

Picea (spar)

Hoge bomen met een **pyramidale** kroon, met vooral op oudere leeftijd hangende takken. De schors is dun en de jonge twijgen zijn **gegroeft**.

De naalden zijn vierhoekig of vrijwel plat met witte rijen huidmondjes aan beide zijden of alleen aan de onderzijde. De naalden zitten vast met een bruin gekleurd steeltje, het z.g. Bladkussen, dat afloopt langs de twijg. Bij het aftrekken van de naald trekt men het bladkussen mee. Bij het **afvallen** van de naald blijft het bladkussen op de twijg achter.

De mannelijke bloemen zitten in de oksels van de naalden, de vrouwelijke bloemen bevinden zich aan het einde der twijgen.

De kegels zijn eirond of cilindrisch en hangen (dit in tegenstelling tot de kegels van abies). Ze zijn in een jaar rijp en vallen in hun **geheel af**.

Er bestaan circa 40 soorten, die voorkomen in europa, noord-amerika en azië.

De spar vraagt in het algemeen een niet te zware, niet te natte grond en stelt geen hoge voedselisen. De beworteling is zeer oppervlakkig. Hij verdraagt schaduw.

Het geslacht picea kan men in twee groepen verdelen:

A. Een groep waarbij de naalden in doorsnede **vierkant** of hoog rombisch zijn en aan alle vier de zijden huidmondjes dragen.

Hiertoe behoren o.a. Picea abies, p. Orientalis, p. Pungens en p. Glauca.

B. Een groep waarbij de de naalden vrijwel plat tot hoog rombisch zijn. De huidmondjes zitten bij deze groep alleen aan de **onderzijde** van de naalden.

Hiertoe behoren o.a. Picea omorika (met laag rombische of platte naalden), p. Breweriana en p. Sitchensis (met hoog rombische naalden),

Familie pinaceae onderfamilie abietineae

Botanische naam:	Picea abies (abies = spar)
Nederlandse naam:	Gewone spar, fijnspar
Herkomst:	Europa
Familie:	Pinaceae
Bijzonderheden:	Kerstboom, snelle groei, bosbouw
Grondsoort:	Zand, kalkrijk, los, humusrijke grond
Vochtbehoefte:	Droog
Licht:	Verdraagt schaduw, half schaduw, zon
Wind:	Gevoelig
Groep:	Naaldconiferen
Gebruik:	Solitair, landschap
Hoogte:	> 15 m (30-50 m)
Vorm:	Kegel kroon: gesloten
Bloekleur/vorm:	De mannelijke ongeveer 1 cm, in groepen aan de top van de scheuten, de vrouwelijke bloemen opgericht, roze tot groen
Bloeitijd:	Mei
Naalden:	Wintergroen, naalden, spiraalvormig rond twijg, 2 cm glimmend groen, scherpe geelgroene punt
Twijg:	Gegroefde twijgen
Vrucht:	Lichtbruine hangende kegels 10-15 cm lang, vallen in geheel af. Opvallend
Stam:	Schors is roodachtig bruin, afschilferend in dunne schubben, maar op oude bomen donkerder en opgebroken in platen.
Onderhoud /snoei	Minimale onderhoudssnoei
Overige bijzonderheden	



Picea abies



Mannelijke bloem



Vrouwelijke bloem



Botanische naam:	Picea omorika
Nederlandse naam:	Servische spar
Herkomst:	West-balkan, joegoslavië
Familie:	Pinaceae
Bijzonderheden:	Langzame start dan snelle groei, veel als kerstboom , een der meest sierlijke sparren
Grondsoort:	Alle, zand
Vochtbehoefte:	Droog, normaal
Licht:	Half schaduw, zon
Wind:	Weinig gevoelig
Groep:	Naaldconiferen
Gebruik:	Solitair, landschap, tuinen
Hoogte:	10-15 m.
Vorm:	Smalle piramidale boom, eerst hangend, later weer opgerichte takken
Bloei kleur/vorm:	De mannelijke zijn 1,2 cm lang, de vrouwelijke iets groter rood/bruin
Bloeitijd:	Mei
Blad:	1-2 cm lange naalden, liggen aangedrukt over de twijg en wijzen naar de top, vrij plat en dragen alleen aan onderzijde huidmondstreepjes niet stekend(!)
Twijg:	Afhangende twijgen later weer opgaand
Vrucht:	Kegels tijdens groei blauwzwart, in najaar donkerbruin, 4-5 cm Met brede ronde schubben
Stam:	Schors is roodachtig bruin, opbrekend in platen en papierachtige schilfers
Winterkenmerken:	Rijke vruchtdracht
Onderhoud /snoei	Minimale vormsnoei, snoeischaar
Overige bijzonderheden	Kan ook als haag



Picea omorika



Bovenzijde: platte naalden aangedrukt over de twijg niet stekend



Onderzijde huidmondstreepjes

