



Carpinus betulus 'Frans Fontaine'



Height	10 m
Width	2-3m
Crown	narrow pyramidal to narrow ovoid, compact, dark, dense crown
Bark and branches	bark grey and smooth, twigs grey-brown with short hairs
Leaf	ovoid, bright green, 8 - 10 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	male catkins, green, April-May
Fruits	none, fruitless cultivar
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	makes few demands as regards soil, 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, parks, squares, cemeteries, industrial areas, large gardens
Shape	clearstem tree, feathered tree
Origin	Plantsoenendienst Eindhoven (Netherlands), approx. 1983

Cel mai îngust cultivar de Carpinus betulus. Rămâne semnificativ mai îngustă decât "Fastigiata". La o înălțime de 10 m, diametrul este de numai 3 m. Adesea, acest cultivar este cultivat pe tulpina înaltă, dar apar și exemplare ramificate de la sol. Crenguțele tinere sunt gri, ramurile mai vechi și trunchiul sunt gri închis și remarcabil de netede. Frunzele sunt de un verde proaspăt primăvara și își păstrează această culoare pe tot parcursul verii. Marginea frunzei este ascuțită și dublu zimțată, iar vârful frunzei este ascuțit. Toamna, întregul copac devine galben-auriu. Din cauza faptului că "French Fontaine" înfloarește numai cu flori masculine, pomul rămâne fără fructe. Creșterea rădăcinilor este destul de superficială. Frunzele digerate sunt un bun amendament al solului. 'Frans Fontaine' este un arbore de bulevard și stradal valoros.