

# succulenta

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



*Rebutia (Aylostera) camargoensis* Rausch spec. nov.

Foto: Rausch

55STE JAARGANG  
NO. 3  
MAART 1976

## **Rebutia** (Aylostera) **camargoensis** Rausch spec. nova

Simlex, raro proliferans, ad 25 mm alta et diametens, clareviridis; costis 13-14, rectis vel subtortis, in gibberes 2-3 mm longos et altos divisis; areolis ovalibus, 2,5 mm longis et 1,5 mm latis, albo-tomentosis; aculeis marginalibus 16-20, ad 10 mm longis, divaricatis et inter se contextis; aculeis centralibus 1-2, ad 20 mm longis; aculeis omnibus flavidis, setosis. Floribus 15 mm longis et 25 mm diametentibus; ovario et receptaculo roseo squamis viridibus et pilis ac setis albis tecto; phyllis perigonii exterioribus sordide-rubris medio-viridulo-striatis; phyllis perigonii interioribus rubris, extra umbraculiformiter recurvatis; fauce et filamentis roseis, stylo et stigmatibus (6) viridibus, stylo cum receptaculo connato. Fructu globoso, 3 mm diametente, rubiginoso squamis rubidis, pilis longis et setis subfuscis tecto. Seminibus parvis Aylosterae modo.

Patria: Bolivia, a Camargo in occidentem versus, 3.200 m alt.

Typus Rausch 311 in Herbario W.

**Plant:** enkelvoudig, zelden spruitend, tot 25 mm hoog en in diameter, lichtgroen. Ribben: 13-14, recht of iets gedraaid, verdeeld in 2-3 mm lange en brede knobbels; areolen ovaal, 2,5 mm lang en 1,5 mm breed, wit viltig; randdoorns 16-20, tot 10 mm lang, spreidend en door elkaar heen vervlochten; middendoorns 1-2, tot 20 mm lang. Alle doorns geelachtig, borstelig.

**Bloemen:** 15 mm lang en 25 mm in doorsnee; vruchtbeginsel en bloembuis roze met groene schubben en witte haren en borstels; buitenste bloemblaadjes vuilrood met groenachtige middenstreep; binnenste bloemblaadjes rood, naar buiten schermvormig omgebogen; keel en meeldraden roze; stijl en stempels (6) groen; de stijl is met de bloembuis vergroeid.

**Vrucht:** kogelvormig, 3 mm in doorsnee, roodbruin met roodachtige schubben, lange bruinachtige haren en borstels.

**Zaden:** klein, zoals bij Aylostera.

**Vindplaats:** Bolivia, westelijk Camargo, op een hoogte van 3200 m.

**Type** Rausch 311, in het herbarium van de Städt. Sukkulentensammlung, Zürich.

Het aanvankelijk als een *Rebutia steinmannii* beoordeelde plantje, ontloopte zich als een *Aylostera* met kleine, rode bloemen.

## **Maart/april-allerlei**

Voor wat de behandeling van de planten betreft kunt u ook nu weer het beste de „Handleiding” raadplegen. Daarin staat voor deze belangrijke periode meer dan op dit moment in ons maandblad opgenomen kan worden. Een paar dingen wil ik echter nog wel over het zaaien en met name over het vroege zaaien zeggen.

Het zeer vroege zaaien kan voordeel opleveren als we denken aan de langere tijd die de zaailingen tot hun beschikking hebben voordat het najaar en daarmee de rustperiode intreedt. Zelfs kunnen zij in juni/juli al een zodanige grootte bereiken hebben dat zij met succes geënt kunnen worden om ze zodoende beter de winter door te loodsen.

Toch zijn vele liefhebbers teruggekomen van het zaaien in de winter of het heel vroege voorjaar. Vele soorten, zowel cactussen als vetplanten hebben, nadat zij ontkiemd zijn, licht nodig; veel licht en gedurende een groot deel

van de dag. En dat vele licht gedurende zo'n 10 à 12 uur per dag is er nu eenmaal niet in de eerste maanden van het jaar. Op dit punt komen de jonge plantjes dan ook veel tekort. Wellicht is met bijverlichting door gloeilampen of speciale TL-buizen dit nadeel te ondervangen.

Voorts heeft de ervaring geleerd dat bij het zaaien in een verwarmd zaaitoestel nog andere nadelige invloeden een rol kunnen spelen bij het geheel of gedeeltelijk mislukken van een zaaisel. Dikwijls is de omgevingstemperatuur in de kas in het vroege voorjaar nog laag en de luchtvochtigheid hoog. Beide zijn ongunstige omstandigheden voor vroeg verspeende zaailingen. Bij vroeg zaaien wordt immers veelal (soms noodgedwongen) ook vroeg verspeend.

Laat u de zaailingen, al of niet verspeend, in het zaaitoestel staan, dan zullen deze snel opgekomen soorten meestal te vochtig blijven en ook daarvoor kunnen verliezen optreden.

Een veiligere periode om te zaaien is de maand april. Het is dan al veel langer licht en de lichtintensiteit is ook groter. Belangrijk is voorts nog dat de meeste soorten cactussen en ook vele andere succulenten zgn. lichtkiemers zijn; zij hebben dus (een beperkte hoeveelheid) licht nodig om te kunnen kiemen.

Wilt u bepaalde soorten kort na het ontkiemen verspenen, dan treffen deze plantjes veel gunstigere omstandigheden aan dan de (te) vroeg gezaaide. Aan het vroege verspenen zijn nog wel enkele bezwaren verbonden, met name het gemakkelijk beschadigen van de worteltjes van de zeer jonge plantjes. Hiermee worden niet alleen kleine plantjes bedoeld, doch ook de soms zeer grote kiemplanten van sommige soorten vetplanten (Adansonia bijvoorbeeld). Zo'n jong plantje heeft namelijk meestal alleen nog maar een hoofdworteltje gevormd en dit worteltje is bijzonder kwetsbaar. De minste of geringste beschadiging ervan heeft onherroepelijk de dood van het plantje tot gevolg. Zijn de plantjes iets ouder, zodat zij een wat meer uitgebreid wortelgestel bezitten, dan is het in de meeste gevallen niet zo heel erg als er een zijworteltje beschadigd raakt. In de kiemwortel bevinden zich echter de cellen die door middel van celdeling én door een wonderlijk systeem van bestemmingsbepaling, zich moeten ontwikkelen tot de wortels van het uiteindelijk wortelgestel. Het is dan begrijpelijk, dat als de kiemwortel beschadigd is, dat dan de cellen daarvan ook niet meer hun werk i.c. het vormen van een wortelgestel kunnen verrichten.

Als u dus verspeent als de plantjes nog heel jong zijn, doe het dan uiterst voorzichtig! Zeer grote zaden van sommige vetplanten kunt u wellicht het beste zaaien met 3 tot 4 bij elkaar in een pot van 8 cm zodat het niet nodig is ze al direct te verspenen.

Lastige klanten om vroeg te zaaien zijn ook de geslachten uit de Stapelia-groep. Ontkiemen doen ze snel genoeg, doch dikwijls vallen zij al weg voordat zich een plantje tussen de kiemblaadjes vertoont. Ze kunnen blijkbaar de toch altijd zeer vochtige lucht in een zaaitoestel niet verdragen. Ook al sluit u het zaaitoestel niet met een glasplaat geheel af (dat bij het zaaien van vetplanten, zoals u weet, ook niet mag), dan nog vallen bij vroeg zaaien de meeste zaailingen weg. Indien in de tweede helft van april of nog iets later gezaaid wordt, zult u met deze Stapelia-achtigen veel minder last ondervinden, al blijven sommige geslachten als Hoodia, Trichocaulon, Edithcolea e.d. ook dan nog wel moeilijk. De beste weg is de zaailingen, zodra ze hanterbaar zijn en de grootte van een erwten bereikt hebben, te enten op een flinke knol van Ceropegia woodii.



# ONGEREGERELD

## **Cleistocactus wendlandiorum**

Deze reeds in 1852 door Friedrich Otto, onder de naam *Cleistocactus flavescens* beschreven soort, komt nog steeds niet zo veel in de verzamelingen voor. De oorzaak daarvan zal wel zijn dat hij niet zoveel wordt aangeboden, ook niet in de vorm van zaad. Dit is wel jammer, omdat het een aantrekkelijke plant is, die in uiterlijk veel op een *Cleistocactus strausii* lijkt; hij is alleen wat zachter en geler bedoornd. De plant bloeit reeds bij geringe hoogte ( $\pm 15$  cm) met zeer fraaie bloemen.

Het is een rechtop groeiende, spruitende plant uit Bolivia (volgens Backeberg, terwijl Haage West-Argentinië noemt) met een doorsnee van 4-6 cm. Er zijn ca. 22 vlakke ribben met enigszins langgerekte areolen die ca. 40 zachte geelachtige dorens dragen, die later grauwwit worden. De bloem wordt ongeveer 5 cm lang. Het korte vruchtbeginsel staat haaks op de stam, waarna de oranje-rode bloembuis recht naar boven loopt en eindigt in een rode bloemopening waaruit de lichtvioletten meeldraden en de lichtgroene stempel komen.

De plant is niet moeilijk te kweken, ook zaailingen groeien goed in een normaal cactusgrondmengsel met wat klei. In de zomer warm met een gelijkmatige vochtigheid, in de winter een liefst niet te koele stand met af en toe een beetje water. Indien te verkrijgen de moeite van het proberen waard.

Tekst en foto: J. L. den Boef  
Mr. Heemskerkstraat 24, Ridderkerk

## **Gymnocalycium ragonesei** Cast.

In 1950 beschreef Castellanos deze kleinblijvende, snelbloeiende *Gymnocalycium* in Lilloa XXIII en noemde hem naar de ontdekker van de soort. Ragonese had in 1949 de plant gevonden in de Salinas Grandes, Catamarca (Argentinië) op een hoogte van 200 tot 300 m.

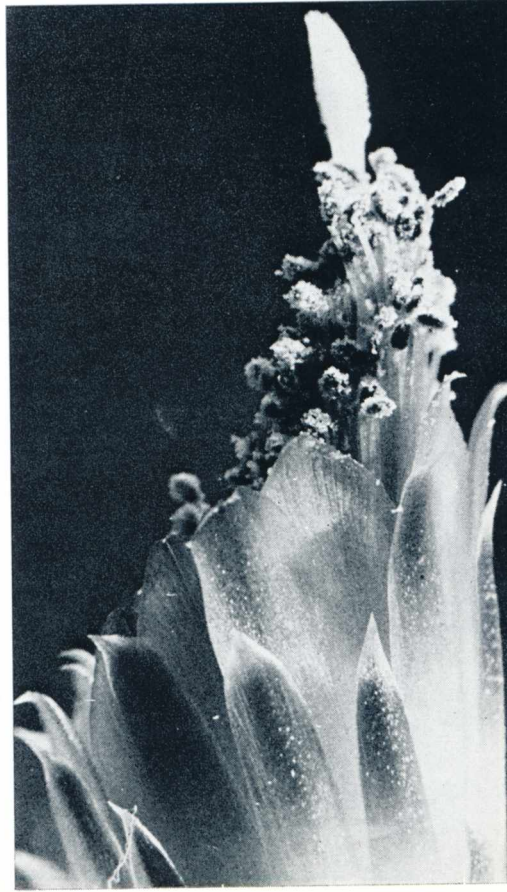
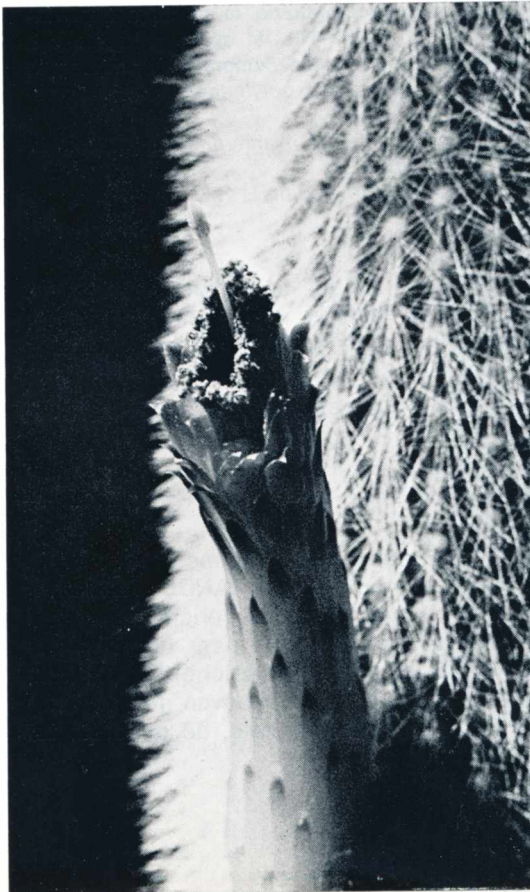
Het plantenlichaam is omgekeerd kegelvormig tot half kogelvormig, slechts 3 à 4 cm in diameter, grijsgroen tot bruinachtig. Er zijn meestal 10 ribben, die slechts 1,5 mm hoog zijn. Middendoers ontbreken. De meestal 6 aangedrukte, witachtige randdoers zijn tot 3 mm lang.

De bloemen kunnen reeds het 2e of 3e jaar aan de planten verschijnen. Ze zijn tot 6 cm lang, met een slanke bloembuis. De binnenste bloembladen zijn wit. De soort hoort thuis in de groep van *Gymnocalycium quehlianum*.

De gefotografeerde plant heb ik in 1972 gezaaid. Het zaad was afkomstig van het Clichéfonds. Eén van de zaailingen heb ik op een *Peireskiopsis* geënt en in het daarop volgend jaar overgeënt op een *Trichocereus spachianus* onderstam. In 1974 bloeide het plantje voor het eerst.

Tekst en foto: J. Ch. A. Magnin  
Ooievaarstraat 13, Strijen

maar wel **GOED**



## **Melocactus mulequensis** Buining et Brederoo spec. nov.

**Corpus** viride ad perviride, solitarium paulum applanate globosum, sine cephalio ad 17 cm altum ad 20 cm diametitur, radices ramosae sunt.

**Cephalium** fere 8 cm altum latumque est, lana alba et saetis rubris dispersis, praecipue praeter marginem instructum.

**Costae** 10 fere 4,5 cm latae sunt et inter se dispositae, ad 2 cm altae, inter areolas acutiores et paulum securiformiter altatae.

**Areolae** ovales in costa demersae primum albo tomento brevi, deinde pergriseo instructae postremo nudaе, 2-2,5 cm inter se distant in costa.

**Spinae** fortiores, rigidae, paulum curvatae sunt; marginales 11, 12-45 mm longae, primum subbrunneae acumine atro-brunneo sunt, postea suggriseae ad albae acumine atro-brunneo; centrales 4 cruciformiter positae 18-28 mm longae, primum atro-brunneae, postea griseae acumine atro-brunneo sunt; summa in areola adhuc aliquae spinulae adventiciae sunt.

**Flores** tubulosi violacei sunt; PERICARPELLUM fere rotundum est; RECEPTACULUM tubulosum; CAMERA NECTAREA producte ovalis est glandulis nectareis acutis instructa; CAMERA SEMINIFERA globosa est; FOLIA TRANSEUNTIA ET PERIANTHII EXTERIORA INTERIORAQUE lanceolata margine irregulariter undato violacea sunt; STAMINA PRIMARIA in una corona 2,25 mm longa alba et applanata sunt, desinentia in filamentum tenue in quo anthera flava 0,75 mm longa est; SECUNDARIA in 5-6 coronis, 1,5 mm longa, alba, teretia, filiformia in quibus anthera flava 0,75 mm longa; PISTILLUM 10 mm longum, album, stigmatibus 6 cremeis 1 mm longis instructum.

**Fructus** claviformis in parte superiore nitide violaceo-ruber est, fere tertia pars infima transit in roseo-album.

**Semen** galeriforme 1,1 mm longum et 1 mm latum est; TESTA nitide nigra tuberculis irregulariter rotundis ad ovalibus et planis, quae praeter marginem hili multo minora, magis rectangularia et planiora sunt, instructa est; bene discerni PECTEN potest; HILUM ovale et basale est, micropyla et funiculus in cavernis griseo-albis demersi sunt, micropyla breviter pediculata est; EMBRYO ovatum est, cotyledones discerni possunt, perispermium deest.

**Habitat:** Muléque ad Caitité, Bahia, Brasilia, in altitudine fere 550 m in rupibus et praeter eas in catinga aperta.

**Holotypus** in Herbario Ultrajecti, Hollandia, sub nr. H 122.

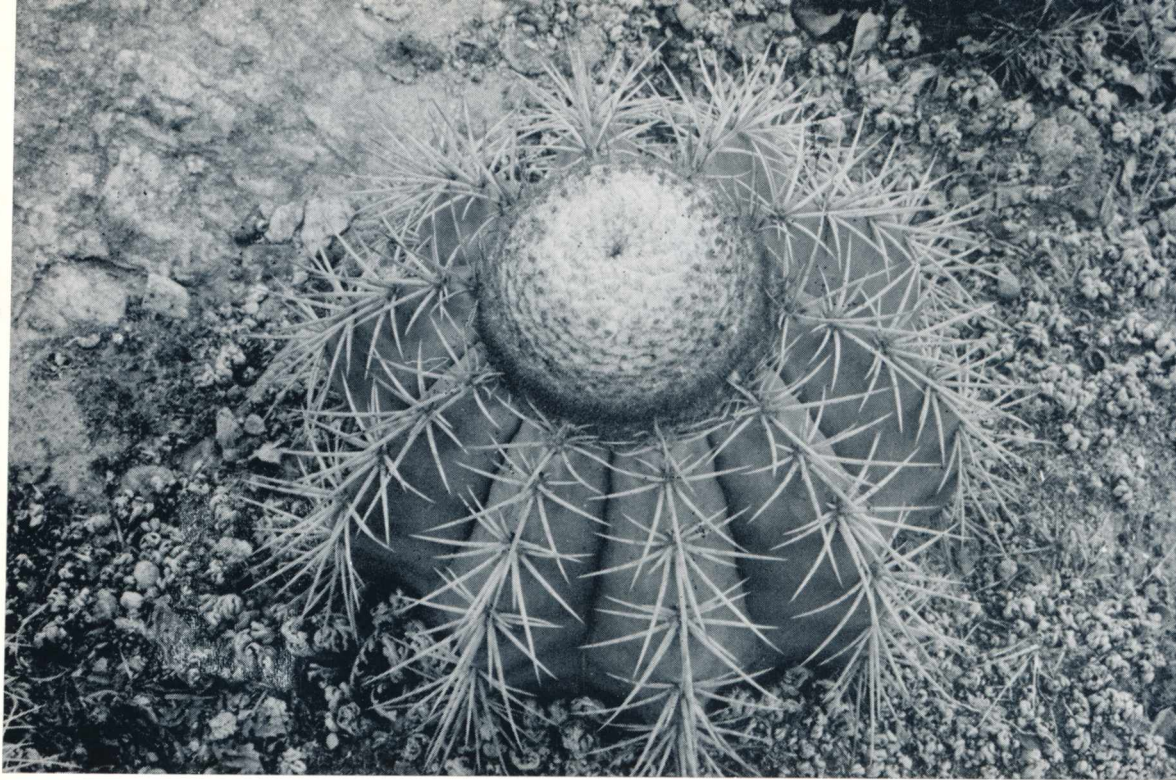
Lat. Diagnose: J. Theunissen.

**PLANT** iets vlak bolrond, tot 17 cm hoog (zonder cephalium), tot 20 cm diam., groen tot donkergroen, met vertakte wortels; cephalium circa rond, ca. 8 cm hoog en breed, met witte wol en rode borstels die hoofdzakelijk aan de zijkant voorkomen.

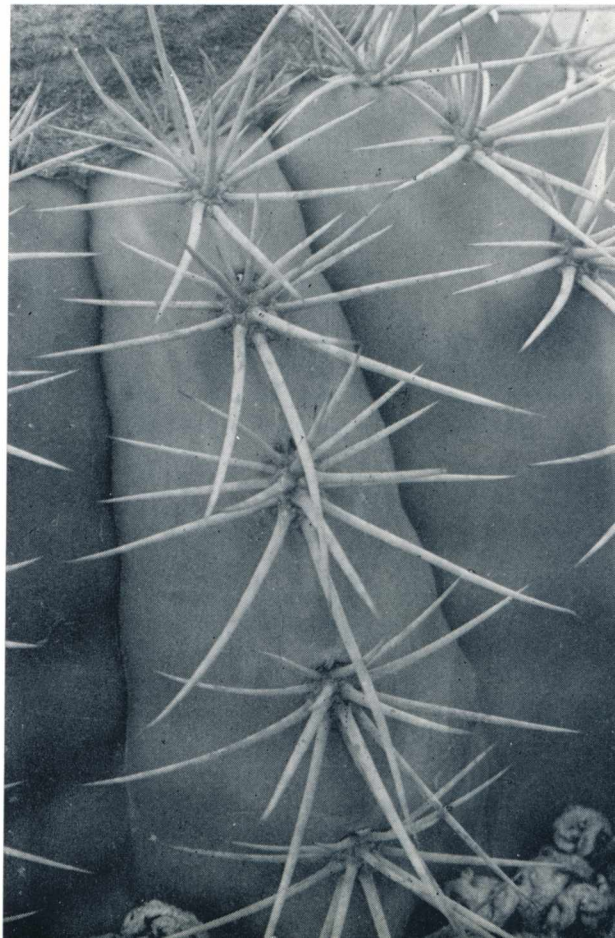
**RIBBEN** 10, vrij scherp, ca. 4,5 cm breed en van elkaar, ca. 2 cm hoog, tussen de areolen iets bijvormig verhoogd;

**AREOLEN** ovaal, 11 mm lang, 9 mm breed, eerst met kort wit, soms lichtgeelachtig, vilt, dan met donkergrijs vilt en later kaal, in de rib verzonken, 2 - 2,5 cm van elkaar verwijderd op de rib.

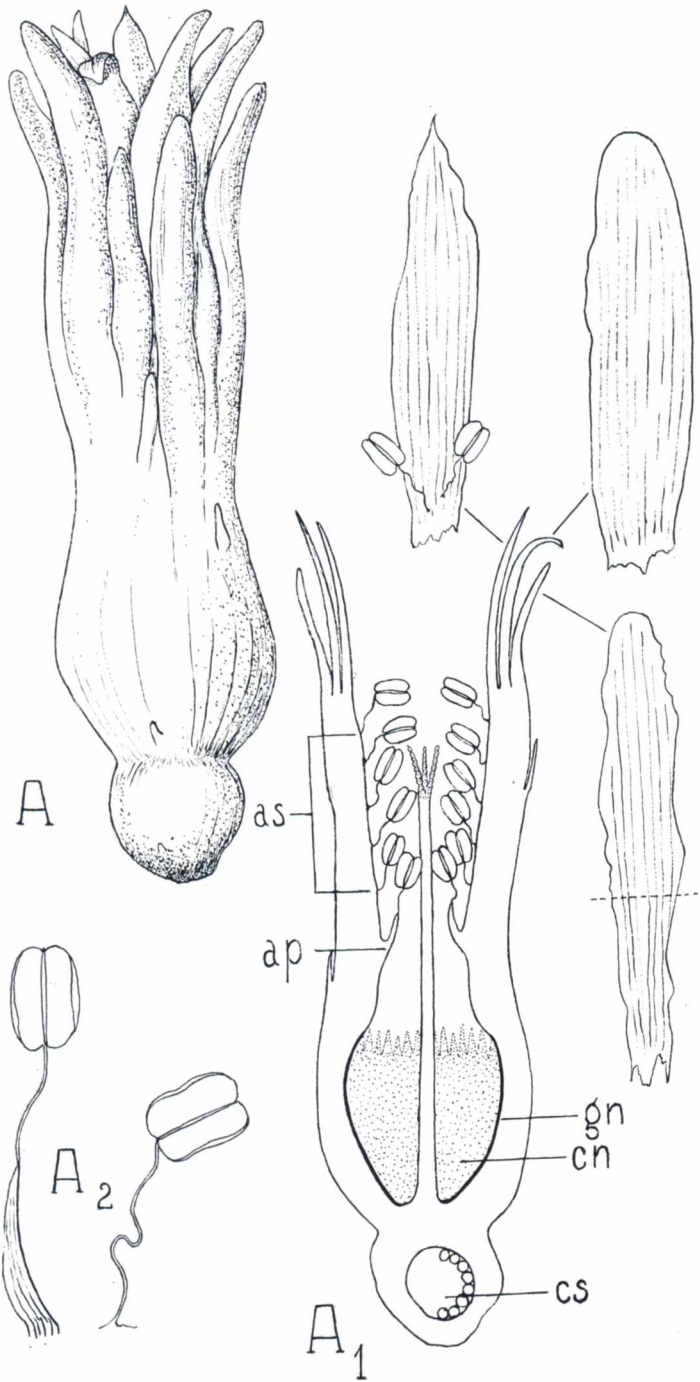
**DORENS** vrij krachtig, stijf, iets gebogen, eerst lichtbruin met donkerbruin puntje, later lichtgrijs tot wit met donkerbruin puntje; RANDDORENS 11, stralend gesteld rond de middendorens, 1 naar beneden gericht tot 45 mm lang, dan daarboven 3 paren, het onderste paar schuin naar beneden gericht, lang tot 35 mm, de beide andere meer zijwaarts gericht, lang 25 mm, de daarop volgende 2 paren meer schuin zijwaarts naar boven gericht, lang circa 12 mm; MIDDENDORENS 4, in kruisverband gesteld, de onderste tot



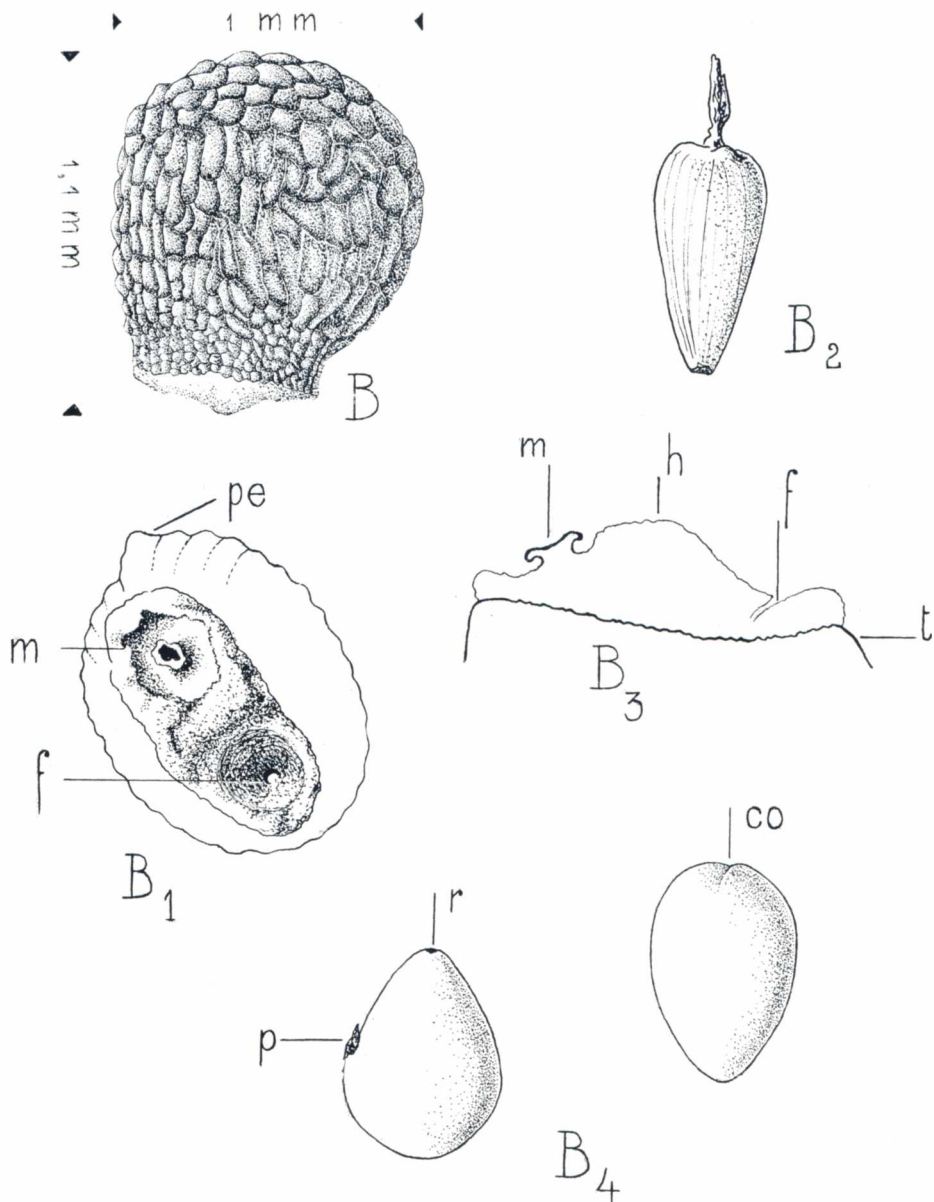
Melocactus mulequensis op de groeiplaats



Detail van *M. mulequensis*  
op de groeiplaats



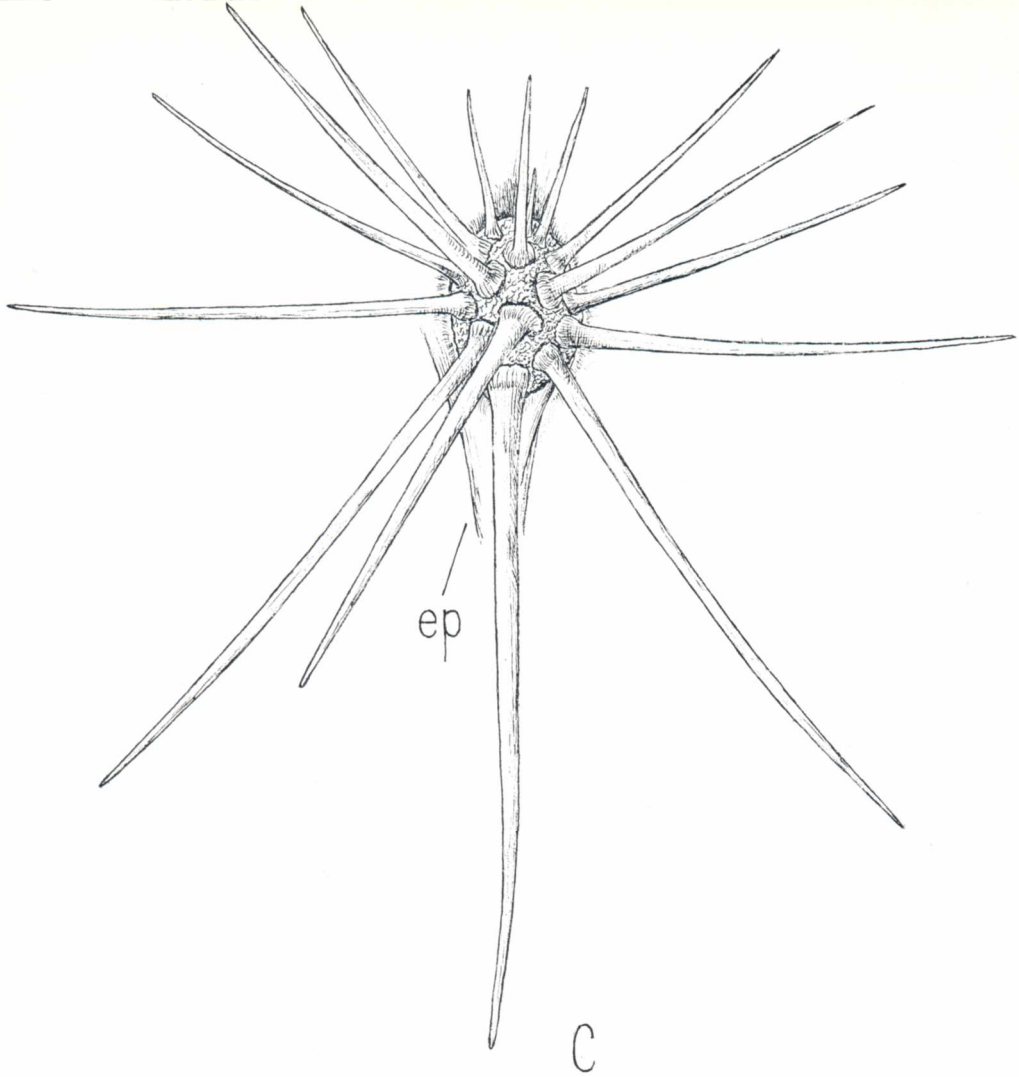




- A = bloem.  
 A1 = doorsnede bloem, met perianthbladeren; cs — zaadholt; cn — nectarkamer; gn — nectar-  
 klieren; ap — primaire meeldraden; as — secundaire meeldraden.  
 A2 = links: primaire meeldraad; rechts: secundaire meeldraad.  
 B = zaad.  
 B1 = hilumzijde; m — micropyle; f — funiculus; pe — kam.  
 B2 = vrucht.  
 B3 = doorsnede hilum; m — micropyle; h — hilumweefsel; f — funiculus; t — testa.  
 B4 = links: embryo met lege perispermzak (p); wortelpool (r); rechts: geheel vrij embryo; co —  
 cotyledons.  
 C = dorenareool; ep — epidermis.

Tekeningen: A. J. Brederoo.

Groeiplaatsfoto's: A. F. H. Buining.



6-73 B

28 mm lang, de beide zijwaartse tot 25 mm lang, de bovenste tot 18 mm lang; bovendien boven in het areool nog enkele kleine nevendorentjes.

**BLOEM** buisvormig, lang 18 mm, tot 5 mm breed, paars; **PERICARPELLUM** bijna rond, 2,5 mm lang, 3 mm breed, roze-wit, met enkele kleine schubjes 0,5 mm lang en breed; overgang tussen pericarpellum en receptaculum ingesnoerd; **RECEPTACULUM** buisvormig, 11 mm lang, ca. 2 mm breed, met enkele vrij kleine schubjes 0,5-1,5 mm lang en 0,5 mm breed, roze-wit; **NECTARKAMER** gerekt ovaal, 5,5 mm lang, 2 mm breed, binnenwand bekleed met puntig uitlopende nectarklieren, goudgeel van kleur; **ZAADHOLTE**



Groep *M. mulequensis* op de groeiplaats

1,5 mm in doorsnede, ZAADKNOPPEN wandstandig; OVERGANGSPERIANTHBLADEREN lancetvormig, tot 3,5 mm lang, 1-1,5 mm breed, licht paarsrood, rand onregelmatig gegolfd; BUITENSTE PERIANTHBLADEREN lancetvormig, 5,5 mm lang, 1,25 mm breed, licht paarsrood, rand onregelmatig gegolfd; BINNENSTE PERIANTHBLADEREN lancetvormig met spitse punt, 5 mm lang, 1 mm breed, paarsrood, rand onregelmatig gegolfd; PRIMAIRE MEELDRADEN 2,25 mm lang, plat, in 1 krans rond de stamper, de nectarkamer niet geheel afsluitend, wit, eindigend in een dun draadje waaraan het 0,75 mm lange, gele helmknopje; SECUNDAIRE MEELDRADEN 1,5 mm lang, in 5-6 kransen, de bovenste leunend tegen de receptaculumwand, de onderste naar de stamper gericht, helmdraad wit, rond-draadvormig, waaraan het 0,75 mm lange, gele helmknopje; STAMPER 10 mm lang, 0,5 mm diam., wit, met 6 stempels lang 1 mm, crème, bezet met papillen.

**VRUCHT:** knotsvormig, tot 32 mm lang, tot 12 mm breed, onderaan zeer spits, boven glanzend donkerpaarsrood, op ca. 1/3 onderaan overgaand naar roze en wit.

**ZAAD** mutsvormig, 1,1 mm lang, 1 mm breed; TESTA glanzend zwart, met onregelmatig ronde tot ovale vlakke knobbeltjes, langs de hilumrand veel kleiner, rechthoekiger en vlakker; KAM aan de rugzijde goed zichtbaar; HILUM ovaal, basaal, buiten de testarand uitstekend, hilumweefsel licht okerkleurig; MICROPYLE en FUNICULUS in een grijs-witte holte, micropyle kort gesteeld, hilumweefsel tussen micropyle en funiculus sterk gewelfd; EMBRYO eivormig, cotyledons zichtbaar, perisperm ontbreekt.

**GROEIPLAATS:** ten oosten van Caitité, bij Muleque, op en in spleten van rotsen gelegen in catinga-bos, op ca. 500 m hoogte.

**HOLOTYPE:** in het Herbarium van Utrecht, Nederland, onder nr. H 122.

## Ongedierte in de kas

SIMON KOOIJ JR.

Voordat ik de insekten soort voor soort ga behandelen wil ik eerst even ingaan op de vraag van „Wat zijn eigenlijk insekten of in de volksmond ongedierten”. Om op deze vraag een antwoord te geven zal ik proberen te vertellen wat insekten zijn.

De naam insekten komt van het Latijnse woord *insecta*, dat „ingesneden” betekent: gelede dieren. Ze vormen één van de vier klassen van de Geleedpotigen. In de dierenwereld zijn ze met hun ruim 1.000.000 soorten verreweg de belangrijkste groep; ze maken tweederde van alle diersoorten uit. In de gewone spreektaal noemt men alle kleine diertjes insekten, ook bijvoorbeeld de spin. Een spin echter is wel een geleedpotige, maar hij behoort binnen deze hoofdafdeling toch niet tot de klasse van de insekten, waarvan hij te veel verschilt.

Een kamervlieg en een vlinder verschillen ook duidelijk van elkaar. Toch behoren beide tot de klasse van de insekten, doordat ze beide de typische kenmerken vertonen die alle insekten gemeen hebben: een lichaam dat duidelijk uit een aantal ringen of segmenten bestaat en dat verdeeld is in kop, borststuk en achterlijf; twee paar vleugels, die vastzitten aan de eerste en tweede borst-ring. Aan de zijkant van de kop bevinden zich de grote facetogen, op het voorhoofd meestal drie enkelvoudige ogen en eronder de sprieten of antennen. Daarnaast is er een aantal kenmerken die ze met de Geleedpotigen gemeen hebben. Zo is het lichaam bekleed met een chitinepantser; chitine is een stof die onoplosbaar is in water en vele andere vloeistoffen. De ademhaling geschiedt door tracheeën, die afsluitbaar zijn. De bloedsomloop is open. Het lichaam heeft een cilindervorm, waardoor het relatief sterk is. Een insect behoeft geen bepaalde lichaamstemperatuur te handhaven zoals de warmbloedige dieren. Komt het kwik onder nul dan gaat het lichaam van het insect over in een rusttoestand, zodat er geen energie wordt gebruikt.

Veel insekten kennen de metamorfose of gedaanteverwisseling, volledig of onvolledig. Bij insekten met een onvolledige gedaanteverwisseling lijken de larven direct op het volwassen insect, dat na een aantal vervellingen ontstaat; de tussenvorm van pop ontbreekt. Dit zien we ondermeer bij tripsen en kreukels. Bij de insekten met een volledige gedaanteverwisseling lijken de larven in het geheel niet op het insect. Een bekend voorbeeld is de vlinder. Deze legt eieren, waaruit de larven komen, die hooguit in kleur op de vlinder lijken. De larven zijn zeer vraatzuchtig, omdat ze in korte tijd snel moeten groeien. Opmerkelijk is dat de huid van zo'n rups niet kan meegroeien, zodat er een aantal vervellingen nodig zijn. Zodra de huid te klein wordt, kruipt de rups er uit. Onder de oude huid zit al weer een nieuwe, die weliswaar te ruim is, maar weer groeimogelijkheden biedt. Elke insektensoort heeft een vast aantal vervellingen, variërend van zeven tot dertig. Als een rups volgroeid is, verpopt hij zich.

Dit lijkt een rusttoestand, maar in feite gaat het proces door, dat uiteindelijk resulteert in een insect of het imago. Zo'n volledige gedaanteverwisseling zien we ondermeer bij vlinders, kevers, vliegen, muggen, bijen en wespen.

Vele insekten zijn schadelijk voor de mens, rechtstreeks doordat ze ziekten overbrengen, onrechtstreeks doordat ze cultuurgewassen aantasten en voorraden vernietigen. Andere daarentegen zijn nuttig, doordat ze andere schadelijke insekten opvreten, de bestuiving verzorgen, honing vergaren, was of

zijde produceren e.d.

Ik heb gepoogd met deze inleiding enkele vraagtekens omtrent de insecten weg te nemen, maar volledig kan men hierbij nooit zijn. Zijn er toch nog vragen, dan adviseer ik u een goed boek te lezen over insecten, dat in elke bibliotheek verkrijgbaar is.

v. Dijkstraat 34, De Lier

(wordt vervolgd)

## **Echinocereus subinermis**

J. L. DEN BOEF

Deze eerst kogelige en later langer wordende plant doet op het eerste gezicht niet meteen aan een Echinocereus denken, doch wanneer de plant zijn bloem laat zien met de bestekelde bloembuis en de groene stempel verraadt hij zichzelf. De plant werd halverwege de vorige eeuw naar Europa gebracht en verbreidde zich vrij snel, vanwege de bijzonder mooie gele bloem, een bij Echinocereus weinig voorkomende bloemkleur. De uit Mexico (Chihuahua) afkomstige plant heeft 5-8 ribben en is blauwgroen van kleur met een vrij zwakke bedoorning. Vandaar ook de naam (subinermis betekent bijna ongewapend). Er zijn tot  $\pm$  8 randdoorns en 1 middendoorn van 2-5 mm lang; geel tot wit. De goed gevulde bloem met zijn 3 rijen bloembladen heeft een slanke bloembuis, loopt uit in een brede komvorm en is tot 8,5 cm lang en 9 cm in doorsnee. Er is ook nog variëteit luteus met een kleinere bloem van ca. 7 cm lang en 5,5 cm  $\emptyset$ .

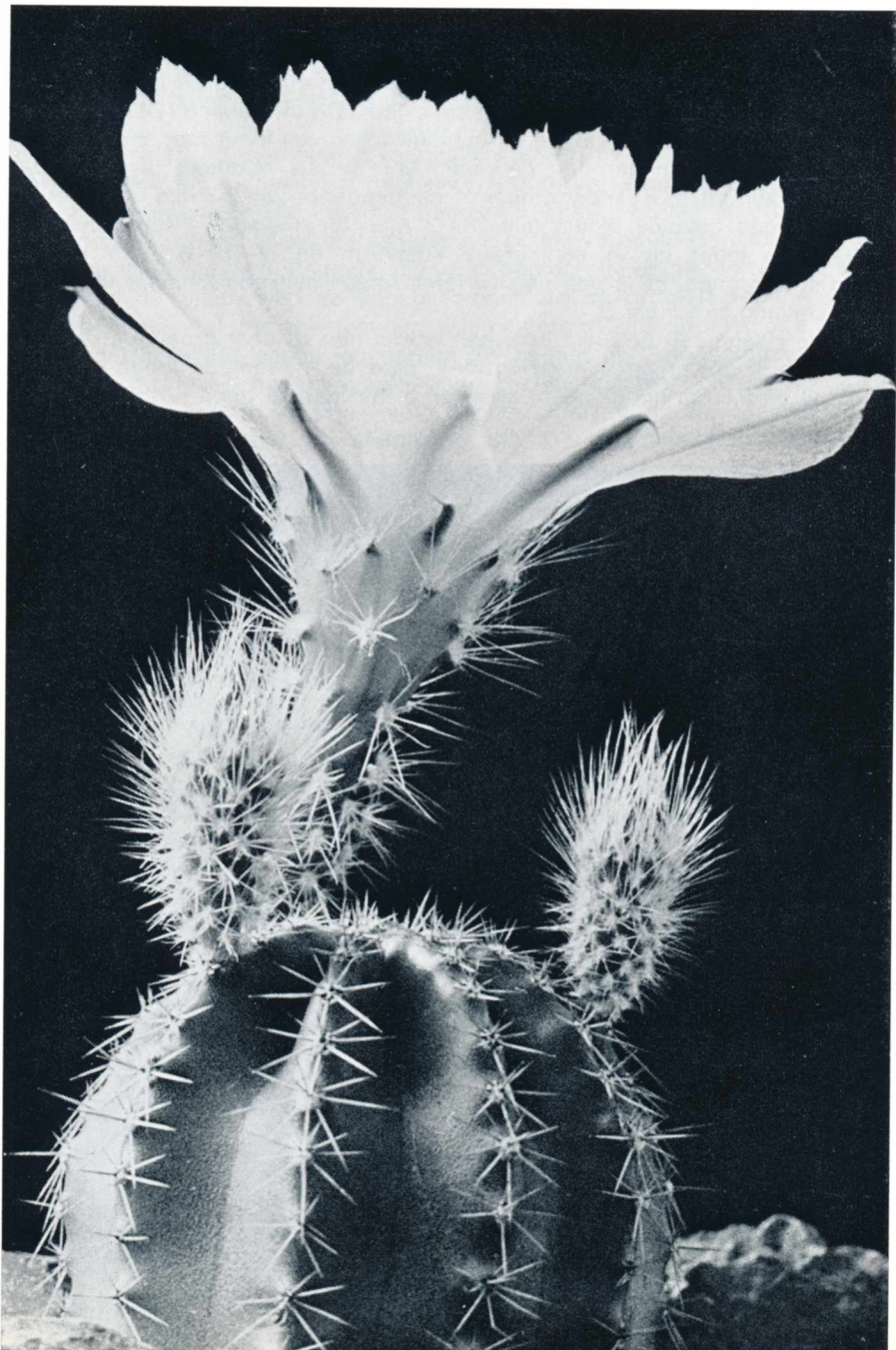
Volgens Haage zou de plant op eigen wortel niet zo best groeien en bloeien. Daar heb ik echter geen ervaring mee, daar de afgebeelde jonge plant (ca. 5 cm  $\emptyset$  en 5,5 cm hoog) geënt staat en in het geheel geen problemen geeft.



De behandeling is bij mij gelijk aan de andere Echinocereussen: koel in de winter (waarbij geënte planten af en toe een beetje water krijgen) en pas meer water als de knoppen 1 à 1½ cm groot zijn. Het is dan omstreeks mei geworden zoals ook vermeld in Succulenta september 1975 blz. 175. De nog kleine plant geeft zo 3 - 5 bloemen die ± een week goed blijven. Na de bloei gaat de plant naar de platte bak in de open lucht zonder bescherming tegen de in ons land soms vele regen. Hij wordt pas weer naar binnen gebracht als er nachtvorst gaat komen. Het is een plant die vanwege zijn mooie gevulde bloemen zeker het kweken waard is.

Mr. Heemskerkstraat 24, Ridderkerk

Foto's van de schrijver



## BALANS PER 31 DECEMBER 1975

	1974	1975	1974	1975	1974	1975
<b>Bezittingen</b>			<b>Schulden</b>			
Postgiro . . . . .	f 5.870,05	f 3.561,66	Vooruitontvangen contributie . . . . .		f 890,99	838,68
Bank . . . . .	295,76	45,25	Reserve koersverschillen . . . . .		766,—	1.341,—
Kas . . . . .	23,50	137,34	Nog te betalen vergoeding sprekers . . . . .		50,—	125,—
Effecten (nominaal) . . . . .	10.000,—	11.000,—	Nog te betalen voor het tijdschrift . . . . .		11.510,22	8.167,90
Bibliotheek . . . . .	p.m.	p.m.	Nog te betalen porti . . . . .		914,90	100,—
Voorraad banden, enz. . . . .	4.363,10	7.223,97	Nog te betalen bibliotheekkosten . . . . .		86,15	75,10
Deposito . . . . .	20.000,—	15.000,—	Nog te betalen voor vergaderingen . . . . .		161,95	—
Nog te ontvangen contributie . . . . .	100,—	100,—	Nog te betalen drukwerk . . . . .		239,90	—
Nog te ontvangen wegens advertenties . . . . .	1.905,50	1.634,20	Nog te betalen voor tentoonstellingen en propaganda . . . . .		—	75,—
Nog te vorderen interest . . . . .	400,—	614,—	Reserve bibliotheek onderhoud . . . . .		756,—	656,—
Nog te vorderen van Clichéfonds . . . . .	2.065,43	—	Reserve bibliotheek aanschaf . . . . .		767,27	681,09
	<b>f 45.023,34</b>	<b>f 39.316,42</b>	Kapitaal . . . . .		<b>28.877,96</b>	<b>27.256,65</b>
					<b>f 45.023,34</b>	<b>f 39.316,42</b>

## BATEN EN LASTEN

Contributie lopend jaar . . . . .	f 59.024,65	f 46.541,26	Exploitatie tijdschrift . . . . .	f 63.489,28	f 48.246,05
Contributie oude jaren . . . . .	413,79	147,50	Bibliotheekkosten . . . . .	288,96	228,66
Verkoop . . . . .	2.351,14	627,04	Bibliotheek onderhoud . . . . .	100,—	100,—
Advertenties . . . . .	3.229,94	2.326,92	Bibliotheek aanschaf . . . . .	400,—	400,—
Clichéfonds . . . . .	6.765,43	4.400,—	Porti en bankkosten . . . . .	4.305,21	2.611,83
Interest . . . . .	2.528,29	2.738,09	Drukwerk en materiaal . . . . .	1.148,18	73,90
Koerswinst effecten . . . . .	570,50	39,—	Vergaderingen . . . . .	1.202,30	865,80
	<b>f 74.883,74</b>	<b>f 56.819,81</b>	Vergoeding sprekers . . . . .	122,—	150,—
			Tentoonstellingen en propaganda . . . . .	2.158,—	175,—
			Diatheek . . . . .		113,03
			Diversen . . . . .	48,50	63,—
			Batig saldo . . . . .	1.621,31	3.792,54
				<b>f 74.883,74</b>	<b>f 56.819,81</b>

## BEGROTING 1976

<b>Baten</b>			<b>Lasten</b>		
Contributie . . . . .	f 78.000,—		Exploitatie tijdschrift . . . . .	f 78.000,—	
Verkoop . . . . .	1.000,—		Bibliotheek . . . . .	700,—	
Advertenties . . . . .	3.000,—		Porti en bankkosten . . . . .	5.000,—	
Clichéfonds . . . . .	7.000,—		Drukwerk en materiaal . . . . .	1.000,—	
Interest . . . . .	2.000,—		Vergaderingen . . . . .	1.500,—	
	<b>f 91.000,—</b>		Tentoonstellingen en propaganda . . . . .	2.000,—	
			Diatheek . . . . .	300,—	
			Sprekers . . . . .	500,—	
			Onvoorzien . . . . .	2.000,—	
				<b>f 91.000,—</b>	

## Algemene vergadering

In verband met het veertigjarig jubileum van de afdeling Nijmegen van Succulenta zal de algemene ledenvergadering dit jaar worden gehouden te Lent bij Nijmegen op zaterdag 15 mei 1976.

Het programma luidt als volgt:

Vanaf 9.30 uur: Ontvangst van de leden in Restaurant „Het Witte Huis”, Pastoor v. d. Laakstraat 54, Lent (gelegen aan de snelweg Nijmegen-Arnhem aan de oostelijke zijde). Komende uit de richting Nijmegen neemt men de afslag  $\pm$  100 m voor het viaduct over de rijksweg; na 50 m is men bij „Het Witte Huis”. Uit de richting Arnhem neemt men de afslag vlak voor hetzelfde Lentse viaduct, slaat dan links af, richting bordje „Lent” en vervolgens na  $\pm$  50 m rechtsaf over het viaduct. Na het viaduct houdt men rechts aan en is dan onmiddellijk bij „Het Witte Huis”.

$\pm$  10.30 uur. Bezichtiging van de hypermoderne cactuskwekerij van de heer A. J. M. van Kempen, Visveldsestraat 1. Hier wordt alleen de kwekerij bezichtigd; er kunnen geen planten worden gekocht.

$\pm$  11.30 uur. Bezoek aan de bekende kwekerij van de heer A. T. Willemsen, Steltsestraat 19a, alwaar gelegenheid is om planten te kopen.

Beide kwekerijen liggen binnen een straal van 1 km van „Het Witte Huis”, zodat het niet nodig is van de auto gebruik te maken, hetgeen overigens parkeerproblemen zou opleveren. Voor slecht ter been zijnde leden (of bij slecht weer), wordt natuurlijk een uitzondering gemaakt.

Om teleurstelling te voorkomen zij vermeld, dat beide kwekers ons erop attent hebben gemaakt dat de datum van de algemene vergadering zeer ongunstig valt, nl. enige dagen na Moederdag, waardoor zij op dat tijdstip (mede door de huidige cactussen- en vetplantenrage) met een vrijwel uitverkocht huis zitten. Het zijn handelskwekers en verkopen niet aan particulieren, zodat zij helaas met ons geen rekening kunnen houden. Niettemin zal er zeker nog wel iets te zien en te kopen zijn.

Op de weg van de kwekerij van de heer van Kempen naar die van de heer Willemsen komt men langs het huis van de heer A. M. Wouters, Laauwickstraat 34, die de liefhebbers aanbiedt even binnen te wippen om zijn fraaie collectie te bezichtigen. Hiervoor is echter maar korte tijd beschikbaar.

Aangezien „Het Witte Huis” aan de achterzijde grenst aan het Coöperatieve Tuinbouwcentrum, is dit voor vele leden een pracht gelegenheid om zich daar van de bekende cactusgrond no. 8 te voorzien. De zaak sluit zaterdags om 12 uur.

13.00 uur. Koffiemaaltijd in „Het Witte Huis”. De kosten hiervan bedragen f 10,— p.p.

$\pm$  14.30 uur. Aanvang Algemene ledenvergadering, eveneens in „Het Witte Huis”.

$\pm$  16.30 uur. Einde vergadering.

Deelnemers die per trein naar Nijmegen komen en gebruik willen maken van vervoer van de afd. Nijmegen, worden verzocht dit op te geven aan onderstaand adres. Wilt u op eigen gelegenheid naar Lent gaan, dan kunt u gebruik maken van de Gelderse Tramwegen vanaf station Nijmegen. Twaalf minuten over het hele en over het halve uur vertrekt er een bus richting Bommel (lijn 32). Deze stopt vlakbij het Restaurant „Het Witte Huis”.

Voor hen die van ver komen is het mogelijk reeds de avond tevoren naar Nijmegen te komen en bij een van onze leden te overnachten. Deze mogelijkheid is echter beperkt. Indien er meer gegadigden dan plaatsen zijn,



wordt voorrang gegeven aan de verstkomenden. Men krijgt dan in ieder geval bericht hiervan.

Wij verzoeken u **vóór 1 mei** op te geven:

1. Of u deelneemt aan de koffiemaaltijd van f 10,— p.p.
2. Of u vervoer wenst vanaf station Nijmegen, met opgave van uur van aankomst
3. Of u onderdak wenst voor de nacht van vrijdag op zaterdag.

**Alle** aanmeldingen schriftelijk en de betaling voor de eventuele koffiemaaltijd te richten aan: **de heer J. M. Perenboom, Okapistraat 54, Nijmegen, Giro 987369 met vermelding „Koffiemaaltijd Algemene Vergadering”.**

De afdeling Nijmegen hoopt vele leden in Lent te kunnen begroeten. Tot ziens op 15 mei.

## Voorzitter Succulenta

De heer Bravenboer heeft medegedeeld, dat hij op de Algemene Vergadering in mei a.s. zijn functie van voorzitter zal neerleggen, omdat hij op medisch advies naast zijn toch al drukke werkkring, de andere bezigheden moet beperken. Hierdoor is de volle inzet voor Succulenta niet meer mogelijk.

Op de op 15 mei 1976 te houden Algemene Vergadering zal een nieuwe voorzitter gekozen moeten worden. Kandidaten voor deze functie kunnen gesteld worden tot uiterlijk 8 mei 1976 bij het secretariaat.

---

## BOEKBESPREKING

LOBIVIA, die tagblütige Echinopsidinae aus arealgeographischer Sicht, von Walter Rausch. Herausgeber: Rudolf Herzig, Johann-Strauss-Gasse 30, 1040 Wien. Inschrijfprijs per deel: 185 Oostenrijkse Schilling.

In dit werk, dat in 3 delen gaat verschijnen, worden circa 500 Lobivia-namen bijeengebracht, die tot dusverre over de geslachten Echinopsis, Pseudoblobivia, Pseudoechinopsis, Lobivia, Soehrensia, Helianthocereus, Trichocereus, Hymenorebutia en Reicheocactus, verdeeld waren.

Het belangrijke van dit werk is, dat de auteur zelf in vele reizen al de gebieden, waar deze vele soorten groeien, persoonlijk verschillende keren heeft doorzocht. De grondslag van zijn studies is vooral het veldwerk, waardoor men een beter oordeel verkrijgt van de variabiliteit van een soort. Zonder dit grondige veldwerk kan men zich in vele gevallen geen juist oordeel vormen omtrent deze variabiliteit. De vele liefhebbers en kenners van deze groepen cactussen die in het algemeen in ons klimaat goed groeien en bloeien, zullen ongetwijfeld in hoge mate kunnen genieten van de zeer vele, meestelijke kleurenfoto's van al deze planten.

In dit jaar zullen de 2 volgende delen verschijnen. De gelegenheid wordt geboden om reeds thans op de 3 delen in te schrijven.

A. F. H. Buining

### Ruilen zonder Huilen

Door overstelpend veel aanvragen kan de ruillijst 1975-'76 na 1 april niet meer worden toegezonden, uitgezonderd in die gevallen waarbij een deelnemer planten ter verdeling aanbiedt. Deze lijst loopt al maanden en is vrijwel uitverkocht. Hij is dan ook niet meer actueel omdat de meeste planten al verdeeld zijn en de gevers dan onnodig worden lastig gevallen.

Gedurende mei tot september staat RzH - wat het contact-adres betreft - stil.

Wel kunt u gedurende die tijd uw aanvraag en vooral aanbod toezenden. Wij gaan dan al weer werken aan de nieuwe of tussentijdse ruillijst.

O. van Soldt Sr.

### TER OVERNAME GEVRAAGD 1 HOBBYKASJE, 2 x 2 m.

Aanbiedingen aan:  
Mevr. J. Vissering, Zwolsestraat 19, Scheveningen. Tel. 070 - 540589.

## AFD. ISSSELSTREEK

31 oktober: Op deze vrijdagavond kwam de heer Van Keppel naar Zutphen met zijn dia's over de vetplanten in het algemeen. De opkomst was groot en we hebben enorm genoten van deze vogelvlucht door het vetplantenrijk.

Helaas kwamen lang niet alle families van deze materie aan de beurt.

Secr. A. B. ter Brugge

## AFD. GRONINGEN

### LEDENBIJeenKOMST OP 18-10-'75 IN HORTUS DE WOLF TE HAREN.

Om 2 uur opende onze voorzitter de vergadering. De opkomst was maar matig.

Ligt het misschien aan het wat ongezelige lokaal wat wij tot onze beschikking hebben? Dit is dan misschien iets voor de bestuursbijeenkomst om over te praten.

Het ligt in de bedoeling de ruilbeurs komend najaar grootser op te zetten d.m.v. een advertentie in Succulenta.

Na al deze inleidende onderwerpen hield dhr. Nijmeijer een lezing over Lithops. „Levende steentjes” heten ze in de volksmond en dat was ook het enige dat velen van ons hiervan wisten.

De uiteenzetting van de heer Nijmeijer en de voor verloting bestemde planten deden velen van ons de ogen opengaan voor deze bijzondere soort succulenten.

### BIJeenKOMST IN HORTUS DE WOLF TE HAREN OP 15-11-'75 OM 2 UUR

Onze voorzitter mocht tijdens de opening van de vergadering 2 nieuwe leden voorstellen, wat altijd weer een heuglijk feit is. Voorts hadden we een jubilaris in ons midden en wel dhr. Bult, die 20 jaar lid van Succulenta is, de nestor van onze afdeling dus. Ondanks het zenden van convocaties was de opkomst weer niet groot. Voorgesteld werd om de bijeenkomst op een avond te laten plaatsvinden. Hier stemden echter maar 3 leden voor. Op

een zaterdagmorgen dan; ook geen groot enthousiasme. Toch ligt het aan de mate van belangstelling die van de leden uitgaat; op elke bijeenkomst zie je dezelfde gezichten. Dit is natuurlijk zeer verheugend, maar de nieuwe leden zie je één keer en dan niet meer. Als er bezwaren zijn op het programma laat dit dan weten, al gaat het je soms een beetje boven de pet toch steek je nog genoeg op om je kennis van je planten uit te breiden en dit gaat alleen als regelmatig de bijeenkomst wordt bezocht.

Het feestprogramma door onze voorzitter voorgelezen vond veel bijval.

Naast al deze wetenswaardigheden hadden we een lezing verzorgd door dhr. Hofstee van de afd. Delfzijl. Dhr. Hofstee bleek een tegenstander van het klakkeloos benoemen van planten die onderling zo weinig verschillen. Hij lichtte dit toe d.m.v. meegebrachte planten van het geslacht Weingartia cumingii, - neumanniana en newerdermanniana var. chilensis. Duidelijk waren de verschillen tussen deze drie soorten, maar de planten van de soort Weingartia cumingii leken inderdaad vreselijk veel op elkaar. Waarom dan, volgens dhr. Hofstee geen forma- of variëteitsbenamingen? De oorzaak lag volgens hem aan ons, de verzamelaars, die naambordjes verzamelen i.p.v. mooie planten.

Het verslag van de hoofdbestuursvergadering werd in de pauze voorgelezen door onze voorzitter. Hierna laaide de discussie hoog op over het pleidooi voor een te begrijpen naamgeving. Tenslotte stelde de voorzitter voor dhr. Hofstee zijn relaas te laten publiceren in Succulenta in de vorm van een schriftelijke discussie over deze materie. Dit zal de heer Hofstee gaan verzorgen.

Om ong. 5 uur werd de bijeenkomst gesloten met een woord dan dank aan onze gastspreker.

W. Feith

## Nieuwe leden

- C. van Geilswijk, Verlaatstraat 49, Amsterdam
- Dhr. Boogh, Middelzand 2305, Den Helder
- Bert de Ruiters, Laan 19, Meeuwen
- J. van Tilborg, Cronestein 17, Gouda
- S. Wentzel, Valkhof 69, Amsterdam

M. de Jong, Laan van Poot 470A, Den Haag  
Mej. M. O. Meeuwisse, Henri ter Hallsingel 7, Rijswijk  
Mevr. Oldebroek, Roggekamp 105, Den Haag  
W. A. Stolk, Hoofdstraat 22, De Lier  
Saskia Voorbach, Schaarsbergenstraat 140, Den Haag  
M. Valk, Assendelftgaarde 38, Hendrik-Ido-Ambacht  
A. Hendrikse, Spionkopstraat 94, Den Haag

P. d'Utré, Noordbrabantlaan 120, Eindhoven  
Mevr. Willemsen, Pr. Beatrixweg 45, Geldermalsen.  
Harno Dikken, Oranjestraat 5, Monnikendam  
J. Strik, Ferd. Bolstraat 5, Meppel  
Jan Verkoyen, Krekelkamp 14, Wanssum  
H. A. Nieuwesteeg, Groenland 39, Callantsoog  
- Lies Muller, Soetendaal 88, Amsterdam

Guy Opsomer, Stationsstraat 108A, 8790 Waregem, België  
Maurice F. L. Gennotte, Otterstraat 189, 2300 Turnhout, België

J. de Roos, Leeuwerikstraat 60, Zwaagwestelnde

H. J. M. Vissers, Ussenstraat 2B, Oss

I. C. den Exter, Swartenhondstraat 24, Dordrecht

Mevr. A. Olmer-Vink, Da Costastraat 14, Alblasserdam

Dhr. Terheijde, Martualaan 46, Eindhoven

N. Ruiter, Stationsweg 63, Heiloo

A. Monsewije, Bautscherweg 70, Heerlen

Cornelia Mohring, 4500 Osna-brück, Schenkelbergstrasse 139, B.R.D.

Feitse Dijkstra, Joh. Sinthenstraat 74, Deventer

J. H. J. Welp, Rodenbachstraat 71, Den Haag

G. L. J. van Dorst, Vrouwen-madestraat 5, Roosendaal

C. Kornaat, Surinamesingel 81, Vlaardingen

J. van Delft, Dorp 212, Benschop

P. L. M. Ravesteijn, Telstar-laan 53, Oisterwijk

Mevr. Y. M. de Klerk-Kiebert, Welterdreef 33, Voorschoten

Mej. D. M. van Hal, Hallinghof 18, Dordrecht

Mevrouw Spies, Hoofdstraat 16, Leiderdorp

H. van Kerkvoorde, Zandstraat 47, 9900 Eekloo, België

Mevr. A. v. d. Hurck-Domenie, Hovenierplein 7A, Oisterwijk

D. G. Schutten, H. ten Cate-straat 88, Eibergen

W. Poppe, Bargerstegge 80, Winterswijk

J. P. Bogaert, Colpaertsteeg 4, 9000 Gent België

C. Gijsberts, Hermelijnlaan 18, Waalre

P. Eenkhoorn, Kalmoessingel 2, Kampen

J. D. van Bronswijk, Haarweg 33, Elspeet (Gld.)

Frank de Greef, Fred. Hendrik-laan 86, Leiderdorp

C. Th. van Gend, Terlingeng-plein 2, Aarle-Rixtel

Chr. Haemers, Reevijver 16, 9720 De Pinte, België

Dhr. v. d. Sanden, Heister-bweg 74, Hoensbroek

Dhr. Wagenaar, Koninginne-laan 4, Amstelveen

D. J. Tijl, Russischestraat 48A, Rotterdam

L. van Erkel, Schielandweg 20, Nieuwerkerk a.d. IJssel

A. Willems, Marsmanstraat 96, Rotterdam

J. G. Treffers, Vuurdoornhof 18, Waalwijk

H. M. A. Th. Sleutjes, 3e Ham-bakendreef 3, Den Bosch

Mariëtte de Boer, Burg. van Heusdenweg 35, West-Terschelling

B. M. Adriaansen, Karel Door-manstraat 23, Arnhem

N. van Geenen, Verdijkstraat 80, Oss

A. A. Kaptein, Zuidzijde 6, Bo-degraven

Mej. E. Dreuning, p.a. Beiler-straat 23, Assen

N. Terpstra, Rijksstraatweg 159, Hardegarijp

P. A. Lambeck, K. de Haan-straat 27, Sappemeer

J. H. Hondebrink, Rietzanger-straat 27, Emmeloord

F. H. Sydow, Burg. Elsenlaan 51, Rijswijk (Z.H.)

Pierre Goetschalckx, Kraaien-berg 51, 2190 Essen, België

A. Wouters, Terschellingstraat 26, Eindhoven

Liseth Streefkerk, Prinsenhove 78, Middelburg

Marianne Leeftink, Veerseweg 81, Middelburg

Kees Minderhput, Haymanstraat 7, Middelburg

G. Boeije, Vluchtenburgstraat 37, Middelburg

A. Segal, p.a. T.H. Delft, Juli-analaan 132, Delft

Mej. v. d. Burg, Hoekeindse-weg 104, Bleiswijk

J. F. v. d. Meer, Schoutenlaan 37, Pijnacker

A. Vijverberg, Vijverberglaan 17, Honselersdijk

Mej. K. Hoepman, Euroweg 48, Leek

Joh. Schapendonk, John F. Kennedylaan 3, Vught

Erica H. J. de Jonge, Fresia-laan 27, Heemstede

J. H. Wezenberg, Lijnbaan-straat 11, IJsselmuiden

### BETALING CONTRIBUTIE

Als u de acceptgirokaart nog niet hebt ingestuurd, verzoeken wij u vriendelijk dit alsnog omgaand te willen doen. Bij voorbaat dank!

## karlheinz uhlig - kakteen

### Uit onze plantenlijst:

*Oroya acollana*, *baumannii*, *borchersii*, *citriflora*, *gibbosa*, *gigantea*, *laxiareolata*, *laxiareolata v. pluricentralis*, *neoperuviana*, *neoperuviana v. depressa*, *peruviana v. conaikensis*, *subocculata*

DM 10,— — 25,—

*Lobivia aculeata*, *arachnacantha*, *argentea*, *ayacuchensis*, *backebergiana*, *binghamiana*, *bruneo-rosea*, *cinnabarina*, *hertrichiana*, *hoffmanniana*, *intermedia*, *larae*, *leptacantha*, *leucosiphus*, *mistiensis*, *muhrae*, *oligotricha*, *ollachea*, *pampana*, *recondida*, *sucrensis*, *varians*

DM 7,— — 14,—

De zaadlijst 1976 is zojuist verschenen!

7053 ROMMELSHAUSEN  
W.-Duitsland

KRS. WAIBLINGEN

LILIENSTR. 5

<b>INHOUD</b>	
Rebutia (Aylostera) camargoensis spec. nov. - W. Rausch . . . . .	42
Maandallerlei - Arie de Graaf . . . . .	42
Cleistocactus wendlandiorum - J. L. den Boef . . . . .	44
Gymnocalycium ragonesei - J. Ch. A. Magnin . . . . .	45
Melocactus mulequensis spec. nov. - A. F. H. Buining en A. J. Brederoo . . . . .	46
Ongedierte in de kas - Simon Kooy Jr. . . . .	52
Echinocereus subinermis - J. L. den Boef . . . . .	53
Balans 1975 . . . . .	55
Algemene vergadering . . . . .	56
Voorzitter Succulenta . . . . .	57
Boekbespreking . . . . .	57
Ruilen zonder Huilen . . . . .	57
Ruilbeurs Gouda . . . . .	60

De afdeling **GOUDA** organiseert dit jaar een **RUILBEURS**.  
Nadere mededelingen volgen.

**TE KOOP GEVRAAGD:**

Cactussen, vetplanten en andere zeldzame planten.  
Grote planten, partijen zaailingen en verzamelingen.  
Aanbiedingen met prijs:

**CACTUS BOETIEK — Ganzeweide 117 — Heerlerheide (L.)**

TELEFOON 045 - 211617  
b.g.g. 045 - 712942

**TROPISCHE EN SUB-TROPISCHE PLANTEN  
SPECIAAL: CACTUSSEN EN VETPLANTEN**

**RECTIFICATIE**

In de advertentie van A. N. Bulthuis en Co. in het februarinummer, werd abusievelijk vermeld: Zaadlijst of Sortimentslijst. Dit moest zijn **Sortimentslijst**; de firma Bulthuis heeft **geen** zaadlijst.

**Succulentenkwekerij  
H. van DONKELAAR**

Werkendam - Tel. 01835 - 1430

Sortiments- en zaadlijst 1976 wordt u toegezonden na storting van f 2,50 op giro nr. 1509830.

Regelmatig nieuwe importen.  
's Zaterdags na 3 uur en 's zondags gesloten

CACTUSSEN - SUCCULENTEN

**A. N. BULTHUIS EN CO.**

Cothen - Groenewoudseweg 8  
Postbus 12 - Tel. 03436-1267  
Sortimentslijst wordt na storting van f 1,-  
toegezonden. Girorekening 124223.  
's Zondags gesloten

Erevoorzitter: A. F. H. BUINING, Burg. de Beaufortweg 10, 2921 - Leusden C.

Voorzitter: S. K. BRAVENBOER, Kwartellaan 34, Vlaardingen.

Vice-voorzitter: Ir. G. E. M. Uil, Berg en Dalseweg 52, Nijmegen.

Secretaris: J. DE GAST, Graaf Gerhardstraat 10, Venlo. Tel. 077 - 17535.

2e secretaresse: Mevr. A. BOENDER, Beneluxlaan 53, Beverwijk. Tel. 02510-30746.

Ledenadministratie: P. DEKKER, St. Pieterstraat 27, Middelburg.

Penningmeester: G. LINK, Memlingstraat 9, Amersfoort. Postrek. 680596 t.n.v. Succulenta te Amersfoort. ABN Amersfoort 55.32.38.981.

Redacteur: FRANS NOLTEE, Octant 92, Dorrecht. Tel. 078 - 73970.

2e redacteur: ARIE DE GRAAF, Zinnia 8, Dorrecht. Tel. 078 - 72617.

Bibliotheecaris: J. MAGNIN, Ooievaarstraat 13, Strijen. Catalogus f 1,50.

Diatheek: H. M. S. MEVISSSEN, Dinantstraat 13, Breda. Tel. 076-875076

Vragenrubriek:  
(Postzegel voor antwoord bijvoegen)  
Cactussen en algemeen: dhr. UIL.  
Vetplanten: dhr. BRAVENBOER.

"Ruilen zonder huilen": contactadres Middelburgsestraat 35, Scheveningen. Tel. 070-551344-550423.

Het lidmaatschap kost voor leden in Nederland en België f 25,- en voor leden in het buitenland f 30,- per jaar met GRATIS maandblad "Succulenta".

**Kopij voor het meinummer moet uiterlijk 1 april bij de redactie zijn.**