Potentilla fruticosa

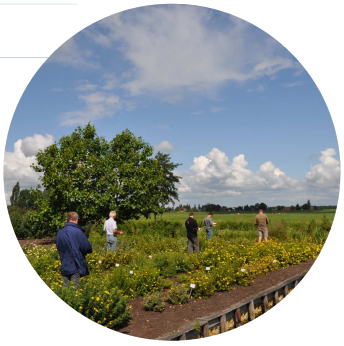
sortimentsonderzoek en keuringsrapport

12-01-2013, Marco Hoffman

Inhoud

- Het onderzoek
- Taxonomie en gebruik
- Ondersoorten en variëteiten
- Keuringsresultaten

Het onderzoek



Opzet onderzoek

- 80 cultivars verzameld (vooral van Piet Kolster)
- Vooral nieuwe en standaard handelssortiment
- Aanplant proefvelden Boskoop (veen) en Lisse (zand)
- Van 2009-2012 waarnemingen (PPO) en keuringen (KVBC)

Doelstellingen

- Huidige nomenclatuur versus actuele taxonomie?
- Benamen en beschrijven sortiment
- Beoordelen sortiment (bloei, gezondheid, stevigheid, etc.)
- De beste cultivars aanduiden (& waarde nieuwe cultivars)

Proefveld Boskoop

Proefveld Lisse

Keuring KVBC

Buitenlands onderzoek

- Bund Deutsche Baumschulen (1985)
  - Beperkt sortiment; veel nieuwe cultivars ontbreken
  - Sterrensysteem conform KVBC
- RHS Wisley (2002)
  - 14 cultivars kregen AGM
  - 5 hiervan niet in NL proef
- Veel overeenkomst in resultaten; enkele verschillen

Taxonomie & gebruik

Algemene kenmerken

- *P. fruticosa* één van de weinige houtige soorten
- Grote variatie; enorm verspreidingsgebied
  - Azië, Europa en N. Amerika
- Lange bloeitijd

Potentilla fruticosa

Taxonomie

- *Potentilla* (Rosaceae) groot geslacht met 500 soorten
- *P. fruticosa* één van de weinige houtige soorten
- A.d.h.v. moleculair onderzoek *P. fruticosa* & houtige verwanten in apart geslacht: *Dasiphora*
  - Voorlopig niet overgenomen in praktijk
- Diverse ondersoorten en variëteiten krijgen soortstatus (bv. in Flora of China)
  - Ook dit zou nomenclatuur drastisch veranderingen

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

Standplaats en gebruik

- Voorkeur droog en zonnig (halfschaduw en vocht getolereerd)
- Verdraagt schrale grond
- Laat zich goed snoeien (bloeit op jonge hout)
- Zeer winterhard (USDA-zone 3)

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

'Goldfinger'

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

'Goldfinger'

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

'Living Daylight'

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

'Sommerflor'

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

'Medicine Wheel Mountain'

Nieuwe kleuren !

Ziekten en plagen

- Geen moeilijk gewas
- Wel gevoelig voor spint en echte meeldauw
- Afhankelijk van cultivar en standplaats en weer
  - Vooral bij droog en warm weer
  - Vooral op ongunstige (natte) standplaats

Ondersoorten en variëteiten

Algemeen

- Door grote variatie en verspreiding veel ondersoorten, variëteiten en forma beschreven
- Soms worden ze beschouwd als aparte soorten
  - Op basis daarvan zijn ook soorthybriden beschreven (bv. *P.* ×*rehderiana* en *P.* ×*sulphurascens*)
  - Niet overgenomen in dit onderzoek
- Sommigen worden niet of nauwelijks meer gebruikt of zijn verworden tot synoniem
- Enkelen zijn wel bekend of belangrijk
  - Bv. als kruisingsouder
  - Diverse cultivars hebben "bloed" van één of meerdere

var. *arbuscula*

- Verspreiding: Himalaya (& bergen China)
- Groeiwijze laag en compact; dikke takken
- Blad behaard, grijs, 3-5 brede deelblaadjes
- B.v. 'Elizabeth', 'Dakota Sunrise' & 'Beesii'

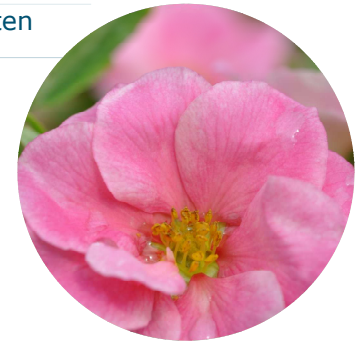
var. *davurica*

- Verspreiding: Japan, China & Siberië
- Bloemen wit; blad met 5 deelblaadjes
- Stengels kaal
- B.v. 'Abbotswood', 'Manchu' & 'Mount Everest'

var. *parvifolia*

- Verspreiding: C. Azië, Siberië, Mongolië
- Klein blad met (5-)7 smalle deelblaadjes
- Kleine bloemen
- B.v. 'Klondike', 'Gold Drop' & 'Goldkissen'

Keuringsresultaten



Algemeen

- 42 cultivars positief beoordeeld
  - 8 kregen 3 sterren
  - 13 kregen 2 sterren
  - 18 kregen 1 ster
  - 4 kregen een S
- Volledige plantbeschrijvingen in Dendroflora 48
- Bij eindkeuring zijn waarnemingen PPO (oa. ziekte) meegenomen

'Abbotswood' (*)

'Beesii' (s)

'Dakota Sunrise' (*)

'Dart's Golddigger' (**)

'Daydawn' (s)

'Elfenbein' (**)

'Gold Drop' (*)

'Goldfinger' (***)

'Goldkissen' (**)

'Goldteppich' (*)

'Grace Darling' (*)

'Grandiflora' (*)

'Hopley's Orange' (**)

'Interma' DART'S CREAM (*)

'Janet' (*)

'Katherine Dykes' (*)

'Klondike' (*)

'Kobold' (***)

'Kupinpa' PINK PARADISE (***)

'Limelight' (***)

'Living Daylight' (***)

'Longacre' (*)

'Maanelys' (**)

'Manchu' (**)

'Marrob' MARIAN RED ROBIN (**)

'McKay's White' (**)

'Medicine Wheel Mountain' (**)

'Mount Everest' (*)

'Orangeade' (*)

'Pink Beauty' LOVELY PINK (**)

'Primrose Beauty' (*)

'Purdomii Alba' (*)

'Red Ace' (*)

'Red Lady' (**)

'Rheinsberg' (**)

'Silvery Moon' (s)

'Sommerflor' (***)

'Sunset' (*)

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR
'Uman' MANGO TANGO (***)

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR
'Vilmoriniana' (*)

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR
'White Lady' (**)

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR
'Yellow Bird' (***)

Dank voor uw aandacht!
PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR