

## Nomenclatuur

Alle medewerkers in een winkel moeten dezelfde taal spreken. Dit geldt in hoge mate als het gaat om plantennamen.

Klanten hanteren Nederlandse namen; collega's en handel wetenschappelijke namen. Om te weten waarover het gaat is moet een verkoper beiden beheersen.

### Kernpunten:

- opbouw van wetenschappelijke namen
- variatie in naamgeving
- afleiding en vertaling
- Nederlandse namen
- schrijfwijze
- begrippen

### Leervragen: wat moet ik weten?

- Waarom wetenschappelijke- en Nederlandse namen
- Hoe zijn de wetenschappelijke namen opgebouwd?
- Hoe spreek je de namen uit?
- Wat betekenen de namen?

## Inleiding

De plantenwereld is erg complex. Om deze reden heeft men er een ordening in aangebracht. Deze ordening komt overeen met het systeem dat men voor alle levende wezens hanteert. Een stukje uit de ordening van plantennamen vormt de wetenschappelijke plantennaam.

In dit hoofdstuk gaan we bekijken hoe die naam is opgebouwd en hoe je planten aan de hand van uiterlijke kenmerken kunt herkennen.

### 1.1 Ordening van het plantenrijk

Planten worden in groepen verdeeld. Je kunt dit vergelijken met mensen.

Als jij An Jansen van moldaudreef 20 in Utrecht bent kun je dit als volgt omschrijven:

wereldbewoner, Europeaan Nederlander, Utrechter, Overvechter, moldaudreefbewoner, bewoner van nummer 14, dochter van Jansen, An. De omschrijving wordt steeds concreter tot er maar een persoon overblijft.

Bij planten doen we hetzelfde. Van groot naar klein onderscheiden we: klassen, orden, families, geslachten, soorten, ondersoorten, variëteiten en rassen. Naar mate de groep kleiner wordt zijn er meer eigenschappen die met elkaar overeenkomen.

We hebben afgesproken dat plantennamen gevormd worden door de geslachtsnaam, de soortaanduiding, de ondersoortaanduiding en de naam van de variëteit. Bij de meeste planten bestaan er geen ondersoorten.

## 1.2 Naamgeving

In de meeste gevallen is het voldoende om alleen de geslachtsnaam en de soortaanduiding te gebruiken. De eerste letter van de geslachtsnaam schrijft men dan met een hoofdletter en de eerste letter van de soortaanduiding met een kleine letter. Omdat dit 2 namen zijn noemt men dit systeem van naam geven binaire nomenclatuur. (bi is twee; nomenclatuur is naamgeving)

Het systeem is voor het eerst toegepast in 1753 door de Zweedse wetenschapper Carl Linne (Linnaeus).

Als je de plantenlijst bekijkt kun je zien dat de namen niet altijd uit de geslachtsnamen en de soortaanduidingen bestaan. Dit komt doordat er sinds Linnaeus veel nieuwe planten zijn bijgekomen. Men het systeem van naamgeven daarom een aantal keren moeten bijstellen.

Hieronder staan een aantal voorbeelden van namen met daarbij de uitleg van de schrijfwijze:

- *Ficus elastica*  
Ficus is geslachtsnaam en begint met een hoofdletter.  
elastica is de soortaanduiding en begint met een kleine letter.  
Dit is de meest gebruikelijke manier van benoemen.
- *Ceropegia linearis* var. woodii  
In dit geval bestaat er van de *Ceropegia linearis* een natuurlijke variatie. Deze geeft men aan door achter de naam var. woodii te schrijven. De eerste letter van woodii moet een kleine letter zijn.
- *Ficus elastica* 'Decora'  
Mensen hebben er een variëteit bijgemaakt. Dit heet cultuurvariëteit en schrijft men tussen enkelvoudige haakjes (''). De eerste letter is een hoofdletter.
- *Ceropegia woodii* subsp. debilis  
Van deze plant bestaat een ondersoort die erg veel op de soort lijkt. De tussenvoeging subspecies debilis geeft dit aan.
- *Forsythia* x *intermedia*  
Deze schrijfwijze geeft aan dat een kweker 2 soorten *Forsythia* met elkaar heeft gekruist. Het kruisingsproduct wordt aangegeven door voor de nieuwe soortaanduiding maal te plaatsen. Vroeger veranderde de soortaanduiding dan in hybride = bastaard.
- x *Fatsia* *Hedera* lizei  
Deze schrijfwijze geeft aan dat een kweker 2 verschillende geslachten met elkaar heeft gekruist. In dit geval *Fatsia* (vingerplant) en *Hedera* (klimop)
- *Begonia* *Elatior* Groep  
In dit geval kent men van de *Begonia elatior* zeer veel cultuurvariëteiten die veel op elkaar lijken. Deze cultivars hebben geen eigen namen. Zowel *Elatior* als groep beginnen met een hoofdletter.

- Freesia cultivars  
In dit geval gaat het om meerdere kruisingsproducten; zowel geslachtskruisingen als soortkruisingen.
- Freesia 'Blue Heaven'  
Dit is een variëteit van de Freesia cultivars. Hij komt zoveel voor dat men de soortaanduiding heeft weggelaten.
- Ficus benjamina cultivars  
Onder deze benaming vat men alle cultuurvariëteiten van de Ficus benjamina samen. Ze zijn minder verwant dan bij de toevoeging Groep.
- Lobularia maritima syn. Alyssum maritima  
Deze plant blijkt 2 namen te hebben. De afspraak is dat de oudste naam na Linnaeus de juiste naam is. De andere naam is een synoniem. Doordat het moeilijk is om eenmaal aangeleerde namen af te leren kom je in de praktijk veel synoniemen tegen.

### 1.3 Vertaling van wetenschappelijke namen

Plantennamen zijn door mensen bedacht. Vaak heeft men daarbij een kenmerk van de plant gebruikt. Dit geldt vooral voor de soortaanduiding.

Voorbeelden van veel voorkomende vertalingen zijn:

bicolor: tweekleurig

tricolor: driekleurig

variegata: gevarieerd, bont

alba: wit

In plantenlijsten wordt de vertaling vaak opgenomen om het herkennen en leren van namen gemakkelijker te maken.

Namen die eindigen op ii zijn afgeleid van personen en daardoor nooit te vertalen. Ook voor fantasie namen geldt dat ze in veel gevallen niet te vertalen zijn. Fantasie namen kom je vaak tegen bij variëteitnamen.

### 1.4 Nederlandse Namen

Wetenschappelijke namen zijn over de hele wereld gelijk. Dit heeft vele voordelen. Naast deze namen kent elk land en soms elke streek zijn eigen benamingen. Deze worden in de winkel veel gebruikt.

Dat Nederlandse namen erg verwarrend kunnen zijn zal blijken aan de hand van het volgende voorbeeld:

Pelargonium wordt in het Nederlands Geranium genoemd. Geranium is een verzamelnaam voor alle soorten en variëteiten van dit geslacht. Dit betekent dat men bij het beschrijven van een Geranium al snel in een lang verhaal vervalt.

Geranium is de wetenschappelijke naam van de vaste plant ooievaarsbek. Het kan dus voorkomen dat je een gesprek voert over een Geranium en het over 2 verschillende planten heeft.

### Plantenkennis Nomenclatuur Vragen

Voor het beantwoorden kun je gebruik maken van de mediatheek en het open leercentrum.

- 1 In 1753 heeft een Zweedse geleerde een systeem bedacht om planten te benoemen. Dit systeem heet binaire nomenclatuur.

a) Hoe heet deze geleerde?

---

b) Leg het begrip binaire nomenclatuur uit.

---

---

---

- 2 Geef 3 voordelen van wetenschappelijke plantennamen vergeleken met Nederlandse namen.

---

---

---

- 3 Een plantennaam bestaat uit twee delen.

A) Hoe heet het eerste deel?

---

b) Hoe heet het tweede gedeelte van de naam?

---

- 4 Leg het verschil uit tussen een variëteit en een cultuurvariëteit.

---

---

- 5 Wat is een synoniem?

---

6 Waarom plaats men soms een X-teken voor de geslachtsnaam of voor de soortnaam?

---

---

7 Erg vaak kom je als tweede naam cultivars tegen. Hoe komt dat?

---

---

8 Plantennamen kun je vaak vertalen. Zoek in jouw plantenlijst vijf wetenschappelijke namen die informatie geven over de bladeren. Schrijf de vertaling erachter.

Naam	vertaling

=====

**BRONNEN**

- [Plantenlijsten met afbeeldingen Afd. Bloem](#)
- [Bloementeelt](#)
- [Zoekbestanden sortimentskennis](#)
- [Namen leren](#)
- [Planten D-base](#)
- [Nomanclatuursite](#)
- [Kamerplanten met verzorging](#)
- [Determinatietabel](#)
- [Begrippen](#)