



Carpinus betulus 'Fastigiata'



Height	15-18 m
Width	6-12m
Crown	broad ovoid, dark, dense crown
Bark and branches	grey
Leaf	green
Autumn colour	yellow
Flowers	yellowgreen, flowers in April
Fruits	brown
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	clayed soil, loamy soil, sandy soil, acid soil, calcareous soil
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, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem treem
Synonyms	Carpinus betulus var. pyramidalis

Inițial, acest arbore crește cu o coroană de formă îngustă-piramidală, dar în cele din urmă formează o coroană ovoidală largă. 'Fastigiata' are o coroană foarte compactă și închisă, cu un trunchi principal perfect drept. Înălțime 15 - 18 m. În cele din urmă poate atinge o lățime de 15 m. Forma columnară este prezentă doar la o vârstă tânără. Uneori se găsesc exemplare care se ramifică de la sol și pot fi astfel tăiate anual. Arborele este adesea confundat cu soiul "Columnaris", care rămâne mai îngust. Frunzele sunt de un verde proaspăt primăvara și devin galben-aurii toamna. Zona de rezistență: 5a Mai multe cultivări de carpen sunt arbori populari de bulevard și de stradă. Carpinus betulus 'Fastigiata' este unul dintre cele mai cunoscute exemple.