

succulenta

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



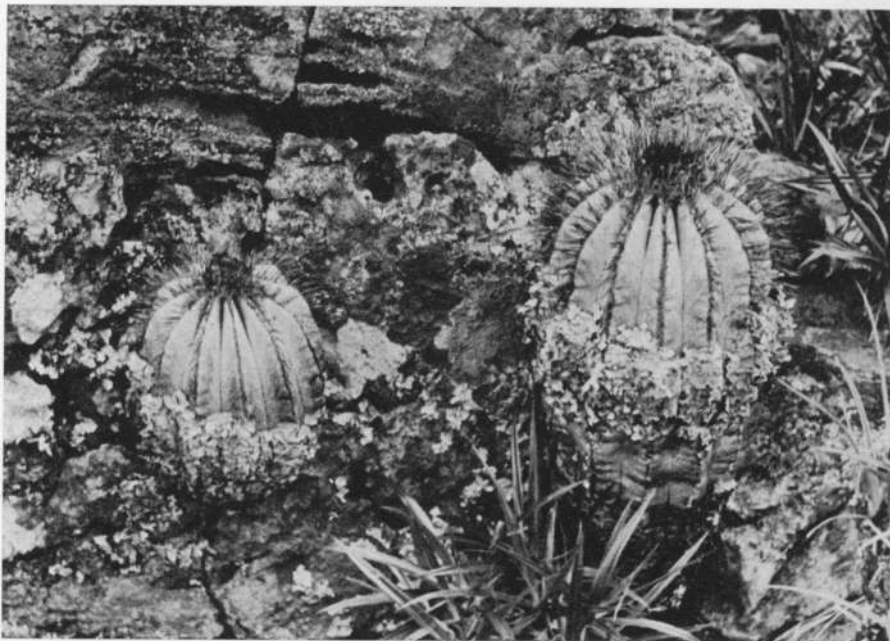
47STE JAARGANG
NO. 3
MAART 1968

Uebelmannia pectinifera Buining

A. F. H. BUINING

Nadat ik in Succulenta, nov. 1967, het geslacht **Uebelmannia** publiceerde met als typeplant **gummifera**, verscheen in het decembernummer 1967, pag. 86, van het Engelse Tijdschrift "National Cactus and Succulent Journal" de beschrijving van een nieuwe soort uit dit geslacht, namelijk **Uebelmannia pectinifera**. Voor hen die zich interesseren voor een nauwkeurige beschrijving van deze nieuwe soort, moge ik naar dit tijdschrift verwijzen.

Deze nieuwe plant wijkt naar vorm, kleur en bedoorning vrij sterk af van de tot dusverre bekend zijnde cactussen uit Brazilië. Aanvankelijk kwam bij enkelen, die deze plant bij de importeur de heer Uebelmann in Zwitserland zagen, de gedachte op aan verwantschap met *Astrophytum* of *Copiapoa*. Dit komt mij hoogst onwaarschijnlijk voor.



Zij groeit in een zeer wild en vrij hoog berggebied in het midden van Minas Gerais, echter toch nog vrij ver verwijderd van de plaats waar **Uebelmannia gummifera** voorkomt.

Het was een moeilijke en nog al gevaarlijke klimtocht om deze plant boven in de bergen te bereiken. Aan de voet en zelfs halverwege de berg, waren armoedige diamantzoekers aan het werk om moeizaam wat diamantgruis te vinden. Wat graag ging een jonge neger als drager met ons mee, om die dag tenminste wát te verdienen.

Eenmaal boven op de zeer ruwe rotsige berg, kwamen Horst en ik in een wonderlijke plantenwereld terecht. Tussen Bromeliaceae en Cissus zagen wij merkwaardige ons onbekende heesters en heesterachtige bomen, waartussen

hier en daar, soms tussen of tegen de kale rotsen enkelvoudige exemplaren van *Uebelmannia pectinifera* groeiden, met haar werkelijk echt kamvormige dorens. Wij vonden eveneens een bijzonder fraai bedoornde, vrij kleine *Pilosocereus* (indien hier geen sprake is van een ander geslacht) met dikke propfen wol op de bloeibare areolen en vrijwel rijpe reeds gebarsten vruchten.

De *Uebelmannias* blijken vroeg in het voorjaar te bloeien, d.w.z. in augustus. De geelachtige bloemen komen in vrij grote getale te voorschijn, maar zijn vrij klein. De merkwaardige langwerpige violet rode vruchten, zijn iets behaard en beborsteld, ze zijn sappig en dunhuidig en dragen als een parapluï de wol- en doornresten van de bloembuis op de top, althans aanvankelijk. Elke vrucht bevat slechts 9-10 vrij grote zaden.

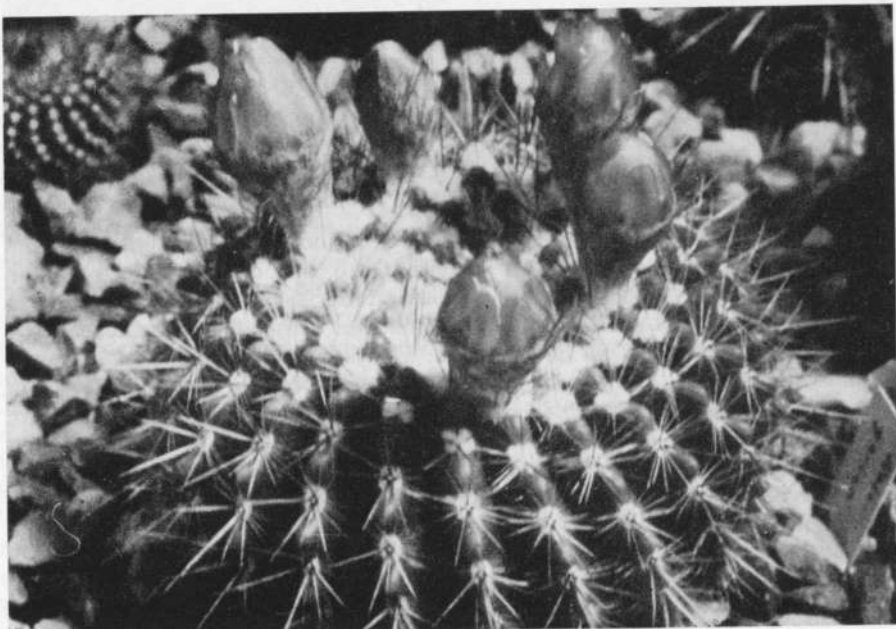
Notocactus herterii Werdemann 1936

GÜNTER GEELEN EN GÜNTHER KONIGS

Deze mooie plant werd door Herter in 1933 in Uruguay gevonden, (Dept. Rivera, Cerro Galgo, in spleten in roodzandsteen op een hoogte van 300 m. in de buurt van de Braziliaanse grens).

Werdemann beschreef deze plant in *Revista Sudamericana de Botanica*, 4/6: 143-144 (1936) als volgt:

Bolvormig of verlengd bolvormig, tot 15 cm doorsnede, bleekgroen; ribben ca. 22, duidelijk onderbroken; randoorns 8-11, wit of met bruinachtige top; middendoorns 4-6, meestal kruisstandig, tot 2 cm lang, bruinrood; bloemen purper, 4 cm lang.



Notocactus herterii in knop

Een synoniem is waarschijnlijk *Notocactus rubriflorus* Kolischer. In het Duits beschreven in *Kreuzinger Verzeichnis* 22 (1935).

Notocactus herterii Werd. staat in het algemeen als langzaam groeiend en laat bloeiend bekend. De afgebeelde planten uit de verzameling van Fabian—Geelen, kan deze stelling echter tegenspreken. Zij werden vier(!) jaar geleden gezaaid en bloeiden, op eigen wortel, dit jaar al voor de eerste keer bij een doorsnede van 10 cm.

Hoe tegenstrijdig de natuur is, wordt weer daardoor bewezen, dat in tegenstelling met het bovenstaande een 10-jaar oud exemplaar uit de verzameling Königs, dat bij een doorsnede van 14 cm vrijwel uitgegroeid is, tot nu toe niet gebloeid heeft.



Notocactus herterii bloem

In de zomer krijgt de plant veel frisse lucht, voldoende water en volle zon, in de winter veel licht en lucht en droogte. Deze, en ook alle andere planten van de verzameling staan in Meyer's Chemie-Erde C.

Voor degenen die Chemie-Erde niet kennen, het volgende; ze bestaat uit de grondstoffen leem, zand en dakpangruis; verrijkt met de noodzakelijke mineralen. Chemie-Erde C is voor liefhebbers die uitsluitend met regenwater gieten. In tegenstelling daarmee is Chemie-Erde B met als grondstoffen turf, zand en leem, voor degenen die met leidingwater gieten.

Notocactus herterii gold tot nu toe als de enige *Notocactus* met purperen bloemen. Na de vondsten van de laatste jaren uit Brazilië en de grensgebieden echter, weten we dat er nog meer kunnen zijn zoals bijvoorbeeld de planten die als HU 78 in de handel gekomen zijn.

Notocactus horstii Ritter *Succulenta* 45:1 (1966) heeft bloemen waarvan de kleur van oranje onderin naar boven overgaat in rood.

Foto's G. Geelen

Waarnemingen aan Rebutia's

A. R. BREDEROO

Dit artikel is bedoeld als verslag van waarnemingen en vergelijkingen, die enige jaren achtereen aan Rebutia's gedaan zijn. Door waarnemen en vergelijken ontdekt men ook de verschillen. Hierdoor is er een over-splitsing ontstaan in de cactusfamilie. Men kan er echter ook naar streven de overeenkomsten te zoeken tussen de soorten en variëteiten.

Onder u zullen er zeker zijn die denken, als ze dit lezen, dat is amateurisme, het komt op het veldwerk aan. Accoord, maar niet iedereen is in de gelegenheid veldwerk te doen, bovendien kan een geïnteresseerd liefhebber bijzonder veel genoeg beleven aan zijn amateurisme.

Alvorens in bijzonderheden te treden, zullen we eerst eens gaan kijken naar de indeling van de Rebutia's. Hierin bestaat een ruime keuze, maar we kiezen die van Buining en Donald in Succulentenkunde VII/VIII omdat hier naar mijn mening een stap in de goede richting gedaan is om van een chaos verlost te raken waar we al zo lang mee opgescheept zitten. Ongetwijfeld zullen beide auteurs er van overtuigd zijn dat hun werk nog verbeterd kan worden. Als in de komende jaren nieuwe soorten en variëteiten gevonden worden is het niet onmogelijk dat zij er wijzigingen in zullen moeten aanbrengen.

Volgens bovengenoemde indeling wordt het geslacht Rebutia verdeeld in twee ondergeslachten nl. Rebutia en Aylostera.

Het ondergeslacht Rebutia wordt gesplitst in 3 secties, nl. Rebutia, Setirebutia (Mediolobivia Bckbg.) en Cylindrorebutia.

Het ondergeslacht Aylostera wordt ook onderverdeeld in 3 secties nl. Aylostera, Digitorebutia en Mediorebutia (Neorebutia Bew.). Het spreekt vanzelf dat er overeenkomst bestaat tussen deze 6 secties, in bedoorning, bloembouw en zaden. Op deze punten van overeenkomst zullen we in deze studie wat dieper ingaan.

Vergelijken we de bedoorning in deze groep planten dan zien we dat we kunnen uitgaan van een grondtype (fig. GT).

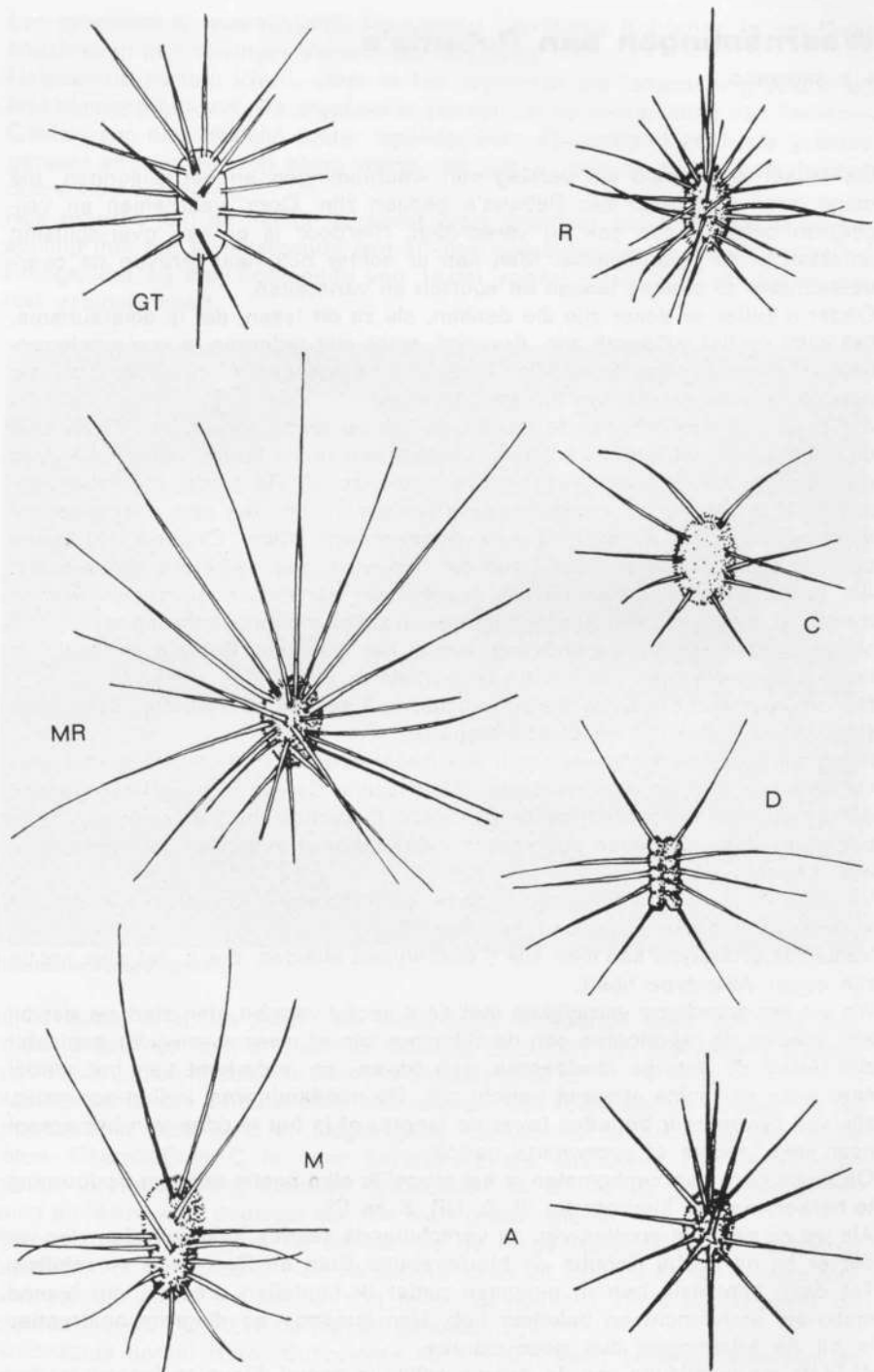
Vanuit dit grondtype kan men alle 6 doortypen afleiden, d.w.z. dat elke sectie zijn eigen doortype heeft.

Als we het grondtype vergelijken met de 6 sectie vormen, dan zien we dat bij alle areolen de randdoorns aan de zijkanten min of meer evenwijdig geplaatst zijn terwijl de overige randdoorns, aan boven- en onderkant van het areool naar links en rechts stralend gericht zijn. De middendoorns, indien aanwezig, zijn van boven naar beneden (over de lengte) of in het midden van het areool naar links, rechts of voorwaarts gericht.

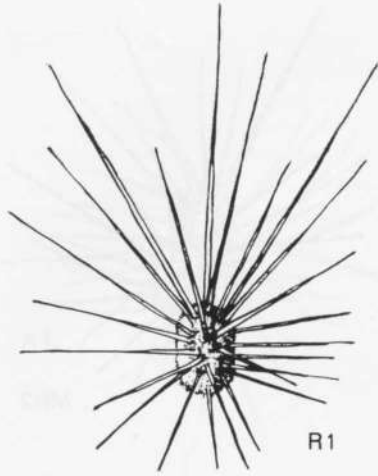
Ondanks deze overeenkomsten is het mogelijk elke sectie aan zijn bedoorning te herkennen (zie hiervoor fig. R, A, NR, B en C).

Als we nu eens de areolen van de verschillende secties bekijken, dan zien we dat er bij de sectie Rebutia en Mediorebutia Buin en Don **geen verschillen**. Tot deze conclusie ben ik gekomen nadat ik tientallen areolen van levend materiaal onderzocht en bekeken heb. Van kunstmatige diagramconstructies is bij de tekeningen dus geen sprake.

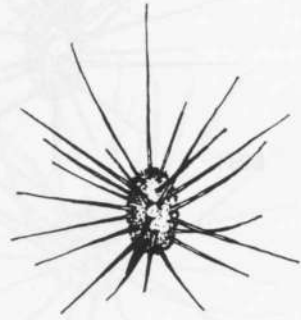
Al is de rangschikking van de doorns gelijk, in aantal, kleur en lengte, treden er des te grotere variaties op. Deze zijn kenmerkend voor de verschillende soorten, variëteiten en vormen. De variatie die kan ontstaan door kultuur-



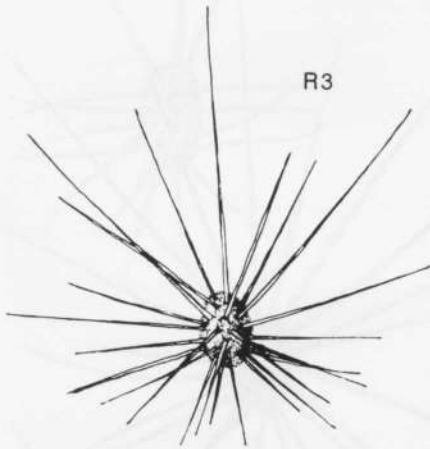
1 GT grondtype areool van de Rebutia's; R sectie Rebutia; A sectie Aylosteria; MR sectie Mediorebutia (syn. Neorebutia); D sectie Digitorebutia; M Setirebutia (syn. Mediobivia); C sectie Cylindrorebutia.



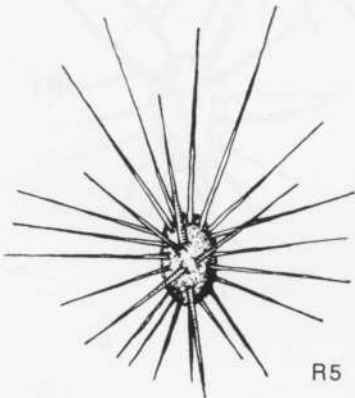
R1



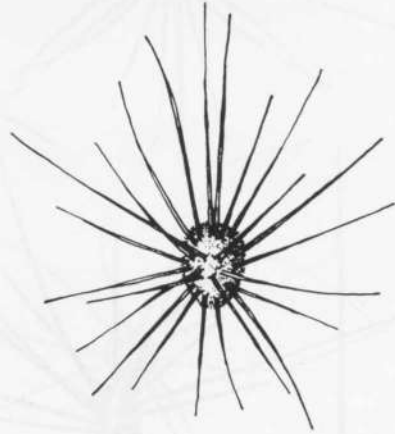
R2



R3

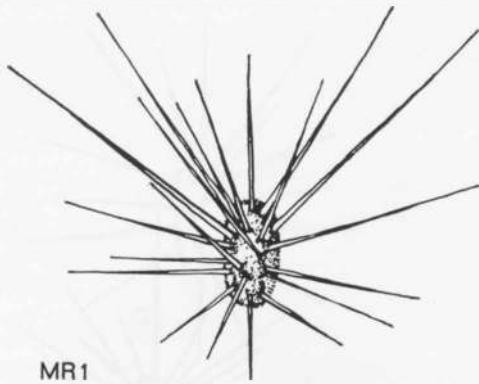


R5

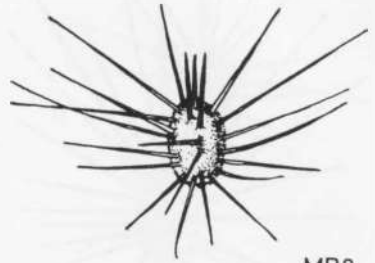


R4

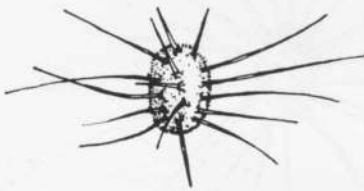
2 R1 *Rebutia violatiflora*; R2 *Rebutia xanthocarpa*; R3 *Rebutia chrysacantha*; R4 *Rebutia senilis*; R5 *Rebutia grandiflora*.



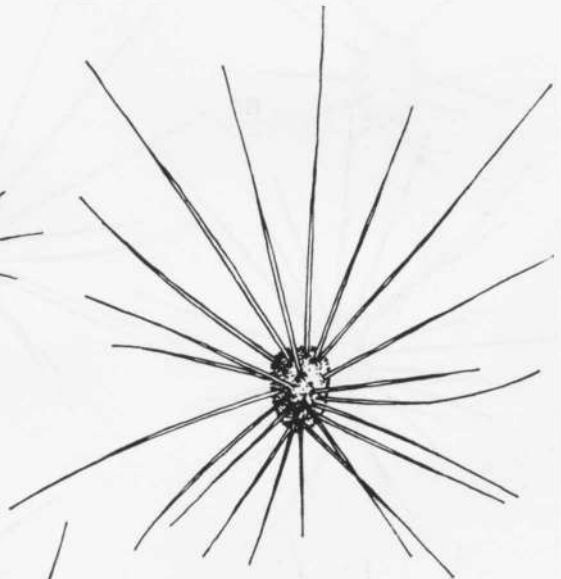
MR1



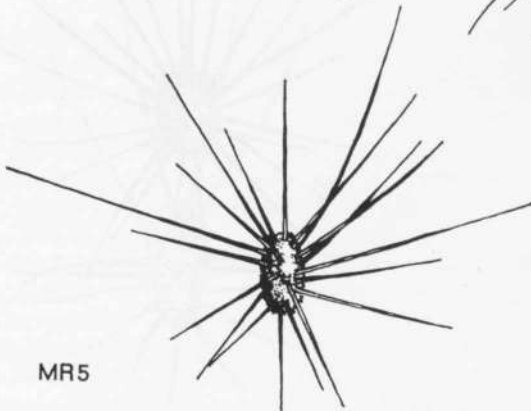
MR2



MR3

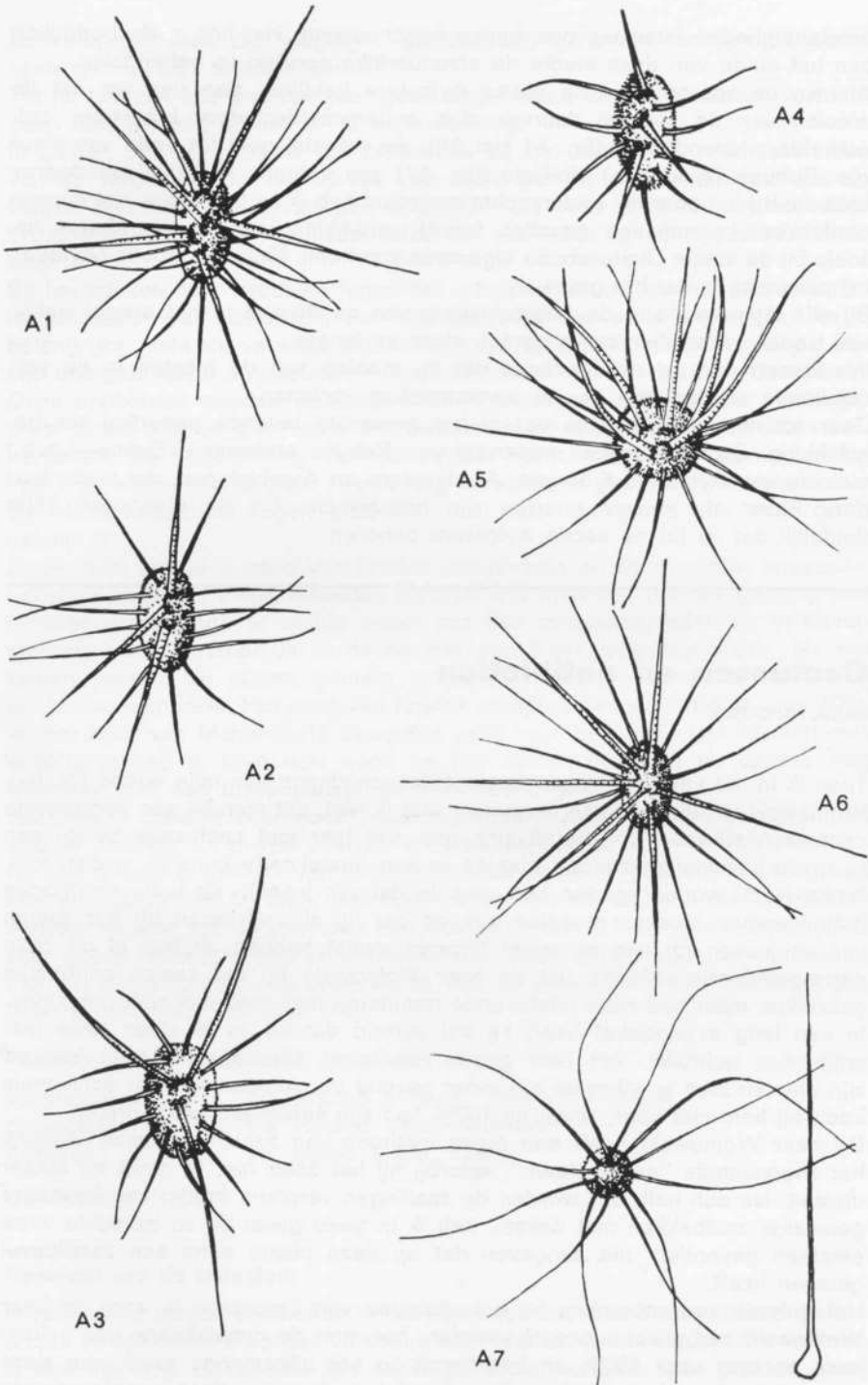


MR4



MR5

3 MR1 *Rebutia marsonari*; MR2 *Rebutia marsonari* f. *vatteri*; MR3 *Rebutia krainziana*; MR4 *Rebutia wessneriana*; MR5 *Rebutia beryllioides*.



4 A1 *Rebutia fiebrigii*; A2 *Rebutia pseudodeminuta*; A3 *Rebutia kupperiana*; A4 *Rebutia spegazziniana*; A5 *Rebutia spinosissima*; A6 *Rebutia pulvinosa*; A7 *Rebutia albiflora* (met afzonderlijke doorn).

omstandigheden laten we hier buiten beschouwing. Het ligt in de bedoeling aan het einde van deze studie de afzonderlijke soorten te behandelen.

Als we de soorten van de sectie *Aylostera* bekijken dan zien we dat de areolen van de soorten daarvan zich onderscheiden door krachtiger ontwikkelde middendoorns (fig. A1 t/m A6), die meestal geel tot bruin van kleur zijn. *Rebutia* (*Aylostera*) *albiflora* (fig. A7) zou volgens Ritter middendoorns hebben. Bij het door mij onderzochte materiaal heb ik ze tot nu toe niet kunnen ontdekken. In sommige gevallen treedt verdikking van de doornbasis op, zoals bij de sectie *Digitorebutia* algemeen voorkomt. Ook bij *Rebutia* (*Aylostera*) *pulvinosa* is dat het geval.

Bij alle *Aylostera*'s is de rangschikking van de doorns in het areool gelijk, wel treden verschillen op in aantal, kleur en lengte.

We komen dus tot de conclusie dat de areolen van de planten in de verschillende secties een nauwe verwantschap vertonen.

Zeer tot mijn spijt had ik niet al het gewenste levende materiaal ter beschikking. Zo had ik geen materiaal van *Rebutia steinmanii* (Solms—Laub.) evenals van *Aylostera tuberosa*, *A. albipilora* en *A. rubiginosa*, die sinds kort door Ritter als nieuwe soorten zijn beschreven. Uit de diagnosen blijkt duidelijk dat ze tot de sectie *Aylostera* behoren.

Cactussen en antibiotica

KAREL PAPOUSEK

Toen ik in het verleden najaar besloot de uitnodiging van mijn vriend Dr. Ing. Wojnowski in Gdanska aan te nemen, wist ik niet, dat men bij een beginnende cactussenliefhebber (hij houdt zich pas drie jaar met cactussen bezig) een zo grote kas met duizenden planten in een uitstekende conditie vinden kon. Nadat ik dit wonder gezien had wist ik, dat zijn kweek- en kultuurmethoden buitengewoon modern moesten zijn en dat hij zijn verliezen bij het zaaien van cactussen tot een minimum beperkt moest hebben. Ik had al uit onze correspondentie ontdekt, dat de heer Wojnowski bij het zaaien antibiotica gebruikte, maar had deze uitstekende resultaten niet voor mogelijk gehouden. In een lang avonddebat heeft hij mij verteld dat hij nu al sinds twee jaar antibiotica gebruikt, met zeer goede resultaten. Hij zaait het hele jaar en zijn planten zien er allemaal bijzonder gezond uit. Aantasting door schimmels komt bij hem niet voor, zodat hij 100% van zijn zaailingen groot brengt.

De heer Wojnowski heeft een eigen methode van zaaien, en zaait volgens het zogenaamde "nestsysteem", waarbij hij het zaad niet te dicht bij elkaar uitzaait. Na een half jaar worden de zaailingen verplant. In zijn van kunststof gemaakte zaaibakken met deksel, heb ik in geen geval de zo beruchte witte plaatsen gevonden, die aangeven dat op deze plaats eens een zaadkorrel gelegen heeft.

Het gebruik van antibiotica bij het uitzaaien van cactussen is voor de heer Wojnowski een groot succes geworden, het remt de ontwikkeling van schimmels en mos voor 100% en beschermt zo het uitkomende zaad voor deze schadelijke organismen. Vanzelfsprekend heb ik voor eigen proefnemingen een kleine hoeveelheid antibiotica mee naar huis genomen en direkt een

controleproef met alle mogelijke cactuszaden genomen, zonder de aarde zoals gebruikelijk te steriliseren.

Tot nu toe zijn alle soorten zeer goed opgekomen en het substraat vertoont geen tekenen van schimmel- of algenvorming.

Ik geloof, dat het gebruik van antibiotica bij het zaaien van cactussen een van de wegen is, om het verlies van zaailingen te voorkomen, en daarom volgen hieronder de ervaringen opgedaan uit vele proeven van de heer Wojnowski, welke hij mij mededeelde ter publikatie in het tijdschrift "Kaktusy".

Bij het zoeken naar middelen tegen het ontstaan van schimmels en zwammen bij het zaaien van cactussen, viel mijn keuze op een serie antibiotica, die in belangrijke mate de vereiste eigenschappen hadden. Ik maakte gebruik van een mengsel van 3 antibiotica — Amphotericin — B, Candidin en Candidicin. Deze antibiotica worden gemaakt door Actinomyces soorten. De werkingssfeer strekt zich uit over bijna alle zwammen en schimmels, die ziekten veroorzaken. De ontwikkeling van schimmels wordt reeds met een oplossing van 1 gr. antibiotica op 5000 l oplossing tot stilstand gebracht. Niet werkzaam zijn deze antibiotica tegen bacteriën, wat voor de grond van zeer groot belang is.

Einde 1964 zaaide ik zaad van *Frailea cataphracta* en *Mammillaria bocasana*, hetzelfde zaad dat enige maanden tevoren niet opkwam, (eerder gezaaid met cerasanontsmetting). Ik zaaide onder dezelfde omstandigheden nl. in kunststofpotjes met gestoomde aarde en met een 5 mm laag steengruis. Na het zaaien werden de potjes grondig gespoten met een oplossing van 0,2% antibioticasuspensie. Het zaad van *Frailea cataphracta* kwam hierna voor 80% en het zaad van *Mammillaria bocasana* zelfs voor 96% op! Het spuiten met antibiotica heb ik toen een week na het zaaien herhaald en daarna nog tweemaal met een tussenpauze van een maand gespoten.

Het zaaisel groeide zeer goed, ieder bijzondere zorg was overbodig en het zaaisel verbleef tot in het voorjaar in dezelfde aarde.

Na een tweejarig gebruik van antibiotica waarvan ik de goede uitwerking heb kunnen vaststellen, bij meer dan 8000 zaden van ca. 200 soorten cactussen, verklaar ik, dat het spuiten met een oplossing van 0,1-0,2% Amphotericin-B zeer goede resultaten had en afdoende was tegen iedere vorming van zwammen en schimmels aan de oppervlakte van de potjes, waaraan voorheen een hele rij van zaden ten offer viel.

Fabrikanten van antibiotica:

Amphotericin-B = Fa. Squibb & Sons, New York U.S.A.
Griseofulvin = Fa. Höchst, West-Duitsland
Actidion = Fa. Upjon & Co., U.S.A.

Uit "Kaktusy" 1967

Naschrift van de redacteur:

In Nederland mogen antibiotica in het algemeen uitsluitend aan artsen, dierenartsen en apothekers worden verkocht, voor medische doeleinden. De verkoop is dus niet vrij. Bovendien zijn sommige zoals Actidion voor planten giftig zodat voorzichtigheid geboden is. Daar komt nog bij dat het gebruik zeker in concentraties van 0,1 tot 0,2% nogal duur zal zijn.

Echinocereus reichenbachii (Tersch.) Haage jr.

W. J. M. STERK

Het is altijd moeilijk om bij planten die onder verschillende namen bekend zijn, te beslissen hoe de soort heten moet. Ook bij bovengenoemde soort zijn er benamingsproblemen. Zo geeft Borg deze soort aan als variëteit van *Echinocereus caespitosus* Engelm. Het staat wel vast dat beide soorten zeer verwant zijn. Werdermann noemt het een variëteit van *Echinocereus pectinatus*, wat begrijpelijk is omdat Schumann *E. caespitosus* als een variëteit van *E. pectinatus* beschouwd.

Een beslissing hierover is uitsluitend te nemen als bekend is hoe het staat met overgangsvormen in de natuur. Ook dan is het nog een kwestie van persoonlijke mening of er een soort met een aantal variëteiten of een aantal soorten de juiste oplossing van het vraagstuk is.



De hier afgebeelde plant staat geënt op *Trichocereus pachanoi*, en groeit daarop zeer goed. Ook over de bloei heb ik niet te klagen. De eerste dag komen de bloemen niet geheel open, later krullen de bloemblaadjes om en buigen midden op de dag terug. De purperrose bloemen ruiken dan heerlijk naar seringen.

De ruim 20 gebogen bijna witte randoorns staan bij deze plant zeer mooi kamvormig. Middendoorns heeft deze plant niet. Dit kan veroorzaakt worden door de kweekwijze en standplaats. In de beschrijvingen wordt dikwijls aangegeven 1 of 2 middendoorns, die ook kunnen ontbreken.

De plant groeit geënt zeer goed. Op eigen wortel groeien ze langzaam en bloeien minder. Bovendien is er dan nogal eens kans op afrotten van de wortels. In het algemeen hebben ze in de groeitijd nogal veel water nodig

en een zeer zonnige standplaats. 's Winters moeten ze licht en koel staan. Ze schrompelen nogal bij langdurige droogte maar dat halen ze in het voorjaar snel weer in. Evenals de meeste soorten met een dunne opperhuid zijn ze gevoelig voor spint, vooral in de wintermaanden. Als de planten daardoor worden aangetast groeien ze vrijwel niet meer en bloeien zeker niet. Ik gebruik als bestrijding hiertegen meestal Denkatex poeder. Het voordeel hiervan is dat de planten niet natgespoten behoeven te worden. Daar de aantasting meestal in de wintermaanden plaats vindt is dit zeer belangrijk.

Schrijvers zijn blijvers

O. C. VAN SOLDT

Bij de beschrijving, die de kenners en zoekers ons in hun artikelen geven, missen wij beginnende verzamelaars, steeds heel veel gegevens die ons het determineren zouden kunnen vergemakkelijken.

Nu is het een gelukkige omstandigheid, dat wat de één ons niet verteld, wel door een ander wordt vermeld. De één vergeet te zeggen hoe de wortel er uit ziet. De ander geeft geen opgave over het zaad en zo kan je doorgaan. Het is ondoenlijk uit je hoofd te weten, wat een bepaalde auteur over een zekere cactus heeft vermeld, terwijl al die auteurs bij elkaar, een vrij volledig beeld van een cactus met zijn afwijkingen, kunnen geven.

Aanvankelijk had ik een kaartsysteem, doch dit voldeed mij niet, omdat wanneer je al gauw een 25 soorten Mamillaria bezit, het toch niet handig bleek alle gegevens op zo'n betrekkelijk klein kaartje te schrijven.

De oplossing bleek voor mij; Een Multo groot formaat ringband. Ze zijn heel makkelijk te vervangen resp. te verwisselen en kunnen een groot aantal gegevens bevatten.

Na een jaar bleek mij reeds het nut van dit systeem, omdat ik er soms gegevens in lees, die ik totaal vergeten was.

Alle bladen van deze ringband worden volgens hetzelfde patroon ingevuld, terwijl als een plant bij mij bloeit ik met één oogopslag kan zien of deze bloem overeenkomt met wat de bolle boffen er van zeggen.

Ga ik verpotten, dan schrijf ik tegelijk even in hoe de wortel er uit ziet. Tevens de conditie van de wortel. Later bij weer verpotten kon ik duidelijk verbetering ontdekken door een eenvoudig middelje wat ik toepas tegen wortel luis.

Als straf roker, bewaar ik alle peukjes van mijn sigaren in een glazen pot met water en van tijd tot tijd geef ik een scheut van dit vergif — sap aan zo'n wortel-zieke plant. Bij het verpotten spuit ik op de bodem en langs de wortel een poeder contactgif en het resultaat is voor mij afdoende. De zwaarste aantastingen door wortelluis heb ik er mee onder de knie gekregen.

Een belangrijk punt voor mij als verwoed enter is de vraag; Op welke entstam moet ik een bepaalde cactus enten? En op welke stam heb ik hem zelf geënt? Al deze vragen lost mijn blad van het bepaalde cactus voor mij op.

Weet u uit uw hoofd welke auteur iets belangrijks over een cactus vermeld heeft? Ik niet, maar mijn systeem geeft er antwoord op.

Wat zegt auteur A of B over de cultuur van mijn zorgenkind? Waar wijkt mijn plant af van de gegevens die Backenberg — Buxbaum — Haage — en anderen er over geven? Is mijn plant fertiel of steriel?

Als ik ergens iets er over lees, vul ik het direkt in of maak een notitie die ik later allemaal bijwerk.

Het feit, dat anderen beginners en weinig gevorderden met dezelfde moeilijkheden worstelden, gaven mij de moed dit artikeltje te schrijven, hopende dat anderen er nut van zullen hebben.

Voorbeeld van een blad-opstelling.

Soort cactus Volgens Bij mij

Soort cactus	Volgens	Bij mij
Vorm en maten		
kleur		
aureolen		
schedel		
wol		
axillen		
ribben		
randdoorns		
middendoorns		
bloem		
zaad		
vrucht		
wortel		
bloeitijd		
verkregen van		
lektuur		
geënt op		
moet op		
gezaaid		
vindplaats		
kultuur		
pseudoniem		
var.		

Het bovenstaande is door vakmensen wellicht nog belangrijk uit te breiden, maar persoonlijk heb ik aan bovenstaande gegevens voldoende.

N.B. Op mijn Multo band heb ik natuurlijk veel meer ruimte beschikbaar om de gegevens te noteren, voor iedere bijzonderheid pl.m. 2 regels.
Bladen worden alfabetisch opgeborgen.

O. C. van Soldt, Middelburgsestraat 35, Scheveningen.

Voorzitter: A. F. H. BUINING, Burg. de Beaufortweg 10, Hamersveld (U.), Telefoon 03496—226.

Secretaresse: Mevrouw J. GRULLEMANS VAN BERGHEM, Heereweg 19, Lisse, Tel. 02530—3439.

2e Secretaresse en ledenadministratie: Mevrouw E. A. M. VERDUIN-DE BRUIN, Koningsweg 2, Beekbergen, Telefoon 05766—1840.

Penningmeester: H. G. HELLENDOORN, Doornstraat 172 a, Scheveningen, Postrekening 68 05 96 of rekening 325, Raiffeisenbank, Keizerstraat 122, Scheveningen.

Redacteur: W. STERK, Wevestraat 89, Stiphout (post Helmond), Telefoon 04920—3903.

Bibliothecaresse: Mevrouw H. VRIESENDORP VAN AALDEREN, Ligusterlaan 2, Oostvoorne.

Het lidmaatschap kost voor de leden in Nederland en België f 10,— en voor leden in het buitenland f 15,— per jaar met gratis maandblad „Succulenta”.

Kopij moet uiterlijk de 18de van de maand in het bezit van de redacteur zijn.

BALANS PER 31 DECEMBER 1967

Activa	1967	(1966)	Passiva	1967	(1966)
Kas/Bank/Giro	f 2.630,18	(f 5.417,88)	Vooruitbetaalde Contributie	f 861,34	(f 796,48)
Spaarbank	" 5.531,98	(" 723,61)	Mutomo Hill	" 70,—	(" 60,—)
Effecten	" 4.000,—	(" 2.000,—)	Nog te betalen kosten	" 287,55	(" 200,—)
3 Landen Konferentie	" 100,—	(" 100,—)	Nog te betalen cliché's	" —,—	(" 434,15)
Te vorderen contributie	p.m.	(" 500,—)	Kapitaal	" 11.043,27	(" 7.450,86)
Te vorderen Advertenties	p.m.	(" 200,—)			
Drukkerij	p.m.	(p.m.)			
Bibliotheek	p.m.	(p.m.)			
	f 12.262,16	(f 8.941,49)		f 12.262,16	(f 8.941,49)

STAAT VAN BATEN EN LASTEN

Lasten	1967	(1966)	Baten	1967	(1966)
Exploitatie Maandblad	f 11.552,51	(f 11.417,04)	Contributies 1967	f 11.053,16	(f 8.637,24)
Algemene Vergadering	" 172,55	(" 214,30)	Oude Contributies	" 1.013,36	(" 1.724,90)
Bibliotheek	" 366,75	(" 309,66)	Vooruitbetaalde Contributies	" 861,34	(" 796,48)
Secretariaat, drukwerk	" 801,71	(" 922,90)	Rente	" 458,64	(" 58,47)
Tentoonstellingen	" 100,50	(" —,—)	Clichéfonds/Advert.	" 3.072,05	(" 1.895,30)
Terugbetaalde bedragen	" 26,15	(" —,—)	Verkoop boek en tijdschriften	" 989,22	(" 603,30)
Vooruitbetaalde Contributie	" 861,34	(" 796,48)	Ten onr. ontvangen	" 26,15	(" —,—)
Mutomo Hill	" 10,—	(" 60,—)	Legaat	" —,—	(" 546,25)
Voordelig Saldo	" 3.592,41	(" 601,56)	Mutomo Hill	" 10,—	(" 60,—)
	f 17.483,92	(f 14.321,94)		f 17.483,92	(f 14.321,94)

BEGROTING 1968

Ontvangsten			Uitgaven		
Contributies	f 11.000,—		Exploitatie Maandblad	f 12.500,—	
Clichéfonds	" 1.500,—		Secretariaat/drukwerk	" 1.000,—	
Advertenties	" 800,—		Jaarvergadering	" 300,—	
Rente	" 450,—		Bibliotheek	" 400,—	
Verkoop boek en tijdschriften	" 650,—		Onvoorzien	" 200,—	
	f 14.400,—			f 14.400,—	

Nieuwe boeken en tijdschriften in de bibliotheek

- nr. 158 Barschus, Hans Kakteen, Ihre Anzucht und Pflege.
nr. 159 Brüninghaus, Ilse Die schönsten Sukkulenten oder Dickblattgewächse.
nr. 160 Duursma, G. D. Cactussen en vetplanten in kleur.
nr. 161 Herold, H. (vertaald door Margot Bakker) Het verzorgen en kweken van cactussen.
nr. 162 Higgins, Vera Stachliges Hobby.
nr. 163 Hoffmann, Werner Das kleine Kakteenbuch.
nr. X 10 The Succulent Plant Institute Gymnocalyciums.

Tijdschriften:

- | | | | | | |
|-----|-------------------|-----|-------------------|----|-------------------|
| A. | 23. : 1966 — 1967 | NJ. | 8. : 1962 — 1963 | S. | 37. : 1966 — 1967 |
| GB. | 14. : 1964 — 1965 | NJ. | 9. : 1964 — 1965 | | |
| GB. | 15. : 1966 — 1967 | NJ. | 10. : 1966 — 1967 | | |

NIEUWE LEDEN:

- A. Veldhuizen, van Hogendorpstraat 235II, Amsterdam (oud-west).
A. A. Croon, Saffierstraat 136, Alphen aan de Rijn.
Mevrouw I. v. d. Burg-Olk, Juliana van Stolbergweg 53, Leiden.
H. J. Burema, Zuiderkruispad 21, Eindhoven.
S. Oosterhof, Zweringweg 63A, Enschede.
B. J. H. Braamhaar, J. M. de Bruynstraat 10, Goor.
- Mevrouw Hellenthal, Verheulstraat 25, Pernis Z.H.
Mevrouw G. M. van de Woestijne-Nijveld, Kompasstraat 42, IJmuiden.
J. Grasman, Maluslaan 110, Groningen.
Mevrouw Koreman, Hoefbladweg 11, Zaandam.
P. Heijnis, Watermolenstraat 30, Westzaan.
T. Bierenbroodpot, Latherusstraat 100, Amsterdam-N.
W. Kraaikamp, Wiltsanghlaan 39II, Amsterdam-W.

Succulenten-kwekerij

H. van Donkelaar
Werkendam Tel. 01835-430

Vraagt sortiments- en zaadlijst
Zondags gesloten

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

WAT BETEKENT DIE NAAM

DOOR L. C. KOOREVAAR

132 pag. met plm. 4000 verklaringen van de botanische namen van succulenten

Het boek wordt U toegezonden na ontvangst van f 3,50 per postwissel of storting op postrekening 55 12 20 t.n.v. Mevr. J. Grullemans van Berghem, Heereweg 19, Lisse