



Pinus sylvestris



Hoogte	10 - 30 (40) m, snelgroeiend
Kroon	in jeugd piramidaal, later parasolvormig, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	oude schors grijsbruin, in grove stroken, bovenin oranjebruin
Blad	naalden 2 bijeen, stijf, blauwgroen, licht gedraaid, 3 - 6 cm, groenblijvend
Bloemen	onopvallend, licht citroengeel, donkerrood tot bruin, geurende bloemen
Vruchten	hangende kegels, alleenstaand, soms 2 - 3 bijeen, 3 - 6 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	goed doorlatend en droog, lichtzuur
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	2 (-45,5 tot -40,1 °C)
Windbestendigheid	goed, verdraagt ook zeewind
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	parken, speelpleinen, boombakken, begraafplaatsen, daktuinen, kustgebieden, industriegebied, grote tuinen
Vorm	hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom, hoogstam conifeer, solitaire conifeer
Oorsprong	Europa, Noord-Azië

Pinus sylvestris (Grove den, Vliegden) is inheems in grote delen van Europa en Noord-Azië waar de boom veel in de bosbouw wordt toegepast. Eerst nog piramidaal maar later meer spreidend en grillig uitgroeiend in een parasolvorm. Meestal bevindt de kroon zich op hoge kale stammen. Wanneer de boom vrijstaat blijven de takken echter tot onderaan gevuld. Zo kunnen uitermate karakteristieke groeivormen ontstaan. In de beginjaren is de groei nog traag, later is die sneller. De schors is opvallend oranjebruin, later onderaan grijsbruin kleurend en in grove stroken afschilferend. Jonge twijgen van deze Pinus zijn groen maar verkleuren naar geelgrijs. De stevige, licht gedraaide naalden staan in paren bijeen en zijn blauwgroen en 3 tot 6 cm lang. De grijsbruine ovale kegels zijn 3 - 6 cm lang en 2 - 3,5 cm breed. Groeit nog onder extreme omstandigheden.