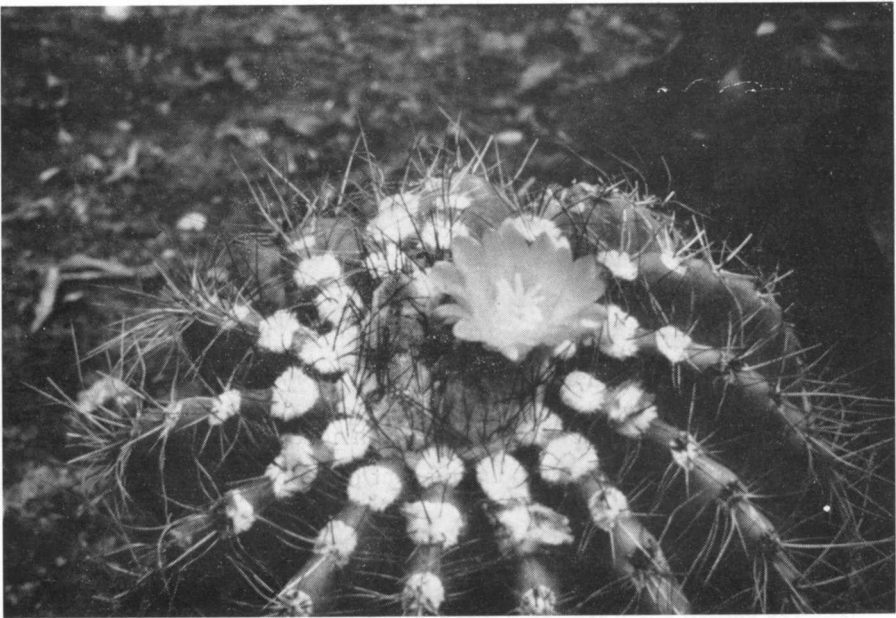


# SUCCULENTA

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDS-BELGISCHE VERENIGING VAN LIEFHEBBERS  
VAN CACTUSSEN EN ANDERE VETPLANTEN

---



Figuur 1

*Notocactus horstii* Ritter

foto: Friedr. Ritter

# 1966

Het jaar 1965 is overgegaan naar het nieuwe 1966 en van harte wens ik onze vereniging en U allen toe, dat dit nieuwe jaar ons via onze planten veel vreugde mag schenken.

Onze vereniging is vóór alles een gemeenschap van liefhebbers van deze speciale succulente planten, d.w.z., dat de liefhebberij van de planten voorop staat.

Helaas was het jaar 1965 voor onze vereniging moeilijk. Een reeks persoonlijke problemen, die tenslotte leidden tot een totale vreemding van een afdeling, noopte het hoofdbestuur, na aarzeling en verzoeningspogingen, tot het zware besluit de heer Bonefaas en het bestuur van de afdeling den Haag te schorsen. Deze moeilijke zaak zal als royementsvoorstel op de aanstaande algemene ledenvergadering behandeld worden. Het bestuur van genoemde afdeling heeft zich, door eenzijdige vaststelling van eigen statuten en het verkrijgen van de koninklijke goedkeuring daarop, hiermede van onze vereniging afgescheiden. Voor dit gebied geldt thans de nieuwe afdeling Rijn- en Delfland.

Het hoofdbestuur heeft deze beslissingen met algemene stemmen genomen en het spreekt de hoop uit, dat onze leden hiervoor begrip zullen hebben.

Met de bede, dat dit nieuwe jaar ons in vriendschap en in plantenvreugde samen zal weten te binden, eindig ik dit voorwoord met een heilswens voor U allen.

A. F. H. BUINING  
voorzitter.



# Notocactus horstii Ritter spec, nova

door FR. RITTER

Zie de afbeelding op de voorpagina

*NOTOCACTUS HORSTII* Ritter, spec. nova; corpus viride, ad 14 cm diam., dein elongatum, apice albo-lanato, spinoso; costae 12–16, rectae, tuberculis parvis instructae; areolae orbiculatae, albo-tomentosae, 6–9 mm inter se remotae; spinae aciculares, radiales 10–15, pallidae, 1–3 cm longae, centrales 1–4, subfortiores, brunneae; flores apicales, 3–3,5 cm longi; ovarium 5–8 mm diam., albo-lanatum, esetosum, squamis minimis instructum; tubus floralis infundibuliformis, albo- et brunneo-lanatus, squamatus; tepala 14–16 mm longa, 4–6 mm lata, spathulata vel lanceolata, basi lutea, apice aurantiaca vel cinnabarina; stamina 7–12 mm longa, aurantiaca, antheris aureis; stylus 18–23 mm longus, aurantiacus, stigmatibus 8–9, aurantiacis vel roseis; fructus globosus; semina 1 mm diam., hilo maximo, basalo.

**Plant:** meestal enkel, soms van onderen spruitend, groen, elk lichaam tot 14 cm  $\phi$ , en tot circa 30 cm hoog wordend, bij verdere groei tot soms 1 m, dan deels liggend of van de rotsen hangend, top iets verzonken, bedoornd en witwollig.

**Ribben:** 12–16, recht, met onderaan nauwe scheidingsgroeven, 1–2 cm hoog, stomp, met kleine stompe knobbels van ca. 2–3 mm hoogte.

**Areolen:** witviltig, rond, 2–4 mm  $\phi$  in de groeven, 6–9 mm van elkaar.

**Dorens:** naaldvormig, randdorens 10–15, fijn, recht of op oude hoofden gebogen, zijwaarts gericht, bleek bruin tot vrijwel wit, 1–3 cm lang; middendorens 1–4, weinig krachtiger, sterk gespreid, bruin, weinig afzonderlijk, iets langer.

**Bloem:** dicht bij de top, 3–3,5 cm lang, geopend ca. 3 cm breed, reukeloos.

**Vruchtbeginsel:** bleekgroen, 5–8 mm lang en dik, geheel bedekt met witte wol, met zeer kleine bleke schubjes, zonder borstels.

**Nektarkamer:** geelachtig, 1,5–2,5 mm lang, met ringvormige nektariumverdikking rond de wand, boven door de onderste meeldraden half gesloten.

**Bloembuis** boven vruchtbeginsel 12–13 mm lang, trechtervormig, bovenin ca. 10 mm  $\phi$ , binnen oranjegeel, buitenkant groenachtig geel, met kleine driehoekige, verschillend gekleurde schubjes, met uit de oksels

dichte wol, onderaan wit naar boven bruinachtig, en met verscheidene fijne roodbruine borstels.

**M e e l d r a d e n:** bleek oranjegeel, 7,5–10,5 mm lang, inplanting onregelmatig verdeeld bijna tot de zoom; helmknopjes en pollen goudgeel.

**S t i j l:** bleek oranjegeel, 18–23 mm lang, waarvan ca. 5 mm voor rekening van de 8–9 uitgespreide, oranjegele tot rose stempels komen, die boven de helmknopjes uitsteken.

**B l o e m b l a d e n:** 14–16 mm lang, 4–6 mm breed, spatel- tot lancetvormig, top afgerond tot toegespitst, naar beneden oranjegeel, naar boven oranjerood tot zinnober, uit menging van twee kleuren ontstaan, oranjegeel met purper.

**V r u c h t:** kogelvormig, bekleed als het vruchtbeginsel, verdrogend; opent zich aan de basis met tamelijk kleine opening.

**Z a a d:** 1 mm lang, tot 1 mm breed, 0,75 mm dik, bij het hilum het breedst; hilum over de gehele basisbreedte, wit, ovaal, basaal; testa zwart, dof, dicht bezet met fijne, scherpe knobbeltjes.

**V i n d p l a a t s t y p e:** Zuidkant van de Serra Geral, Rio Grande do Sul, Brazilië.

**H o l o t y p e** in het herbarium van de universiteit te Utrecht.

Deze soort werd door de heer Leopold Horst (Arroyo da Seca, Brazilië) verscheidene jaren geleden ontdekt en in een enkel exemplaar ter identificatie gezonden naar de heer Krainz in Zürich. Zelf was ik begin 1964 met de heer Horst op de vindplaats en kon alle voor de publicatie benodigde gegevens noteren. Op verzoek van de heer Horst heb ik dit manuscript gereed gemaakt en noem deze soort naar haar ontdekker. Zij heeft mijn veldnummer FR 1269.

Zij is verwant aan *Notocactus herteri* Werd.

---

---

## Mededeling van het Hoofdbestuur

De heer G. D. Duursma heeft wegens hoge leeftijd de wens te kennen gegeven zijn functie van Algemeen Penningmeester Succulenta te beëindigen. Het Hoofdbestuur heeft mevrouw E. Verduyn-de Bruyn bereid gevonden tijdelijk deze functie waar te nemen totdat een nieuwe Algemeen Penningmeester is benoemd.

Om giro-technische redenen zal voorlopig voor contributie- en andere betalingen gironummer 83 35 50 ten name van Alg. Penningmeester Succulenta te *Leeuwarden* gehandhaafd blijven.

Correspondentie betreffende betalingen echter te richten aan mevr. E. Verduyn-de Bruyn, Wilhelminasingel 28, Pijnacker.



Figuur 2

foto: Evenhuis

De heer Schanssema beschouwt met volle aandacht een zijner veler *Mammillaria's*

---

## Op bezoek bij een onzer leden

Helemaal in het noorden van ons land, dicht bij het stadje Appingedam, woont onze cactusvriend Kees Schanssema. Wilt U nader met hem kennismaken dan kan dat door middel van zijn planten. Die weten n.l. precies wie hij is, want het spreekwoord: „Zeg mij wie Uw vrienden zijn en ik zal U zeggen wie gij zijt”, is op hem van toepassing. De cactussen en vetplanten zijn zijn vrienden.

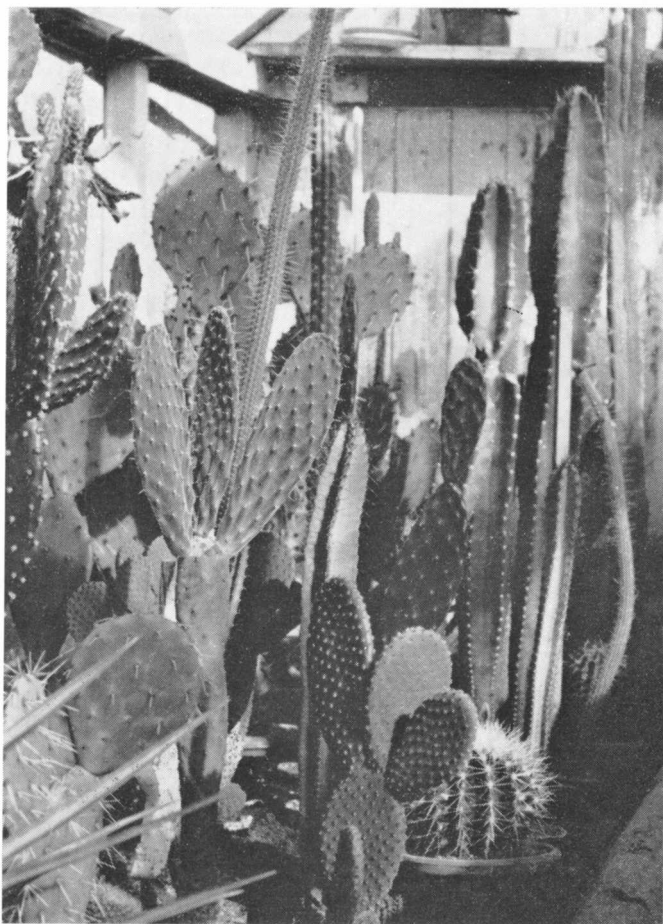
Na deze wat lyrische kennismaking met onze gastheer gaan we z'n kas binnen - of eigenlijk zijn het 2 kasjes aan elkaar gebouwd als een soort zomer- en winterverblijf - met een totale afmeting van  $10 \times 3$  meter.

Het valt ons meteen op dat we hier te maken hebben met iemand die al wat jaartjes met z'n planten bezig is. Wat een weelde aan gezonde, stralende planten! Aan de ene zijde zien we prachtig bloeiende *Opuntia's*, *Cleistocactussen* en vetplanten, *Aloe's* en *Agave's*; aan de andere zijde op het tablet een grote verzameling *Mammillaria's*, *Rebutia's*, *Copiapoa's*, *Ferocactussen*, *Frailea's* en nog tal van andere geslachten, die met elkaar wedijveren in knopvorming en bloei. De planten zien er allemaal zeer gezond uit; soms wel eens even tèn gespannen, maar dat schijnt hen niet te deren. Ze bloeien bijna allemaal! Zelfs de *Opuntia microdasys* zien we getooid met tal van bloemen. Ook *Echinocereus blanckii*, ofschoon niet in de volle zon, bloeit naar hartelust. We ontdekken zelfs een *Opuntia* met 50 bloemen en knoppen getooid.

Op onze vraag hoe het toch mogelijk is dat al deze planten zo'n rijke bloei vertonen is het antwoord: „Ik doe er niets aan, 't komt zo maar"! De heer Schanssema gebruikt nooit bestrijdingsmiddelen; hij heeft geen last van wortelluis, ook wolluis komt in zijn kasjes niet voor. Vandaar dat

we eens gingen informeren naar de grondsoort die hij voor zijn planten gebruikt. Die blijkt te bestaan uit gemalen veen, klei, zand en plm. 50 jaar oude stadscompost. Dit grondmengsel is zeer lang vochthoudend. Blijkbaar is deze voedingsbodem heel geschikt voor cactussen en vetplanten, want ze gedijen er zeer goed in.

Hoe het ook zij, deze liefhebber is in staat om prachtige planten te



Figuur 3

foto: Evenhuis

Een blik op de groep „grote” cactussen

kweken. Ook het zaaien van allerlei zaden is voor de heer Schanssema geen probleem.

Wij feliciteren hem met zijn prachtige verzameling cactussen, vetplanten en zaailingen en we prijzen ons als meest noordelijke afdeling van Succulenta gelukkig met zo'n enthousiaste plantenliefhebber.

H. HORLINGS, Delfzijl.

## Het geslacht *Parodia* 3

### Overzicht van beschreven en onbeschreven soorten, variëteiten en vormen

26 *P. dextrohamata* Backbg., alleenstaand, tot 5 cm lang, 3,5 cm  $\phi$ , donker grijsgroen, in de top wollig; ribben in spiralen, ca. 20, uit kleine knobfels bestaand; areolen spoedig kaal, 5 mm uit elkaar; randdorens ca. 10, iets ruw, wit, 3-4 mm lang, de zijdelingse meestal straalsgewijs aanliggend, één naar boven, één naar beneden gericht; middendorens meestal één naar onder gericht, licht roodachtig, met de haak naar rechts (vandaar de naam), tot 6 mm lang. Bloemen 2,5 cm lang, 2 cm  $\phi$ , de buitenste bloembladeren geel met rode strepen aan de bovenste buitenzijde, de binnenste geel, spatelvormig, ca. 3,7 mm breed; meeldraden, stijl en stempels witachtig; bloembuis witwollig, met enkele geelachtige borstels. Noord Argentinië, gevonden door Fehser.

var. *stenopetala* Backbg., verschilt: bloemen 1,5 cm lang, 3,5 cm  $\phi$  met goudgele, smalle, toegespitste buitenste en binnenste kroonbladeren, 2,5 mm breed; bloembuis 9 mm lang, witwollig, met enkele zwartachtige borstels. Randdorens 7-10, de twee bovenste zien er als middendorens uit, tot 4,5 mm lang; middendorens één, bruinrood, iets omlaag gericht, Vindplaats: Noord-Argentinië nabij Tolomban, gevonden door Fehser. Beide bij Uhlig onder de naam *P. sp. n.* uit Tolomban.

27\* *P. echinus* (FR. 747), bloemen goudgeel.

28 *P. erythrantha* (Speg.) Backbg., bloemen ca. 2,5 cm  $\phi$ , zuiver steenrood.

\* var. *thionantha* Backbg., bloemen 3-4 cm  $\phi$ , zuiver geel.

29 *P. faustiana* Backbg., buitenzijde der bloemen scharlakenrood, binnenin goud-geel.

var. *tenuispina* Backbg., bloemen rood.

30 *P. fechseri* Backbg., alleenstaand, langwerpig, tot 8 cm hoog, 4 cm  $\phi$ , donkergroen; top witwollig; 15 ribben, in spiralen, uit knobfels bestaand; randdorens 9 tot 10, wit, in elkaar gevlochten, tot 8 mm lang, één omlaag gericht, borstelvormig; middendorens 3-4, buigzaam, bruin- tot roodachtig, tot 2 cm lang, recht of iets gekromd, dun tot iets dikker; bloei tot nu toe onbekend.

Noord-Argentinië, door Fehser gevonden.

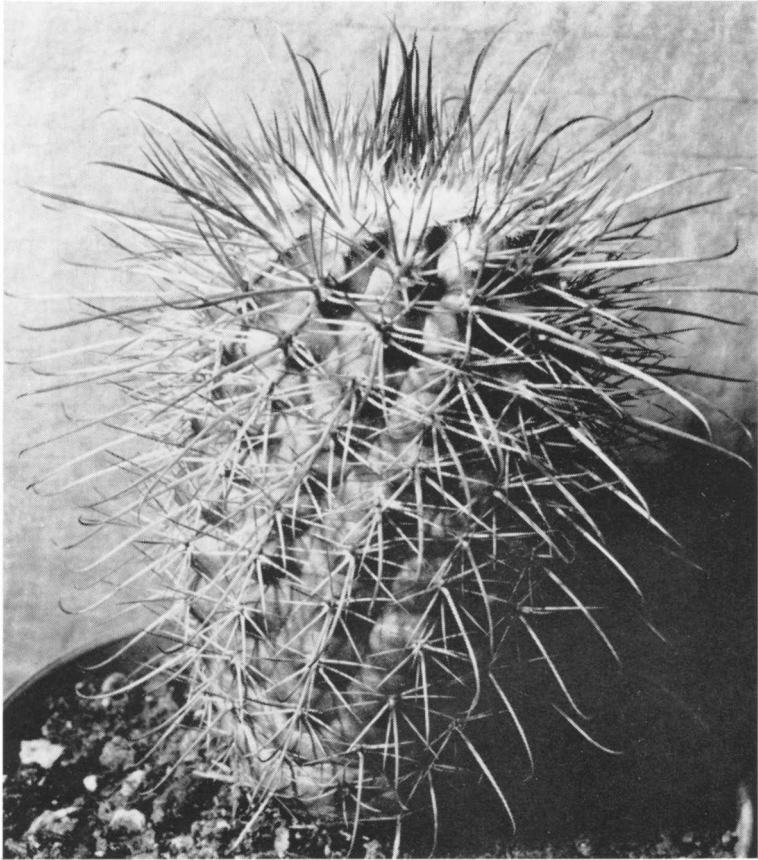
Door Uhlig ingevoerde plant als *Par. sp. n. Ci.*

31\* *P. formosa* (FR. 735) met gele bloei.

32\* *P. fulvispina* (FR. 727).

\* var. *brevihamata* (FR. ?)

33 *P. fuscato-viridis* Backbg., alleenstaand, kogelrond, ca. 4,5 cm  $\phi$ , bruinachtig groen; top iets wollig; ribben in spiralen, ca. 17, in lage knobfels verdeeld, witgevekt, iets ruitvormig; areolen bijna kaal; randdorens 9–10 (tot 11), ca. 3,8 mm lang, wit, aanvankelijk soms



Figuur 4

*Parodia fulvispina* Ritter, FR 727

foto: G. Königs

rood- of bruinachtig, of met bruinachtige punt, aan de voet geel; middendorens meestal 1, naar beneden gericht, rood- of bruinachtig, soms haakvormig gebogen. Bloemen 3 cm lang, 6 cm  $\phi$ , radvormig; buis witwollig met rode schubben en zwarte haren, krom, 1 cm lang. Binnenste bloembladen 7 mm breed, geel; meeldraden geel; stijl wit; stampels 10, wit, 5 mm lang; zaden klein, donkerbruin, glanzend.



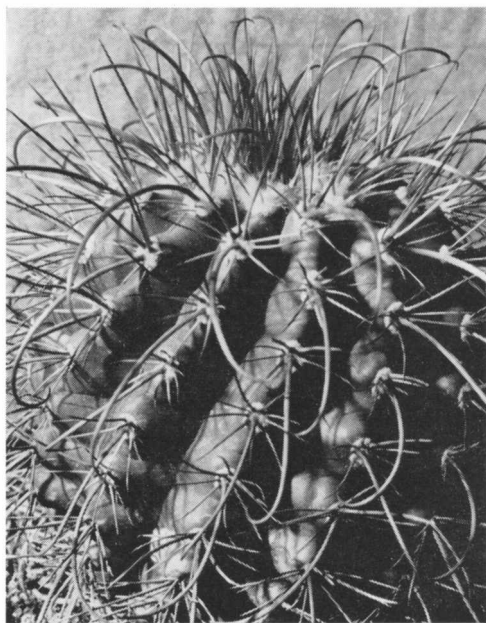
Vindplaats Noord-Argentinië door Fechser gevonden.

Door Uhlig ingevoerd als Par. sp. *P. jujuyana* bij Uhlig is *P. fuscato-viridis*.

- 34\* *P. gibbulosa* (FR. 736).
- 35\* *P. glischrocarpa* (FR. 923), behoort tot de *P. microsperma*-groep. De cavayate vorm A-B-C-D. van Uhlig zijn, voor zover bekend is, vormen van deze nog niet beschreven soort.
- 36 *P. gracilis* Ritt. (FR 740), bloemen goudgeel.
- 37 *P. gummifera* Backbg en Voll, bloemen zwavelgeel.
- 38 *P. gutekunstiana* Backbg., bloemen ca. 3,5 cm  $\phi$ , oranje-rood, in het midden gestreept.
- 39\* *P. haemantha*, behoort tot de *P. microsperma*-groep.
- 40\* *P. heteracantha* (FR 926), behoort tot de *P. microsperma*-groep.
- 41 *P. jujuyana* Fric ex Sub., bloemen rood, ca. 2 cm  $\phi$ .
- 42\* *P. luminaris* (FR 386).
- 43 *P. kilianana* Backbg., enkelvoudig,  $\pm$  kogelrond, groen, tot 9 cm hoog, 7 cm  $\phi$ , met wit wollige schedel; ca. 21 ribben, in tamelijke kleine, in spiralen gerangschikte knobbel opgelost; areolen ca. 5 mm uit elkaar, aanvankelijk wollig, spoedig kaal; dorens variërend, dun en dik, langer en korter,  $\pm$  recht of  $\pm$  haakvormig; randdorens meestal 7, iets ruw, onderaan iets gebogen of recht, aan de voet geelachtig, ca. 2–6 mm lang, witachtig, naar de top toe rood wordend, middendorens 4, waarvan 3 naar boven gebogen, tot ca. 1,2 cm lang, de onderste

naar beneden gericht, recht tot gebogen ca. 1,8 cm lang, soms ook haakvormig, rood- tot bruinachtig, naar de basis toe lichter; bloem 2,5 cm lang en breed, goudgeel tot steenrood, met rode meeldraden. Noord-Argentinië, gevonden door Rausch.

- 44 *P. maassii* (Heese) Berg. var. *maassii* (FR 46H). bloemen ca. 1,5 cm.  $\phi$ , kopergeelrood.
- a) var. *rectispina* Backbg. (FR 46G).
- b) var. *albescens* Ritt. (FR 46D).



Figuur 5

*Parodia maassii*

foto: G. Königs

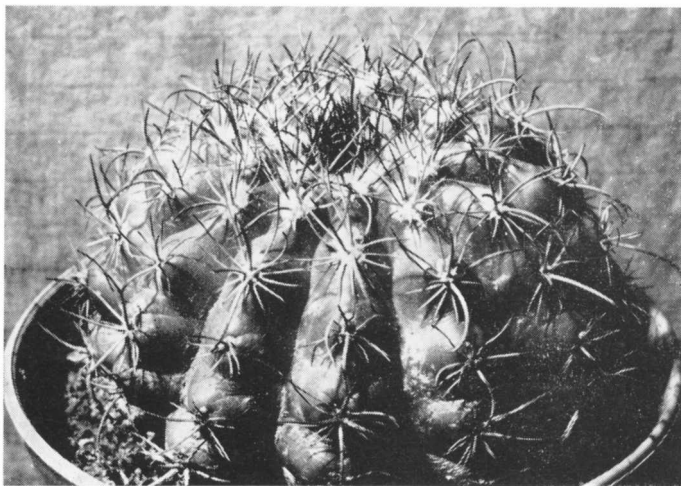
- c) var. *intermedia* Ritt. (FR 46E), bloemen bloedrood.
- d) var. *shaferi* Ritt. (FR. 46). Deze var. stemt volgens Ritter overeen met de beschrijving van *Malacocarpus maassii* Br. en R.
- e) var. *carminatiflora* Ritt. (FR 46C), bloemen donkerkarmijn.

Niet beschreven zijn tot nu toe, var. *auricolor* (FR. 46A); var. *atroviridis* Backbg, en var. *violaciflora* een plant uit Tsjecho-Slowakije.

Ritter rekent *Echinocactus escayachensis* Vpl., (bij Backeberg *Parodia* (?) *escayachensis* Vpl.) tot var. *maassii* van Escayachi.

Wij menen, dat de beschrijvingen van Heese en Vaupel toch aanzienlijk van elkaar afwijken. Ook Backeberg was in zijn sleutel een andere mening toegedaan. Misschien is het een andere variëteit van deze zeer vormenrijke soort.

- 45 *P. mairanana* Card., bloemen goud-oranje.
  - a) var. *atra* Backbg. onderscheidt zich door het donkergroene lichaam; dunne, aanvankelijk zwartachtige, spoedig lichter wordende dorens; randdorens 8–9, tot 6 mm lang; middendorens 1,



Figuur 6

foto: G. Königs

*Parodia mairanana* (var.?) met gele bloemen

tot 8 mm lang,  $\pm$  gebogen of  $\pm$  haakvormig. Bloemen goudgeel, tot 2,2 cm lang, klokvormig; bloembuis met rossige haren en zwarte borstels. Groeiplaats: Bolivië (Prov. Florida, Mairana), gevonden door Cardenas.

\* b) var. *sotomayorensis* (FR 734).

\* c) var. *tredecicostata* (FR 739).

- 46 *P. maxima* Ritt., bloemen geel.

Vertaling van W. Ewals, Tegelen

(Wordt voortgezet.)

# Zaai ze zélf

door J. VAN DOMMELEN

Om in onze hobby ervaring op te doen, moeten we dikwijls „vallen en opstaan”. Maar hoe meer we vallen, hoe beter we zullen leren op te staan — mits we goed opletten, waarover we zijn gevallen. Zo verging het uiteraard ook mij.

Voordat een aantal jaren geleden mijn oog op een pakje „zaden voor cactussen” viel, dat in een zaadwinkel werd aangeboden, wist ik van cactussen evenveel als een koekebakker van straalmotoren. En dus bleven er van de 50 gemengde zaden uit het — volgens de summiere zaaigegevens gezaaide — mengsel slechts 4 schriële succulenten in leven. Maar dit bleek toch de vonk te zijn die een fel vuur, dat sindsdien steeds feller is gaan „branden”, ontstak.

Dat het zélf uit zaad opkweken van succulenten een van de mooiste facetten van onze hobby is, zullen velen uwer kunnen beamen. . . . maar om de optimale resultaten te kunnen behalen, moeten er veel zorg, improvisatie en inspanning aan vooraf gaan.

Zo begon ik de fouten in de door mij gevolgde zaaimethode te zoeken, maar dat bleek niet zo eenvoudig. In veel boeken, zaadlijsten etc. staan legio tips en aanwijzingen. . . . maar tracht daar nu maar eens een universele methode uit samen te stellen.

En vooral de beginnende liefhebber zou met nog meer enthousiasme aan deze hobby beginnen, als de resultaten: „succes-verzekerd” zouden zijn.

Op gevaar af nog een zaaimethode aan die veelheid van gegevens toe te voegen, geef ik hierbij een „universele” zaaimethode, die is gedistilleerd uit de goede tips van vele „anderen”. Ik hoop dat hierdoor bij veel beginnende liefhebbers dit fascinerende onderdeel van onze hobby rijkelijk zal „ontkiemen”.

Stel in de loop van de zomer een verlanglijstje op van de soorten die U het komende voorjaar wilt gaan zaaien. Helaas zullen dikwijls niet alle wensen kunnen worden vervuld, maar dat komt dan omdat dát zaad dan net niet wordt aangeboden. Laat echter zo min mogelijk „vervanging” sturen, dat zijn meestal door U niet gewenste soorten!

In november wordt dan de zaaigrond samengesteld. Deze bestaat uit 5 delen grof maaszand (grintzand waar de steentjes groter dan 3 mm  $\phi$  zijn uitgezeefd), dat enkele keren goed is gewassen en daarna met azijnzuur op pH 4 wordt gebracht; 1 deel fijn gezeefde, goed verteerde blaadaarde (hiervoor kan ook Culvita-potgrond worden genomen), 1 deel zeer fijn geklopt houtskool (uitgezeefd op  $\pm$  2 mm korrel) en  $\frac{1}{2}$  deel gezeefde turfmolm.

Dit mengsel wordt in een vergiet gedaan en ongeveer een half uur lang in een grote pan, waarin een bodempje water aan de kook is ge-

bracht, gestoomd. Zet het grondmengsel daarna buiten en laat het rustig staan, alleen van boven afgedekt tegen regen of sneeuw.

Dan begint ook de speurtocht naar de zaden, een belangrijk facet van de hobby, want we moeten trachten bij een vertrouwd adres onze zaden te bestellen... kiemkrachtig... en op de juiste naam. Tracht in januari alle zaden binnen te hebben, zodat vroeg in het voorjaar kan worden gezaaid. Dan moet er voor kunstmatige onderwarmte worden gezorgd. Daarvoor kan een elektrisch kussen worden genomen, dat is ingesoldeerd in een zinken „doos” van  $45 \times 40 \times 2$  cm. Op de plaats waar de stroomkabel uit de doos komt, wordt een koperen pijpje van 15 cm lengte eveneens waterdicht aan de doos gesoldeerd. Rond dit kussen maakte ik van plint een bak die aan de achterzijde 12 cm hoog is en die naar de voorzijde afloopt tot 6 cm, met daarop een passende glasplaat (condens druipt dan niet op de zaailingen!).

In deze bak kunnen  $6 \times 7 = 42$  potjes worden gezet — de bak is verder gevoerd met een stuk plastic, omdat de potjes de eerste veertien dagen in een laagje van 1 cm regenwater komen te staan.

Er wordt gezaaid in potjes van 5 cm  $\phi$  die vooraf in een bad gaan van een azijnzuuroplossing op pH 4. Iedere soort komt in een afzonderlijk potje, met daarbij een klein steeketiket van kunststof.

De potjes worden met het grondmengsel gevuld (onderin enkele potscherven) tot ongeveer  $\frac{1}{2}$  cm onder de rand en daarop komt een laagje fijn geklopt panslag, korrelgrootte  $\pm 1$  à 2 mm  $\phi$ . Ook de panslag (van een stuk ongeglazuurde rode dakpan) wordt goed gewassen en tot pH 4 „gezuurd”.

Zijn al deze voorbereidingen getroffen, dan kan zo rond half februari het zaaifeest beginnen. Maar soms zijn er in onze wintermaanden van die lange bewolkte perioden... wacht daarom tot de weerman een ferme rug van hoge luchtdruk aankondigt. Mijn ervaring is dat dan tenminste de daarop volgende dagen fraai winterweer is te verwachten met heldere luchten en relatief véél licht. Dan wordt nog dezelfde avond alles gezaaid en in de zaaibak gezet. Er kan dan ook nog even een oplossing van Ceresan over het zaaisel worden gespoten. Als er na vier weken al zaailingen in de potjes staan, moet het nevelen met Ceresan flink met regenwater worden nagespoeld! Spuit steeds na ongeveer vier weken met Ceresan en Uw potjes blijven zonder algen!

Alleen Parodia's worden niet in het felle licht tot ontkiemen gebracht. Kies daarvoor een schaduwplekje met een matige constante warmte van  $\pm 14$ – $16^\circ$  C.

Schermd de al te felle winterzon tussen 11 en 15 uur wat af door een stukje mat plastic over het glas te leggen. En zie... na enkele dagen komen er reeds de eerste groene stipjes en „vlugge kiemers” tussen de rode panslag naar boven. Dan wordt iedere avond gezocht en geteld.

Maar dan komt er ook een probleem voor de „universele” liefhebber, die verschillende soorten zaait. Gekiemd zaaisel mag niet meer in die erge gespannen lucht staan, doch moet af en toe worden gelucht. De 42 potjes staan kris-kras door elkaar, hoe moet dat dan?

Ook daarvoor is een vrij simpele oplossing te bedenken. Zet alle potjes met kiem aan de zijkant van de bak op een rij achter elkaar (de zonzijde is door het kleine nummeretiket toch gemerkt) en schuif een passende wig van b.v. tempex, die dezelfde vorm heeft als de zijkant van de zaaibak, tussen de rij gekiemde en nog niet gekiemde zaaizels. Door de dekruijt nu iets opzij te schuiven, krijgt de rij gekiemde zaailingen frisse lucht, terwijl in de overige ruimte de gespannen lucht blijft bestaan. Zodra er meer kiem komt, kan de wig weer een rij verder worden gezet enz.

De warmteregeling van het elektrische kussen heeft drie standen. Meestal is het voldoende om overdag de stand I en 's nachts de stand II in te schakelen, zodat in de bak een temperatuur van 25–28 ° C heerst.

Doordat de potjes in regenwater staan, behoeft er niet te worden gegoten — alles blijft lekker vochtig. Zijn de meeste zaden ontkiemd, dan wordt natte turfmoel in de bak gedaan, waarin de potjes tot de rand worden ingebed. Zo af en toe mag de bovenlaag dan ook wel eens wai opdrogen, terwijl de ruit constant op een kier blijft staan. Gebruik uitsluitend regenwater en nevel dit met een goede verstuiver over het zaaizel. De kleine plantjes zullen daardoor én door de frisse lucht al goed worden afgehard.

In de tussentijd (het is dan april/mei) worden de „moederstammen” van de *Pereskopsis spathulata* flink opgefokt, door te gieren met in regenwater opgeloste zeer oude koemest. Tracht zoveel mogelijk stekken aan de moederstam te kweken, die dan half mei worden afgesneden en beworteld, zodat ze in de eerste weken van juni al flink aan de groei zijn. Dan wordt op een mooie *droge* junidag een gedeelte van de zaailingen op de *Pereskopsis*-stammetjes geënt (Dit werd reeds uitvoerig in *Succulenta* beschreven).

En als U dan zo in het begin van september de resultaten van Uw zaai-experiment beziet... dan kunt U gelijk gaan piekeren over uitbreiding van Uw kasje!

---

---

TACINGA FUNALIS. — De vraag naar stek van *Tacinga funalis* is dermate groot, dat ik aan de meeste aanvragen niet kan voldoen; zodra er voldoende van vermeerderd is, zal ik de gegadigden een stek toezenden.

Buining.

### **CACTUSZADEN OOGST 1965**

ONZE NIEUWE LIJST bevat een uitgebreide keuze van verse cactuszaden, waaronder vele zeldzaamheden, o.a.: *Mammillaria wrightii*, *M. cowperae*, *M. louisae*, *M. boollii*, *Gymnocalycium horridispinum*, *Parodia penicillata*, *Frailea cataphracta*, *Neogomesia agavoides*, *Toumeyia papyracantha*, *Turbincarpus polaskii*, *Pediocactus*, *Sclerocactus*, *Copiapoa*, *Neochilena*, *Neoporteria*, *Pilocopiapoa*, *Sulcorebutia*, enz. Zaadlijst op aanvraag.

MR. C. DE HERDT, KAPHAANLEI 80, MORTSEL-ANTWERPEN/BELGIE

## CONTRIBUTIE 1966

Men wordt verzocht de contributie voor 1966 ten bedrage van f 8,50 te storten op postrekening no. 833550 ten name van de Alg. Penningmeester Succulenta te Leeuwarden.

Leden, aangesloten bij een afdeling, worden verzocht de contributie met de afdelingsbijdrage te voldoen aan de Penningmeester(esse) van hun afdeling (zie hieronder):

### AMSTERDAM

Mevr. A. M. Lageman-Stöve, Kierkegaardstraat 27, Amstelveen. Gem. Giro S. 14985.

### ARNHEM

B. Knijpert, Bijnkerhoekstraat 6, Arnhem. Postrek. 933945.

### DELFSIJL

E. Horlings, Piet Heinstraat 48, Delfzijl. Postrek. 872968.

### DORDRECHT

H. Bosman, Vinkenvolderweg 25, Alblasserdam.

### EINDHOVEN

N. H. van Batenburg, Hanedoesweg 14, Eindhoven.

### GOOI- EN EEMLAND

Mevr. M. E. Gramkow-Imhof, Hindealaan 47, Hilversum. Postrek. 525102 t.n.v. Penningm. Succulenta, afd. Gooi- en Eemland, Hilversum.

### GORINCHEM

E. J. Snijders, Tiendweg 112, Leerdam.

### GRONINGEN

C. M. Verloop, Bolhuissteeg 5, Haren (Gr.). Postrek. 115463.

### MEPPEL

Mevr. A. Farsch-Warga, Marten Ottenlaan 2, Meppel.

### NIJMEGEN

H. Wolf, Akkerlaan 30, Nijmegen.

### NOORD-LIMBURG

P. Stoffels, Pater Peterstraat 9, Steijl, Limb.

### RIJN- EN DELFLAND

J. H. J. Wigt, Anna van Saksenstraat 3, Leiderdorp.

### ROTTERDAM

M. Kooy, Kolbleistraat 118, Hoogvliet, gem. Portugaal. Postrek. 174568.

### TILBURG

C. A. Paenen, Baningstraat 30, Tilburg.

### UTRECHT

L. van Ochten, Obrechtstraat39, Utrecht.

### IJMOND

J. A. van Willigen, Edisonstraat 40, IJmuiden-O.

### IJSSELSTREEK

Mevr. J. Fleur de Hoog, Elfuursweg 21, Gorssel.

### WEST-FRIESLAND

J. J. Manni, Hoornseweg 31, Wognum.

### ZAANDAM

Mevr. H. van Beek-Thiel, Botenmakersstraat 84, Zaandam.

### ZUID-LIMBURG

P. M. J. Notten, Huize Dea, Geulle.

### ZWOLLE

Mevr. E. J. Wurtz-Blikkendaal, Brederoestraat 77, Zwolle.

### BELGIE

Belgische leden van Succulenta worden verzocht de contributie 1966 ten bedrage van f 8,50 te voldoen per postmandaat of door storting op postrek. 833550 (Nl.) ten name van de heer G. D. Duursma, Alg. Penningmeester Succulenta, Spoorstraat 106, Leeuwarden, Nederland.

### OVERIG BUITENLAND

Leden van Succulenta in alle overige landen worden verzocht de contributie 1966 ten bedrage van Holl. Gld. 10.00 te voldoen per cheque of internationale postwissel aan de Algemeen Penningmeester Succulenta, de heer G. D. Duursma, Spoorstraat 106, Leeuwarden, Nederland.

---

# GRASHEUVELCONFERENTIE

## 30 APRIL – 1 MEI 1966

## UIT DE AFDELINGEN

### AFD. AMSTERDAM.

Op woensdag 19 januari a.s. spreekt ons lid, de heer A. J. Timmermans, over het onderwerp „Het ontstaan van cristaten” en „Hoe groeien cactussen”. Bijeenkomst 's avonds acht uur op het schoolwerktuinencomplex aan de De Boelelaan/hoek Karel Lotsyiaan, Buitenveldert.

Mevr. A. M. Lageman-Stöve  
Kierkegaardstraat 27 - Amstelveen.

### AFD. ROTTERDAM.

Zaterdag 11 december hielden wij de sluitingsavond van ons verenigingsjaar. Gewoontegetrouw werden geen huishoudelijke of liefhebberijzaken behandeld, doch de avond in een gezellig samenzijn doorgebracht.

De heer J. Kortland uit Vlaardingen hield een lezing voor ons over „Vogellevens”. De voordracht werd geïllustreerd door zeldzaam mooie dia's. In spanning leefden wij mee en bewonderden het geduld, wat opgebracht moet worden om de vogels te benaderen ten einde ze te kunnen fotograferen. Intens hebben we genoten van deze prettig gebrachte lezing, met de natuurtaferelen, de roep en de zang van de vogels. Ter afwisseling werd een paar keer pauze gehouden voor gezellige conversatie plus koffie met traktatie.

De voorzitter sloot deze zeer geslaagde avond met de beste wensen voor de feestdagen en jaarwisseling.

J. L. DE SLEGTE, Secretaris.

### AFD. RIJN- EN DELFLAND

Op de december-vergadering werd het voorlopig bestuur ongewijzigd definitief gekozen. Ons lid, de heer B. M. Schomper hield daarna voor ons goed gevuld zaaltje een lezing over „Onze liefhebberij op een volkstuin”. Onze dank voor de spreker voor deze geslaagde avond.

Op donderdag 10 februari zal de heer W. A. Luynenburg uit Duivendrecht een lezing houden over de erfelijkheid bij cactussen (gebouw „De Drie Stoepen”, aanvang 20 uur). In de pauze worden vele mooie planten verlost.

Belangstellenden zijn van harte welkom.

R. F. DAVIDSON, Secretaris.

Laan van Heldenburg 14 - Voorburg.

---

## VRAAG- EN AANBOD

### AANGEBODEN

1 compleet boekwerk in 2 banden en 32 afleveringen van „Die Kakteen” door H. Krainz met medewerking van Prof. dr F. Buxbaum; prijs nader overeen te komen. Br. aan H. L. BLONK, Kroostweg 22, Zeist.

**D. B O U W M A N**  
IMPORT — EXPORT

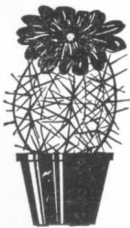
Grote sortering Cactussen  
en prima Vetplanten

DIJKWEG 56b — NAALDWIJK  
Telefoon 01740—5168.

**Inkoop-Verkoop Import-Export**  
CACTUSSEN EN VETPLANTEN

**W. J. VAN KEMPEN**

**Brakkenstein — Nijmegen**  
Driehuizerweg 327, Tel. 08800-53377



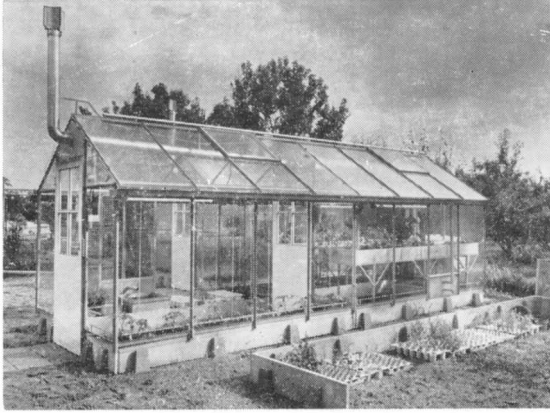
## „EVERYTHING FOR THE GACTOPHILE”

### ALLES VOOR DE SUCCULENTENLIEFHEBBER

Onze nieuwe catalogus nr. 9 voor 1966 is zojuist verschenen. Wij bieden voor de kwekers en liefhebbers van cactussen en andere tropische planten een ongeëvenaarde keuze aan zaden, zaaischotels, onderhoudsmiddelen en andere verwante artikelen.

De nieuwe catalogus toont in meer dan 100 deels gekleurde afbeeldingen de grootste speciaal-aanbieding van Europa. Zend ons Uw adres, wij zenden U onze catalogus gratis toe. Aan vroegere afnemers wordt deze automatisch toegezonden.

**H. E. BORN. Postfach 34, 581 Witten-Bommern, Duitsland.**



't Is buitengewoon zoals  
**GRAAFLAND** aan  
alles heeft gedacht.

De uitvoering, beglazing,  
verwarming, verlichting  
etc. : Alles toont U vak-  
manschap en..... liefde  
voor bloemen en planten.

**DE GRAAFLAND-  
BROEIKASJES**

zijn dan ook het resultaat van jarenlange ontwikkeling en ervaring van verbetering en vervolmaking. — Gaat U echter niet alleen af op wat wij in deze advertentie vermelden, maar bezoekt U **geheel vrijblijvend** onze demonstratietuin eens, waarin verschillende modellen en uitvoeringen ter Uwer attentie staan opgesteld.

OOK 's/Zaterdags geopend van 9—18 uur.

**FIRMA CHR. GRAAFLAND**

Utrechtseweg 37-39 — **VLEUTEN** — Telefoon 03407-267

Reeds 15 jaar bouwen wij broeikasjes voor de privé-sector.

**„THOVADEC” PLASTIC BLOEMPOTTEN**

in de maten 5 t/m 14 cm  
voor **NEDERLAND**  
Thovadec Plastic's Holland N.V.  
Bloemenstraat 46 — Ter Aar  
Telefoon (01722) 137

in normale en lage modellen  
voor **BELGIE**  
„Thovadec”  
Meerstraat 55, Heusden, Gent  
Telefoon (09) 28 41 74

**Cactuskwekerij A. N. BULTHUIS & Co. C.V.**

**PROVINCIALEWEG OOST 8 - COTHEN (U.) — TELEFOON 03436—267**

Uitgebreid sortiment vetplanten en cactussen, speciaal Mammillaria's  
**Sortimentslijst op aanvraag.**

**CACTUSSEN  
VETPLANTEN H. v. DONKELAAR**

**CACTUSKWEKERIJ — WERKENDAM — TELEFOON 01835—430**

Regelmatig nieuwe Importen uit Zuid-Afrika. — Agent van Succulenta Nurseries Z.-Afrika.  
**VRAAGT ONZE ZAADLIJST**

Zaterdag de gehele dag voor liefhebbers geopend. — Zondags gesloten.