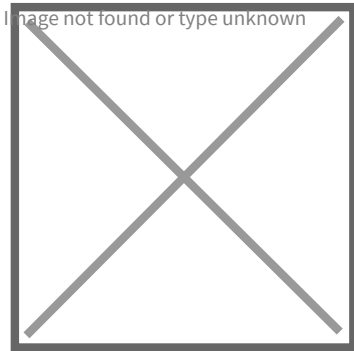




Carpinus betulus 'Lucas'



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