



Carpinus caroliniana



Height	12 m
Width	6-9m
Crown	irregular sphere, dark, dense crown, capricious growing
Bark and branches	grey, bluegrey
Leaf	(blue-)grey, smooth, later grooved
Autumn colour	orange, red
Flowers	elongated oval, blue-green
Fruits	Monoecious, ♀ catkins 5 - 10 cm, ♂ catkins 2.5 - 3.5 cm April, in separate fruiting catkins up to about 12 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	few soil requirements, preference for loamy ground, can tolerate a lot of moisture for a while
Soil moisture	suitable for wet soil
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Eastern North America

Arbore de dimensiuni medii, cu o coroană oarecum neregulată, aproape rotundă. Scoarța cenușie are uneori o strălucire albastră. Împreună cu frunzele de culoare verde-albastră, aceasta i-a adus arborelui denumirea americană de fag albastru. Frunzele devin roșu-portocaliu închis toamna. Acest lucru este în contrast cu alte specii care, în general, devin galbene. Cătănii lungi de sex feminin sunt foarte grațioși în timpul înfloririi. Are puține cerințe față de sol și tolerează umiditatea. Arborele poate tolera, de asemenea, solul umed pentru o perioadă scurtă de timp.