



Carpinus betulus 'Frans Fontaine'



Hoogte	10 m
Breedte	2-3m
Kroon	smal piramidaal tot smal eivormig, compact, dichte kroon
Schors en takken	schors grijs en glad, twijgen bruingrijs en kort behaard
Blad	eivormig, heldergroen, 8 - 10 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	mannelijke katjes, groen, april - mei
Vruchten	geen, vruchtloze cultivar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, voorkeur voor leemhoudende bodems
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Toepassing	lanen en brede straten, smalle straten, parken, speelpleinen, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, beverde boom
Oorsprong	Plantsoenendienst Eindhoven (Nederland), ±1983

De smalst groeiende cultivar van *Carpinus betulus*. Blijft beduidend smaller dan 'Fastigiata'. Bij een hoogte van 10 m is de doorsnede slechts 3 m. Vaak wordt deze cultivar op hoogstam gekweekt, maar exemplaren die vanaf de grond vertakken komen ook voor. Jonge twijgen zijn grijs, oudere takken en de stam zijn donkergrijs en opvallend glad. Het blad is frisgroen in het voorjaar en blijft die kleur gedurende de zomer behouden. De bladrand is scherp en dubbelgezaagd en de bladtop toegespitst. In de herfst kleurt de gehele boom goudgeel. Vanwege het feit dat 'Frans Fontaine' alleen met mannelijke bloemen bloeit, blijft de boom zonder vruchten. De wortelgroei is tamelijk oppervlakkig. Verteerd blad is een goede bodemverbetering. 'Frans Fontaine' is een waardevolle laan- en straatboom.