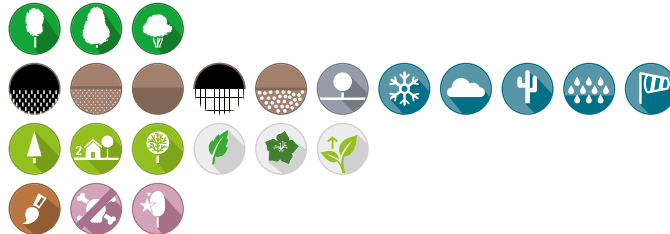




Carpinus betulus 'Lucas'



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