



Carpinus betulus



Höjd	15 - 20 m
Bredd	12-15m
Krona	broad ovoid, later rounded, dark, dense crown, capricious growing
Bark och grenar	bark grey and smooth, twigs grey-brown with short hairs
blad	ovoid, bright green, 6 - 10 cm
Höstfärg	gul
Blommor	♂ catkins approx. 4.5 cm, ♀ catkins approx. 3 cm, unremarkable, April/Ma ♂
Frukter	ovoid, small ribbed nut, in separate fruit clusters
Taggar/törnen	ingen
Giftighet	oftast inte giftig för människor, (stora) husdjur och boskap
Marktyp	makes few demands as regards soil, preference for loamy ground
Markfuktighet	Möjlig på torr mark, Möjlig på våt mark, beständig mot kort översvämning
Platskrav	Tål ingen härdning
vinterhärdighet	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Vindbeständighet	good
Övriga beständigheter	beständig mot frost (vinterhärdighet 1 t.o.m. 6), beständig mot vind
Tillämpning	alléer och breda vägar, trädgårdar, industriområde
Form	högstam träd, stambuskträd, flerstamigt träd
Ursprung	Europe, Asia Minor

Avenboken är ett ganska långsamväxande och tätt förgrenat träd som är koniskt i ungdomsstadiet men som senare blir brett äggformat till runt. Mogna träd blir ca 10 m breda och 15 - 20 m höga. Grenarna hänger med åldern. Unga kvistar är brungrå, äldre grenar och stammen är mörkgrå och påfallande släta. Bladen är friskt gröna på våren. Bladkanten är skarpt dubbeltandad och bladspetsen är spetsig. På hösten blir bladen gyllengula. Om avenboken beskärs årligen brukar de vissna, bruna bladen sitta kvar på plantan långt in på vintern. De små nötterna sitter i dekorativa lösa fruktkissar. Rottillväxten är ganska ytlig. Smälta blad är en bra jordförbättring. Avenbocar kan bli 200 år utan problem. Om Carpinus betulus får plats bildas en bred krona vid högre ålder, som kan bli upp till tjugo meter hög.