



Carpinus betulus 'Lucas'



Wysokość	10 m
Szerokość	3-4m
Korona	narrow pyramidal to narrow ovoid, dark, dense crown
Kora i gałęzie	dark grey, smooth: twigs brownish grey
Liście	ovate, dark green, 8 - 12 cm
Kolor jesienny	żółty
Kwiaty	green catkins, April/May
Owoce	in separate fruiting catkins, first green, later brown
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	few soil requirements, preference for loamy ground
Wilgotność podłoża	Dobrze znosi suche podłoże, Dobrze znosi mokre podłoże
Wymagania stanowiskowe	Toleruje utwardzoną nawierzchnię
odporność na mróz	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Odporność na wiatr	very good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr
Zastosowanie	aleje i szerokie ulice, wąskie ulice, donice na drzewa, ogrody dachowe, tereny przemysłowe
Shape	drzewo wysokopienne, drzewo z nisko osadzoną koroną, drzewo wielopniowem
Pochodzenie	Louis Houtmeyers Boomkwekerijen, Eindhout Laakdaal, Belgium, 2003

Średniej wielkości drzewo o zwartej, wąskiej piramidalnej koronie, która w późniejszym okresie życia staje się wąsko jajowata. Podobny kształt korony do odmiany 'French Fontaine', ale z nieco grubszyimi gałązkami. Liście są również nieco większe i ciemnozielone niż u innych odmian, a jesienią stają się brązowożółte do złocistożółtych. W miesiącach zimowych zwiedłe liście pozostają na drzewie przez bardzo długi czas, podobnie jak u *Fagus sylvatica*. Wzrost korzeni jest raczej powierzchniowy. Uschnięte liście są dobrym polepszaczem gleby. Bardzo dobrze nadaje się do stosowania na (wąskich) ulicach i obszarach mieszkalnych, ale jego surowy kształt może mieć również wartość architektoniczną w ogrodach i parkach.