

Thema Plant

kennisexamen | coniferen

Hovenier niveau 3 BOL-BBL



Inhoud

Coniferen			
Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
1 Abies	grandis		grote Zilverspar
2 Abies	procera	'Glauca	edele Zilverspar
3 Chamaecyparis	pisifera		n.v.t.
4 Juniperus	sabina	'Tamariscifolia'	Sabijnse Jeneverbes
5 Juniperus	virginiana		Jeneverbes
6 Juniperus	x media		Jeneverbes
7 Larix	decidua		Europese Lork, Larix
8 Larix	kaempferi		Japanse Lork, Larix
9 Metasequoia	glyptostroboides		Chinese Tempelboom
10 Picea	pungens		Blauwspar
11 Pinus	nigra nigra		Oostenrijkse Den
12 Pseudotsuga	menziesii		Douglasspar
13 Sciadopitys	verticillata		Parasolden
14 Sequoiadendron	giganteum		Mammoetboom

Abies grandis

Reuzenzilverspar



- Een 35 m hoge zilverspar, vormt een pyramidale kroon met recht afstaande takken, die later gaan hangen
- Gemakkelijk aan de zeer ongelijke lengte van de naalden te herkennen, ze zijn kamvormig geplaatst.
- De naalden variëren in lengte van 1 – 5 cm, ze zijn vrijwel plat, doordat een hoek van 180 graden met elkaar vormen, onderzijde met zilverwitte huidmondstrepen, naalden die afvallen laten een rond litteken achter

Abies grandis

Reuzenzilverspar



- De vrouwelijke bloemen staan altijd recht op de twijgen
- De mannelijke staan met vele bijeen aan de onderzijde van de jonge twijgen
- De kegels staan rechtop, de bruingroene kegels zijn cilindrisch van vorm, naar de top versmald en 6 – 10 cm lang

Abies procera 'Glauca'

Edele Zilverspar

Procera = hoog/lang/slank



- Een tot 20 m hoge boom, groeiwijze is slank kegelvormig
- De naalden staan in een halve cirkel om de twijg
- Aan de onderzijde staan de naalden aan de voet iets naar buiten gekromd, "hockeystick", de naalden zijn stomp en aan beide zijden blauw berijpt.

Abies procera 'Glauca'

Edele Zilverspar

Procera = hoog/lang/slank



- Mannelijke bloemen hangen aan de onderzijde met vele bijeen
- De vrouwelijke bloemen staan altijd rechtop
- De kegels zijn zeer groot, 15 – 25 cm lang, ze verkleuren van groen naar purperkleurig bruin.

Chamaecyparis pisifera

een Dwergcypres

pisifera = erwtendragend



- -
- -
- -

Chamaecyparis pisifera

een Dwergcypres

pisifera = erwtendragend



- -
- -
- -

Juniperus sabina 'Tamarisifolia'

Sabijnse Jeneverbes



- -
- -
- -

Juniperus sabina 'Tamarisifolia'

Sabijnse Jeneverbes



- -
- -
- -

Juniperus virginiana 'Grey Owl'

Jeneverbes

virginiana = uit Virginia



- Een dichte, groenblijvende conifeer met horizontale vertakkingen
- Hoogte is 1 meter en kan tot 180 cm breed worden,
- Heeft schubachtig, zilvergrijs blad

Juniperus virginiana 'Grey Owl'

Jeneverbes

virginiana = uit Virginia



- Heeft witblauw berijpte kegelbessen
- Bladeren geuren iets, eetbare bessen

Juniperus media pfitzeriana 'Old Gold'

Een Jeneverbes



- Een tot 3 m hoge en 6 m brede struik,
- De bladeren zijn overwegend schubvormig en opvallend geel van kleur
- Ze bezitten zowel schub- als priemvormige bladeren die bij wrijven een onaangename geur verspreiden

Juniperus media pfitzeriana 'Old Gold'

Een Jeneverbes



- De mannelijke bloemen zijn eivormig en eindstandig aan de korte zijtwijgen geplaatst
- De kegels zijn rond en berijpt en worden wel kegelbessen genoemd
- Old Gold is traag groeiend, compact en ronder dan de ander cv's

Larix decidua

Europese Lork

decidua = met vroeg- afvallende naalden



- Een 25 – 30 m hoge boom met een slanke, pyramidale kroon met afstaande, overhangende vertakking
- De takken zijn kransvormig geplaatst en de kale jonge twijgen zijn geelbruin van kleur, de knoppen zijn rond
- Eerst groeien ze uit tot kransen van naalden, de naalden zijn 2 – 3 cm lang en heldergroen

Larix decidua

Europese Lork

decidua = met vroeg- afvallende naalden



- De vrouwelijke, bolvormige bloeiwijze, ontwikkelen zich uit de kortloten en zijn roodkleurig
- De kegels zijn 2 – 4 cm lang
- Mooie gele herfstkleur, de lariks verliest in het najaar de naalden

Larix kaempferi

Japanse Lariks of Lork



- Hoge boom, 25-30 m, met een piramidale kroon en afstaande vertakking
- Naalden in trossen bij elkaar, 3 cm lang, en wat blauw getint
- De kegels zijn 2-4 cm lang en de schubben van de kegels zijn aan de top naar buiten terug gebogen

Larix kaempferi

Japanse Lariks of Lork



- Bladverliezend, de twijgen zijn iets behaard en oranjerood zijn
- Bladknoppen als kleine bolletjes op de tak
- Goudgele herfstkleur

Metasequoia glyptostroboides

Chinese Tempelboom



- Het is een ongeveer 20-30 m hoge boom met een piramidale kroon en een opvallende rechte stam
- Heeft zachte maar lange naalden, die in de herfst afvallen
- De stand van de naalden (en twijgen) is tegenoverstaand

Metasequoia glyptostroboides

Chinese Tempelboom



- De knoppen zijn goed zichtbaar in de winter en staan vrijwel haaks op de twijg
- De mannelijke en vrouwelijke bevinden zich in trossen of pluimen aan het einde van de twijg
- De ongeveer ronde kegels staan alleen, zijn vrijwel kogelrond en lang gesteeld

Picea pungens 'Koster'

Blauwspaar

pungens = puntig



- Een mooie kegelvorm, kan tot 20 m hoog groeien
- De takken staan in kransen, de naalden en twijgen zijn opvallend stevig gebouwd
- De blauwgroene, scherp stekende naalden staan naar alle kanten vrijwel loodrecht af.

Picea pungens 'Koster'

Blauwspar

pungens = puntig



- De mannelijke bloemen zitten in de oksels van de naalden
- De vrouwelijke bloemen bevinden zich aan het einde van de twijgen en zijn paars van kleur
- De kegels zijn 5 – 10 cm lang, lichtbruin en blijven na de rijping nog een jaar aan de boom hangen, de zaadschubben zijn gekarteld

Pinus nigra nigra

Oostenrijkse Den

nigra = zwart



- -
- -
- -

Pinus nigra nigra

Oostenrijkse Den

nigra = zwart



- -
- -
- -

Pseudotsuga menziesii

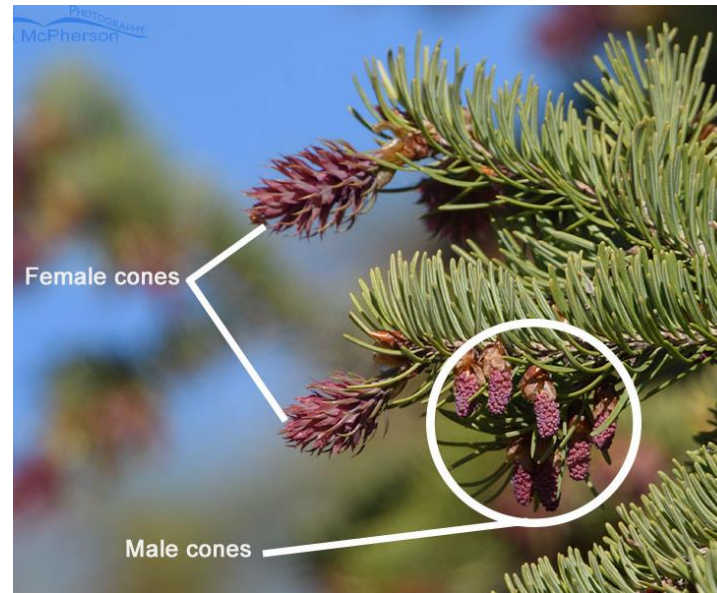
Douglasspar



- Een 30-50 m hoge conifeer, eerst is de kroon breed piramidaal met een doorgaande stam later ovaal
- De naalden staan naar alle zijden, de takken zijn onregelmatig geplaatst
- De naalden zijn plat met een groef aan de bovenzijde, en zitten met de voet op een rond rood bladkussen aan de twijg, aan de onderzijde zijn ze voorzien van 2 witte strepen, bij kneuzing verspreid zich een sinaasappelgeur

Pseudotsuga menziesii

Douglasspar



- De knoppen vallen op doordat ze vrij lang en spits zijn
- De mannelijke bloemen staan in de oksels van de naalden, de vrouwelijke bevinden zich aan het einde van de twijgen
- De kegels zijn kort gesteeld, hangen en de zeer lange drietandige dekschubben steken bij de rijpe kegel ver buiten de zaadschubben uit, daardoor heeft de kegel een “slordig” uiterlijk.

Sciadopitys verticilata

Parasolden

Verticilata = kransstandig



- Deze boom wordt tussen de 10 en 12 m hoog, en bezit een pyramidale kroon
- Deze den heeft 2 soort bladeren: om de langloten zijn de schubvormige bladeren spiraalvormig geplaatst terwijl de naaldvormige bladeren in kransen van 20 – 40 stuks aan de top van iedere twijg staan
- Deze naalden zijn elk opgebouwd- uit 2 naalden die in de lengte met elkaar vergroeid zijn

Sciadopitys verticilata

Parasolden

Verticilata = kransstandig



- De mannelijke bloemen staan dicht opeen aan de uiteinde der twijgen
- De vrouwelijke zijn geheel eindstandig geplaatst
- De kegels staan rechtop, zijn ovaal en bezitten een lengte van circa 8 cm

Sequoiadendron giganteum

Mammoetboom

giganteum = reusachtig



- Deze boom wordt wel de **grootste** levende boom ter wereld genoemd, hoogte 30 m
- Hij heeft een piramidale vorm, de schors is sponsachtig en slecht brandbaar
- De bladeren zijn priemvormig, blauwgroen en staan in drie kransen spiraalvormig om de twijg

Sequoiadendron giganteum

Mammoetboom

giganteum = reusachtig



- De mannelijke bloemen zijn ongesteeld en zitten aan het einde van de korte twijgen
- De vrouwelijke bloemen bevinden zich hier ook
- De kegels zijn 4-7 cm, ovaal tot eivormig en in het tweede jaar rijp



einde presentatie

Yuverta