

# PLANTEN

en hun namen





# **PLANTEN**

---

en hun namen

## Colofon

### Auteurs

De werkgroep van de VHG Brancheopleiding:

Arie Snoeien

Kees Voogd

Nicole Slagmolen

Johan van Geffen (voorzitter)

Jan van Driel, Ontwikkelcentrum

### Redactie

Marieke van Nimwegen, Tekst & Communicatie

### Beeld

Jan van Driel, Ontwikkelcentrum

### Ontwerp omslag & opmaak binnenwerk

Jeroen Reith, Buro Gom



# Inleiding

In de beroepspraktijk wordt er van je verwacht kennis van planten te hebben. Je kunt immers geen tuin aanleggen of onderhouden als je niet weet met welke planten je aan de slag gaat. Om je te helpen deze kennis op te doen en verder te ontwikkelen, is deze volledig herziene uitgave van 'Planten en hun namen' samengesteld. Je leert wat planten zijn, hoe hun naam tot stand is gekomen en hoe je die moeilijke wetenschappelijke namen uit moet spreken. Door de werkgroep van de VHG Brancheopleiding is ook de plantenlijst geactualiseerd. De resultaten vind je in hoofdstuk 7. Voor het leren herkennen, onderhouden en toepassen van de planten, kun je naast de plantenkennislessen op school, gebruik maken van de VHG Plantenkennistrainer.

Succes met je studie,  
de werkgroep van de VHG Brancheopleiding en het Ontwikkelcentrum



# Inhoudsopgave

- 1 Planten en hun uiterlijke kenmerken 7**
  - 1.1 Oriëntatie 7
  - 1.2 Hoofdorganen en afgeleide organen 7
  - 1.3 Het blad 8
  - 1.4 De stengel 15
  - 1.5 De wortel 20
  - 1.6 De bloem 23
  - 1.7 De vrucht 28
  
- 2 De indeling van het plantenrijk 33**
  - 2.1 Oriëntatie 33
  - 2.2 Lagere en hogere planten 33
  - 2.3 Zaadplanten 35
  - 2.4 Sporenplanten 36
  - 2.5 Mossen 37
  - 2.6 Wolfsklauwen en paardenstaarten 37
  
- 3 Houtige - en kruidachtige gewassen 39**
  - 3.1 Oriëntatie 39
  - 3.2 Houtige gewassen 39
  - 3.3 Kruidachtige gewassen 42
  
- 4 Nomenclatuur 49**
  - 4.1 Oriëntatie 49
  - 4.2 Geschiedenis 49
  - 4.3 Binaire nomenclatuur 51
  - 4.4 Variëteiten en cultivars 53
  - 4.5 Hybriderassen 54
  
- 5 De uitspraak van wetenschappelijke namen 55**
  - 5.1 Oriëntatie 55
  - 5.2 Uitspraak 55
  - 5.3 Klemtoon 57
  - 5.4 Verbuigingen 58
  
- 6 De Nederlandse betekenis van de soort aanduidingen en cultivarnamen 63**
  
- 7 Plantenlijsten 83**
  - 7.1 Assistent hovenier 83
  - 7.2 Aankomend hovenier, hovenier, vakbekwaam hovenier 91
  - 7.3 Aankomend projectleider 132
  
- Begrippenlijst 143**





# 1

## Planten en hun uiterlijke kenmerken

### 1.1 Oriëntatie

Om planten goed te leren herkennen, is het belangrijk om te letten op de uiterlijke kenmerken. Het bestuderen van de uitwendige bouw van planten noemen we **morfologie**. Deze uitwendige bouw is het resultaat van de erfelijke aanleg van de plant en de invloed van de omgeving. In dit hoofdstuk komen algemene morfologische termen aan de orde die een hulpmiddel zijn om planten te leren herkennen.

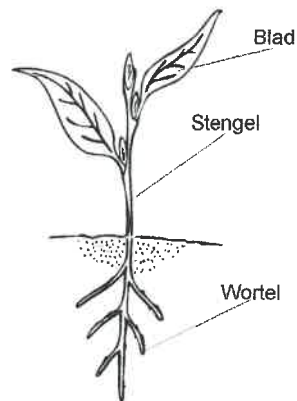
### 1.2 Hoofdorganen en afgeleide organen

Een plant beschrijven, is niet eenvoudig. We gaan dan ook uit van een plant, zoals je die in het dagelijkse leven kent, namelijk met wortels, bladeren, stengels en soms bloemen en vruchten. Aan een plant kun je de volgende hoofdorganen onderscheiden:

- blad
- stengel
- wortel

Afgeleide organen zijn:

- bloemen
- knoppen
- bollen en knollen
- vruchten



Afb. 1.1 Hoofdorganen van een plant

## Hoofdstuk 1

1. Welke organen behoren tot de hoofdorganen van een plant?
  - A. Stengel en bollen
  - B. Vruchten en bloemen
  - C. Blad en knoppen
  - D. Wortel en stengel

### 1.3 Het blad

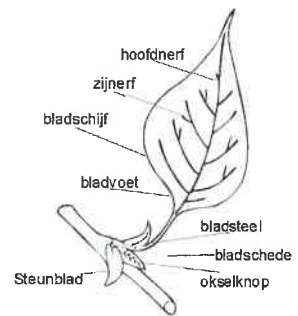
Bladeren zijn meestal groen van kleur. Zij zorgen met hun bladgroenkorrels voor het omzetten van water en koolzuurgas in suikers en zuurstof. Dit heet **fotosynthese** of koolzuurassimilatie. Daarnaast zorgen bladeren voor verkoeling door verdamping van water. De onderdelen van het blad zijn:

- bladschede met eventuele steunblaadjes
- bladsteel
- bladschijf

Bladeren hebben de meest uiteenlopende vormen.

Je kunt ze als volgt indelen:

- bladvormen
- bladinsnijdingen
- bladranden
- bladstanden



Afb. 1.2 Bladonderdelen

#### Bladvormen

- a De grootste breedte in het midden:
  - ovaal blad
  - langwerpig blad
  - lancetvormig blad



Afb. 1.3 Ovaal blad



Afb. 1.4 Langwerpig blad



Afb. 1.5 Lancetvormig blad

**b** De grootste breedte onder het midden:

- eirond blad
- hartvormig blad
- ruitvormig blad
- pijlvormig blad
- niervormig blad



Afb. 1.6 Eirond blad



Afb. 1.7 Hartvormig blad



Afb. 1.8 Ruitvormig blad



Afb. 1.9 Pijlvormig blad



Afb. 1.10 Niervormig blad

**c** De grootste breedte boven het midden:

- omgekeerd eirond blad
- spatelvormig blad
- waaivormig blad



Afb. 1.11 Omgekeerd eirond blad



Afb. 1.12 Spatelvormig blad



Afb. 1.13 Waaivormig blad

## Hoofdstuk 1

---

- d** De breedte overal gelijk:
- lint- of lijnvormig blad
  - zwaardvormig blad
  - priemvormig blad
  - naaldvormig blad



Afb. 1.14 Lint- of lijnvormig blad



Afb. 1.15 Zwaardvormig blad



Afb. 1.16 Priemvormig blad



Afb. 1.17 Naaldvormig blad

### Bladinsnijdingen

Bladinsnijdingen kunnen gelobd, gespleten, gedeeld, veervormig- of handvormig samengesteld zijn.

- a** Gelobde bladinsnijdingen zijn weer te verdelen in:
- veerlobbig blad
  - handlobbig blad

## Planten en hun uiterlijke kenmerken

---



Afb. 1.18 Veerlobbig blad



Afb. 1.19 Handlobbig blad

**b** Gespleten insnijdingen gaan tot het midden van de bladrand en de hoofdnerf. Gespleten insnijdingen worden onderverdeeld in:

- veerspletig blad
- Handspletig blad



Afb. 1.20 Veerspletig blad



Afb. 1.21 Handspletig blad

**c** Gedeelde insnijdingen gaan tot over het midden tussen de rand en de hoofdnerf. Ook hier kennen we weer twee vormen:

- veerdelig blad
- handdelig blad



Afb. 1.22 Veerdelig blad



Afb. 1.23 Handdelig blad

## Hoofdstuk 1

---

- d Blad kan ook samengesteld zijn uit meerdere blaadjes. Dit wordt **samengesteld blad** genoemd. Hierin zijn weer een aantal vormen te onderscheiden:
- oneven geveerd blad
  - even geveerd blad
  - handvormig samengesteld blad



Afb. 1.24 Oneven geveerd blad



Afb. 1.25 Even geveerd blad



Afb. 1.26 Handvormig samengesteld blad

### Bladranden

De randen van een blad verschillen ook. Er wordt onderscheid gemaakt in:

- a gaafrandig blad
- b gezaagd blad
- c dubbel gezaagd blad
- d getande bladrand
- e gegolfde bladrand
- f gekartelde bladrand



Afb. 1.27 Gaafrandig blad



Afb. 1.28 Gezaagd blad



Afb. 1.29 Dubbel gezaagd blad

## Planten en hun uiterlijke kenmerken

---



Afb. 1.30 Getande bladrand



Afb. 1.31 Gegolfde bladrand



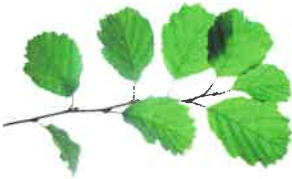
Afb. 1.32 Gekartelde  
bladrand

### Bladstanden

Ook de bladstanden verschillen per plantensoort.

Er zijn drie bladstanden te onderscheiden:

- a verspreide bladstand
- b tegenoverstaande bladstand
- c kransgewijze bladstand



Afb. 1.33 Verspreide bladstand



Afb. 1.34 Tegenoverstaande  
bladstand



Afb. 1.35 Kransgewijze  
bladstand

### Bijzondere bladvormen

Natuurlijk zijn er altijd uitzonderingen op de regel. Ook bij de bladvormen is dit het geval.

- *Bladdoorns*  
Bladdoorns zijn van oorsprong bladstelen die tot een doorn uitgroeien.



Afb. 1.36 Bladdoorn

## Hoofdstuk 1

---

- *Bladranken*

Bij bladranken zijn de bladstelen draadachtig van vorm. Bladranken slingeren zich om alles wat zij maar raken en kom je dus bij een aantal klimplanten tegen.



afb. 1.37 Bladranken

- *Schubvormig en naaldvormig blad*

Bij coniferen komt zowel schubvormig als naaldvormig blad voor.



Afb. 1.38 Schubvormige bladeren



Afb. 1.39 Naaldvormig blad

- *Blad met steunblaadjes*

Steunblaadjes bevinden zich aan de voet van de bladsteel.



Afb. 1.40 Steunblaadjes

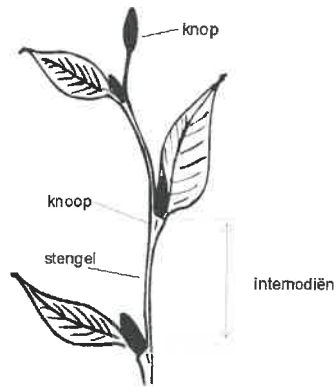
- 
2. Welke bladvorm hoort bij de samengestelde bladeren?
- A. Even geveerd blad
  - B. Schubben
  - C. Handvormig blad
  - D. Naalden
-



## 1.4 De stengel

Stengels dragen de andere organen zoals bladeren, bloemen, vruchten en knoppen. Zij zorgen tevens voor transport van water en voedingsstoffen. De stengel is geleded, dat wil zeggen dat een stengel door knopen en stengeldelen (*internodiën*) is verdeeld. Op de knopen zitten een of meerdere bladeren, okselknoppen en op het einde een eindknop.

De stengels kunnen langer worden, doordat de okselknoppen of de eindknop uitlopen. De kleur, beharing en vorm zijn vooral in de rustperiode belangrijke kenmerken om planten aan te herkennen. Dit worden ook wel de winterkenmerken genoemd.



Afb. 1.41 Stengel met knopen, eindknop en bladeren



Afb. 1.42 Winterkenmerk van de paardenkastanje



Afb. 1.43 Winterkenmerk van de haagbeuk



Afb. 1.44 Winterkenmerk van de es

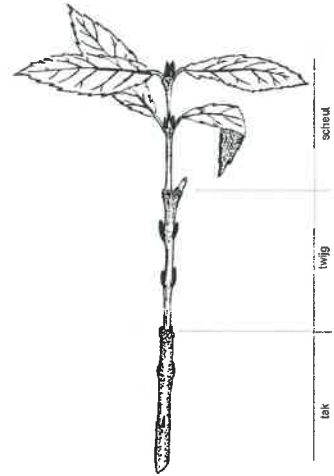


Afb. 1.45 Winterkenmerk van de zomereik

### Scheut, twijg en tak

Afhankelijk van de leeftijd van de stengel kunnen we de stengel een scheut, twijg of tak/stam noemen. Een stengel die uit een knop ontstaat, is kruidachtig, zoals bijvoorbeeld bij vaste planten. Als een stengel overjarig wordt, dan verhout deze en ontstaat er een twijg, tak of stam (houtachtig). Het kennen en herkennen van de verschillen heb je nodig om planten op de juiste wijze te snoeien. Zo kennen we o.a. planten die op de scheuten bloeien en planten waar de bloemen juist op het oude hout, de takken, verschijnen.

- Een scheut is een kruidachtige stengel die nog geen jaarwisseling heeft meegemaakt.
- Een twijg is een verhoute stengel die een jaarwisseling heeft meegemaakt. Dus een twijg was vorig jaar nog een scheut.
- Een tak of stam heeft meerdere jaarwisselingen meegemaakt.

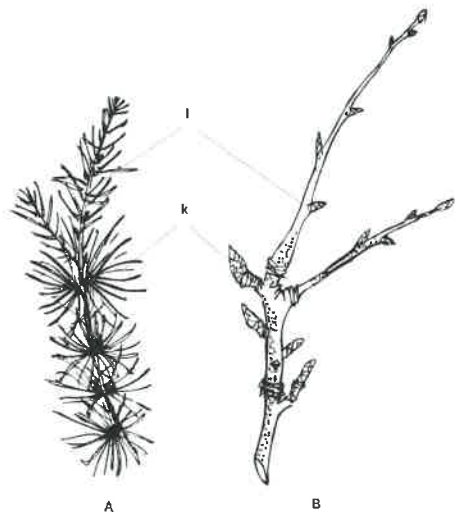


Afb. 1.46 Tak, twijg, scheut

De grens tussen de groeiseizoenen is goed te zien door het litteken dat achterblijft na uitlopen van de eindknop.

### Kortloten en langloten

Op basis van de lengte van de stengel kunnen we kortloten en langloten onderscheiden. **Kortloten** hebben korte internodiën. De knoppen staan dicht op elkaar en bevatten over het algemeen veel knoppen met bloemen. **Langloten** hebben lange internodiën. Langloten bevatten over het algemeen knoppen met bladeren.



Afb. 1.47 Langloten (l) en kortloten (k) bij ceder (A) en peer (B)

## Planten en hun uiterlijke kenmerken

---

In de meeste gevallen zal een stengel loodrecht of schuin omhoog groeien, zoals bij vele tuinplanten het geval is. Als je goed kijkt, zie je ook andere vormen:

- Hangend of treurend
- Kruipend
- Windend, slingerend
- Klimmend met hechtorganen:
  - met ranken
  - met hechtwortels
  - met bladstelen
  - stekels



Afb. 1.48 Hangend of treurend



Afb. 1.49 Kruipend



Afb. 1.50 Windend of slingerend



Afb. 1.51 Klimmend met ranken



Afb. 1.52 Klimmend met hechtwortels



Afb. 1.53 Klimmend met bladstelen



Afb. 1.54 Klimmend met stekels

### Bijzondere stengelvormen

In een aantal gevallen kan de stengel uitgroeien tot een andere vorm en daardoor ook een andere functie krijgen.

#### a Wortelstok (rhizoom)

Overblijvend en ondergronds stengeldeel dat reservevoedsel bevat en waarmee de plant zich snel kan verspreiden. Planten met wortelstokken zijn o.a. grote brandnetel, zevenblad, kweekgras en lelietje van dalen.



Afb. 1.55 Wortelstok

#### b Takrank

Uit een knop ontstaat in sommige gevallen geen stengel maar takranken. Passiebloem, druif en wilde wingerd klimmen m.b.v. takranken.



Afb. 1.56 Takrank

## Planten en hun uiterlijke kenmerken

---

### c Bolschijf

Bollen bestaan uit verdikte vlezige bladeren (schubben of rokken) die ingeplant zijn op een platte stengel met zeer korte leden, die we de bolschijf noemen. Als je een ui doormidden snijdt, kun je de schubben of rokken duidelijk zien. De tulp en het sneeuwkllokje zijn ook bolgewassen.



Afb. 1.57 Bol

### d Uitlopers (stolonen)

Stengels die over de grond groeien. Op de knopen ontstaan wortels en zijknoppen. Aardbei, zilverschoon en kruipende boterbloem zijn enkele voorbeelden.



Afb. 1.58 Uitlopers

### e Takdoorns

Dit zijn uitgroeide knoppen, waarbij vaak aan de basis van de doorn nog goed de leden zijn waar te nemen. Duindoorn, meidoorn, sleedoorn en vuurdoorn dragen takdoorns. Doorns zijn dus vervormde stengels of bladeren, terwijl stekels een uitgroeing zijn van de opperhuid. Stekels kom je tegen bij roos en hulst.



Afb. 1.59 Takdoorns

### f Stengelvoet

Het overblijvende, onderste stengeldeel dat zich meestal onder de grond bevindt. Dit stengeldeel loopt dan het volgende voorjaar weer uit.



Afb. 1.60 Stengelvoet

## Hoofdstuk 1

---

### g Stengelknol

Verdikte basis van de stengel die reservevoedsel bevat. De okselknoppen (ogen) zitten vaak over het gehele oppervlak. De krokus, aardappel en gladiool zijn enkele voorbeelden.



Afb. 1.61 Stengelknol

- 
3. Welke functie heeft de stengel naast het dragen van bladeren, bloemen, vruchten en knoppen?
    - A. Opname van water en voedingsstoffen
    - B. Opname van zonlicht
    - C. Transport van water en voedingsstoffen
    - D. Transport van afvalstoffen
  4. Waarom is het van belang te weten op welk hout de planten bloeien?
    - A. Om de juiste bemesting toe te dienen
    - B. Om op de juiste wijze te snoeien
    - C. Om de goede groeiplaats te kunnen kiezen
    - D. Om de bloeiperiode te kunnen bepalen
- 

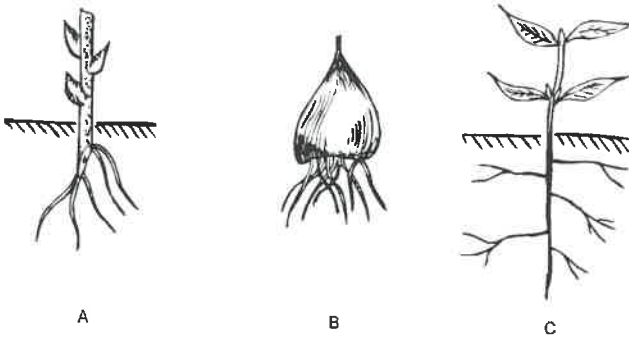
## 1.5 De wortel

Wortels zorgen voor opname van water en voedingsstoffen uit de bodem. Het wortelgestel is belangrijk voor verankering van de plant in de grond en biedt zo bescherming tegen allerlei klimaatfactoren.

### Worteltypen

De verschillende typen wortels zijn: hoofdwortel, zijwortels en bijwortels. De hoofdwortel ontstaat gelijk na kieming. Op de hoofdwortel ontstaan zijwortels, met als fijnste wortels de haarwortels. Alle andere wortels noemen we bijwortels. Deze ontstaan vaak op de stengel van een stek, bol of stengelknol.

## Planten en hun uiterlijke kenmerken



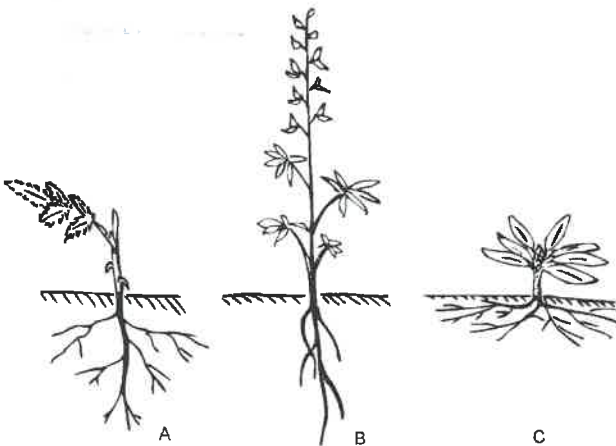
- A = winterstek met bijwortels  
B = bol met bijwortels  
C = hoofdwortel met zijwortel

Afb. 1.62 Worteltypen

### Wortelstelsel

Afhankelijk van de plantensoort en van de bodem kunnen we drie soorten wortelstelsels onderscheiden:

- Hoofdwortel en zijwortels goed ontwikkeld.
- Hoofdwortel goed ontwikkeld, zijwortels weinig ontwikkeld.
- Hoofdwortel niet of nauwelijks ontwikkeld, bijwortels goed ontwikkeld.



- A = hoofdwortel met zijwortels goed ontwikkeld (roos)  
B = goed ontwikkelde hoofdwortel (lupine)  
C = goed ontwikkelde zijwortel (rododendron)

Afb. 1.63 Wortelstelsel

De wortels kunnen kruidachtig zijn, zoals bij veel vaste planten en een- en tweejarige perkplanten, of houtig, zoals bij bomen en heesters.

## Hoofdstuk 1

---

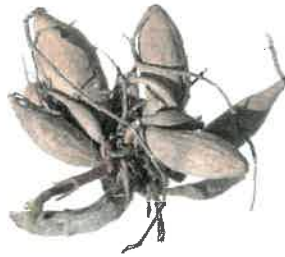
### Bijzondere wortelvormen

Net als bij stengels, zijn er ook bijzondere wortelvormen. De bekendste zijn:

- Vlezige, verdikte hoofdwortel zoals de pioenroos en peen.
- Vlezige, verdikte bijwortels zoals de dahlia.
- Hechtwortels zoals de klimop.
- Ademwortels zoals de moerascypres.



Afb. 1.64 Vlezige, verdikte hoofdwortel



Afb. 1.65 Vlezige, verdikte bijwortels



Afb. 1.66 Hechtwortels



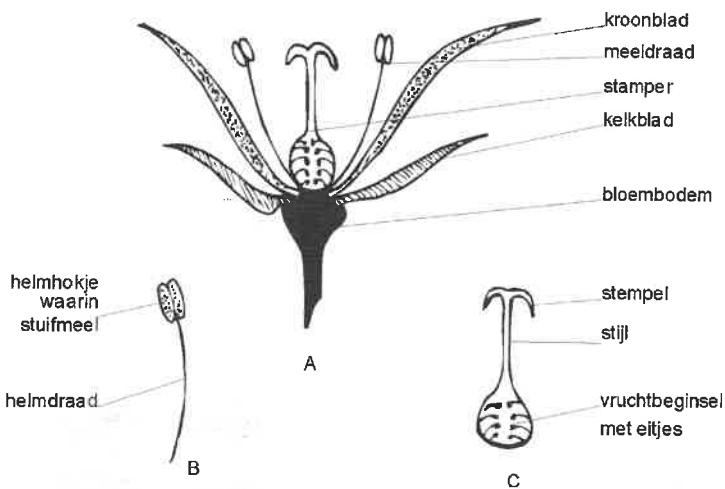
Afb. 1.67 Ademwortels

5. Wat is de functie van de wortels? (Meerdere antwoorden zijn goed)
- A. Verankering
  - B. Opname van water
  - C. Opname van kooldioxide
  - D. Opname van voedingsstoffen



## 1.6 De bloem

Alle organen ontstaan uit bladeren, stengels of wortels noemen we *afgeleide organen*. Dit kunnen knoppen, knollen/bollen, takdoorns en takranken zijn, maar je kunt ook denken aan bloemen en vruchten. Bloemen zijn bij het herkennen van planten zeer belangrijk. De vorm en bloeiwijze van de bloem zeggen vaak ook iets over de familie en de *soort*.



- A = bloemorganen  
B = mannelijk bloemorgaan (meeldraad)  
C = vrouwelijk bloemorgaan (stamper)

Afb. 1.68 De bloem

Een bloem is een deel van de stengel met bladeren, waarvan de vorm gewijzigd is voor de voortplanting. Een bloem bestaat uit de volgende onderdelen:

- De bloembodem  
Dit is het stengeldeel waarop de bloemdelen, staan ingeplant.
- De kelkbladeren  
De buitenste bloembladeren, meestal groen van kleur, beschermen de bloem in knoptoestand. Wanneer er een bloemkrans is of de kelk en kroon hebben dezelfde kleur, dan spreken we van een bloemdek. De kelkbladeren kunnen los of vergroeid zijn met elkaar.
- De kroonbladeren  
Deze hebben vaak een heldere kleur. De kroonbladeren kunnen los van elkaar staan of met elkaar vergroeid zijn. Bij een vergroeidbladige bloem-

## Hoofdstuk 1

---

kroon kun je straalsgewijs symmetrische bloemen (regelmatig) en tweezijdig symmetrische bloemen onderscheiden.

- De meeldraden  
Een meeldraad bestaat uit een helm draad, helmbindsel en helmknoppen met daarin de helmhokjes. De helmhokjes bevatten stuifmeel (pollen) met de mannelijke geslachtscellen. Het stuifmeel is droog bij windbloeiërs zoals grassen, coniferen, els, hazelaar, eik, en kleverig bij insectenbloemen zoals peer, appel en roos.
- De stamper  
Een stamper bestaat uit een vruchtbeginsel, stijl en stempel. De stempel vangt het stuifmeel op en is dan ook meestal kleverig. Ontbreekt de stijl, dan is de stempel zittend. Het vruchtbeginsel bevat de eicellen of zaadknoppen en zal later uitgroeien tot een vrucht. Afhankelijk van de stand van het vruchtbeginsel onderscheiden we: bovenstandige, halfonderstandige en onderstandige vruchtbeginsels.

### Volkomen en onvolkomen bloemen

Een bloem waarbij alle bloemonderdelen aanwezig zijn, heet een volledige of **volkomen bloem**. Als één of meer bloemdelen ontbreken, dan heet dat een **onvolkomen bloem**.



Afb. 1.69 Volkomen bloem



Afb. 1.70 Onvolkomen bloem

### Bloemvormen

Volkomen bloemen worden onderverdeeld in **symmetrische** en tweezijdig symmetrische bloemen.

*Symmetrische bloemvormen*



Afb. 1.71 Drie tot talrijke kroonbladen bijeen



Afb. 1.72 Trechtvormig



Afb. 1.73 Radvormig



Afb. 1.74 Klokvormig



Afb. 1.75 Kroesvormig



Afb. 1.76 Buisvormig

*Tweezijdig symmetrische bloemvormen*



Afb. 1.77 Lipbloem



Afb. 1.78 Gemaskerde bloem

## Hoofdstuk 1



Afb. 1.79 Vlinderbloem



Afb. 1.80 Lintbloem

Onvolkomen bloemen zijn onder te verdelen in:

### Naakte bloemen

De kelk en de kroon ontbreekt. Bijvoorbeeld: de katjes van de els, berk, hazelaar en wilg.



Afb. 1.81 Naakte bloemen

### Steriele bloemen

De geslachtsorganen ontbreken. Dat is het geval bij de zogenaamde lokbloemen. In dezelfde bloeiwijze komen ook bloemen met geslachtsorganen voor. We noemen dit **fertiele bloemen**, maar dan ontbreken de kroonbladeren vaak. Dat zie je bijvoorbeeld bij de Gelderse roos, hortensia en korenbloem.



Afb. 1.82 Steriele bloemen

### Eenslachtige bloemen

In de bloem ontbreken de vrouwelijke of mannelijke geslachtsorganen. De bloemen van alle coniferen zijn eenslachtig.



Afb. 1.83 Eenslachtige bloemen

### Eenhuizig

Wanneer op een plant zowel de mannelijke, als vrouwelijke bloemen zitten dan heet dit eenhuizig. Dit zie je bijvoorbeeld bij de hazelaar.



Afb. 1.84 Eenhuizig

### Tweehuizig

Draagt de ene plant alleen mannelijke bloemen en de andere plant alleen de vrouwelijke bloemen, dan is dit een tweehuizige plant. Voorbeelden zijn de wilg en populier.



Afb. 1.85 Tweehuizig vrouwelijke bloemen



Afb. 1.86 Tweehuizig mannelijke bloemen

### De bloeiwijze

Soms draagt een bloemsteel maar één bloem, bijvoorbeeld de tulp. Meestal staan er meer bloemen op een bloemsteel. We spreken dan van bloeiwijzen. Je kunt middelpuntzoekende en middelpuntvliedende bloeiwijzen onderscheiden. Bij de middelpuntzoekende bloeiwijze bloeien de bloemen achtereenvolgens van buiten naar binnen toe. Bij de middelpuntvliedende bloeiwijze van binnen naar buiten. In de beroepspraktijk wordt uitgegaan van de wijze waarop de bloemen zijn gerangschikt.

## Hoofdstuk 1

---



Afb. 1.87 Hoofdje



Afb. 1.88 Scherm



Afb. 1.89 Samengesteld scherm



Afb. 1.90 Aar



Afb. 1.91 Katje



Afb. 1.92 Tros



Afb. 1.93 Schermvormige tros



Afb. 1.94 Pluim



Afb. 1.95 Tuil



Afb. 1.96 Gevokt bij scherm



Afb. 1.97 Sikkel



Afb. 1.98 Schicht



Afb. 1.99 Vaste plantenborder

Als je weet hoe planten bloeien, kun je die kennis bijvoorbeeld gebruiken bij het inrichten van een vaste plantenborder. De afwisseling in bloeiwijze speelt daarbij een grote rol.

6. Wat is het verschil tussen stamper en meeldraden?
  - A. De stamper is mannelijk, de meeldraden vrouwelijk
  - B. De stamper is vrouwelijk, de meeldraden mannelijk
7. Wat is een tweehuizige plant?
  - A. De plant draagt zowel mannelijke als vrouwelijke bloemen
  - B. De bloem draagt geen kelk- en kroonbladeren
  - C. De mannelijke plant draagt geen bloemen, de vrouwelijke plant wel
  - D. De ene plant draagt alleen mannelijke bloemen en de andere plant alleen vrouwelijke bloemen

### 1.7 De Vrucht

Na bevruchting ontwikkelt het vruchtbeginsel zich tot vrucht. De wand van de vrucht heet de vruchtwand. In de vruchten bevinden zich één of meerdere zaden. Vruchten die zich ontwikkelen uit het gehele vruchtbeginsel zijn een ware vrucht. Als de vrucht niet uit het vruchtbeginsel ontstaat, heet dat een schijnvrucht. Deze kan onder andere ontstaan uit de bloembodem, zoals bij de aardbei of rozenbottel. De vruchten zijn in twee grote groepen ingedeeld:

- droge vruchten
- vlezige vruchten

## Hoofdstuk 1

---

### Droge, niet opspringende vruchten



Afb. 1.100 Graanvrucht

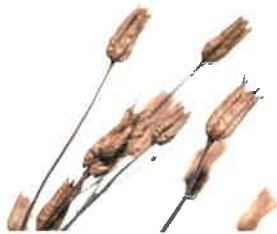


Afb. 1.101 Dopvrucht



Afb. 1.102 Nootvrucht

### Droge, opspringende vruchten



Afb. 1.103 Kokervrucht



Afb. 1.104 Peul

### Verzamelvruchten



Afb. 1.105 Rozenbottel



Afb. 1.106 Elzenprop



Afb. 1.107 Kegel

### Vlezige vruchten

Vlezige vruchten hebben vaak een opvallende kleur. Het vruchtvlees gebruiken wij als voedsel, terwijl de zaden onverteerd ons lichaam weer verlaten.



## Planten en hun uiterlijke kenmerken

---

### Bessen

Bij bessen liggen de zaden vrij in het vruchtvlees, zoals bij de rode bes en de druif.



Afb. 1.108 De rode bes



Afb. 1.109 De druif

### Schijnbessen

Bij de Taxus groeit een laag (zaadmantel) om de zaadknop uit tot een vlezig rood napje dat het zaad gedeeltelijk omsluit.



Afb. 1.110 De schijnbessen van de Taxus

### Steenvruchten

De binnenste laag van het vruchtvlees is steenhard. Voorbeelden zijn de kers en de pruim. Braam en framboos zijn een verzameling van steenvruchtjes.



Afb. 1.111 Steenvruchten van de kers



Afb. 1.112 Verzameling steenvruchten van de braam

## Hoofdstuk 1

---

### Pitvruchten

De binnenste laag van het vruchtvlees is leerachtig, het klokhuis, zoals bij de appel en de peer.



Afb. 1.113 De appel is een pitvrucht



Afb. 1.114 De peer is een pitvrucht

- 
8. In welke twee grote groepen worden de vruchten ingedeeld?
- A. Graanvruchten en nootvruchten
  - B. Droge vruchten en vlezige vruchten
  - C. Kegels en peulen
  - D. Steenvruchten en pitvruchten
-

# 2

## De indeling van het plantenrijk

### 2.1 Oriëntatie

Planten en dieren zijn duidelijk verschillend. Ze verspreiden zich anders, ze eten anders en ze planten zich ook anders voort. Maar niet elke plant is hetzelfde, hoewel sommige toch sterk op elkaar lijken. In dit hoofdstuk lees je hoe je het plantenrijk kunt indelen, zodat je overeenkomsten en verschillen tussen planten leert begrijpen. Het indelen van het plantenrijk heet ook wel plantensystematiek of planten *taxonomie*. Bij de indeling van het plantenrijk wordt onderscheid gemaakt tussen lagere planten en hogere planten.

### 2.2 Lagere en hogere planten

Hoe moeilijk het is om organismen in te delen, blijkt wel uit de groep die we de lagere planten noemen. Dit zijn vaak eenvoudig gebouwde planten die geen bloemen, bladeren, stengels en wortels hebben. Over het algemeen vormen deze soorten sporen om zich te vermenigvuldigen. Bij de lagere planten behoren de algen en wieren die je als hovenier en groenvoorziener regelmatig in vijvers kan tegenkomen. Korstmossen bestaan uit samenlevende wieren en schimmels. Zo'n samenleving waar beide organismen baat bij hebben, noemen we *symbiose*. Korstmossen kom je regelmatig tegen op takken van bomen en op muren.



Afb. 2.1 Algen kom je regelmatig in vijvers tegen



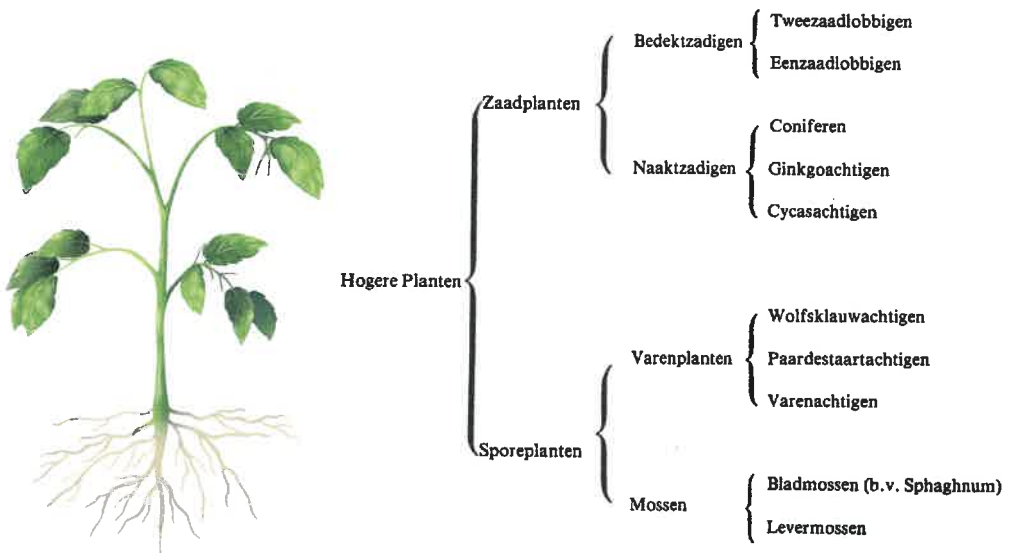
Afb. 2.2 Korstmossen vind je op takken en muren

## Hoofdstuk 2

### Hogere planten

Planten die in het bezit zijn van een wortelstelsel, stengel en bladeren en zich verspreiden met zaden of sporen, noemen we de groep van de hogere planten. Ook mossen verspreiden zich met sporen, maar deze bezitten geen echte wortels. In de evolutie staan ze dan ook tussen de lagere en hogere planten in.

Tot de hogere planten behoren twee grote groepen: de sporenplanten en de zaadplanten. Met deze planten krijg je als hovenier en groenvoorziener heel veel te maken. Bovendien helpt het je de planten te herkennen.



Afb. 2.3 Hogere planten bestaan uit een wortelstelsel, stengel(s) en bladeren

Afb. 2.4 Indeling van de hogere planten

### 2.3 Zaadplanten

De zaadplanten worden in twee groepen verdeeld: de naaktzadigen en de bedektzadigen. Tot de naaktzadigen behoren alle naaldbomen. Ze zijn zo genoemd, omdat de zaadbeginsels vrij op een vruchtblad liggen. Bij de bedektzadigen liggen de zaadbeginsels in een vruchtbeginsel.

## De indeling van het plantenrijk













Afb. 2.5 Naaldbomen behoren tot de naaktzadigen



Afb. 2.6 Ook de paardenkastanje behoort tot de bedektzadigen

Afhankelijk van het aantal zaadlobben onderscheiden we éénzaadlobbigen (monocotylen) en tweezaadlobbigen (dicotylen). De zaadlobben zijn zeer rijk aan voedingsstoffen. Deze voedingsstoffen zijn nodig om als zaadje in de bodem te kunnen overleven onder ongunstige omstandigheden en daarna te kiemen zonder hiervoor nog voeding en zonlicht nodig te hebben uit de bodem of de omgeving. Naast het verschil in het aantal zaadlobben zijn er nog een aantal verschillen. Een opvallend kenmerk is de manier waarop de nerven in de bladeren zitten. Bij éénzaadlobbigen zijn de nerven vaak parallel, bij tweezaadlobbigen geveerd of handnervig.

|                     | Eenzaadlobbigen   | Tweezaadlobbigen   |
|---------------------|---|--|
| aantal zaadlobben   |    |    |
|                     | één zaadlob   | twee zaadlobben  |
| wortelgestel        |    |    |
|                     | bijwortels  | hoofd- en zijwortels   |
| bladnervatuur       |  |  |
|                     | lijn- of parallelnervig   | veer- of handnervig  |
| ligging vaatbundels |  |  |
|                     | verspreid   | in kring   |
| bloemgetal          |  |  |
|                     | drietallig  | vier- of meertallig  |

Afb. 2.7 De kenmerken van één- en tweezaadlobbigen

### 2.4 Sporenplanten

Aan de onderzijde van een varenblad zie je vaak kleine zwartbruine stippen of strepen. Dit zijn sporendosjes die de sporen bevatten om als soort te vermeerderen. Tot de sporenplanten behoren: varens, wolfsklauwen, paardenstaarten en mossen. Deze sporenplanten hebben een generatiewisseling waarbij een ongeslachtelijke en geslachtelijke generatie elkaar afwisselen. De **ongeslachtelijke generatie** vermeerdert zich met sporen, er is geen bevruchting van twee verschillende individuen. De **geslachtelijke generatie** vermeerdert zich na bevruchting van de zaadcellen met de eicellen.



Afb. 2.8 Sporendosjes bij varens

### 2.5 Mossen

Mossen hebben geen echte wortels en nemen dus hun water en voedingszouten op via het bladoppervlak. En dus ook vervuilde stoffen. Daarom zijn mossen zo gevoelig voor milieuverontreiniging. Naar schatting bestaan er over de hele wereld ongeveer 25.000 soorten mossen. De mossen zijn grofweg te verdelen in levermossen en bladmossen. Een bekende levermossoort is het parapluutjesmos. Dat kom je vaak tegen in de potten van gekweekte planten. Bij bladmossen zijn echte bladeren en stengels te onderscheiden. Voorbeelden hiervan zijn veenmos en haarmos.



Afb. 2.9 Parapluutjesmos



Afb. 2.10 Haarmos

## 2.6 Wolfsklauwen en paardenstaarten

De wolfsklauwen behoren tot een zeer oude groep van planten. De in Nederland voorkomende soorten behoren tot het geslacht *Lycopodium*. Het zijn kleine, kruipende planten met vertakte stengels omringd met kleine, verdikte bladeren. De sporen worden gevormd in de bovenste bladoksels van de plant.

Paardenstaarten behoren ook tot een zeer oud geslacht. Honderden miljoenen jaren geleden kwamen er zelfs boomvormers voor binnen deze groep. In Nederland is het bekendste geslacht binnen de paardenstaarten, *Equisetum arvense* of heermoes. Dit is een soms zeer moeilijk te bestrijden plant in tuinen en plantsoenen, vanwege de snelle groei en de ondergrondse wortelstokken die wel een meter diep kunnen zitten. Kenmerkend aan alle paardenstaarten zijn de gedeelde stengelleden.



Afb. 2.11 *Lycopodium tristachyum* of grote wolfsklauw



Afb. 2.12 *Equisetum arvense* of heermoes

## Hoofdstuk 2

---

1. Een opvallend kenmerk is de manier waarop de nerven in de bladeren zitten. Welke beweringen zijn juist?
    - A. Bij éénzaadlobbigen zijn de nerven vaak parallel
    - B. Bij tweezaadlobbigen geveerd of handnervig
    - C. Bij éénzaadlobbigen zijn de nerven geveerd of handnervig
    - D. Bij tweezaadlobbigen zijn de nerven vaak parallel
  
  2. Welke plantgroep behoort tot de naaktzadigen?
    - A. Wolfsklauwen
    - B. Mossen
    - C. Sporenplanten
    - D. Naaldbomen
-



# 3

## Houtige - en kruidachtige gewassen

### 3.1 Oriëntatie

In het vorige hoofdstuk heb je naar de wetenschappelijke indeling van het plantenrijk gekeken. Dit is niet de indeling die de hovenier en groenvoorziener in de dagelijkse praktijk gebruiken. In de beroepspraktijk delen we de planten vaak in op basis van hun groeiwijze en gebruik. Ook in de literatuur kom je deze indeling vaak tegen. Grofweg bestaat deze indeling uit de houtige - en kruidachtige gewassen.

### 3.2 Houtige gewassen

#### Bomen

Bomen hebben vaak één opgaande stam met hoofd- en zijtakken. Over het algemeen zijn bomen in Nederland bladverliezend. Wat grootte betreft, kunnen we ze op de volgende manier indelen:

- 1e grootte > 15 meter
- 2e grootte 10 - 15 meter
- 3e grootte 6 - 10 meter
- 4e grootte 1 - 6 meter



Afb. 3.1 Bomen

## Hoofdstuk 2

---

### Coniferen

Coniferen of naaktzadigen zijn vaak groenblijvende en kegeldragende bomen en struiken met schubvormige of naadvormige bladeren. Naast kegels kunnen coniferen ook bessen dragen. De habitus (vorm) kan zuilvormig, piramidaal, hangend of bodembedekkend zijn.



Afb. 3.2 Naaldconifeer



Afb. 3.3 Schubconifeer

### Heesters

Meerstammige en houtige plant die we ook vaak struik noemen. Er zijn zowel bladhoudende heesters, als bladverliezende heesters. Wat grootte betreft, kunnen we ze op de volgende manier indelen:

- 1e grootte > 4 meter
- 2e grootte 2 - 4 meter
- 3e grootte 0,5 - 2 meter
- 4e grootte < 0,5 meter



Afb. 3.4 Bladverliezende heester



Afb. 3.5 Bladhoudende heester

## De indeling van het plantenrijk

---

### Ericaceae

De Ericaceae of heideachtigen worden in de praktijk als aparte groep genoemd. Het zijn houtige - maar ook kruidachtige planten die voorkeur hebben voor half beschaduwde plaatsen en licht zure grond.



Afb. 3.6 Erica



Afb. 3.7 Rhododendron

### Fruitgewassen

Tot de groep fruitgewassen behoren bomen en heesters die na de bloei eetbare vruchten vormen voor consumptie.



Afb. 3.8 Framboos



Afb. 3.9 Appel

## Hoofdstuk 3

---

### Klim- en leiplanten

Klim- en leiplanten zijn heesters die door klimorganen of slingerend omhoog groeien tegen muren, hekwerken en bomen.



Afb. 3.10 Blauwe regen



Afb. 3.11 Wilde wingerd

### Rozen

Rozen zijn eigenlijk bladverliezende heesters. We rekenen de rozen toch tot een andere groep, omdat ze vaak een andere verzorging vragen. Denk maar eens aan de snoeiwijze. Rozen worden vaak als vak- en perkbeplanting gebruikt.



Afb. 3.12 Roos

### Bosplantsoen

Dit zijn bomen en heesters die over het algemeen inheems in Nederland voorkomen. Vaak gebruikt voor grove beplanting langs wegen of als erfbeplanting rondom boerderijen of bedrijfsterreinen.



Afb. 3.13 Bosplantsoen

### 3.3 Kruidachtige gewassen

#### Vaste planten

Vaste planten overwinteren ondergronds en komen elk voorjaar weer boven de grond met nieuwe stengels, blad, bloemen en zaden. Een aantal vaste planten is wintergroen. Vaste planten tref je in de tuin vaak aan als onderbeplanting of in een vaste plantenborder.



Afb. 3.14 Onderbeplanting van vaste planten



Afb. 3.15 Vaste plantenborder

#### Bol- en knolgewassen

Bollen en knollen bezitten een ondergrondse verdikte wortel (knol) of stengeldelen (bol).



Afb. 3.16 De tulp is een bolgewas



Afb. 3.17 De krokus is een knolgewas

### Eén- en tweejarigen

Eén- en tweejarigen geven na zaaien in het eerste of respectievelijk tweede jaar bloemen en sterven daarna af. Een aantal tweejarigen vormt na het eerste jaar een bladrozet. Eénjarigen worden vaak gebruikt in plantenbakken en perken. De één- en tweejarigen worden ook vaak zomerbloemen genoemd.



Afb. 3.18 Petunia is een éénjarige plant



Afb. 3.19 Vingerhoedskruid is een tweejarige plant

### Water- en moerasplanten

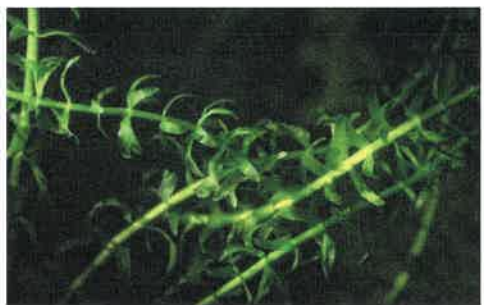
Water- en moerasplanten zijn meestal vaste planten die in of rondom het water leven. De moerasplanten leven langs de waterkant op vochtige tot zeer vochtige grond.

De waterplanten kunnen we weer onderverdelen in:

- ondergedoken planten, maar niet wortelend in de bodem;
- drijvende planten;
- wortelende waterplanten en waterplanten die boven de waterspiegel groeien.



Afb. 3.20 De gele lis is een moerasplant



Afb. 3.21 Waterpest is een ondergedoken waterplant

## Houtige - en kruidachtige gewassen

---



Afb. 3.22 Bultkroos drijft op het water



Afb. 3.23 De watergentiaan behoort tot de wortelende waterplanten

### Inheemse flora

Inheemse flora zijn planten die inheems in Nederland voorkomen. Inheemse flora of wilde planten komen voor in een natuurlijke, maar ook in een stedelijke omgeving.



Afb. 3.24 Kruipende boterbloem



Afb. 3.25 Zevenblad



Afb. 3.26 Harig wilgenroosje

## Hoofdstuk 3

---

### Varens

Varens behoren tot een zeer oude plantengroep en vermeerderen zich door sporen. Het meestal grote blad van de varens is langwerpig, gedeeld of geveerd. Varens worden gebruikt als onderbeplanting, solitair en in groepen.



Afb. 3.27 Varens

### Grassen en bamboes

Grassen en bamboes worden in toenemende mate in tuinen gebruikt. De nerven lopen parallel en de stengels van de bamboes zijn hol.



Afb. 3.28 Grassen



Afb. 3.29 Bamboe

### Kruiden

Om de smaak van gerechten te verfijnen worden in de keuken kruiden gebruikt. Veel van deze kruiden zijn vaste planten. Kruiden worden vaak bij elkaar gezet in een kruidentuin of in potten op het terras of het balkon.





Afb. 3.30 Verticale kruidentuin



Afb. 3.31 Kruiden in potten

### Kuipplanten

Kuipplanten zijn niet winterhard in het Nederlandse klimaat en staan dan ook vaak in potten of kuipen. Ze moeten dan ook vaak op een vorstvrije en lichte plaats overwinteren. Vaak staan kuipplanten op het terras.



Afb. 3.32 De orangerie van Versailles staat vol met kuipplanten

### Hoofdstuk 3

---

1. Welke plantgroepen behoren tot de houtige gewassen? (Meerdere antwoorden zijn goed)
  - A. Bomen
  - B. Vaste planten
  - C. Rozen
  - D. Coniferen
2. Welke plantgroepen behoren tot de kruidachtige gewassen? (Meerdere antwoorden zijn goed)
  - A. Varens
  - B. Bamboes
  - C. Bosplantsoen
  - D. Kuitplanten

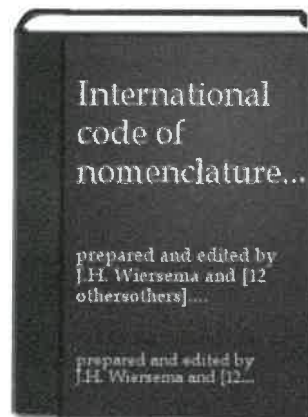
# 4

## Nomenclatuur

### 4.1 Oriëntatie

Het is handig dat plantensoorten namen hebben. Dan weet je waar je het over hebt. Toch is het geven van een naam nog niet zo eenvoudig. Er worden in de wereld meer dan zesduizend talen gesproken. Je moet dus een gemeenschappelijke taal hebben. Vroeger was dat Latijn en Grieks. Dat is voor wetenschappers zo gebeven. Alle planten hebben dan ook een wetenschappelijke naam gekregen. Voor de communicatie met vakgenoten in binnen- en buitenland heel handig. Om al die wetenschappelijke namen te leren misschien wat lastiger.

De spelregels voor het geven van een naam staan beschreven in "International Code of Botanical Nomenclature". Zeg maar het wetboek van de nomenclatuur. De eerste versie van dit boek werd in 1954 aangenomen. De laatste herziening heeft in 2012 plaats gevonden.



Afb. 4.1 International Code of Botanical Nomenclature

### 4.2 Geschiedenis

Mensen zijn vanaf het begin met planten bezig geweest. Sommige planten dienden als voedsel, andere planten waren giftig. Weer andere planten waren geneeskrachtig en er waren er ook die geestverruimend werkten. Om te overleven was het dus van groot belang de planten in het veld te herkennen. De mensen gaven de kennis mondeling aan elkaar door. Dat ging van generatie op generatie. Zo'n 2300 jaar geleden werden de eerste planten beschreven en kregen zij een wetenschappelijke naam. Zo schreef

## Hoofdstuk 4

---

Dioscorides, arts van keizer Nero's leger, in de eerste eeuw een omvangrijk boek over medicinale planten. Het boek van Dioscorides heette 'Materia Medica' en was zeker 15 eeuwen het belangrijkste boek van de geneeskunde. De meeste artsen hadden dan ook een grote kennis van planten. Deze artsen beschreven op hun beurt nieuwe plantensoorten.

In de Middeleeuwen bewerkten Arabische geleerden en kloostergeleerden deze omvangrijke boekwerken. Veel van deze werken zijn bewaard gebleven.

### Chaos

In de tijd van de grote ontdekkingsreizen nam het arsenaal aan planten enorm toe. Amerika werd ontdekt, Australië, Zuidoost-Azië en uit al die nieuwe gebieden kwamen plantensoorten, die tot dan toe onbekend waren. Al die planten moesten beschreven worden. Dit had tot gevolg, dat de omschrijvingen - de frasen - steeds omvangrijker werden. Daarbij kwam nog dat meerdere botanici planten aan het beschrijven waren. Zo kwamen er verschillende omschrijvingen voor een en dezelfde plant. Het werd een complete chaos.

### Linnaeus

De Zweed Carl von Linné (1707 - 1778) schiep orde in deze chaos. Hij schafte de frasen af en gaf aan elke plant een naam, die bestond uit twee delen. Zo noemde hij de vlier eenvoudigweg *Sambucus nigra*. Deze tweeledige naamgeving noemen we de **binare nomenclatuur**. Het eerste deel van de naam is de **geslachtsnaam** (*Sambucus*), het tweede deel is de **soortaanduiding** (*nigra*). Geslachtsnaam en soortaanduiding vormen samen de wetenschappelijke **soortnaam** (*Sambucus nigra*). Hierin staat de geslachtsnaam met een hoofdletter en de soortaanduiding met een kleine letter.



Afb. 4.2 Linnaeus

1. Waarom worden wetenschappelijke namen gebruikt?
  - A. Om het leren van planten extra moeilijk te maken
  - B. Om wereldwijd dezelfde namen te gebruiken (goed)
  - C. Omdat niet overal Engels gesproken wordt
  - D. Omdat Linnaeus dat zo bedacht heeft

## Nomenclatuur

---

2. Wat verstaan we onder de soortnaam van een plant?
  - A. Het eerste deel van de wetenschappelijke naam
  - B. Het tweede deel van de wetenschappelijke naam
  - C. Het eerste - plus het tweede deel van de wetenschappelijke naam
  - D. De meest gangbare Nederlandse naam van de plant
3. Welke naam is goed geschreven?
  - A. *Sambucus nigra*
  - B. *sambucus nigra*
  - C. *sambucus Nigra*
  - D. 'Sambucus nigra'

### 4.3 Binaire nomenclatuur

Je kunt de binaire nomenclatuur vergelijken met je eigen naam. Bijvoorbeeld Kees Molenaar is een naam. Als je in het telefoonboek kijkt, zoek je onder Molenaar. Nu zijn er meer Molenaars en Kees is er één van. Dat is ook zo bij planten. *Sambucus* is de naam van de vlier, maar er zijn meer soorten vlieren, zoals *Sambucus racemosa* en *Sambucus nigra*. Net als de Molenaars lijken de soorten die vallen onder het geslacht *Sambucus*, veel op elkaar. *Sambucus racemosa* (de trosvlier of bergvliër) heeft echter een trosvormige bloeiwijze, *Sambucus nigra* (de zwarte vlier) een schermvormige bloeiwijze.



Afb. 4.3 *Sambucus racemosa* heeft een trosvormige bloeiwijze



Afb. 4.4 *Sambucus nigra* heeft een schermvormige bloeiwijze

## Hoofdstuk 4

---

### Synoniemen

De binaire naamgeving van Linnaeus bracht orde in de chaos. Toch bleven er onduidelijkheden bestaan. Dit kwam doordat botanici weinig contact hadden met elkaar. Bovendien verschilden ze nogal eens van inzicht. Dit had tot gevolg dat eenzelfde plantensoort soms verschillende namen kreeg. We spreken in zo'n geval van synoniemen. Het omgekeerde komt ook voor: er is één naam voor verschillende plantensoorten. Dat zijn homoniemen.

In 1867 stelde Alphonse de Condolle tijdens een congres in Parijs voor om hier een eind aan te maken door de **prioriteitsregel** toe te passen. Dat wil zeggen dat de naam die als eerste gegeven is, als enig juiste wordt gezien. Alle andere namen zijn synoniemen. Een naam wordt als eerst gegeven gezien, als hij gepubliceerd is in een vaktijdschrift met een volledige en duidelijke beschrijving van de plant. Achter de wetenschappelijke naam komt de afkorting van de naam te staan van degene, die de plant als eerste beschreven heeft. Zo is *Magnolia grandiflora* (L.) voor het eerst beschreven door Linnaeus.



Afb. 4.5 *Magnolia grandiflora* (L.)

### Naamsverandering

Soms wordt een soort naar een ander geslacht overgebracht. Een botanicus doet dat, omdat hij denkt dat een soort op grond van zijn kenmerken onmogelijk bij het oude geslacht ingedeeld kan worden. Dat is van belang, omdat je daarmee aangeeft dat de planten van een bepaald geslacht in zekere mate verwant zijn aan elkaar. Ze zijn uit dezelfde voorouders ontstaan.

4. Wat wordt verstaan onder binaire nomenclatuur?
  - A. De wetenschappelijke naamopbouw van mensen, planten en dieren
  - B. Wetenschappelijke plantennamen bestaan uit twee namen, de geslachtsnaam en de soortaanduiding (goed)
  - C. Twee verschillende wetenschappelijke namen voor dezelfde plant
  - D. Eén wetenschappelijke naam voor twee verschillende planten

#### 4.4 Variëteiten en cultivars

In de natuur kunnen van eenzelfde plantensoort verschillende #variëteiten# bestaan. Deze variëteit heeft iets andere kenmerken dan de #soort#, maar behoort nog wel tot die soort. In zo'n geval voegen we een derde naam toe, bijvoorbeeld *Physalis alkekengi* var. *franchetii*.

Variëteiten die ontstaan door toedoen van de mens noemen we rassen ofwel cultivars. Cultivar staat voor *cultuurvariëteit*. Ook bij rassen wordt een derde naam toegevoegd, bijvoorbeeld *Hosta undulata* 'Mediovariegata'.

Er gelden de volgende regels:

- De cultivarnaam staat tussen enkelvoudige aanhalingstekens.
- De cultivarnaam begint met een hoofdletter.
- Cultivarnamen van na 1 januari 1954 zijn in een gangbare moderne taal gesteld, voor die datum zijn ze in het Latijn.

Soms wordt de soort aanduiding weggelaten, bijvoorbeeld *Rosa* 'Friesia'.



Afb. 4.6 *Physalis alkekengi* var. *franchetii* is een natuurlijke variëteit



Afb. 4.7 *Hosta undulata* 'Mediovariegata' is een cultuurvariëteit



Afb. 4.8 *Rosa* 'Friesia' kent geen soort aanduiding

5. Welke van de onderstaande planten is een natuurlijke variëteit?

- Hypericum* 'Hidcote'
- Acer negundo*
- Viola sonoria* 'Albiflora'
- Ceanothus thyrsiflorus* var. *repens*

## Hoofdstuk 4

---

6. Welke van de onderstaande planten is een cultuurvariëteit?
- A. *Sarcococca hookeriana* var. *humilis*
  - B. *Picea abies*
  - C. *Lonicera japonica* 'Hall's Prolific'
  - D. *Ulmus* 'Camperdownii'
- 

### 4.5 Hybride rassen

Hybride rassen kunnen op diverse manieren ontstaan, bijvoorbeeld door mutaties, door kruising van cultivars, door kruising van verschillende soorten, door kruising van planten van verschillende geslachten enzovoort. Een soorthybride ontstaat door kruising van verschillende soorten en die geven we aan met een x-teken voor de soort aanduiding, bijvoorbeeld *Platanus x hispanica*. Dit is een kruisingsproduct tussen *Platanus occidentalis* en *Platanus orientalis*. In het zeldzame geval van een kruising van twee planten van verschillend geslacht zetten we een x-teken voor de geslachtsnaam. Deze geslachtsnaam is een samentrekking van de twee kruisingsouders. Zo is door het kruisen van *Chamaecyparis nootkatensis* en *Cupressus macrocarpa* de veel gebruikte x *Cupressocyparis leylandii* ontstaan.



Afb. 4.9 *Platanus x hispanica* is een kruising van verschillende *Platanus* soorten



Afb. 4.10 x *Cupressocyparis leylandii* is een kruising van twee geslachten

7. Wat betekent een x-teken voor de soort aanduiding?
- A. Geeft aan dat het een verouderde wetenschappelijke naam is
  - B. Geeft aan dat het een kruising is van twee planten uit een ander geslacht
  - C. Geeft aan dat het een cultivar is
  - D. Geeft aan dat het een soorthybride is
-



# 5

## De uitspraak van wetenschappelijke namen

### 5.1 Oriëntatie

De wetenschappelijke plantennamen worden gevormd door klinkers, medeklinkers en tweeklanken. In dit hoofdstuk krijg je een stoomcursus hoe je de wetenschappelijke namen uitspreekt. Je leert ook iets over de betekenis van de namen.

### 5.2 Uitspraak

In de meeste gevallen kun je wetenschappelijke namen net zo uitspreken als Nederlandse namen. Een aantal klinkers, medeklinkers en tweeklanken hebben een andere uitspraak.

- ae Wordt uitgesproken als ee. Crataaegus, Chamaaecyparis, Aesculus.
- c De c spreek je uit als k voor de klinkers a, o en u en voor een medeklinker:  
Calendula, Cotoneaster, Quercus, Clematis, Cryptomeria.  
De c spreek je in een aantal gevallen uit als ts. Acer, Picea, gracilis.  
De c spreek je uit als s voor de klinkers e, i en y: Cedrus, arborescens, officinalis, Cytisus.
- ch Spreek je uit als g. Bijvoorbeeld Chamaecyparis.
- eu Wordt uitgesproken als ui. Euphorbia, europaeus, Deutzia.  
Is eu de laatste lettergreep en de laatste letter een medeklinker dan spreek je de letter e en u gescheiden uit. Geum, europeus.
- ie Valt altijd in lettergrepen uiteen. Abies (A-bi-es), variegatus (va-ri-e-gatus), Pieris (Pi-e-ris).

## Hoofdstuk 5

---

- oe Wordt uitgesproken als eu. Foeniculum, Alstroemeria.  
Is oe de laatste lettergreep dan spreek je de letter o en e gescheiden uit.  
Leucothoe (Leu-co-tho-e).
- Ph Spreek je uit als f. Delphinium. In Kniphofia spreek je de p en de h  
gescheiden uit.
- qu Spreek je uit als kw. Aquilegia, Quercus, Liquidambar.
- rh Spreek je uit als r. Rhododendron, Anthirrhinum.
- s De s spreek je tussen twee klinkers uit als z. Rosa, Myosotis.
- ti Spreek je uit als tsi wanneer de volgende letter een klinker is en er geen  
s, t of x voor staat. Impatiens, Tradescantia.  
In sommige gevallen klinkt ti als ti. horticus, sativus.
- th Spreek je uit als t. Thuja, Thymus.
- ui De u en de i worden in ui gescheiden uitgesproken. sanquineus (san-gu-i-  
ne-us).
- uu Spreek je uit als u-u. annuus (an-nu-us), deciduus (de-ci-du-u-s).
- x Spreek je uit als ks. Buxus, Taxus, Ilex, Taxodium.
- y Wordt aan het einde van een lettergreep als ie uitgesproken. Syringa,  
hybride, Corylus.
- y als i Wordt in het midden van een lettergreep als i uitgesproken. Stachys,  
Eryngium, Symphoricarpos.
- y als j Wordt aan het begin van een lettergreep als j uitgesproken. Yucca,  
Macleaya.

### 5.3 Klemtoon

De juiste uitspraak en de klemtoon leer je door de namen vaak te gebruiken. Het is ook niet altijd duidelijk waar de klemtoon moet vallen. De belangrijkste klemtoonregels zijn hieronder weergegeven.

In wetenschappelijke namen van twee lettergrepen valt de klemtoon op de eerste lettergreep.

Vinca (Vin-ca)  
Sedum (Se-dum)  
grandis (gran-dis)

In wetenschappelijke namen met drie of meer lettergrepen valt de klemtoon op de voorlaatste lettergreep.

Als de voorlaatste lettergreep op een klinker eindigt en de laatste lettergreep weer met een klinker begint, valt de klemtoon op de derde lettergreep van achteren.

Lilium (Li-li-um)  
Picea (Pi-ce-a)  
Abies (A-bi-es)

Uitzonderingen zijn enkele namen van Griekse oorsprong.

Achillea (A-chil-lea)  
Hydrangea (Hy-dran-gea)  
giganteus (gi-gan-teus)

Als de voorlaatste lettergreep een tweeklank bevat, krijgt deze de klemtoon.

Crataegus (Cra-tae-gus)  
Europaeus (eu-ro-pae-us)

Als de voorlaatste lettergreep op een medeklinker eindigt en de laatste lettergreep weer met een medeklinker begint, valt de klemtoon op de tweede lettergreep van achteren. Uitzonderingen zijn die namen waarbij de betreffende medeklinkers beide tot de laatste lettergreep behoren, terwijl de tweede letter een l of een r is. Dan valt de klemtoon op de derde lettergreep van achteren.

Ligustrum (Li-gus-trum)  
superbus (su-per-bus)

## Hoofdstuk 5

---

Papaver (Pa-pa-ver)  
atriplex (a-tri-plex)

Als de voorlaatste lettergreep op een klinker eindigt en de laatste lettergreep met een medeklinker begint, valt de klemtoon vaak op de tweede lettergreep van achteren.

Papaver (Pa-pa-ver)  
montanus (mon-ta-nus)  
Carpinus (Car-pi-nus)

Minder vaak (maar toch nog in veel gevallen) valt de klemtoon op de derde lettergreep van achteren. Deze gevallen zijn te herkennen aan het laatste stuk van het woord:

-ulus (-ula, -ulum). Betula (Be-tu-la).  
-olus (-ola, olum). Viola (Vi-o-la).  
-icus (-ica, -icum). indica (in-di-ca).  
-eris (-era, -erum). Berberis (Ber-be-ris).  
-ilis (-ile). utilis (u-ti-lis).

### 5.4 Verbuigingen

Soortaanduidingen zijn grammaticaal verbonden aan de geslachtsnaam. Om de verbuiging van de soortaanduiding te weten, moeten we eerst het geslacht van de geslachtsnaam bepalen. De belangrijkste regels om het geslacht te bepalen zijn de volgende:

Mannelijk zijn alle kruidachtige planten die eindigen op us, os en as.  
Vrouwelijk zijn de meeste houtachtige planten die eindigen op a, us en os.  
Onzijdig zijn de meeste geslachtsnamen die eindigen op um, on, er.  
Vrouwelijk zijn alle geslachtsnamen met een andere dan boven genoemde uitgang.

## De uitspraak van wetenschappelijke namen



Afb. 5.1 *Acanthus* mollis is mannelijk



Afb. 5.2 *Hydrangea* macrophylla is vrouwelijk



Afb. 5.3 *Cerastium* tomentosum is onzijdig

### Uitgang van de soortaanduiding

De taalkundige verbuiging van de soortaanduiding, cultivarnaam en botanische variëteitsnaam richt zich meestal naar het geslacht van de geslachtsnaam. De uitgang kan dus verschillend zijn omdat de geslachtsnaam mannelijk, vrouwelijk of onzijdig is. Bij soortaanduidingen komen de volgende uitgangen voor:

| Steeds dezelfde uitgang | Mannelijk | Vrouwelijk | Onzijdig  |
|-------------------------|-----------|------------|-----------|
| Uitgangen op ans        | fragrans  | fragrans   |           |
| Uitgangen op ens        | pungens   | pungens    | pungens   |
| Uitgangen op x          | praecox   | praecox    | praecox   |
| Uitgangen op or         | bicolor   | bicolor    | bicolor   |
| Uitgangen op oides      | deltoides | deltoides  | deltoides |
| Uitgangen op eps        | princeps  | princeps   | princeps  |
| Uitgangen op es         | planipes  | planipes   | planipes  |

## Hoofdstuk 5

| Twee uitgangen | Mannelijk   | Vrouwelijk  | Onzijdig    |
|----------------|-------------|-------------|-------------|
|                | vulgaris    | vulgaris    | vulgare     |
|                | mollis      | mollis      | molle       |
|                | viridis     | viridis     | viride      |
|                | major       | major       | majus       |
|                | minor       | minor       | minus       |
|                | macrocarpos | macrocarpos | macrocarpon |
|                | triacanthos | triacanthos | triacanthon |

| Drie uitgangen | Mannelijk  | Vrouwelijk | Onzijdig   |
|----------------|------------|------------|------------|
|                | albus      | alba       | album      |
|                | sanguineus | sanguinea  | sanguineum |
|                | asper      | aspera     | asperum    |
|                | niger      | nigra      | nigrum     |

### Soortaanuiding afgeleid van persoonsnamen

Soms eindigt een soortaanuiding in alle 3 geslachten op i, ii, of e. De soortaanuiding is dan een persoonsnaam. Je schrijft één i als de persoonsnaam eindigt op er, e of y.



Afb. 5.4 *Asparagus sprengeri*



Afb. 5.5 *Crataegus lavalleyi*



Afb. 5.6 *Incarvillea delavayi*

## De uitspraak van wetenschappelijke namen

---

Je schrijft twee i's bij andere persoonsnamen.



Afb. 5.7 *Geranium endressii*



Afb. 5.8 *Spiraea douglasii*

Eindigt een persoonsnaam op een a, dan wordt de uitgang van de soort aanduiding ae:



Afb. 5.9 *Berberis julianae*

## Hoofdstuk 5

---



# 6

## De Nederlandse betekenis van de soort aanduidingen en cultivarnamen

### 6.1 Oriëntatie

De soort aanduiding geeft vaak een eigenschap aan van de plant. Het is dus handig om de betekenis van enkele meest voorkomende soort aanduidingen te kennen. Dit helpt je bij het leren herkennen en gebruiken van de planten.

### 6.2 Betekenis van de soort aanduiding en cultivarnaam

| Soort aanduiding of cultivarnaam | Betekenis                            | Voorbeeld                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| acer                             | <i>scherp, bijtend (van smaak)</i>   | Sedum acre                     |
| acerifolius                      | <i>esdoornbladig</i>                 | Platanus acerifolia            |
| aconitifolius                    | <i>monnikskapbladig</i>              | Acer japonicum 'Aconitifolium' |
| acuminatus                       | <i>toegespitst</i>                   | Magnolia acuminata             |
| adenophyllus                     | <i>met klierdragende bladeren</i>    | Oxalis adenophylla             |
| adpressus                        | <i>aangedrukt</i>                    | Taxus baccata 'Adpressa'       |
| aesculifolius                    | <i>paardenkastanjebladig</i>         | Rodgersia aesculifolia         |
| aestivum                         | <i>'s zomers bloeiend (groeiend)</i> | Leucojum aestivum              |
| affinis                          | <i>verwant</i>                       | Persicaria affinis             |
| aggregatus                       | <i>opeengehoopt</i>                  | Berberis aggregata             |
| ajacis                           | <i>vernoemd naar Ajax</i>            | Delphinium ajacis              |
| alatus                           | <i>geveulegd</i>                     | Euonymus alatus                |
| albiflorus                       | <i>witbloemig</i>                    | Spiraea albiflora              |
| albus                            | <i>wit</i>                           | Cornus alba                    |

## Hoofdstuk 6

| <b>Soortaanuiding<br/>of cultivarnaam</b> | <b>Betekenis</b>                    | <b>Voorbeeld</b>                  |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| alnifolius                                | <i>elsbladig</i>                    | Clethra alnifolia                 |
| alpinus                                   | <i>uit de Alpen</i>                 | Ribes alpinum                     |
| alternifolius                             | <i>verspreidbladig</i>              | Buddleja alternifolia             |
| altissimus                                | <i>zeer hoog</i>                    | Ailanthus altissima               |
| amabilis                                  | <i>beminnelijk</i>                  | Kolkwitzia amabilis               |
| amarus                                    | <i>bitter</i>                       | Iberis amara                      |
| americanus                                | <i>uit Amerika</i>                  | Phytolacca americana              |
| androsaemum                               | <i>mensenbloed</i>                  | Hypericum androsaemum             |
| angustifolius                             | <i>smalbladig</i>                   | Kalmia angustifolia               |
| anisum                                    | <i>anijsgeurig</i>                  | Pimpinella anisum                 |
| annuus                                    | <i>éénjarig</i>                     | Helianthus annuus                 |
| antarcticus                               | <i>zuidelijk</i>                    | Nothofagus antarctica             |
| aquifolius                                | <i>met scherp gepunte bladeren</i>  | Ilex aquifolium                   |
| aquilegifolius                            | <i>akeleibladig</i>                 | Thalictrum aquilegifolium         |
| aquatilis                                 | <i>in of aan het water groeiend</i> | Ranunculus aquatilis              |
| aquaticus                                 | <i>in of aan het water groeiend</i> | Orontium aquaticum                |
| arborens                                  | <i>boomachtig</i>                   | Sorbaria arborea                  |
| arborescens                               | <i>boomachtig</i>                   | Caragana arborescens              |
| arcuatus                                  | <i>boogvormig</i>                   | Spiraea arcuata                   |
| arenarius                                 | <i>op zand groeiend</i>             | Elymus arenarius                  |
| argenteus                                 | <i>zilverwit</i>                    | Celosia argentea                  |
| argenteostriatus                          | <i>zilverwit gestreept</i>          | Cyperus argenteostriatus          |
| argutus                                   | <i>scherp gezaagd</i>               | Spiraea arguta                    |
| ariaefolius                               | <i>Sorbus aria-bladig</i>           | Holodiscus ariaefolius            |
| ascendens                                 | <i>opstijgend</i>                   | Taxodium ascendens nutans         |
| asper                                     | <i>ruw</i>                          | Hydrangea aspera<br>'Macrophylla' |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                              | Voorbeeld                             |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| asplenifolius                      | <i>aspleniumbladig</i>                 | <i>Fagus sylvatica</i> 'Asplenifolia' |
| atlanticus                         | <i>uit het Atlasgebergte</i>           | <i>Muscari atlantica</i>              |
| atropurpureus                      | <i>donkerpurperrood</i>                | <i>Sedum spurium</i> 'Atropurpureum'  |
| atrosanguineus                     | <i>donkerbloedrood</i>                 | <i>Potentilla atrosanguinea</i>       |
| atrovirens                         | <i>donkergroen</i>                     | <i>Thuja plicata</i> 'Atrovirens'     |
| aucuparia                          | <i>vogellokkend</i>                    | <i>Sorbus aucuparia</i>               |
| aurantiacus                        | <i>oranjekleurig</i>                   | <i>Alstroemeria aurantiaca</i>        |
| aureovariegatus                    | <i>goudgeel gevlekt</i>                | <i>Aralia elata</i> 'Aureovariegata'  |
| aureus                             | <i>goudgeel</i>                        | <i>Ribes aureum</i>                   |
| auritus                            | <i>geoord</i>                          | <i>Salix aurita</i>                   |
| autumnalis                         | <i>herfstbloeiend</i>                  | <i>Colchicum autumnale</i>            |
| avellanus                          | <i>uit het Oosten van Napels</i>       | <i>Corylus avellana</i>               |
| avium                              | <i>door vogels gegeten<br/>wordend</i> | <i>Prunus avium</i>                   |
| baccatus                           | <i>besachtig</i>                       | <i>Taxus baccata</i>                  |
| balsameus                          | <i>balsemachtig geurend</i>            | <i>Abies balsamea</i> 'Nana'          |
| barbatus                           | <i>gebaard</i>                         | <i>Dianthus barbatus</i>              |
| barbinervis                        | <i>gebaardnervig</i>                   | <i>Clethra barbinervis</i>            |
| bellidiflorus                      | <i>madeliefbloemig</i>                 | <i>Dorotheanthus bellidiflorus</i>    |
| bellis                             | <i>fraai</i>                           | <i>Hoya bella</i>                     |
| bicolor                            | <i>tweekleurig</i>                     | <i>Picea bicolor</i>                  |
| biennis                            | <i>tweejarig</i>                       | <i>Oenothera biennis</i>              |
| bilobus                            | <i>tweelobbig</i>                      | <i>Ginkgo biloba</i>                  |
| bipartitus                         | <i>tweedelig</i>                       | <i>Linaria bipartita</i>              |
| bipinnatus                         | <i>dubbel geveerd</i>                  | <i>Cosmos bipinnatus</i>              |
| blandus                            | <i>bekoorlijk</i>                      | <i>Anemone blanda</i>                 |
| botryoides                         | <i>trosvormig</i>                      | <i>Muscaria botryoides</i>            |

## Hoofdstuk 6

| <b>Soortaanuiding<br/>of cultivarnaam</b> | <b>Betekenis</b>                         | <b>Voorbeeld</b>                      |
|---|--|---------------------------------------|
| bracteatus                                | <i>met (duidelijke) schutbladeren</i>    | Helichrysum bracteatum                |
| brizoides                                 | <i>trilgrasachtig</i>                    | Heuchera brizoides                    |
| bulbosus                                  | <i>bol- of knolvormig</i>                | Arrhenatherum bulbosum                |
| bullatus                                  | <i>gebobbeld</i>                         | Cotoneaster bullatus                  |
| caeruleus                                 | <i>(donker) blauw</i>                    | Polemonium caeruleum                  |
| calamus                                   | <i>kalmoes</i>                           | Acorus calamus                        |
| californicus                              | <i>uit Californië</i>                    | Eschscholzia californica              |
| calocarpus                                | <i>met fraaie vruchten</i>               | Cotoneaster multiflorus<br>calocarpus |
| calycinus                                 | <i>met kalk</i>                          | Hypericum calycinum                   |
| campanulatus                              | <i>klokvormig</i>                        | Enkianthus campanulatus               |
| campester                                 | <i>veldbewonend</i>                      | Acer campestre                        |
| canadensis                                | <i>uit Canada</i>                        | Sambucus canadensis 'Maxima'          |
| cancellatus                               | <i>knollen met netvormige<br/>vezels</i> | Crocus cancellatus                    |
| candicans                                 | <i>witachtig</i>                         | Galtonia candicans                    |
| candidulus                                | <i>witachtig</i>                         | Berberis candidula                    |
| cantabricus                               | <i>uit het westen van Spanje</i>         | Daboecia cantabrica                   |
| capensis                                  | <i>uit Kaap de Goede Hoop</i>            | Anchusa capensis                      |
| caperatus                                 | <i>gerimpeld</i>                         | Peperomia caperata                    |
| capreus                                   | <i>door geiten gegeten wordend</i>       | Salix caprea                          |
| cardinalis                                | <i>scharlakenrood</i>                    | Rechsteineria cardinalis              |
| carinatus                                 | <i>gekiëld</i>                           | Vriesea carinata                      |
| carneus                                   | <i>vleeskleurig</i>                      | Erica carnea                          |
| carnosus                                  | <i>vlezig</i>                            | Hoya carnosus                         |
| carpaticus                                | <i>uit de Karpaten</i>                   | Campanula carpatica                   |
| carpinifolius                             | <i>haagbeukbladig</i>                    | Ostrya carpinifolia                   |
| catharticus                               | <i>darmreinigend</i>                     | Rhamnus catharticus                   |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                             | Voorbeeld                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| caucasicus                         | <i>uit de Kaukasus</i>                | <i>Scabiosa caucasica</i>                    |
| caudatus                           | <i>gestaart</i>                       | <i>Amaranthus caudatus</i>                   |
| cavus                              | <i>hol, gewelfd</i>                   | <i>Corydalis cava</i>                        |
| cespitosus                         | <i>zodevormend</i>                    | <i>Pentaglottis cespitosa</i>                |
| chalcedonicus                      | <i>uit Chalcedon</i>                  | <i>Lychnis chalcedonica</i>                  |
| chinensis                          | <i>Chinees</i>                        | <i>Callistephus chinensis</i>                |
| chrysanthus                        | <i>goudgeelbloemig</i>                | <i>Crocus chrysanthus</i>                    |
| cilicicus                          | <i>uit zuidoost Azië</i>              | <i>Eranthis cilicica</i>                     |
| cinereus                           | <i>asgrauw</i>                        | <i>Salix cinerea</i>                         |
| cneorum                            | <i>bijtend op de tong</i>             | <i>Daphne cneorum</i>                        |
| coccineus                          | <i>karmijnrood</i>                    | <i>Centranthus ruber 'Coccineus'</i>         |
| colchicus                          | <i>uit Colchis</i>                    | <i>Hedera colchica</i>                       |
| columnaris                         | <i>zuilvormig</i>                     | <i>Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris'</i> |
| columnus - ...                     | <i>hazelnootachtig</i>                | <i>Corylus colurna</i>                       |
| communis                           | <i>gewoon</i>                         | <i>Juniperus communis</i>                    |
| comosus                            | <i>gekuifd</i>                        | <i>Muscari comosum</i>                       |
| compactus                          | <i>gedrongen</i>                      | <i>Polygonum compactum</i>                   |
| concolor                           | <i>gelijkkleurig</i>                  | <i>Abies concolor</i>                        |
| conicus                            | <i>kegelvormig</i>                    | <i>Picea glauca 'Conica'</i>                 |
| contortus                          | <i>ineengedraaid</i>                  | <i>Corylus avellana 'Contorta'</i>           |
| controversus                       | <i>een punt van onenigheid zijnde</i> | <i>Cornus controversa</i>                    |
| convexus                           | <i>gewelfd, bol</i>                   | <i>Ilex crenata 'Convexa'</i>                |
| cordatus                           | <i>hartvormig</i>                     | <i>Tilia cordata</i>                         |
| cornutus                           | <i>gehoornd</i>                       | <i>Arum cornutum</i>                         |
| coronarius                         | <i>kroonvormig</i>                    | <i>Anemone coronaria</i>                     |
| corymbosus                         | <i>tuiten dragend, trosvormig</i>     | <i>Vaccinium corymbosum</i>                  |

## Hoofdstuk 6

| Soortaanuiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                          | Voorbeeld                                |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| crenatus                          | <i>gekarteld</i>                   | <i>Ilex crenata</i>                      |
| crispus                           | <i>gekroesd</i>                    | <i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'      |
| crus-galli                        | <i>hanepoot</i>                    | <i>Crataegus crus-galli</i>              |
| cuspidatus                        | <i>spits</i>                       | <i>Taxus cuspidata</i>                   |
| cyanus                            | <i>blauw</i>                       | <i>Centaurea cyanus</i>                  |
| cyclamineus                       | <i>cyclamenachtig</i>              | <i>Narcissus cyclamineus</i>             |
| damascenus                        | <i>uit Damaskus</i>                | <i>Nigella damascena</i>                 |
| dasyclados                        | <i>met dicht behaarde twijgen</i>  | <i>Salix dasyclados</i>                  |
| dealbatus                         | <i>wit gepleisterd, (bestoven)</i> | <i>Centaurea dealbata</i>                |
| deciduus                          | <i>afvallend (blad)</i>            | <i>Larix decidua</i>                     |
| decurrens                         | <i>aflopend</i>                    | <i>Calocedrus decurrens</i>              |
| deliciosus                        | <i>verfijnd</i>                    | <i>Monstera deliciosa</i>                |
| deltoides                         | <i>deltavormig</i>                 | <i>Dianthus deltoides</i>                |
| dens-canis                        | <i>hondentand</i>                  | <i>Erythronium dens-canis</i>            |
| dentatus                          | <i>getand</i>                      | <i>Ligularia dentata</i> 'Othello'       |
| denticulatus                      | <i>fijn getand</i>                 | <i>Primula denticulata</i>               |
| deodare                           | <i>hout der goden</i>              | <i>Cedrus deodara</i>                    |
| didymus                           | <i>dubbel</i>                      | <i>Monarda didyma</i>                    |
| diffusus                          | <i>uitgespreid</i>                 | <i>Lithospermum diffusum</i>             |
| dioicus                           | <i>tweehuizig</i>                  | <i>Aruncus dioicus</i>                   |
| discolor                          | <i>tweekleurig</i>                 | <i>Deutzia discolor</i>                  |
| dissectus                         | <i>sterk ingesneden</i>            | <i>Acer palmatum</i> 'Dissectum'         |
| distichus                         | <i>tweerijig</i>                   | <i>Taxodium distichum</i>                |
| divaricatus                       | <i>uitgespreid</i>                 | <i>Cotoneaster divaricatus</i>           |
| diversifolia                      | <i>ongelijkbladig</i>              | <i>Fraxinus excelsior</i> 'Diversifolia' |
| dolabratus                        | <i>houweelvormig</i>               | <i>Thujaopsis dolabrata</i>              |
| durior                            | <i>harder</i>                      | <i>Aristolochia durior</i>               |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                          | Voorbeeld                                |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
| elatus                             | <i>hoog</i>                        | <i>Hypericum elatum</i>                  |
| elasticus                          | <i>veerkrachtig</i>                | <i>Ficus elastica</i>                    |
| elegans                            | <i>sierlijk</i>                    | <i>Clarkia elegans</i>                   |
| ensifolius                         | <i>zwaardvormig blad</i>           | <i>Inula ensifolia</i>                   |
| erubescens                         | <i>roodachtig</i>                  | <i>Philodendron erubescens</i>           |
| euchlorus                          | <i>fraai (geel) groen gekleurd</i> | <i>Tilia eurtopaea 'Euchlora'</i>        |
| europaeus                          | <i>Europees</i>                    | <i>Tilia europaea</i>                    |
| exaltatus                          | <i>opgeheven</i>                   | <i>Nephrolepis exaltata</i>              |
| excelsior                          | <i>hoger</i>                       | <i>Fraxinus excelsior</i>                |
| excelsus                           | <i>hoog</i>                        | <i>Doronicum plantagineum 'Excelsum'</i> |
| farinaceus                         | <i>meelachtig (behaard)</i>        | <i>Salvia farinacea</i>                  |
| fasciatus                          | <i>bandvormig</i>                  | <i>Aechmea fasciata</i>                  |
| fastigiatus                        | <i>taktoppen even hoog</i>         | <i>Taxus baccata 'Fastigiata'</i>        |
| ferrugineus                        | <i>(ijzer) roestbruin</i>          | <i>Rhododendron ferrugineum</i>          |
| filicoides                         | <i>draadachtig</i>                 | <i>Chamaecyparis obtusa 'Filicoides'</i> |
| filiferus                          | <i>draden dragend</i>              | <i>Chamaecyparis pisifera 'Filifera'</i> |
| filix-femina                       | <i>wijfjesvaren</i>                | <i>Athyrium filix-femina</i>             |
| filix-mas                          | <i>mannetjesvaren</i>              | <i>Dryopteris filix-mas</i>              |
| fistulosus                         | <i>buisvormig</i>                  | <i>Monarda fistulosa</i>                 |
| flaccidus                          | <i>slap</i>                        | <i>Yucca flaccida</i>                    |
| flavus                             | <i>lichtgeel</i>                   | <i>Rhododendron flavum</i>               |
| floccosus                          | <i>vlokkig (behaard)</i>           | <i>Cotoneaster floccosus</i>             |
| floribundus                        | <i>rijkbloeiend</i>                | <i>Pieris floribunda</i>                 |
| floridus                           | <i>bloemrijk</i>                   | <i>Calycanthus floridus</i>              |
| foetidus                           | <i>stinkend</i>                    | <i>Rosa foetida 'Bicolor'</i>            |
| formosus                           | <i>fraai</i>                       | <i>Dicentra formosa</i>                  |

## Hoofdstuk 6

| <b>Soortaanwijding<br/>of cultivarnaam</b> | <b>Betekenis</b>         | <b>Voorbeeld</b>             |
|--|--------------------------|------------------------------|
| formosissimus                              | <i>zeer fraai</i>        | Sprekelia formosissima       |
| frangulus                                  | <i>breekbaar</i>         | Rhamnus frangula             |
| fraxinifolius                              | <i>esbladig</i>          | Pterocarya fraxinifolia      |
| frutescens                                 | <i>heesterachtig</i>     | Argyranthemum frutescens     |
| fruticohybridus                            | <i>kruisingsproduct</i>  | Calceolaria fruticohybrida   |
| fruticosus                                 | <i>heesterachtig</i>     | Potentilla fruticosa         |
| fulgens                                    | <i>glanzend</i>          | Anemone fulgens              |
| germanicus                                 | <i>Duits</i>             | Iris germanica               |
| gibbus                                     | <i>gewelfd, bol</i>      | Lemna gibba                  |
| giganteus                                  | <i>reusachtig</i>        | Squoiadendron giganteum      |
| glaber                                     | <i>kaal</i>              | Rhus glabra                  |
| glanduliferus                              | <i>klierdragend</i>      | Impatiens glandulifera       |
| glaucus                                    | <i>grijsachtig groen</i> | Festuca glauca               |
| glaucophyllus                              | <i>blauwbladig</i>       | Andromeda glaucophylla       |
| globosus                                   | <i>bol</i>               | Thuja occidentalis 'Globosa' |
| glutinosus                                 | <i>kleverig</i>          | Alnus glutinosa              |
| gracilis                                   | <i>sierlijk</i>          | Deutzia gracilis             |
| graecus                                    | <i>Grieks</i>            | Periploca graeca             |
| grandiflorus                               | <i>grootbloemig</i>      | Platycodon grandiflorum      |
| grandis                                    | <i>groot</i>             | Abies grandis                |
| graveolens                                 | <i>sterk riekend</i>     | Apium graveolens             |
| groenlandicus                              | <i>Groenlands</i>        | Ledum groenlandicum          |
| guttatus                                   | <i>gevekt</i>            | Beloperone guttata           |
| hastatus                                   | <i>spiesvormig</i>       | Salix hastata                |
| helix                                      | <i>gedraaid</i>          | Hedera helix                 |
| helveticus                                 | <i>Zwitsers</i>          | Salix helvetica              |
| heterophyllus                              | <i>ongelijkbladig</i>    | Tsuga heterophylla           |



## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                     | Voorbeeld                                |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| hyemalis                           | <i>in de winter bloeiend</i>  | Eranthis hyemalis                        |
| hispanicus                         | <i>Spaans</i>                 | Hyacinthoides hispanica                  |
| hirsutus                           | <i>behaard</i>                | Rhododendron hirsutum                    |
| hispidus                           | <i>stijf, lang behaard</i>    | Robinia hispida                          |
| homolepis                          | <i>met gelijke schubben</i>   | Abies homolepis                          |
| hortensis                          | <i>in tuinen voorkomend</i>   | Satureja hortensis                       |
| horizontalis                       | <i>horizontaal</i>            | Cotoneaster horizontalis                 |
| igneus                             | <i>vuurrood</i>               | Cuphea ignea                             |
| impeditus                          | <i>laag gebleven</i>          | Rhododendron impeditum                   |
| imperialis                         | <i>keizerlijk</i>             | Fritillaria imperialis                   |
| incanus                            | <i>grijs</i>                  | Alnus incana                             |
| incisus                            | <i>ingesneden</i>             | Stephanandra incisa                      |
| indicus                            | <i>Indisch</i>                | Duchesnea indica                         |
| inermis                            | <i>ongestekeld</i>            | Gleditsia triacanthos 'Inermis'          |
| intermedius                        | <i>tussenin</i>               | Forsythia intermedia<br>'Spectabilis'    |
| intertextus                        | <i>dooreen gevlochten</i>     | Chamaecyparis lawsoniana<br>'Intertexta' |
| ionanthus                          | <i>vioolbloemig</i>           | Saintpaulia ionantha                     |
| isophyllus                         | <i>gelijkbladig</i>           | Campanula isophylla 'Alba'               |
| italicus                           | <i>Italiaans</i>              | Arum italicum                            |
| japonicus                          | <i>Japans</i>                 | Acer japonicum                           |
| jonquilla                          | <i>biesachtig</i>             | Narcissus jonquilla                      |
| kalmiaeflorus                      | <i>kalmiabloemig</i>          | Deutzia kalmiaeflora                     |
| karataviensis                      | <i>afkomstig van Kara Tau</i> | Allium karataviense                      |
| koreanus                           | <i>Koreaans</i>               | Abies koreana                            |
| laciniatus                         | <i>smal gesneden</i>          | Rhus glabra 'Laciniata'                  |
| lactiflorus                        | <i>melkwitbloemig</i>         | Campanula lactiflora<br>'Loddon Anna'    |

## Hoofdstuk 6

| Soort aanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                                 | Voorbeeld                                      |
|-------------------------------------|---|--|
| laevigatus                          | <i>kaal</i>                               | <i>Symphoricarpus albus laevigatus</i>         |
| laevis                              | <i>kaal</i>                               | <i>Photinia villosa laevis</i>                 |
| lanceifolius                        | <i>lancetvormig blad</i>                  | <i>Berberis lanceifolia</i>                    |
| lancifolius                         | <i>lancetvormig blad</i>                  | <i>Hosta lancifolia</i>                        |
| latifolius                          | <i>breedbladig</i>                        | <i>Kalmia latifolia</i>                        |
| laurocerasus                        | <i>laurierbladig, vrucht als een kers</i> | <i>Prunus laurocerasus</i> 'Zabeliana'         |
| laxus                               | <i>slap</i>                               | <i>Rosa corymbifera</i> 'Laxa'                 |
| leucodermis                         | <i>met witte huid</i>                     | <i>Pinus leucodermis</i>                       |
| leuconeurus                         | <i>witgenerfd</i>                         | <i>Maranta leuconeura</i>                      |
| libani                              | <i>Libanees</i>                           | <i>Cedrus libani</i> 'Atlantica'               |
| libanoticus                         | <i>Libanees</i>                           | <i>Puschkinia scilloides libanotica</i>        |
| linearifolius                       | <i>lijnvormig</i>                         | <i>Berberis linearifolia</i><br>'Orange King'  |
| longiflorus                         | <i>langbloemig</i>                        | <i>Achimenes longiflora</i>                    |
| longifolius                         | <i>langbladig</i>                         | <i>Veronica longifolia</i> 'Alba'              |
| luteus                              | <i>geel</i>                               | <i>Corydalis lutea</i>                         |
| macranthus                          | <i>grootbloemig</i>                       | <i>Campanula latifolia</i> 'Macrantha'         |
| macrocarpus                         | <i>met grote vruchten</i>                 | <i>Vaccinium macrocarpon</i>                   |
| macrophyllus                        | <i>met grote bladeren</i>                 | <i>Hydrangea macrophylla</i><br>'Bouquet Rose' |
| maculatus                           | <i>gevekt</i>                             | <i>Elaeagnus pungens</i> 'Maculata'            |
| magnificus                          | <i>prachtig</i>                           | <i>Deutzia magnifica</i>                       |
| majalis                             | <i>in mei bloeiend</i>                    | <i>Convallaria majalis</i>                     |
| major                               | <i>groter</i>                             | <i>Vinca major</i> , <i>Antirrhinum majus</i>  |
| maritimus                           | <i>aan of in zee bloeiend</i>             | <i>Lobularia maritima</i>                      |
| mas                                 | <i>mannelijk</i>                          | <i>Cornus mas</i>                              |
| matronalis                          | <i>statisch</i>                           | <i>Hesperis matronalis</i>                     |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                            | Voorbeeld  |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| maximus                            | <i>zeer groot</i>                    | <i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'                     |
| medius                             | <i>in het midden staand</i>          | <i>Taxus media</i> 'Hicksii'                         |
| mediovariegatus                    | <i>in het midden bont</i>            | <i>Hosta undulata</i> 'Mediovariegata'               |
| melanocarpus                       | <i>met zwarte vruchten</i>           | <i>Aronia melanocarpa</i>                            |
| mezereus                           | <i>dodend</i>                        | <i>Daphne mezereum</i>                               |
| microphyllus                       | <i>kleinbladig</i>                   | <i>Acaena microphylla</i><br>'Kupferteppich'         |
| millefolius                        | <i>duizendbladig</i>                 | <i>Achillea millefolium</i>                          |
| miniatus                           | <i>menierood</i>                     | <i>Clivia miniata</i>                                |
| minimus                            | <i>zeer klein</i>                    | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i><br>'Minima Glauca'   |
| minor, minus                       | <i>kleiner</i>                       | <i>Vinca minor</i>                                   |
| mollis                             | <i>zacht</i>                         | <i>Hamamelis mollis</i>                              |
| monogynus                          | <i>éénstijlig</i>                    | <i>Crataegus monogyna</i>                            |
| montanus                           | <i>bergbewonend</i>                  | <i>Centaurea montana</i>                             |
| morsus-ranae                       | <i>kikkerbeet</i>                    | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>                      |
| mucronatus                         | <i>toegespitst</i>                   | <i>Pernettya mucronata</i>                           |
| mugo                               | <i>Italiaanse volksnaam voor den</i> | <i>Pinus mugo</i> mughus                             |
| multicaulis                        | <i>veelstengelig</i>                 | <i>Chrysanthemum multicaule</i>                      |
| multicolor                         | <i>veelkleurig</i>                   | <i>Ajuga reptans</i> 'Multicolor'                    |
| multijugus                         | <i>veeljukig</i>                     | <i>Hedysarum multijugum</i><br>apiculatum            |
| nanus                              | <i>dwergachtig</i>                   | <i>Chamaecyparis obtusifolium</i><br>'Nana Gracilis' |
| neapolitanus                       | <i>Napolitaans</i>                   | <i>Cyclamen neapolitanum</i>                         |
| nebulosus                          | <i>nevelig</i>                       | <i>Agrostis nebulosa</i>                             |
| nemorosus                          | <i>in open bos groeiend</i>          | <i>Anemone nemorosa</i>                              |
| nidiformis                         | <i>nestvormig</i>                    | <i>Picea abies</i> 'Nidiformis'                      |

## Hoofdstuk 6

| Soortaanuiding<br>of cultivarnaam | Betekenis  | Voorbeeld                              |
|-----------------------------------|--|--|
| nidus                             | <i>nest(vormig)</i>                                      | <i>Asplenium nidus</i>                 |
| niger                             | <i>zwart</i>   | <i>Helleborus niger</i>                |
| nitidus                           | <i>glanzend</i>  | <i>Rosa nitida</i>                     |
| nivalis                           | <i>sneeuwwit, in de sneeuw<br/>groeidend of bloeiend</i> | <i>Galanthus nivalis</i>               |
| niveus                            | <i>sneeuwwit</i>   | <i>Dictamnus albus 'Niveus'</i>        |
| nobilis                           | <i>edel</i>  | <i>Laurus nobilis</i>                  |
| nudicaulis                        | <i>naaktstengelig</i>                                    | <i>Papaver nudicaule</i>               |
| nudiflorus                        | <i>naaktbloemig: op het kale<br/>hout bloeiend</i>       | <i>Jasminum nudiflorum</i>             |
| nutans                            | <i>knikkend</i>  | <i>Ornithogalum nutans</i>             |
| obliquus                          | <i>scheef</i>  | <i>Chelone obliqua</i>                 |
| oblongus                          | <i>langwerpig</i>  | <i>Cydonia oblonga</i>                 |
| obtusus                           | <i>stomp</i>   | <i>Chamaecyparis obtusa</i>            |
| obtusifolius                      | <i>stompbladig</i>                                       | <i>Peperomia obtusifolia</i>           |
| occidentalis                      | <i>westers</i>   | <i>Thuja occidentalis</i>              |
| odoratus                          | <i>welriekend</i>  | <i>Viola odorata</i>                   |
| officinalis                       | <i>geneeskrachtig</i>                                    | <i>Rosmarinus officinalis</i>          |
| oleraceus                         | <i>als groente gebruikt</i>                              | <i>Brassica oleracea 'Plumosa'</i>     |
| omeiensis                         | <i>van de berg Omei (China)</i>                          | <i>Rosa omeiensis 'Pteracantha'</i>    |
| opulifolius                       | <i>Gelderse roosbladig</i>                               | <i>Physocarpus opulifolius</i>         |
| orbiculatus                       | <i>cirkelvormig</i>                                      | <i>Symphoricarpus orbiculatus</i>      |
| orientalis                        | <i>Oosters</i>   | <i>Picea orientalis</i>                |
| ovalifolius                       | <i>ovaalbladig</i>                                       | <i>Ligustrum ovalifolium</i>           |
| ovatus                            | <i>eirond</i>  | <i>Lagurus ovatus</i>                  |
| ovinus                            | <i>door geiten gegeten wordend</i>                       | <i>Festuca ovina</i>                   |
| oxycarpus                         | <i>met spitse vruchten</i>                               | <i>Fraxinus oxycarpa 'Wollastonii'</i> |
| palustris                         | <i>moeras bewonend</i>                                   | <i>Caltha palustris</i>                |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                                  | Voorbeeld                               |
|------------------------------------|--|---|
| palmatus                           | <i>handvormig</i>                          | Acer palmatum                           |
| paniculatus                        | <i>pluimvormig</i>                         | Koelreuteria paniculata                 |
| parthenius                         | <i>maagdelijk, zuiver wit</i>              | Tanacetum parthenium                    |
| parviflorus                        | <i>met kleine bloemen</i>                  | Pinus parviflora 'Glauca'               |
| patulus                            | <i>wijd vertakt</i>                        | Tagetes patula                          |
| pauciflorus                        | <i>armbloemig</i>                          | Corylopsis pauciflora                   |
| pavonius                           | <i>met fraai gevlekte bloem</i>            | Tigridia pavonia                        |
| peltatus                           | <i>schildvormig</i>                        | Nymphoides peltata                      |
| pendulus                           | <i>hangend</i>                             | Chamaecyparis nootkatensis<br>'Pendula' |
| pensylvanicus                      | <i>uit Pennsylvania</i>                    | Myrica pensylvanica                     |
| pentandrus                         | <i>met 5 meeldraden</i>                    | Salix pentandra                         |
| perennis                           | <i>overblijvend</i>                        | Bellis perennis                         |
| persicus                           | <i>Persisch</i>                            | Parrotia persica                        |
| persicifolius                      | <i>perzikbladig</i>                        | Campanula persicifolia                  |
| petiolaris                         | <i>met goed ontwikkelde<br/>bladstelen</i> | Hydrangea anomala petiolaris            |
| pictus                             | <i>gevekt</i>                              | Abutilon pictum                         |
| pinguifolius                       | <i>met dikvlezige bladeren</i>             | Hebe pinguifolia                        |
| pinnatus                           | <i>geveerd</i>                             | Mahonia wagneri 'Pinnacle'              |
| pinnatifidus                       | <i>geveerd</i>                             | Sorbus pinnatifida 'Major'              |
| pisifer                            | <i>erwtvormige vruchten<br/>dragend</i>    | Chamaecyparis pisifera                  |
| plantagineus                       | <i>weegbree-achtig</i>                     | Doronicum plantagineum                  |
| platanoides                        | <i>lijkend op plataan</i>                  | Acer platanoides                        |
| platypetalus                       | <i>met brede kroonbladeren</i>             | Geranium platypetalum                   |
| plenus                             | <i>gevuld</i>                              | Viscaria vulgaris 'Plena'               |
| plicatus                           | <i>geplooid</i>                            | Viburnum plicatum tomentosum            |

## Hoofdstuk 6

| Soortaanuiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                           | Voorbeeld                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| plumarius                         | veerachtig                          | Dianthus plumarius                  |
| plumosus                          | veerachtig vertakt                  | Chamaecyparis pisifera<br>'Plumosa' |
| polychromus                       | veelkleurig                         | Euphorbia polychroma                |
| ponticus                          | uit Pontus (land aan de Zwarte Zee) | Rhododendron ponticum               |
| praecox                           | vroeg bloeiend                      | Rhododendron praecox                |
| praestans                         | vooraanstaand                       | Tulipa praestans 'Fuselier'         |
| procerus                          | hoog, slank                         | Abies procera 'Glauca'              |
| procumbens                        | naar voren uitgestrekt liggend      | Juniperus procumbens                |
| prostratus                        | liggend                             | Juniperus horizontalis 'Prostrata'  |
| prunifolius                       | pruimbladig                         | Spiraea prunifolia                  |
| pseudacorus                       | schijnkalmoes                       | Iris pseudacorus                    |
| pseudoplatanus                    | bedrieglijk op plataan gelijkend    | Acer pseudoplatanus                 |
| pteracanthus                      | met vleugelachtig verbrede stekels  | Rosa omeiensis 'Pteracantha'        |
| pubescens                         | zachtharig                          | Betula pubescens                    |
| pulchellus                        | fraai                               | Allium pulchellum                   |
| pulcherrimus                      | zeer fraai                          | Euphorbia pulcherrima               |
| pulverulentus                     | met stof bedekt                     | Zenobia pulverulenta                |
| pumilio                           | dwerg                               | Pinus mugo pumilio                  |
| pumilus                           | dwergachtig                         | Pinus pumila 'Glauca'               |
| punctatus                         | gestippeld                          | Lysimachia punctata                 |
| pungens                           | stekend                             | Picea pungens 'Koster'              |
| purpureus                         | purperkleurig                       | Echinacea purpurea                  |
| pygmaeus                          | dwergachtig                         | Chamaecyparis obtusa<br>'Pygmaea'   |
| pyramydalis                       | piramidaal                          | Aconitum pyramidale                 |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                            | Voorbeeld                            |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| quinatus                           | 5-talig                              | Akebia quinata                       |
| quiquefolius                       | 5-bladig                             | Parthenocissus quinquefolia          |
| racemosus                          | trosvormig                           | Sambucus racemosa                    |
| radicans                           | wortelend                            | Campsis radicans                     |
| regalis                            | koninklijk                           | Lilium regale                        |
| repandens                          | gebogen                              | Taxus baccata 'Repandens'            |
| repens                             | kruipend                             | Gypsophila repens                    |
| reptans                            | kruipend                             | Ajuga reptans                        |
| reticulatus                        | netvormig (geaderde<br>bolschub)     | Iris reticulata                      |
| rex                                | koning                               | Begonia rex                          |
| rhamnoides                         | vuilboomachtig                       | Hippophae rhamnoides                 |
| rhombifolius                       | ruitvormig blad                      | Rhoicissus rhombifolia               |
| rhytidophyllus                     | met gerimpeld blad                   | Viburnum rhytidophyllum              |
| robur                              | krachtig                             | Quercus robur                        |
| robustus                           | krachtig                             | Washingtonia robusta                 |
| roseus                             | rozerood                             | Deutzia rosea                        |
| rotundifolius                      | rondbladig                           | Buxus sempervirens<br>'Rotundifolia' |
| ruber                              | rood                                 | Centranthus ruber                    |
| rubiginosus                        | roestbruin                           | Rosa rubiginosa                      |
| rugosus                            | gerimpeld                            | Rosa rugosa                          |
| sabinus                            | Sabijns (oude volksstam bij<br>Rome) | Juniperus sabina                     |
| saccharinus                        | suikerzoet                           | Acer saccharinum                     |
| sagittifolius                      | pijlvormig blad                      | Sagittaria sagittifolia              |
| salicaria                          | wilgachtig                           | Lythrum salicaria                    |
| salicifolius                       | wilgbladig                           | Bupthalmum salicifolium              |

## Hoofdstuk 6

| Soort aanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                                    | Voorbeeld                                  |
|-------------------------------------|--|--|
| sanguineus                          | <i>bloedrood</i>                             | <i>Ribes sanguineum</i>                    |
| sativus                             | <i>gekweekt</i>                              | <i>Castanea sativa</i>                     |
| saxatilis                           | <i>rotsbewonend</i>                          | <i>Aurinia saxatilis</i>                   |
| scaber                              | <i>ruw</i>                                   | <i>Deutzia scabra</i>                      |
| scandens                            | <i>klimmend</i>                              | <i>Celastrus scandens</i>                  |
| schoenoprasum                       | <i>bieslook</i>                              | <i>Allium schoenoprasum</i>                |
| scilloides                          | <i>scilla-achtig</i>                         | <i>Puschkinia scilloides libanotica</i>    |
| scoparius                           | <i>bezemachtig</i>                           | <i>Cytisus scoparius</i>                   |
| segetum                             | <i>graanveldbewonend</i>                     | <i>Chrysanthemum segetum</i>               |
| semperaureus                        | <i>altijd goudgeel gekleurd</i>              | <i>Taxus baccata</i> 'Semperaurea'         |
| semperflorens                       | <i>altijd bloeiend</i>                       | <i>Begonia semperflorens</i>               |
| sempervirens                        | <i>altijd groen</i>                          | <i>Buxus sempervirens</i>                  |
| sericeus                            | <i>zijde-achtig</i>                          | <i>Salix alba</i> 'Sericea'                |
| serotinus                           | <i>laat (bloeiend), laat<br/>(uitlopend)</i> | <i>Lonicera periclymenum</i><br>'Serotina' |
| serpyllum                           | <i>wilde tijm</i>                            | <i>Thymus serpyllum</i>                    |
| serrulatus                          | <i>fijn gezaagd</i>                          | <i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'        |
| sessilifolius                       | <i>met zittend blad</i>                      | <i>Diervilla sessilifolia</i>              |
| sibiricus                           | <i>Siberisch</i>                             | <i>Draba sibirica</i>                      |
| siliquastrum                        | <i>peuldragend</i>                           | <i>Cercis siliquastrum</i>                 |
| sinensis                            | <i>Chinees</i>                               | <i>Neillia sinensis</i>                    |
| simplex                             | <i>eenvoudig (enkelvoudig) blad</i>          | <i>Cimicifuga simplex</i>                  |
| sinuatus                            | <i>bochtig</i>                               | <i>Salpiglossis sinuata</i>                |
| sitchensis                          | <i>uit Sitka (eiland bij Alaska)</i>         | <i>Picea sitchensis</i>                    |
| sorbifolius                         | <i>lijsterbesbladig</i>                      | <i>Sorbaria sorbifolia</i>                 |
| speciosus                           | <i>zeer fraai</i>                            | <i>Erigeron speciosus</i>                  |
| spectabilis                         | <i>bezienswaardig</i>                        | <i>Dicentra spectabilis</i>                |
| spicatus                            | <i>aarvormig</i>                             | <i>Liatriis spicata</i>                    |



## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                   | Voorbeeld                                 |
|------------------------------------|-----------------------------|---|
| spinosa                            | <i>gedoorn, gestekeld</i>   | Prunus spinosa                            |
| spiralis                           | <i>spiraalvormig</i>        | Thuja occidentalis 'Spiralis'             |
| splendens                          | <i>stralend, zeer fraai</i> | Salvia splendens                          |
| squalidus                          | <i>stijf</i>                | Cotula squalida                           |
| squamatus                          | <i>geschubd</i>             | Juniperus squamata 'Meyeri'               |
| stellatus                          | <i>stervormig</i>           | Magnolia stellata                         |
| stenophyllus                       | <i>smalbladig</i>           | Berberis stenophylla                      |
| stenopterus                        | <i>smal-gevleugeld</i>      | Pterocarya stenoptera                     |
| stoloniferus                       | <i>met uitlopers</i>        | Cornus stolonifera 'Flaviramea'           |
| strictus                           | <i>stijf</i>                | Crataegus monogyna 'Stricta'              |
| strumosus                          | <i>gezwel dragend</i>       | Nemesia strumosa                          |
| styracifluus                       | <i>hars leverend</i>        | Liquidambar styraciflua                   |
| subhirtellus                       | <i>weinig stijf behaard</i> | Prunus subhirtella 'Autumnalis'           |
| subulatus                          | <i>priemvormig</i>          | Phlox subulata                            |
| suecicus                           | <i>Zweeds</i>               | Juniperus communis 'Suecica'              |
| superbus                           | <i>prachtig</i>             | Salvia superba 'Ostfriesland'             |
| suspensus                          | <i>hangend</i>              | Forsythia suspensa                        |
| sylvaticus                         | <i>bosbewonend</i>          | Fagus sylvatica                           |
| sylvestris                         | <i>bosbewonend</i>          | Pinus sylvestris                          |
| syriacus                           | <i>uit Syrië</i>            | Hibiscus syriacus                         |
| tamariscifolius                    | <i>tamariksbladig</i>       | Juniperus sabina 'Tamariscifolia'         |
| tataricus                          | <i>Tartaars</i>             | Lonicera tatarica                         |
| tectorum                           | <i>op daken groeiend</i>    | Sempervivum tectorum                      |
| tenuifolius                        | <i>dunbladig</i>            | Tagetes tenuifolia                        |
| terminalis                         | <i>eindstandig</i>          | Pachysandra terminalis                    |
| testaceus                          | <i>steenrood</i>            | Lilium testaceum                          |
| tetragonus                         | <i>vierhoekig</i>           | Chamaecyparis obtusa<br>'Tetragona Aurea' |

## Hoofdstuk 6

| <b>Soort aanduiding<br/>of cultivarnaam</b> | <b>Betekenis</b>                   | <b>Voorbeeld</b>                               |
|---|------------------------------------|--|
| thyoides                                    | <i>thuja-achtig</i>                | <i>Chamaecyparis thyoides</i><br>'Andelyensis' |
| thyrsoïdes                                  | <i>pluimvormig</i>                 | <i>Ornithogalum thyrsoïdes</i>                 |
| tigrinus                                    | <i>gevekt (als een tijger)</i>     | <i>Lilium tigrinum</i>                         |
| tinctorius                                  | <i>verfstof leverend</i>           | <i>Anthemis tinctoria</i>                      |
| tomentellus                                 | <i>viltig behaard</i>              | <i>Syringa tomentella</i>                      |
| tomentosus                                  | <i>viltig</i>                      | <i>Viburnum plicata tomentosum</i>             |
| tortuosus                                   | <i>bochtig</i>                     | <i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'             |
| tremulus                                    | <i>bevend</i>                      | <i>Populus tremula</i>                         |
| triacanthos                                 | <i>3-doornig, 3-stekelig</i>       | <i>Gleditsia triacanthos</i>                   |
| triandrus                                   | <i>met 3 meeldraden</i>            | <i>Salix triandra</i>                          |
| trichotomus                                 | <i>in drieën gedeeld</i>           | <i>Clerodendrum trichotomum</i>                |
| tricolor                                    | <i>3-kleurig</i>                   | <i>Viola tricolor</i>                          |
| tricuspidatus                               | <i>met 3 spitse punten</i>         | <i>Parthenocissus tricuspidata</i>             |
| trifoliatus                                 | <i>met 3 blaadjes</i>              | <i>Akebia trifoliata</i>                       |
| trilobus                                    | <i>drielobbig</i>                  | <i>Prunus triloba</i>                          |
| triplinervis                                | <i>drienervig</i>                  | <i>Anaphalis triplinervis</i>                  |
| tristis                                     | <i>treurend</i>                    | <i>Betula pendula</i> 'Tristis'                |
| truncatus                                   | <i>afgeknot</i>                    | <i>Zygocactus truncatus</i>                    |
| tuberosus                                   | <i>met knollen</i>                 | <i>Asclepias tuberosa</i>                      |
| tulipiferus                                 | <i>tulpachtige bloemen dragend</i> | <i>Liriodendron tulipiferum</i>                |
| typhinus                                    | <i>typha-achtig</i>                | <i>Rhus typhina</i> 'Dissecta'                 |
| umbellatus                                  | <i>schermvormig</i>                | <i>Iberis umbellata</i>                        |
| undulatus                                   | <i>gegolfd</i>                     | <i>Hosta</i> 'Undulata Mediovariegata'         |
| uniflorus                                   | <i>éénbloemig</i>                  | <i>Ipheion uniflorum</i>                       |
| uva-ursi                                    | <i>berendruif</i>                  | <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>                 |
| vanhouttei                                  | <i>naar L.B. van Houtte</i>        | <i>Spiraea vanhouttei</i>                      |
| variegatus                                  | <i>gevekt</i>                      | <i>Aralia elata</i> 'Variegata'                |

## De Nederlandse betekenis van de soortaanduidingen en cultivarnamen

| Soortaanduiding<br>of cultivarnaam | Betekenis                               | Voorbeeld   |
|------------------------------------|---|---|
| vegetus                            | <i>opgewekt</i>                         | <i>Euonymus fortunei</i> 'Vegetus'                  |
| veris                              | <i>van de lente</i>                     | <i>Primula veris</i>                                |
| vernus                             | <i>in de lente bloeiend</i>             | <i>Omphalodes verna</i> , <i>Leucojum vernum</i>    |
| verruculosus                       | <i>met kleine wratten</i>               | <i>Berberis verruculosa</i>                         |
| verticillatus                      | <i>kransstandig</i>                     | <i>Sciadopitys verticillata</i>                     |
| villosus                           | <i>zacht langharig</i>                  | <i>Pennisetum villosum</i>                          |
| viminalis                          | <i>buigzaam</i>                         | <i>Salix viminalis</i>                              |
| virginianus                        | <i>uit Virginia</i>                     | <i>Physostegia virginiana</i>                       |
| virginicus                         | <i>maagdelijk</i>                       | <i>Itea virginica</i>                               |
| viridis                            | <i>groen</i>                            | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i><br>'Erecta Viridis' |
| viridissimus                       | <i>zeer groen</i>                       | <i>Forsythia viridissima</i>                        |
| vitellinus                         | <i>dooiergeel</i>                       | <i>Salix alba</i> 'Vitellina'                       |
| vitis-idaea                        | <i>druif van de berg Ida (op Kreta)</i> | <i>Vaccinium vitis-idaea</i>                        |
| vulgaris                           | <i>algemeen, gewoon</i>                 | <i>Ligustrum vulgare</i>                            |
| walleriana                         | <i>naar H. Waller</i>                   | <i>Impatiens walleriana</i>                         |
| watereri                           | <i>naar A. Waterer</i>                  | <i>Cotoneaster watereri</i> 'Cornubia'              |
| wredei                             | <i>naar Wrede</i>                       | <i>Ulmus hollandica</i> 'Wredei'                    |
| xiphioides                         | <i>zwaardachtig</i>                     | <i>Iris xiphioides</i>                              |
| zebrinus                           | <i>gestreept</i>                        | <i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'                      |
| zonalis                            | <i>van een gordel voorzien</i>          | <i>Pelargonium zonale</i>                           |

Meer betekenissen van soortaanduidingen en cultivarnamen vind je op <http://www.volkoomen.nl/plantennamen.htm>.

## Hoofdstuk 6

---

# 7

## Plantenlijsten

### 7.1 Assistent hovenier

#### Plantenlijst kruidachtige gewassen

##### *Grassen en bamboeachtigen*

|   | Wetenschappelijke naam                        | Nederlandse naam         |
|---|---|--------------------------|
| 1 | <i>Festuca glauca</i>                         | <i>blauw schapengras</i> |
| 2 | <i>Pennisetum alopecuroides</i> (2 cultivars) | <i>lampepoetsersgras</i> |

##### *Inheemse flora*

|   | Wetenschappelijke naam       | Nederlandse naam              |
|---|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | <i>Aegopodium podagraria</i> | <i>zevenblad</i>              |
| 2 | <i>Anthriscus sylvestris</i> | <i>fluitekruid</i>            |
| 3 | <i>Bellis perennis</i>       | <i>madeliefje, meizoentje</i> |
| 4 | <i>Calystegia sepium</i>     | <i>haagwinde</i>              |
| 5 | <i>Cirsium arvense</i>       | <i>akkerdistel</i>            |
| 6 | <i>Elytrigia repens</i>      | <i>kweek</i>                  |
| 7 | <i>Equisetum arvense</i>     | <i>heermoes</i>               |
| 8 | <i>Galium aparine</i>        | <i>kleefkruid</i>             |
| 9 | <i>Poa annua</i>             | <i>straatgras</i>             |

## Hoofdstuk 7

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b> |
|----|-------------------------------|-------------------------|
| 10 | <i>Rumex obtusifolius</i>     | <i>ridderzuring</i>     |
| 11 | <i>Stellaria media</i>        | <i>vogelmuur</i>        |
| 12 | <i>Urtica dioica</i>          | <i>grote brandnetel</i> |

### *Vaste planten*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>         | <b>Nederlandse naam</b>                            |
|----|---------------------------------------|--|
| 1  | <i>Alchemilla mollis</i>              | <i>vrouwenmantel</i>                               |
| 2  | <i>Anemone hybriden (2 cultivars)</i> | <i>herfstanemoon</i>                               |
| 3  | <i>Aster novi-belgii</i>              | <i>herfstaster</i>                                 |
| 4  | <i>Astilbe hybriden (2 cultivars)</i> | <i>pluimspirea, prachtspirea</i>                   |
| 5  | <i>Echinacea purpurea</i>             | <i>rode zonnehoed</i>                              |
| 6  | <i>Geranium 'Rozanne'</i>             | <i>doorbloeiende ooievaarsbek</i>                  |
| 7  | <i>Hemerocallis (1 cultivar)</i>      | <i>daglelie</i>                                    |
| 8  | <i>Hosta sieboldiana 'Elegans'</i>    | <i>hartlelie</i>                                   |
| 9  | <i>Liriope muscari</i>                | <i>leliegras</i>                                   |
| 10 | <i>Pachysandra terminalis</i>         | <i>dikkemanskruid, schaduwkruid, Chinees groen</i> |
| 11 | <i>Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'</i>  | <i>zonnehoed</i>                                   |
| 12 | <i>Sedum 'Herbstfreude'</i>           | <i>vetkruid</i>                                    |
| 13 | <i>Verbena bonariensis</i>            | <i>ijzerhard</i>                                   |
| 14 | <i>Vinca minor</i>                    | <i>kleine maagdenpalm</i>                          |

## Plantenlijsten

---

### *Eén- en tweejarigen*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>     | <b>Nederlandse naam</b> |
|---|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 | <i>Begonia semperflorens</i>      | <i>zaibegonia</i>       |
| 2 | <i>Helianthus annuus</i>          | <i>zonnebloem</i>       |
| 3 | <i>Impatiens walleriana</i>       | <i>vlijtig Liesje</i>   |
| 4 | <i>Lobelia erinus</i>             | <i>lobelia</i>          |
| 5 | <i>Perlargonium zonale</i>        | <i>geranium</i>         |
| 6 | <i>Petunia surfinia cultivars</i> | <i>hangpetunia</i>      |
| 7 | <i>Tagetes patula</i>             | <i>kleine Afrikaan</i>  |
| 8 | <i>Viola</i>                      | <i>tuinviol</i>         |

### *Kuipplanten*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b>      |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | <i>Fuchsia hybriden</i>       | <i>bellensplant, fuchsia</i> |

### *Water- en oeverplanten*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b> |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | <i>Nymphaea alba</i>          | <i>waterlelie</i>       |

## Hoofdstuk 7

---

### *Bol- knolgewassen*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b> |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | Crocus vernus                 | <i>krokus</i>           |
| 2 | Galanthus nivalis             | <i>sneeuwkllokje</i>    |
| 3 | Hyacinthus orientalis         | <i>hyacint</i>          |
| 4 | Narcissus                     | <i>narcis</i>           |
| 5 | Tulipa hybriden               | <i>tulp</i>             |



## Plantenlijsten

---

### Plantenlijst houtachtige gewassen

#### *Bladverliezende heesters*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>               | <b>Nederlandse naam</b>              |
|----|---|--------------------------------------|
| 1  | <i>Acer campestre</i>                       | <i>veldesdoorn, Spaanse aak</i>      |
| 2  | <i>Amelanchier lamarckii</i>                | <i>krentenboompje</i>                |
| 3  | <i>Berberis thunbergii</i>                  | <i>Japanse zuurbes</i>               |
| 4  | <i>Buddleja davidii</i>                     | <i>vlinderstruik, herfstsering</i>   |
| 5  | <i>Cornus alba 'Sibirica'</i>               | <i>witte kornoelje</i>               |
| 6  | <i>Corylus avellana</i>                     | <i>gewone hazelaar, hazelnoot</i>    |
| 7  | <i>Crataegus monogyna</i>                   | <i>eenstijlige meidoorn</i>          |
| 8  | <i>Forsythia x intermedia 'Spectabilis'</i> | <i>Chinees klokje, bloeiend hout</i> |
| 9  | <i>Hibiscus syriacus</i>                    | <i>althaeastruik, tuinhibiscus</i>   |
| 10 | <i>Hydrangea arborescens</i> (1 cultivar)   | <i>hortensia</i>                     |
| 11 | <i>Hydrangea macrophylla</i>                | <i>tuinhortensia</i>                 |
| 12 | <i>Magnolia x soulangeana</i>               | <i>beverboom, valse tulpenboom</i>   |
| 13 | <i>Potentilla fruticosa</i>                 | <i>ganzerik, vijfvingerkruid</i>     |
| 14 | <i>Sambucus nigra</i>                       | <i>gewone vlier</i>                  |
| 15 | <i>Spiraea japonica</i>                     | <i>speerstruik</i>                   |
| 16 | <i>Syringa vulgaris</i>                     | <i>sering</i>                        |
| 17 | <i>Viburnum opulus</i>                      | <i>Gelderse roos</i>                 |

## Hoofdstuk 7

---

### *Bomen*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>           | <b>Nederlandse naam</b>      |
|----|---|------------------------------|
| 1  | <i>Acer platanoides</i>                 | <i>Noorse esdoorn</i>        |
| 2  | <i>Aesculus hippocastanum</i>           | <i>witte paardenkastanje</i> |
| 3  | <i>Alnus glutinosa</i>                  | <i>zwarte els</i>            |
| 4  | <i>Betula pendula</i>                   | <i>ruwe berk</i>             |
| 5  | <i>Carpinus betulus</i>                 | <i>haagbeuk</i>              |
| 6  | <i>Catalpa bignonioides</i>             | <i>trompetboom</i>           |
| 7  | <i>Fagus sylvatica</i>                  | <i>beuk, gewone beuk</i>     |
| 8  | <i>Fraxinus excelsior</i>               | <i>gewone es</i>             |
| 9  | <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' | <i>valse christusdoorn</i>   |
| 10 | <i>Juglans regia</i>                    | <i>gewone walnoot</i>        |
| 11 | <i>Liquidambar styraciflua</i>          | <i>amberboom</i>             |
| 12 | <i>Platanus x hispanica</i>             | <i>plataan</i>               |
| 13 | <i>Quercus robur</i>                    | <i>zomereik</i>              |
| 14 | <i>Robinia pseudoacacia</i>             | <i>valse acacia</i>          |
| 15 | <i>Sorbus aucuparia</i>                 | <i>lijsterbes</i>            |
| 16 | <i>Tilia cordata</i>                    | <i>winterlinde</i>           |
| 17 | <i>Ulmus x hollandica</i>               | <i>Hollandse iep</i>         |

## Plantenlijsten

### *Groenblijvende heesters*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>       | <b>Nederlandse naam</b>            |
|----|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | <i>Buxus sempervirens</i>           | <i>palmboom</i>                    |
| 2  | <i>Cotoneaster suecicus</i>         | <i>dwergmispel</i>                 |
| 3  | <i>Ilex aquifolium</i>              | <i>scherpe hulst, groene hulst</i> |
| 4  | <i>Lavandula angustifolia</i>       | <i>lavendel</i>                    |
| 5  | <i>Ligustrum ovalifolium</i>        | <i>liguster</i>                    |
| 6  | <i>Lonicera nitida</i>              | <i>Chinese kamperfoelie</i>        |
| 7  | <i>Photinia fraseri</i> 'Red Robin' | <i>glansmispel</i>                 |
| 8  | <i>Prunus laurocerasus</i>          | <i>gewone laurierkers</i>          |
| 9  | <i>Skimmia japonica</i>             | <i>skimmia</i>                     |
| 10 | <i>Viburnum tinus</i>               | <i>winterbloeiende sneeuwbal</i>   |

### *Ericaceae*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>    | <b>Nederlandse naam</b> |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | <i>Calluna vulgaris</i>          | <i>struikheide</i>      |
| 2 | <i>Erica carnea</i>              | <i>winterheide</i>      |
| 3 | <i>Rhododendron</i> tuinhybriden | <i>rododendron</i>      |

### *Coniferen*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>   | <b>Nederlandse naam</b>      |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> | <i>Californische cypres</i>  |
| 2 | <i>Ginkgo biloba</i>            | <i>Japanse notenboom</i>     |
| 3 | <i>Picea abies</i>              | <i>gewone spar, fijnspar</i> |
| 4 | <i>Pinus sylvestris</i>         | <i>grove den</i>             |
| 5 | <i>Taxus baccata</i>            | <i>venijnboom</i>            |
| 6 | <i>Thuja occidentalis</i>       | <i>westerse levensboom</i>   |

## Hoofdstuk 7

---

### *Rozen*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b>              |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | <i>Rosa rugosa</i>            | <i>Japane bottelroos, rimpelroos</i> |
| 2 | n.v.t.                        | <i>heesterrozen</i>                  |

### *Klimplanten en leiplanten*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>          | <b>Nederlandse naam</b>     |
|---|--|-----------------------------|
| 1 | <i>Clematis montana</i> groep          | <i>bosdruif</i>             |
| 2 | <i>Hedera hibernica</i>                | <i>klimop, Ierse klimop</i> |
| 3 | <i>Hydrangea anomala petiolaris</i>    | <i>klimhortensia</i>        |
| 4 | <i>Parthenocissus quinquefolia</i>     | <i>wilde wingerd</i>        |
| 5 | <i>Wisteria sinensis</i> (2 cultivars) | <i>blauwe regen</i>         |

## 7.2 Aankomend hovenier, hovenier, vakbekwaam hovenier

### Plantenlijst kruidachtige gewassen

AH = Aankomend hovenier

H = hovenier

VH = vakbekwaam hovenier

### Varens

|   | Wetenschappelijke naam           | Nederlandse naam               | Niveau |
|---|----------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | <i>Asplenium scolopendrium</i>   | <i>tongvaren</i>               | VH     |
| 2 | <i>Athyrium filix - femina</i>   | <i>wijfjesvaren</i>            | H      |
| 3 | <i>Blechnum spicant</i>          | <i>dubbelloof</i>              | VH     |
| 4 | <i>Dryopteris filix - mas</i>    | <i>mannelijsvaren</i>          | H      |
| 5 | <i>Matteuccia struthiopteris</i> | <i>struisvaren, bekervaren</i> | AH     |
| 6 | <i>Osmunda regalis</i>           | <i>koningsvaren</i>            | H      |
| 7 | <i>Polypodium vulgare</i>        | <i>gewone eikvaren</i>         | H      |
| 8 | <i>Polystichum setiferum</i>     | <i>zachte naaldvaren</i>       | VH     |
| 9 | <i>Pteridium aquilinum</i>       | <i>adelaarsvaren</i>           | VH     |

## Hoofdstuk 7

### *Grassen en bamboeachtigen*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                    | <b>Nederlandse naam</b>       | <b>Niveau</b> |
|----|--|-------------------------------|---------------|
| 1  | <i>Calamagrostis brachytricha</i>                | <i>diamantgras</i>            | VH            |
| 2  | <i>Carex morrowii</i>                            | <i>zegge</i>                  | H             |
| 3  | <i>Cortaderia selloana</i>                       | <i>pampasgras</i>             | AH            |
| 4  | <i>Fargesia nitida</i>                           | <i>bamboe</i>                 | H             |
| 5  | <i>Festuca gautieri</i>                          | <i>zwenkgras, berevel</i>     | H             |
| 6  | <i>Festuca glauca</i>                            | <i>blauw schapengras</i>      | AH            |
| 7  | <i>Helictotrichon sempervirens</i>               | <i>sierhaver</i>              | AH            |
| 8  | <i>Imperata cylindrica</i><br>'Red Baron'        | <i>Japans bloedgras</i>       | AH            |
| 9  | <i>Luzula sylvatica</i>                          | <i>grote veldbies</i>         | H             |
| 10 | <i>Miscanthus sinensis</i><br>(2 cultivars)      | <i>prachtriet</i>             | VH            |
| 11 | <i>Molinia arundinacea</i>                       | <i>pijpestrootje</i>          | VH            |
| 12 | <i>Panicum virgatum</i>                          | <i>vingergras</i>             | VH            |
| 13 | <i>Pennisetum alopecuroides</i><br>(2 cultivars) | <i>lampepoetsersgras</i>      | AH            |
| 14 | <i>Phalaris arundinacea</i> 'Picta'              | <i>rietgras</i>               | VH            |
| 15 | <i>Phyllostachys aurea</i>                       | <i>goudbamboe</i>             | H             |
| 16 | <i>Phyllostachys nigra</i>                       | <i>zwarte bamboe</i>          | AH            |
| 17 | <i>Pseudosasa japonica</i>                       | <i>Japanse bamboe</i>         | H             |
| 18 | <i>Stipa gigantea</i>                            | <i>vedergras, straalhaver</i> | VH            |

## Plantenlijsten

### *Inheemse flora*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>     | <b>Nederlandse naam</b>       | <b>Niveau</b> |
|----|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1  | <i>Achillea millefolium</i>       | <i>duizendblad</i>            | AH            |
| 2  | <i>Aegopodium podagraria</i>      | <i>zevenblad</i>              | AH            |
| 3  | <i>Alliaria petiolata</i>         | <i>look zonder look</i>       | AH            |
| 4  | <i>Anthriscus sylvestris</i>      | <i>fluitekruid</i>            | AH            |
| 5  | <i>Atriplex hortensis</i>         | <i>tuinmelde</i>              | AH            |
| 6  | <i>Bellis perennis</i>            | <i>madeliefje, meizoentje</i> | AH            |
| 7  | <i>Calystegia sepium</i>          | <i>haagwinde</i>              | AH            |
| 8  | <i>Capsella bursa-pastoris</i>    | <i>herderstasje</i>           | AH            |
| 9  | <i>Cardamine hirsuta</i>          | <i>kleine veldkers</i>        | AH            |
| 10 | <i>Cardamine pratensis</i>        | <i>pinksterbloem</i>          | AH            |
| 11 | <i>Cerastium fontanum</i>         | <i>gewone hoornbloem</i>      | AH            |
| 12 | <i>Chelidonium majus</i>          | <i>stinkende gouwe</i>        | AH            |
| 13 | <i>Chrysanthemum leucanthemum</i> | <i>gewone margriet</i>        | AH            |
| 14 | <i>Cirsium arvense</i>            | <i>akkerdistel</i>            | AH            |
| 15 | <i>Elytrigia repens</i>           | <i>kweek</i>                  | AH            |
| 16 | <i>Equisetum arvense</i>          | <i>heermoes</i>               | AH            |
| 17 | <i>Erigeron canadensis</i>        | <i>Canadese fijnstraal</i>    | AH            |
| 18 | <i>Ficaria verna</i>              | <i>speenkruid</i>             | AH            |
| 19 | <i>Galinsoga parviflora</i>       | <i>kaal knopkruid</i>         | AH            |
| 20 | <i>Galium aparine</i>             | <i>kleefkruid</i>             | AH            |
| 21 | <i>Geum urbanum</i>               | <i>gewoon nagelkruid</i>      | AH            |
| 22 | <i>Glechoma hederacea</i>         | <i>hondsdrif</i>              | AH            |
| 23 | <i>Heracleum sphondylium</i>      | <i>gewone berenklauw</i>      | AH            |
| 24 | <i>Linaria vulgaris</i>           | <i>vlasbekje</i>              | AH            |
| 25 | <i>Matricaria recutita</i>        | <i>echte kamille</i>          | AH            |
| 26 | <i>Papaver rhoeas</i>             | <i>gewone klaproos</i>        | AH            |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam      | Nederlandse naam                         | Niveau |
|----|-----------------------------|--|--------|
| 27 | <i>Persicaria maculosa</i>  | <i>perzikkruid, smert, christusbloed</i> | AH     |
| 28 | <i>Petasites hybridus</i>   | <i>groot hoefblad</i>                    | AH     |
| 29 | <i>Plantago lanceolata</i>  | <i>smalle weegbree</i>                   | AH     |
| 30 | <i>Plantago major</i>       | <i>grote weegbree</i>                    | AH     |
| 31 | <i>Poa annua</i>            | <i>straatgras</i>                        | AH     |
| 32 | <i>Polygonum aviculare</i>  | <i>varkensgras</i>                       | AH     |
| 33 | <i>Ranunculus acris</i>     | <i>scherpe boterbloem</i>                | AH     |
| 34 | <i>Ranunculus repens</i>    | <i>kruipe boterbloem</i>                 | AH     |
| 35 | <i>Rumex acetosa</i>        | <i>veldzuring</i>                        | AH     |
| 36 | <i>Rumex obtusifolius</i>   | <i>ridderzuring</i>                      | AH     |
| 37 | <i>Sedum acre</i>           | <i>muurpeper, jodenbaard, vetkruid</i>   | AH     |
| 38 | <i>Senecio vulgaris</i>     | <i>klein kruiskruid</i>                  | AH     |
| 39 | <i>Silene dioica</i>        | <i>dagkoekoeksbloem</i>                  | AH     |
| 40 | <i>Solanum nigrum</i>       | <i>zwarte nachtschade</i>                | AH     |
| 41 | <i>Sonchus arvensis</i>     | <i>akkermelkdistel</i>                   | AH     |
| 42 | <i>Stellaria media</i>      | <i>vogelmuur</i>                         | AH     |
| 43 | <i>Symphytum officinale</i> | <i>gewone smeerwortel</i>                | AH     |
| 44 | <i>Tanacetum vulgare</i>    | <i>boerenwormkruid</i>                   | AH     |
| 45 | <i>Taraxacum officinale</i> | <i>gewone paardenbloem</i>               | AH     |
| 46 | <i>Trifolium repens</i>     | <i>witte klaver</i>                      | AH     |
| 47 | <i>Tussilago farfara</i>    | <i>klein hoefblad</i>                    | AH     |
| 48 | <i>Urtica dioica</i>        | <i>grote brandnetel</i>                  | AH     |
| 49 | <i>Urtica urens</i>         | <i>kleine brandnetel</i>                 | AH     |
| 50 | <i>Veronica filiformis</i>  | <i>draadereprijs</i>                     | AH     |



## Plantenlijsten

### *Vaste planten*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                  | <b>Nederlandse naam</b>         | <b>Niveau</b> |
|----|--|---------------------------------|---------------|
| 1  | <i>Acaena buchananii</i>                       | <i>stekelnootje</i>             | AH            |
| 2  | <i>Acaena microphylla</i><br>'Kupferteppich'   | <i>stekelnootje</i>             | H             |
| 3  | <i>Acanthus mollis</i>                         | <i>stekelige berenklaauw</i>    | AH            |
| 4  | <i>Achillea filipendulina</i>                  | <i>duizendblad</i>              | H             |
| 5  | <i>Achillea millefolium</i><br>(1 cultivar)    | <i>duizendblad</i>              | AH            |
| 6  | <i>Achillea ptarmica</i><br>'Perry's White'    | <i>wilde bertram</i>            | H             |
| 7  | <i>Aconitum napellus</i>                       | <i>monnikskap</i>               | H             |
| 8  | <i>Actaea ramosa</i><br>'Atropurpurea'         | <i>zilverkaars</i>              | H             |
| 9  | <i>Actaea simplex</i> 'White Pearl'            | <i>zilverkaars</i>              | VH            |
| 10 | <i>Agastache rugosa</i>                        | <i>droplant</i>                 | VH            |
| 11 | <i>Ajuga reptans</i> 'Atropurpurea'            | <i>zenegroen</i>                | AH            |
| 12 | <i>Alchemilla mollis</i>                       | <i>vrouwenmantel</i>            | AH            |
| 13 | <i>Anaphalis triplinervis</i>                  | <i>Siberische edelweis</i>      | H             |
| 14 | <i>Anemone hybriden</i><br>(2 cultivars)       | <i>herfstanemoon</i>            | H             |
| 15 | <i>Aquilegia hybriden</i>                      | <i>akelei</i>                   | VH            |
| 16 | <i>Arabis caucasica</i>                        | <i>rijstebrei, randjesbloem</i> | AH            |
| 17 | <i>Arenaria montana</i>                        | <i>zandkruid</i>                | H             |
| 18 | <i>Armeria maritima</i>                        | <i>Engels gras</i>              | AH            |
| 19 | <i>Artemisia ludoviciana</i><br>'Silver Queen' | <i>bijvoet</i>                  | H             |
| 20 | <i>Artemisia schmidtiana</i> 'Nana'            | <i>bijvoet</i>                  | H             |
| 21 | <i>Aruncus dioicus</i>                         | <i>geitenbaard</i>              | H             |
| 22 | <i>Asarum europaeum</i>                        | <i>mansoor</i>                  | VH            |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                       | Nederlandse naam                    | Niveau |
|----|--|-------------------------------------|--------|
| 23 | <i>Aster lateriflorus</i><br>'Horizontalis'  | <i>herfstaster</i>                  | VH     |
| 24 | <i>Aster novi-belgii</i>                     | <i>herfstaster</i>                  | H      |
| 25 | Astilbe hybriden (2 cultivars)               | <i>pluimspirea, prachtspirea</i>    | H      |
| 26 | <i>Astilboides tubularis</i>                 | <i>tafelblad</i>                    | VH     |
| 27 | <i>Astrantia major</i>                       | <i>Zeeuws knoopje</i>               | AH     |
| 28 | <i>Aubrieta</i> 'Blue Emperor'               | <i>randjesbloem, blauwkussen</i>    | AH     |
| 29 | <i>Aurinia saxatilis</i>                     | <i>schildzaad</i>                   | AH     |
| 30 | <i>Bergenia</i> (2 cultivars)                | <i>schoenlappersplant</i>           | VH     |
| 31 | <i>Brunnera macrophylla</i>                  | <i>Kaukasische vergeet-mij-niet</i> | AH     |
| 32 | <i>Buphtalmum salicifolium</i>               | <i>koeienoog</i>                    | H      |
| 33 | <i>Calamintha nepeta nepeta</i>              | <i>steentijm</i>                    | VH     |
| 34 | <i>Campanula carpatica</i>                   | <i>karpatenklokje</i>               | AH     |
| 35 | <i>Campanula glomerata</i><br>'Superba'      | <i>kluwenklokje</i>                 | H      |
| 36 | <i>Campanula</i> 'Loddon Anna'               | <i>klokjesbloem</i>                 | VH     |
| 37 | <i>Campanula persicifolia</i><br>'Coerulea'  | <i>perzikbladig klokje</i>          | VH     |
| 38 | <i>Campanula portenschlagiana</i>            | <i>klokjesbloem</i>                 | AH     |
| 39 | <i>Centaurea dealbata</i><br>'Steenbergii'   | <i>bestoven centaurie</i>           | H      |
| 40 | <i>Centaurea macrocephala</i>                | <i>korenbloem</i>                   | H      |
| 41 | <i>Centaurea montana</i>                     | <i>bergkorenbloem</i>               | AH     |
| 42 | <i>Centranthus ruber</i><br>'Coccineus'      | <i>rode valeriaan</i>               | H      |
| 43 | <i>Cerastium tomentosum</i>                  | <i>hoornbloem</i>                   | AH     |
| 44 | <i>Ceratostigma</i><br><i>plumbaginoides</i> | <i>loodkruid</i>                    | H      |
| 45 | <i>Chelone obliqua</i>                       | <i>slangekop, schildpadbloem</i>    | H      |
| 46 | <i>Convallaria majalis</i>                   | <i>lelietje der dalen</i>           | H      |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                        | Nederlandse naam                    | Niveau |
|----|---|-------------------------------------|--------|
| 47 | <i>Coreopsis lanceolata</i>                   | <i>meisjesogen, luizenbloem</i>     | H      |
| 48 | <i>Coreopsis verticillata</i>                 | <i>meisjesogen</i>                  | AH     |
| 49 | <i>Cornus canadensis</i>                      | <i>kruipe kornoelje</i>             | VH     |
| 50 | <i>Corydalis lutea</i>                        | <i>gele helmbloem</i>               | H      |
| 51 | <i>Crambe cordifolia</i>                      | <i>zeekool</i>                      | H      |
| 52 | <i>Crambe maritima</i>                        | <i>zeekool</i>                      | VH     |
| 53 | <i>Delphinium</i> (2 cultivars)               | <i>ridderspoor</i>                  | H      |
| 54 | <i>Dendranthema</i> hybriden<br>(1 cultivar)  | <i>chrysanth (Rubellum groep)</i>   | VH     |
| 55 | <i>Dianthus 'Albus Plenus'</i>                | <i>bruidsanjer (Plumaris groep)</i> | H      |
| 56 | <i>Dianthus deltoides</i>                     | <i>steenjanjer</i>                  | AH     |
| 57 | <i>Dianthus plumarius</i>                     | <i>grasanjer</i>                    | H      |
| 58 | <i>Dicentra formosa</i>                       | <i>gebroken hartje</i>              | H      |
| 59 | <i>Dicentra spectabilis</i>                   | <i>gebroken hartje</i>              | AH     |
| 60 | <i>Dictamnus albus</i>                        | <i>vuurwerkplant</i>                | H      |
| 61 | <i>Dodecatheon meadia</i><br>'Queen Victoria' | <i>twaalfgodenkruid</i>             | H      |
| 62 | <i>Doronicum orientale</i>                    | <i>voorjaarszonnebloem</i>          | AH     |
| 63 | <i>Draba sibirica</i>                         | <i>vroegeling</i>                   | VH     |
| 64 | <i>Dryas octopetala</i>                       | <i>zilverkruid</i>                  | VH     |
| 65 | <i>Duchesnea indica</i>                       | <i>schijnaardbei, fopaardbei</i>    | H      |
| 66 | <i>Echinacea purpurea</i>                     | <i>rode zonnehoed</i>               | VH     |
| 67 | <i>Echinops bannaticus</i>                    | <i>kogeldistel</i>                  | AH     |
| 68 | <i>Epimedium x versicolor</i><br>'Sulphureum' | <i>elfenbloem</i>                   | VH     |
| 69 | <i>Epimedium youngianum</i><br>'Niveum'       | <i>elfenbloem</i>                   | H      |
| 70 | <i>Erigeron 'Dunkelste Aller'</i>             | <i>fijnstraal</i>                   | VH     |
| 71 | <i>Erodium variabile</i>                      | <i>reigersbekje</i>                 | H      |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                               | Nederlandse naam                   | Niveau |
|----|--|------------------------------------|--------|
| 72 | <i>Eryngium planum</i><br>'Blauer Zwerg'             | <i>alpendistel</i>                 | VH     |
| 73 | <i>Eupatorium maculatum</i><br>'Atropurpureum'       | <i>koninginnekruid, leverkruid</i> | VH     |
| 74 | <i>Eupatorium rugosum</i><br>'Braunlaub'             | <i>koninginnekruid, leverkruid</i> | VH     |
| 75 | <i>Euphorbia amygdaloides</i><br>'Purpurea'          | <i>amandelwolfsmelk</i>            | VH     |
| 76 | <i>Euphorbia characias</i> ssp.<br><i>wulfenii</i>   | <i>wolfsmelk</i>                   | H      |
| 77 | <i>Euphorbia cyparissias</i>                         | <i>wolfsmelk</i>                   | VH     |
| 78 | <i>Euphorbia polychroma</i>                          | <i>wolfsmelk</i>                   | AH     |
| 79 | <i>Filipendula rubra</i> 'Venusta'                   | <i>moerasspirea</i>                | VH     |
| 80 | <i>Filipendula vulgaris</i> 'Plena'                  | <i>knolspirea</i>                  | H      |
| 81 | <i>Fragaria</i> 'Pink Panda'                         | <i>sieraardbeitje</i>              | H      |
| 82 | <i>Fuchsia magellanica</i> 'Gracilis'                | <i>fuchsia, bellenplant</i>        | VH     |
| 83 | <i>Gaillardia</i> 'Kobold'                           | <i>kokardebloem</i>                | VH     |
| 84 | <i>Galium odoratum</i>                               | <i>lievevrouwenbedstro</i>         | AH     |
| 85 | <i>Gaura lindheimeri</i>                             | <i>prachtkaars</i>                 | VH     |
| 86 | <i>Gentiana acaulis</i>                              | <i>gentiaan</i>                    | VH     |
| 87 | <i>Geranium</i> 'Johnson's Blue'                     | <i>ooievaarsbek</i>                | H      |
| 88 | <i>Geranium</i> 'Rozanne'                            | <i>doorbloeiende ooievaarsbek</i>  | H      |
| 89 | <i>Geranium</i> x <i>cantabrigiense</i><br>'Biokovo' | <i>ooievaarsbek</i>                | H      |
| 90 | <i>Geranium cinereum</i><br>'Ballerina'              | <i>ooievaarsbek</i>                | VH     |
| 91 | <i>Geranium endressii</i><br>'Wargrave Pink'         | <i>ooievaarsbek</i>                | AH     |
| 92 | <i>Geranium macrorrhizum</i><br>'Spessart'           | <i>ooievaarsbek</i>                | H      |
| 93 | <i>Geranium phaeum</i>                               | <i>donkere ooievaarsbek</i>        | VH     |

## Plantenlijsten

|     | Wetenschappelijke naam                          | Nederlandse naam                   | Niveau |
|-----|---|------------------------------------|--------|
| 94  | <i>Geranium psilostemon</i>                     | <i>ooievaarsbek</i>                | VH     |
| 95  | <i>Geranium renardii</i>                        | <i>ooievaarsbek</i>                | VH     |
| 96  | <i>Geranium sanguineum</i>                      | <i>bloed ooievaarsbek</i>          | AH     |
| 97  | <i>Geum coccineum</i> 'Borisii'                 | <i>nagelkruid</i>                  | AH     |
| 98  | <i>Gillenia trifoliata</i>                      | <i>gillenia</i>                    | VH     |
| 99  | <i>Gunnera manicata</i>                         | <i>reuzenrabarber, mammoetblad</i> | VH     |
| 100 | <i>Gypsophila paniculata</i><br>'Bristol Fairy' | <i>gipskruid</i>                   | AH     |
| 101 | <i>Gypsophila repens</i> 'Rosea'                | <i>gipskruid</i>                   | AH     |
| 102 | <i>Helenium</i> 'Moerheim Beauty'               | <i>zonnekruid</i>                  | H      |
| 103 | <i>Helenium</i> (1 cultivar)                    | <i>zonnekruid</i>                  | H      |
| 104 | <i>Helianthemum</i> (1 cultivar)                | <i>zonneroosje</i>                 | AH     |
| 105 | <i>Helianthus atrorubens</i>                    | <i>zonnebloem</i>                  | VH     |
| 106 | <i>Helianthus salicifolius</i>                  | <i>zonnebloem</i>                  | H      |
| 107 | <i>Heliopsis helianthoides</i><br>'Patula'      | <i>zonneoog</i>                    | AH     |
| 108 | <i>Helleborus argutifolius</i>                  | <i>kerstroos</i>                   | VH     |
| 109 | <i>Helleborus foetidus</i>                      | <i>stinkend nieskruid</i>          | VH     |
| 110 | <i>Helleborus niger</i>                         | <i>kerstroos</i>                   | AH     |
| 111 | <i>Helleborus orientalis</i>                    | <i>kerstroos, nieskruid</i>        | VH     |
| 112 | <i>Hemerocallis</i> (1 cultivar)                | <i>daglelie</i>                    | H      |
| 113 | <i>Heuchera micrantha</i><br>'Palace Purple'    | <i>purperklokje</i>                | H      |
| 114 | <i>Heuchera x brizoides</i><br>'Pluie de Feu'   | <i>purperklokje</i>                | AH     |
| 115 | <i>Hosta sieboldiana</i> 'Elegans'              | <i>hartlelie</i>                   | VH     |
| 116 | <i>Hosta x undulata</i><br>'Mediovariegata'     | <i>hartlelie</i>                   | AH     |
| 117 | <i>Iberis sempervirens</i>                      | <i>scheefkelk</i>                  | AH     |
| 118 | <i>Inula orientalis</i>                         | <i>alant</i>                       | VH     |

## Hoofdstuk 7

|     | Wetenschappelijke naam                               | Nederlandse naam             | Niveau |
|-----|--|------------------------------|--------|
| 119 | <i>Iris germanica</i>                                | <i>zwaardlelie</i>           | H      |
| 120 | <i>Iris sibirica</i>                                 | <i>Siberische lis</i>        | H      |
| 121 | <i>Kalimeris incisa</i> (2 cultivars)                | <i>zomeraster</i>            | H      |
| 122 | <i>Kirengeshoma palmata</i>                          | <i>Japanse wasbloem</i>      | VH     |
| 123 | <i>Knautia macedonica</i>                            | <i>beemdkroon</i>            | VH     |
| 124 | <i>Kniphofia 'Alcazar'</i>                           | <i>vuurpijl</i>              | VH     |
| 125 | <i>Lamium galeobdolon</i>                            | <i>gele dovenetel</i>        | AH     |
| 126 | <i>Lamium maculatum</i><br>(2 cultivars)             | <i>gevlekte dovenetel</i>    | AH     |
| 127 | <i>Lamium orvala</i>                                 | <i>dovenetel</i>             | H      |
| 128 | <i>Lavatera</i> (2 cultivars)                        | <i>struikmalva</i>           | VH     |
| 129 | <i>Leptinella squalida</i>                           | <i>koperknoopje</i>          | H      |
| 130 | <i>Leucanthemum</i> hybriden                         | <i>margriet</i>              | AH     |
| 131 | <i>Liatris spicata</i>                               | <i>lampenpoetser</i>         | H      |
| 132 | <i>Ligularia dentata</i>                             | <i>kruiskruid</i>            | AH     |
| 133 | <i>Ligularia stenocephala</i>                        | <i>kruiskruid</i>            | VH     |
| 134 | <i>Linaria purpurea</i>                              | <i>vlasleeuwenbek</i>        | VH     |
| 135 | <i>Liriope muscari</i>                               | <i>leliegras</i>             | VH     |
| 136 | <i>Lithodora diffusa</i><br>'Heavenly Blue'          | <i>parelzaad, steenzaad</i>  | H      |
| 137 | <i>Lobelia fulgens</i><br>'Queen Victoria'           | <i>n.v.t.</i>                | H      |
| 138 | <i>Lupinus</i> hybriden                              | <i>lupine</i>                | AH     |
| 139 | <i>Lychnis chalconica</i>                            | <i>brandende liefde</i>      | H      |
| 140 | <i>Lysimachia clethroides</i>                        | <i>witte staart, wederik</i> | VH     |
| 141 | <i>Lythrum salicaria</i>                             | <i>grote kattenstaart</i>    | AH     |
| 142 | <i>Macleaya microcarpa</i><br>'Kelway's Coral Plume' | <i>pluimpapaver</i>          | H      |
| 143 | <i>Malva moschata</i>                                | <i>kaasjeskruid</i>          | VH     |
| 144 | <i>Meconopsis betonicifolia</i>                      | <i>schijnpapaver</i>         | VH     |

## Plantenlijsten

|     | Wetenschappelijke naam                  | Nederlandse naam                              | Niveau |
|-----|---|---|--------|
| 145 | Monarda (2 cultivars)                   | <i>bergamotplant</i>                          | VH     |
| 146 | Nepeta faassenii                        | <i>kattekruid</i>                             | AH     |
| 147 | Nepeta sibirica                         | <i>kattekruid</i>                             | VH     |
| 148 | Oenothera fruticosa<br>'Fyrverkeri'     | <i>teunisbloem</i>                            | VH     |
| 149 | Omphalodes verna                        | <i>Amerikaans vergeet-mij-nietje</i>          | VH     |
| 150 | Ophiopogon planiscapus<br>'Niger'       | <i>slangebaard</i>                            | VH     |
| 151 | Origanum 'Rosenkuppel'                  | <i>marjolein</i>                              | H      |
| 152 | Pachysandra terminalis                  | <i>dikkemanskruid,</i><br><i>schaduwkruid</i> | AH     |
| 153 | Paeonia (1 cultivar)                    | <i>pioenroos</i>                              | AH     |
| 154 | Papaver (1 cultivar)                    | <i>oosterse klaproos</i>                      | H      |
| 155 | Penstemon digitalis                     | <i>n.v.t.</i>                                 | H      |
| 156 | Persicaria affinis<br>'Darjeeling Red'  | <i>duizendknoop</i>                           | AH     |
| 157 | Persicaria amplexicaulis                | <i>duizendknoop</i>                           | VH     |
| 158 | Persicaria amplexicaulis<br>'Rosea'     | <i>duizendknoop</i>                           | VH     |
| 159 | Phlomis russeliana                      | <i>viltkruid, brandkruid</i>                  | VH     |
| 160 | Phlomis tuberosa                        | <i>brandkruid, etagebloem</i>                 | VH     |
| 161 | Phlox divaricata<br>'Clouds of Perfume' | <i>kruipphlox</i>                             | VH     |
| 162 | Phlox paniculata (2 cultivars)          | <i>vlambloem</i>                              | H      |
| 163 | Phlox subulata (1 cultivar)             | <i>kruipphlox</i>                             | AH     |
| 164 | Physalis alkekengi franchetti           | <i>lampionplant</i>                           | H      |
| 165 | Physostegia virginiana<br>'Summer Snow' | <i>scharnierbloem</i>                         | H      |
| 166 | Platycodon hybriden                     | <i>ballonklokje</i>                           | VH     |
| 167 | Polemonium caeruleum                    | <i>jacobsadder</i>                            | H      |
| 168 | Polygonatum multiflorum                 | <i>salomonszegel</i>                          | H      |

## Hoofdstuk 7

|     | Wetenschappelijke naam                          | Nederlandse naam                   | Niveau |
|-----|---|------------------------------------|--------|
| 169 | <i>Potentilla aurea</i>                         | ganzerik                           | VH     |
| 170 | <i>Potentilla nepalensis</i><br>'Miss Willmott' | ganzerik                           | AH     |
| 171 | <i>Primula elatior</i>                          | slanke sleutelbloem                | H      |
| 172 | <i>Primula juliae</i>                           | sleutelbloem                       | VH     |
| 173 | <i>Prunella x webbiana</i> 'Rosea'              | bijenkorfje                        | H      |
| 174 | <i>Pulmonaria saccharata</i><br>'Mrs. Moon'     | longkruid                          | AH     |
| 175 | <i>Pulsatilla vulgaris</i>                      | wildemanskruid                     | AH     |
| 176 | <i>Rheum palmatum</i><br>tanguticum             | sierrabarber                       | VH     |
| 177 | <i>Rodgersia pinnata</i>                        | schout bij nacht                   | H      |
| 178 | <i>Rudbeckia fulgida</i><br>'Goldsturm'         | zonnehoed                          | H      |
| 179 | <i>Rudbeckia nitida</i><br>'Herbstsonne'        | zonnehoed                          | H      |
| 180 | <i>Sagina subulata</i>                          | vetmuur                            | H      |
| 181 | <i>Salvia nemorosa</i> (2 cultivars)            | salie                              | AH     |
| 182 | <i>Salvia officinalis</i> (1 cultivar)          | salie                              | H      |
| 183 | <i>Santolina chamaecyparissus</i>               | heiligenbloem, cypressenkruid      | H      |
| 184 | <i>Saponaria ocymoides</i>                      | kruiwend zeepkruid                 | H      |
| 185 | <i>Saxifraga cortusifolia</i><br>'Rubrifolia'   | steenbreek                         | VH     |
| 186 | <i>Saxifraga x urbium</i>                       | schildersverdriet                  | H      |
| 187 | <i>Scutellaria incana</i>                       | helmkruid                          | VH     |
| 188 | <i>Sedum acre</i>                               | muurpeper, jodenbaard,<br>vetkruid | AH     |
| 189 | <i>Sedum</i> 'Herbstfreude'                     | vetkruid                           | VH     |
| 190 | <i>Sedum</i> 'Matrona'                          | vetkruid                           | H      |
| 191 | <i>Sedum spurium</i><br>'Schorbusser Blut'      | vetkruid, rode muurpeper           | H      |



## Plantenlijsten

|     | Wetenschappelijke naam                       | Nederlandse naam                      | Niveau |
|-----|--|---------------------------------------|--------|
| 192 | <i>Sempervivum tectorum</i>                  | <i>gewone huislook, donderblad</i>    | VH     |
| 193 | <i>Sidalcea oregana</i> (1 cultivar)         | <i>Griekse malva</i>                  | VH     |
| 194 | <i>Solidago</i> (2 cultivars)                | <i>guldenroede</i>                    | AH     |
| 195 | <i>Stachys byzantina</i>                     | <i>ezelsoor, andoorn</i>              | VH     |
| 196 | <i>Telekia speciosa</i>                      | <i>koeienoog</i>                      | VH     |
| 197 | <i>Tellima grandiflora</i>                   | <i>franjekelk, mijterloof</i>         | H      |
| 198 | <i>Thalictrum delavayi</i>                   | <i>ruit</i>                           | H      |
| 199 | <i>Thalictrum flavum</i> ssp. <i>glaucum</i> | <i>ruit</i>                           | VH     |
| 200 | <i>Thymus praecox</i>                        | <i>kruiptijm</i>                      | AH     |
| 201 | <i>Tiarella cordifolia</i>                   | <i>Perziche muts</i>                  | VH     |
| 202 | <i>Tiarella wherryi</i>                      | <i>bisschopskapje, Perzische muts</i> | VH     |
| 203 | <i>Tricyrtis hirta</i>                       | <i>paddelolie, armeluisorchidee</i>   | VH     |
| 204 | <i>Trollius chinensis</i>                    | <i>kogelbloem</i>                     | H      |
| 205 | <i>Verbena bonariensis</i>                   | <i>ijzerhard</i>                      | VH     |
| 206 | <i>Veronica longifolia</i><br>'Blauriesin'   | <i>ereprijs</i>                       | VH     |
| 207 | <i>Veronica spicata</i> 'Blaufuchs'          | <i>ereprijs</i>                       | H      |
| 208 | <i>Veronica spicata incana</i>               | <i>ereprijs</i>                       | VH     |
| 209 | <i>Veronicastrum virginicum</i>              | <i>n.v.t.</i>                         | VH     |
| 210 | <i>Vinca major</i>                           | <i>grote maagdenpalm</i>              | AH     |
| 211 | <i>Vinca minor</i>                           | <i>kleine maagdenpalm</i>             | AH     |
| 212 | <i>Viola</i> (1 cultivar)                    | <i>viooltje, hoornviooltje</i>        | AH     |
| 213 | <i>Viola labradorica</i>                     | <i>labradorviooltje</i>               | VH     |
| 214 | <i>Viola sonoria</i> 'Albiflora'             | <i>viool</i>                          | H      |
| 215 | <i>Waldsteinia ternata</i>                   | <i>gele aardbei, goudaardbei</i>      | H      |
| 216 | <i>Yucca flaccida</i>                        | <i>palmlelie</i>                      | VH     |

## Hoofdstuk 7

### Eén- en tweejarigen

|    | Wetenschappelijke naam          | Nederlandse naam                 | Niveau |
|----|---------------------------------|----------------------------------|--------|
| 1  | <i>Ageratum houstonianum</i>    | <i>Mexicaantje, leverbalsem</i>  | AH     |
| 2  | <i>Alcea rosea</i>              | <i>stokroos</i>                  | AH     |
| 3  | <i>Amaranthus caudatus</i>      | <i>kattenstaart</i>              | H      |
| 4  | <i>Antirrhinum majus</i>        | <i>leeuwenbekje</i>              | AH     |
| 5  | <i>Argyranthemum frutescens</i> | <i>struikmargriet</i>            | H      |
| 6  | <i>Begonia semperflorens</i>    | <i>zaaibegonia</i>               | AH     |
| 7  | <i>Bellis perennis</i>          | <i>madeliefje</i>                | AH     |
| 8  | <i>Bidens partens</i>           | <i>tandzaad</i>                  | H      |
| 9  | <i>Brachycome iberidifolia</i>  | <i>Australisch madeliefje</i>    | H      |
| 10 | <i>Calendula officinalis</i>    | <i>goudsbloem</i>                | AH     |
| 11 | <i>Calibrachoa cultivars</i>    | <i>mini petunia</i>              | AH     |
| 12 | <i>Callistephus chinensis</i>   | <i>zomeraster</i>                | AH     |
| 13 | <i>Calocephalus brownii</i>     | <i>zilverstruikje</i>            | H      |
| 14 | <i>Centaurea cyanus</i>         | <i>korenbloem</i>                | AH     |
| 15 | <i>Cleome hassleriana</i>       | <i>kattensnor, spinnenbloem</i>  | H      |
| 16 | <i>Cosmos bipinnatus</i>        | <i>cosmea</i>                    | AH     |
| 17 | <i>Cuphea ignea</i>             | <i>luciferplantje, vuurvlieg</i> | H      |
| 18 | <i>Dianthus barbatus</i>        | <i>duizendschoon</i>             | AH     |
| 19 | <i>Diascia barberae</i>         | <i>elfenspoor</i>                | H      |
| 20 | <i>Dichondra argentea</i>       | <i>zilveren waterval</i>         | VH     |
| 21 | <i>Digitalis purpurea</i>       | <i>vingerhoedskruid</i>          | AH     |
| 22 | <i>Dipsacus sativus</i>         | <i>kaardebol</i>                 | VH     |
| 23 | <i>Erigeron karvinskianus</i>   | <i>fijnstraal</i>                | VH     |
| 24 | <i>Erysimum cheiri</i>          | <i>muurbloem</i>                 | VH     |
| 25 | <i>Euphorbia hypericifolia</i>  | <i>sneeuwvlokje</i>              | VH     |
| 26 | <i>Felicia amelloides</i>       | <i>blauw madeliefje</i>          | H      |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam            | Nederlandse naam                | Niveau |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|--------|
| 27 | <i>Gazania cultivars</i>          | <i>gazania</i>                  | AH     |
| 28 | <i>Helianthus annuus</i>          | <i>zonnebloem</i>               | AH     |
| 29 | <i>Helichrysum petiolare</i>      | <i>hangend zilverblad</i>       | VH     |
| 30 | <i>Heliotropium arborescens</i>   | <i>zonnewende, vanilleplant</i> | AH     |
| 31 | <i>Impatiens walleriana</i>       | <i>vlijtig Liesje</i>           | AH     |
| 32 | <i>Ipomoea babatas</i>            | <i>winde</i>                    | H      |
| 33 | <i>Lathyrus odoratus</i>          | <i>siererwt, pronkerwt</i>      | AH     |
| 34 | <i>Lavatera trimestris</i>        | <i>lavatera</i>                 | VH     |
| 35 | <i>Lobelia erinus</i>             | <i>lobelia</i>                  | AH     |
| 36 | <i>Lobularia maritima</i>         | <i>schildzaad</i>               | AH     |
| 37 | <i>Lunaria annua</i>              | <i>judaspenning</i>             | AH     |
| 38 | <i>Myosotis sylvatica</i>         | <i>bosvergeetmijnietje</i>      | AH     |
| 39 | <i>Nicandra physalodes</i>        | <i>zegekruid</i>                | VH     |
| 40 | <i>Nicotiana x sanderae</i>       | <i>siertabak</i>                | AH     |
| 41 | <i>Nigella damascena</i>          | <i>juffertje in 't groen</i>    | VH     |
| 42 | <i>Osteospermum cultivars</i>     | <i>Spaans margrietje</i>        | AH     |
| 43 | <i>Pelargonium peltatum</i>       | <i>hanggeranium</i>             | H      |
| 44 | <i>Pelargonium zonale</i>         | <i>geranium</i>                 | AH     |
| 45 | <i>Persicaria capitata</i>        | <i>duizendknoop</i>             | H      |
| 46 | <i>Petunia cultivars</i>          | <i>petunia, trechterbloem</i>   | AH     |
| 47 | <i>Petunia surfinia cultivars</i> | <i>hangpetunia</i>              | AH     |
| 48 | <i>Plectranthus coleoides</i>     | <i>wierrookplantje</i>          | VH     |
| 49 | <i>Portulaca grandiflora</i>      | <i>postelein</i>                | VH     |
| 50 | <i>Salvia farinacea</i>           | <i>meelsalie</i>                | H      |
| 51 | <i>Salvia splendens</i>           | <i>vuursalie</i>                | AH     |
| 52 | <i>Salvia viridis</i>             | <i>bonte salie</i>              | H      |
| 53 | <i>Sanvitalia procumbens</i>      | <i>huzarenknoop</i>             | H      |
| 54 | <i>Scaevola aemula</i>            | <i>waaierbloem</i>              | AH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam       | Nederlandse naam  | Niveau |
|----|------------------------------|-------------------|--------|
| 55 | <i>Senecio bicolor</i>       | wit askruid       | AH     |
| 56 | <i>Streptocarpus saxorum</i> | Kaapse primula    | H      |
| 57 | <i>Sutera diffusus</i>       | Bacopa            | H      |
| 58 | <i>Tagetes erecta</i>        | grote Afrikaan    | AH     |
| 59 | <i>Tagetes patula</i>        | kleine Afrikaan   | VH     |
| 60 | <i>Tagetes tenuifolia</i>    | sterafrikaantje   | H      |
| 61 | <i>Tanacetum parthenium</i>  | moederkruid       | VH     |
| 62 | <i>Torenia cultivars</i>     | torenia           | H      |
| 63 | <i>Tropaeolum majus</i>      | Oostindische kers | VH     |
| 64 | <i>Verbascum cultivars</i>   | toorts            | AH     |
| 65 | <i>Verbena cultivars</i>     | ijzerhard         | AH     |
| 66 | <i>Viola</i>                 | tuinviool         | AH     |
| 67 | <i>Zinnia elegans</i>        | zinnia            | AH     |

### Kruiden

|    | Wetenschappelijke naam            | Nederlandse naam          | Niveau |
|----|-----------------------------------|---------------------------|--------|
| 1  | <i>Allium schoenoprasum</i>       | bieslook, look, pijpgras  | AH     |
| 2  | <i>Anethum graveolens</i>         | dille                     | VH     |
| 3  | <i>Apium graveolens secalinum</i> | snijselderij              | VH     |
| 4  | <i>Artemisia abrotanum</i>        | citroenkruid, citroenblad | H      |
| 5  | <i>Borago officinalis</i>         | bernagie, komkommerkruid  | H      |
| 6  | <i>Foeniculum vulgare</i>         | venkel                    | VH     |
| 7  | <i>Hyssopus officinalis</i>       | hyssop, hyssop            | VH     |
| 8  | <i>Levisticum officinale</i>      | lavas, maggiplant         | H      |
| 9  | <i>Melissa officinalis</i>        | citroenmelisse            | H      |
| 10 | <i>Mentha x piperita</i>          | pepermunt                 | AH     |
| 11 | <i>Origanum majorana</i>          | wilde marjolein, oregano  | VH     |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam        | Nederlandse naam       | Niveau |
|----|-------------------------------|------------------------|--------|
| 12 | <i>Petroselinum crispum</i>   | <i>peterselie</i>      | AH     |
| 13 | <i>Rosmarinus officinalis</i> | <i>rozemarijn</i>      | H      |
| 14 | <i>Thymus vulgaris</i>        | <i>echte tijm</i>      | H      |
| 15 | <i>Valeriana officinalis</i>  | <i>wilde valeriaan</i> | VH     |

### Kuipplanten

|    | Wetenschappelijke naam            | Nederlandse naam                                    | Niveau |
|----|-----------------------------------|---|--------|
| 1  | <i>Abutilon</i> hybriden          | <i>Indische malva</i>                               | AH     |
| 2  | <i>Agapanthus</i> hybriden        | <i>Afrikaanse lelie, Kaapse lelie, liefdesbloem</i> | AH     |
| 3  | <i>Anisodonteia capensis</i>      | <i>Kaapse malva</i>                                 | H      |
| 4  | <i>Bougainvillea glabra</i>       | <i>n.v.t.</i>                                       | H      |
| 5  | <i>Brugmansia</i> hybriden        | <i>engelentrompet</i>                               | H      |
| 6  | <i>Cassia corymbosa</i>           | <i>n.v.t.</i>                                       | H      |
| 7  | <i>Cestrum elegans</i>            | <i>rode jasmijn, rode regen</i>                     | H      |
| 8  | <i>Citrus</i> hybriden            | <i>citroenboomple, sinaasappelboompje</i>           | H      |
| 9  | <i>Cycas revoluta</i>             | <i>vredespalm, palmvaren, valse sagopalm</i>        | VH     |
| 10 | <i>Erythrina crista-galli</i>     | <i>koraalstruik</i>                                 | VH     |
| 11 | <i>Ficus carica</i>               | <i>vijg</i>   | VH     |
| 12 | <i>Fuchsia</i> hybriden           | <i>bellenplant, fuchsia</i>                         | AH     |
| 13 | <i>Lantana camara</i>             | <i>Spaanse vlag, wisselbloem, bourbontje</i>        | AH     |
| 14 | <i>Laurus nobilis</i>             | <i>laurier</i>                                      | AH     |
| 15 | <i>Mandevilla 'Alice du Pont'</i> | <i>Chileense jasmijn</i>                            | VH     |
| 16 | <i>Mandevilla sanderi</i>         | <i>Braziliaanse Jasmijn (Dipladenia)</i>            | AH     |
| 17 | <i>Nerium oleander</i>            | <i>oleander</i>                                     | H      |
| 18 | <i>Olea europaea</i>              | <i>olijf</i>  | AH     |
| 19 | <i>Plumbago auriculata</i>        | <i>mannentrouw</i>                                  | VH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                        | Nederlandse naam                                     | Niveau |
|----|---|--|--------|
| 20 | <i>Solanum jasminoides</i>                    | <i>nachtschade</i>                                   | H      |
| 21 | <i>Solanum rantonnetii</i>                    | <i>nachtschade,</i><br><i>blauwe aardappelstruik</i> | H      |
| 22 | <i>Tibouchina urvilleana</i>                  | <i>prinsessebloem</i>                                | VH     |
| 23 | <i>Trachycarpus fortunei</i>                  | <i>Chinese windmolen palm,</i><br><i>hennepalm</i>   | VH     |
| 24 | <i>Trachelospermum</i><br><i>jasminioides</i> | <i>sterjasmijn</i>                                   | VH     |

### Water- en oeverplanten

|    | Wetenschappelijke naam          | Nederlandse naam               | Niveau |
|----|---------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1  | <i>Alisma plantago-aquatica</i> | <i>grote waterweegbree</i>     | H      |
| 2  | <i>Butomus umbellatus</i>       | <i>zwanebloem</i>              | VH     |
| 3  | <i>Calla palustris</i>          | <i>slangewortel</i>            | H      |
| 4  | <i>Caltha palustris</i>         | <i>dotterbloem</i>             | AH     |
| 5  | <i>Ceratophyllum demersum</i>   | <i>gedoорnd hoornblad</i>      | VH     |
| 6  | <i>Elodea canadensis</i>        | <i>Canadese waterpest</i>      | H      |
| 7  | <i>Euphorbia palustris</i>      | <i>moeraswolfsmelk</i>         | VH     |
| 8  | <i>Hottonia palustris</i>       | <i>waterviolier</i>            | VH     |
| 9  | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> | <i>kikkerbeet</i>              | VH     |
| 10 | <i>Iris pseudoacorus</i>        | <i>gele lis</i>                | AH     |
| 11 | <i>Lythrum salicaria</i>        | <i>kattestaart</i>             | AH     |
| 12 | <i>Mentha aquatica</i>          | <i>watermunt</i>               | VH     |
| 13 | <i>Menyanthes trifoliata</i>    | <i>waterdrieblad</i>           | H      |
| 14 | <i>Myosotis scorpioides</i>     | <i>moeras-vergeet-mij-niet</i> | AH     |
| 15 | <i>Myriophyllum spicatum</i>    | <i>aarvederkruid</i>           | VH     |
| 16 | <i>Nuphar lutea</i>             | <i>gele plomp</i>              | AH     |
| 17 | <i>Nymphaea alba</i>            | <i>waterlelie</i>              | AH     |
| 18 | <i>Nymphaea</i> (2 cultivars)   | <i>waterlelie</i>              | VH     |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam         | Nederlandse naam                 | Niveau |
|----|--------------------------------|----------------------------------|--------|
| 19 | <i>Nymphoides peltata</i>      | <i>watergentiaan</i>             | VH     |
| 20 | <i>Phragmites australis</i>    | <i>riet</i>                      |        |
| 22 | <i>Pontederia cordata</i>      | <i>snoekkruid, moerashyacint</i> | VH     |
| 23 | <i>Potamogeton natans</i>      | <i>drijvend fonteinkruid</i>     | H      |
| 24 | <i>Ranunculus aquatilis</i>    | <i>gewone waterranonkel</i>      | H      |
| 25 | <i>Sagittaria sagittifolia</i> | <i>pijlkruid</i>                 | H      |
| 26 | <i>Sparganium erectum</i>      | <i>grote egelskop</i>            | H      |
| 27 | <i>Stratiotes aloides</i>      | <i>krabbescheer</i>              | H      |
| 28 | <i>Typha angustifolia</i>      | <i>kleine lisdodde</i>           | VH     |

### Bol- knolgewassen

|    | Wetenschappelijke naam                | Nederlandse naam                      | Niveau |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 1  | <i>Allium giganteum</i>               | <i>reuzenui</i>                       | AH     |
| 2  | <i>Allium karataviense</i>            | <i>pijplook</i>                       | VH     |
| 3  | <i>Allium moly</i>                    | <i>sierui, goudlook</i>               | AH     |
| 4  | <i>Anemone blanda</i>                 | <i>blauwe anemoon</i>                 | AH     |
| 5  | <i>Anemone coronaria</i>              | <i>anemoon</i>                        | AH     |
| 6  | <i>Anemone nemerosa</i>               | <i>bosanemoontje</i>                  | AH     |
| 7  | <i>Arum italicum</i>                  | <i>aronskelk</i>                      | H      |
| 8  | <i>Begonia tuberhybriden</i>          | <i>knolbegonia</i>                    | AH     |
| 9  | <i>Camassia quamash</i>               | <i>indianenlelie</i>                  | H      |
| 10 | <i>Canna indica</i> (1 cultivar)      | <i>bloemriet</i>                      | H      |
| 11 | <i>Chionodoxa luciliae</i>            | <i>sneeuwroem</i>                     | AH     |
| 12 | <i>Colchicum autumnale</i>            | <i>herfsttijloos</i>                  | AH     |
| 13 | <i>Corydalis solida</i>               | <i>vogeltje op de kruk, helmbloem</i> | H      |
| 14 | <i>Crocsmia 'Lucifer'</i>             | <i>montbretia</i>                     | VH     |
| 15 | <i>Crocus chrysanthus</i>             | <i>krokus</i>                         | AH     |
| 16 | <i>Crocus speciosus</i> (2 cultivars) | <i>herfstbloeiende krokus</i>         | H      |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                              | Nederlandse naam                 | Niveau |
|----|---|----------------------------------|--------|
| 17 | <i>Crocus vernus</i> (2 cultivars)                  | <i>krokus</i>                    | VH     |
| 18 | <i>Cyclamen hederifolium</i>                        | <i>tuincyclaam</i>               | H      |
| 19 | Dahlia hybriden                                     | <i>dahlia</i>                    | AH     |
| 20 | <i>Eranthis hyemalis</i>                            | <i>winterakoniet</i>             | AH     |
| 21 | <i>Eremurus stenophyllus</i><br><i>stenophyllus</i> | <i>naald van Cleopatra</i>       | H      |
| 22 | <i>Erythronium 'Pagoda'</i>                         | <i>hondstand</i>                 | VH     |
| 23 | <i>Fritillaria imperialis</i>                       | <i>keizerskroon</i>              | AH     |
| 24 | <i>Fritillaria meleagris</i>                        | <i>kievitsbloem</i>              | AH     |
| 25 | <i>Galanthus nivalis</i>                            | <i>sneeuwkllokje</i>             | AH     |
| 26 | <i>Gladiolus</i> hybriden                           | <i>Gladiool</i>                  | H      |
| 27 | <i>Hyacinthoides hispanica</i>                      | <i>wilde hyacint, boshyacint</i> | H      |
| 28 | <i>Hyacinthus orientalis</i><br>(2 cultivars)       | <i>hyacint</i>                   | AH     |
| 29 | <i>Iris reticulata</i>                              | <i>dwergiris</i>                 | VH     |
| 30 | <i>Leucojum aestivum</i>                            | <i>zomerklokje</i>               | VH     |
| 31 | <i>Lilium</i> (1 cultivar)                          | <i>lelie</i>                     | AH     |
| 32 | <i>Muscari armeniacum</i>                           | <i>blauwdruifje</i>              | AH     |
| 33 | <i>Muscari latifolium</i>                           | <i>blauwdruifje</i>              | VH     |
| 34 | <i>Narcissus</i> (2 cultivars)                      | <i>narcis</i>                    | AH     |
| 35 | <i>Ornithogalum nutans</i>                          | <i>knikkende vogelmelk</i>       | VH     |
| 36 | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                      | <i>vogelmelk</i>                 | VH     |
| 37 | <i>Puschkinia scilloides</i><br><i>libanotica</i>   | <i>buishyacint</i>               | H      |
| 38 | <i>Scilla sibirica</i>                              | <i>sterhyacint</i>               | AH     |
| 39 | <i>Tulipa fosteriana</i>                            | <i>tulp</i>                      | VH     |
| 40 | <i>Tulipa greigii</i>                               | <i>tulp</i>                      | VH     |
| 41 | <i>Tulipa</i> hybriden                              | <i>tulp</i>                      | H      |
| 42 | <i>Tulipa kaufmanniana</i>                          | <i>tulp</i>                      | H      |
| 43 | <i>Tulipa tarda</i>                                 | <i>tulp</i>                      | H      |



## Plantenlijsten

### Plantenlijst houtachtige gewassen

AH = Aankomend hovenier

H = hovenier

VH = vakbekwaam hovenier

#### *Bladverliezende heesters*

|    | Wetenschappelijke naam                                  | Nederlandse naam                          | Niveau |
|----|---|---|--------|
| 1  | <i>Abelia x grandiflora</i>                             | <i>abelia</i>                             | VH     |
| 2  | <i>Acer campestre</i>                                   | <i>veldesdoorn, Spaanse aak</i>           | AH     |
| 3  | <i>Acer palmatum</i> (2 cultivars)                      | <i>Japanse esdoorn</i>                    | H      |
| 4  | <i>Aesculus parviflora</i>                              | <i>herfstpaardenkastanje</i>              | VH     |
| 5  | <i>Amelanchier lamarckii</i>                            | <i>krentenboompje</i>                     | AH     |
| 6  | <i>Aralia elata</i>                                     | <i>duivelswandelstok,<br/>engelenboom</i> | AH     |
| 7  | <i>Aronia melanocarpa</i>                               | <i>appelbes</i>                           | H      |
| 8  | <i>Berberis thunbergii</i><br>(2 cultivars)             | <i>Japanse zuurbes</i>                    | AH     |
| 9  | <i>Berberis x media</i><br>'Parkjuweel'                 | <i>zuurbes</i>                            | H      |
| 10 | <i>Buddleja alternifolia</i>                            | <i>vlinderstruik</i>                      | VH     |
| 11 | <i>Buddleja davidii</i> (2 cultivars)                   | <i>vlinderstruik, herfstsering</i>        | AH     |
| 12 | <i>Callicarpa bodinieri</i><br>'Profusion'              | <i>schoonvrucht</i>                       | AH     |
| 13 | <i>Caragana arborescens</i>                             | <i>erwtenstruik</i>                       | H      |
| 14 | <i>Caragana arborescens</i><br>'Pendula'                | <i>erwtenstruik</i>                       | VH     |
| 15 | <i>Caryopteris clandonensis</i><br>'Heavenly Blue'      | <i>blauwe spirea, baardbloem</i>          | VH     |
| 16 | <i>Ceanothus x delilianus</i><br>'Gloire de Versailles' | <i>Amerikaanse sering</i>                 | VH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                       | Nederlandse naam                        | Niveau |
|----|--|---|--------|
| 17 | <i>Ceanothus x pallidus</i><br>'Marie Simon' | <i>Amerikaanse sering, herfstsering</i> | H      |
| 18 | <i>Cercis siliquastrum</i>                   | <i>judasboom</i>                        | VH     |
| 19 | <i>Chaenomeles japonica</i><br>(2 cultivars) | <i>Japanse sierkwee, dwergkwee</i>      | VH     |
| 20 | <i>Clerodendrum trichotomum</i>              | <i>kansenboom, pindakaasboom</i>        | VH     |
| 21 | <i>Clethra alnifolia</i>                     | <i>schijnels</i>                        | H      |
| 22 | <i>Colutea arborescens</i>                   | <i>blazenstruik</i>                     | H      |
| 23 | <i>Cornus alba</i> (2 cultivars)             | <i>witte kornoelje</i>                  | AH     |
| 24 | <i>Cornus controversa</i>                    | <i>reuzenkornoelje, kornoelje</i>       | VH     |
| 25 | <i>Cornus florida</i>                        | <i>Amerikaanse kornoelje</i>            | H      |
| 26 | <i>Cornus kousa</i>                          | <i>Japanse kornoelje</i>                | H      |
| 27 | <i>Cornus mas</i>                            | <i>gele kornoelje</i>                   | H      |
| 28 | <i>Cornus nuttallii</i>                      | <i>kornoelje</i>                        | H      |
| 29 | <i>Cornus sanguinea</i> (1 cultivar)         | <i>rode kornoelje</i>                   | H      |
| 30 | <i>Cornus sericea</i> (2 cultivars)          | <i>kornoelje</i>                        | AH     |
| 31 | <i>Corylopsis pauciflora</i>                 | <i>schijnhazelaar</i>                   | H      |
| 32 | <i>Corylopsis spicata</i>                    | <i>schijnhazelaar</i>                   | VH     |
| 33 | <i>Corylus avellana</i>                      | <i>gewone hazelaar, hazelnoot</i>       | AH     |
| 34 | <i>Corylus avellana</i> 'Contorta'           | <i>kronkelhazelaar</i>                  | H      |
| 35 | <i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'             | <i>bruine hazelaar, lambertsnoot</i>    | H      |
| 36 | <i>Cotinus coggygria</i> (1 cultivar)        | <i>pruikenboom</i>                      | AH     |
| 37 | <i>Cotoneaster franchetii</i>                | <i>dwergmispel</i>                      | VH     |
| 38 | <i>Cotoneaster horizontalis</i>              | <i>dwergmispel</i>                      | AH     |
| 39 | <i>Crataegus laevigata</i>                   | <i>tweestijlige meidoorn</i>            | AH     |
| 40 | <i>Crataegus monogyna</i>                    | <i>eenstijlige meidoorn</i>             | H      |
| 41 | <i>Cytisus praecox</i> (2 cultivars)         | <i>brem, geitenklaver</i>               | H      |
| 42 | <i>Cytisus scoparius</i>                     | <i>bezembrem</i>                        | VH     |
| 43 | <i>Daphne mezereum</i>                       | <i>peperboompje</i>                     | H      |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                         | Nederlandse naam                         | Niveau |
|----|--|--|--------|
| 44 | <i>Deutzia gracilis</i>                        | <i>bruidsbloem</i>                       | AH     |
| 45 | <i>Deutzia purpurascens</i><br>'Kalmiiflora'   | <i>bruidsbloem</i>                       | VH     |
| 46 | <i>Deutzia x rosea</i>                         | <i>bruidsbloem</i>                       | H      |
| 47 | <i>Deutzia x scabra</i>                        | <i>bruidsbloem</i>                       | H      |
| 48 | <i>Elaeagnus angustifolia</i>                  | <i>olijfwilg</i>                         | VH     |
| 49 | <i>Euonymus alatus</i>                         | <i>kardinaalshoed</i>                    | VH     |
| 50 | <i>Euonymus europaeus</i>                      | <i>kardinaalshoed</i>                    | VH     |
| 51 | <i>Euonymus planipes</i>                       | <i>kardinaalshoed</i>                    | H      |
| 52 | <i>Exochorda racemosa</i>                      | <i>Parelstruik</i>                       | VH     |
| 53 | <i>Forsythia x intermedia</i><br>'Spectabilis' | <i>Chinees klokje, bloeiend<br/>hout</i> | AH     |
| 54 | <i>Frangula alnus</i>                          | <i>vuilboom, sporkehout</i>              | VH     |
| 55 | <i>Genista lydia</i>                           | <i>verfbloem, heidebrem</i>              | H      |
| 56 | <i>Halesia carolina</i>                        | <i>sneeuwkllokjesbloem</i>               | VH     |
| 57 | <i>Hamamelis x intermedia</i><br>(2 cultivars) | <i>toverhazelaar</i>                     | H      |
| 58 | <i>Hibiscus syriacus</i> (2 cultivars)         | <i>althaeastruik, tuinhibiscus</i>       | H      |
| 59 | <i>Hippophae rhamnoides</i>                    | <i>duindoorn</i>                         | H      |
| 60 | <i>Hydrangea arborescens</i><br>(1 cultivar)   | <i>hortensia</i>                         | VH     |
| 61 | <i>Hydrangea aspera</i> (1 cultivar)           | <i>fluweelhortensia</i>                  | VH     |
| 62 | <i>Hydrangea macrophylla</i><br>(2 cultivars)  | <i>tuinhortensia</i>                     | AH     |
| 63 | <i>Hydrangea paniculata</i><br>(2 cultivars)   | <i>pluimhortensia, waterstruik</i>       | VH     |
| 64 | <i>Hydrangea quercifolia</i><br>(1 cultivar)   | <i>eikenbladhortensia</i>                | VH     |
| 65 | <i>Hydrangea serrata</i><br>(2 cultivars)      | <i>hortensia</i>                         | H      |
| 66 | <i>Hypericum</i> 'Hidcote'                     | <i>hertshooi</i>                         | AH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                                  | Nederlandse naam                                 | Niveau |
|----|---|--|--------|
| 67 | <i>Hypericum x inodorum</i><br>(1 cultivar)             | <i>hertshooi</i>                                 | VH     |
| 68 | <i>Kerria japonica</i> (2 cultivars)                    | <i>ranonkelstruik</i>                            | AH     |
| 69 | <i>Kolkwitzia amabilis</i>                              | <i>koninginnestruik</i>                          | H      |
| 70 | <i>Lespedeza bicolor</i>                                | <i>lespedeza</i>                                 | VH     |
| 71 | <i>Ligustrum obtusifolium</i> var.<br><i>regelianum</i> | <i>liguster</i>                                  | VH     |
| 72 | <i>Ligustrum quihoui</i>                                | <i>liguster</i>                                  | VH     |
| 73 | <i>Ligustrum vulgare</i>                                | <i>gewone liguster,</i><br><i>wilde liguster</i> | AH     |
| 74 | <i>Lonicera tatarica</i> 'Rosea'                        | <i>struikkamperfoelie</i>                        | H      |
| 75 | <i>Magnolia liliflora</i>                               | <i>beverboom</i>                                 | VH     |
| 76 | <i>Magnolia x soulangeana</i><br>(1 cultivar)           | <i>beverboom, valse</i><br><i>tulpenboom</i>     | AH     |
| 77 | <i>Magnolia stellata</i>                                | <i>stermagnolia</i>                              | AH     |
| 78 | <i>Magnolia</i> 'Susan'                                 | <i>beverboom</i>                                 | VH     |
| 79 | <i>Myrica gale</i>                                      | <i>gagel, wilde gagel</i>                        | H      |
| 80 | <i>Nothofagus antarctica</i>                            | <i>schijnbeuk</i>                                | H      |
| 81 | <i>Perovskia atriplicifolia</i>                         | <i>Russische lavendel</i>                        | VH     |
| 82 | <i>Philadelphus</i> (2 cultivars)                       | <i>boerenjasmijn</i>                             | H      |
| 83 | <i>Physocarpus opulifolius</i><br>(1 cultivar)          | <i>blaasspirea</i>                               | H      |
| 84 | <i>Potentilla fruticosa</i><br>(3 cultivars)            | <i>ganzerik, vijfvingerkruid</i>                 | H      |
| 85 | <i>Prunus padus</i>                                     | <i>vogelkers</i>                                 | H      |
| 86 | <i>Prunus serotina</i>                                  | <i>Amerikaanse vogelkers</i>                     | VH     |
| 87 | <i>Prunus spinosa</i>                                   | <i>sleedoorn</i>                                 | AH     |
| 88 | <i>Prunus triloba</i>                                   | <i>amandelboompje</i>                            | AH     |
| 89 | <i>Rhus glabra</i>                                      | <i>fluweelboom, azijnboom, sumak</i>             | VH     |
| 90 | <i>Rhus typhina</i>                                     | <i>fluweelboom, azijnboom, sumak</i>             | VH     |

## Plantenlijsten

|     | Wetenschappelijke naam                           | Nederlandse naam                            | Niveau |
|-----|--|---|--------|
| 91  | <i>Ribes alpinum</i>                             | <i>alpenbes</i>                             | H      |
| 92  | <i>Ribes sanguineum</i> (1 cultivar)             | <i>rode ribes</i>                           | AH     |
| 93  | <i>Robinia hispida</i>                           | <i>roze acacia, ruwe acacia, rode regen</i> | VH     |
| 94  | <i>Rubus odoratus</i>                            | <i>roodbloeiende framboos</i>               | H      |
| 95  | <i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'               | <i>krulwilg, kronkelwilg</i>                | AH     |
| 96  | <i>Salix caprea</i> 'Kilmarnock'                 | <i>treurkatje</i>                           | VH     |
| 97  | <i>Salix cinerea</i>                             | <i>grauwe wilg</i>                          | H      |
| 98  | <i>Salix integra</i> 'Hakuro-Nishiki'            | <i>Japanse wilg, bont knotwilgje</i>        | VH     |
| 99  | <i>Salix repens</i>                              | <i>kruipwilg</i>                            | H      |
| 100 | <i>Salix udensis</i> 'Sekka'                     | <i>bandwilg</i>                             | VH     |
| 101 | <i>Sambucus nigra</i>                            | <i>gewone vlier</i>                         | H      |
| 102 | <i>Sambucus racemosa</i>                         | <i>trosvlier, bergvlier</i>                 | VH     |
| 103 | <i>Sorbaria sorbifolia</i>                       | <i>lijsterbes spirea</i>                    | VH     |
| 104 | <i>Spiraea japonica</i>                          | <i>spierstruik</i>                          | H      |
| 105 | <i>Spiraea japonica</i> (3 cultivars)            | <i>spierstruik</i>                          | H      |
| 106 | <i>Spiraea nipponica</i> (1 cultivar)            | <i>spierstruik</i>                          | AH     |
| 107 | <i>Spiraea x arguta</i>                          | <i>spierstruik</i>                          | H      |
| 108 | <i>Spiraea x cinerea</i> (1 cultivar)            | <i>spierstruik</i>                          | VH     |
| 109 | <i>Spiraea x vanhouttei</i>                      | <i>spierstruik</i>                          | AH     |
| 110 | <i>Stephanandra incisa</i><br>(1 cultivar)       | <i>kransspirea</i>                          | H      |
| 111 | <i>Stephanandra tanakae</i>                      | <i>grote kransspirea</i>                    | VH     |
| 112 | <i>Symphoricarpos albus</i><br><i>laevigatus</i> | <i>sneeuwbes</i>                            | VH     |
| 113 | <i>Symphoricarpos chenaultii</i><br>'Hancock'    | <i>sneeuwbes</i>                            | AH     |
| 114 | <i>Syringa josikae</i>                           | <i>Hongaarse sering</i>                     | H      |
| 115 | <i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'                  | <i>dwergsering</i>                          | VH     |
| 116 | <i>Syringa microphylla</i><br>'Superba'          | <i>dwergsering</i>                          | VH     |

## Hoofdstuk 7

|     | Wetenschappelijke naam                       | Nederlandse naam                                | Niveau |
|-----|--|---|--------|
| 117 | <i>Syringa prestoniae</i> (1 cultivar)       | <i>sering</i>                                   | H      |
| 118 | <i>Syringa vulgaris</i> (2 cultivars)        | <i>sering</i>                                   | VH     |
| 119 | <i>Tamarix ramosissima</i>                   | <i>tamarisk</i>                                 | H      |
| 120 | <i>Viburnum x bodnantense</i><br>'Dawn'      | <i>winterbloeiende roze</i><br><i>sneeuwbal</i> | H      |
| 121 | <i>Viburnum x burkwoodii</i><br>(1 cultivar) | <i>sneeuwbal</i>                                | VH     |
| 122 | <i>Viburnum x carlcephalum</i>               | <i>sneeuwbal</i>                                | H      |
| 123 | <i>Viburnum lantana</i>                      | <i>wollige sneeuwbal</i>                        | H      |
| 124 | <i>Viburnum opulus</i> (1 cultivar)          | <i>Gelderse roos</i>                            | AH     |
| 125 | <i>Viburnum plicatum</i><br>(2 cultivars)    | <i>Japanse sneeuwbal</i>                        | VH     |
| 126 | <i>Weigela</i> (2 cultivars)                 | <i>weigelia</i>                                 | AH     |
| 127 | <i>Weigela florida</i> (1 cultivar)          | <i>n.v.t.</i>                                   | VH     |

### Bomen

|   | Wetenschappelijke naam                        | Nederlandse naam                                     | Niveau |
|---|---|--|--------|
| 1 | <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'               | <i>Spaanse aak, veldesdoorn</i>                      | VH     |
| 2 | <i>Acer davidii</i>                           | <i>Chinese streepjesesdoorn</i>                      | VH     |
| 3 | <i>Acer negundo</i> (1 cultivar)              | <i>vederesdoorn,</i><br><i>Californische esdoorn</i> | H      |
| 4 | <i>Acer platanoides</i> (2 cultivars)         | <i>Noorse esdoorn</i>                                | AH     |
| 5 | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'            | <i>bolesdoorn, kogelesdoorn</i>                      | H      |
| 6 | <i>Acer pseudoplatanus</i><br>(1 cultivar)    | <i>gewone esdoorn</i>                                | AH     |
| 7 | <i>Acer saccharinum</i>                       | <i>witte esdoorn, zilveresdoorn</i>                  | VH     |
| 8 | <i>Aesculus hippocastanum</i><br>(1 cultivar) | <i>witte paardenkastanje</i>                         | AH     |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                      | Nederlandse naam                            | Niveau |
|----|---|---|--------|
| 9  | <i>Aesculus x carnea</i> 'Briotii'          | <i>rode paardenkastanje</i>                 | H      |
| 10 | <i>Ailanthus altissima</i>                  | <i>hemelboom</i>                            | VH     |
| 11 | <i>Alnus cordata</i>                        | <i>Italiaanse els</i>                       | VH     |
| 12 | <i>Alnus glutinosa</i>                      | <i>zwarte els</i>                           | AH     |
| 13 | <i>Alnus incana</i>                         | <i>witte els</i>                            | H      |
| 14 | <i>Alnus x spaethii</i> 'Spaeth'            | <i>els</i>                                  | VH     |
| 15 | <i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill'     | <i>krentenboompje</i>                       | VH     |
| 16 | <i>Betula nigra</i>                         | <i>zwarte berk</i>                          | VH     |
| 17 | <i>Betula pendula</i> (2 cultivars)         | <i>ruwe berk</i>                            | H      |
| 18 | <i>Betula utilis</i> 'Doorenbos'            | <i>zilver berk, himalayaberk</i>            | H      |
| 19 | <i>Carpinus betulus</i> (1 cultivar)        | <i>haagbeuk</i>                             | AH     |
| 20 | <i>Castanea sativa</i>                      | <i>tamme kastanje</i>                       | AH     |
| 21 | <i>Catalpa bignonioides</i>                 | <i>trompetboom</i>                          | H      |
| 22 | <i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'          | <i>bolcatalpa</i>                           | H      |
| 23 | <i>Cercidiphyllum japonicum</i>             | <i>katsuraboom</i>                          | H      |
| 24 | <i>Corylus colurna</i>                      | <i>Turkse hazelaar, boomhazelaar</i>        | H      |
| 25 | <i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet' | <i>tweestijlige meidoorn, rode meidoorn</i> | AH     |
| 26 | <i>Crataegus persimilis</i> 'Splendens'     | <i>meidoorn</i>                             | VH     |
| 27 | <i>Crataegus x lavalleyi</i> 'Carrierei'    | <i>meidoorn</i>                             | H      |
| 28 | <i>Davidia involucreta</i> vilmoriniana     | <i>zakdoekenboom</i>                        | VH     |
| 29 | <i>Fagus sylvatica</i> (2 cultivars)        | <i>beuk, gewone beuk</i>                    | AH     |
| 30 | <i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck'             | <i>zuilbeuk</i>                             | VH     |
| 31 | <i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'            | <i>treurbeuk</i>                            | H      |
| 32 | <i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'      | <i>smalbladige es</i>                       | H      |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                         | Nederlandse naam                     | Niveau |
|----|--|--------------------------------------|--------|
| 33 | <i>Fraxinus excelsior</i> (1 cultivar)         | gewone es                            | AH     |
| 34 | <i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana'               | boles                                | VH     |
| 35 | <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'            | treures                              | VH     |
| 36 | <i>Fraxinus ornus</i> (1 cultivar)             | pluimes, bloemes, mannaes            | VH     |
| 37 | <i>Fraxinus pensylvanica</i>                   | es                                   | H      |
| 38 | <i>Gleditsia triacanthos</i><br>(2 cultivars)  | valse christusdoorn                  | VH     |
| 39 | <i>Juglans regia</i> (1 cultivar)              | gewone walnoot                       | AH     |
| 40 | <i>Koelreuteria paniculata</i>                 | zeepboom, lampionboom,<br>blazenboom | VH     |
| 41 | <i>Laburnum watereri</i> 'Vossi'               | gouden regen                         | AH     |
| 42 | <i>Liquidambar styraciflua</i><br>(1 cultivar) | amberboom                            | VH     |
| 43 | <i>Liriodendron tulipifera</i>                 | tulpenboom                           | H      |
| 44 | <i>Magnolia grandiflora</i>                    | groenblijvende beverboom             | H      |
| 45 | <i>Magnolia kobus</i>                          | boommagnolia                         | VH     |
| 46 | <i>Malus</i> (3 cultivars)                     | sierappel                            | H      |
| 47 | <i>Morus alba</i> 'Macrophylla'                | moerbeï                              | VH     |
| 48 | <i>Morus alba</i> 'Pendula'                    | moerbeï                              | VH     |
| 49 | <i>Ostrya carpinifolia</i>                     | hopbeuk                              | VH     |
| 50 | <i>Parrotia persica</i> (1 cultivar)           | vlamboom                             | VH     |
| 51 | <i>Paulownia tomentosa</i>                     | anna pouwlow naboom                  | VH     |
| 52 | <i>Platanus orientalis</i> (1 cultivar)        | oosterse plataan                     | H      |
| 53 | <i>Platanus x hispanica</i>                    | plataan                              | AH     |
| 54 | <i>Populus alba</i> (1 cultivar)               | abeel                                | AH     |
| 55 | <i>Populus nigra</i> (1 cultivar)              | Italiaanse populier                  | H      |
| 56 | <i>Populus tremula</i> (1 cultivar)            | ratelpopulier, trilpopulier          | H      |
| 57 | <i>Populus x canadensis</i><br>(1 cultivar)    | Canadese populier                    | H      |
| 58 | <i>Prunus avium</i> (1 cultivar)               | boskriek                             | H      |



## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                         | Nederlandse naam                           | Niveau |
|----|--|--|--------|
| 59 | <i>Prunus cerasifera</i> (1 cultivar)          | <i>kerspruim</i>                           | AH     |
| 60 | <i>Prunus eminens</i><br>'Umbraculifera'       | <i>bolkers</i>                             | VH     |
| 61 | <i>Prunus serrulata</i> (2 cultivars)          | <i>Japanse sierkers</i>                    | H      |
| 62 | <i>Prunus subhirtella</i><br>(2 cultivars)     | <i>sierkers</i>                            | VH     |
| 63 | <i>Pterocarya fraxinifolia</i>                 | <i>vleugelnoot</i>                         | H      |
| 64 | <i>Pyrus calleryana</i> (1 cultivar)           | <i>sierpeer</i>                            | VH     |
| 65 | <i>Pyrus salicifolia</i> 'Pendula'             | <i>wilgpeer</i>                            | VH     |
| 66 | <i>Quercus cerris</i>                          | <i>moseik, Turkse eik</i>                  | VH     |
| 67 | <i>Quercus frainetto</i>                       | <i>Hongaarse eik</i>                       | H      |
| 68 | <i>Quercus palustris</i>                       | <i>moereseik</i>                           | H      |
| 69 | <i>Quercus petraea</i>                         | <i>wintereik</i>                           | AH     |
| 70 | <i>Quercus robur</i>                           | <i>zomereik</i>                            | AH VH  |
| 71 | <i>Quercus robur</i><br>'Fastigiata Koster'    | <i>zomereik</i>                            | VH     |
| 72 | <i>Quercus rubra</i>                           | <i>Amerikaanse eik</i>                     | VH     |
| 73 | <i>Robinia pseudoacacia</i><br>(2 cultivars)   | <i>valse acacia</i>                        | AH     |
| 74 | <i>Robinia pseudoacacia</i><br>'Umbraculifera' | <i>bolacacia, kogelacacia</i>              | VH     |
| 75 | <i>Salix alba</i> (1 cultivar)                 | <i>schietwilg, gewone wilg, witte wilg</i> | VH     |
| 76 | <i>Salix x sepulcralis</i><br>'Chrysocoma'     | <i>treurwilg</i>                           | AH     |
| 77 | <i>Sorbus aria</i> (1 cultivar)                | <i>meelbes</i>                             | H      |
| 78 | <i>Sorbus aucuparia</i> (2 cultivars)          | <i>lijsterbes</i>                          | AH     |
| 79 | <i>Sorbus intermedia</i>                       | <i>Zweedse meelbes</i>                     | VH     |
| 80 | <i>Sorbus thuringiaca</i><br>'Fastigiata'      | <i>Zweedse meelbes</i>                     | VH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                         | Nederlandse naam                               | Niveau |
|----|--|--|--------|
| 81 | <i>Styphnolobium japonicum</i><br>(1 cultivar) | <i>honingboom</i>                              | H      |
| 82 | <i>Styphnolobium japonicum</i><br>'Pendula'    | <i>honingboom</i>                              | VH     |
| 83 | <i>Tilia cordata</i> (1 cultivar)              | <i>winterlinde</i>                             | VH     |
| 84 | <i>Tilia platyphyllos</i>                      | <i>zomerlinde</i>                              | H      |
| 85 | <i>Tilia tomentosa</i> (1 cultivar)            | <i>zilverlinde</i>                             | H      |
| 86 | <i>Tilia x europaea</i>                        | <i>Hollandse linde,</i><br><i>gewone linde</i> | AH     |
| 87 | <i>Ulmus</i> 'Camperdownii'                    | <i>priëliep</i>                                | VH     |
| 88 | <i>Ulmus glabra</i> 'Exoniensis'               | <i>pluimiep</i>                                | VH     |
| 89 | <i>Ulmus minor</i>                             | <i>veldiep, gladde iep</i>                     | H      |
| 90 | <i>Ulmus x hollandica</i><br>(2 cultivars)     | <i>Hollandse iep</i>                           | VH     |
| 91 | <i>Zelkova serrata</i>                         | <i>zwepenboom</i>                              | VH     |

### Fruitgewassen

|   | Wetenschappelijke naam                    | Nederlandse naam | Niveau |
|---|---|------------------|--------|
| 1 | <i>Actinidia chinensis</i> (1 cultivar)   | <i>kiwi</i>      | VH     |
| 2 | <i>Cydonia oblonga</i>                    | <i>kweepeer</i>  | VH     |
| 3 | <i>Fragaria</i> (2 cultivars)             | <i>aarbei</i>    | H      |
| 4 | <i>Malus x domestica</i><br>(4 cultivars) | <i>appel</i>     | H      |
| 5 | <i>Mespilus germanica</i>                 | <i>mispel</i>    | VH     |
| 6 | <i>Morus nigra</i>                        | <i>moerbe</i>    | VH     |
| 7 | <i>Prunus armeniaca</i>                   | <i>abrikoos</i>  | VH     |
| 8 | <i>Prunus avium</i> (2 cultivars)         | <i>kers</i>      | H      |
| 9 | <i>Prunus domestica</i><br>(2 cultivars)  | <i>pruim</i>     | H      |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                | Nederlandse naam                               | Niveau |
|----|---------------------------------------|--|--------|
| 10 | <i>Prunus persica</i>                 | <i>perzik</i>                                  | VH     |
| 11 | <i>Pyrus communis</i> (3 cultivars)   | <i>peer</i>                                    | H      |
| 12 | <i>Ribes nigrum</i>                   | <i>zwarte bes</i>                              | VH     |
| 13 | <i>Ribes rubrum</i> (2 cultivars)     | <i>rode bes, aalbes</i>                        | VH     |
| 14 | <i>Ribes uva-crispa</i>               | <i>kruisbes, klapbes, kroezel of stekelbes</i> | H      |
| 15 | <i>Rubus fruticosus</i> (2 cultivars) | <i>braam</i>                                   | H      |
| 16 | <i>Rubus idaeus</i> (2 cultivars)     | <i>framboos</i>                                | VH     |
| 17 | <i>Rubus phoenicolasius</i>           | <i>Japane wijnbes</i>                          | H      |
| 18 | <i>Vaccinium corymbosum</i>           | <i>blauwe bes, trosbosbes</i>                  | VH     |
| 19 | <i>Vitis vinifera</i> (2 cultivars)   | <i>druif</i>                                   | H      |

### Groenblijvende heesters

|    | Wetenschappelijke naam                           | Nederlandse naam        | Niveau |
|----|--|-------------------------|--------|
| 1  | <i>Aucuba japonica</i> (2 cultivars)             | <i>Japane broodboom</i> | AH     |
| 2  | <i>Berberis frikartii</i> (1 cultivar)           | <i>zuurbes</i>          | VH     |
| 3  | <i>Berberis julianae</i>                         | <i>zuurbes</i>          | AH     |
| 4  | <i>Berberis verruculosa</i>                      | <i>zuurbes</i>          | VH     |
| 5  | <i>Berberis x stenophylla</i>                    | <i>zuurbes</i>          | AH     |
| 6  | <i>Buxus sempervirens</i>                        | <i>palmboom</i>         | AH     |
| 7  | <i>Camellia japonica</i>                         | <i>Japane roos</i>      | VH     |
| 8  | <i>Ceanothus thyrsiflorus</i> var. <i>Repens</i> | <i>sikkelbloem</i>      | VH     |
| 9  | <i>Choisya ternata</i> ( 1 cultivar)             | <i>n.v.t.</i>           | VH     |
| 10 | <i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'               | <i>dwergmispel</i>      | H      |
| 11 | <i>Cotoneaster suecicus</i> 'Coral Beauty'       | <i>dwergmispel</i>      | AH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam               | Nederlandse naam                     | Niveau |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 12 | Cotoneaster watereri 'John Waterer'  | <i>dwergmispel</i>                   | VH     |
| 13 | Elaeagnus ebbingei                   | <i>olijfwilg</i>                     | VH     |
| 14 | Elaeagnus pungens 'Maculata'         | <i>bonte olijfwilg</i>               | AH     |
| 15 | Escallonia (1 cultivar)              | <i>n.v.t.</i>                        | VH     |
| 16 | Euonymus fortunei (3 cultivars)      | <i>bonte kardinaalshoed</i>          | VH     |
| 17 | Hebe pinquifolia                     | <i>struikveronica</i>                | VH     |
| 18 | Hedera colchica (2 cultivars)        | <i>grootbladige klimop</i>           | H      |
| 19 | Hedera helix 'Arborescens'           | <i>struikklimop</i>                  | AH     |
| 20 | Hypericum androseum                  | <i>hertshooi</i>                     | H      |
| 21 | Hypericum calycinum                  | <i>hertshooi</i>                     | H      |
| 22 | Ilex aquifolium (2 cultivars)        | <i>scherpe hulst, groene hulst</i>   | AH     |
| 23 | Ilex crenata (1 cultivar)            | <i>Japane hulst</i>                  | H      |
| 24 | Ilex x meserveae (2 cultivars)       | <i>blauwe hulst</i>                  | VH     |
| 25 | Lavandula angustifolia (2 cultivars) | <i>lavendel</i>                      | AH     |
| 26 | Ligustrum ovalifolium (2 cultivars)  | <i>liguster</i>                      | VH     |
| 27 | Lonicera nitida (2 cultivars)        | <i>Chinese kamperfoelie</i>          | AH     |
| 28 | Mahonia aquifolium (2 cultivars)     | <i>mahoniestruik</i>                 | AH     |
| 29 | Mahonia x media 'Wintersun'          | <i>winterbloeiende mahoniestruik</i> | VH     |
| 30 | Nandina domestica                    | <i>hemelse bamboe</i>                | AH     |
| 31 | Osmanthus decorus                    | <i>n.v.t.</i>                        | VH     |
| 32 | Osmanthus heterophyllus              | <i>schijnhulst</i>                   | VH     |
| 33 | Photinia fraseri 'Red Robin'         | <i>glansmispel</i>                   | VH     |
| 34 | Prunus laurocerasus (3 cultivars)    | <i>gewone laurierkers</i>            | H      |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                              | Nederlandse naam                 | Niveau |
|----|---|----------------------------------|--------|
| 35 | <i>Prunus lusitanica</i>                            | <i>Portugese laurierkers</i>     | VH     |
| 36 | <i>Rubus</i> (1 cultivar)                           | <i>framboos</i>                  | VH     |
| 37 | <i>Sarcococca hookeriana</i> var.<br><i>Humulis</i> | <i>n.v.t.</i>                    | VH     |
| 38 | <i>Skimmia japonica</i> (2 cultivars)               | <i>n.v.t.</i>                    | AH     |
| 39 | <i>Skimmia reevesiana</i>                           | <i>n.v.t.</i>                    | H      |
| 40 | <i>Viburnum davidii</i>                             | <i>n.v.t.</i>                    | VH     |
| 41 | <i>Viburnum rhytidophyllum</i>                      | <i>n.v.t.</i>                    | VH     |
| 42 | <i>Viburnum tinus</i>                               | <i>winterbloeiende sneeuwbal</i> | VH     |

### *Ericaceae*

|    | Wetenschappelijke naam                                  | Nederlandse naam                 | Niveau |
|----|---|----------------------------------|--------|
| 1  | <i>Calluna vulgaris</i> (2 cultivars)                   | <i>struikheide</i>               | AH     |
| 2  | <i>Enkianthus campanulatus</i>                          | <i>n.v.t.</i>                    | H      |
| 3  | <i>Erica arborea</i> 'Alpina'                           | <i>boomheide</i>                 | VH     |
| 4  | <i>Erica carnea</i> (3 cultivars)                       | <i>winterheide</i>               | H      |
| 5  | <i>Erica tetralix</i>                                   | <i>gewone dopheide</i>           | VH     |
| 6  | <i>Gaultheria procumbens</i>                            | <i>liggende bergthee</i>         | H      |
| 7  | <i>Gaultheria shallon</i>                               | <i>appelblad</i>                 | VH     |
| 8  | <i>Kalmia angustifolia</i>                              | <i>smalbladige lepeltjesboom</i> | VH     |
| 9  | <i>Kalmia latifolia</i>                                 | <i>lepeltjesboom</i>             | H      |
| 10 | <i>Leucothoe</i> (2 cultivars)                          | <i>n.v.t.</i>                    | VH     |
| 11 | <i>Pernettya mucronata</i>                              | <i>prachtbes</i>                 | H      |
| 12 | <i>Pieris japonica</i> (2 cultivars)                    | <i>rotsheide</i>                 | H      |
| 13 | <i>Rhododendron</i><br>dwerghybriden (2 cultivars)      | <i>rododendron</i>               | VH     |
| 14 | <i>Rhododendron japonicum</i><br>hybriden (2 cultivars) | <i>rododendron</i>               | H      |

## Hoofdstuk 7

|    |   |                              |    |
|----|---|------------------------------|----|
| 15 | Rhododendron ponticum<br>hybriden (2 cultivars) | <i>rododendron</i>           | H  |
| 16 | Rhododendron tuinhybriden<br>(2 cultivars)      | <i>rododendron</i>           | VH |
| 17 | Rhododendron 'Praecox'                          | <i>rododendron</i>           | AH |
| 18 | Vaccinium myrtillus                             | <i>bosbes</i>                | H  |
| 19 | Vaccinium vitis-idaea                           | <i>rode bosbes, vossebes</i> | VH |

### Coniferen

|    | Wetenschappelijke naam                           | Nederlandse naam                                | Niveau |
|----|--|---|--------|
| 1  | <i>Abies balsamea</i> 'Nana'                     | <i>kleine balsemzilverspar</i>                  | VH     |
| 2  | <i>Abies grandis</i>                             | <i>grote zilverspar</i>                         | VH     |
| 3  | <i>Abies koreana</i>                             | <i>Koreaanse zilverspar</i>                     | AH     |
| 4  | <i>Abies nordmanniana</i>                        | <i>nordmanspar</i>                              | H      |
| 5  | <i>Abies procera</i> 'Glauca'                    | <i>edele zilverspar</i>                         | H      |
| 6  | <i>Araucaria araucana</i>                        | <i>apenboom, slangenden</i>                     | H      |
| 7  | <i>Cedrus deodara</i>                            | <i>Himalayaceder</i>                            | H      |
| 8  | <i>Cedrus libani</i> 'Glauca'                    | <i>blauwe atlasceder,<br/>grijze atlasceder</i> | AH     |
| 9  | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i><br>(3 cultivars) | <i>Californische cypres</i>                     | AH     |
| 10 | <i>Chamaecyparis nootkatensis</i><br>'Pendula'   | <i>n.v.t.</i>                                   | AH     |
| 11 | <i>Chamaecyparis obtusa</i><br>(2 cultivars)     | <i>n.v.t.</i>                                   | H      |
| 12 | <i>Chamaecyparis pisifera</i><br>(2 cultivars)   | <i>n.v.t.</i>                                   | VH     |
| 13 | <i>Cryptomeria japonica</i><br>(2 cultivars)     | <i>Japanse cypres</i>                           | H      |
| 14 | <i>Cupressocyparis leylandii</i>                 | <i>n.v.t.</i>                                   | AH     |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                               | Nederlandse naam             | Niveau |
|----|--|------------------------------|--------|
| 15 | <i>Cupressus sempervirens</i>                        | <i>Italiaanse cypres</i>     | H      |
| 16 | <i>Ginkgo biloba</i> (1 cultivar)                    | <i>Japanse notenboom</i>     | AH     |
| 17 | <i>Juniperus communis</i><br>(2 cultivars)           | <i>gewone jeneverbess</i>    | H      |
| 18 | <i>Juniperus horizontalis</i><br>(2 cultivars)       | <i>jeneverbess</i>           | H      |
| 19 | <i>Juniperus sabina</i><br>' <i>Tamariscifolia</i> ' | <i>Sabijnse jeneverbess</i>  | VH     |
| 20 | <i>Juniperus squamata</i><br>(2 cultivars)           | <i>jeneverbess</i>           | AH     |
| 21 | <i>Juniperus virginiana</i><br>(1 cultivar)          | <i>jeneverbess</i>           | VH     |
| 22 | <i>Juniperus x media</i><br>(2 cultivars)            | <i>jeneverbess</i>           | VH     |
| 23 | <i>Larix decidua</i>                                 | <i>Europese lork</i>         | VH     |
| 24 | <i>Larix kaempferi</i>                               | <i>Japanse lork</i>          | VH     |
| 25 | <i>Metasequoia</i> ...<br><i>glyptostroboides</i>    | <i>Chinese tempelboom</i>    | VH     |
| 26 | <i>Picea abies</i>                                   | <i>gewone spar, fijnspar</i> | AH     |
| 27 | <i>Picea glauca</i> 'Conica'                         | <i>kegelspar</i>             | AH     |
| 28 | <i>Picea omorika</i>                                 | <i>Servische spar</i>        | H      |
| 29 | <i>Picea pungens</i> (1 cultivars)                   | <i>blauwspar, spar</i>       | VH     |
| 30 | <i>Pinus mugo</i> (2 cultivars)                      | <i>bergden</i>               | AH     |
| 31 | <i>Pinus nigra nigra</i>                             | <i>Oostenrijkse den</i>      | VH     |
| 32 | <i>Pinus parviflora</i> 'Glaucua'                    | <i>Japanse witte den</i>     | H      |
| 33 | <i>Pinus strobus</i>                                 | <i>weymouthden</i>           | H      |
| 34 | <i>Pinus sylvestris</i>                              | <i>grove den</i>             | AH     |
| 35 | <i>Pseudotsuga menziesii</i>                         | <i>douglasspar</i>           | VH     |
| 36 | <i>Sciadopitys verticillata</i>                      | <i>parasolden</i>            | VH     |
| 37 | <i>Sequoiadendron giganteum</i>                      | <i>mammoetboom</i>           | VH     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                     | Nederlandse naam               | Niveau |
|----|--|--------------------------------|--------|
| 38 | <i>Taxodium distichum</i>                  | <i>moerascypres</i>            | H      |
| 39 | <i>Taxus baccata</i> (3 cultivars)         | <i>venijnboom</i>              | AH     |
| 40 | <i>Taxus x media</i> 'Hicksii'             | <i>venijnboom</i>              | H      |
| 41 | <i>Thuja occidentalis</i><br>(2 cultivars) | <i>westerse levensboom</i>     | AH     |
| 42 | <i>Thuja orientalis</i> (1 cultivar)       | <i>oosterse levensboom</i>     | H      |
| 43 | <i>Thuja plicata</i> (2 cultivars)         | <i>reuzen levensboom</i>       | AH     |
| 44 | <i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddeloh'         | <i>hemlock, scheerlingsden</i> | H      |
| 45 | <i>Tsuga heterophylla</i>                  | <i>hemlock den</i>             | AH     |

### Rozen

|    | Wetenschappelijke naam      | Nederlandse naam                                     | Niveau |
|----|-----------------------------|--|--------|
| 1  | <i>Rosa canina</i>          | <i>hondsroos</i>                                     | H      |
| 2  | <i>Rosa glauca</i>          | <i>n.v.t.</i>  | AH     |
| 3  | <i>Rosa nitida</i>          | <i>n.v.t.</i>  | AH     |
| 4  | <i>Rosa pimpinellifolia</i> | <i>duinroos</i>                                      | H      |
| 5  | <i>Rosa rubiginosa</i>      | <i>egellantier</i>                                   | H      |
| 6  | <i>Rosa rugosa</i>          | <i>Japanese bottelroos,</i><br><i>rimpelroos</i>     | AH     |
| 7  | <i>n.v.t.</i>               | <i>heesterrozen (3 cultivars)</i>                    | AH     |
| 8  | <i>n.v.t.</i>               | <i>grootbloemige rozen</i><br><i>(3 cultivars)</i>   | AH     |
| 9  | <i>n.v.t.</i>               | <i>trostrozen (3 cultivars)</i>                      | AH     |
| 10 | <i>n.v.t.</i>               | <i>leirozen en rambler</i><br><i>(4 cultivars)</i>   | AH     |
| 11 | <i>n.v.t.</i>               | <i>Bodembedekkende rozen</i><br><i>(3 cultivars)</i> | AH     |



## Plantenlijsten

### *Klimplanten en leiplanten*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                    | <b>Nederlandse naam</b>                              | <b>Niveau</b> |
|----|--|--|---------------|
| 1  | <i>Akebia quinata</i>                            | <i>klimbes, schijnaugurk</i>                         | VH            |
| 2  | <i>Aristolochia durior</i>                       | <i>pijpbloem, Duitse pijp</i>                        | VH            |
| 3  | <i>Campsis radicans</i> (1 cultivar)             | <i>trompetklimmer</i>                                | VH            |
| 4  | <i>Celastrus orbiculatus</i>                     | <i>boomwurger</i>                                    | VH            |
| 5  | <i>Clematis atragene</i> groep<br>(1 cultivar)   | <i>bosdruif</i>                                      | VH            |
| 6  | <i>Clematis flammula</i> groep<br>(1 cultivar)   | <i>bosdruif</i>                                      | H             |
| 7  | <i>Clematis jackmanii</i> groep<br>(2 cultivars) | <i>bosdruif</i>                                      | AH            |
| 8  | <i>Clematis montana</i> groep<br>(2 cultivars)   | <i>bosdruif</i>                                      | H             |
| 9  | <i>Clematis patens</i> groep<br>(1 cultivar)     | <i>bosdruif</i>                                      | H             |
| 10 | <i>Clematis tangutica</i> groep<br>(1 cultivar)  | <i>bosdruif</i>                                      | H             |
| 11 | <i>Clematis viticella</i> groep<br>(2 cultivars) | <i>bosdruif</i>                                      | H             |
| 12 | <i>Fallopia baldschuancia</i>                    | <i>bruidsluier</i>                                   | AH            |
| 13 | <i>Hedera colchica</i> (1 cultivar)              | <i>n.v.t.</i>  | VH            |
| 14 | <i>Hedera helix</i> (2 cultivars)                | <i>gewone klimop</i>                                 | AH            |
| 15 | <i>Hedera hibernica</i>                          | <i>klimop, Ierse klimop</i>                          | VH            |
| 16 | <i>Humulus lupulus</i>                           | <i>hop</i>   | VH            |
| 17 | <i>Hydrangea anomala</i><br><i>petiolaris</i>    | <i>klimhortensia</i>                                 | AH            |
| 18 | <i>Jasminum nudiflorum</i>                       | <i>winterjasmijn</i>                                 | AH            |
| 19 | <i>Lonicera japonica</i><br>'Hall's Prolific'    | <i>Japanse kamperfolie</i>                           | VH            |
| 20 | <i>Lonicera periclymenum</i><br>(1 cultivar)     | <i>boskamperfoelie,</i><br><i>wilde kamperfoelie</i> | AH            |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                             | Nederlandse naam                                 | Niveau |
|----|--|--|--------|
| 21 | <i>Lonicera tellmanniana</i>                       | <i>kamperfoelie</i>                              | VH     |
| 22 | <i>Parthenocissus quinquefolia</i>                 | <i>wilde wingerd</i>                             | H      |
| 23 | <i>Parthenocissus tricuspidata</i><br>(1 cultivar) | <i>wilde wingerd,</i><br><i>oosterse wingerd</i> | AH     |
| 24 | <i>Passiflora caerulea</i>                         | <i>passiebloem</i>                               | VH     |
| 25 | <i>Pyracantha</i> (2 cultivars)                    | <i>vuurdoorn</i>                                 | H      |
| 26 | <i>Wisteria floribunda</i><br>(1 cultivar)         | <i>blauwe regen</i>                              | H      |
| 27 | <i>Wisteria sinensis</i> (2 cultivars)             | <i>blauwe regen</i>                              | AH     |

### 7.3 Aankomend projectleider

#### Plantenlijst kruidachtige gewassen

##### Varens

|   | Wetenschappelijke naam           | Nederlandse naam               |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 | <i>Matteuccia struthiopteris</i> | <i>struisvaren, bekervaren</i> |

##### Grassen en bamboeachtigen

|    | Wetenschappelijke naam                        | Nederlandse naam              |
|----|---|-------------------------------|
| 1  | <i>Carex morrowii</i>                         | <i>zegge</i>                  |
| 2  | <i>Cortaderia selloana</i>                    | <i>pampasgras</i>             |
| 3  | <i>Festuca glauca</i>                         | <i>blauw schapengras</i>      |
| 4  | <i>Luzula sylvatica</i>                       | <i>grote veldbies</i>         |
| 5  | <i>Miscanthus sinensis</i> (2 cultivars)      | <i>prachtriet</i>             |
| 6  | <i>Molinia arundinacea</i>                    | <i>pijpestrootje</i>          |
| 7  | <i>Panicum virgatum</i>                       | <i>vingergras</i>             |
| 8  | <i>Pennisetum alopecuroides</i> (2 cultivars) | <i>lampepoetsersgras</i>      |
| 9  | <i>Phyllostachys aurea</i>                    | <i>goudbamboe</i>             |
| 10 | <i>Phyllostachys nigra</i>                    | <i>zwarte bamboe</i>          |
| 11 | <i>Sasa palmata</i>                           | <i>bamboe</i>                 |
| 12 | <i>Stipa gigantea</i>                         | <i>vedergras, straalhaver</i> |

## Hoofdstuk 7

---

### *Inheemse flora*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>  | <b>Nederlandse naam</b>       |
|----|--------------------------------|-------------------------------|
| 1  | <i>Achillea millefolium</i>    | <i>duizendblad</i>            |
| 2  | <i>Aegopodium podagraria</i>   | <i>zevenblad</i>              |
| 3  | <i>Anthriscus sylvestris</i>   | <i>fluitekruid</i>            |
| 4  | <i>Bellis perennis</i>         | <i>madeliefje, meizoentje</i> |
| 5  | <i>Calystegia sepium</i>       | <i>haagwinde</i>              |
| 6  | <i>Cirsium arvense</i>         | <i>akkerdistel</i>            |
| 7  | <i>Elytrigia repens</i>        | <i>kweek</i>                  |
| 8  | <i>Epilobium hirsutum</i>      | <i>harig wilgenroosje</i>     |
| 9  | <i>Equisetum arvense</i>       | <i>heermoes</i>               |
| 10 | <i>Galinsoga quadriradiata</i> | <i>harig knopkruid</i>        |
| 11 | <i>Galium aparine</i>          | <i>kleefkruid</i>             |
| 12 | <i>Glechoma hederacea</i>      | <i>hondsdrif</i>              |
| 13 | <i>Lamium purpureum</i>        | <i>paarse dovenetel</i>       |
| 14 | <i>Matricaria recutita</i>     | <i>echte kamille</i>          |
| 15 | <i>Petasites hybridus</i>      | <i>groot hoefblad</i>         |
| 16 | <i>Plantago major</i>          | <i>grote weegbree</i>         |
| 17 | <i>Poa annua</i>               | <i>straatgras</i>             |
| 18 | <i>Ranunculus repens</i>       | <i>kruipende boterbloem</i>   |
| 19 | <i>Rumex obtusifolius</i>      | <i>ridderzuring</i>           |
| 20 | <i>Stellaria media</i>         | <i>vogelmuur</i>              |
| 21 | <i>Taraxacum officinale</i>    | <i>gewone paardenbloem</i>    |
| 22 | <i>Trifolium repens</i>        | <i>witte klaver</i>           |
| 23 | <i>Urtica dioica</i>           | <i>grote brandnetel</i>       |

## Plantenlijsten

---

### *Vaste planten*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                  | <b>Nederlandse naam</b>                            |
|----|--|--|
| 1  | <i>Alchemilla mollis</i>                       | <i>vrouwenmantel</i>                               |
| 2  | <i>Anemone</i> hybriden (2 cultivars)          | <i>herfstanemoon</i>                               |
| 3  | <i>Aster ageratoides</i> (1 cultivar)          | <i>herfstaster</i>                                 |
| 4  | <i>Aster divaricatus</i>                       | <i>sneeuwster-aster</i>                            |
| 5  | <i>Aster dumosus</i> (1 cultivar)              | <i>herfstaster, kussenaster</i>                    |
| 6  | <i>Bergenia cordifolia</i>                     | <i>schoenlappersplant</i>                          |
| 7  | <i>Brunnera macrophylla</i> 'Jack Frost'       | <i>Kaukasische vergeet-mij-niet</i>                |
| 8  | <i>Calamintha nepeta nepeta</i>                | <i>steentijm</i>                                   |
| 9  | <i>Echinacea purpurea</i> (1 cultivar)         | <i>rode zonnehoed</i>                              |
| 10 | <i>Eupatorium purpureum</i>                    | <i>koninginnekruid, leverkruid</i>                 |
| 11 | <i>Geranium</i> 'Rozanne'                      | <i>doorbloeiende ooievaarsbek</i>                  |
| 12 | <i>Geranium x cantabrigiense</i> (2 cultivars) | <i>ooievaarsbek</i>                                |
| 13 | <i>Geranium endressii</i>                      | <i>ooievaarsbek</i>                                |
| 14 | <i>Geranium macrorrhizum</i> (2 cultivars)     | <i>ooievaarsbek</i>                                |
| 15 | <i>Geranium platypetalum</i>                   | <i>ooievaarsbek</i>                                |
| 16 | <i>Hemerocallis</i> (2 cultivars)              | <i>daglelie</i>                                    |
| 17 | <i>Hosta</i> (2 cultivars)                     | <i>hartlelie</i>                                   |
| 18 | <i>Lamium galeobdolon</i> 'Florentinum'        | <i>gele dovenetel</i>                              |
| 19 | <i>Lupinus</i> hybriden                        | <i>lupine</i>                                      |
| 20 | <i>Lysimachia punctata</i>                     | <i>puntwederik</i>                                 |
| 21 | <i>Lythrum salicaria</i>                       | <i>grote kattenstaart</i>                          |
| 22 | <i>Nepeta faassenii</i> 'Six Hills Giant'      | <i>kattekruid</i>                                  |
| 23 | <i>Nepeta grandiflora</i> (1 cultivar)         | <i>kattekruid</i>                                  |
| 24 | <i>Nepeta racemosa</i> (1 cultivar)            | <i>kattekruid</i>                                  |
| 25 | <i>Pachysandra terminalis</i>                  | <i>dikkemanskruid, schaduwkruid, Chinees groen</i> |

## Hoofdstuk 7

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>               | <b>Nederlandse naam</b>          |
|----|---|----------------------------------|
| 26 | <i>Persicaria amplexicaulis</i>             | <i>duizendknoop</i>              |
| 27 | <i>Phlomis russeliana</i>                   | <i>viltkruid, brandkruid</i>     |
| 28 | <i>Rudbeckia fulgida</i> 'Goldsturm'        | <i>zonnehoed</i>                 |
| 29 | <i>Salvia nemorosa</i> (1 cultivar)         | <i>salie</i>                     |
| 30 | <i>Sedum</i> 'Herbstfreude'                 | <i>vetkruid</i>                  |
| 31 | <i>Solidago</i> (1 cultivar)                | <i>guldenroede</i>               |
| 32 | <i>Symphytum grandiflorum</i> 'Wisley Blue' | <i>smeerwortel</i>               |
| 33 | <i>Verbena bonariensis</i>                  | <i>ijzerhard</i>                 |
| 34 | <i>Vinca minor</i>                          | <i>kleine maagdenpalm</i>        |
| 35 | <i>Waldsteinia ternata</i>                  | <i>gele aardbei, goudaardbei</i> |

### *Eén- en tweejarigen*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b>       |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | <i>Digitalis purpurea</i>     | <i>vingerhoedskruid</i>       |
| 2 | <i>Helianthus annuus</i>      | <i>zonnebloem</i>             |
| 3 | <i>Myosotis sylvatica</i>     | <i>bosvergeetmijnietje</i>    |
| 4 | <i>Perlargonium zonale</i>    | <i>geranium</i>               |
| 5 | <i>Petunia</i> cultivars      | <i>petunia, trechterbloem</i> |
| 6 | <i>Salvia farinacea</i>       | <i>meelsalie</i>              |
| 7 | <i>Tagetes patula</i>         | <i>kleine Afrikaan</i>        |
| 8 | <i>Viola</i>                  | <i>tuinviool</i>              |

## Plantenlijsten

---

### *Water- en oeverplanten*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>   | <b>Nederlandse naam</b>        |
|----|---------------------------------|--------------------------------|
| 1  | <i>Alisma plantago-aquatica</i> | <i>grote waterweegbree</i>     |
| 2  | <i>Caltha palustris</i>         | <i>dotterbloem</i>             |
| 3  | <i>Elodea canadensis</i>        | <i>Canadese waterpest</i>      |
| 4  | <i>Iris pseudoacorus</i>        | <i>gele lis</i>                |
| 5  | <i>Lemna gibba</i>              | <i>bultkroos</i>               |
| 6  | <i>Mentha aquatica</i>          | <i>watermunt</i>               |
| 7  | <i>Myosotis scorpioides</i>     | <i>moeras-vergeet-mij-niet</i> |
| 8  | <i>Nymphaea</i> (2 cultivars)   | <i>waterlelie</i>              |
| 9  | <i>Phragmites australis</i>     | <i>riet</i>                    |
| 10 | <i>Typha angustifolia</i>       | <i>kleine lisdodde</i>         |

### *Bol- knolgewassen*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>              | <b>Nederlandse naam</b> |
|---|--|-------------------------|
| 1 | <i>Anemone coronaria</i>                   | <i>anemoon</i>          |
| 2 | <i>Colchicum autumnale</i>                 | <i>herfsttijloos</i>    |
| 3 | <i>Crocus chrysanthus</i>                  | <i>krokus</i>           |
| 4 | <i>Galanthus nivalis</i>                   | <i>sneeuwkllokje</i>    |
| 5 | <i>Hyacinthus orientalis</i> (2 cultivars) | <i>hyacint</i>          |
| 6 | <i>Muscari armeniacum</i>                  | <i>blauwdruifje</i>     |
| 7 | <i>Narcissus</i> (2 cultivars)             | <i>narcis</i>           |
| 8 | <i>Scilla hispanica</i>                    | <i>boshyacint</i>       |
| 9 | <i>Tulipa hybriden</i>                     | <i>tulp</i>             |

## Hoofdstuk 7

---

### Plantenlijst houtachtige gewassen

#### *Bladverliezende heesters*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                 | <b>Nederlandse naam</b>                |
|----|---|--|
| 1  | <i>Acer campestre</i>                         | <i>veldesdoorn, Spaanse aak</i>        |
| 2  | <i>Acer palmatum</i>                          | <i>Japane esdoorn</i>                  |
| 3  | <i>Amelanchier lamarckii</i>                  | <i>krentenboompje</i>                  |
| 4  | <i>Berberis thunbergii</i> (2 cultivars)      | <i>Japane zuurbes</i>                  |
| 5  | <i>Buddleja davidii</i> (2 cultivars)         | <i>vlinderstruik, herfstsering</i>     |
| 6  | <i>Chaenomeles japonica</i> (2 cultivars)     | <i>Japane sierkwee, dwergkwee</i>      |
| 7  | <i>Cornus alba</i> 'Sibirica'                 | <i>witte kornoelje</i>                 |
| 8  | <i>Cornus mas</i>                             | <i>gele kornoelje</i>                  |
| 9  | <i>Corylus avellana</i>                       | <i>gewone hazelaar, hazelnoot</i>      |
| 10 | <i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'       | <i>pruikenboom</i>                     |
| 11 | <i>Kerria japonica</i> (2 cultivars)          | <i>ranonkelstruik</i>                  |
| 12 | <i>Kolkwitzia amabilis</i>                    | <i>koninginnestruik</i>                |
| 13 | <i>Ligustrum vulgare</i>                      | <i>gewone liguster, wilde liguster</i> |
| 14 | <i>Magnolia x soulangeana</i><br>(1 cultivar) | <i>beverboom, valse tulpenboom</i>     |
| 15 | <i>Nothofagus antarctica</i>                  | <i>schijnbeuk</i>                      |
| 16 | <i>Philadelphus coronarius</i>                | <i>boerenjasmijn</i>                   |
| 17 | <i>Potentilla fruticosa</i> (3 cultivars)     | <i>ganzerik, vijfvingerkruid</i>       |
| 18 | <i>Prunus serotina</i>                        | <i>Amerikaanse vogelkers</i>           |
| 19 | <i>Ribes sanguineum</i><br>'King Edward VII'  | <i>rode ribes</i>                      |
| 20 | <i>Rubus odoratus</i>                         | <i>roodbloeiende framboos</i>          |
| 21 | <i>Salix caprea</i>                           | <i>boswilg</i>                         |
| 22 | <i>Sambucus nigra</i>                         | <i>gewone vlier</i>                    |



## Plantenlijsten

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>              | <b>Nederlandse naam</b>               |
|----|--|---------------------------------------|
| 23 | <i>Spiraea japonica</i> 'Anthony Waterer'  | <i>spierstruik</i>                    |
| 24 | <i>Spiraea x arguta</i>                    | <i>spierstruik</i>                    |
| 25 | <i>Stephanandra tanakae</i>                | <i>grote kransspirea</i>              |
| 26 | <i>Symphoricarpos chenaultii</i> 'Hancock' | <i>sneeuwbes</i>                      |
| 27 | <i>Syringa vulgaris</i> (2 cultivars)      | <i>sering</i>                         |
| 28 | <i>Viburnum x bodnantense</i> 'Dawn'       | <i>winterbloeiende roze sneeuwbal</i> |
| 29 | <i>Viburnum x burkwoodii</i> (1 cultivar)  | <i>sneeuwbal</i>                      |
| 30 | <i>Viburnum opulus</i> (1 cultivar)        | <i>Gelderse roos</i>                  |
| 31 | <i>Viburnum plicatum</i> (2 cultivars)     | <i>Japanse sneeuwbal</i>              |
| 32 | <i>Weigela</i> (2 cultivars)               | <i>weigelia</i>                       |

### *Bomen*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>           | <b>Nederlandse naam</b>                    |
|----|---|--|
| 1  | <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'         | <i>Spaanse aak, veldesdoorn</i>            |
| 2  | <i>Acer negundo</i>                     | <i>vederesdoorn, Californische esdoorn</i> |
| 3  | <i>Acer platanoides</i>                 | <i>Noorse esdoorn</i>                      |
| 4  | <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'      | <i>bolesdoorn, kogelesdoorn</i>            |
| 5  | <i>Acer pseudoplatanus</i>              | <i>gewone esdoorn</i>                      |
| 6  | <i>Acer saccharinum</i>                 | <i>witte esdoorn, zilveresdoorn</i>        |
| 7  | <i>Aesculus hippocastanum</i>           | <i>witte paardenkastanje</i>               |
| 8  | <i>Aesculus x carnea</i>                | <i>rode paardenkastanje</i>                |
| 9  | <i>Ailanthus altissima</i>              | <i>hemelboom</i>                           |
| 10 | <i>Alnus glutinosa</i>                  | <i>zwarte els</i>                          |
| 11 | <i>Alnus x spaethii</i> 'Spaeth'        | <i>els</i>                                 |
| 12 | <i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill' | <i>krentenboompje</i>                      |
| 13 | <i>Betula nigra</i>                     | <i>zwarte berk</i>                         |

## Hoofdstuk 7

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                  | <b>Nederlandse naam</b>  |
|----|--|--|
| 14 | <i>Betula pendula</i>                          | <i>ruwe berk</i>   |
| 15 | <i>Betula pubescens</i>                        | <i>zachte berk</i>   |
| 16 | <i>Betula utilis</i> 'Doorenbos'               | <i>zilver berk, himalayaberk</i>                                 |
| 17 | <i>Carpinus betulus</i>                        | <i>haagbeuk</i>  |
| 18 | <i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine'       | <i>zuilhaagbeuk</i>  |
| 19 | <i>Castanea sativa</i>                         | <i>tamme kastanje</i>  |
| 20 | <i>Catalpa bignonioides</i>                    | <i>trompetboom</i>   |
| 21 | <i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'             | <i>bolcatalpa</i>  |
| 22 | <i>Cercidiphyllum japonicum</i>                | <i>katsuraboom</i>   |
| 23 | <i>Corylus colurna</i>                         | <i>Turkse hazelaar, boomhazelaar</i>                             |
| 24 | <i>Crataegus laevigata</i><br>'Paul's Scarlet' | <i>meidoorn, tweestijlige meidoorn,<br/>rode meidoorn</i>        |
| 25 | <i>Crataegus x lavallei</i> 'Carrierei'        | <i>meidoorn</i>  |
| 26 | <i>Davidia involucrata</i> <i>vilmoriniana</i> | <i>zakdoekenboom</i>   |
| 27 | <i>Fagus sylvatica</i>                         | <i>beuk, gewone beuk</i>   |
| 28 | <i>Fagus sylvatica</i> 'Atropurpurea'          | <i>rode beuk</i>   |
| 29 | <i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck'                | <i>zuilbeuk</i>  |
| 30 | <i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'         | <i>smalbladige es</i>  |
| 31 | <i>Fraxinus excelsior</i>                      | <i>gewone es</i>   |
| 32 | <i>Fraxinus ornus</i>                          | <i>pluimes, bloemes, mannaes</i>                                 |
| 33 | <i>Gleditsia triacanthos</i>                   | <i>valse christusdoorn</i>                                       |
| 34 | <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'        | <i>valse christusdoorn</i>                                       |
| 35 | <i>Juglans regia</i>                           | <i>gewone walnoot</i>  |
| 36 | <i>Koelreuteria paniculata</i>                 | <i>zeepboom, lampionboom,<br/>blazenboom, Chinese vernisboom</i> |
| 37 | <i>Laburnum watereri</i> 'Vossi'               | <i>gouden regen</i>  |
| 38 | <i>Liquidambar styraciflua</i>                 | <i>amberboom</i>   |
| 39 | <i>Liriodendron tulipifera</i>                 | <i>tulpenboom</i>  |

## Plantenlijsten

|    | Wetenschappelijke naam                   | Nederlandse naam                    |
|----|--|-------------------------------------|
| 40 | <i>Magnolia kobus</i>                    | boommagnolia                        |
| 41 | <i>Malus</i> (3 cultivars)               | sierappel                           |
| 42 | <i>Parrotia persica</i>                  | vlamboom                            |
| 43 | <i>Paulownia tomentosa</i>               | anna pouwlownaboom                  |
| 44 | <i>Platanus orientalis</i>               | oosterse plataan                    |
| 45 | <i>Platanus x hispanica</i>              | plataan                             |
| 46 | <i>Populus alba</i>                      | abeel                               |
| 47 | <i>Populus tremula</i>                   | ratelpopulier, trilpopulier         |
| 48 | <i>Populus x canadensis</i>              | Canadese populier                   |
| 49 | <i>Prunus avium</i> 'Plena'              | boskriek                            |
| 50 | <i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'         | kerspruim                           |
| 51 | <i>Prunus serrulata</i>                  | Japanse sierkers                    |
| 52 | <i>Prunus subhirtella</i>                | sierkers                            |
| 53 | <i>Pterocarya fraxinifolia</i>           | vleugelnoot                         |
| 54 | <i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer)    | sierpeer                            |
| 55 | <i>Pyrus salicifolia</i> 'Pendula'       | wilgpeer                            |
| 56 | <i>Quercus cerris</i>                    | moseik, Turkse eik                  |
| 57 | <i>Quercus ilex</i>                      | steeneik                            |
| 58 | <i>Quercus palustris</i>                 | moereseik                           |
| 59 | <i>Quercus petraea</i>                   | wintereik                           |
| 60 | <i>Quercus robur</i>                     | zomereik                            |
| 61 | <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster' | zomereik                            |
| 62 | <i>Quercus rubra</i>                     | Amerikaanse eik                     |
| 63 | <i>Robinia pseudoacacia</i>              | valse acacia                        |
| 64 | <i>Salix alba</i>                        | schietwilg, gewone wilg, witte wilg |
| 65 | <i>Salix x sepulcralis</i> 'Chrysocoma'  | treurwilg                           |
| 66 | <i>Sorbus aria</i>                       | meelbes                             |
| 67 | <i>Sorbus aucuparia</i>                  | lijsterbes                          |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam         | Nederlandse naam              |
|----|--------------------------------|-------------------------------|
| 68 | <i>Sorbus intermedia</i>       | Zweedse meelbes               |
| 69 | <i>Styphnolobium japonicum</i> | honingboom                    |
| 70 | <i>Tetradium daniellii</i>     | bijenboom                     |
| 71 | <i>Tilia cordata</i>           | winterlinde                   |
| 72 | <i>Tilia platyphyllos</i>      | zomerlinde                    |
| 73 | <i>Tilia tomentosa</i>         | zilverlinde                   |
| 74 | <i>Tilia x europaea</i>        | Hollandse linde, gewone linde |
| 75 | <i>Ulmus glabra</i>            | pluimiep                      |
| 76 | <i>Ulmus x hollandica</i>      | Hollandse iep                 |
| 77 | <i>Zelkova serrata</i>         | zweepenboom                   |

### *Fruitgewassen*

|    | Wetenschappelijke naam                | Nederlandse naam       |
|----|---------------------------------------|------------------------|
| 1  | <i>Cydonia oblonga</i>                | kweepeer               |
| 2  | <i>Malus x domestica</i> (1 cultivar) | appel                  |
| 3  | <i>Prunus avium</i> (1 cultivar)      | kers                   |
| 4  | <i>Prunus domestica</i> (1 cultivar)  | pruim                  |
| 5  | <i>Pyrus communis</i> (1 cultivar)    | peer                   |
| 6  | <i>Ribes rubrum</i> (1 cultivar)      | rode bes, aalbes       |
| 7  | <i>Rubus fruticosus</i>               | braam                  |
| 8  | <i>Rubus idaeus</i> (1 cultivar)      | framboos               |
| 9  | <i>Vaccinium corymbosum</i>           | blauwe bes, trosbosbes |
| 10 | <i>Vitis vinifera</i> (2 cultivars)   | druif                  |

## Plantenlijsten

---

### *Groenblijvende heesters*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>               | <b>Nederlandse naam</b>            |
|----|---|------------------------------------|
| 1  | <i>Aucuba japonica</i> 'Variegata'          | <i>Japane broodboom</i>            |
| 2  | <i>Berberis frikartii</i> (1 cultivar)      | <i>zuurbes</i>                     |
| 3  | <i>Buxus sempervirens</i>                   | <i>palmboom</i>                    |
| 4  | <i>Cotoneaster suecicus</i>                 | <i>dwergmispel</i>                 |
| 5  | <i>Elaeagnus ebbingei</i>                   | <i>olijfwilg</i>                   |
| 6  | <i>Euonymus fortunei</i> (3 cultivars)      | <i>bonte kardinaalshoed</i>        |
| 7  | <i>Hedera helix</i> 'Arborescens'           | <i>struikklimop</i>                |
| 8  | <i>Ilex aquifolium</i> (2 cultivars)        | <i>scherpe hulst, groene hulst</i> |
| 9  | <i>Ilex crenata</i> (1 cultivar)            | <i>Japane hulst</i>                |
| 10 | <i>Lavandula angustifolia</i> (2 cultivars) | <i>lavendel</i>                    |
| 11 | <i>Ligustrum ovalifolium</i>                | <i>liguster</i>                    |
| 12 | <i>Lonicera nitida</i> (2 cultivars)        | <i>Chinese kamperfoelie</i>        |
| 13 | <i>Mahonia aquifolium</i> (2 cultivars)     | <i>mahoniestruik</i>               |
| 14 | <i>Photinia fraseri</i> 'Red Robin'         | <i>glansmispel</i>                 |
| 15 | <i>Prunus laurocerasus</i> (3 cultivars)    | <i>gewone laurierkers</i>          |
| 16 | <i>Prunus lusitanica</i>                    | <i>Portugese laurierkers</i>       |
| 17 | <i>Skimmia japonica</i> (2 cultivars)       | <i>n.v.t.</i>                      |
| 18 | <i>Viburnum davidii</i>                     | <i>n.v.t.</i>                      |
| 19 | <i>Viburnum tinus</i>                       | <i>winterbloeiende sneeuwbal</i>   |

## Hoofdstuk 7

---

### *Ericaceae*

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>                          | <b>Nederlandse naam</b> |
|---|--|-------------------------|
| 1 | <i>Calluna vulgaris</i>                                | <i>struikheide</i>      |
| 2 | <i>Erica carnea</i>                                    | <i>winterheide</i>      |
| 3 | <i>Leucothoe</i> (2 cultivars)                         | <i>n.v.t.</i>           |
| 4 | <i>Pieris japonica</i> (2 cultivars)                   | <i>rotsheide</i>        |
| 5 | <i>Rhododendron ponticum</i> hybriden<br>(2 cultivars) | <i>rododendron</i>      |
| 6 | <i>Rhododendron</i> tuinhybriden<br>(2 cultivars)      | <i>rododendron</i>      |

### *Coniferen*

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>                    | <b>Nederlandse naam</b>              |
|----|--|--------------------------------------|
| 1  | <i>Abies nordmanniana</i>                        | nordmanspar                          |
| 2  | <i>Cedrus libani</i> 'Glauca'                    | blauwe atlasceder, grijze atlasceder |
| 3  | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i><br>(3 cultivars) | Californische cypres                 |
| 4  | <i>Cupressocyparis leylandii</i>                 | <i>n.v.t.</i>                        |
| 5  | <i>Ginkgo biloba</i>                             | Japanse notenboom                    |
| 6  | <i>Juniperus communis</i> (2 cultivars)          | gewone jeneverbes                    |
| 7  | <i>Larix kaempferi</i>                           | Japanse lork                         |
| 8  | <i>Metasequoia glyptostroboides</i>              | Chinese tempelboom                   |
| 9  | <i>Picea abies</i>                               | gewone spar, fijnspar                |
| 10 | <i>Picea omorika</i>                             | Servische spar                       |
| 11 | <i>Pinus mugo</i> (2 cultivars)                  | bergden                              |
| 12 | <i>Pinus nigra</i>                               | Oostenrijkse den                     |
| 13 | <i>Pinus sylvestris</i>                          | grove den                            |

## Plantenlijsten

|    | <b>Wetenschappelijke naam</b>           | <b>Nederlandse naam</b>    |
|----|---|----------------------------|
| 14 | <i>Pseudotsuga menziesii</i>            | <i>douglasspar</i>         |
| 15 | <i>Sequoiadendron giganteum</i>         | <i>mammoetboom</i>         |
| 16 | <i>Taxodium distichum</i>               | <i>moerascypres</i>        |
| 17 | <i>Taxus baccata</i> (3 cultivars)      | <i>venijnboom</i>          |
| 18 | <i>Thuja occidentalis</i> (2 cultivars) | <i>westerse levensboom</i> |

### Rozen

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b> | <b>Nederlandse naam</b>                |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | <i>Rosa canina</i>            | <i>hondsroos</i>                       |
| 2 | <i>Rosa rubiginosa</i>        | <i>egelantier</i>                      |
| 3 | <i>Rosa rugosa</i>            | <i>Japanese bottelroos, rimpelroos</i> |
| 4 | n.v.t.                        | <i>heesterrozen (3 cultivars)</i>      |

### Klimplanten en leiplanten

|   | <b>Wetenschappelijke naam</b>                      | <b>Nederlandse naam</b>                    |
|---|--|--|
| 1 | <i>Campsis radicans</i> (1 cultivar)               | <i>trompetklimmer</i>                      |
| 2 | <i>Clematis montana</i> groep<br>(2 cultivars)     | <i>bosdruif</i>                            |
| 3 | <i>Fallopia baldschuanica</i>                      | <i>bruidsluier</i>                         |
| 4 | <i>Hedera helix</i> (2 cultivars)                  | <i>gewone klimop</i>                       |
| 5 | <i>Hedera hibernica</i>                            | <i>klimop, Ierse klimop</i>                |
| 6 | <i>Humulus lupulus</i>                             | <i>hop</i>                                 |
| 7 | <i>Hydrangea anomala petiolaris</i>                | <i>klimhortensia</i>                       |
| 8 | <i>Lonicera periclymenum</i> (1 cultivar)          | <i>boskamperfoelie, wilde kamperfoelie</i> |
| 9 | <i>Parthenocissus tricuspidata</i><br>(1 cultivar) | <i>wilde wingerd, oosterse wingerd</i>     |

## Hoofdstuk 7

|    | Wetenschappelijke naam                 | Nederlandse naam    |
|----|--|---------------------|
| 10 | <i>Passiflora caerulea</i>             | <i>passiebloem</i>  |
| 11 | <i>Pyracantha</i> (2 cultivars)        | <i>vuurdoorn</i>    |
| 12 | <i>Wisteria sinensis</i> (2 cultivars) | <i>blauwe regen</i> |

### *Bosplantsoen*

|    | Wetenschappelijke naam       | Nederlandse naam                |
|----|------------------------------|---------------------------------|
| 1  | <i>Acer campestre</i>        | <i>veldesdoorn, Spaanse aak</i> |
| 2  | <i>Alnus glutinosa</i>       | <i>zwarte els</i>               |
| 3  | <i>Alnus incana</i>          | <i>grijze els</i>               |
| 4  | <i>Amelanchier lamarckii</i> | <i>krentenboompje</i>           |
| 5  | <i>Betula pendula</i>        | <i>ruwe berk</i>                |
| 6  | <i>Betula pubescens</i>      | <i>zachte berk</i>              |
| 7  | <i>Carpinus betulus</i>      | <i>haagbeuk</i>                 |
| 8  | <i>Cornus mas</i>            | <i>gele kornoelje</i>           |
| 9  | <i>Corylus avellana</i>      | <i>hazelaar</i>                 |
| 10 | <i>Crataegus monogyna</i>    | <i>meidoorn</i>                 |
| 11 | <i>Euonymus europaeus</i>    | <i>kardinaalsmuts</i>           |
| 12 | <i>Frangula alnus</i>        | <i>vuilboom</i>                 |
| 13 | <i>Ligustrum vulgare</i>     | <i>liguster</i>                 |
| 14 | <i>Prunus spinosa</i>        | <i>sleedoorn</i>                |
| 15 | <i>Prunus padus</i>          | <i>vogelkers</i>                |
| 16 | <i>Prunus serotina</i>       | <i>Amerikaanse vogelkers</i>    |
| 17 | <i>Salix alba</i>            | <i>wilg</i>                     |
| 18 | <i>Salix caprea</i>          | <i>boswilg</i>                  |
| 19 | <i>Sambucus nigra</i>        | <i>vlier</i>                    |
| 20 | <i>Sorbus aucuparia</i>      | <i>lijsterbes</i>               |
| 21 | <i>Viburnum opulus</i>       | <i>Gelderse roos</i>            |



# Begrippenlijst

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | <b>A</b>   |
| <b>Afgeleide organen</b>    | Alle organen die ontstaan zijn uit bladeren, stengels of wortels, zoals knoppen, bollen en vruchten. |
|                             | <b>B</b>   |
| <b>Bes</b>                  | Zaden liggen vrij in het vruchtvlees.  |
| <b>Binaire nomenclatuur</b> | Tweedelige naamgeving bestaande uit geslachtsnaam en soortaanduiding.                                |
| <b>Bloemdek</b>             | Een bloemkrans aanwezig of kelk en kroon hebben dezelfde kleur.                                      |
| <b>Bol</b>                  | Verdikte bladeren ingeplant op een bolschijf voor opslag van reservevoedsel.                         |
| <b>Bolschijf</b>            | Plat stengeldeel met zeer korte leden, ingeplant met bolrokken of bolschubben.                       |
|                             | <b>C</b>   |
| <b>Cultuurvariëteit</b>     | Door de mens ontstane variëteit. Ook wel ras en cultivar genoemd.                                    |
|                             | <b>D</b>   |
| <b>Dopvrucht</b>            | Vruchtwant en zaadhuid zijn niet met elkaar vergroeid.   |
|                             | <b>F</b>   |
| <b>Familie</b>              | Groep plantensoorten die een aantal kenmerken gemeen hebben.   |
| <b>Fertiele bloem</b>       | Bloem met voortplantingsorganen.   |
| <b>Fotosynthese</b>         | Het door bladgroenkorrels omzetten van water en koolzuurgas in suikers en zuurstof.                  |

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geslacht</b>                 | <b>G</b><br>Plantensoorten binnen een familie die veel gemeenschappelijke kenmerken hebben.                                    |
| <b>Geslachtelijke generatie</b> | De vermeerdering van een sporenplant na bevruchting van de zaadcellen met de eicellen. Zie ook ongeslachtelijke generatie.     |
| <b>Geslachtsnaam</b>            | Wetenschappelijk naam van het geslacht. Altijd geschreven met een hoofdletter.   |
| <b>Graanvrucht</b>              | Vruchtwand en zaadhuid zijn met elkaar vergroeid.  |
| <b>Hogere planten</b>           | <b>H</b><br>Planten die in het bezit zijn van een wortelstelsel, stengel, en bladeren en zich verspreiden met zaden of sporen. |
| <b>Hybride</b>                  | Kruising tussen geslachten of soorten. Met het x of (x)-teken geef je in de naam aan dat het om een hybride gaat.              |
| <b>Inheemse flora</b>           | <b>I</b><br>Flora die van nature in een bepaald gebied voorkomt.   |
| <b>Internodiën</b>              | Stengeldeel met aansluitend een knoop.   |
| <b>Kegel</b>                    | <b>K</b><br>Centrale as met vrucht- en schutbladen (coniferen).  |
| <b>Knol</b>                     | Verdikt stengeldeel of wortel voor opslag van reservevoedsel.  |
| <b>Knoop</b>                    | Aanhechtingsplaats van blad(eren) en okselknop(en).  |
| <b>Knop</b>                     | Niet uitgegroeide stengel met bladeren of bloem.   |
| <b>Kortlot</b>                  | Twijg met korte internodiën (stengeldeel met knoop).   |
| <b>Lagere planten</b>           | <b>L</b><br>Dit zijn vaak eenvoudig gebouwde planten die geen bloemen, bladeren, stengels en wortels hebben.                   |
| <b>Langlot</b>                  | Twijg met lange internodieë (stengeldeel met knoop).   |
| <b>Linnaeus</b>                 | Carl van Linneé (1707-1778), 18e eeuwse Zweedse natuuronderzoeker.   |

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Soort</b>                | Plantensoorten die zich onderling in de natuur met elkaar kunnen voortplanten en waar de nakomelingen onderling ook weer vruchtbaar zijn. |
| <b>Soortaanduiding</b>      | Tweede wetenschappelijke naam van een soort. Geeft vaak een eigenschap aan van de soort aan.  |
| <b>Soortnaam</b>            | Geslachtsnaam en soortaanduiding noemen we tezamen de soortnaam.  |
| <b>Steenvrucht</b>          | Binnenste laag van het vruchtvlees is hard (kers, pruim).   |
| <b>Stekel</b>               | Tot stekel vergroeide opperhuid (roos).   |
| <b>Steriele bloem</b>       | Bloem zonder voortplantingsorganen.   |
| <b>Symbiose</b>             | Wederzijdse samenlevingsvorm van organismen.  |
| <b>Symmetrische bloemen</b> | Tweezijdig te verdelen vergroeide kroonbladeren.  |
| <b>T</b>                    |   |
| <b>Takdoorn</b>             | Tot doorn gevormde stengel (meidoorn) of bladeren (hulst).  |
| <b>Taxonomie</b>            | Ordering van groepen.   |
| <b>V</b>                    |   |
| <b>Varieteit</b>            | Spontaan ontstane variëteit in de natuur. Ook wel botanische of natuurlijke variëteit.  |
| <b>Volkomen bloem</b>       | Bloem die alle bloemonderdelen bevat (kroon- en kelkbladeren, stamper, meeldraden).   |
| <b>Vruchtwand</b>           | De wand rondom het zaad.  |
| <b>W</b>                    |   |
| <b>Ware vrucht</b>          | Vruchten die zich ontwikkelen uit het gehele vruchtbeginsel.  |

## Begrippenlijst

---

### M

- Middelpuntvliedende bloeiwijze** Sterk ontwikkelde hoofdas in de bloeiwijze zonder eindbloem waar de bloemen van buiten naar binnen bloeien.
- Middelpuntzoekende bloeiwijze** Zijassen overgroeien de hoofdas en eindigen met een bloem. De binnenste bloemen bloeien het eerst.
- Morfologie** Uiterlijke kenmerken van de plant.

### N

- Nomenclatuur** Het op systematische wijze namen geven aan bijvoorbeeld planten en dieren.
- Nootvrucht** Houtige vruchtwand en zaadheid, niet met elkaar vergroeid.

### O

- Ongeslachtelijke generatie** Deze generatie van een sporenplant vermeerdert zich met sporen, er is geen bevruchting van twee verschillende individuen.
- Onvolkomen bloem** Eén of meerdere bloemonderdelen ontbreken.

### P

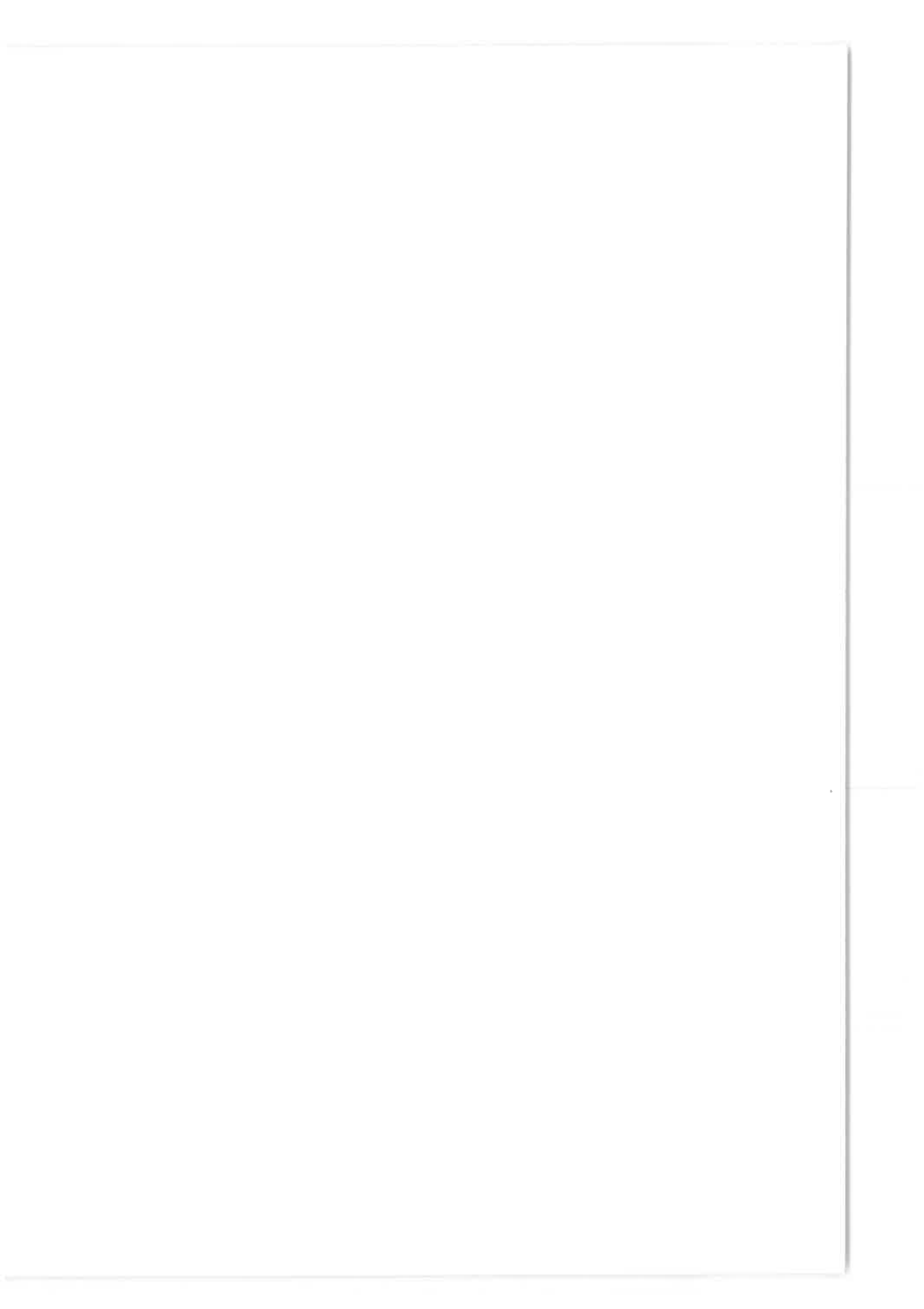
- Peul** Eén vruchtblad langs één naad openspringend.
- Pitvrucht** Binnenste laag van het vruchtvlees is leerachtig, het klokhuis (appel en peer).
- Prioriteitsregel** De eerste wettige naam na 1753 is de juiste naam voor de plant.

### R

- Rhizoom** Wortelstok.

### S

- Samengesteld blad** Blad dat is samengesteld uit meerdere blaadjes.
- Schijnbes** Vlezig uitgegroeide laag (zaadmantel) rondom de zaadknop.
- Schijnvrucht** Vrucht die buiten of gedeeltelijk buiten het vruchtbegin-sel ontstaat.



# PLANTEN

---

## en hun namen

Deze volledig herziene uitgave van 'Planten en hun namen' helpt je bij het opdoen en verder ontwikkelen van je plantenkennis. De uitgebreide en rijk geïllustreerde uitleg over de uiterlijke kenmerken van de plant helpen je bij het leren herkennen van planten. Bovendien wordt er aandacht besteed aan de indeling van het plantenrijk. Zowel de wetenschappelijke indeling als de praktijkgerichte indeling komen aan de orde.

De naamgeving, uitspraak en betekenis van de wetenschappelijke plantennamen wordt op een praktische manier uitgelegd. Ook dit helpt je planten eenvoudiger te herkennen en bij hun naam te noemen. De wetenschappelijke naam zegt vaak iets over de uiterlijke kenmerken van de plant.

Een speciale werkgroep van de VHG Brancheopleiding heeft de achterin deze uitgave opgenomen plantenlijsten samengesteld. Per opleidingsniveau wordt aangegeven welke planten gekend moeten worden.

