

# Plantenkennis

## Inleiding

Het vak plantenkennis wordt in ons vak gezien als iets wat **zeer belangrijk** is. Zoals een schilder kennis heeft van kleuren van zijn verf zo zal ook een hovenier zijn planten moeten kennen, om met deze planten mooie tuinen te kunnen maken. Bij ons vak gaat het er niet alleen om de planten bij hun naam te kennen, maar ook om de verschijningsvorm van de planten. Immers wij hebben in ons vak te maken met steeds veranderende planten ( voorjaar, zomer, herfst en winter). Het leren van de planten moet een hobby van je worden, waarbij het een uitdaging is om vele planten te kennen. Op onze school leer je een bepaalde hoeveelheid planten, dit is een basissortiment, die zolang je in het vak zit steeds zult uitbreiden. Op onze school staan praktisch alle planten die je moet kennen en herkennen. Daarnaast ga je stage lopen bij meerdere bedrijven die ook werken met een eigen sortiment planten. De mogelijkheden om de planten te leren zijn dan ook volop aanwezig. Het vraagt best wel inspanning om deze complexe stof te leren. Maar een hobby mag tijd en inspanning kosten.

## Waarom is een gedegen plantenkennis noodzakelijk?

- Voor het maken van beplantingsplannen.
- Voor toegepaste beplantingsleer. ( standplaats, grondsoort, groeisnelheid, grootte, sierwaarde enz.)
- Voor het onderhouden / begeleiden van planten.
- Voor het maken van onderhoudsplannen.
- Klanten adviseren.

## Studiemateriaal

Standaard wordt per niveau de volgende onderdelen gegeven.

Lijst met wetenschappelijke namen + Nederlandse namen Op alfabetische volgorde per groep
Periodelijsten voorzien van rubrieknummer en standplaats schooltuin
Lijst met soortaanduidingen en hun vertaling Lijst met soortaanduidingen die je zelf in kunt vullen
A <sub>5</sub> boekje met periodelijsten voor het leren in de schooltuin
Beschrijvingen van de planten

Het schooljaar is verdeeld in 4 perioden van 6- 7 weken. Aan het einde van de periode wordt de opgegeven periodelijst getoetst.

- **Nomenclatuur**

Toets foutloos schrijven wetenschappelijke plantennamen in dicteevorm.  
Toets vertalen van de soortaanduidingen.  
Toets Nederlandse namen kennen van de gegeven wetenschappelijke plantennamen.

Nomenclatuur bestaat uit het foutloos schrijven van de wetenschappelijke namen en het kunnen verklaren van de soortaanduidingen.

- **Herkennen**

Toets levend materiaal ( takken, bloemen, bol/ knol enz.)

De volgende periode moet je periodelijst 1 en periodelijst 2 kennen. We noemen dit **stapelend**. Dit wordt gedaan om planten in alle verschijningsvormen te leren kennen ( herfst, winter, voorjaar, zomer ). **Met de seizoenen meeleren.**

## Hoe gaan de klassikale lessen?

Periodelijst wordt behandeld.  
Aanwijzen planten in de schooltuin.  
Moeilijke geslachten/soorten worden besproken.  
Toetsen aan het einde van periode.

*Om de planten goed te kunnen herkennen is het belangrijk om vanaf de eerste les plantennamen te gaan leren en in de schooltuin op te gaan zoeken. Gebruik hiervoor een deel van de pauze, een vrij uur of een tijdstip wat jezelf goed uitkomt. Ga met een klein groepje 2 weten er meer dan 1. Het moet een sport worden om zoveel mogelijk planten te herkennen.*

## **Het opbouwen van plantenkennis moet je voor een groot gedeelte zelf doen.**

Er kunnen alleen hulpmiddelen en tips gegeven worden om het zelf te leren.

### Tips en adviezen om zelf planten te leren.

- Leer zeer regelmatig vanaf de eerste les.
- Leer de wetenschappelijke namen uit je hoofd.
- Maak een schema bijv. in 6 weken 40-50 planten= 10 planten per week

#### ➤ Gebruik alle zintuigen

*Ogen -----> waarnemen van de opvallende eigenschappen*

*Voelen -----> dik, dun, zacht, ruw, gedoornd*

*Ruiken -----> veel planten hebben een sterke geur*

- Maak foto's van de planten
- Maak kleine tekeningen van de planten of plantenonderdelen (bloem, knop, blad, vrucht enz.)

- Overhoor elkaar tijdens de rondgang in de schooltuin.
- Neem je plantenlijst mee naar het stagebedrijf, veel stagebieders zijn bereid je te helpen.
- Leer de planten in je eigen woonomgeving.
- Maak tegenover elkaar schema's van planten die veel op elkaar lijken.

### Kijken en vergelijken

Tegenover elkaar schema van 2 soorten vlieren..

Soorten	<b>Sambucus nigra</b>	<b>Sambucus racemosa</b>
soortaanuiding	<i>zwart</i>	<i>trosvormig</i>
Nederlandse naam	<i>Gewone vlier</i>	<i>Trosvlier/Bergvlier</i>
Hoogte	<i>Struik 5-6m</i>	<i>Veelstammige struik 3-4m</i>
Twijgen	<i>Lenticellen, groen later grijs</i>	<i>Lenticellen, groen later bruin</i>
Merg	<i>Sponsachtig wit</i>	<i>Sponsachtig bruin</i>
knoppen	<i>Bruinrood, kegelvormig</i>	<i>Groen met bruine rand, eivormig</i>
Bloem	<i>Mei-juni in brede vlakke tuilen</i>	<i>April-mei In eivormige pluimen</i>
Vrucht	<i>Steenvrucht, Zwart rijp in sept. eetbaar</i>	<i>Steenvrucht Rood rijp in juni-juli giftig</i>
Blad	<i>Oneven geveerd 2 tot 3 jukken</i>	<i>Oneven geveerd 2 jukken</i>





## Naamgeving

Carl von Linnæus

Planten hebben net als mensen namen. Hiervoor is door Linnaeus een systeem bedacht om te komen tot een uniforme regelgeving voor de plantennamen. Men heeft gekozen voor het binaire stelsel. Vergelijk dit maar met de voornaam en achternaam van de mens. Deze namen worden geschreven in het Latijn of oud Grieks. Het Latijn en oud Grieks zijn dode talen en veranderen niet meer. Doordat overal ter wereld op deze manier de plantennamen geschreven worden kun je in het buitenland altijd plantennamen lezen en staat de naam overal voor dezelfde plant.

Geslachtsnaam	soortaanuiding	Cultivar/variateit
Quercus	robur	'Fastigiata
Quercus	rubra	
hoofdletter	Kleine letter Kun je vertalen, zegt iets van de plant	Énkelvoudige aanhalingstekens en hoofdletter Kun je soms vertalen

↓

Zolang planten zijn bestudeerd of gekweekt, hebben mensen ze benaamd. Globaal kunnen we drie groepen namen onderscheiden:

- volksnamen
- officiële Nederlandse namen
- wetenschappelijke namen

Volksnamen zijn meestal plaats- of streekgebonden namen.

Nederlandse namen zijn door botanici bedacht, worden gebruikt in Flora's

## Indelingen van het plantenrijk (systematiek)

In de aanbevelingen voor het zelfstandig leren is een van de tips het voor jezelf ordenen van de planten die je moet leren. Er bestaan al een aantal van deze systemen van ordening. Al deze systemen zijn gebaseerd op een aantal gemeenschappelijke kenmerken. Dit kunnen zijn *bloemkenmerken*, *levensduur* of *gebruikskennmerken*.

## Bloemkenmerken Het taxonomisch systeem

Plantenrijk	(Regnum vegetabile)
↓	
Afdeling	(Divisi)
↓	
Klasse	(Classis)
↓	
Orde	(Ordo)
↓	
Familie	(Familia)
↓	
Geslacht	(Genus)
↓	
Soort	(Species)

### Levensduur

Planten zijn in te delen naar hun levensduur. Zo zijn er planten die maar één groeiseizoen leven, er zijn ook planten die 100 jaar of meer leven. Hiervoor is een indeling gemaakt. Deze indeling wordt veel gebruikt in flora's.

Eenjarige planten, de gehele ontwikkeling van zaad tot zaad speelt zich af binnen een groeiseizoen.

Symbol: ☉

Tweejarige planten, vormen eerst een bladrozet bloeien in het tweede jaar, vormen zaad en sterven af

Symbol: ☉☉

Overblijvende kruiden en vaste planten, bloeien een aantal jaren achtereenvolgend, overwinteren meestal door middel van ondergrondse delen.

Symbol: 2

Houtige planten; heesters, struikem, bomen en coniferen. Door secundaire diktegroei verandert de stengel van kruidachtig in houtig en daardoor neemt de stevigheid toe. Bij houtige gewassen treedt ieder jaar opnieuw diktegroei op.

Symbol: h



Eenjarige planten

latijnse naam	eenjarig/eenjarig gekweekt	O O O	hoogte in cm.	toepassing



# Tweejarigen

Wat verstaan we onder tweejarige planten?

.....  
.....  
.....

Hoe worden deze tweejarige planten vermeerderd?

.....

Wat is de sierwaarde van deze tweejarigen?

- .....
- .....
- .....
- .....

Het milieu waarin tweejarig planten groeien is vooral daar waar de bodem incidenteel wordt gestoord. **Niet systematisch** verstoord, zoals bij een akker, die ieder jaar onderste boven gaat: daar komen tweejarigen nooit tot bloei. **Waar een stuk bos is gekapt, op wegranden, spoordijken en industrieterreinen: allemaal plaatsen waar regelmatig de bodem wordt gestoord, zonder dat de hele boel ieder jaar op de schop gaat.** Het zal duidelijk zijn dat tuinen waar ook altijd wel wat gerommeld wordt, ideale groeiplaatsen zijn voor tweejarigen. Ze **zaaien zich uit** in alle hoeken en gaten van de tuin. We moeten veel **wieden** om de boel in het gareel te houden. Ze komen op de meest verrassende plaatsen te voorschijn.

**Vul onderstaande tabel met potlood in.**

De gegevens kun je in de schooltuin bij de eenjarigenhoek vinden of in de mediatheek.

Bij toepassing:                   - groepen                                   invullen.  
   - bloembak  
   - verwildering



# Vaste planten

Wat zijn vaste planten?

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Hoe worden vaste planten vermeerderd?

- .....
- .....
- .....

Sierwaarde vaste planten is?

- .....
- .....
- .....
- .....

Toepassing vaste plant kan zijn ?

- Border
- Snijbloem
- Droogbloem
- Rotsplant
- Schaduw
- Verwildering
- Bodembedekking

Vul onderstaande tabel met potlood in.

De gegevens kun je in de schooltuin vinden of in het vaste planten boek van W. Janssen of in de mediatheek. Kijk ook eens op internet.



# Bomen

Bomen zijn samengesteld uit vier onderdelen

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Bloemen, vruchten zorgen ervoor de soort instand te houden.

Hoe worden bomen vermeerderd?

- .....
- .....
- .....
- .....

We kennen heel veel kroonvormen.

- Gespreid
- Kegelvormig
- Breedopgaand
- Zuilvormig
- Treurend

Benoem bij de onderstaande tekeningen de kroonvorm.

De grootte van de boom geven we met een cijfer aan.

Boom 1<sup>e</sup> grootte – gemiddeld hoger dan 12 m.

Boom 2<sup>e</sup> grootte – gemiddeld 6 – 12 m.

Boom 3<sup>e</sup> grootte – gemiddeld lager dan 6 m.



## Heesters / Struiken

Wat zijn heesters?

- .....

Wat zijn struiken?

- .....

We kunnen struiken/heesters onderverdelen in **bladhoudend** en **bladverliezend**.

Hoe worden struiken/heesters vermeerderd?

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Sierwaarde van struiken/heesters kan zijn:

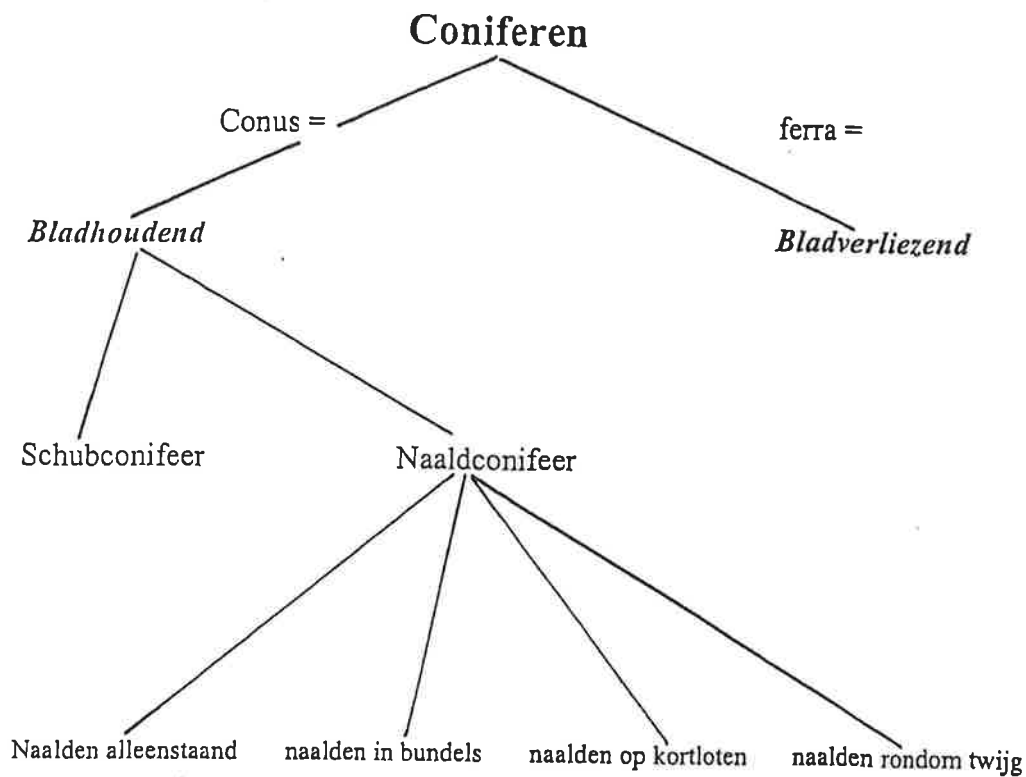
- Bloemen (vorm, kleur)
- Bloeitijd
- Vruchten (eetbaar, vorm, kleur)
- Sierlijke bladeren (vorm, kleur)
- Twijgen/takken (gekleurd, kurklaag, gedoornd)

Hoogte van struiken/heesters

- Struik 1<sup>e</sup> grootte gemiddeld hoger dan 4 m.
- Struik 2<sup>e</sup> grootte gemiddeld 1 - 4 m.
- Struik 3<sup>e</sup> grootte gemiddeld 0,5 - 1 m.
- Struik 4<sup>e</sup> grootte gemiddeld lager dan 0,5 m.

**Maak zelf in Excel een schema van de struiken/heesters voorkomende in de plantlijst.**

**De sierwaarden, bladhoudend/ bladverliezend moeten erin zitten.**



**Maak tegenover elkaar schema's van:**

Picea – Abies

Chamaecyparis – Thuja

Abies grandis – Abies nordmanniana

Picea abies – Picea omorika

Pinus strobus – Pinus sylvestris



## Nederlandse namen

RUBRIEK	GESLACHTSNAAM	SOORTAANDUIDING	CULTIVAR/VARIETEIT	CULTIVAR GROUP	NEDERLANDSE NAAM
1	Abies	nordmanniana			Kaukasische zilverspar
1	Chamaecyparis	lawsoniana	'Columnaris'		Californische cipres,Schijnjncipres
1	Cupressocyparis (x)	leylandii			Bastaardcipres,Leylandcipres
1	Juniperus	communis			Gewone jeneverbes
1	Larix	kaempferi			Japane larix
1	Picea	abies			Fijnspar,Kerstspar
1	Picea	omorika			Servische spar
1	Pinus	mugo	var. mughus		Bergden
1	Pinus	nigra	subsp. nigra		Oostenrijkse den
1	Pinus	syvestris			Grove den, Vliegden
1	Taxus	baccata			Gewone taxus,Venijnboom
1	Thuja	occidentalis	'Brabant'		Westerse levensboom
1	Thuja	plicata	'Atrovirens'		Reuze levensboom
1	Tsuga	canadensis			Canadese hemlock, Scheerlingsden
2	Acer	campestre			Spaanse aak, Veldesdoorn
2	Acer	platanoides			Noorse esdoorn
2	Acer	pseudoplatanus			Gewone esdoorn, Bergesdoorn
2	Aesculus	hippocastanum			Witte paardenkastanje
2	Ainus	glutinosa			Zwarte els
2	Betula	pendula			Scherpe berk,Gewone- ruwe of witte berk
2	Carpinus	betulus			Gewone haagbeuk, Steenbeuk
2	Castanea	sativa			Tamme kastanje
2	Catalpa	bignonioides			Trompetboom
2	Fagus	sylvatica			Beuk
2	Fraxinus	excelsior			Gewone es
2	Gleditsia	triacanthos			Valse Christusdoorn, Driedoorn
2	Juglans	regia			Walnoot,Okkernoot
2	Platanus	hispanica (x)			Gewone plataan
2	Populus	alba			Witte abeel,Witte populier
2	Populus	canadensis (x)			Canadese populier
2	Populus	nigra	'Italica'		Italiaanse populier
2	Prunus	avium			Zoete kers ,Kriek
2	Prunus	padus			Europese vogelkers
2	Prunus	serotina			Amerikaanse vogelkers
2	Quercus	palustris			Moerseeik
2	Quercus	robur			Zomereik
2	Quercus	rubra			Amerikaanse eik
2	Robinia	pseudoacacia			Gewone acacia,
2	Salix	alba			Schietwilg, Rood
2	Sorbus	aucuparia			Wilde iijsterbes
2	Tilia	europaea (x)			Hollandse linde
2	Tilia	platyphyllos			Zomer- of grootbladige linde
2	Ulmus	minor			Veldiep,Gladde iep
3	Acer	palmatum			Japane esdoorn
3	Amelanchier	lamarckii			Drents of Amerikaans krentenboompje
3	Aucuba	japonica	'Variegata'		Broodboom
3	Berberis	julianae			Japane berberis
3	Berberis	thunbergii			Herfststering of vlinderstruik
3	Buddleja	davidii			Palmboom
3	Buxus	sempervirens			Dwergkwee
3	Chaenomeles	Hybriden			Witte kornoelje
3	Cornus	alba			Gele kornoelje
3	Cornus	mas			Rode kornoelje
3	Cornus	sanguinea			Canadese kornoelje
3	Cornus	sericea	'Flaviramea'		Gewone hazelaar
3	Corylus	avellana			Dwergmispel
3	Cotoneaster	suecicus (x)	'Coral Beauty'		Eenstijlige melidoorn
3	Crataegus	monogyna			Brem, Bezembrem
3	Cytisus	scoparius			Bruidsbloem
3	Deutzia	hybrida (x)	'Mont Rose'		
3	Diervilla	sessilifolia	'Butterfly'		
3	Elaeagnus	ebbingei (x)	'Albert Doorenbos'		Olijfwilg
3	Elaeagnus	pungens	'Maculata'		Olijfwilg
3	Escallonia		'Dart's Rosy Red'		
3	Euonymus	fortunei	var. radicans		Japane kardinaalsmuts
3	Forsythia	intermedia (x)	'Spectabilis'		Chineesklokje
3	Frangula	alnus			Gewone vullboom
3	Hedera	hibernica	'Irish Arborescent'	Arborescent Group	Klimop
3	Hibiscus	syriacus			Althaeastruik of heemstroos
3	Hippophae	rhamnoides			Duindoorn
3	Hydrangea	macrophylla	'Bouquet Rose'	Hortensia Group	Buithortensia, Hortensia
3	Hypericum	androsaemum			Mansbloed
3	Hypericum	inodorum (x)			Hertshool
3	Hypericum		'Hidcote'		Hertshool
3	Ilex	aquifolium			Scherpe-of Groene hulst
3	Kerria	japonica	'Pleniflora'		Ranonkelstruik
3	Kolkwitzia	amabilis			Koningsinnenstruik
3	Ligustrum	ovalifolium			Haagliguster
3	Ligustrum	vulgare			Gewone liguster
3	Lonicera	nitida	'Elegant'		Chineese kamperfoelie
3	Mahonia	aquifolium	'Apollo'		Mahonie
3	Mahonia	wagneri (x)	'Pinnacle'		Mahoniestruik

3	Philadelphus		'Virginal'	Virginalis Group	Boerenjasmijn
3	Physocarpus	opulifolius			Blaasspirea Sneeuwbalspirea
3	Potentilla	fruticosa			Heesterganzerik
3	Prunus	laurocerasus	'Otto Luyken'		Gewone laurierkers
3	Prunus	laurocerasus	'Rotundifolia'		Gewone laurierkers
3	Prunus	spinosa			Sleedoorn, Zwarte doorn
3	Pyracantha	Hybriden			Vuurdoorn
3	Rhamnus	catharticus			Wegedoorn
3	Rhododendron	ponticum			Pontische rododendron
3	Rhus	typhina			Fiuweelboom, Azijnboom
3	Ribes	alpinum			Alpenbes
3	Ribes	sanguineum	'King Edward VII'		Rode ribes
3	Salix	caprea			Waterwilg/Boswilg
3	Salix	cinerea			Grauwe wilg
3	Salix	repens			Kruipwilg
3	Sambucus	nigra			Gewone viier
3	Sambucus	racemosa			Trosvier-of Bergvier
3	Sorbaria	sorbifolia			Lijterbesspirea
3	Spiraea	cinerea (x)	'Grefsheim'		Spierstruik
3	Spiraea	japonica	'Anthony Waterer'		Spierstruik
3	Stephanandra	incisa	'Crispa'		Kransspirea
3	Symphoricarpos	albus	var. laevigatus		Sneeuwbes
3	Syringa	vulgaris			Gewone sering
3	Viburnum	bodnantense (x)	'Dawn'		
3	Viburnum	lantana			Wollige sneeuwbal
3	Viburnum	opulus			Gelderse roos
3	Viburnum	rhytidophyllum			
3	Viburnum	tinus			
3	Weigeia	Hybriden			
4	Rosa	canina			Hondsroos
4	Rosa	rubiginosa		Rootstock	Egelantier
4	Rosa	rugosa			Rimpelroos/Japanse Bottelroos
5	Clematis	vitalba			Bosrank/Bosdruif
5	Clematis		'Jackmanii Superba'	Late Large-flowered Group	Bosrank/Bosdruif
5	Hedera	helix			Klimop
5	Hydrangea	anomala	subsp. petiolaris		Klimhortensia
5	Lonicera	periclymenum	'Serotina'		Wilde kamperfoelie, Boskamperfoelie
5	Parthenocissus	tricuspidata	'Green Spring'		Wilde wingerd Onbestendige wingerd
5	Wisteria	floribunda	'Multijuga'		Blauwe regen
7	Mespilus	germanica			Mispel
8	Aster	ageratoides	'Asran'		
8	Aster	cordifolius	'Silver Spray'		
8	Bergenia	cordifolia	'Purpurea'		Schoenlappersplant
8	Campanula	persicifolia			Prachtklokje
8	Echinops	bannaticus	'Taplow Blue'		Kogeldistel
8	Eupatorium	maculatum	'Atropurpureum'		Purperleverkruid
8	Geranium	cantabrigiense (x)	'Karmina'		
8	Geranium	macrorrhizum	'Bevan's Variety'		
8	Heliopsis	hellanthaloides	'Patula'		Zonneogen
8	Hosta	sieboldiana	'Elegans'		Hartellee
8	Kalimeris	incisa	'Alba'		
8	Lamium	galeobdolon	'Florentinum'		Bonte gele dovenetel
8	Lysimachia	punctata			Puntwederik
8	Nepeta		'Six Hills Giant'	Faassenii Group	Kattenkruid
8	Pachysandra	terminalis			Pachysandra
8	Persicaria	amplexicaulis			
8	Salvia	nemorosa	'Ost Friesland'		Bossalie
8	Sedum		'Herbstfreude'		
8	Solidago	flexicaulis	'Fiexi Belle'		
8	Symphytum	azureum			
8	Symphytum	grandiflorum			
8	Vinca	minor			Kleine maagdenpalm
8	Waldsteinia	ternata			
9	Alisma	plantago-aquatica			Grote waterweegbree
9	Caltha	palustris			Gewone dotterbloem
9	Elodea	canadensis			Brede waterpest
9	Hippuris	vulgaris			Lidstengel
9	Hydrocotyle	ranunculoides			Grote watermavel
9	Iris	pseudacorus			Gele lis
9	Nuphar	lutea			Gele plomp
9	Nymphaea	alba			Witte waterlelie
9	Nymphoides	peltata			Watergentiaan
9	Phragmites	australis			Riet
9	Potamogeton	crispus			Gekroesd fonteinkruid
9	Typha	latifolia			Grote Iisdodde
10	Begonia			Semperflorens-Group	Perkbegonia, Scheefblad
10	Gazania	Hybriden			Middeggoud
10	Impatiens	walleriana			Tuimbalsemien, Vlijtig liesje, Springzaad
10	Pelargonium	hortorum (x)			Perkgeranium Staande geranium
10	Petunia	Hybriden			
10	Salvia	splendens			Vuursalle
10	Tagetes			Patula Group	Kleine afrikaan, Tuinkaan
10	Verbena	Hybriden			Tuinverbena
11	Digitalis	purpurea			Gewoon vingerhoedskruid
11	Dipsacus	fullonum			Grote kaardebol

11	Heracleum
11	Viola
12	Crocus
12	Muscari
12	Narcissus
12	Scilla
12	Tulipa
13	Carex
13	Fargesia
13	Luzula
13	Miscanthus
13	Pseudosasa
15	Matteuccia

mantegazzianum  
 vernus (b)  
 armeniacum (b)  
 Hybriden (b)  
 siberica  
 Hybriden (b)  
 pendula  
 muriellae  
 sylvatica  
 sinensis  
 japonica  
 struthiopteris

'Spring Beauty'

'Strictus'

Witrockiana Group

Trompet Narcis

Reuzenberenklauw  
 Tuinvlooitje Perkviooltje  
 Bonte krokus  
 Langbladige druifhyacint  
 Narcis  
 Oosterse sterhyacint  
 Tulp  
 Hangende zegge  
  
 Grote veldbies  
 Prachtriet  
 Japanse bamboe  
 Europese struivaren, Bekervaren

## Vertalingen

<b>soort aanduiding</b>	<b>vertaling</b>
albus	wit
alpinus	uit de alpen
amabilis	beminnelijk
androsaemum	mensenbloed
aquaticus	in 't water groeiend
aquifolius	met scherp gepunte bladeren
atrovirens	donkergroen
aucuparius	vogellokkend
australis	zuidelijk
avium	van de vogels
azureum	hemelsblauw
baccatus	van bessen voorzien
betulus	berkachtig
campester	veldbewonend
canadensis	uit Canada
caninus	op een hond betrekking hebbend
capreus	van een geit
catharticus	afvoerend,
cinereus/cinerarius	asgrauw
columnaris	zuilvormig
communis	gewoon
cordifolius	met hartvormig blad
crispus	gekroesd
elegans	sierlijk
europaeus	uit Europa
excelsior	hoger
flavirameus	met licht gele twijgen
floribundus	rijkbloeiend
fruticosus	heesterachtig
germanicus	Duits
glutinosus	kleverig
grandiflorus	grootbloemig
helianthoides	zonnebloemachtig
hippocastanus	paard en kastanje
hispanicus	Spaans
hortorus	in de tuinen gekweekt
hybridus	bastaard
incisus	ingesneden
inodorus	reukloos
intermedius	tussenstaand
japonicus	uit Japan
laevigatus	glad , effen
latifolius	breedbladig
laurocerasus	laurierkers
luteus	geel
macrophyllus	grootbladig
macrorrhizus	met grote rhizomen
maculatus	gevekt
mas/mascula	mannelijk
minor/minus	kleiner
monogynus	met een stamper

nemorosus	uit de bossen
niger/nigra/nigrum	zwart
nitidus	glanzend, glimmend
occidentalis	uit het westen
opulifolius	bladeren als de Gelderse Roos of Sneeuwbal
ovalifolius	ovaalbladig
palmatus	handvormig
paluster	moerasbewonend
patulus	wijdvertakt
peltatus	schildvormig
pendulus	hangend
persicifolius	perzikbladig
petiolata	van bladstelen voorzien
platanoides	plataanachtig
platyphyllos	met brede bladeren
pleniflorus	dubbelbloemig
plicatus	gevouwen, geplooid
ponticus	Pontisch
pseudoacacia	valse acacia
pseudoplatanus	valse plataan
punctatus	gestippeld
pungens	stekend
purpureus	purperkleurig
racemosus	trosvormig
radicans	wortelend
ranunculoides	boterbloemachtig
regia/regalis	koninklijk
repens/reptans	kruipend
rhamnoides	Vuilboomachtig
rhytidophyllus	met gerimpeld blad
robur	kracht
rotundifolius	rondbladig
ruber/rubra/rubrum	rood
rubiginosus	met roestbruine haren
rugosus	gerimpeld
sanguineus	bloedrood
sativus	gekweekt
scoparius	bezemachtig
semperflorens	altijdbloeiend
sempervirens	altijd groen
serotinus	laat
sinensis	uit China
sorbifolius	lijsterbesbladig
spectabilis	bezienswaardig
spinosus	gedoorn
splendens	schitterend
strictus	stijf
suecicus	uit Zweden
sylvaticus	bosbewonend
sylvester/sylvestris	in het wild groeiend
syriacus	uit Syrie
terminalis	eindstandig
ternatus	drietallig
tricanthos	driestekelig
tricuspidatus	driepuntig
typhinus	lisdoddeachtig
variegatus	bont
vernus	in 't voorjaar bloeiend
vulgaris	gewoon, algemeen



## Vertaling 33g-43g-B4g 2011

soortaanduiding	vertaling
acer/acre	scherp
affinis	verwant
alatus	geveugeld
albus	wit
alnifolius	elsbladig
alpinus	uit de alpen
alternifolius	met afwisselend gplaatste bladeren
altissimus	zeer hoog
amabilis	beminnelijk
androsaemum	mensenbloed
angustifolius	smalbladig
annuus	eenjarig
antarcticus	van de zuidpoollanden
aquaticus	in 't water groeiend
aquifolius	met scherp gepunte bladeren
aquilegifolius	akeleibladig
arborescens	boomachtig
argenteus	zilverwit
atriplicifolius	bladeren lijkend op melde
atropuniceus	donkergranaatrood
atropurpureus	donkerpurper
atrovirens	donkergroen
aucuparius	vogellokkend
aureomarginatus	goudgeel gerand
aureus	goudgeel
australis	zuidelijk
autumnalis	in de herfst bloeiend
avium	van de vogels
baccatus	van bessen voorzien
betulus	berkachtig
bilobus	tweelobbig
bipinnatus	dubbel gevind, geveerd
brizoides	trilgrasachtig

byzantinum	van Byzantium (Istanbul)
calycinus	kelkachtig
campanulatus	klokvormig
canadensis	uit Canada
caninus	op een hond betrekking hebbend
capitatus	tot een of meer hoofdjes verenigd
capreus	van een geit
carmineus	karmeinkleurig
carneus	vleeskleurig
catharticus	afvoerend,
cerasifer	kersen dragend
chamaecyparissus	op een kleine cypres gelijkend
chinensis	uit china
cinereus/cinerarius	asgrauw
coccineus	scharlakenrood
columnaris	zuilvormig
colurnus	hazelnootachtig
communis	gewoon
conicus	kegelvormig
contortus	gedraaid
convexus	gewelfd
cordatus	hartvormig
cordifolius	met hartvormig blad
cornutus	gehoornd
coronarius	kroonachtig
crenatus	gekarteld
crispus	gekroesd
cristatus	kamvormig
dealbatus	wit bestoven
decurrens	naar beneden aflopend
decussatus	kruisgewijstegenoverstaand
delicious	kostelijk ,heerlijk smakend
dentatus	getand
dioicus	tweehuizig
dissectus	diep ingesneden



distichus	tweerijig
dolabratus	bijlvormig
domesticus	huislijk
dumosus	een dichte begroeiing
elatus	hoog
elegans/elegant	sierlijk
erectus	opgericht
ericoides	gelijkend op Erica
euchlorus	fraai groen
europaeus	uit Europa
excelsior	hoger
farinaceus	meelachtig behaard
fastigiatus	dat de toppen der takken alle ongeveer even hoog reiken
filifer	dradendragend
filipendulinus	aan een draad hangend
filix-femina	vrouwelijke varen
filix-mas	mannelijke varen
flavirameus	met licht gele twijgen
flavus	geel
floribundus	rijkbloeiend
floridus	bloeiend
floriferus	bloemdragend
formosus	schoon, een schoon uiterlijk hebbend
fraxinifolius	Esbladig
frutescens	een heester wordend
fruticosus	heesterachtig
fulgidus	schitterend
germanicus	Duits
giganteus	reusachtig
glaber/glabra	kaal
glaucus	zeegroen, blauwgroen
globosus	bolvormig
glutinosus	kleverig
gracilis	slank, dun, smal
grandiflorus	grootbloemig

graveolens	sterk van reuk
helianthoides	zonnebloemachtig
heterophyllus	ongelijkbladig
hippocastanus	paard en kastanje
hispanicus	Spaans
horizontalis	horizontaal
hortorus	in de tuinen gekweekt
hybridus	bastaard
hyemalis	winterbloeiend
imperialis	keizerlijk
incisus	ingesneden
inermis	ongewapend
inodorus	reukloos
intermedius	tusseninstaand
involucratus	van een omhulsel voorzien
japonicus	uit Japan
koreanus	uit Korea
lactiflorus	met melk witte bloemen
laevigatus	glad , effen
lancifolius	met lancet vormige bladen
latifolius	breedbladig
laurocerasus	laurierkers
longifolius	langbladig
luteus	geel
macrophyllus	grootbladig
macrorrhizus	met grote rhizomen
maculatus	gevekt
major/majus	groter
maritimus	aan de zee kust groeiend
mas/mascula	mannelijk
maximus	zeer groot
medius	middelste
melanocarpus	met zwarte vruchten
microphyllus	kleinbladig
minor/minus	kleiner

mollis	zacht
monogynus	met een stamper
montanus	bergbewonend
multifidus	veelspletig
nanus	laagblijvend, dwergachtig
nemorosus	uit de bossen
nidiformis	nestvormig
niger/nigra/nigrum	zwart
nipponicus	van het eiland Nippon (Japan)
nitidus	glanzend, glimmend
nivalis	sneeuw wit, in de sneeuw bloeiend
nobilis	edel
nudicaulis	naaktstengelig
nudiflorus	naaktbloemig
nummularius	kleine munt
obliquus	scheef, schuine kant
obtusus	stomp
occidentalis	uit het westen
ochraceus	okergeel
ocymoides	gelijkend op Basielkruid
odoratus	welriekend
officinalis	geneeskrachtig, uit de apotheken
opulifolius	bladeren als de Gelderse Roos of Sneeuwbal
orientalis	uit het Oosten
ovatus	eivormig
palmatius	handvormig
paluster	moerasbewonend
paniculatus	pluimvormig
parviflorus	kleinbloemig
patulus	wijdvertakt
pauciflorus	armbloemig
peltatus	schildvormig
pendulus	hangend
perennis	overblijvend
persicus	uit Perzie

pileatus	een mutsvormig orgaan dragend
pinguifolius	met dikvlezige bladeren
pinnatus	geveerd, gevind
pisifer	erwtendragend
planus	vlak, plat
platanoides	plataanachtig
platyphyllos	met brede bladeren
pleniflorus	dubbelbloemig
plicatus	gevouwen, geplooid
plumarius	veerachtig
plumosus	veerachtig vertakt
polyanthus	veelbloemig
ponticus	Pontisch
praecox	vroegtijdig
procumbens	liggend
proliferus	kroost voortbrengend
pseudoacacia	valse acacia
pseudoplatanus	valse plataan
pumilus	klein, laag, dwergachtig
punctatus	gestippeld
pungens	stekend
purpureus	purperkleurig
pyramidalis	piramidevormig
quinquefolius	met vijf bladen
racemosus	trosvormig
radicans	wortelend
regia/regalis	koninklijk
repandens/repandus	geschulpt
repens/reptans	kruipend
reticulatus	netvormig geaderd
rhamnoides	vuilboomachtig
rhytidophyllus	met gerimpeld blad
robur	kracht
roseus	rozerood
rotundifolius	rondbladig

rubellus	roodachtig
ruber/rubra/rubrum	rood
rugosus	gerimpeld
saccharatus	suikerig
salicifolius	wilgbladig
sanguineus	bloedrood
sativus	gekweekt
saxatilis	rotsminnend
scoparius	bezemachtig
semperflorens	altijdbloeiend
sempervirens	altijd groen
serrulatus	fijn gezaagd
setiferus	borstelig
sibiricus	uit Siberie
siliquastrum	peuldragende boom
simplex	enkelvoudig
sinensis	uit China
sorbifolius	lijsterbesbladig
spectabilis	bezienswaardig
spicatus	aarvormig
spinosus	gedoornd
splendens	schitterend
squalidus	vuilgeel
stellatus	stervormig
stenophyllus	smalbladerig
strictus	stijf
styracifluus	storax leverend
subulatus	priemvormig
suecicus	uit Zweden
suffruticosus	halfstruik
superbus	prachtig
sylvaticus	bosbewonend
sylvester/sylvestris	in het wild groeiend
syriacus	uit Syrië
tectorum	van de daken

tenuifolius	fijn of dun bladig
terminalis	eindstandig
ternatus	drietallig
tetralix	viervoudig omwonden
tetrandrus	met vier meeldraden
thyrsiflorus	pluimvormige bloeiwijze
tomentosus	viltig, wollig
tortuosus	heen en weer gebogen
triacanthos	driestekelig
tricuspidatus	driepuntig
trifoliatus	driebladig
trilobus	drielobbig
triplinervis	drievoudig generfd
tulipifer	tulpendragend
typhinus	lisdoddeachtig
umbellatus	schermvormend
umbraculifera	schermdragend
vagans	zwervend
variegatus	bont
vegetus	levendig
vernus	in 't voorjaar bloeiend
verruculosus	wrattig
verticillatus	kransvormend
virginianus	uit virginie
vulgaris	gewoon, algemeen