



**„SUCCULENTA“**  
 MAANDBLAD VAN DE NEDERL. VEREENIGING VAN VETPLANTENVERZAMELAARS  
 OPGERICHT 16 JUNI 1919 - GOEDGEKEURD BIJ KONINKL. BESLUIT VAN 15 SEPT. 1927.

Stukken voor de Redactie te zenden vóór den 15en der maand aan:	<b>Redactie:</b> G. D. DUURSMA.* J. M. VAN DEN HOUTEN.	Alle correspondentie te richten aan het Secretariaat Adres:
G. D. DUURSMA, Achter de Hoven 114 bis, LEEUWARDEN.	Girorekening No. 133550 - HEESCH bij Oss.	Mej. M. C. KARSTEN, TERBORG.

**Hoofdbestuur:** CHR. DE RINGH, *Voorzitter*, Hilversum, van Ostadelaan 23; Mej. M. C. KARSTEN, *Secretaresse*, Terborg; S. P. C. VAN ROMUNDE, *Penningmeester*, Heesch bij Oss; G. D. DUURSMA, Leeuwarden, Achter de Hoven 114 bis; J. M. VAN DEN HOUTEN, Rotterdam, Mathenesserlaan 364.

## RUDOLF MARLOTH (1855-1931).

### ZIJN LEVEN EN WERKEN.

#### II.

(Vervolg van pag. 140).

In Mei 1907 ondernam hij zijn eerste tocht naar de Zandrivierbergen, bij Prince Albert, en ontdekte bij die gelegenheid *Fockea crispa* (Jack.) K. Schum., evenwel zonder bloemen. 1)

In 1908 zag „Das Kapland“ het licht, een der meest waardevolle werken, die Marloth ons heeft nagelaten. In de maand Maart van dat jaar had hij het geluk ook de bloemen van *Fockea crispa* te vinden, zoodat er omtrent de wederverschijning dezer plant niet de minste twijfel meer behoefde te bestaan. In November d. a. v. reisde hij voor de eerste maal naar de diamantvelden in het toenmaals nog Deutsche Zuid-West-Afrika, terwijl hij in Augustus 1909 de diamantvelden wederom met een bezoek ver eerde, waarbij speciaal het Lüderitzbaai-gebied aan een onderzoek werd onderworpen.

In 1910 ontving Marloth voor zijn wetenschappelijke prestaties de Orde van den Rooden Adelaar, 4de Kl. In October van dat jaar ondernam hij voor de derde maal een reis naar Z.-W. Afrika, waarbij de Tasrisbergen werden geëxploreerd.

1) *Fockea crispa* (Jack.) K. Schum. (syn. *F. capensis* Endl.), een succulente Asclepiadacea van groote zeldzaamheid, vindt men uitvoerig beschreven in het November-no. 1930 van „Succ.“ en afgebeeld in het December-no. van denzelfden jaargang, M. K.

Het volgend jaar, 1911, ontving hij van Lady Phillips de belangrijke opdracht om de „Flora of South Africa” te schrijven. Van Mei—November 1911 reisde hij in Duitschland en andere landen van het Europeesche continent. In dien tijd werd hem door den Keizer den titel van Pruisisch Professor in de Botanie verleend.

Het jaar 1913 zij gememoreerd wegens de verschijning van vol. I van de "Flora of South Africa".

In 1914 werd aan Marloth als blijk van waardeering voor zijn wetenschappelijke onderzoekingen in Zuid-Afrika door de *South African Association for the Advancement of Science* de Z. Afrikaansche medaille met daaraan verbonden toelage toegekend. Bovendien werd hij tot voorzitter der Associatie verkozen.

In 1915 zag vol. IV van de „Flora of South Africa” het licht. In September van dat jaar ontdekte hij in het Roggeveld *Daubemja coccinea*.

Twee jaar later, in 1917, deed een nieuw boek van zijn hand zijn intrede in de wereld, n.l. de „Dictionary of Common Names of Plants”.

In 1919 werd Marloth benoemd tot honorair directeur van de *Botanical Survey for the Western Cape Province*. In dat jaar werd een tocht ondernomen naar Karroopoort, welke vele *Eriospermum*-soorten 1) opleverde.

In October 1920 reisde hij naar het Bokkeveld met het doel het Daubena-vraagstuk tot klaarheid te brengen.

Van Augustus—September 1921 werden achtereenvolgens Calvinia, Hantani en de Ripjounilbergen bezocht. En in October d. a. v. bezocht hij het grensgebied van de Z.-W. flora te Tweeside en Pieter Meintjies, terwijl in November Grahamstown, Avontuur en Uniondale aan de beurt kwamen.

In 1922 werd Marloth door de Universiteit van Stellenbosch het Eere-doctoraat verleend („Honorary Doctor of Science”). In Augustus van dat jaar ondernam hij een tocht naar Prince Albert en de Kriedouwbergen en in October d. a. v. naar Buchufarm in de Piquetbergen.

In December 1922 maakte Marloth een aanvang met zijn onderzoek inzake de chlorose (bleekzucht) bij vruchtboomen in het Wellington-gebied.

1) De *Eriospermums* zijn knolgewassen, die voornl. in Zuid-Afrika verbreid zijn. Ze behooren tot de fam. der Liliaceae.

Een nieuwe eer viel Marloth in 1923 te beurt; hij werd toen n.l. ter erkenning van zijn botanische onderzoekingen in Z. Afrika door de *South African Biological Society* met de Captain Scott medaille begiftigd.

In 1924 werd hij tot voorzitter gekozen van de *Cape Chemical Society*.

Het jaar 1925 is door eenige zeer gedenkwaardige gebeurtenissen gekenmerkt. In de eerste plaats werd Marloth toen ter gelegenheid van zijn 70<sup>sten</sup> geboortedag door de *Deutschen Botanischen Gesellschaft* tot Eerelid voor het leven verkozen. Bovendien mocht de krasse 70-jarige van de botanische vereeniging der provincie Brandenburg, van welke vereen, hij al vanaf 1881 lid was geweest, een in een oorkonde vervatte gelukwensch ontvangen. In 1925 zag weer een deel van de „Flora of South Africa” het licht, te weten vol. 11. In Juni van dat jaar reisde hij naar Tweeside om er de winterflora te bestudeeren, in Juli d. a. v. bezocht hij Oudtshoorn en Calitzdorp, terwijl hij in de maanden Augustus en September in het Richtersveld botaniseerde, alwaar hij niet minder dan 400 plantensoorten wist te verzamelen!

Om nu tot 1926 over te gaan, trok hij in September van dat jaar tezamen met Dr. I. B. Pole Evans (Pretoria) naar Calvinia, Hantani, Kubiskouw en de Langebergen, op welke tour 200 plantensoorten werden verzameld.

In 1927 werd hij benoemd tot directeur van de *Botanical Survey for the Western Cape Province*. Een tocht naar Port Elisabeth werd door hem in Juni van dat jaar ondernomen.

In 1928 werd hem door de geographische vereeniging te Berlijn de Gustav Nachtigal medaille toegekend.

Om nu op 1929 over te schakelen, bezocht hij in Juni van dat jaar Steinkopf, Goodhouse en Arribies, met als resultaat, dat het „*Euphorbia virosa* geschild” volkomen werd opgehelderd.

In October 1929 werd Marloth door de Universiteiten van Heidelberg en Kaapstad tot doctor honoris causa gepromoveerd.

In Augustus 1930 ondernam hij een tocht naar Willowmore en Aasvogelberg. In dat jaar heeft ook de Oostenrijksche botanische vereeniging hem tot Eerelid voor het leven uitgeroepen, wat echter zijn laatste onderscheiding zou zijn. . . . .

Den 23sten April 1931 werd Marloth door een lichte beroerte getroffen, waarvan hij echter spoedig weer opknapte. 3 Mei d.a.v. vertrok hij tot volledig herstel van gezondheid naar Caledon Baths.

Als een bewijs van de geweldige vitaliteit (en werklust!) van den ouden heer diene, dat hij gedurende zijn verblijf te Caledon nog H. Eriospermum-soorten heeft weten te bemachtigen, waarvan 2 nog nimmer beschreven waren! Maar helaas zou toen geheel onverwacht dit werkzame leven een einde nemen. In den avond van den 14<sup>den</sup> Mei (Hemelvaartsdag) kreeg Marloth wederom een beroerte en is hij in den vroegen ochtend van den 15<sup>den</sup> Mei voor eeuwig ingeslapen.

(Slot volgt).

M. C. KARSTEN.

N.B. Door plaatsgebrek is het niet mogelijk het vervolg en slot dezer bijdrage in zijn geheel in dit nummer af te drukken. We hebben het stuk moeten halveeren; het laatste gedeelte, met een opgave van Marloth's talrijke publicaties op succulentengebied, zal in het September-no. verschijnen. M. K.

## MOOIE GASTERIA'S.

### Sect. II. Linguae.

Op *Gasteria verrucosa* Haw. volgt in ons schematisch overzicht *Gasteria lingua* Berger. Deze soort schijnt reeds vóór 1800 in onze buitenplaatscollecties aanwezig te zijn geweest. Thunberg beschreef ze in 1785 als *Aloë lingua*. Andere synoniemen zijn: *Aloë disticha* Roem. et Schuit. (1829), *Gasteria disticha* Haw. (1827) en *Gasteria denticulata* Haw. (1819).

In Zuid-Afrika, waar de plant op sommige plaatsen veelvuldig voorkwam, noemden de kolonisten haar om haar taaie leven „kanniedood“, een naam welke trouwens aan veel meer succulenten ter plaatse wordt gegeven.

Tegenwoordig ziet men de echte *G. lingua* in onze collecties niet veel meer. Wel worden in verschillende prijscouranten planten onder dezen naam aangeboden, doch dat zijn meerendeels hybriden of bastaardvormen van *G. verrucosa*. Omgekeerd hebben wij in botanische tuinen de typische *G. lingua* wel eens onder den naam *G. carinata* ontmoet, welke, zooals wij later zullen zien een geheel andere plant is. Alweer een bewijs, hoe vreemd vroeger dikwijls met de namen werd omgesprongen en hoe onhoudbaar verwarrend dat nawerkt. Want onder zulke onjuiste namen komen de planten dan later ook weer bij de liefhebbers terecht, die door het ruilen van stekmateriaal het euvel steeds verbreiden. Een bewijs ook, hoe noodzakelijk het is, aan de hand van duidelijke foto's met

goede beschrijvingen, te trachten de juiste nomenclatuur weer mogelijk te maken.

*Gasteria lingua* Berger heeft 10 tot 12 tongvormige (lingua beteekend tong) 9—14 c.M. lange en 3—3 1/2 c.M. breede, tamelijk



*Gasteria lingua* Berger.

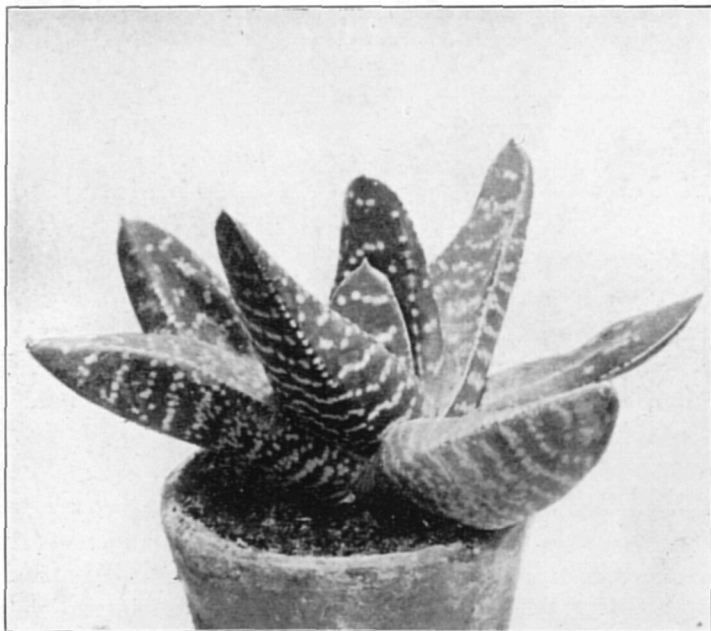
(Foto Friedr. Ad. Haage Jr., Erfurt).

dunne, eenigszins heen en weer gebogen, dicht bij elkaar in twee rijen staande bladeren, welke onregelmatig met kleine witte vlekjes bezet, en overigens donkergroen gekleurd zijn. De bladrand vertoont een witten, kraakbeenachtigen, getanden zoom.

In het voorjaar ontwikkelt zich tusschen de jongere bladeren een tot 100 c.M. lange bloemstengel, aan de bovenste helft bezet

met 22—24 m.M. lange, hangende bloempjes, welke aan de spits groen en overigens rood gekleurd zijn.

Tot dezelfde sectie „Linguae" behooren nog: *G. mollis* Haw., *G. angustifolia* (Ait.) Haw., *G. conspurcata* (Salm) Haw., *G. angulata* (Willd) Haw., benevens haar var. *truncata* Willd. *G. sulcata* (Salm) Haw. en *G. obtusifolia* (Salm) Haw., welke alle tot de minder algemeen voorkomende soorten moeten worden gerekend. In de prijscourant van Friedr. Ad. Haage Jun. wordt geen



*Gasteria conspurcata* Haw.

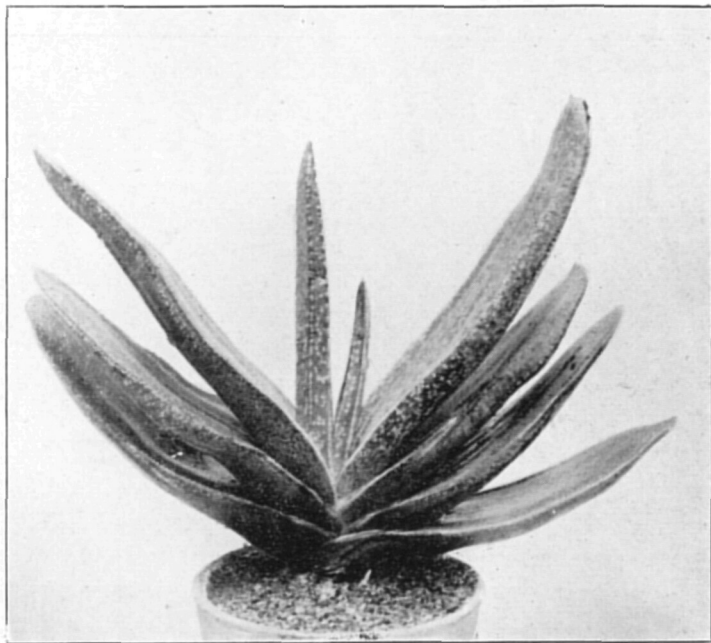
(Foto Friedr. Ad. Haage Jr., Erfurt).

dezer soorten genoemd, door Fa De Laet wordt alleen *G. sulcata* aangeboden. Trouwens *G. lingua* wordt evenmin door beide kweekers vermeld. Toch zond Fried. Ad. Haage Jun. ons een drietal fraaie foto's toe, o. a. van *G. conspurcata*, *G. sulcata* en *G. obtusifolia*, waarom wij van deze drie nog iets meer willen vertellen. De andere vier species kunnen wij gevoegelijk buiten beschouwing laten, daar deze denkelijk wel in geen enkele verzameling meer worden aangetroffen.

*G. conspurcata* Haw. (= *Aloë conspurcata* Salm. = *Gasteria*

*disticha* var. *conspurcata* Bak.) is afkomstig uit Zuid-Kaapland. De eerste planten hiervan werden in 1814 in de botanischen tuin te Schönbrunn uit zaad opgekweekt.

De breed-tongvormige eenigszins naar binnen gebogen bladeren staan bij volwassen planten niet in eikaars verlengde, maar staan naar alle zijden, zooals op de foto duidelijk uitkomt. De bladeren vertoonen overigens ook verschillende afwijkingen ten opzichte van de andere tot de sectie *Linguae* behorende soorten en ge-



*Gasteria sulcata* Haw.

(Foto Friedr. Ad. Haage Jr., Erfurt).

lijken meer op die van de in het vorige nummer behandelde sectie *Verrucosae*. De grove witte vlekken zitten evenwel zooals bij *G. verrucosa* en verwanten niet als knobbeltjes op de bladeren, doch deze voelen volkomen glad aan. Kenmerkend is bij deze soort de eigenaardige scherp driehoekige vorm der aan de bovenzijde gewelfde, stompe, tot 30 c.M. lange en 4 c.M. breede bladeren welke in een klein doornpuntje eindigen. De rand der bladeren is niet gezoomd, doch wel met ruw aanvoelende doorzichtige wratjes bezet, welke duidelijk uitkomen als men de planten tegen

het licht houdt. De bloemen zijn iets grooter dan bij *G. lingua*, menie-rood gekleurd, met groenachtige bloembuis.

*Gasteria sulcata* Haw. (= *Aloë sulcata* Salm. = *A. Lingua* var. *angulata* Haw. = *Gasteria angulata* Haw.) werd omstreeks 1800 voor het eerst uit Zuid Kaapland naar Europa overgebracht. De 6—8 tongvormige bladeren staan in twee rijen, zij zijn 10—11 c.M. lang, 3 c.M. breed en 6—8 m.M. dik, langs den rand met een smalle, witachtige, fijn getande zoom. De groen gekleurde bladeren zijn zwak gevlekt, geven eigenlijk meer den indruk als of ze be-



*Gasteria obtusifolia* Haw.

(Foto Friedr. Ad. Haage Jr., Erfurt.)

krast zijn. Wanneer men met den vinger over de bladeren strijkt, bemerkt men, dat deze in de lengte fijn gegroefd zijn; hierop duidt dan ook de soortnaam „sulcata”, welke „gegroefd” beteekent.

Behalve den typevorm kent men ook nog een verscheidenheid met onregelmatige overlangsche strepen op de bladeren. Deze is als *Gasteria sulcata variegata* in den handel.

*G. obtusifolia* Haw. (= *Aloë obtusifolia* Salm. = *A. Lingua* var. *brevifolia* Salm.) werd begin 1800 door uit Zuid Kaapland



geïmporteerd zaad, voor het eerst in de botanische tuin te Schönbrunn gekweekt. De Prins van Salm-Dijck zag de zaailingen hier in 1815 en beschreef ze daarnaar in 1817 onder laatstgenoemd synoniem. Het aantal bladen bedraagt 12—14, zij zijn 15—18 c.M. lang en 5—6 c.M. breed, aan den top stomp afgeknot. Vandaar de naam „obtusifolia", dat „stompladerig" beteekent.

Met behulp van de fraaie foto is deze typische soort gemakkelijk te herkennen.

*(Wordt vervolgd).*

G. D. D.

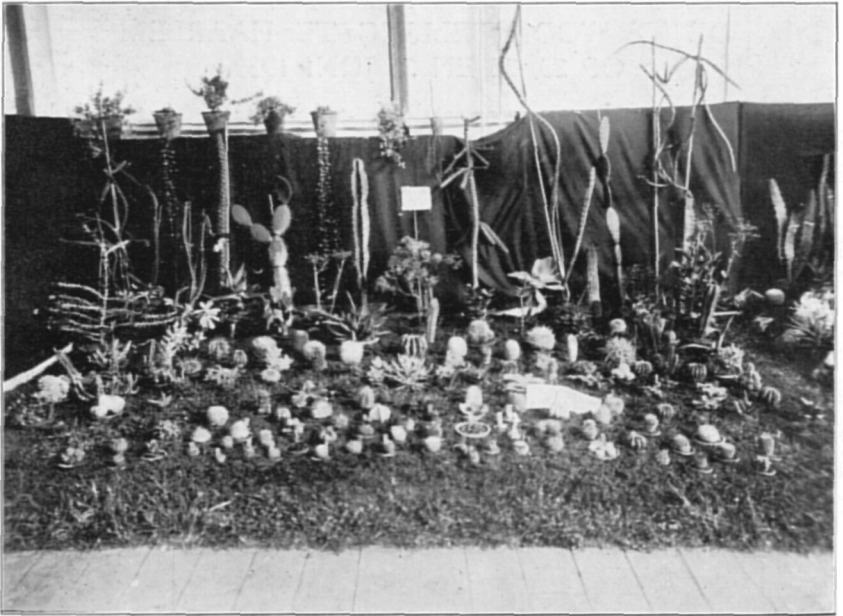
## DE TENTOONSTELLING TE HAARLEM OP 23, 24 EN 25 JUNI 1932.

Zoo behoort deze tentoonstelling ook weer tot het verleden. Reeds maanden tevoren leefden de leden van den kring Haarlem en Omstreken in afwachting van de grootsche dingen die stonden



*Tentoonstelling Kring Haarlem en Omstreken.*

te gebeuren, evenzoo langen tijd hebben de toekomstige inzenders hun planten een meer dan uitstekende verzorging gegeven — zoo werden ettelijke kilogrammen Pokon verwerkt — en over minstens dezelfde periode werkten de leden der tentoonstellingscommissie als paarden om de zaakjes in goede banen te leiden. Waar al deze energie ontwikkeld werd kon het bijkans niet anders of het resultaat moest dik in orde zijn, nu, het heeft de stoutste verwachtingen overtroffen. Zonder de meststof ware het misschien even goed gegaan (ik riskeer de reclames van den fabrikant) doch



*Inzending van den Heer Philippo te Haarlem.*

Foto N. Ronde, Haarlem.

zonder de zorgen der tentoonstellingscommissie, met de alomtegenwoordige leden Mevr. Grullemans en Hr. Cramer, was de zaak zeker mislukt. En hoe zouden de entreegelden juist geïnd zijn zonder het kasbeheer van Mevr. en Hr. Wildschut? Laten wij maar geen mogelijkheden veronderstellen en ons verheugen over het feit, dat de tentoonstelling goed ging loopen en tot het einde, dat toch nog te vroeg kwam, uitstekend is blijven loopen. Niet alleen konden wij de belangstellenden bij bosjes tellen doch de propagandiste voor onze Vereeniging op deze tentoonstelling,

Mevr. Becht-v. Ommen uit den Haag, die zich welwillend met deze zware taak had belast, mocht het genoeg smaken tientallen nieuwe leden aan te werven zoowel voor de Vereeniging als voor den kring. Wij zien het kringledental gegroeid tot een 80 tal personen. Andere kringen kunnen wij zoo'n experiment aanbevelen.

Behalve talrijke nieuwsgierigen uit Haarlem en omgeving telden wij onder de bezoekers vele leden van den Amsterdamschen en Haagschen kring, terwijl de Algemeene Voorzitter, den Hr. De



*Inzending van Mevr. Schreuder te Haarlem,*

Foto N. Ronde, Haarlem.

Ringh de tentoonstelling ettelijke malen met zijn tegenwoordigheid vereerde.

Nadat de keuringscommissie, bestaande uit Mevr. Becht-v. Ommen en de Heeren de Ringh en Romeijn hun zware taak hadden beëindigd opende de Presidente, Mevr. Schreuder-v. d. Berg, te ruim 11 uur de tentoonstelling, riep het Bestuur van het Krelagehuis, vertegenwoordigd door de Heeren Krelage en van Voors, den Hr. Bauwer, de Directeur van Gemeente Plantsoenen, den Hr. de Ringh, de jury en den inzenders een hartelijk welkom toe en sprak de hoop uit, dat het doel der tentoonstelling, het

publiek nader te brengen tot de wonderlijke wereld der cactussen en andere vetplanten zou mogen worden bereikt.

Hierna volgde de uitdeeling der prijzen, die bestonden uit een prachtige plaquette, geschenk van het Hoofdbestuur, vele medailles en lauwertakken uit edel metaal geslagen en praktische gebruiksvoorwerpen op het gebied der vetplantenkweek.

Onmogelijk is het, in deze korte zijden, een volledig relaas te geven van al het schoons dat in het Krelagehuis te bezichtigen was. (Men aanschouwe de foto's). Behalve de inzendingen van



*Inzending van den Heer Hoppenbrouwer te Haarlem.*

Foto N. Ronde, Haarlem.

kringleden-beroepskweekers, die schitterende Cactussen, Euphorbia's, Aloë's, Echeveria's, Crassula's, Kalanchoë's en Cotyledon's lieten bewonderen kwamen de leeken-kweekers met zorgvuldig gearrangeerde groepen diverse Cactussen, zaailingen in zaadpannen, bloeiende bladcactussen, Rhipsalis en vele kamerkasjes die wei-  
onderhouden verzamelingen bevatten. Een inzending mimicry Mesems, zgn. levende steenen, ontbrak al evenmin. Voorts waren stands ingericht door de firma Pette, Wormerveer, met de bekende

Cactusalbums; de Zaanlandsche zilversmederij; de fabrikant van Pokon; de firma v. Cittert uit Haarlem met allerlei lectuur op Vetplantengebied en „Het Bloemenhuis" te Haarlem.

Het buffet was wel voorzien, de gezellige wijsjes, door een luidsprekerinstallatie voortgebracht, waren niet van de lucht, de goede stemming bleef steeds in ons midden en zoo liep het op 25 Juni langzaam maar zeker naar het eind.



*Inzending van Mej. J. C. Antonisse speciaal geplaatst voor de doelmatige kamerkasjes.*

25 Juni, 10 uur 's avonds, de laatste bezoeker verlaat de zaal, de kas wordt veilig geborgen, onze propagandiste telt haar winst aan leden, de tentoonstellingscommissie uit een langgerekten zucht, het kringbestuur glundert en dicht gaat de zaak.

Nog geruimen tijd wordt er, na de officieele sluiting, nog gezellig nagepraat en dan is het voor allen huistoe, de tentoonstelling van den kring Haarlem en omstreken is geweest en heeft, wij zeggen het nogmaals, volkomen aan het doel beantwoord.

W. J. VAN ESSEN, *Secretaris.*

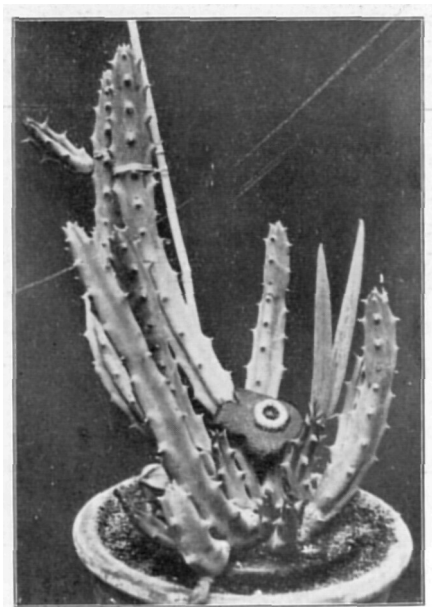
## STAPELIA REVOLUTA MET KNOP, BLOEM EN VRUCHT.

Een *Stapelia*, waarbij aan dezelfde plant gelijktijdig knop, bloem en vrucht voorkomen, is zeker een niet alledaagsch verschijnsel. Onzen dank aan de heer R. A. Louw te 's-Gravenhage voor de toezending der interessante foto.

Eigenaardig zijn de knoppen der *Stapelia*'s in het laatste stadium harer ontwikkeling; eigenaardig zijn de grillig geteekende bloemen bij *Stapelia revoluta* Hort. kenschetsend door den grooten, lichtgekleurden ring, welke bij de botanische *St. revoluta* Mass. niet wordt aangetroffen.

Eigenaardig zijn niet het minst de vruchten, welke eerst een jaar na den bloei tot volledige ontwikkeling komen, daarna spoedig rijp worden en de rijpe zaadjes door middel van een ingenieus vliegapparaat her en der verspreiden.

Deze lange, rolronde, aan beide einden spits toeloopende vruchten worden door den niet-botanicus veelal voor „peulen" aangezien. De eigenlijke peulen, zoo als die bij de vlinder-bloemige-gewassen (erwt, *Lathyrus*, enz.) voorkomen, springt evenwel in twee kleppen uiteen, doordat het vruchtblad niet alleen langs de randen, maar



*Stapelia revoluta* Mass.

(Foto R. A. Louw, Den Haag.)

bovendien langs de middelnerf uiteensplijt. De vruchten der Stapelia's openen zich echter alleen langs één harer naden, en wel uitsluitend aan den binnen- of buiknaad. Daarom behoort de zaaddoos der Stapelia niet tot de peulvruchten, maar noemt men deze kokervrucht.

Eigenaardig zal het voor velen ook schijnen, dat op de plaats van één bloem later twee vruchten te voorschijn komen. Dit wordt veroorzaakt door dat elke bloem twee vruchtbeginsels bezit, welke meestentijds beide tot ontwikkeling komen. Een gelijk verschijnsel treft men b.v. ook aan bij de tot dezelfde familie behorende



Ceropegia's. Wij zullen hierover thans niet verder uitweiden, doch hopen dezen winter gelegenheid te hebben, aan de hand van eenige duidelijke foto's, nader op de interessante vruchtvorming bij de succulenten terug te komen.

Wij besluiten dit artikeltje met nog even in herinnering te brengen, dat bij *Stapelia revoluta* een enkel maal het verschijnsel der dubbele bloemvorming werd waargenomen. Er zijn dan a. h. w. twee bloemen over elkaar heengegroeid, zoodanig, dat de kroonslippen van de binnenste bloem juist gevonden worden in de open plaatsen tusschen de slippen van de onderste bloem. Van dit verschijnsel werd in *Succulenta* 1926, pag. 135 reeds melding gemaakt, Vol-

ledigheidshalve drukken wij dit interessante cliché hierbij nogmaals af, waarop men, behalve de dubbele bloem, twee normaal gevormde bloemen vindt afgebeeld.

G. D. D.

## ONGEDIERTE OP SUCCULENTEN.

Het jongste verslag der werkzaamheden van den Plantenziektenkundigen Dienst, behelst eenige waardevolle mededeelingen over de bestrijding van ongedierte op succulenten, waaraan wij het volgende ontleenen:

### Wortelluis op cactussen en vetplanten.

Steeds meer blijkt de onderaardsch levende schildluis op cactussen voor te komen en naar in 1930 bleek, niet alleen op cactussen, maar ook op andere succulenten. Naar een inzendster, blijkbaar een ervaren succulentenkweekster, ons mededeelde, komt de wortelluis bij de geheele familie der Cactaceae voor, vooral bij Pereskiaeae, Cereae en Opuntieae. De soorten die men gewoon is wat „natter" te houden, zooals *Rhipsalis*, *Epiphyllum* en *Zygocactus*, hebben minder last van de luizen, doch worden deze soorten bij toeval eens een jaar lang droog gehouden, dan worden ook zij aangetast.

Van de andere succulenten trof onze correspondentte wortelluis aan bij *Crassula*, *Echeveria* en *Mesembryanthemum*, zoowel bij hoog-succulente als meer gewone soorten. Nimmer vond zij de plaag bij *Agave*, *Aloë*, *Gasteria*, *Haworthia*, *Euphorbia* en *Stapelia*. (bij *Gasteria*, *Euphorbia* en *Stapelia* hebben wij wortelluis ook wel aangetroffen. Red. Succ.)

Merkwaardig was het voorkomen van ei-hoopjes van den wortelluis op eenige *Echinopsis*stekjes *boven* den grond. In de witte was massa troffen wij geen volwassen eierleggende wijfjes aan, doch wel vele eieren en pas uitgekomen jongen. Het is mogelijk, dat de wijfjes om de een of andere reden, b.v. omdat de aarde waarin de stekjes stonden, hier wat te vochtig was, hare eieren op bovenaardsche deelen dicht bij den grond hebben afgezet.

De heer Schoevers, die deze planten onderzocht, is van meening, dat deze luizen eerder tot het geslacht *Rhicoezia* dan tot de soort *Ripersia terrestris* Newst, die als voorkomend op cactuswortels is beschreven, moet worden gebracht. Hij kon echter ook in 1930



geen tijd vinden een meer stelselmatig onderzoek naar de kenmerken der op de verschillende succulenten voorkomende wortelluizen in te stellen. Ook kon dus niet uitgemaakt worden, of zij allen tot dezelfde soort behoorden. In het oog vallende verschillen waren niet aanwezig.

Dat de luis schadelijk is, staat wel vast; naar een der inzenders ons schreef, is het den planten zonder veel moeite aan te zien, dat zij wortelluis hebben, althans wanneer zij daar reeds eenigen tijd door geplaagd worden. De groei vermindert aanmerkelijk. Spoelt men de sterk aangetaste plant onder de kraan af, dan blijkt het wortelgestel niet zelden zoo gehavend, dat we het grootendeels moeten wegsnijden en alleen de dikkere wortels behouden blijven. Natuurlijk is de mate van schade evenredig met de mate van aantasting, dus met het aantal luizen.

De eenvoudigste en beste bestrijding blijft het grondig schoonspoelen der wortels, iets wat in den zomer geen bezwaren heeft, doch wat men in den winter niet gaarne doet. Wij geven in zulke gevallen den raad, eens te probeeren, wat drenking van de geheele kluit met een nicotine-oplossing, die een deel nicotine op duizend deelen water bevatten, vermocht uit te werken. Resultaten zijn ons nog niet bekend geworden.

#### Cactussen aangetast door mijten.

Een andere cactusplaag is ook niet zonder beteekenis. Bedoeld wordt de aantasting door de mijten *Brevipalpus pereger* Donn. 1875 en *Br. cactorum* Verd. 1927; de planten krijgen ruwe roodachtige plekken, die door de kweekers veelal met den naam „roest" worden bestempeld.

Dit jaar kregen wij „roestige" exemplaren van de soorten *Cereus jamacaru*, *Rebutia Fiebrigii* en *Chamaecereus Silvestri* toegezonden, waarop de mijten aanwezig waren.

Als bestrijdingsmiddel raadden wij evenals in 1929 herhaalde bespuitingen met 1 pCt. Volck, met zwavel- of met nicotinehoudende middelen aan.

#### Cactussen aangetast door schild- of wolluizen.

Ook kregen wij toegezonden een *Opuntia*, die bezet was met mannelijke en vrouwelijke schildjes van de schildluis *Diaspis echinocacti* (Bché) Fern. (= *Diaspis calyptroides* Costa) en een *Echinopsis* met wolluis, naar onze meening *Pseudococcus citri* (Risso) Fern.

In de handboeken over Cactuscultuur schijnt nog al eens de naam *Dactylopius longifilis* Comst. genoemd te worden, welk insect juister met den naam *Pseudococcus adonidum* (L.) Westw. bestempeld moet worden.

Deze luizen kunnen op dezelfde wijze bestreden worden als de mijten, alleen is het goed tegen de taaie wolluizen de Volck-oplossing wat sterker te nemen, (11/2 of 2 pCt), terwijl de nicotine-oplossingen zeker één deel nicotine op 1000 deelen water moeten bevatten.

## UIT ONZEN LEZERSKRING.

### Succes met Importen.

De heer J. L. Casteleyn te Zwolle schrijft: bijgaand doe ik u een foto toekomen waarop zijn afgebeeld *Echinocactus myriostigma* en *E. bicolor*. Beide planten zijn importen, die ik verleden jaar bij een bloemist alhier kocht. De planten hadden toen zoo goed als geen wortels. Ik heb ze den geheelen winter droog

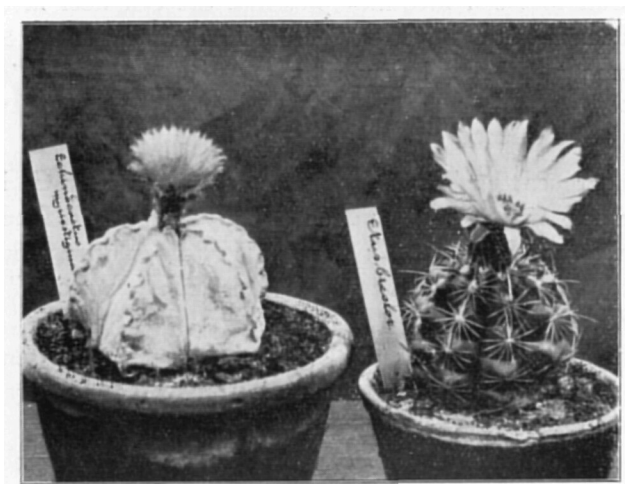


Foto J. L. Casteleijn, Zwolle.

laten staan, koud doch vorstvrij. Tegen het eind van Februari zijn de planten in de huiskamer gekomen, waar ze meer vocht kregen. Nu staan ze in de kas en krijgen iederen dag wat water. Het resultaat ziet u op de foto.

(Gaarne onze hulde! Red.).

## Nog meer Succes.

Ten slotte laten wij voor ditmaal nog iets volgen uit een brief van den heer S. Hagers te Berkel. Het is nu ruim 20 jaar geleden, zoo schrijft de heer H., dat ik de eerste bolcactus in bezit kreeg. Ik was er zeer mee ingenomen, doch, hoewel ze veel stek maakte, mocht ik al die jaren er geen bloem aan zien. Nu dit voorjaar zijn evenwel drie planten in bloei gekomen, met mooie paars-lila kleurige bloemen. Waarschijnlijk is het een van de moeilijkst bloeiers die er zijn, allicht *Echinopsis multiplex* Zucc.? Later kreeg ik wel andere Echinopsissoorten, welke ieder jaar rijk bloeien. Toen ik in het bezit kwam van uw boeken over cactussen en vetplanten, heeft dit mijn liefhebberij niet weinig aangewakkerd en bezit ik nu al een mooie collectie.

Hoe nu de behandeling mijner planten is? Ik gebruik goede tuinaarde, met onder in den pot wat kalkpuin. De planten staan in een zomerkasje gebouwd van één ruiters, zoowel groei als bloei laat niets te wenschen over.

Half November gaan de planten naar den zolder. Ze staan daar goed in het licht, maar krijgen weinig of geen water.

Nu nog iets over de moeilijke bloeiers. Verleden jaar gaf ik bedoelde Echinopsissen en enkele andere planten wat roetwater. Zou dat de bloeiwilligheid hebben verhoogd?

Mijn *Cereus sylvestrii*, een groote plant, werd verleden jaar veel begoten, maar bloeide niet. Dit voorjaar heb ik de plant drooggehouden, alleen de grond wat nat gemaakt. Zou dat wellicht de oorzaak zijn, dat de plant thans met meer dan honderd bloemen schitterend heeft gebloeid?

Een betrekkelijk nog jonge plant van *Opuntia mycrodasys* staat thans met vijf knoppen, terwijl een driejarige plant van *Cereus Martinii* reeds tien knoppen vertoont.

Alles bijeengenomen laten groei en bloei niets te wenschen over.

## HET LEEKENHOEKJE.

Wij zouden kunnen volstaan met te verwijzen naar de vorige maand, tenminste wat de werkzaamheden betreft. Het weer is veel verbeterd, het heerlijke warme weer heeft onze planten goed gedaan, maar weest U erop bedacht dat het ook gunstig weer

is voor het optreden van roode spin, vooral dient er gezorgd te worden voor voldoende ventilatie.

Wij maken de lezers nog even attent op hetgeen geschreven is over Phyllo's in het Meinummer op blz. 126, juist omdat deze maand de nieuwe scheuten rijp genoeg zijn om te worden gestekt.

Daar de maand Augustus in den regel veel regen brengt dus ook donkere dagen, dient men hiermede rekening te houden met water geven.

In tegenstelling met het bovenstaande raden wij vacatiegangers toch aan voorzieningen te treffen, opdat de planten gedurende hun afwezigheid niet al te droog komen te staan, door de standplaats der planten tegen de felle zonnestralen te beschermen.

## VAN ONZE BUITENLANDSCHE ZUSTER- VEREENIGINGEN.

### **The South African Succulents Society.**

In het Januari-n°. van den huidigen jaargang hebben wij eenige vage mededeelingen gedaan omtrent de oprichting van een Vereeniging van Vetplantenverzamelaars in de Unie van Zuid-Afrika. Door verschillende omstandigheden hebben wij nog geen gelegenheid gehad uitvoerig op bovengenoemde Vereeniging terug te komen. Inmiddels mochten wij de Statuten en het verslag der eerste Jaarvergadering (incl. jaarverslag) uit Zuid-Afrika ontvangen, zoodat wij thans wel over de noodige gegevens beschikken.

„*The South African Succulents Society*” werd door een klein aantal verzamelaars op een bijeenkomst, gehouden den 27<sup>sten</sup> Augustus 1931 te Great Brak River in de Kaapprovincie, opgericht. Staande de vergadering werden Mrs. D. van der Bijl en Rev. G. E. Miller respectievelijk tot Voorzitster en Secretaris gekozen.

De Statuten werden op een in December gehouden vergadering opgemaakt; ze werden, gecombineerd met een bewijs van lidmaatschap, gedrukt en aan de leden toegezonden. Van de 28 artikelen, waaruit de Statuten der S. A. S. S. zijn samengesteld, laten wij hieronder twee der belangrijkste in extenso volgen.

*Art. 2.* De vereeniging stelt zich ten doel:

- (a) De bevordering van de studie der succulenten, het op naam brengen ervan alsmede de bestudeering hunner levensgewoonten.

- (b) Verzamelaars met elkander in aanraking te brengen.
- (c) *De succulenten te beschermen tegen moedwillige uitroeiing.*
- (d) De liefde voor onze wondervolle planten te verbreiden, in het bijzonder onder de kinderen,
- (e) Pogingen in het werk te stellen *om in verschillende districten plantenreservaten opgericht te krijgen.*

Art. 22. De leden der Vereeniging nemen de verplichting op zich om:

- (a) Zich strikt te houden aan de bepaling, dat geen planten mogen worden uitgegraven binnen een afstand van 30 yard 1) aan weerskanten van een openbaren weg, en voor zoover het in hun macht ligt deze gewoonte ook bij anderen ingang te doen vinden.
- (b) Er bij het plantenverzamelen voor te zorgen, niet te veel exemplaren van één soort weg te nemen, zoodoende het gevaar voor uitroeiing verminderend.
- (c) Bij het verzamelen de levensgewoonten der planten te bestudeeren en zoo mogelijk photo's in het „veldt" te nemen, waarvan dan één aan den Secretaris gezonden moet worden ten behoeve van het archief.
- (d) Bij het ruilen van planten prompt de namen op te geven, althans voor zoover dezen bekend zijn.
- (e) Ingeval de namen niet bekend zijn, de betreffende planten ter determineering aan de Herbaria te zenden.

De eerste Jaarvergadering werd 2 Mei jl. te Great Brak River gehouden. Het bestuur heeft zich voor het nieuwe Vereenigingsjaar als volgt samengesteld:

Presidente: Mrs. Chas. Searle.

Vice-Presidente: Mrs. Alf. Searle.

Secretaresse: Mrs. D. van der Bijl, Great Brak River (C. P.).

Plantkundige: Mrs. Allan Searle.

Overige Bestuursleden: Mrs. Helm, Mrs. Franklin, Mrs. Archibald en Mr. de Wildt.

Uit het jaarverslag, uitgebracht door den aftredenden Secretaris, Rev. G. E. Miller (Great Brak River) zien wij, dat de Vereeniging thans een 100 leden telt. Dr. I. B. Pole Evans, Hoofd

1) 1 yard of Eng. el = 91,44 c.M.

der Afd. Plantenywerheid van het Departement van Landbou te Pretoria, heeft het Eere-Voorzitterschap aanvaard, terwijl Sir James Rose-Innes en de Directeur van den Nationalen Botanischen Tuin te Kirstenbosch bij Kaapstad, Prof. R. H. Compton, beiden tot Vice-Voorzitter werden gekozen. Van de personen, die wegens bijzondere verdiensten op succulentengebied met het Eerelidmaatschap werden bekleed, noemen wij Dr. N. E. Brown, Kew, en Dr. Percy Phillips, een Z. Afrikaansch botanicus van naam.

De Zuid-Afrikaners hopen mettertijd, bij voldoende sterkte van het ledental, een eigen orgaan te kunnen uitgeven.

De contributie is voorloopig vastgesteld op minim. 1/.— Sh. (Z. Afr. = fl. 0.60) per jaar. Het Vereenigingsjaar loopt van 1 Juli tot en met 30 Juni.

Vermelden wij nog, dat een collectieve inzending succulenten van verschillende leden der S. A. S. S. op de Najaarsbloemententoonstelling, georganiseerd door de *Northern Suburbs Horticultural Society* te Johannesburg, een getuigschrift 1ste Klasse mocht behalen.

Het spreekt wel vanzelf, dat doel en streven der S. A. S. S. onze volle sympathie hebben. Van bijzonder belang achten wij punt 3 en 5 van haar werkprogram, n.l. de bescherming der inheemsche succulente vegetatie tegen moedwillige vernietiging en het inrichten van speciale plantenreservaten. Er valt op dit gebied nog veel nuttig werk te verrichten. Wij spreken dan ook de hoop uit, dat de S. A. S. S. er het hare toe moge bijdragen den zoo belangwekkenden succulenten plantengroei van de Karroo, de Namib en andere gebieden in Z. en Z. W. A. voor ondergang te behoeden 1).

De Secretaresse der S. A. S. S., Mrs. D. van der Bijl, toeft momenteel in Europa, ook ons land maakt deel uit van haar reisplan! Degenen, die het werk onzer Z. Afrikaansche Zuster-vereening door een lidmaatschap wenschen te steunen, kunnen zich tot 1 October a.s. bij ondergeteekende, die zich gaarne met de verdere afwikkeling wil belasten, aanmelden. De contributie

1) Wij mogen wel als zeker aannemen, dat deze quaestie de aandacht heeft van de Regeering der Z. A. Unie. Een paar jaar terug werd van regeeringswege het veto uitgesproken over den uitvoer van levende planten van *Euphorbia obesa* Hook. fil., een maatregel, dien wij alleszins kunnen apprecieeren.

à fl. 0.60 gelieve men per postwissel aan onderstaand adres over te maken (niet op postrekening van „Succ.“ storten!).

M. C. KARSTEN,  
Terborg, Gelderl.

## BOEKBESPREKING.

Blühende Kakteen und andere sukkulente **Pflanzen**. Herausgegeben von Dr. Erich Werdermann. Verlag J. Neumann, Neudamm und Berlin.

In regelmatige orde zien de afleveringen van dit mooie plaatwerk het licht. Thans verscheen map 9 met schitterende naar Afga kleurenfoto's vervaardigde afbeeldingen, op natuurlijke grootte, van *Echinocactus sanguiniflorus* Werd., *Mammillaria Baumii* Boed., *Stapelia asterias* Mass., var. *lucida* (D.C.) N. E. Br. en *Saracaulon rigidum* Schinz.

Als altijd is de bijbehorende tekst even interessant en volledig.

De prijs bedraagt per map van 4 platen 5 Mark, doch per jaarabonnement, waarvoor men 6 mappen elk van 4 platen ontvangt, slechts 24 Mark.

G. D. D.

**Der Kakteenfreund.** Illustrierte Monatsschrift für Kakteenliebhaber. Deutsche Kakteen-Zeitung.

Een nieuw, echt populair geschreven maandblad, waarvan het eerste nummer in Januari verscheen. Op de voorzijde van eiken omslag een verschillend titelbeeld en telkens een zestal duidelijke afbeeldingen tusschen den tekst. In groot octavo-formaat, over twee kolommen bedrukt, heeft dit blad een veel voornamer uiterlijk dat het Monatsschrift der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Daarbij is de prijs uiterst laag, n.l. 3 Mark + 1,20 Mark voor porto, waarvoor men dan jaarlijks 12 nummers of pl.m. 140 bladzijden druks ontvangt. Het adres der administratie is: Verlag Gebr. Hentschel, Käfertalerstrasse 162, Mannheim.

Blijven inhoud en uitvoering als van de tot nu toe verschenen zeven nummers, dan zal „Der Kakteenfreund“ de vriend van vele liefhebbers worden.

G. D. D.

## UIT DE AFDEELINGEN.

### Kring Enschede en Omstreken.

De vergadering gehouden op 7 Juli 1932 in Rest. „Top“ was matig bezocht. Na voorlezing notulen werd verslag uitgebracht over de excursie naar Neede. Mede namens het bestuur en leden wil ondergeteekende langs dezen weg den WelEd. Heer A. ter Weeme nogmaals hartelijk bedanken voor de bereidwilligheid bij het bezichtigen van zijn schitterende collectie cactussen. Bij bespreking reglement werd besloten dit punt tot de volgende vergadering aan te houden. Ruil- en verkoopbeurs vlotte best alsmede verkoop glasetiketten. In de pauze

werden twee foto albums bezichtigd die welwillend afgestaan waren uit de bibliotheek van „Succulenta”. Schitterend mooi was deze groote verzameling foto's. Hierna sloot de Voorzitter de geanimeerde vergadering,

A. STROBOER, *Secretaris*,  
Roomweg 262, Enschede.

### Kring „Het Gooi”.

*Excursie naar de kweekerij „Het Vertrouwen” van den Heer C. Mulder te Maartensdijk (U.).*

Aan deze excursie werd door een tiental leden deelgenomen. De uitgebreide collectie cactussen, die hier te zien is, dwingt ieders bewondering af. De Heer Mulder, die zich voornamelijk toelegt op 't kweken van importplanten, gaf op heldere wijze antwoord op de vragen, welke de aanwezigen stelden. Velen konden de verleiding niet weerstaan, een of meer planten tot hun eigendom te maken.

Wat de opkomst betreft, luidt het alweer: De thuisblijvers hadden ongelijk. De Heer Mulder zal hen echter gaarne alsnog ontvangen.

W. CHR. BEEKMAN, *Secretaris*.

### Kring „Het Gooi”.

*Lezing „Cactussen en Vetplanten”, met lichtbeelden van den Heer D. J. Romeyn, Hortulanus te Utrecht, op Vrijdagavond, 12 Augustus 1932, 's avonds 8 uur precies, in zaal 3 van het Boazhuis, Haverstraat, hoek 1e Oosterstraat te Hilversum.*

Het Bestuur verwacht een groote belangstelling, met 't oog waarop dan ook naar een flinke zaal is uitgezien.

De Heer Romeyn, die bekend staat als een gevierd spreker, zal U ongetwijfeld een niet te vergeten avond bezorgen.

Leden, houdt dezen avond hiervoor vrij en brengt introducé's mede! De toegang is voor een ieder vrij!

W. CHR. BEEKMAN, *Secretaris*,  
Irisstraat 49, Hilversum.

### Kring Groningen en Omstreken.

De excursie van 9 Juli is voor de deelnemers een waar genot geweest. Met recht kan worden gezegd, dat prachtcollecties in het bezit van Groningsche Kringleden zijn. Jammer dat aan de bezichtiging niet meer tijd kon worden besteed, waar om ik ieder in overweging geef, bij gelegenheid een bezoek aan de collectie van de heeren Dr. Zeven, W. Eden, Kliphuis en Feenstra niet te verzuimen.

De vergadering van 12 Juli was, zeker wegens de warmte, slechts matig bezocht, wat jammer was, daar door toevallige omstandigheden den heer Tonne—kreek van Amstelveen met een mooie collectie importplanten aanwezig was, welke gretig koopers vonden.



Vergadering op 8 Augustus a.s. 's avonds 8 uur, Victoria Hotel, Groningen.

Agenda: Opening, notulen en ingekomen stukken, verkiezing 2e Secretaris-Bibliothecaris, wegens het bedanken van Mej. Meinders als zoodanig. Candi-daatstellig tot 9 Augustus 's avonds 8 uur bij het bestuur. Voorstel bestuur: excursie naar Streuper te op Zaterdag 13 Augustus met rondrit over Delfzijl. Zij die aan deze excursie wenschen deel te nemen, dienen op de vergadering aanwezig te zijn of uiterlijk 8 Augustus van hun deelname bericht te doen aan den Secretaris. Ruil- en verkoopbeurs. Aller opkomst zeer gewenscht.

*De Secretaris* J. FOKKINGA,  
Buiten Damsterdiep 98, Groningen.

### **Kring Haarlem en Omstreken.**

Augustus is, zooals ook het vorige jaar, de stille maand.

Vele leden zijn met vakantie uitstedig zoodat het kringbestuur ook nu heeft gemeend in deze maand geen vergadering of excursie te moeten houden.

Vermoedelijk begin September excursie naar een vetplantenkwekerij te Haarlem of directe omgeving, waarover nadere berichten in het Augustusnummer.

Den nieuwe kringleden roepen wij een hartelijk welkom toe in ons midden en hopen hen als trouwe vergaderings- en excursiebezoekers te mogen boeken.

W. J. VAN ESSEN, *Secretaris*,  
Joh. Verhulstweg 34,  
Bloemendaal (post Santpoort).

### **Kring Utrecht en Omstreken.**

Zaterdag 2 Juli j.l. was de Kring Utrecht de gast van den bekenden Importeur E. J. v. d. Tonnekreek, Karsenlaan te Amstelveen, Aan de halte Karsenlaan afgestapt was het gezelschap binnen vijf minuten bij de kassen waarin de planten verzameld waren. Door den heer v. d. Tonnekreek werden de binnekomenden verwelkomd en kreeg ieder vrij mandaat door de kassen te gaan en uit te zoeken wat er van zijn gading kon zijn. Zelden zag men zooveel importen bij elkaar verzameld als hier. Wat hier te zien is grenst aan het ongelooflijke.

*Zeldzaam* groote groepen cactussen vertoonen zich hier voor het oog van den toeschouwer. Ontelbare soorten echinocactussen, mamillaria's staan in bonte mengeling van kleuren U te hypnotiseeren. Astrophytums in diverse soorten ziet men hier bijeen. Wij vroegen hoe het kwam dat deze geïmporteerde planten en zoo goed uitzagen, alsof zij niets van de groote reis geleden hadden. De heer v. d. Tonnekreek vertelde ons dat dit kwam, daar hij voor zijn planten de snelste reisgelegenheid koos. Waren vroeger de importen soms meer dan twee maanden onderweg, hij ontving alle planten per mailboot, zoodat zij in drie weken van de plaats van afzending reeds in Amstelveen gearriveerd zijn. Hij was nu doende een nog snellere route te zoeken, n.l. via Rusland. Ook uit Afrika ontving de heer v. d. Tonnekreek mooie soorten Euphorbia's. Ongeveer tien groote kassen zijn bestemd de importen voorloopig onder te brengen, waar ze wachten om in de verzameling van de liefhebbers ondergebracht te worden. De kring Utrecht heeft eenige genotvolle uren in deze kassen door-

gebracht en wij kunnen een bezoek aan deze zeer mooie planten een ieder aanbevelen. Ook kunnen wij het geheim verklappen dat alle deelnemers aan deze excursie zeer tevreden waren over de billijke prijzen, welke door de heer v. d. Tonnekreek berekend werden. Tevens willen wij aan hen, die tegenover het aankopen van importen nog twijfelachtig staan, de mededeeling doen, dat wij uit eigen ervaring weten dat de planten *het goed doen*. Naast de importcultuur heeft de heer v. d. Tonnekreek ook zeer veel planten uit eigen kweek.

De eerste excursie van het seizoen 1932 van bovengenoemden kring is zeer gunstig verlopen.

## MUTATIES LEDENLIJST.

### ADRESWIJZIGINGEN.

- R. A. J. van Delden, Hilversum, v/h. Sweelincklaan 18, thans 's-Gravelandsche-  
weg 82a.  
E. Brouwer, v/h. Naaldwijk, Duiventorenstraat 22, thans Honselersdijk, van der  
Goesstraat 17.  
H. L. Blonk, Utrecht, v/h. Havikstraat 20, thans Dahliastraat 4.  
M. Keijzer, Voorburg, v/h. Mauritsstraat 12, thans Paradijsstraat 106.

### NIEUWE LEDEN.

- Mevr. Crone-v. Vloten, Aerdenhout (Gem. Bloemendaal), Stolberglaan 12.  
Mevr. Enschedé, Aerdenhout (Gem. Bloemendaal), Eikenlaan 2.  
R. Tob. Groen, Aerdenhout (Gem. Bloemendaal), Zonnebloemlaan 17.  
A. Smit, Amsterdam Z., Saxen Weimarlaan 34boven.  
J. Ledegang, Beverwijk, Wijkermeerweg 103.  
J. N. C. Broodman, Breskens, Dorpsstraat 23.  
H. Kelderman, Dordrecht, Bilderdijkstraat 67.  
H. Wichman, Driehuis-Velsen, Driehuizerkerkweg 54.  
K. Velders, 's-Gravenhage, Klatteweg 7.  
W. Brackerman, Haarlem, Marnixplein 19.  
J. Broerse, Haarlem, Bosch- en Hovenstraat 22.  
H. G. Caalen, Haarlem, H. J. Coenenstraat 1.  
J. den Daas, Haarlem, Sparenbergstraat 13.  
W. Dal, Haarlem, Bakkerstraat 53.  
Mevr. van Deursen, Haarlem, Ged. Oudegracht 107.  
G. A. van Gennip, Haarlem, Betje Wolfstraat 7.  
Mej. J. Hendriks, Haarlem, Gasthuislaan 107.  
J. Hermes, Haarlem, Staten Bolwerk 6.  
C. van Horick, Haarlem, Oost-Indiëstraat 42.  
Jansen, Haarlem, Kleverlaan 102a.  
Mevr. P. de Josselin de Jong, Haarlem, Kleine Houtweg 101.  
Mevr. A. J. Krabbenbos-v/d. Cappellen, Haarlem, Westerhoutpark 4.  
A. A. Pauw, Haarlem, Vijverlaan 7.  
F. de Ridder, Haarlem, Bolwerkslaan 27.  
P. J. J. Smit, Haarlem, Graaf von Wiedstraat 19.

- G. J. Steenkiste, Haarlem, Nagtzaamstraat 14 rood.  
 A. Verhagen, Haarlem. Voorhelmstraat.  
 E. van Voolen, Haarlem, Spaarne 25.  
 P. J. de Vos, Haarlem, Vooruitgangstraat 2.  
 D. W. van Waard, Haarlem, Haitsma Mullierstraat 15.  
 Mej. M. C. Waning, Haarlem, Kamperstraat 1 A.  
 J. v. d. Wateren, Haarlem, Molijnstraat 20.  
 Mevr. van de Weijer, Haarlem, Kleine Houtweg 71.  
 N. Bussink, Heemstede, Dr. Cuyperslaan 34.  
 J. F. Ch. Dix, Heemstede, Heemsteedschedreef 121.  
 Mevr. C. Dosse, Heemstede, Roemer Visscherplein 9.  
 Mevr. A. van Erk, Heemstede, Vondelkade 5.  
 Mevr. Hijmans, Heemstede, van Oostzanenlaan 9.  
 B. Jonckbloedt, Heemstede, Kerklaan 30.  
 C. A. P. Dütting, Helmond, Julianalaan 7.  
 P. H. Segers, Land- en tuinbouwonderwijzer, Hoogland bij Amersfoort.  
 Ds. P. N. Tonsbeek, Kamperland.  
 B. W. Grullemans, Lisse, Heerenweg 44.  
 K. A. Nieuwenhuis, Lisse, Grachtweg 5.  
 Floris Hers, Arts, Oosterzee (Fr.)  
 Mevr. Geluk-van Dooren, Overveen (Gem. Bloemendaal), Zeeweg 25.  
 Th. Mattaar, Overveen, Ramplaan 19.  
 H. C. M. van Heynsbergen, Steenbergen.  
 Mevr. P. Borst, IJmuiden-Oost, Wijk a/Zeeërweg 13,  
 H. C. Doevendans, IJmuiden-Oost, Velserduinweg 172.  
 P. de Jong, IJmuiden-Oost, Zeeweg 290.  
 P. Krabbendam, IJmuiden-Oost, P. Potterstraat 16.  
 Mej. M. H. J. Stoker, IJmuiden, Julianakade 67.  
 Mej. E. Brokmeier, Zandvoort, Haltestraat 50.  
 J. G. van der Stelt, Onderwijzer, Zwolle; Koestraat 25a.

### Buitenland.

Mej, Mr. M. Martis, Pegangsaan West, 6 pav., Batavia-Centrum, N. O. I.

### RECTIFICATIE.

Bij adreswijzigingen in Juli-no.: C. Doorakkers (v/h. Haarlem, Marnixstraat 11) is verhuisd naar *Hilversum*, Nieuweg 201 (niet Haarlem!)

### BIBLIOTHEEK.

**Adres: Chr. de Ringh, van Ostadelaan 23, Hilversum.**

De aanvragen voor bibliotheekboeken worden steeds talrijker en de terugzending der uitgeleende boeken wordt steeds gebrekiger, waardoor het aantal rappels om terugzending onrustbarend stijgt, hetgeen niet alleen veel tijd vergt, maar ook de Vereeniging op grootere kosten jaagt.

Het niet tijdig terugzenden der boeken heeft ten gevolge, dat andere leden niet geholpen kunnen worden.

Thans liggen nog 212 aanvragen op afdoening te wachten, zendt U s. v. p. zoo spoedig mogelijk de boeken terug, dan helpt U anderen en U bespaart mij het werk van rappels schrijven.

## RUILRUBRIEK.

Aangeboden in ruil voor andere soorten:

*Aloë arborescens*; *Gasteria excavata*, *G. verrucosa*; *Byrnesia Weinbergii*; *Bryophyllum crenatum*; *Crassula cordata*, *C. corymbulosa*, *C. pandata*, *C. rubictinda*, *C. Schmidii*; *Sedum Stahlia*, *S. dendroideum*, *S. Treleasii*; *Sempervivum arachnoideum*, *Semperv. Haworthii*; *Mesembr. echinatum*, *M. roseum*; *Euphorbia Submammillaris*; *Stapelia variegata*. *Cereus Dumortieri*, *C. flagelliformis*. *C. Nelsonii*, *C. perviridis*, *C. Silvestrii*; *Mamillaria gracilis*, *M. pusilla*; *Epiphyllum truncatum*; *Opuntia albiflora*, *O. aurantiaca*, *O. cylindrica*, *O. leucotricha*, *O. microdasys*, *O. rufida*, *O. robusta*, *O. vesfita*.

Adres: F. Hoogvliet Wzn., Stuifakker B 54, Rockanje (Z.-H.)

*Aangeboden*: Cactuskas op tafel, Zeer geschikt voor kamer als voor buiten. Lengte 1.25 M.; breedte 75 c.M.; hoogte voorzijde 30 c.M., hoogte achterzijde 60 c.M. Is dagelijks te bezichtigen,

*In ruil voor*: Cactussen.

Brieven met opgaaf hoeveel en welke soorten men wenscht te zenden aan: Jac. Brokkaar, Frans Halsstraat 27 III, Amsterdam Z.

Wie helpt een pas beginnend verzamelaar aan wat stekken of jonge planten van Cactussen en andere Vetplanten? Bij voorbaat hartelijk dank!

Adres: T. Kooij. B 15, Asperen (Z.-H.)

*Aangeboden*: 1000 bloemboljen van *Leucojum, aestivum*, voor de rotstuin, bloeit met een tros witte bloemen, kan jaren vaststaan, in ruil voor stekken van *Phyllocactussen* op naam, ook tegen andere *Cactussen* of *Vetplanten*, mits op naam,  
ARIE EBINK, Heineoord.

G. J. Mol, Newtonstraat 17 Amsterdam-O., wenscht een *Cactusalbum* van Verkade te ruilen tegen het *Album* van Pette.