

IBS Plant

lijst 3 | bomen

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



Inhoud

1	Acer	platanoides	'Globosum'		Bolesdoorn
2	Aesculus	carnea		vleeskleurig	Rode Paardenkastanje
3	Aesculus	hippocastanum		paardekastanje	Witte Paardenkastanje
4	Cercis	siliquastrum		peuldragende boom	Judasboom
5	Crataegus	lavallei	cv.		Meidoorn
6	Fagus	sylvatica	'Dawyck'	bosbewonend	Zuilbeuk
7	Fraxinus	excelsior	'Westhof's Glory'	verhevener	Laanboom Es
8	Gleditsia	triacanthos		driedoornig	Valse Christusdoorn
9	Gleditsia	triacanthos	'Inermis'	driedoornig	Doornloze Valse Christusdoorn
10	Magnolia	kobus			Boommagnolia
11	Mespilus	germanica		duits	Mispel
12	Populus	alba		wit	Abeel
13	Prunus	cerasifera	'Nigra'	kersdragend	Kerspruim
14	Prunus	subhirtella		met weinig stijve haren	Winterbloeiende Kers
15	Pyrus	calleryana			Sierpeer
16	Pyrus	salicifolia	'Pendula'	wilgbladig	Treurwilgpeer
17	Quercus	palustris		moerasbewonend	Moereseik
18	Quercus	petraea			Wintereik
19	Quercus	rubra		rood	Amerikaanse Eik
20	Robinia	pseudoacacia		schijn Acacia	Valse Acacia
21	Salix	alba		wit	Schietwilg of Witte Wilg
22	Styphnolobium	japonicum		uit japan	Honingboom
23	Tilia	platyphyllos		breed of vlakbladig	Zomerlinde
24	Tilia	tomentosa	'Brabant'	viltig of wollig	Zilverlinde
25	Ulmus	hollandica		Hollands	Hollandse lep
26	Ulmus	glabra		kaal	Pluimiep

Acer platanoides 'Globosum'

Bolesdoorn

-



- Boom met een ronde, later afgeplatte kroon , tot 6 meter breed. Veredelingshoogte 220 cm
- Bladeren 5 lobbig, wijd getand, scherp toegespitst
- Knoppen KTO

Acer platanoides 'Globosum'

Bolesdoorn

-



- Bloemen april-mei, geelgroen
- Vleugels van de vruchten
- Fraaie herfstkleuren

Aesculus carnea

Rode Paardenkastanje

carnea = vleeskleurig



- 15 -20 meter hoge boom, met een brede, bijna bolvormige kroon
- Bladeren zeer donkergroen, meestal 5-talig, vaak iets golvend
- Bloemen mei vleeskleurig tot rood

Aesculus carnea

Rode Paardenkastanje

carnea = vleeskleurig



- Knoppen olijfbruin, niet of weinig kleverig
- Vruchten komen weinig voor, zijn matig gestekeld
- Bloemen in openstaande trossen

Aesculus hippocastanum

Witte Paardenkastanje

hippocastanum = paardenkastanje



- Een breedkronige boom, hoogte 20 – 30 meter met later neerbuigende takken
- Bladeren 7-talig, lange omgekeerde eironde blaadjes
- Knoppen, zeer groot en kleverig

Aesculus hippocastanum

Witte Paardenkastanje

hippocastanum = paardenkastanje



- Bladmerken groot met 5 of meer sporen
- Bloemen in mei, wit, rood gevlekt, in openstaande trossen
- Vruchten met stekels bezet

Cercis siliquastrum

Judasboom

siliquastrum = peuldragende boom



- Grote struik of laagvertakte boom met een ronde kroon, 5 – 10 meter hoog
- Bladeren, zomergroen, niervormig, stomp, met een hartvormige voet
- Bloemen in bundels bijeen op het oude hout, zelfs op de stam

Cercis siliquastrum

Judasboom

siliquastrum = peuldragende boom



- Vlindervormige bloemen (april-mei) violetoze
- Twijgen zig-zag lopend, roodbruin, kaal. Verspreide spitse knoppen
- Bruine peulvruchten, plat, 9 -10 cm

Crataegus lavallei cv.

Meidoorn

-



- Een grote struik of kleine boom 5-7 meter, met een onregelmatige, compacte kroon
- Bladeren matglanzend groen, iets leerachtig omgekeerd eirond
- Twijgen bezitten forse doorns

Crataegus lavallei cv.

Meidoorn

-



- Bloemen (mei) wit in schermvormige tuilen
- Vruchten dof lichtoranje/rood, 5-8 bijeen
- Vruchten blijven vaak tot de jaarwisseling aan de boom

Fagus sylvatica 'Dawyck'

Zuilbeuk

sylvatica = bosbewonend



- Boom kan tot 30 m hoog worden.
- Bladeren zijn zomergroen ovaal, bladrand gaaf of enigszins gegolfd
- De knoppen staan onder een hoek van 45° van de twijg af

Fagus sylvatica 'Dawyck'

Zuilbeuk

sylvatica = bosbewonend



- Mooie gele herfstkleur
- De noten zitten in een vierkleppig gestekelde bolster
- Mooie zuilboom

Fraxinus excelsior 'Westhof's Glory'

Laanboom Es

excelsior = verhevener



- Boom kan tot 30-40 meter worden, breed – ovale tamelijk gesloten kroon.
- Bladeren 25-30 cm lang met 9 – 13 eirond tot lancetvormig toegespitste blaadjes
- Zwarte knoppen.

Fraxinus excelsior 'Westhof's Glory'

Laanboom Es

excelsior = verhevener



- Bloemen (april – mei), door het ontbreken van kroon en kelkblaadjes weinig opvallend
- Vruchten 3-4 cm lang, bruin-groen
- Hout is geschikt voor het vervaardigen van gereedschapsstelen

Gleditsia triacanthos

Valse Christusdoorn

triacanthos = driedoornig



- Boom 20-25 meter hoge boom met een schermvormige, losse kroon
- Bladeren zomergroen, verspreid, geveerd of dubbelgeveerd, langwerpige – eirond
- Bloemen (juni – juli) groenwit in smalle behaarde okselstandige, 35 cm lange trossen

Gleditsia triacanthos

Valse Christusdoorn

triacanthos = driedoornig



- Twijgen zig-zag verlopend, aanvankelijk behaard
- Peulen sikkel-vormig gedraaid tot 30 cm lang later donkerbruin
- Evenals de takken is de stam ook van enkelvoudige of vertakte doorns voorzien

Gleditsia triacanthos 'Inermis'

Doornloze Valse Christusdoorn

triacanthos = driedoornig



- Boom tot 20-25 meter hoge boom, krijgt een minder brede kroon dan de soort
- Bladeren zomergroen, verspreid, geveerd of dubbelgeveerd, langwerpig – eirond
- Bloemen (juni – juli) groenwit in smalle behaarde okselstandige, 35 cm lange trossen

Gleditsia triacanthos 'Inermis'

Doornloze Valse Christusdoorn

triacanthos = driedoornig



- Twijgen zig-zag verlopend, aanvankelijk behaard
- Peulen sikkel-vormig gedraaid tot 30 cm lang later donkerbruin
- Deze soort draagt geen doorns

Magnolia kobus

Boommagnolia

-



- Boom 6-8 meter hoge boom met een ronde kroon
- Bladeren zomergroen, omgekeerd eirond
- Twijgen olijfbruin, knoppen- donkerder en behaard

Magnolia kobus

Boommagnolia



- Bloemen (mei-juni) wit circa 10 cm lang met 6 teruggeslagen kroonbladeren
- Vruchten asymmetrisch opgebouwd met fraaie koraalrode zaden
- Opvallende viltig behaarde, eindstandige bloemknoppen

Mespilus germanica

Mispel

germanica = Duits



- Eem hoge struik of kleine, brede boom, (circa 6 m)
- Bladeren zomergroen, langwerpig gaafrandig of fijn gekarteld, nabij de top
- Twijgen helderbruin, viltig behaard, later kaal, oudere twijgen en takken grijs en soms gedoornd

Mespilus germanica

Mispel

germanica = Duits



- Bloemen (mei) meestal alleenstaand, wit, met 5 kroonbladeren
- Vruchten 2,5 – 3,5 cm breed, bruin met opstaande, blijvende kelkslippen
- Na (nacht)vorst eetbare vruchten, ('zo rot als een mispel')

Populus alba

Abeel

alba = wit



- Snelgroeiende, 10 – 25 hoge boom met een sterk vertakte, vaak brede, onregelmatige kroon
- Bovenzijde blad glanzend groen bladeren variabel van vorm, van diep gelobd tot meer eirond
- Onderzijde blad witviltig

Populus alba

Abeel

alba = wit



- Twijgen witviltig, knoppen aanvankelijk witviltig, eirond, eindknop niet veel groter dan zijknop
- Katjes (mei) 5-8 cm lang, katjes zijn zilverwit en harig
- Ook wordt hij ook wel de ogenboom genoemd

Prunus cerasifera 'Nigra'

Kerspruim

cerasifera = kersdragend



- Tot circa 5 meter hoge boom of struik met een ronde kroon en een bochtige stam
- Sterke snoei veroorzaakt meestal veel waterlot
- 3 – 6 cm lange, ovaal, spits bladrand gezaagd en roodbladig

Prunus cerasifera 'Nigra'

Kerspruim

cerasifera = kersdragend



- Bloemen (april – mei) vóór bladontluiking meestal alleenstaande rose bloemen
- Donkerrode twijgen, kleine knoppen vaak meerdere naast elkaar
- Vruchten donkerrood, zelden voorkomend

Prunus subhirtella

Winterbloeiende Kers

subhirtella = met weinig stijve haren



- Rijk bloeiende 5 – 7 m. kleine boom met dunne takken en twijgen
- Bladeren zomergroen, eirond, toegespitst 3 – 8 cm lang
- Twijgen lichtbruin met wrattige lenticellen, knoppen roodbruin, dik, afstaand, vaak meerdere bij elkaar

Prunus subhirtella

Winterbloeiende Kers

subhirtella = met weinig stijve haren



- Bloem: 2 – 5 bijeen wit-rose, 1,5 – 2,5 cm breed, kroonbladeren smal-eivormig, aan de top iets ingesneden
- De iets gevulde bloemen openen gedeeltelijk in het najaar (november) de rest in april, wit tot bleekrose
- Vruchten eivormig, purperzwart, 8 -10 mm. lang

Pyrus calleryana

Sierpeer

-



- Een 8 – 12 m. hoge boom met een compacte, regelmatig opgebouwde, smal kegelvormige kroon
- Bladeren breed-eirond, kort toegespitst, bovenzijde glanzend, kaal, lang aanblijvend
- Herfstkleuren geel - karmijnrood

Pyrus calleryana

Sierpeer

-



- Bloemen (april) zuiverwit, 2 – 2,5 cm breed
- Twijgen bruin, kaal, kortloten dragend, knoppen fijn behaard
- Vruchten weinig voorkomend, rond, 1 cm dik, bruin- gepunt

Pyrus salicifolia 'Pendula'

Treurwilgpeer

salicifolia = wilgbladig



- Een 5 – 8 meter hoge struik of boom met hangende takken
- Bladeren 3 – 9 cm- lang, lancetvormig, gaafrandig, aanvankelijk beide zijde witviltig later kaler en groenig
- Kleine viltige, behaarde knoppen

Pyrus salicifolia 'Pendula'

Treurwilgpeer

salicifolia = wilgbladig



- Bloemen (april – mei) creme-wit
- Twijgen dun, kortloten vaak gedoornd, dicht grijsviltig behaard
- Vruchten weinig voorkomend, groen 3 cm lang

Quercus palustris

Moeraseik

palustris = moerasbewonend



- Een 20 – 25 hoge boom met vrijwel horizontaal afstaande takken, later meer koepelvormig, met rechte stam
- Bladeren zomergroen, 7-10 cm lang, grof getand, wigvormige voet, 2-4 diep ingesneden lobben
- Knoppen eirond, tot 5 mm lang, grijsbruin

Quercus palustris

Moeraseik

palustris = moerasbewonend



- In het voorjaar geel- tot bronskleurig, 's zomers donkergroen en tenslotte fraaie (donker) rode herfstkleuren
- Katjes (mei)geelgroen, 5 – 8 cm lang
- Eikels kort gesteeld, vrijwel rond, 1 – 1,5 cm doorsnede

Quercus petraea

Wintereik

-



- Circa 30 m hoge boom, met een piramidale tot koepelvormige kroon en een doorgaande stam
- Blad zomergroen, 8 – 12 cm lang, meestal 5 -7 afgeronde lobben, bovenzijde matglanzend donkergroen
- Jonge twijgen olijfbruin – grijs met kleine gele lenticellen

Quercus petraea

Wintereik

-



- Knoppen regelmatig verspreid over de twijg, eirond, spits, oranjebruin
- Mannelijke katjes (mei) 5-8 cm, geelgroen
- Eikels 2-3 cm lang, lang eivormig, zittend of zeer kort gesteeld

Quercus rubra

Amerikaanse Eik

rubra = rood



- Boom 20 -25 m hoog, met een zeer brede, later enigszins afgeplatte kroon
- Blad zomergroen, variabel, 12 – 22 cm lang, meestal meer dan 5 paar lobben tot de helft lopend, bladrand onregelmatig getand.
- Twijg- glanzend roodbruin, iets hoekig, knoppen bruin, ovaal, 4-8 mm lang

Quercus rubra

Amerikaanse Eik

rubra = rood



- Katjes (mei) 5-8 cm lang, groengeel gekleurd
- Jonge bladeren geel, herfstkleuren bijzonder fraai: rood tot geelbruin
- Eikels in het 2^{de} jaar rijp, eivormig met een afgeplatte basis, 2-3 cm lang, kortgesteeld, napje aan de rand naar binnen gekromd

Robinia pseudoacacia

Valse Acacia

pseudoacacia = schijn Acacia



- Snelgroeiende 20-25 m. hoge boom met warrige, schermvormige kroon en een ruwe diepgespleten schors
- Bladeren 12-30 cm lang, met 9 -19 ovale, kale, 3-4 cm lange blaadjes
- Twijgen olijfgroen tot roodbruin, kaal, met twee, tot scherpe doorns vergroeide steunblaadjes

Robinia pseudoacacia

Valse Acacia

pseudoacacia = schijn Acacia



- Twee tot scherpe doorns vergroeide steunblaadjes
- Bloemen (juni) crème-wit, soms roze getint, lekker ruikend in 10-20 cm lange trossen
- Peulen kaal, bruin, circa 10 cm lang en leerachtig met een gevleugelde rand

Salix alba

Schietwilg of Witte Wilg

alba = wit



- Grote, tot 25 m hoge, breed piramidale boom met een sterk vertakte kroon
- Blad is grijsgroen, lancetvormig, 4-10 cm, fijn gezaagd
- Twijg olijfbruin, soepel en dun, aan de top zijdeachtig behaard, knoppen vuilgeel aanliggend zijdeachtig behaard

Salix alba

Schietwilg of Witte Wilg

alba = wit



- Bloemen (mei), mannelijke katjes 4-6 cm lang met geelgroene schutbladen
- Vrouwelijk katjes met ongesteelde, kale vruchtbeginsel
- Dikwijls als knotwilg toegepast

Styphnolobium japonicum

Honingboom

japonicum = uit Japan



- Breedkronige, 15-20 m hoge boom
- Blad zomergroen, oneven geveerd tot 25 cm lang, met 7-17 ovale tot eironde blaadjes
- Knoppen verspreid, zwart, gedeeltelijk verborgen onder het wittige bladmerk, geen duidelijke eindknop

Styphnolobium japonicum

Honingboom

japonicum = uit Japan



- Vlinderbloemen (aug, sept) crème-wit in openstaande, circa 25 cm lange pluimen
- Twijgen donkergroen, kaal met witte lenticellen, onaangenaam ruikend bij doorsnijden
- Vruchten ronde, ingesnoerde tot 8 cm lange, grijze peulen.

Tilia platyphyllos

Zomerlinde

platyphyllos = breed of vlakbladig



- De grootste Linde, 35-40 m hoge boom met een dichte, vrijwel ronde kroon waarbij de onderste takken zijn uitgezakt
- Blad rond-hartvormig, tot 12 cm lang, bovenzijde heldergroen
- Knoppen groot, roodbruin-groen

Tilia platyphyllos

Zomerlinde

platyphyllos = breed of vlakbladig



- Twijgen roodbruin-groen met duidelijke lenticellen, behaard
- Bloemen (juli) 3 bijeen in hangende bloeiwijze
- Vruchten bijna rond, 8-10 mm 5-ribbig en wollig behaard

Tilia tomentosa 'Brabant'

Zilverlinde

tomentosa = viltig of wollig



- Boom tot 30 m hoog met een regelmatig opgebouwde breed eironde kroon, de vertakking gaat schuin omhoog
- Blad rond-hartvormig, tot 10 cm lang bovenzijde matglanzend donkergroen
- Onderzijde dicht witviltig

Tilia tomentosa 'Brabant'

Zilverlinde

tomentosa = viltig of wollig



- Twijgen aanvankelijk dicht grijsviltig behaard, later bijna kaal en olijfgroen, knoppen grijsviltig
- Bloemen (juli) sterk riekend, 7-10 bijeen in hangende tuilen
- Vruchten spits-eirond, 10 mm, viltig behaard

Ulmus hollandica

Hollandse lep

hollandica = Hollands



- Een 30-40 m hoge, koepelvormige boom de zijtakken gaan schuin omhoog later meer zijwaarts en hangt tenslotte sierlijk naar beneden
- Blad zijn lang- en smal ovaal tot omgekeerd eirond, bovenzijde ruw en een scheve bladvoet
- Twijgen zijn behaard en de knoppen zijn spits (bladknoppen) en wat ronder (bloemknoppen)

Ulmus hollandica

Hollandse lep

hollandica = Hollands



- Onderzijde van het blad is lichter van kleur, bovenzijde is donkergroen
- Bloemen (febr. –maart) 4-5 meeldraden stempel meestal wit
- Vruchten ovaal tot omgekeerd eirond, nootjes excentrisch, boven het midden geplaatst

Ulmus glabra

Pluimiep

glabra = kaal



- Een breedkronige, 30-40 m hoge boom met een lang glad blijvende stam
- Blad breed omgekeerd eirond tot ovaal toegespitst, bovenzijde donkergroen, ruw ('schuurpapier')
- Blad heeft een korte bladsteel

Ulmus glabra

Pluimiep

glabra = kaal



- Jonge twijgen roodbruin en dicht behaard, knoppen groot donkerbruin, behaard, bloemknoppen nog groter
- Bloemen (febr,- maart) met 5-6 meeldraden en een rode stempel
- Vruchten omgekeerd eirond, nootjes centraal geplaatst



einde presentatie

Yuverta