

samenstelling: E.J. Stoffels

([ej.stoffels@hetnet.nl](mailto:ej.stoffels@hetnet.nl))



# NOMENCLATUUR deel 2

# CULTUURVARIËTEIT definities:

- Een cultuurvariëteit is een tot een cultuurgewas behorende groep planten die voor cultuurdoeleinden als een zelfstandige eenheid kan worden beschouwd

- Een cultuurvariëteit is een door bepaalde kenmerken of eigenschappen afwijkende groep planten die door (vegetatieve of generatieve cultuurmaatregelen in stand wordt gehouden

## 9. CULTUURVARIËTEIT:

= *ras*

= *cultivar*

= *cv.*

## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*bladkleur:*



## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*bloemkleur:*





## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*boomvorm:*

*fastigiaat*



## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*takvorm:*

*kronkelig*



## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*boomvorm:*

*treurend*





## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*boomvorm:*

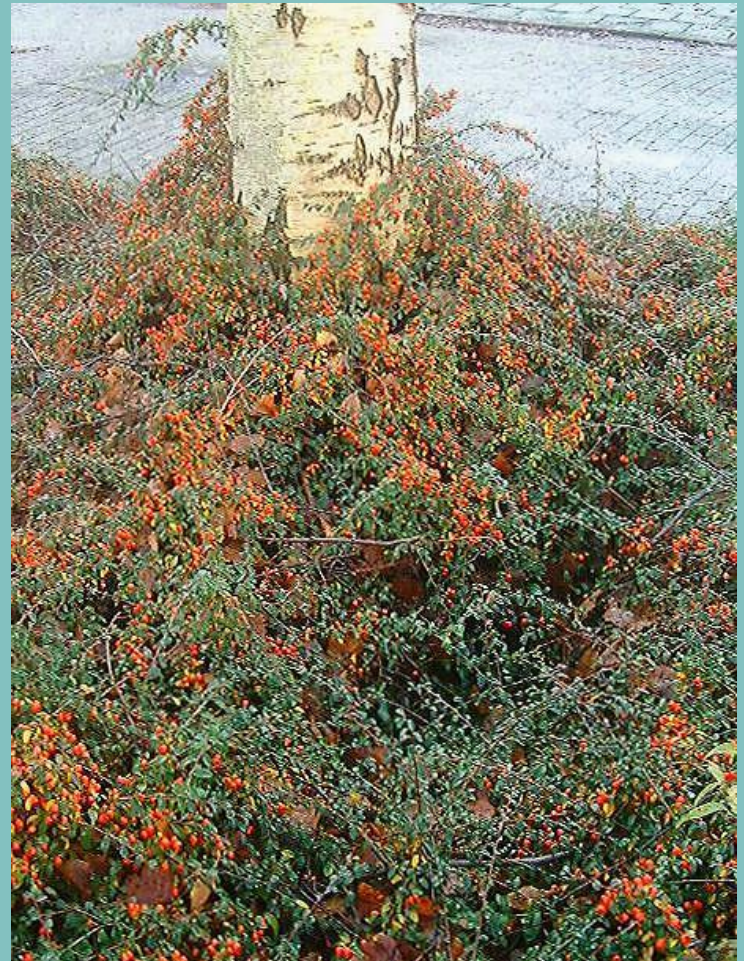
*bol*



## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

*heestervorm:*

*bodembedekker*





## 9. CULTUURVARIËTEIT voorbeelden:

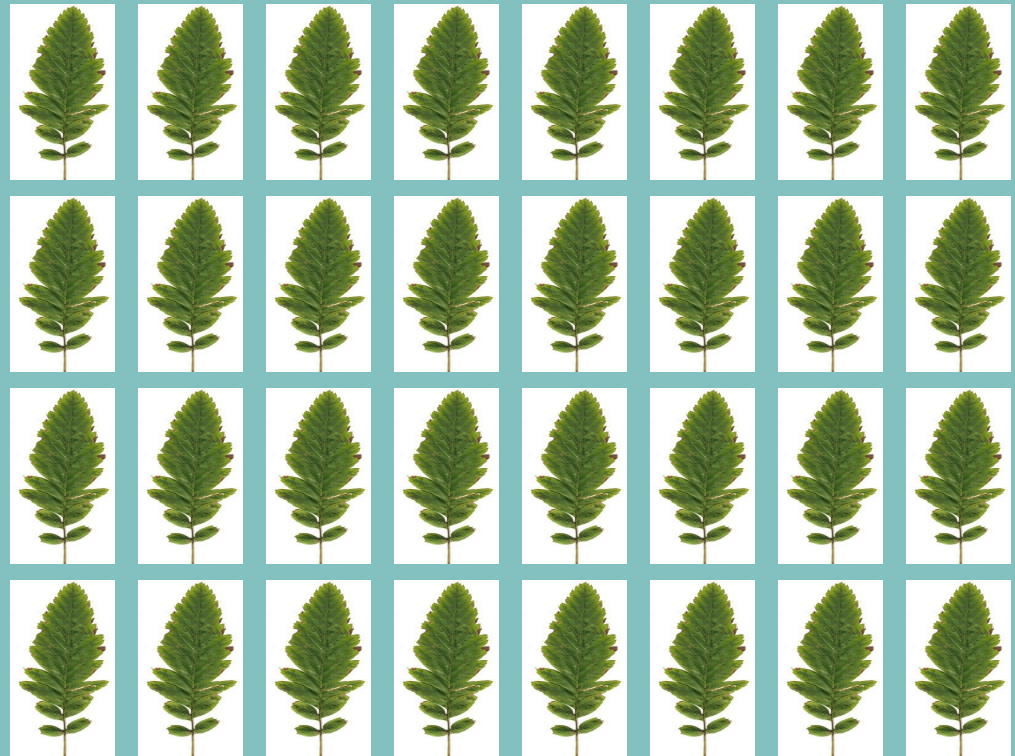
*smaak:*

*consumptiefruit*



# 9.1 KLOON:

*Vegetatieve vermeerdering:*



# 9.1 KLOON: alle nakomelingen zijn identiek

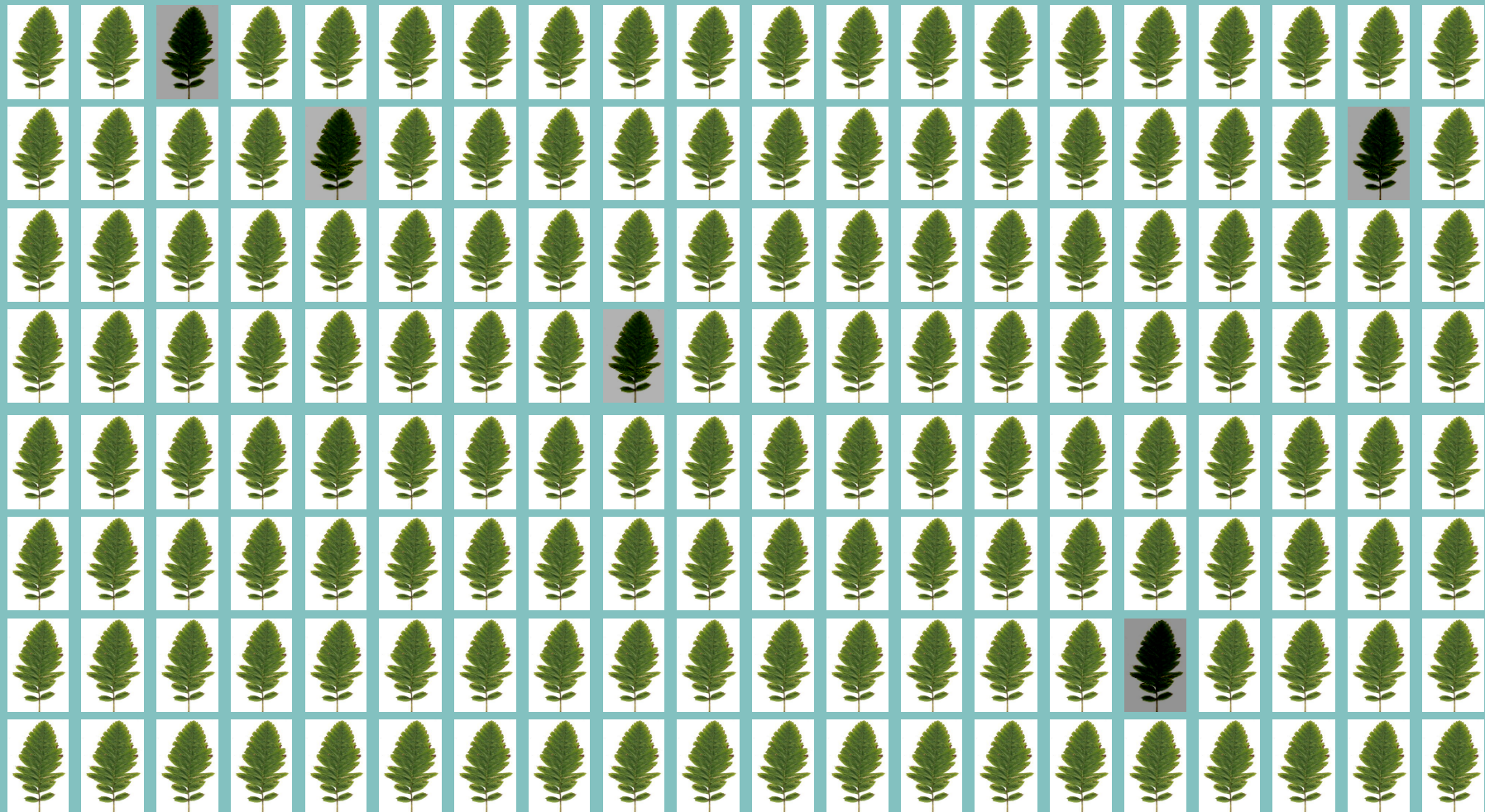




# 9.1 KLOON: ziektes verspreiden zich snel!



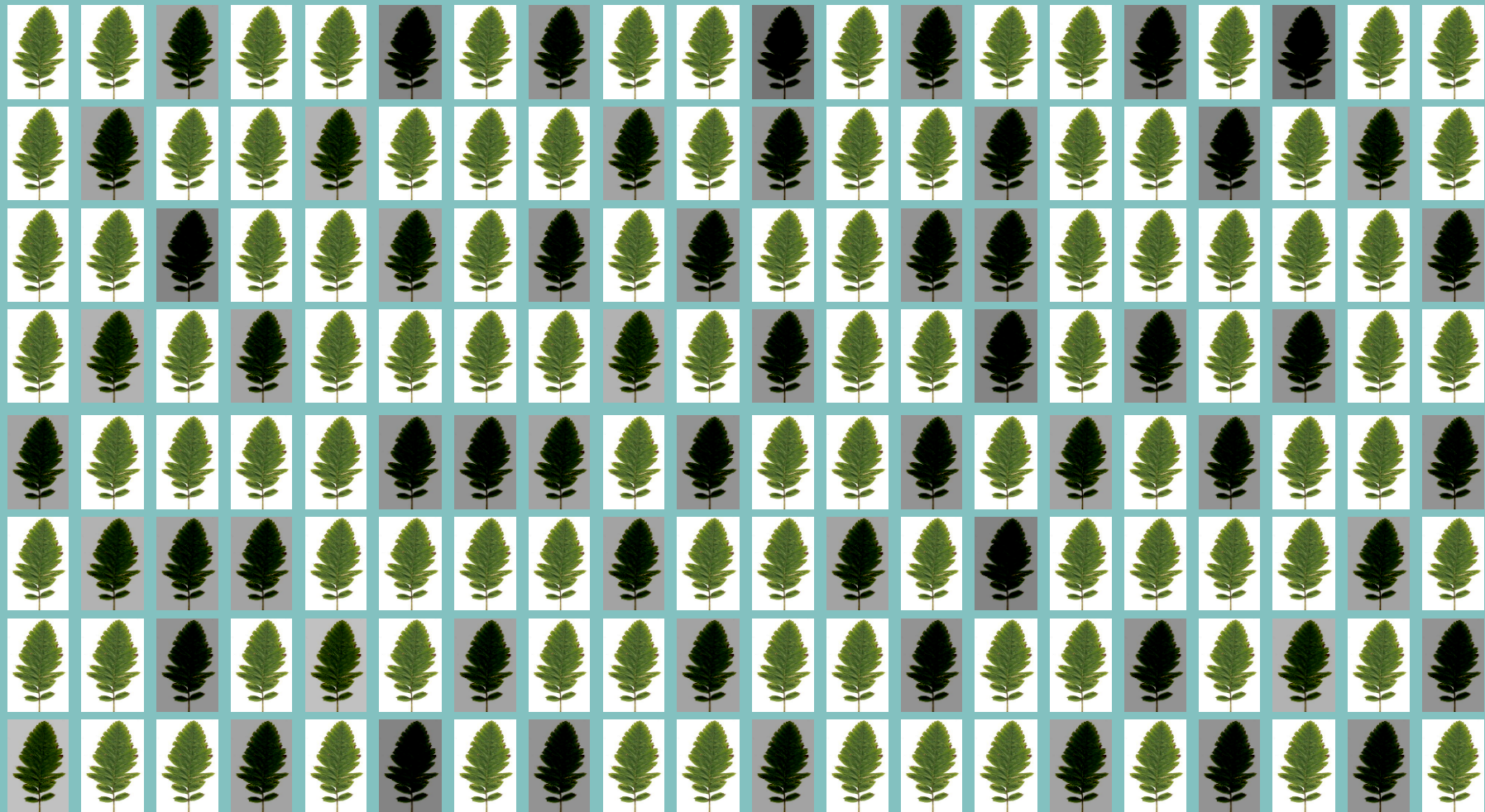
# 9.1 KLOON: ziektes verspreiden zich snel!



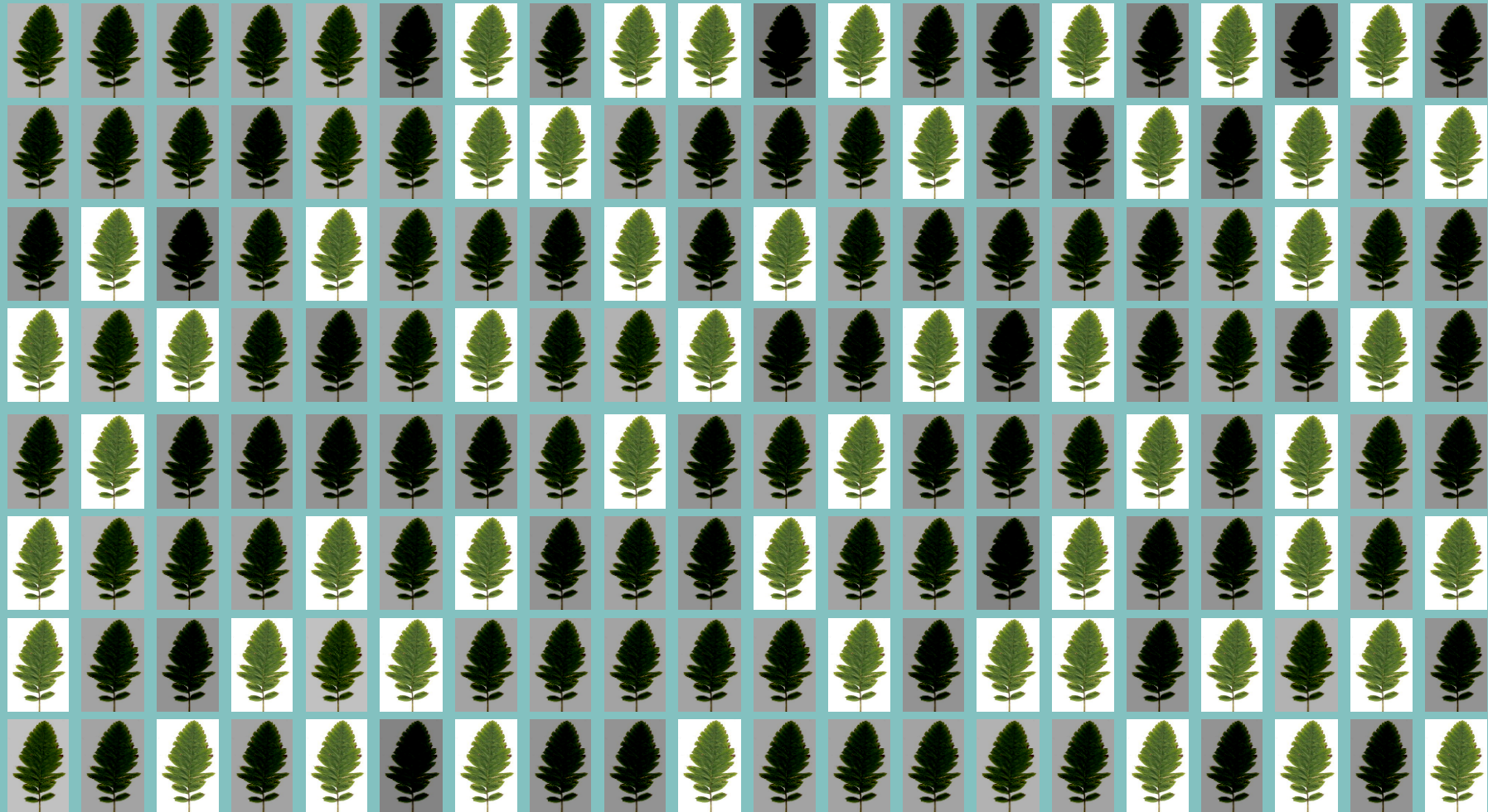
# 9.1 KLOON: ziektes verspreiden zich snel!



# 9.1 KLOON: ziektes verspreiden zich snel!



# 9.1 KLOON: ziektes verspreiden zich snel!





# 9.1 KLOON:



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

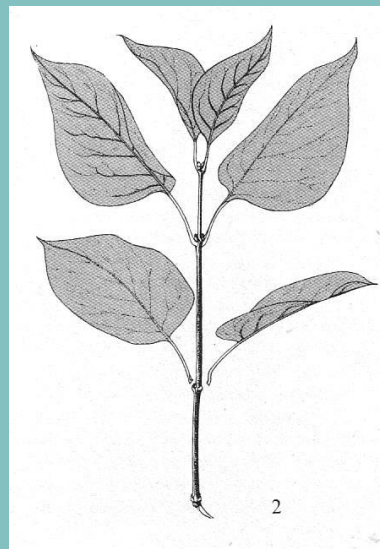
scheuren

*Aster*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

zomerstek

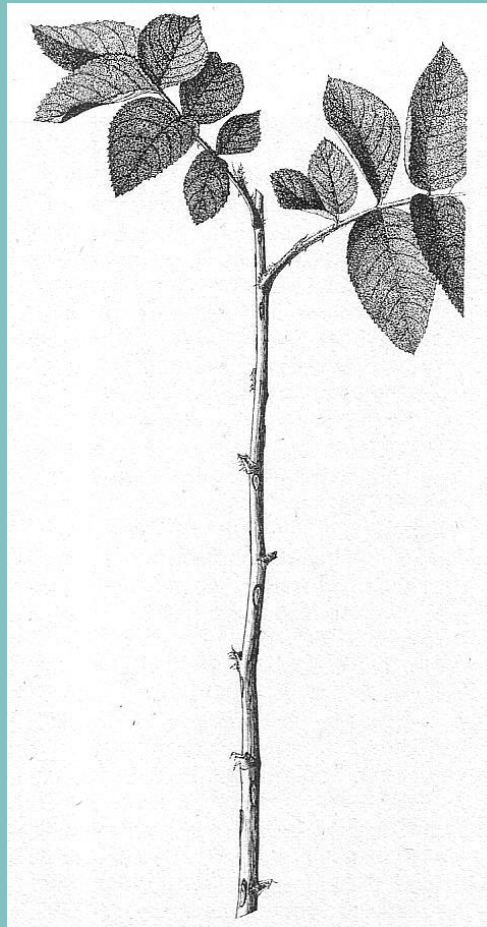


*Syringa vulgaris*

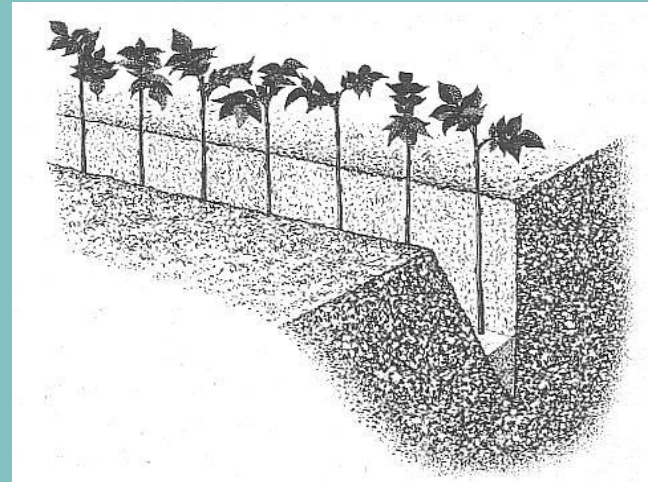


# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

zomerstek

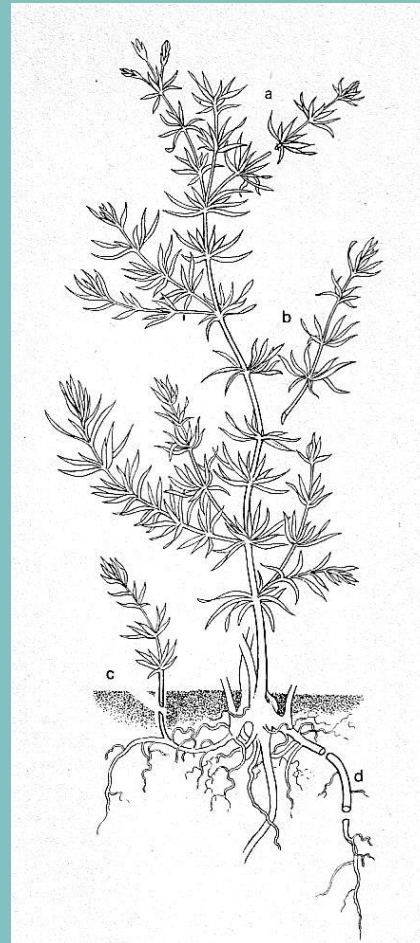


*Rosa*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

zomerstek



*Lavandula*



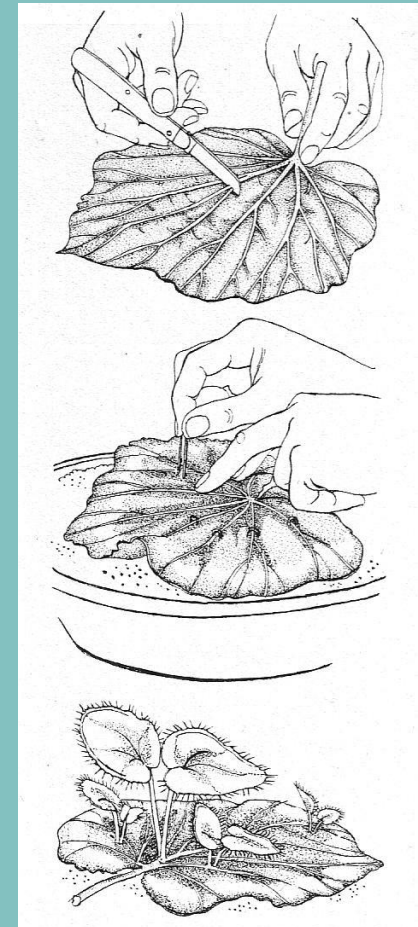


# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

bladstek



*Begonia rex*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

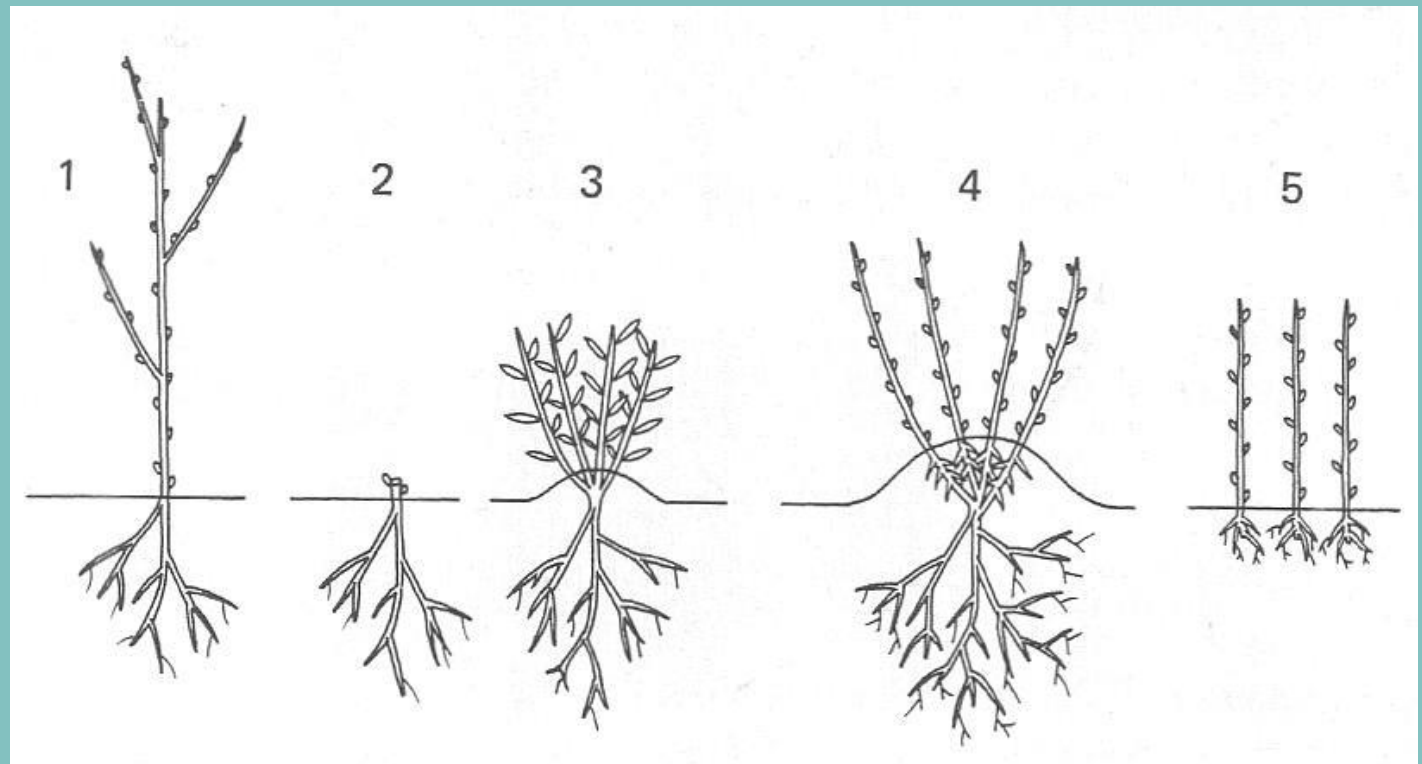
winterstek



*Forsythia*

# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

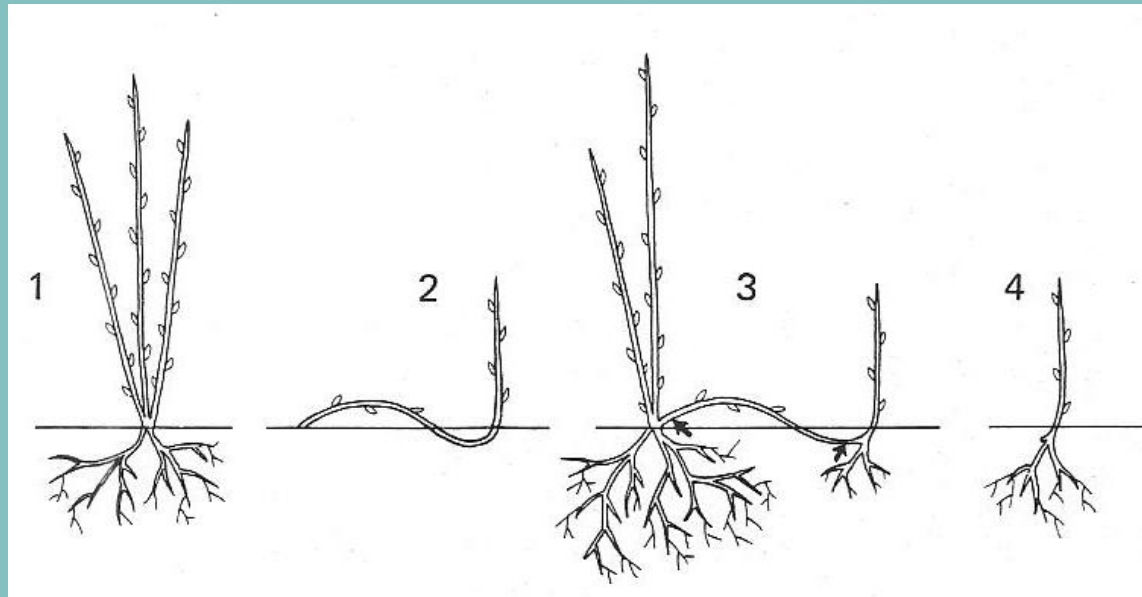
aanaarden



*onderstammen b.v. van appel*

# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

afleggen

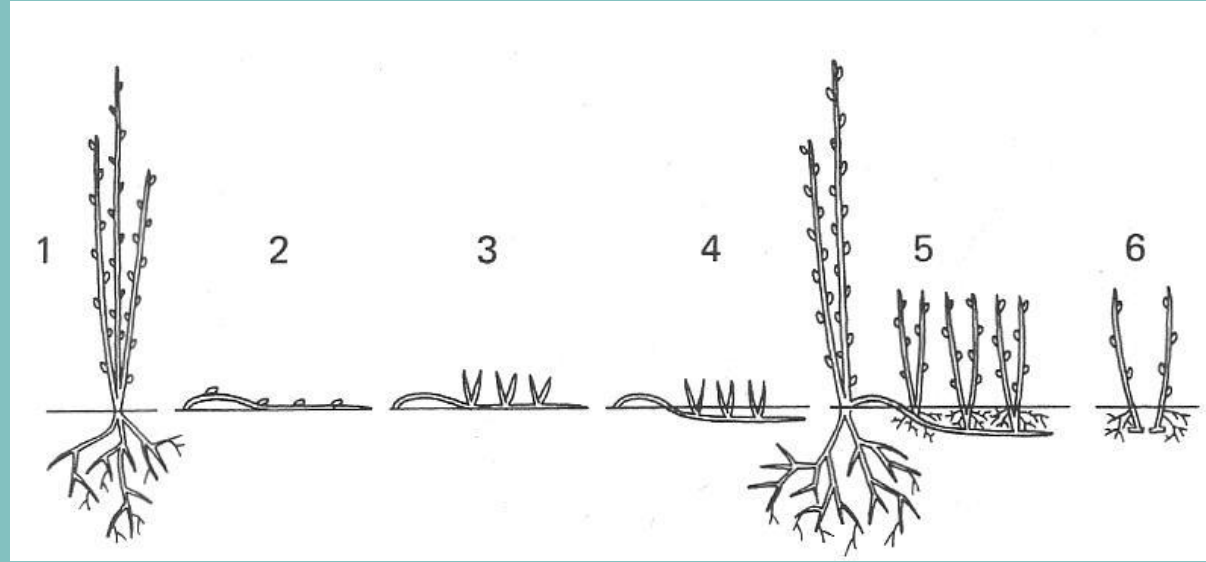


*Magnolia*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

dubbel afleggen

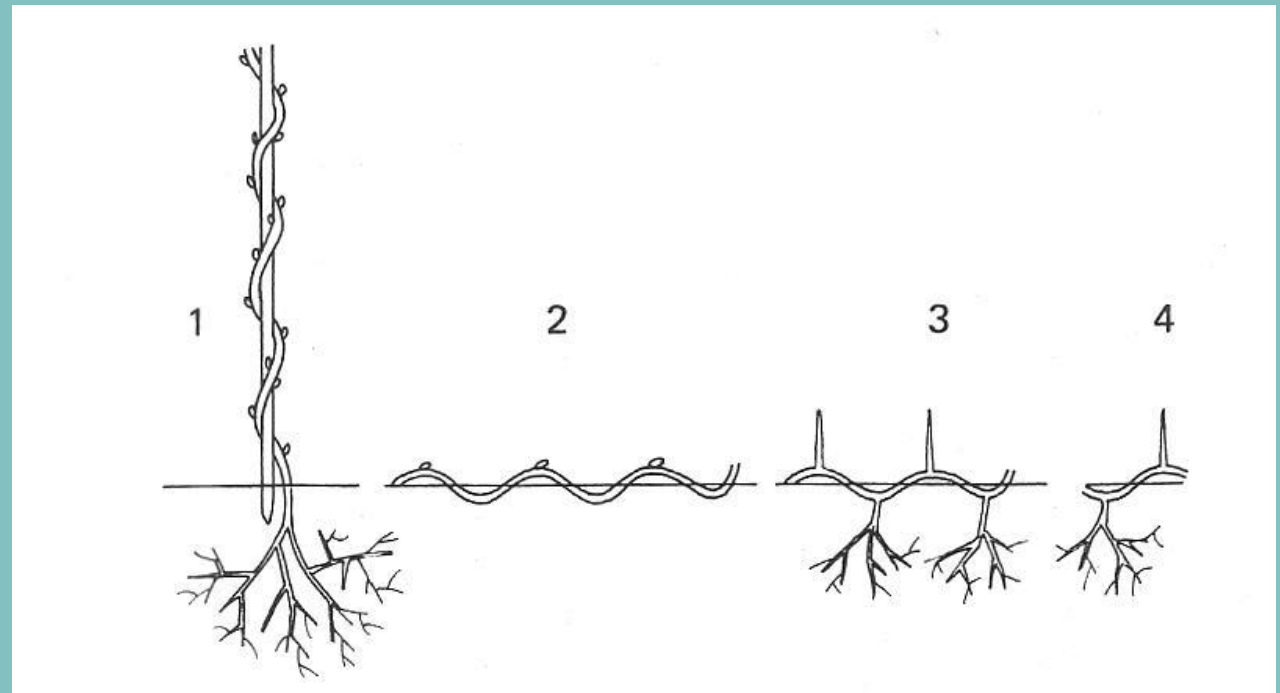


*Hydrangea paniculata*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

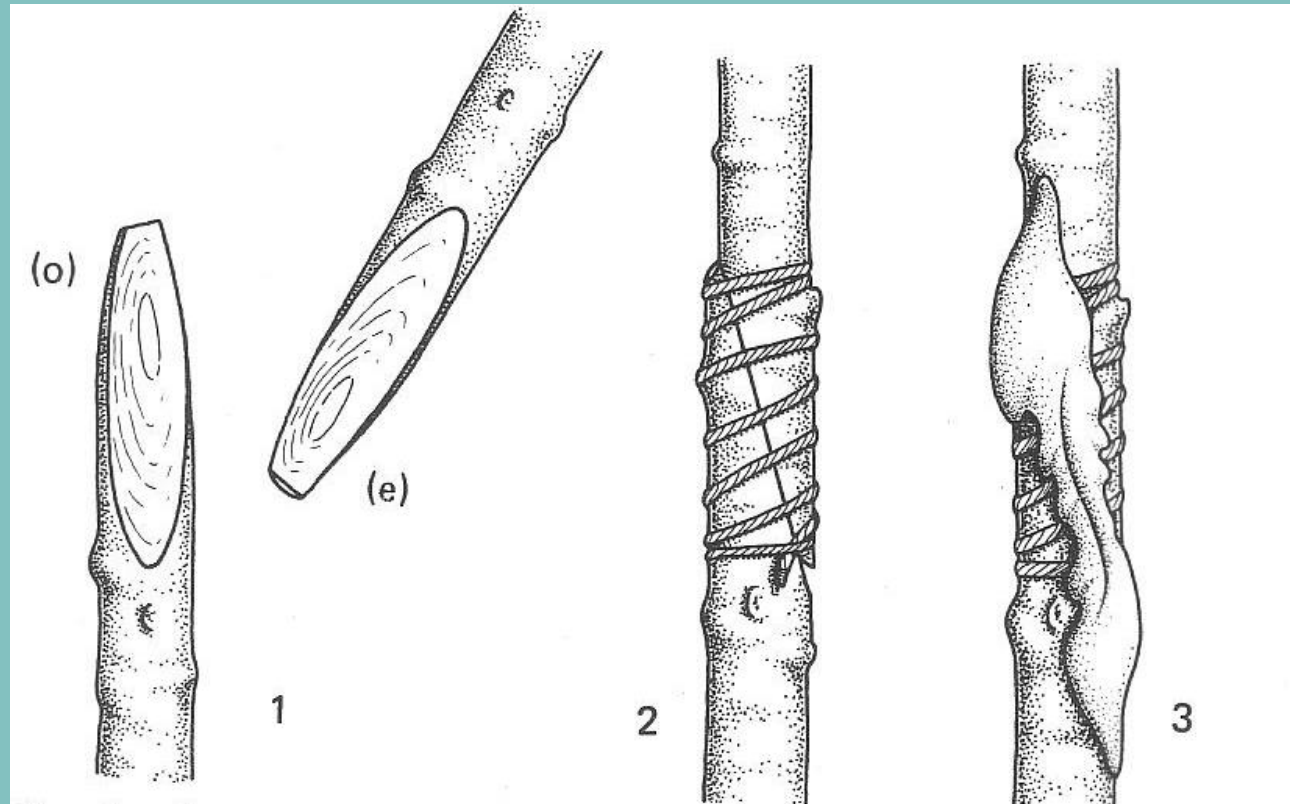
golvend afleggen



*Wisteria*

# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

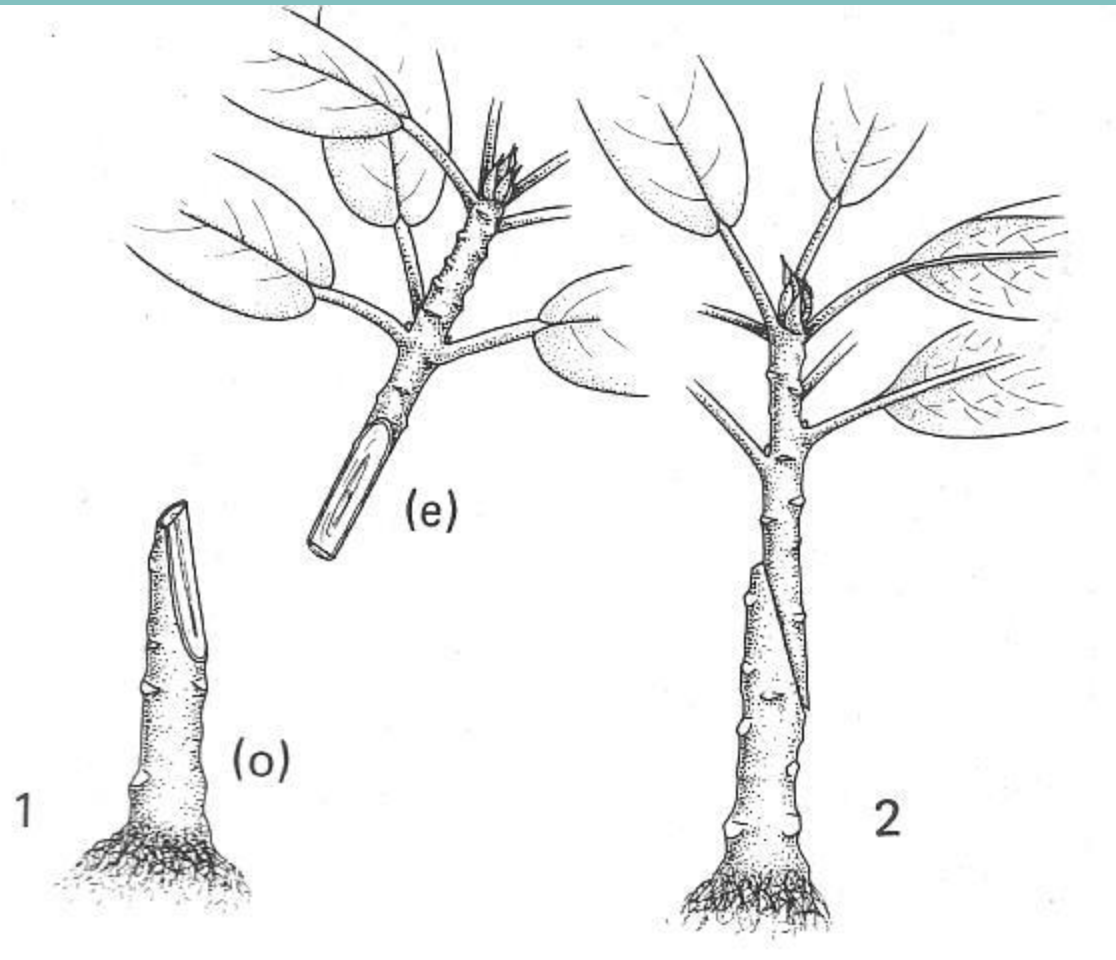
copuleren



*onder- en bovenstam even dik*

# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

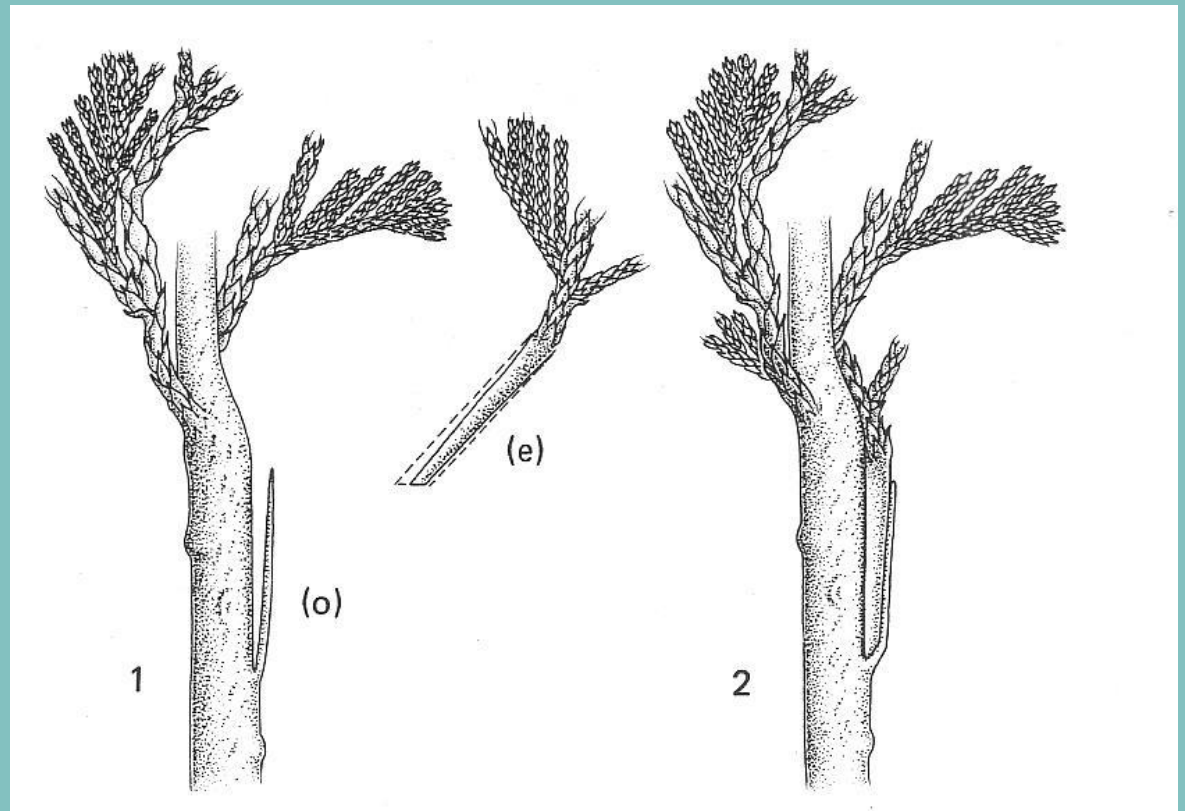
plakken



*onderstam dikker*

# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

terzijde zetten onder een lip



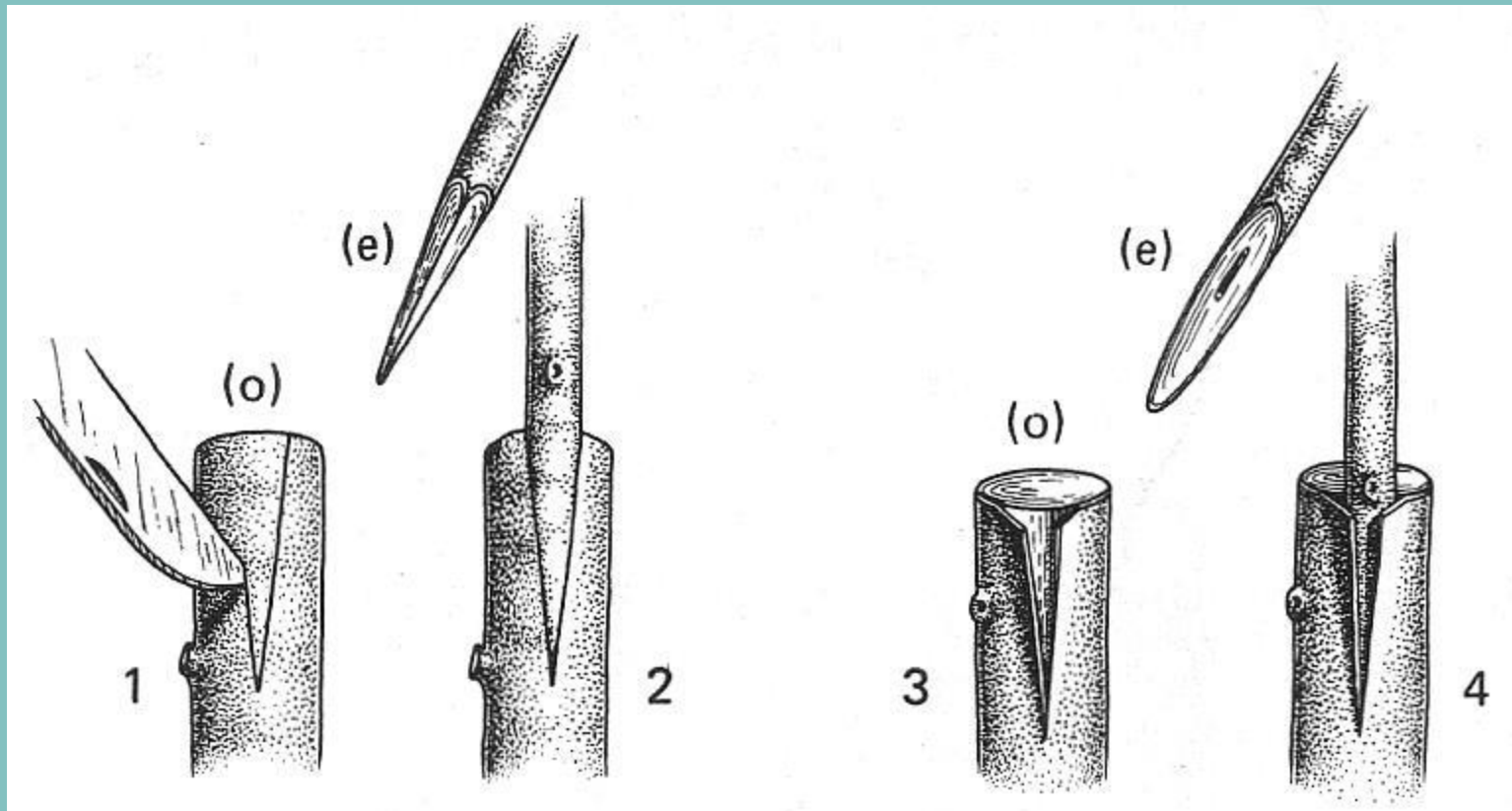
*onderstam dikker*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

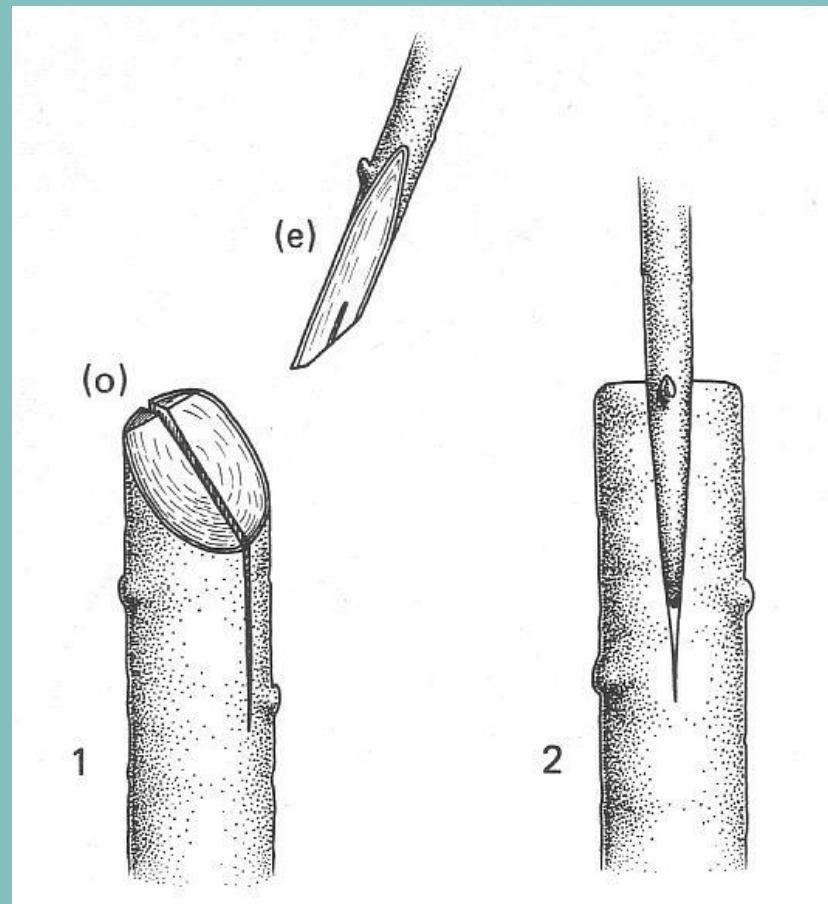
driehoeks-enten

kroonenten



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

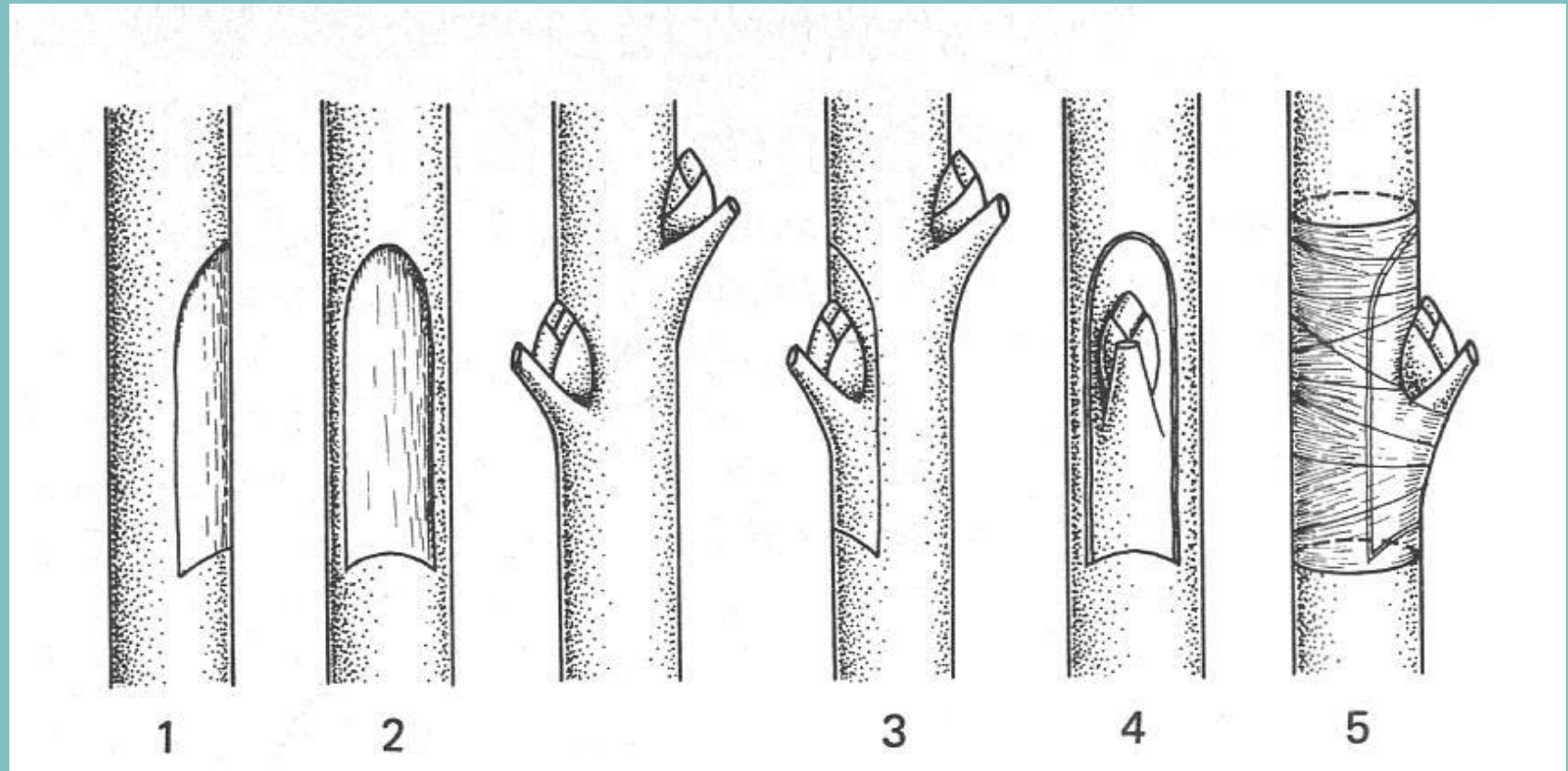
## spleet-enten



*vaststaande onderstam*

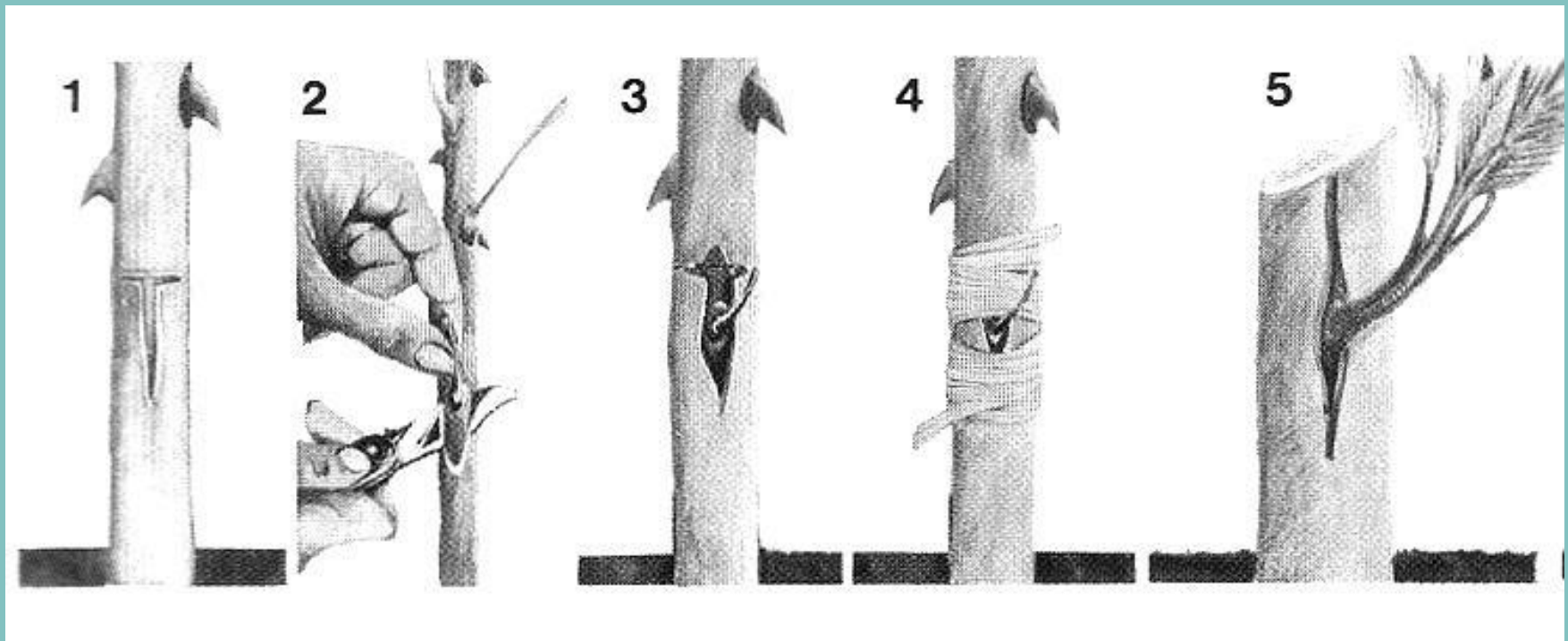
# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

oogenten (chip-budding)



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

oculeren



*struikrozen*



# Vegetatieve vermeerderingsmethode:

invitrocultuur



*Robinia*

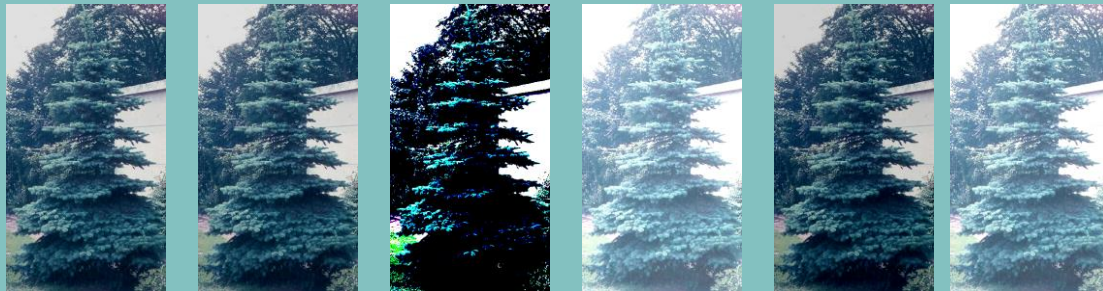


---

# 10. HET WINNEN VAN NIEUWE CULTIVARS

---

# 10. 1 selectie uit zaailingen



*Picea pungens*

*Picea pungens* 'Koster'



## 10. 2 mutatie

Mutaties zijn plotseling optredende veranderingen in planten of delen van planten.

a. optredend in de geslachtscellen (uit zich in de volgende generatie)



*Clematis montana* 'Tetrarose'





## 10. 2 mutatie

Mutatie zijn plotseling optredende veranderingen in planten of delen van planten.

a. Mutatie in een meristeem (monstrueuze vorm of sport)



*Acer negundo*



*Acer negundo* 'Flamingo' (mantelchimaer)

## ■ 10. 3 stamselectie (populatie)

Stamselecties zijn doorgevoerde selecties van zaailingen.  
De nakomelingen zijn constant, met een zeer geringe variatie.

Toepassingen:

*Gazongrassen*

*Rozenonderstammen*

*Sommige boomkwekerijgewassen (b.v. Rode beuk)*

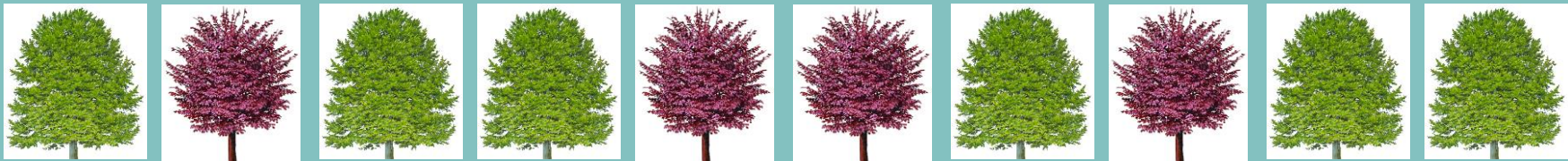


*Fagus sylvatica* 'Atropurpurea'

F 1



F 2



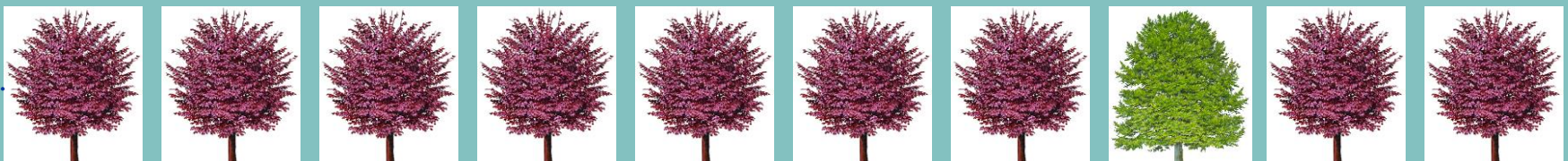
F 3



F 4



F 5, enz.



*Uiteindelijk is het nakomelingschap zo constant dat de nog voorkomende geringe variatie géén bezwaar meer oplevert.*

## 10. 4 jeugdvorm

Vegetatief vermenigvuldigde schubconiferen in de *jeugdvorm* waarin ze nog *naaldvormige* bladeren dragen



*jeugdvorm (naalden)*

→  
*normaal: uitgroeit tot schubvorm*



*volwassen vorm (schubben)*



# 10. 4 jeugdvorm



# 10. 5 kruisingen (hybriden)

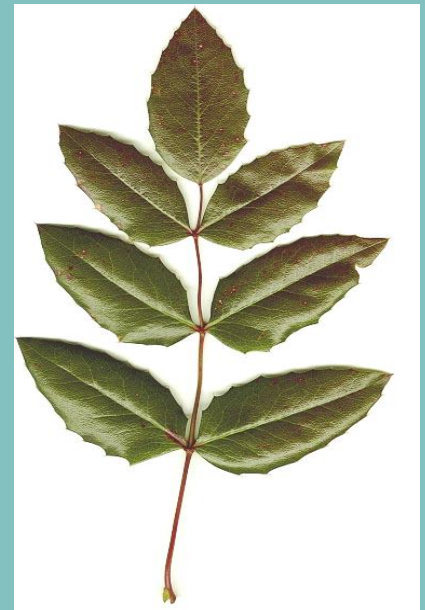
## *a. geslachtskruising*



*Berberis*



*x Mahoberberis*



*Mahonia*

# 10. 5 kruisingen (hybriden)

## *b. soortkruising*



*Sorbus aucuparia*



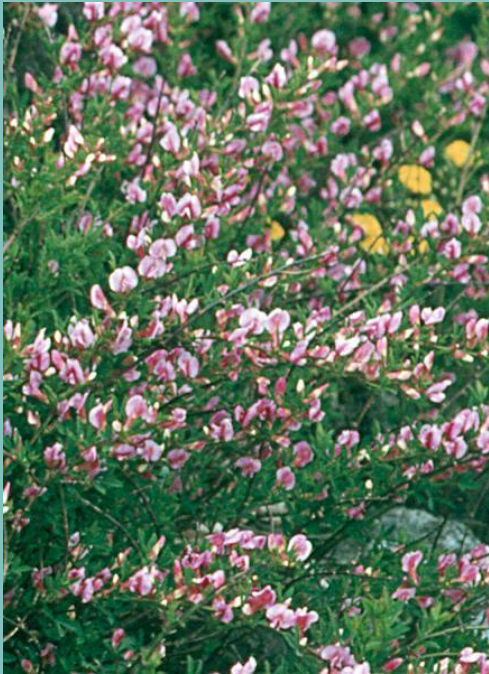
*Sorbus x thuringiaca*



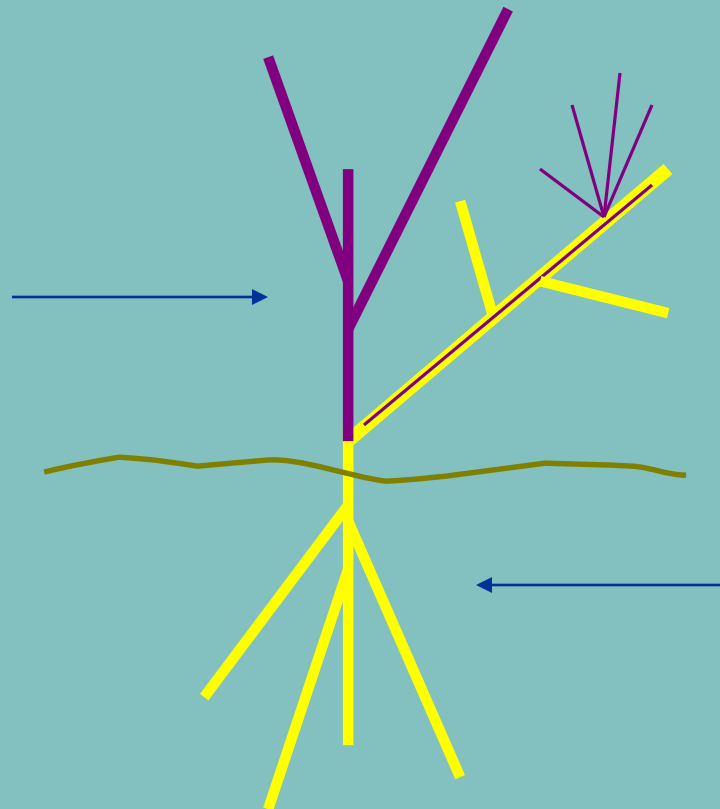
*Sorbus aria*

# 10. 5 kruisingen (hybriden)

*c. entbastaard (entchimaer)*



*Cytisus purpureus*



*Laburnum anagyroides*

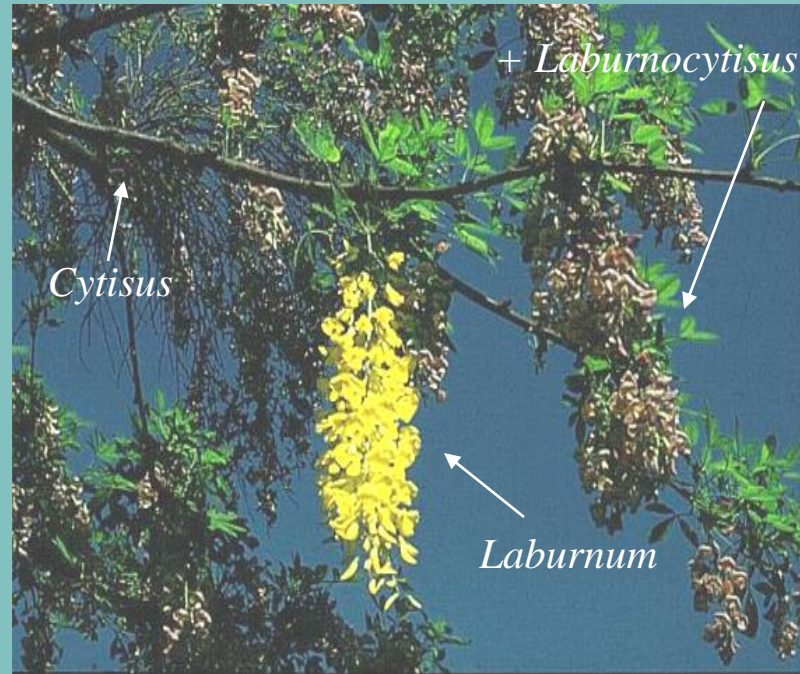


# 10. 5 kruisingen (hybriden)

*c. entbastaard (entchimaer)*



*Cytisus purpureus*



+ *Laburnocytisus adamii*



*Laburnum anagyroides*



# 10. 5 kruisingen (hybriden)

## *c. F1-hybride (heterosis-teelt)*

Ouders worden gekruist in een plantenlaboratorium: de eerste generatie (F 1) blinkt uit in groei, vorm en uniformiteit.

*F1*



*F2*



In de generatieve nateelt (F 2 en verder) splitsen ze zich uit in andere, afwijkende vormen.

*Begonia*

# 11. Benaming van cultivars

- Cultivars worden geschreven met een hoofdletter en tussen enkelvoudige, bovenaan geplaatste aanhalingstekens: *Prunus subhirtella* 'Autumnalis'
- Vóór de naam mag de afkorting cv. worden geplaatst: *Picea pungens* cv. 'Glauca'
- Namen na 1959 gegeven moeten fantasienamen zijn, in een moderne taal gesteld: *Picea pungens* cv. 'Koster'

# 11. Benaming van cultivars

- Handelssynoniemen zijn toegestaan:
  - Wanneer de naam moeilijk uitspreekbaar is (vertalen):  
*'Oiseau Bleu'* – *'Blue Bird'*
  - Persoonsnamen *niet* vertalen: dus niet  
*'Charles'* – *'Karl'* – *'Karel'*
  - Soms een geheel nieuwe naam:  
*'Spitfire'* – *'Frau Alfred von Mautner'*
  - Patentgewassen hebben dikwijls twee namen:  
*'Belfast'*® – *'Macci'* (® = merkenrechtelijk beschermd)

# 11. Benaming van cultivars

## ■ Bijzonderheden:

- Vroeger *hybridesoortnamen* (zónder cv. naam):  
*Aesculus x carnea* – *x Cupressocyparis leylandii*
- Van deze cultuurhybriden bestaan weer selecties (nu wél met cv. naam):  
*Aesculus x carnea 'Briotii'*
- Vroeger bij hybriden: een nieuwe soort aanduiding (b.v. media, intermedia, hybrida): *Berberis x media 'Parkjuweel'*
- Nu: géén soort aanduiding, maar direct na de geslachtsnaam de cv. naam:  
*Pyracantha 'Orange Charmer'*
- Bij groepen cultuurhybriden: groepsnaam plus cv. naam:  
*Tulipa (darwinhybriden) 'Apeldoorn'*