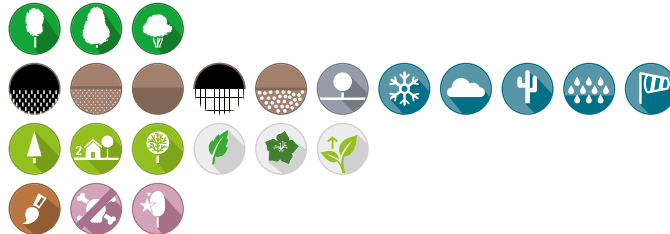




## Carpinus betulus 'Lucas'



|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 10 m                                                                           |
| <b>Breedte</b>                | 3-4m                                                                           |
| <b>Kroon</b>                  | smal piramidaal tot smal eivormig, dichte kroon                                |
| <b>Schors en takken</b>       | donkergrijs, glad, twijgen bruingrijs                                          |
| <b>Blad</b>                   | eivormig, donkergroen, 8 - 12 cm                                               |
| <b>Herfstkleur</b>            | geel                                                                           |
| <b>Bloemen</b>                | groene katjes, april/mei                                                       |
| <b>Vruchten</b>               | in losse vruchtkatjes, eerst groen, later bruin                                |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                                           |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee                  |
| <b>Grondsoort</b>             | geringe bodemeisen, voorkeur voor leemhoudende bodem                           |
| <b>Bodemvochtigheid</b>       | kan op droge grond, kan op natte grond                                         |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt verharding                                                           |
| <b>Winterhardheid</b>         | 5a (-28,8 tot -26,1 °C)                                                        |
| <b>Windbestendigheid</b>      | zeer goed                                                                      |
| <b>Overige bestendigheden</b> | bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind                           |
| <b>Toepassing</b>             | lanen en brede straten, smalle straten, boombakken, daktuinen, industriegebied |
| <b>Vorm</b>                   | hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom                                 |
| <b>Oorsprong</b>              | Louis Houtmeyers Boomkwekerijen, Eindhout Laakdaal, België, 2003               |

Middelgrote boom met een compacte, smal piramidale kroon die op latere leeftijd smal eivormig wordt. Qua kroonvorm vergelijkbaar met 'Frans Fontaine', maar met iets dikkere twijgen. Het blad is ook iets groter en donkerder groen dan bij andere cultivars en kleurt in de herfst bruingeel tot goudgeel. In de wintermaanden blijft het verdorde blad zeer lang in de boom hangen, zoals ook bij *Fagus sylvatica* gebeurt. De wortelgroei is tamelijk oppervlakkig. Het verteerde blad is een goede bodemverbeteraar. Prima geschikt voor toepassing in (smalle) straten en woonerven, maar ook in tuinen en parken kan de strakke vorm een architectonische waarde hebben.