

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



- 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



- 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



- 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.



- 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.



- -
- -
- -



- -
- -
- -



- -
- -
- -



- -
- -
- -



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



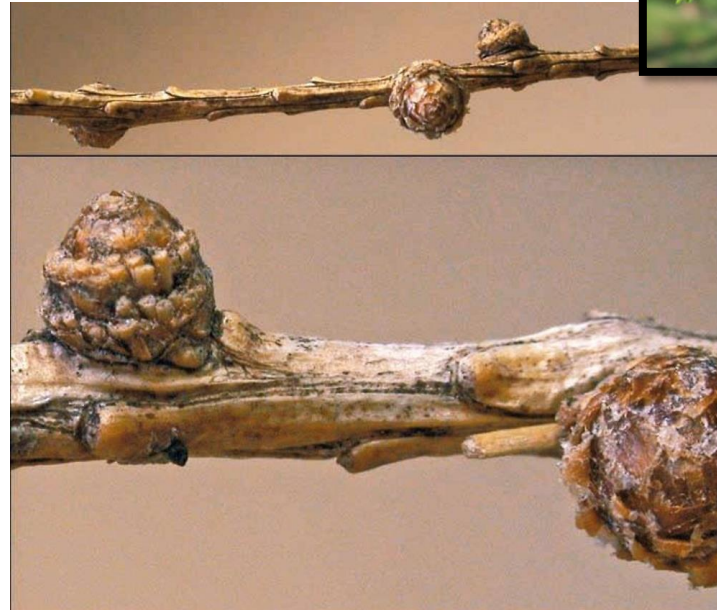
- Heeft witblauw berijpte kegelbessen
- Bladeren geuren iets, eetbare bessen



- 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



- 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



- 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



- 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



- 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



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



- 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



- 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



- 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.



- 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



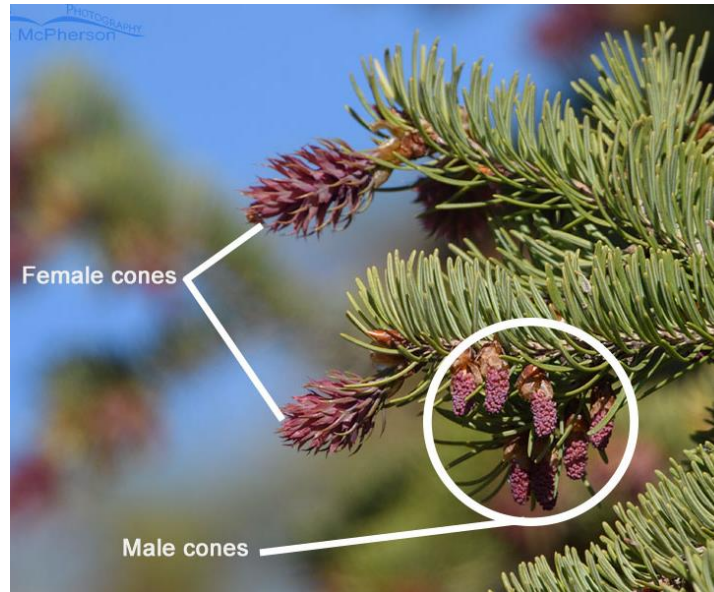
- -
- -
- -



- -
- -
- -



- 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



- 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.



- 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



- 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



- 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



- 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

Thema Plant

kennisexamen | klim-, slinger- en leiplanten

Hovenier niveau 3 BOL-BBL



Inhoud



Klim- Slinger- en Leiplanten			
Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
1 Actinidia	chinensis		Kiwi
2 Akebia	quinata		Klimbes, Schijnaugurk
3 Aristolochia	durior		Pijpbloem, Duitse Pijp
4 Campsis	radicans		Trompetklimmer
5 Hedera	hibernica		Ierse Klimop
6 Humulus	lupulus		Hop
7 Jasminum	nudiflorum		Winterjasmijn
8 Lonicera	japonica	'Halls Prolific'	Japanse Kamperfoelie
9 Passiflora	caerulea		Passiebloem



- Een tot 8 m hoge, krachtig groeiende slingerplant,
- Bladeren breedovaal tot elliptisch, kort toegespitst, maar kan ook rond zijn, bovenzijde donkergroen onderzijde met witachtige sterharen, bladrand fijn getand
- Twijgen bruin tot rood behaard



- Bloemen (juni) 3 - 6 bijeen in een viltig behaarde bloeiwijze, geelwit
- De bloemen meestal éénslachtig, voor een goede vruchtzetting wordt aangeraden een mannelijke bestuiver aan te planten
- Vruchten 4 – 5 cm lang, ellipsvormig, bruinbehaard, zoet



- Slingerplant
- Vijftalig blad, purper uitlopend, later groen
- Paarse drietallige bloemen. Eenslachtige bloem, tweehuizige plant



- Verspreide bladstand
- Bloeit tijdens de bladontwikkeling
- Augurkachtige vruchten



- Slingerplant
- Groot hartvormig groen blad
- Bloeit met 'Duitse Pijp' achtige bloemen, verscholen tussen het blad



- Blad groeit dakpansgewijs over elkaar
- Groene twijgen met vlakke knoppen
- Slingert zich omhoog



- Klimplant met hechtwortels
- Tegenoverstaande bladstand. Samengesteld blad
- Bloeit op afstaande takken



- Trompetvormige oranje bloemen



- Een veel gebruikte, grootbladige klimop soort, tot 30 m hoge klimplant
- Twijgen wat behaard, roodbruin van kleur, met sterharen bezet en met hechtwortels
- Bladeren enkelvoudig, leerachtig, gaafrandig, donkergroen, vaak met witachtige nervatuur, in jeugd stadium 3 – 5 lobbig, in volwassen stadium eirond-ruitvormig en ongelobd



- Bloemen (sept – okt) 8 mm doorsnede, geelgroen in 5 – 8 stralige schermvormige bloeiwijzen
- Vruchten 5 – 7 cm doorsnede, aanvankelijk groen, in het vroege voorjaar zwart wordend



- Plant groeit tot een lengte van 7 m. en windt zich in de richting van de klok om andere planten heen
- Blad hebben 3 of 5 scherp getande lobben
- De kleine vrouwelijke bloemen zitten achter schubachtige blaadjes verstopt bloeitijd (juli – aug)



- De bloemen groeien uit tot een denneappelachtige schijnaar
- De schubben worden perkamentachtig als de vruchten rijp zijn
- De hopbellen worden in september geoogst



- Een leiplant met een slappe vertakking die aangebonden een hoogte van 3 à 4 m kan bereiken
- Bladstand is tegenoverstaand, 1 – 3 cm lang, 3 – tallig, glanzend donkergroen
- Jonge twijgen zijn groen, oudere takken beige-grijs, 4-hoekig, slap



- Bloeit geel op kaal hout, dus voordat er blaadjes aan de plant zitten, bloeitijd (dec – febr)
- Bloemen klokvormig, 1 – 4 bijeen, kroonbladeren stervormig tot 2 cm breed uitgespreid
- Knoppen overstaand, vaak meerdere bijeen



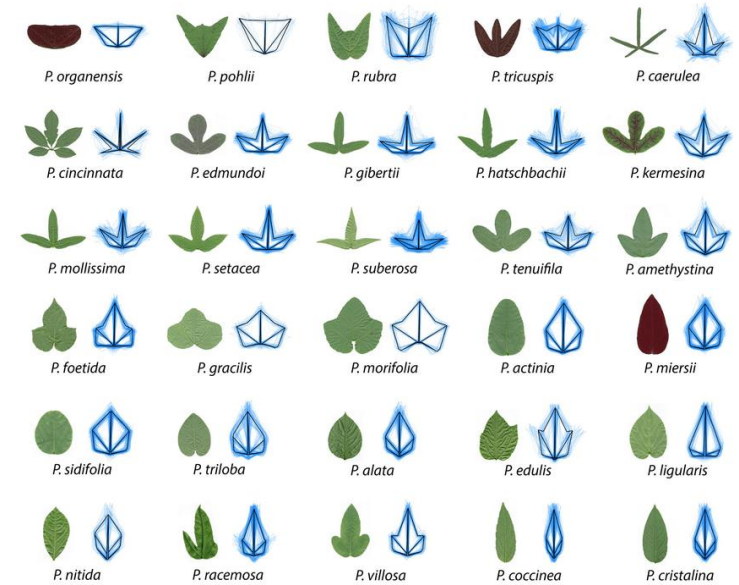
- Hoogte 200 tot 400 cm, slingerende klimplant
- Eivormige bladeren
- Geel witte bloemen (juni-september)



- Bloeit op het nieuwe twijgen
- Na de bloei volgen de zwarte bessen



- Hoogte tot 10 meter
- Handvormige diep ingesneden bladeren
- Filamenten zijn blauwkleurig



- Corona structuur, vorm van de bloem met simpele filamenten
- Na de bloei kunnen de bekende passievruchten ontstaan
- Klimmen door middel van hechtranken

Thema Plant

kennisexamen | grassen

Hovenier niveau 3 BOL-BBL



Inhoud



Grassen			
Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
1 Calamagrostis	brachytricha		Diamantgras
2 Imperata	cylindrica	'Red Baron'	Japans Bloedgras
3 Miscanthus	sinensis		Prachtriet
4 Molinia	arundinacea		Pijpestrootje
5 Panicum	virgatum		Vingergras
6 Stipa	gigantea		Vedergras, Straalhaver
7 Stipa	tenuissima	'Ponytails'	Vedergras, Ponymanen



- Hoogte 80 – 120 cm, pollen vormend
- Gras is groen in de herfst goudgeel verkleurend
- Mooie dichte pluimen, zilver tot grijsbruin van kleur met aan de uiteinde een kleine blinkend puntje, bloeitijd aug. – okt



- Een 60 – 80 cm hoge bladverliezende grassoort
- Bladeren zijn smal lineair, langwerpig rood – groen van kleur, later in seizoen intens rood van kleur
- Krijgt zilvergrijze bloemaren, sept – okt, maar komt in europa zelden voor.



- Een 80-200 cm dichte bosjes vormende grassoort
- Zilvergroene bladeren, 18-75 cm lang en 0,3-2 cm breed
- De bloemen zijn paarsachtig/grijs van kleur, in een pluimvormige bloeiwijze, bloeitijd okt-nov



- -
- -
- -



- Traag groeiend, met een strakke opgaande groei, 125 – 150 cm hoog
- Blauwe, metaalachtige kleur bladeren
- Witte tot lichtroze pluizige bloemaren, bloeitijd: juni – aug.



- Bosgras, grote pollen vormend, hoogte 75 cm
- Bezit grasmessen smal en grijsgroen, is groen blijvend
- Plant heeft bloemstelen die in de late lente zilver- lavendel uitlopen in de zomer tot stralend goud, hoogte bloemaren tot 2 m., haverachtige bloeiwijze, bloeitijd juni – aug



Thema Plant

kennisexamen | Kuipplanten

Hovenier niveau 3 BOL-BBL



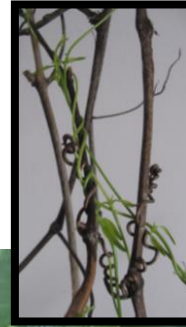
Inhoud



Kuipplanten			
Geslachtsnaam	soortnaam	Variatie	Nederlandse naam
1 Ficus	carica		Vijg
2 Fuchsia	magellanica	'Gracilis'	Fuchsia, Bellenplant
3 Mandevilla		'Alice du Pont'	Chileense Jasmijn
4 Plumbago	auriculata		Mannentrouw
5 Tibouchina	urvilleana		Prinsessebloem
6 Trachycarpus	fortunei		Henneppalm
7 Trachelospermum	jasminioides		Sterjasmijn



- Bladverliezende sierheester kan tot 3 m hoog en 5 m breed worden
- Blad is dik, leerachtig, hebben een hartvormige voet en zijn 3 – tot 5 lobbig, donkergroen en ruw behaard
- Bloemetjes heeft de vijf niet, in feite zijn de vruchten tevens de bloemen, bloeitijd juli – sept. De vijgen worden meestal in okt. geoogst



- Hoogte 4 tot 5 meter (ons klimaat beperkt)
- Trompetvormige bloemen
- Ovale donkergroene gladde bladeren



- De plant heeft tot 150 cm lange twijgen
- Verspreid staande lichtgroene bladeren, zijn ovaal of eirond en 3 – 9 x 1 – 3 cm groot
- De bloemen groeien eindstandig 2 – 6 cm lang in trossen, de 3 cm brede, blauwe bloemen bestaan uit 5 bloemblaadjes, bloeitijd mei – september



- Rechetopgaande tot breed uitgroeiende struik met roodharige stengels, hoogte 120 – 150 cm
- Bladeren zijn langwerpig, ovaal toegespitst, zacht behaard en donkergroen, bij het ouder worden verkleuren de bladeren in prachtig oranje rood al dan niet met geel erin
- Bloeit met satijnachtige violetblauwe bloemen (tot Ø 10 cm) met opvallende, rode meeldraden, bloeitijd: mei – okt.



- Hoogte 8 tot 10 meter
- In trossen staande bloemen gevolgd door donker zwarte zaden
- Waaier vormige bladeren. In de winter de groei kern beschermen voor vorst



- Groenblijvende houtachtige lian die tot 3 m hoog kan worden, jonge twijgen aanvankelijk behaard
- Bladeren zijn tegenoverstaand ovaal tot lancetvormig, 2 – 10 lang met een hele magere spitse top, donkergroen en verkleurend naar brons
- De geurige bloemen zijn wit 1 – 2 cm in diameter, met een buisvormige bloemkroon, bloeitijd juni - sept.



einde presentatie

Yuverta