



Klimplanten, sierlijk en functioneel

Margareth Hop



1

Even voorstellen: ir. Margareth Hop

- Onderzoeker bomen, heesters, vaste planten
- Veredelt nieuwe rassen
- Adviesbureau Actifolia (voor functioneel stadsgroen)







2

Soorten en toepassingen biologie en praktische tips




3

Klimplanten in de natuur – race naar de zon





4

Licht en donker



- Veel klimplanten zijn schaduwliefebbers
- Groeipunt zoekt schaduw ("negatief fototrop")
- Tegen ingroei: stootvoegrooster ("bijenbekje")



© Junal.nl

5

Darwin ontdekte: circumnatie

De stengeltop van slingerplanten draait rondjes.

["Twining motion of vines"](#)




6

Klein geveltuintje? Denk verticaal!



7

Klimmers in kleine tuinen



8

Actinidia – (sier)kiwi



Slingerplant, tweehuizig, tot 4 m



A. kolomicta



9

Akebia – klimaugurk (chocoladewingerd)



Slingerplant, tot 10 m hoog
Eetbare vrucht na kruisbestuiving



10

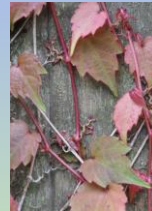
Ampelopsis – wingerd, porceleinbes



Rankplant, 4-8 m hoog, breed

11

Klimmethoden van planten



Zelfhechters

Slingerplanten

12

Klimmethoden van planten Filmopje




Rankplanten

Steunklimmers

13

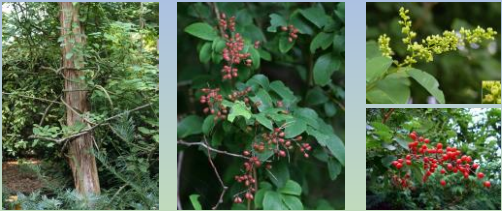
Aristolochia macrophylla – Duitse pijp



Slingerplant, meer dan 10 m, herfstkleur

14

Berchemia racemosa



Slingerplant, 3-4 m hoog

15

Campsis - trompetklimmer



Zelfhechter, slingert ook, 8-12 m hoog

16

Muren laten begroeien

- Klimplanten vanuit de grond
- Klimplanten en heesters in plantenbakken
- Gevelpanelen



17

Wat doen klimplanten voor gevels?

- Isolatie
- Houdt gevel droog
- 3 dB minder (hoog) geluid



18

Klimplanten als groen dak



- Isolatie tegen hitte
- Geen watervasthoudende laag
- Let op gewicht

19

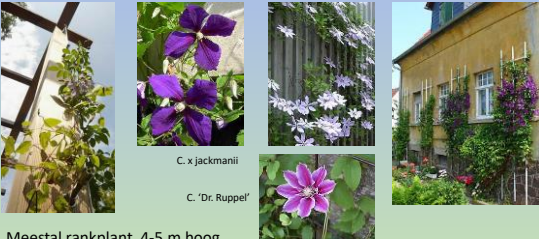
Celastrus – boomwurger (verboden!)



Krachtige slingerplant, tweehuizig, 6-12 m hoog.

20

Clematis, hybriden



C. x jackmanii
C. "Dr. Ruppel"

Meestal rankplant, 4-5 m hoog

21

Clematis, klimmende soorten



C. montana
C. montana & alpina
C. tangutica
C. vitalba (bosrank)

Rankplant, 3-20 m hoog, groeit naar het licht

22

Klimsteunen voor rankplanten



Horizontaal en verticaal, fijnmazig, dunne materialen, wandafstand klein

23

Klimsteunen voor slingerplanten



Verticale elementen, niet ver uit elkaar, wandafstand!

spanschroef

24

De hoogte in met rank- of slingerplanten

- Paal met klimsteun
- Paal met gaas
- Kolomzuil (dicht)
- Ook rij palen, cirkel van palen, pergola



25

Euonymus fortunei – Japanse kardinaalsmuts



Zelfklimmer, wintergroen, 2-5 m

26

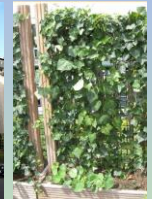
Fallopia - bruidssluier



Slingerplant, tot 20 m hoog, breed, veel snoei nodig

27

Hedera - klimop



Zelfhechter, wintergroen, inheems, tot 25 m

28

Klimop toepassingen



29

Wat wil klimop worden als hij groot is?



Hedera helix 'Arborescens'



30

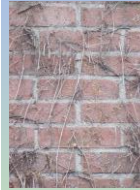
Goede muren voor zelfhechters

- Stevig, niet te glad materiaal
- Geen scheuren of spleten
- Niet te licht van kleur
- Niet afbrokkelend of bladderend
- Niet te heet in de zon
- Beton, baksteen, stevig pleisterwerk zijn zeer geschikt.



31

Hoe krijg je klimop eraf en weg van goten etc.?



Bezem/borstel
Verfbrander
Hogedrukspuit

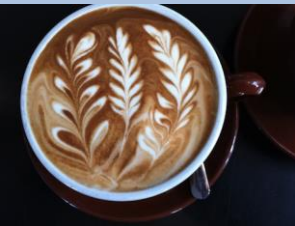


Klimop hecht niet aan:

- Platen van zink of koper
- (plexi)-glas
- Anti-grafitti verf op basis van silaan
- Klimoptakken doden: bespuit met 1:4 schoonmaakazijn/water
- Of: onderaan doorknippen
- Trek ongewenste takken los
- Draag handschoenen, een stofkapje en beschermbril!

32

Even pauze!



33

Draairichting slingerplanten



Linkswindend



Combineren

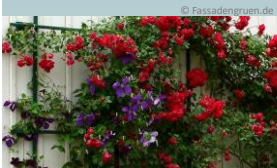


Rechtswindend

34

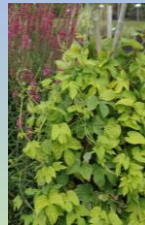
Combinaties

Planten hebben steun aan elkaar.
Kan ook tijdelijk met eenjarige



35


Humulus - hop



Slingerplant, niet houtig, 6-(8) m hoog

36

Hydrangea anomala - klimhortensia



Zelfhechter, klimsteun wel gewenst, tot 15 m

37

Jasminum nudiflorum - winterjasmijn



Steunklimmer, hangplant, takken groen, 2- (5) m hoog

38

Klimsteunen voor steunklimmers

- 3-dimensionale klimsteun, bijvoorbeeld: boom
- Voor muur: horizontale draden (tegen naar voren vallen)
- Grofmazig gaas
- Leiden, snoei of invlechten vaak nodig



39

Veiligheid

Tegen brandrisico:

- Verwijder dode takken
- Verjong de plant door snoei
- Laat plant niet om de hoek groeien

Tegen inbraak:

- Kies een klimsteun waar mensen niet op kunnen klimmen
- Klimplant met doorns/stekels



40

Kadsura japonica – katsura-klimmer



Slingerplant, wintergroen, 3-4 m, beetje nachtvorstgevoelig

41

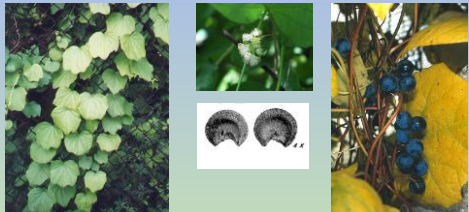
Lonicera - kamperfoelie



Slingerplant, 4-6 m hoog, ook inheems, goede groeiomstandigheden

42

Menispermum



Slingerplant, 3-4 m hoog, tweezijdig, vruchtjes giftig (medicinale toepassingen)

43

Klimplanten op balkons

- Balkon zuid, oost/west of noord?
- Als zicht/windscherm
- Klimplanten en hangplanten
- Grote bak – let op gewicht
- Eenjarigen en kuipplanten



Mandevilla

44

Parthenocissus tricuspidata/quinqvefolia - wingerd



Zelfhechter en rankplant, 10-(20) m hoog, breed, herfstkleur

45

Parthenocissus inserta - wingerd



Rankplant, 10 m hoog

46

Passiflora caerulea - passiebloem



Rankplant, 3-6 m hoog, redelijk winterhard (geef kluit winterafdekking)

47

Klimplanten tegen hitte



48

Klimplanten tegen luchtvervuiling

- Klimplanten vangen luchtvervuiling
- Geen groene tunnel effect



49

Periploca - melkwingerd



Slingerplant, 5-(10) m, geurend, goed winterhard, giftig melksap

50

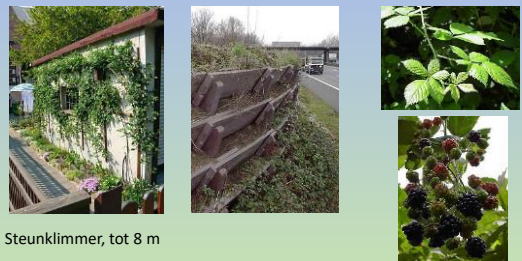
Rosa (Climber en Rambler roos)



Steunklimmer, Ramblers lang en soepel, kleinbloemig, tot 5 m
Climbers korter en steviger, grotere bloemen, ook doorbloeiend

51

Rubus - braam



Steunklimmer, tot 8 m

52

Biodiversiteit

Veel klimplanten zijn inheems (bosrank, braam, hop, kamperfoelie, klimop etc.)
Bloemen voor insecten en vruchten voor vogels
Goede verstop- en nestelplaats

Enge beestjes?
De mens lijdt het meest...




53

Camouflage



54

Klimplanten in bomen – schadelijk of niet?



Cuscuta europaea (groot warkruid)

55

Schisandra - peperbes



Smalle slingerplant, tweehuizig tot 8 m, bes eetbaar/medicinaal

56

Schizophragma - pluimklimhortensia



Trage zelfklimmer tot 10 m, breed, liefst wel klimsteun

57

Trachelospermum jasminoides – Toscaanse sterjasmijn



Wintergroene slingerplant, geurend, winterbeschutting nodig

58

Fouten bij toepassing klimplanten



Ondergrondse ruimte te slappe klimsteun te grote plant voor gebouw

59

Fouten bij toepassing klimplanten



Ongeschikte muur; foute snoei; te weinig wandafstand

60

Vitis - druif



Rankplant, 6-15 m hoog, eetbare druiven en blad, droogtebestendig

61

Wisteria – blauwe regen



Krachtige slingerplant, 12-30 m hoog, zaailingen bloeien laat, weinig bemesting nodig, voorkom schade

62



Bedankt voor uw aandacht!

63