



Pinus cembra



Hoogte	10 - 15 (25) m, langzaam groeiend
Breedte	4-8m
Kroon	eerst smal later breed piramidaal, halfopen kroon
Schors en takken	schors grijsgroen, glad, later gegroefd, twijgen oranjebruin
Blad	rechte stijve naalden, 5 bijeen, donker blauwgroen, 5 - 12 cm, groenblijvend
Bloemen	onopvallend, ♂ roodbruin, ♀ paars , geurende bloemen
Vruchten	opstaande kegels, 5 - 8 cm, verschijnen pas na 70 - 80 jaar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, voedzaam, goed doorlatend
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	3 (-40,0 tot -24,5 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, voedselboom voor vogels
Toepassing	boombakken, daktuinen, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom, hoogstam conifeer, solitaire conifeer
Oorsprong	Midden-Europa, Noord-Azië

Inheems in de berggebieden van Midden-Europa en Noord-Azië waar de boom op zeer grote hoogtes voorkomt. In zijn jeugd groeit P. cembra nog opgaand en smal piramidaal, later wordt hij breder met een afgeplatte top en iets doorhangende takken. Hij vormt meestal meerdere toppen. Indien de boom rondom vrij staat blijven de onderste takken gevuld. Pinus cembra is een langzame groeier die tot 1000 jaar oud kan worden. De gladde grijsgroene schors wordt later gegroefd en donker. Jonge twijgen zijn aanvankelijk geelbruin en viltig maar worden later oranjebruin. De vrij stijve en opstaande naalden staan in bundels van 5 bijeen. Ze zijn blauwgroen en hebben aan de binnenzijde blauwwitte huidmondjes. Pas na 70 - 80 jaar verschijnen er kegels. Deze Pinus is bestand tegen stadsklimaat en verlangt een zonnige standplaats.