



Picea abies



Hoogte	25 - 35 (50) m, snelgroeiend
Breedte	8-10m
Kroon	smal piramidaal tot zuilvormig, halfopen kroon
Schors en takken	schors grijs, in plaatjes afschilferend, twijgen roodbruin
Blad	spitse naalden, glimmend donkergroen, 1,5 - 2,5 cm, groenblijvend
Bloemen	onopvallend, ♀ opstaand, lichtpaars, ♂ van rood naar geel, april/mei
Vruchten	hangende cilindrische kegels, 10 - 15 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	lemig, vochthoudend en zurig
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	3 (-40,0 tot -24,5 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Vorm	solitaire conifeer
Oorsprong	Noord- en Centraal-Europa

Grote boom met een rechte stam en regelmatige takstand. De takken groeien vrijwel horizontaal of buigen iets door en hebben opgerichte uiteinden. De kroonvorm is smal piramidaal tot zuilvormig. Wanneer de boom geheel vrij staat blijven de takken tot onder aan de boom groen. Uiteindelijke breedte is circa 8 m. Door het stuifmeel verkleuren de rode mannelijke bloemen naar geel, de vrouwelijke bloemen zijn lichtpaars. De hangende kegels zijn 10 - 15 cm lang en 3 - 4 cm dik. Rijpe kegels zijn geliefd bij eekhoorns. Op zonnige en droge plaatsen groeit de boom minder goed. Behalve belangrijk voor de bosbouw is de fijnspar veel gekweekt als kerstboom. Hij verdraagt snoei goed en is daarom prima als haagplant te gebruiken. Er zijn veel cultivars waarbij uit zogenaamde heksenbezems zeer veel dwergvormen zijn ontstaan.