep en gedijt goed op rijkere, leemhoudende grond met een hoog humusgehalte. Net zoals bij *F. grandifolia* is de bast glad, zilvergrijs en gevoelig voor zonnebrand. Tamelijk gevoelig voor wind.