

# **IBS Plant**

## **lijst 6 coniferen**

**Hovenier niveau 3 BOL-BBL**  
**Opzichter-Uitvoerder niveau 4 BOL-BBL**



# Inhoud



## CONIFEREN

| Geslachtsnaam   | soortnaam    | Variatie     | vertaling soortnaam | Nederlandse Naam           |
|-----------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 1 Abies         | pinsapo      | 'Glauca'     | spaans voor Pinus   | Spaanse Zilverspar         |
| 2 Abies         | procera      | 'Glauca'     | hoog/lang/slank     | Edele Zilverspar           |
| 3 Cedrus        | deodara      |              | hout der goden      | Himalayaceder              |
| 4 Cephalotaxus  | harringtonia | 'Fastigiata' |                     | Knoptaxus                  |
| 5 Chamaecyparis | lawsoniana   | 'Stewartii'  |                     | Californische Cipres       |
| 6 Chamaecyparis | lawsoniana   | 'Wisselii'   |                     | Californische Cipres       |
| 7 Cryptomeria   | japonica     |              | uit Japan           | Japanse Sikkelden          |
| 8 Ginkgo        | biloba       | 'Fastigiata' | tweelobbig          | Japanse Notenboom          |
| 9 Juniperus     | pfitzeriana  | 'Old Gold'   |                     | een Jeneverbes             |
| 10 Juniperus    | scopulorum   | 'Skyrocket'  |                     | Kolomjeneverbes            |
| 11 Microbiota   | decussata    |              |                     | Bronzen Vedercipres        |
| 12 Picea        | breweriana   |              |                     | Brewers Treurspar          |
| 13 Picea        | glauca       | 'Conica'     |                     | Kegelspar                  |
| 14 Pinus        | mugo         |              |                     | Bergden                    |
| 15 Pinus        | wallichiana  |              |                     | Tranenden of Himalayaden   |
| 16 Sciadopitys  | verticillata |              | kransstandig        | Parasolden                 |
| 17 Sequoia      | sempervirens |              | altijd groen        | Kustmammoetboom of Redwood |
| 18 Taxodium     | distichum    |              | tweerijig           | Moerascypres               |
| 19 Taxus        | media        | 'Hicksii'    |                     | een Venijnboom             |
| 20 Thuja        | occidentalis | 'Brabant'    | westers             | Westerse Levensboom        |
| 21 Thuja        | plicata      | 'Atrovirens' | gevouwen            | Reuzenlevensboom           |

# Abies pinsapo 'Glauca'

## Spaanse Zilverspar

pinsapo = spaans voor Pinus



- Hoogte 10-20 m, bezit een breed piramidale kroon, met takken die in zuivere kransen afstaan
- Naalden zijn dik, stijf, 1-1,5 cm lang, naar alle kanten uitstaand, naalden zijn blauw berijpt
- Na het afvallen van de naalden, die rondom de twijgen zijn geplaatst, blijft een **ROND** litteken achter



# Abies pinsapo 'Glauca'

## Spaanse Zilverspar

pinsapo = spaans voor Pinus



- De mannelijke bloemen (purper) bevinden zich met vele bijeen aan de onderzijde van de twijgen
- De kegels zijn 10-15 cm lang lichtbruin en hebben een toegespitste top
- Bij rijpheid vallen de kegelschubben af en blijft de spil achter op de twijg



# Abies procera 'Glauca'

## Edele Zilverspar

procera = hoog of lang of 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.

# Cedrus deodara

## Himalayaceder

deodara = hout der goden



- Een tot 20 m hoge boom met een piramidale kroon met horizontaal afstaande takken
- De naalden zijn 2-5 cm lang, lichtblauw tot grijsgroen gekleurd, en lopen spits toe
- Knoppen groeien uit tot lang- en kortloten die naalden dragen



# Cedrus deodara

## Himalayaceder

deodara = hout der goden



- De mannelijke bloemen zijn eindstandig, staan rechtop, zijn cilindrisch van vorm en ongeveer 5 cm lang
- De kegels zijn eivormig met een afgeronde top en 7-10 cm lang
- De kegels zijn in twee jaar rijp, daarna vallen ze uiteen



# Cephalotaxus harringtonia 'Fastigiata'

## Knoptaxus



- Een zuilvormige struik met een steil opgaande, weinig vertakte takken, hoogte 3-5 m
- De naalden staan spiraalsgewijs, lijken veel op die van de Taxus, zijn echter wat langer 3-5 cm zijn breder en scherp toegespitst
- De bovenzijde bezit een smalle verhoogde middennerf en de onderzijde heeft veel duidelijker witte huidmondstrepen



# Cephalotaxus harringtonia 'Fastigiata'

## Knoptaxus

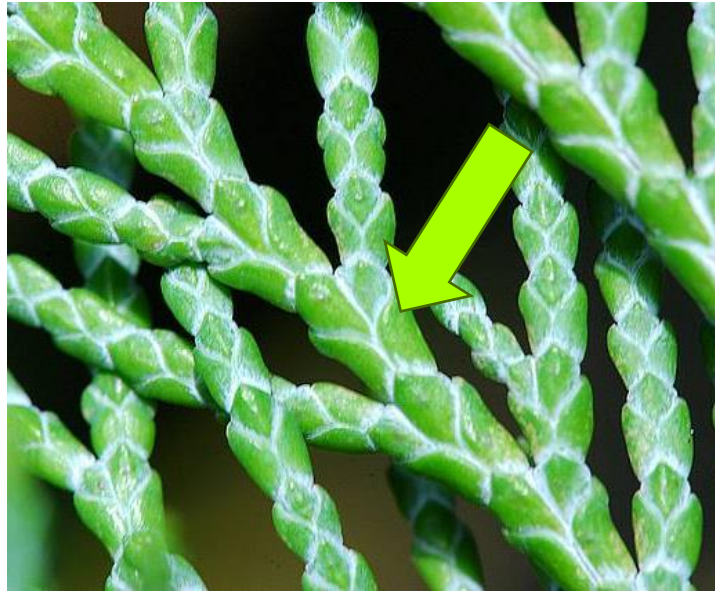


- De gesteelde vrouwelijke bloeiwijze bezit zit over de gehele twijg
- De mannelijke bloeiwijze zijn bolvormig en zitten in de oksels van de bovenste bladeren
- De vrucht is 2-3 cm lang, olijfvormig, purperkleurig



# Chamaecyparis lawsoniana 'Stewartii'

## 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 'Stewartii'

## 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 lawsoniana 'Wisselii'

## Californische Cipres



- Een zuilvorm met korte dikke zijtakken die alle richtingen zijn vertakt, hoogte 5-10 m
- De kleine blauwgroene schubben zitten dicht opeen
- De vorm van de twijgen is enigszins varenachtig



# Chamaecyparis lawsoniana 'Wisselii'

## Californische Cipres



- De mannelijke bloemen zijn rood van kleur
- De vrouwelijke bloemen zijn staalblauw van kleur
- De kegels zijn rond, ongeveer 8 mm in doorsnede, aanvankelijk blauwgroen later bruin



# Cryptomeria japonica

## Japanse Sikkelden

Japonica = uit Japan



- Een tot 20 m hoge boom, met een piramidale kroon, een vrij dikke stam en een orangerode, afbladderende stam
- De sikkelvormige, donkergroene, priemvormige naalden staan in vijf rijen spiraalsgewijs om de twijg
- De naalden staan dicht opeen en lopen met een verbrede voet langs de stengel af,

# Cryptomeria japonica

## Japanse Sikkelden

japonica = uit Japan



- De mannelijke bloemen zitten in eidelingse bundels
- De vrouwelijke zijn bolvormig en staan alleen en wel aan het einde van de korte scheuten
- De kegels zijn bolvormig, vrij klein 1-2 cm in doorsnede, iedere schub draagt een korte naald



# Ginkgo biloba 'Fastigiata'

## Japanse Notenboom

biloba = tweelobbig



- Het is een bladverliezende boom, 15-25 m, een rechte opvallende hoofdstam waarvan de zijtakken onder een hoek van  $\pm 45^\circ$
- De langgesteelde bladeren zijn 10-12 cm lang, waaivormig 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 'Fastigiata'

## Japanse Notenboom

biloba = tweelobbig



- De mannelijke bloemen zitten in katjes aan de kortloten, de vrouwelijke 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 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 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



# Juniperus scopulorum 'Skyrocket'

## Kolomjeneverbess



- Een smalle zuilvorm, hoogte 6-10 m, stijf vertakt
- Helder grijs van kleur, de naaldvormige bladeren zijn korter dan 2 cm en staan evenals de schubvormige bladeren, kruisgewijs tegenover elkaar
- De schubben zijn enigszins spits en liggen aan de toppen van de twijgen wat los



# Juniperus scopulorum 'Skyrocket'

## Kolomjeneverbess



- De mannelijke bloemen zijn eivormig en eindstandig
- De kegels zijn rond met een doorsnede van ongeveer 5 mm en zijn purperblauw gekleurd
- Ze rijpen in het najaar



# Microbiota decussata

## Bronzen Vedercipres



- Lage, maar breedgespreide, bodembedekkende conifeer 20 -50 cm hoog
- De bladeren zijn middelgroen, schubvormig, jeneverbes achtig



# Microbiota decussata

## Bronzen Vedercipres



- Ze verkleuren door de zon van groen naar bruinachtig
- Vruchten zijn kleine kegeltjes bruin van kleur
- Winterkleur is paarsbrons



# Picea breweriana

## Brewers Treurspar



- Een 25-35 m hoge, spar met horizontale hoofdtakken en vrij slap afhangend
- De naalden zijn donkergroen, 2-3 cm lang en rondom de twijg, enigszins afstaand geplaatst
- De onderzijde is grijs door de huidmondstrepen, bij het aftrekken van de naald trekt men het bladkussen mee, er blijft een soort “vaantje” aan de naald zitten



# Picea breweriana

## Brewers Treurspar



- De mannelijke bloemen zitten in de oksels van de naalden, de vrouwelijke bloemen bevinden zich aan het einde van de twijgen
- De kegels zijn vrij smal en 6-10 cm lang cilindrisch en hangen
- Ze zijn in een jaar rijp en vallen in hun geheel af



# Picea glauca 'Conica'

## Kegelspar

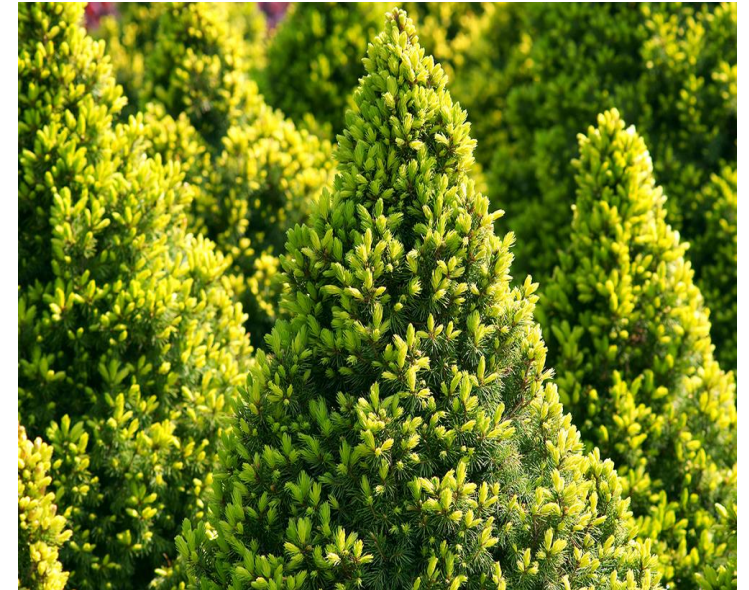


- Een zeer regelmatig opgebouwde kegelvorm met een zeer dichte vertakking, hoogte circa 150 cm
- De zacht licht grasgroene naalden zijn ongeveer tot max 1 cm lang
- De naalden zijn ruitvormig in dwarsdoorsnede, ze geuren heerlijk bij aanraking, en voelen zacht aan, prikken niet



# Picea glauca 'Conica'

## Kegelspar



- Kegels van de Picea glauca, in de 'Conica' komen niet zoveel kegels voor
- Helaas nogal gevoelig voor spint



# Pinus mugo

## Berg-den



- 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

## Berg-den



- 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



# Pinus wallichiana

Tranen-den of Himalaya-den



- Deze boom kan 30-40 m hoog worden, heeft een brede, piramidale kroon
- De 10-18 cm lange naalden staan aan de jonge twijgen rechtop, aan de oudere hangen ze slap naar beneden vaak zijn ze geknikt, deze heeft 5 naalden bij elkaar
- Ze zijn blauwgroen van kleur met aan de binnenzijde witte huidmondstrepen



# Pinus wallichiana

Tranen-den of Himalaya-den



- De mannelijke bloemen bevinden zich eindstandig aan de oude takken of aan het onderste gedeelte van jonge langloten, de vr. bloemen zitten aan de einden van de langloten direct onder de eindknop
- De kegels zijn krom en wel 15-25 cm lang



# Sciadopitys verticillata

## Parasol-den

verticillata = kransstandig



- Deze boom wordt tussen de 10 en 12 m hoog, en bezit een piramidale 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 verticillata

## Parasol-den

verticillata = 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



# Sequoia sempervirens

## Kust-mammoetboom of Redwood

sempervirens = altijd groen



- Een tot 40 m hoge boom, zuilvormige kroon met horizontale of hangende takken, boomschors is roestkleurig rood, zacht en vezelig
- Heeft harde, vlakke naalden van 1,5-2 cm lang, ze lijken op de naalden van de Taxus
- Bovenzijde donkergroen, onderzijde met een witte streep



# Sequoia sempervirens

## Kust-mammoetboom of Redwood

sempervirens = altijd groen



- De kleur van het kernhout is lichtrood, aan het daglicht blootgesteld wordt het roodbruin tot bruin
- Mannelijke bloemen zijn klein, rond en geelachtig vormen groepjes aan de top
- Vrouwelijke bloemen/kegels zijn houtig en bolrond 2-2,5 cm en hebben gerimpelde roodbruine schubben



# Taxodium distichum

## Moerascypres

distichum = twee-rijig



- De 30-50 m hoge bladverliezende boom met een gesloten, kegelvormige kroon
- De zachte, vrij korte naalden zijn aan de langloten spiraalvormig en aan de kortloten twee-rijig geplaatst
- Ze vormen in vochtige omstandigheden ademwortels



# Taxodium distichum

## Moerascypres

distichum = tweerijig



- De kleine knoppen zijn in de winter moeilijk te onderscheiden
- De 6-15 cm lange mannelijke bloemen zitten aan de toppen, hier bevinden zich ook de bijna bolvormige vrouwelijke bloemen, de kegels zijn bijna rond, 2-3 cm, kort gesteeld
- De herfstkleur is geelbruin tot rood



# Taxus media 'Hicksii'

een Venijnboom



- 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 hoofdnerf 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 'Brabant'

## 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 'Brabant'

## 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 'Atrovirens'

## 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 'Atrovirens'

## 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





# einde presentatie

10-11-2023 Tuin- en landschapsinrichting

# Yuverta