



## Fagus grandifolia var. caroliniana



|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Height                | 20-25 (35) m                                            |
| Width                 | 15-20m                                                  |
| Crown                 | round/spherical, dark, dense crown                      |
| Bark and branches     | silvergrey                                              |
| Leaf                  | green                                                   |
| Autumn colour         | yellow                                                  |
| Flowers               | yellowgreen, flowers in May                             |
| Fruits                | brown                                                   |
| Spines/thorns         | None                                                    |
| Toxicity              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock |
| Soil type             | loamy soil, sandy soil, peaty soil                      |
| Paving                | tolerates no paving                                     |
| Winter hardiness zone | 4 (-34,4 to -28,9 °C)                                   |
| Wind resistance       | moderate to poor                                        |
| Other resistances     | resistant to frost (WH 1 - 6)                           |
| Shape                 | clearstem tree, feathered tree                          |

Această varietate geografică de fag american seamănă foarte mult cu specia *F. grandifolia*. În afară de aria sa de răspândire, care este mai sudică decât cea a speciei, există o serie de diferențe. La acest soi, marginile frunzelor sunt mai puțin adânc dințate, iar vârfurile frunzelor sunt mai subțiri. Uneori, partea inferioară a frunzei este mată cenușie. Deși apicele fructelor sunt prevăzute cu spini ascuțiți, aceștia sunt mai scurți. Arborele se înrădăcează superficial și se dezvoltă în soluri mai bogate, argiloase, cu un conținut ridicat de humus. La fel ca la *F. grandifolia*, scoarța este netedă, de culoare gri-argintie și sensibilă la arsurile solare. Destul de sensibil la vânt.