

# IBS Plant

## lijst 5 | bomen

**Hovenier niveau 2 BOL-BBL**



# Inhoud

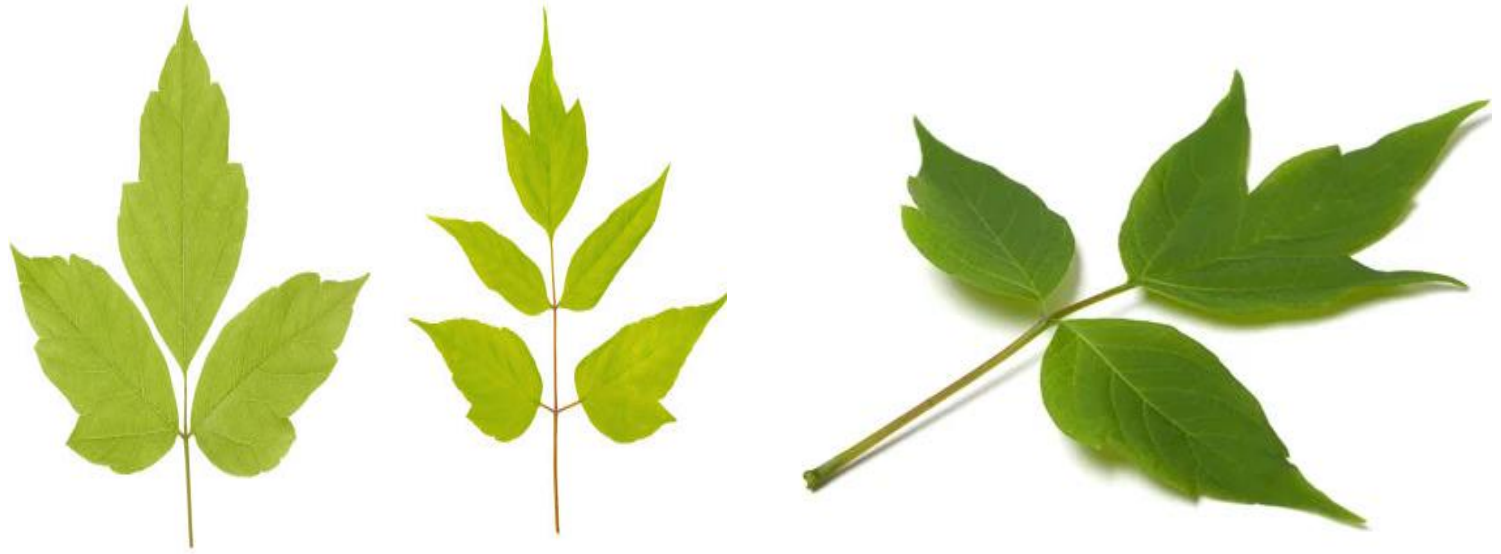


## BOMEN

| Geslachtsnaam  | soortnaam     | varieteit        | Nederlandse Naam         |
|----------------|---------------|------------------|--------------------------|
| 1 Ácer         | negundo       | 'Variegatum'     | Vederesdoorn             |
| 2 Ácer         | platanoides   | 'Royal Red'      | Gewone Esdoorn           |
| 3 Aesculus     | hippocastanum |                  | Witte Paardenkastanje    |
| 4 Ailanthus    | altissima     |                  | Hemelboom (Invasief!)    |
| 5 Carpínus     | bétulus       | 'Fastigiata'     | Zuilhaagbeuk             |
| 6 Castanea     | sativa        |                  | Tamme Kastanje           |
| 7 Catalpa      | bignonioides  |                  | Trompetboom              |
| 8 Crataegus    | media         | 'Paul's Scarlet' | Rode Meidoorn            |
| 9 Fagus        | sylvatica     | 'Atropunicea'    | Rode Beuk                |
| 10 Fraxinus    | ornus         |                  | Pluimes                  |
| 11 Gleditsia   | triacanthos   | 'Sunburst'       | Valse Christusdoorn      |
| 12 Juglans     | regia         |                  | Gewone Walnoot           |
| 13 Laburnum    | watereri      | 'Vossii'         | Gouden Regen             |
| 14 Liquidambar | styraciflua   |                  | Amberboom                |
| 15 Populus     | canadensis    | cv.              | Canadese Populier        |
| 16 Prunus      | avium         | 'Plena'          | Zoete kers of Boskriek   |
| 17 Quercus     | rubra         |                  | Amerikaanse Eik          |
| 18 Robinia     | pseudoacacia  |                  | Valse Acacia             |
| 19 Salix       | sepulcralis   | 'Chrysocoma'     | Treurwilg                |
| 20 Sorbus      | aucuparia     |                  | Lijsterbes               |
| 21 Tilia       | europaea      |                  | Hollandse Linde          |
| 22 Tilia       | cordata       |                  | Winterlinde              |
| 23 Ulmus       | hollandica    | 'Wredei'         | Hollandse Iep of Goudiep |

# Acer negundo

## Vederesdoorn



- Hoogte 15-20 meter
- Een laagvertakte, brede, koepelvormige kroon
- Bladeren 3-7 tallig, 10-5 cm lang, blaadjes ongeveer eirond, toegespitst, topblaadjes soms vergroeid met een blaadje eronder

# Acer negundo

## Vederesdoorn



- Bloemen (maart-april) in slanke, gele hangende trossen,
- Vruchten met doorschijnende vleugels, sikkelvormig gebogen, in scherpe hoek staand (helikoptertjes),
- Bruin paarse knoppen, KTO



# Acer platanoides

## Noorse Esdoorn

platanoides = lijkend op Plataan



- Hoogte 20-25 meter
- Breed kegelvormig, dichte kroon
- 5 lobbig (handvormig), dun, heldergroen, bladrand bochtig, wijd getand, scherp toegespitst, fraaie gele herfstkleur

# Acer platanoides

## Noorse Esdoorn

platanoides = lijkend op Plataan



- Geel groen, in tuilen staande bloemen, vóór bladontwikkeling (april-mei)
- Tegenoverstaande knopstand en bladstand, rood en stomp / eivorming
- Vleugels van de vruchten vrijwel horizontaal afstaand



# Aesculus hippocastanum

## Witte Paardenkastanje

hippocastanum = paardekastanje



- Hoogte 20-30 meter (snelgroeiend) breedkronig met later neerbuigende takken
- Knoppen donderbruin, zeer groot en kleverig met éénkleurige schubben
- Handvormige, 7 talig, donkergroen, 10-20 cm lange, omgekeerd eironde blaadjes

# Aesculus hippocastanum

## Witte Paardenkastanje

hippocastanum = paardenkastanje



- Bloemen (mei) wit, rood gevlekt, in opstaande grote trossen
- Een duidelijk bladlitteken
- Vruchten met stekels bezet, in grote aantallen voorkomend



# Ailanthus altissima

## Hemelboom



- Hoogte 20-25 meter snelgroeiend Rond tot bolvormig, open, halfopen kroon
- Bloemen groenwit in pluimen, mannelijk staand, vrouwelijk hangend
- (on)even geveerd, dofgroen, tot 60 cm groot blad

# Ailanthus altissima

## Hemelboom



- Vruchten/zaden geelgroen tot rozerood
- Twijgen bruingrijs van kleur, bij kneuzen een onaangename geur
- Grote bladlitteken, (hele) kleine bladknoppen



# Carpinus betulus 'Fastigiata'

## Zuilhaagbeuk



- Hoogte tot 10-15 meter, smalle, kegelvorm met een dichte opstaande vertakking, later veel breder uitgroeiend
- Twijgen grijsgroen met verspreide aanliggende, dofbruine knoppen
- Eivormig tot ovaal blad met een dubbel gezaagde bladrand, heldergroen van kleur

# Carpinus betulus 'Fastigiata'

## Zuilhaagbeuk



- Bloemen (april-mei) in aarvormige katjes, geelgroen, alleenstaand of enkele bijeen
- Vruchten 3-5 cm lange drielobbige schutbladen, lancetvormige middenlob ver uitstekend
- Verteerd blad is een goede bodemverbetering



# Castanea sativa

## Tamme Kastanje

sativa = gekweekt



- Hoogte 20-30 meter, ronde, grillig, dichte kroon.
- Bladeren zomergroen, 10-20 cm lang, aanvankelijk licht behaard, bladrand bochtig getand
- Twijgen olijfgroen of bruin, aan de top hoekig, aanvankelijk viltig, knoppen fijn behaard, verspreid, spits tot eivormig



# Castanea sativa

## Tamme Kastanje

sativa = gekweekt



- Mannelijke bloemen (juni-juli) in op- of afstaande katjes, 10-12 cm lang, gelig
- Groene stekelige bolsters
- Per bolster meestal twee noten, één grote ronde en één kleine platte, welke zijn omgeven door een leerachtige bruine schaal



# Catalpa bignonioides

## Trompetboom



- Hoogte 10-15 m. hoge boom, met een korte stevige stam, vormt een lage, breed koepelvormige kroon
- Bladeren 12-20 cm lang, eirond kort toegespitst en een hartvormige voet
- Twijgen bruingrijs, eerst behaard later kaal, knoppen klein in verhouding tot de grote ronde bladmerken, vaak 3 bijeen rond de twijg geplaatst

# Catalpa bignonioides

## Trompetboom



- Klokvormige bloemen (juni-juli) wit, met aan de binnenzijde gele strepen en purpere vlekken, in 15-20 cm lange opstaande pluimen
- Hangende vruchten, vrijwel rond, tot 35 cm lang
- Wordt ook vaak als een bolvorm geplant



# Crataegus media 'Paul's Scarlet'

## Rode Meidoorn

media = middelste



- Hoogte 5-7 meter, breed kegelvormig, later rond, halfopen kroon, grillig groeiend
- Twijgen bruinrood, knoppen eirond tot rond, doorns ongeveer 2 cm lang
- Eivormig, 3-5-lobbig, donkergroen blad

# Crataegus media 'Paul's Scarlet'

## Rode Meidoorn

media = middelste



- Schors bruingrijs, in kleine plaatjes loslatend
- Bloemen gevuld en rood (mei-juni) in 5-12 bloemige tuilen
- Vruchten scharlaken rood



# Fagus sylvatica 'Atropunicea'

## Rode Beuk

sylvatica = bosbewonend



- Hoogte 25-30 meter, brede tot ovale dichte kroon
- Rode ovale tot eivormig bladeren, jonge bladeren lichtbehaard
- Knoppen, deze staan onder een hoek van 45° van de twijg af, zijn spitse knoppen

# Fagus sylvatica 'Atropunicea'

## Rode Beuk

sylvatica = bosbewonend



- Bloemen vormen een langgesteeld, bolrond, hangend katje
- Borstelvormige napjes waarin de beukenootjes zich bevinden
- De twee, driekantige eetbare noten zitten in een vierkleppig gestekelde bolster



# Fraxinus ornus

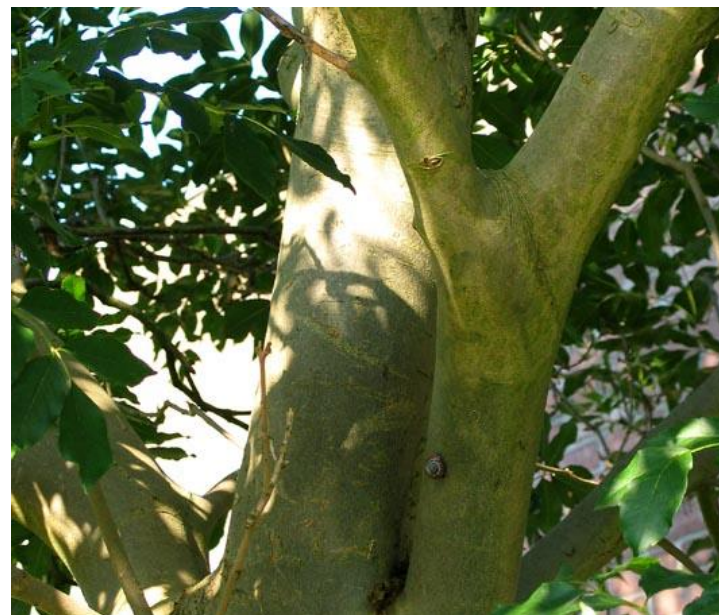
## Pluimes



- Hoogte 10-15 meter, brede ovale tot vrijwel ronde, onregelmatige, halfopen kroon
- Opvallende eindstandige pluimen, (room)wit
- Oneven geveerd, 7-tallige, breed-ovale blaadjes, dof-blauwgroene bladeren

# Fraxinus ornus

## Pluimes



- Twijgen grijs en glad, knoppen zilverachtig grijs
- Gevleugelde nootvruchten in trossen
- Grijsgroene bast



# Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

## Valse Christusdoorn

triacanthos = driedoornig



- Hoogte 6-10 meter, brede piramidaal, open kroon
- Geelwit, in kleine trossen groeiende bloemen
- Enkel- of dubbelgeveerd blad, 20-30 blaadjes, langwerpig - eivormig

# Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

## Valse Christusdoorn

triacanthos = driedoornig



- Peulen sikkelvormig gedraaid tot 30 cm lang, later donkerbruin
- Aanvankelijk goudgele twijgen en bladeren, later naar groen verkleurend
- Vrijwel geen doorns en vruchten



# Juglans regia

## Gewone Walnoot

regia = koninklijk



- Hoogte 15-30 meter, ronde onregelmatige, halfopen kroon, grillig groeiend
- De mannelijke katjes (april-mei) in groene hangende katjes
- De vrouwelijke bloemen in 2 of 3 bijeen

# Juglans regia

## Gewone Walnoot

regia = koninklijk



- Vruchten de herkenbare walnoot
- Stompe kegelvormige knoppen met grote bladmerken; waarin 3 sporengroepen, geladderd merg
- Bladeren tot 40 cm lang, glanzend groen, 5 - 9 gaafrandige blaadjes, topblad groter dan de zijblaadjes



# Laburnum watereri 'Vossii'

## Gouden Regen



- Hoogte 5-7 meter, Vaasvormig, halfopen kroon, grillig groeiend
- 3-tallig, deelblaadjes eirond tot ovaal, donkergroen, 10-16 cm
- Opvallende rijk in tot 50 cm lange trossen, goudgeel geurende bloemen, mei-juni

# Laburnum watereri 'Vossii'

## Gouden Regen



- Peulen met weinig donkere zaden
- Stam grijsgroen, jonge twijgen groen
- Vele delen zijn giftig



# Liquidambar styraciflua

## Amberboom



- 15-20 m hoge boom, brede schermvormige kroon
- Blad is zomergroen, diep 5-7 lobbig, op esdoornblad gelijkend, bladrand fijn gezaagd
- Twijgen, aanvankelijk behaard, later kaal, glanzend olijfgroen, verkleurend naar roodbruin

# Liquidambar styraciflua

## Amberboom



- Knoppen spitseirond, gelijk gekleurd als de twijgen, oudere twijgen en takken bezitten vaak een kurklaag
- Bloeitijd mei-juni, vruchten vormen een ronde, houtige schijnvrucht (gelijkend op die van de plataan)
- Zeer fraaie rode tot gele herfstkleuren



# Populus canadensis cv.

## Canadese Populier

canadensis = uit Canada



- Hoogte 25-30 meter (snelgroeiend), meestal brede ovale tot vrijwel ronde halfopen kroon
- Bloemen (april-mei) tot circa 7 cm lang, met rode helmknopjes
- Driehoekig, lang toegespitst, bladrand gezaagd of gegolfd groen blad

# Populus canadensis cv.

## Canadese Populier

canadensis = uit Canada



- Twijgen geelbruin, vaak kantig, knoppen kleverig bij het uitlopen, knoppen groot, geel en toegespitst
- Pluiszaden
- Grijze ruwe tot gladde grijze stam



# Prunus avium 'Plena'

## Zoete Kers of Boskriek

avium = van de vogels



- Hoogte 10-15 meter, brede pyramidale kroon
- Bloeitijd eind april begin mei
- Witte steriele gevulde bloemen (betekent dat hij geen vruchten zal dragen)



# Prunus avium 'Plena'

## Zoete Kers of Boskriek

avium = van de vogels



- Eironde donkergroene scherp gezaagde bladeren
- Jonge twijgen glanzend roodbruin, later dikwijls met zilverkleurige vlies, knoppen glanzend bruin, spits
- De schors draagt opvallende lenticellen en bladert in dwarse strepen af



# Quercus rubra

## Amerikaanse eik



- Hoogte 20-25 m. met een zeer brede, later enigszins afgeplatte kroon
- Bladeren 12-22 cm lang, meestal meer dan 5 paar lobben, niet verder dan tot de helft lopend, bladrand onregelmatig getand
- Twijgen glanzend roodbruin, iets hoekig, knoppen bruin, ovaal 4-8 mm lang.

# Quercus rubra

## Amerikaanse eik



- Katjes (mei) groengeel gekleurd,
- Eikels in het tweede jaar rijp, eivormig met een afgeplatte basis, kort gesteeld, napjes aan de rand naar binnen gekromd
- Herfstkleur bijzonder fraai: rood tot geelbruin



# Robinia pseudoacacia

## Valse Acacia

pseudoacacia = schijnacacia



- Hoogte 20-25 m. met een warrige, schermvormige kroon
- Oneven geveerd, ovale, kale blaadjes (9-19 deelblaadjes)
- Twijgen olijfgroen tot roodbruin, kaal, met 2 tot scherpe doorns



# Robinia pseudoacacia

## Valse Acacia

pseudoacacia = schijnacacia



- Bloemen (juni) crème-wit, welriekend, in 10-20 cm lange trossen
- Peulen kaal, bruin, circa 10 cm lang en leerachtig met gevleugelde rand
- Ruwe diep gespleten schors



# Salix sepulcralis 'Chrysocoma'

## Treurwilg



- Hoogte tot 22 meter, open koepelvormige kroon
- Lancetvormig blad, bovenzijde glanzend groen, onderzijde blauwgroen
- Twijgen zeer dun en soepel, geelachtig afhangend, knoppen klein, aanliggend

# Salix sepulcralis 'Chrysocoma'

Treurwilg



- Bloemen (april-mei)
- Meestal alleen mannelijke geelgroene katjes
- Schors bruin grijs



# Sorbus aucuparia

## Lijsterbes

aucuparia = vogellokkend



- Hoogte 10-15 meter, brede open ronde kroon
- Oneven geveerd blad, met 9-17 langwerpige, grof gezaagde blaadjes
- Twijgen eerst wit behaard, later kaal en grijsbruin, knoppen grijsbehaard, donker paarsbruin, bladkussen met een glanzende, bijna zwarte band

# Sorbus aucuparia

## Lijsterbes

aucuparia = vogellokkend



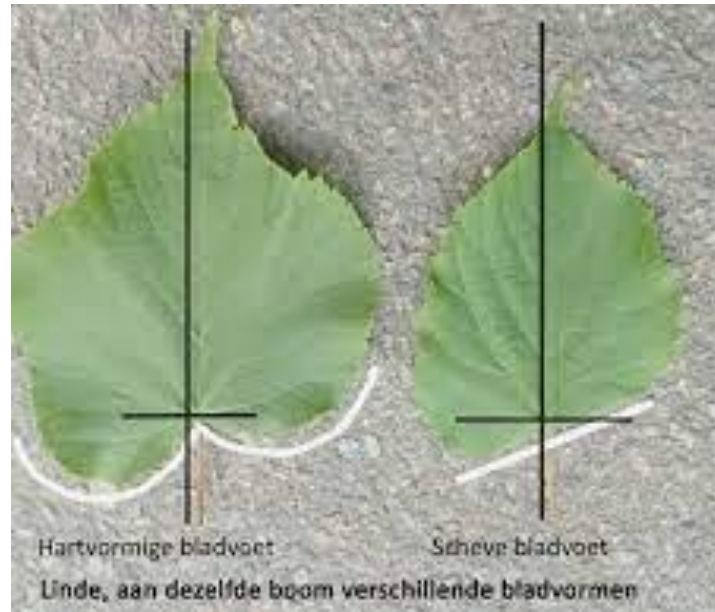
- In trossen staande oranje-helderrode vruchten
- Bloemen (mei-juni) crème-wit in tot circa 15 cm brede tuilen, sterk riekend
- Gele tot oranje herfstkleur



# Tilia europaea

## Hollandse Linde

europaea = uit Europa



- Hoogte 30-40 meter, brede piramidale halfopen kroon.
- Hartvormig, brede blad met een iets scheve bladvoet. (5-12 cm)
- Bloeiwijze in tuilen staande witte bloemen (juni-juli)

# Tilia europaea

## Hollandse Linde

europaea = uit Europa



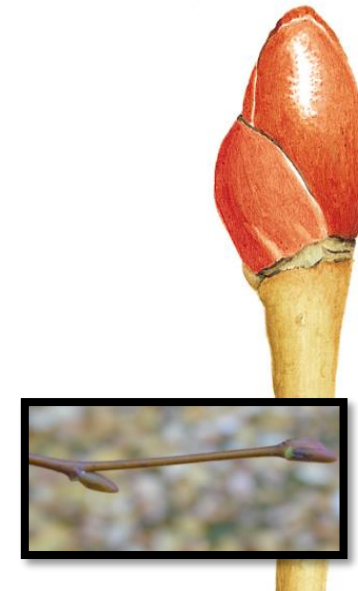
- Vruchten bijna rond, 8 mm, onduidelijk geribd, behaard
- Twijgen en knoppen kaal, groen tot roodbruin, kenmerkend zijn de doorgebogen haakvormige vertakkingen
- In gesloten bestrating kan deze soort last hebben van extra bladluis



# Tilia cordata

## Winterlinde

cordata = hartvormig



- Hoogte tot 30 m, met een kegelvormige, later een meer ronde uitzakkende kroon
- Blad: rond-hartvormig, bovenzijde donkergroen, onderzijde blauwachtig groen, bladrand is gezaagd
- Twijgen roodbruin – bruingroen, kaal, knoppen glanzend roodachtig

# Tilia cordata

## Winterlinde

cordata = hartvormig



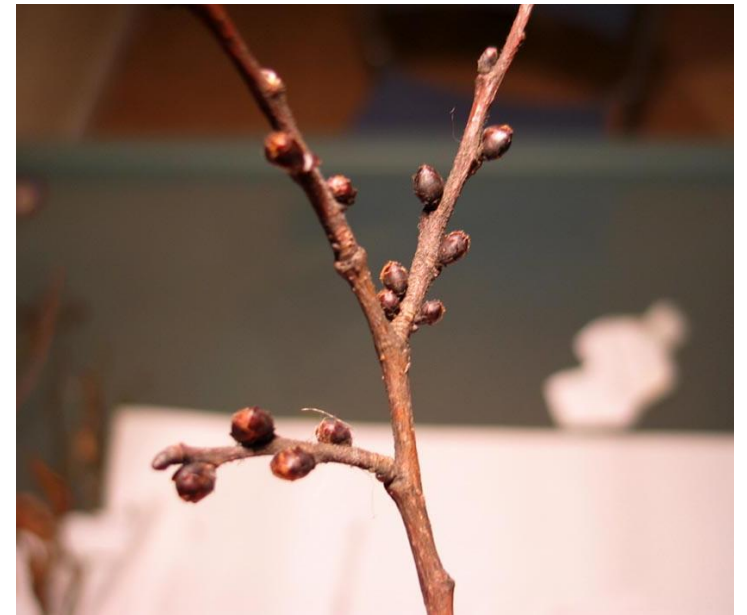
- Bloemen (juni) welriekend, 5-9 bijeen in hangende tot opstaande tuilen
- Vrucht rond 6 mm dik, meestal kaal, zonder of met ondiepe ribben
- Kunnen een brede stamvoet vormen met daarop veel worteluitlopers



# Ulmus hollandica 'Wredei'

## Hollandse Iep of Goudiep

hollandica = uit Holland



- Hoogte 7-12 meter, zuilvormig, oudere bomen rond met halfopen kroon
- Ovaal-langwerpig, geleidelijk toegespitst, meestal dubbelgezaagde bladrand (geelgroen van kleur)
- Twijgen dun, lichtbruin meestal kaal, knoppen klein en spits met donkere schubben

# Ulmus hollandica 'Wredei'

## Hollandse Iep of Goudiep

hollandica = uit Holland



- Bloemen ( febr-maart) met rode helmknopjes
- Gevleugde noten (zaden), bladeren zijn wat kroezig van vorm
- Luisgevoelige boom, en naar groen teruglopende takken





# einde presentatie