



## Carpinus betulus 'Lucas'



<b>Height</b>	10 m
<b>Width</b>	3-4m
<b>Crown</b>	narrow pyramidal to narrow ovoid, dark, dense crown
<b>Bark and branches</b>	dark grey, smooth: twigs brownish grey
<b>Leaf</b>	ovate, dark green, 8 - 12 cm
<b>Autumn colour</b>	yellow
<b>Flowers</b>	green catkins, April/May
<b>Fruits</b>	in separate fruiting catkins, first green, later brown
<b>Spines/thorns</b>	None
<b>Toxicity</b>	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
<b>Soil type</b>	few soil requirements, preference for loamy ground
<b>Soil moisture</b>	suitable for dry soil, suitable for wet soil
<b>Paving</b>	tolerates paving
<b>Winter hardiness zone</b>	5a (-28,8 to -26,1 °C)
<b>Wind resistance</b>	very good
<b>Other resistances</b>	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
<b>Application</b>	avenues and broad streets, narrow streets, tree containers, roof gardens, industrial areas
<b>Shape</b>	clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree
<b>Origin</b>	Louis Houtmeyers Boomkwekerijen, Eindhoven Laakdaal, Belgium, 2003

Arbore de talie medie, cu o coroană piramidală compactă și îngustă, care devine ovoidală mai târziu. Similară ca formă a coroanei cu "French Fontaine", dar cu ramuri ușor mai groase. Frunzele sunt, de asemenea, ușor mai mari și de un verde mai închis decât la alte soiuri, devenind galben-maroni până la galben-auriu toamna. În lunile de iarnă, frunzele ofilite rămân în copac pentru o perioadă foarte lungă de timp, ca la *Fagus sylvatica*. Creșterea rădăcinilor este mai degrabă superficială. Frunza ofilită este un bun ameliorator de sol. Foarte potrivit pentru utilizarea pe străzi (înguste) și în zonele rezidențiale, dar forma sa austeră poate avea, de asemenea, valoare arhitecturală în grădini și parcuri.