

Carpinus betulus 'Lucas'

Haagbeuk Lucas



Carpinus betulus 'Lucas' (haagbeuk Lucas) werd in 1990 geselecteerd uit *Carpinus betulus* door boomkwekerij Houtmeyers, België. Dit exemplaar viel op vanwege de zuilvormige groeiwijze, het gezond ogende donkergroene blad en omdat het blad lang behouden blijft in de winter. De boom werd vernoemd naar de zoon van de kweker. Vanwege de vrij recente introductie valt het uiteindelijke formaat van haagbeuk Lucas lastig in te schatten. Als jonge boom groeit hij zuilvormig tot smal piramidaal. Later zal de boom iets breder worden met een geschatte hoogte van acht tot tien meter en een breedte van drie tot zes meter.

Het blad van *Carpinus betulus* 'Lucas' loopt uit met rode toppen en is in de zomerperiode mooi donkergroen. Het blad is iets groter dan dat van de soort. In de herfst kleurt het blad prachtig warm bruine tot goudgeel. Een andere reden waarom de boom is geselecteerd, is omdat de boom in de winter lang zijn bruine blad vasthoudt. Daarmee wordt deze smalle haagbeuk een goed alternatief voor zuilbeuken. De bruingrijze twijgen van *Carpinus betulus* 'Lucas' zijn vrij dik. De stam blijft glad en is donkergrijs. De groene katjes verschijnen in april - mei. De groene vruchtkatjes verschijnen daarna en verkleuren later in het najaar naar bruin.

Ondanks de vrij oppervlakkige wortelgroei kan *Carpinus betulus* 'Lucas' goed in de verharding staan. Ook droogte, nattigheid en wind vormen geen probleem voor deze haagbeuk en ondanks een lichte voorkeur voor lemige grond is de boom behoorlijk bodemvaag. Daarmee is het een geschikte kandidaat voor (smalle) straten en lanen, met name aan de noordkant van gebouwen. Maar haagbeuk Lucas kan ook een mooi verticaal accent toevoegen in meer parkachtige omgevingen en tuinen.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen | **Vormbomen zonder stam:** haag

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** schaduwtolerant

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: zuil, smal eirond, smal piramidaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 8 - 10 m | **Breedte:** 3 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** rood uitlopend, donkergroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, ovaal, groot, dubbel gezaagd | **Herfstkleur:** goudgeel, geelbruin | **Vrucht:** katjes | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, veel haarwortels, hartwortel

