

IBS Plant

lijst 6 | coniferen

Hovenier niveau 2 BOL-BBL



Inhoud



CONIFEREN

Geslachtsnaam	soortnaam	vertaling soortnaam	Nederlandse Naam
1 Araucaria	araucana		Apenboom
2 Chamaecyparis	lawsoniana cv.		Californische Cipres
3 Chamaecyparis	obtusa cv.	= stomp	Dwergcipres
4 Cupressocyparis	leylandii	= naar Leyland	Leylandcipres
5 Ginkgo	biloba	= tweelobbig	Japanse Notenboom
6 Juniperus	communis cv.	= algemeen	Jeneverbes
7 Metasequoia	glyptostroboides		Chinese Tempelboom
8 Pinus	mugo	= italiaans voor Den	Bergden
9 Pseudotsuga	menziesii		Douglasspar
10 Sequiadendron	giganteum	= reusachtig	Mammoetboom
11 Taxus	media 'Hicksii'		Venijnboom
12 Thuja	occidentalis cv.		Westerse Levensboom
13 Thuja	plicata cv.		Reuzenlevensboom
14 Tsuga	heterophylla	= ongelijkbladig	Hemlockspar

Araucaria araucana

Apenboom, Slangeden



- Een voorhistorische aandoende boom (ook als fossiel bekend), piramidale kroon, hoogte van 10-15 m
- Bladeren bedekken elkaar dakpansgewijs, zijn driehoekig en circa 2,5 cm lang, glanzend donkergroen
- Blad is stug, leerachtig en scherp gepunt, bladeren vallen niet af

Araucaria araucana

Apenboom of Slangeden



- Mannelijke bloemen verhouten op den duur, zijn eindstandig, 15 cm lang
- Vrouwelijke bloemen zijn eivormig of rond
- De kegels staan rechtop, ongeveer 12-18cm, de zaad- en dekschubben zijn met elkaar vergroeid en eindigen in een gebogen doorn, vallen in het tweede jaar uiteen, na rijping

Chamaecyparis lawsoniana

Californische Cipres



- Een algemeen bekende conifeer, wordt hier tussen de 15-40 m, kroon is piramidaal of kegelvormig
- De bladeren zijn schubvormig en de kantblaadjes lopen voordat ze uit elkaar gaan parallel (**Y-vorm**)
- Het is een boom waarbij de hoofdtakken **rechttop** staan, terwijl de topscheuten hangen

Chamaecyparis lawsoniana

Californische Cipres



- De mannelijke bloeiwijzen zijn rood, ovaal tot langwerpig en komen in grote aantallen voor
- De vrouwelijke zijn kleiner en onopvallend, wat staalblauw
- De kegels zijn rond, ongeveer 8 mm, aanvankelijk blauwgroen, later bruin

Chamaecyparis obtusa cv.

Dwergcipres

obtusa = stomp



- Deze soort wordt bij ons niet hoger dan maximaal 5 m hoog
- Kroon is kegelvormig, twijgen zijn waaiervormig en horizontaal geplaatst
- De schubvormige bladeren zijn vlezig, dicht aangedrukt, donkergroen en hebben een stompe top, de onderzijde is lichter en toont Y-vormige, witte huidmondstrepen

Chamaecyparis obtusa cv.

Dwergcipres

obtusa = stomp



- De mannelijke bloemen zijn rood van kleur
- De vrouwelijke zijn kleiner en onopvallend
- De kegels zijn rond, ongeveer 1 cm doorsnede en in rijpe toestand oranjebruin van kleur

Cupressocyparis leylandii

Leylandcipres

leylandii = naar Leyland



- Deze kunnen tot 30 meter hoog worden, piramidaal gevormd
- De twijgen zijn ongeveer vierkant, vertakken in het algemeen alzijdig
- De twijgen vertonen al snel een roodbruine bast, de bladeren zijn schubvormig en groen

Cupressocyparis leylandii

Leylandcipres

leylandii = naar Leyland



- De kegels zijn 1-2 cm in doorsnede en voorzien van “hoorntjes”
- Ze rijpen in het tweede jaar
- Als ze rijp zijn hebben ze een oranje bruine kleur

Ginkgo biloba

Japanse Notenboom

biloba = tweelobbig



- Het is een bladverliezende boom die wel 30 meter hoog kan worden en bezit een open piramidale kroon
- De lang gesteelde bladeren zijn 10-2 cm lang, waaiervormig en gelobd
- Er komen kort- en langloten voor, die beide bladeren dragen, die aan de langloten zijn spiraalvormig om de twijg geplaatst, de kortloten dragen de bladeren in schijnkransen

Ginkgo biloba

Japanse Notenboom

biloba = tweelobbig



- De mannelijke bloemen zitten in katjes aan de kortloten, de vr. bloemen bestaan uit een steeltje waar op het uiteinde twee zaadknoppen zijn geplaatst
- De vruchten zijn ongeveer 2-3 cm lang, verkleuren van groen naar geel
- Opvallende gele herfstkleur

Juniperus communis cv.

Jeneverbes

communis = algemeen



- Het zijn bomen of struiken die 3-5 m hoog worden, zuilvormig
- De bladeren staan in kransen van drie, zijn naaldvormig en staan vrijwel loodrecht af, 1-1½ cm lang
- Ze zijn grijsgroen met in het midden van de bovenzijde één witte, brede huidmondstreep

Juniperus communis cv.

Jeneverbes

communis = algemeen



- Mannelijke bloemen, vrouwelijke bloemen zijn ronder van vorm
- De twijgen zijn in doorsnede driehoekig en gevleugeld
- De kegelbessen zijn kort gesteelde, paarsblauw, 1-1½ cm

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 langgesteeld

Pinus mugo

Bergden



- Een 5-10 m hoge boom of struik, stam is meestal vrij kort, de zijtakken zijn naar de grond gebogen
- De naalden zitten dicht op elkaar zijn vaak iets gekromd en gedraaid, 3-8 cm lang en donkergroen
- De naalden zitten met 2 bij elkaar

Pinus mugo

Bergden



- Bloemen bevinden zich eindstandig, mannelijk en vrouwelijk
- De kegels zijn 2-7 cm lang en eivormig, de navel is voorzien van een, voor het rijp worden afvallende stekende doorn
- Kegels staan rechtop of hangen

Pseudotsuga menziesii

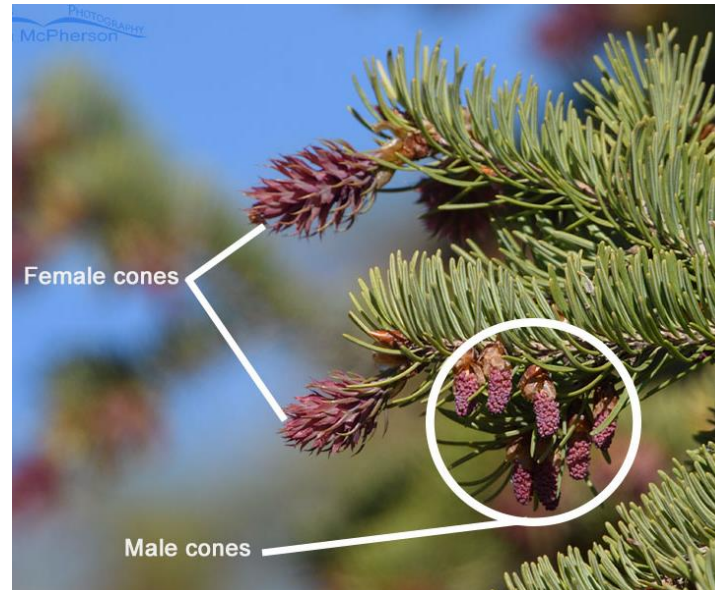
Douglasspar



- 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 man. bloemen staan in de oksels van de naalden, de vr 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.

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

Taxus media 'Hicksii'

Een Venijnboom

media = besdragend



- Sterke Taxus met een opgaand groeiende kroonban circa 3 tot maximaal 5 m hoog
- De naaldvormige bladeren zijn twee-rijig geplaatst maar aan een opstaande scheuten staan ze naar alle zijde
- De bovenzijde is donkergroen, aan de onderzijde loopt aan beide zijde van de hoofnerf een lichtgroene streep, de naalden zijn lancetvormig

Taxus media 'Hicksii'

een Venijnboom



- Mannelijke bloemen staan alleen in de bladoksels,
- De vrucht bestaat uit een samengedrukt zaadje dat omgeven wordt door een bekervormige meestal rode zaadmantel
- Deze Taxus is zeer geschikt voor het gebruik in hagen, **PAS OP Taxus is giftig**

Thuja occidentalis

Westerse levensboom

occidentalis = westers



- Middelgrote conifeer met een dicht vertakte kroon die gelijkmatig smal piramidaal groeit, hoogte tot 20 m
- De topscheut staat **rechttop**
- De schubben zijn stomp en liggen dakpansgewijs over elkaar, aan de bovenzijde van de schubben bevinden zich harsklieren die bij wrijven sterk ruiken, de kantblaadjes vormen een **V-vorm**

Thuja occidentalis

Westerse levensboom

occidentalis = westers



- De vrouwelijke bloemen staan alleen aan de korte zijtwijgen, zijn klein en onopvallend
- De mannelijke bloemen zijn bolrond en bevinden zich aan het einde van de twijgen, de kegel is eivormig of langwerpig
- Deze wordt vaak als haagplant toegepast

Thuja plicata

Reuzenlebensboom

plicata = gevouwen



- Smal opgaande en dicht vertakte boom die later kegelvormig wordt, hoogte tot 20 m
- De takstand is iets opgaand tot horizontaal en de jonge twijgen zijn donkergroen, later roodbruin
- De twijgen zijn vrij plat, de schubben zijn glanzend donkergroen, het voorblaadjes draagt een harskliertje en aan de achterzijde bevinden zich driehoekige huidmondvlekken, de kantblaadjes vormen een V

Thuja plicata

Reuzenlebensboom

plicata = gevouwen



- Vrouwelijke bloemen staan alleen aan de korte zijtwijgen, zijn zeer klein en onopvallend
- De kegels zijn bijna 1 cm lang en in rijpe toestand lichtbruin van kleur
- Veel toegepast als haag

Tsuga heterophylla

Hemlockspar

heterophylla = ongelijkbladig



- Een 20-30 m hoge boom met een smal piramidale kroon, deze is vrij open
- De naalden zijn overal even breed en $\frac{1}{2}$ tot 2 cm lang, de top is stomp en de onderzijde draagt 2 witte huidmondstrepen, de naalden bezitten een knievormig gebogen steeltje
- Er zijn naalden die zich geheel omgedraaid hebben zodat men ook aan de bovenzijde van de twijg huidmondstrepen kan waarnemen

Tsuga heterophylla

Hemlockspar

heterophylla = ongelijkbladig



- Mannelijke bloem staan in de oksels van de naalden en de vr. aan het einde van de twijgen
- De kegels zijn eivormig, en hangen
- De kegels zijn in een paar jaar rijp en bruin van kleur



einde presentatie

10-11-2023 Tuin- en landschapsinrichting

Yuverta