



SUCCULENTA
 MAANDBIJLAF VAN DE NEDERL. VEREENIGING VAN VETPLANTENVERZAMELAARS
 OPGERICHT 16 JUNI 1919 - GOEDGEKEURD BIJ KONINKL. BESLUIT VAN 15 SEPT. 1927.

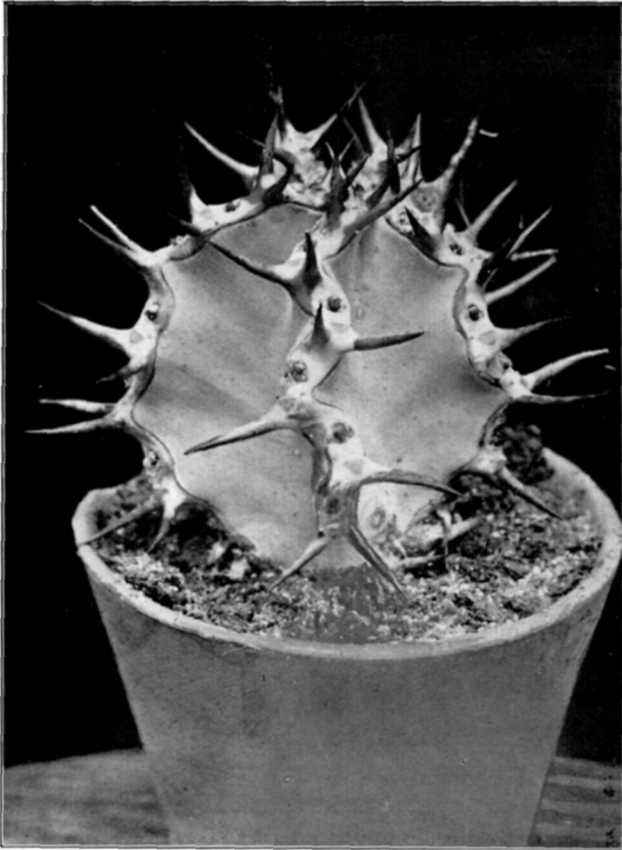
Stukken voor de Redactie te zenden vóór den 15en der maand aan: G. D. DUURSMA, Achter de Hoven 114 bis, LEEUWARDEN.	Redactie: G. D. DUURSMA. J. M. VAN DEN HOUTEN. Girorekening No. 133550 - HEESCH bij Oss,	Alle correspondentie te richten aan het Secretariaat Adres: Mej. M. C. KARSTEN, TERBORG.
Hoofdbestuur: CHR. DE RINGH, <i>Voorzitter</i> , Hilversum, van Ostadelaan 23; Mej. M. C. KARSTEN, <i>Secretaresse</i> , Terborg; S. P. C. VAN ROMUNDE, <i>Penningmeester</i> , Heesch bij Oss; G. D. DUURSMA, Leeuwarden, Achter de Hoven 114 bis; J. M. VAN DEN HOUTEN, Rotterdam, Mathenesserlaan 364.		

IMPORTEN UIT ZUID-AFRIKA.

Het schijnt wel, of er geen eind komt aan den stroom van steeds maar weer nieuwe soorten, die de laatste jaren in Zuid-Afrika worden gevonden. Er is haast geen bijhouden aan en vooral doordat men heel wat nieuwe verscheidenheden, die in een of ander opzicht afwijken van reeds bekende soorten, is gaan benoemen met afzonderlijke namen, vaak ontleend aan de vindplaats, heeft dit de verwarring nog grooter gemaakt. Zoodat we heel vaak verlegen zitten om de juiste naam van een soort, die ons ter determinatie wordt voorgelegd.

Het heeft zooiets gekregen van een puzzlerubriek. Wat de Mesembrianthemums betreft, zijn we met het boek van Mej. Bolus weer in staat een aantal soorten met absolute zekerheid te herkennen, en het nieuwe Mesemboek, waaraan onze secretaresse meewerkt, zal binnen niet al te langen tijd verschijnen en ons in staat stellen op de hoogte te komen van de hoe langer hoe meer verward geworden systematiek. Ook de Euphorbia's zijn in soortenaantal geweldig gestegen. De laatste verzameltocht van den heer Herre uit Stellenbosch naar Namaqualand leverde weer verschillende nieuwe soorten op en, zooals uit het laatste nummer van Succulenta gebleken is met Euphorbia Frickiana N. E. B., komt het maar op goed uitkijken aan om onder reeds benoemde soorten geheel afwijkende te vinden, die tot een nieuwe species gaan behooren, zoodra ze hun beschrijver gevonden hebben. Het boek van Berger over de Euphorbia's, dat reeds van 1907 dateert, kunnen we voor de indeeling nog wel gebruiken, maar

het aantal soorten, dat thans bekend is, bedraagt stellig meer dan het dubbele. Zoodat we hier wel heel sterk het gemis van een goed handboek, dat bij is, gevoelen. De beschrijvingen en afbeeldingen, die we noodig hebben, zijn verspreid en het is soms heel lastig die dadelijk te krijgen. Deze moeilijkheden onder-vonden we deze week in heel sterke mate, toen de heer W. Janz,



Euphorbia Dinteri (Berger).

Foto: W. Janz. Rotterdam.

de bekende succulentenkweker en importeur uit Rotterdam ons uitnodigde zijn juist binnengekomen collecties eens te komen be-zichtigen. Daar waren *Trichocaulons* bij en *Hoodia's*, *Heurnia's* en *Stapelia's*, maar het meest merkwaardige vonden we de *Euphor-bia's*, waaronder typen, die we tot nu toe niet eerder hadden

gezien. Het eenigste aanknooppingspunt hadden we aan de plaats van herkomst, namelijk de streek van Walvischbaai landwaarts in. Hierover geeft Dinter in zijn Flora, Forst und land wirtschaftliche Fragmente eene reisbeschrijving en het is hieraan, dat we een en ander ontleenen voor dit artikel. Hij schrijft op pag. 12 ongeveer het volgende:

In groot aantal groeit op de hellingen nog een gewas, dat de leek zonder meer voor een zuilencactus houdt. Het klimaat van de woestijn heeft in alle deelen der aarde uit families, die met de eigenlijke cacteeën niets te maken hebben, vormen van gelijken habitus als deze te voorschijn geroepen. Zoo is de bedoelde plant dan ook geen cactus, maar een cactusachtige wolfsmelk en wel *Euphorbia Dinteri* Brgr. Melksap komt onder de cactussen slechts zelden voor, bij de Euphorbia's ontbreekt het nooit en in geval van twijfel kunnen ook de bloemen of vruchten meehelpen om de determinatie te volkomen.

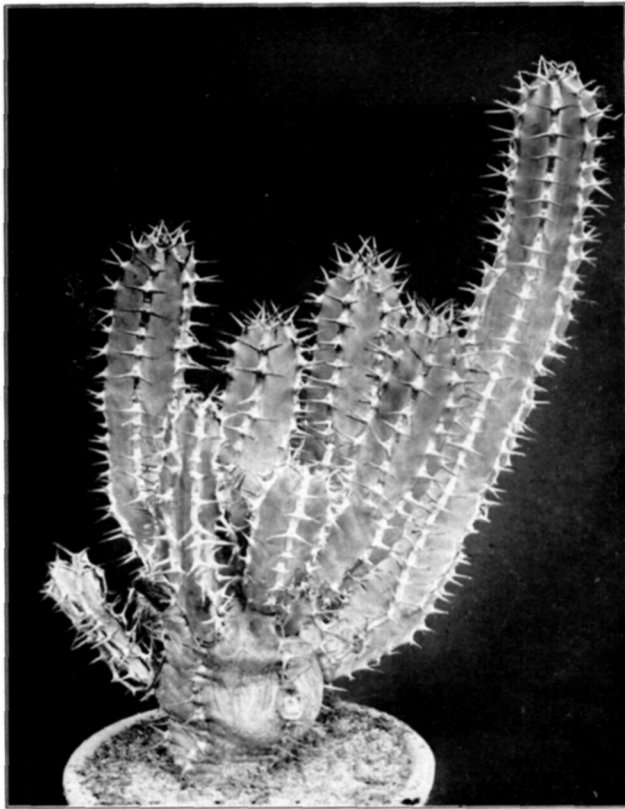
Aan de bloemen, die den top van de kandelabervormig opstijgende scherpdoornige, vijfkantige, ongeveer 5 c.M. dikke takken bedekken, herkent de leek dadelijk de Wolfsmelk, evenals aan de kersgrootte, harde met drie kleppen openspringende vruchten, die na den bloei soms wel 30 tot 40 in getal iederen top bedekken. De geheele plant is zoo zwaar met melksap gevuld, dat bij de minste beschadiging dadelijk het dikke witte sap eruit stroomt. *Euphorbia Dinteri* is in het Monatsheft van 1906 beschreven. Sindsdien zijn er in dezelfde streek enkele afwijkende soorten gevonden.

Het meest typische dezer soort lijken ons vooral de doornschildjes, die geplaatst zijn op een 5—6 m.M. breede hoornachtige band, die over den rug der ribben loopt. De doornen zijn in de jeugd fraai kanstanjebuin. De bloemen komen halfweg tusschen elk opvolgend doornenpaar te voorschijn. De knoppen zijn op de foto al te zien.

Uit dezelfde streek is *Euphorbia Marlothii* afkomstig. Deze draagt in den regentijd een pruik van bladeren en bloeiende takken. De plant wordt bijna een meter hoog en de stam 8—10 c.M. dik. Ze is het eerst gevonden door Dr. Marloth bij Karrihib in 1886, later nog herhaalde malen door Dinter in Zuid-West Afrika op meerdere plaatsen en in 1905 het eerst naar Europa gezonden. De stam is voorzien van spiraalsgewijze oplopende podarien of bladvoeten, die echter zoo onregelmatig geplaatst zijn, dat er niet veel lijn meer in te herkennen is. Aan

den top komen ieder jaar lange, kruidachtige takken te voorschijn met verspreide bladeren en hieraan de bloemschermen. Een deel van de houtige takken blijft later aan den stam staan, zoodat deze een eigenaardig slordig aanzien krijgt.

Tenslotte geven we nog eene afbeelding van *Euphorbia avas-montana*, die uit de Avasbergen komt. In de verzameling Janz



Euphorbia avas-montana Dtr.

Foto: W. Janz, Rotterdam.

zagen we nog heel wat meer Zuid-Afrikaansche *Euphorbia*'s, waaronder een zoo doornig exemplaar, dat het scheen te bestaan uit een wirwar van niets dan dorens. Verder de fraaie *Euphorbia enopla* en de op een *Echinocactus* gelijkende *Eu. horrida*. Op deze en nog een paar andere *Euphorbia*soorten, die in den laatsten tijd bekend werden, hopen we in een volgende bijdrage terug te

komen. We hebben dan tevens gelegenheid gehad de verspreide literatuur er eens op na te lezen.

(Wordt vervolgd).

V. D. H.

AARDIGE RESULTATEN.

Het was in het voorjaar 1926 dat ik bij een bekende kweeker te *dezer* stede een verzameling Cactussen zag die direct mijn belangstelling trok. Voordien had ik nooit aandacht aan deze planten geschonken, doch toen ik deze verzameling zag, kreeg ik direct het verlangen ook eenige van deze plantjes in mijn bezit te hebben. Een klein kamerkasje, dat ongeveer een twintigtal kleine potjes kon bevatten, was spoedig gemaakt en ik begon mijn verzameling met eenige zaailingen in stekjes van:

Cereus peruvianus, *Cer. Sylvestrii*, *Op. leucotricha*, *Op. microdasy*, *Etus minusculus*, *Mam. Wildii*, *pusilla*, *gracilis* en eenige andere plantjes.

Van een kennis kreeg ik zoo voor en na nog eenige stekjes, zoodat mijn kasje al spoedig geheel gevuld was.

De plantjes groeiden uitstekend en sommigen zelfs zoo goed, dat voor de *Cereus peruvianus* en *Op. leucotricha* het kamerkasje al spoedig te klein bleek te zijn. Daarna werd een grooter gemaakt, ook al in denzelfden vorm van een kamerkasje en ging het groeien nog voorspoediger, vooral ook omdat deze bak 's zomers buiten in den tuin werd geplaatst. Door aankoop van eenige andere soorten, (die ik liet komen van F. A. Haage Jun., Erfurt en H. Winter, Frankfort a. M.), breidde mijn verzameling zich dusdanig uit, dat ik in 1928 in mijn tuin een zomerkasje liet maken 3 M. lang, 2 M. breed en 1 1/2 M. hoog. Mijn ideaal was thans in zooverre bereikt, dat ik nu althans niet direct om ruimte verlegen was en mijn planten een prachtige mooie standplaats kon geven.

Van de kas is de dichte zijde geplaatst naar het Noorden, zoodat dus den geheelen dag van alle kanten de zon kan toetreden. Daar ik nu veel meer ruimte had, begon ik ook uit te zien naar wat andere en mooiere soorten en begon het dus ook eens te wagen om eenige importen te koopen.

Mijn succes daarmede is nu wel niet overweldigend doch ik heb m. i. niet te klagen daar de meesten goed groeien.

(Deze importen betrok ik hoofdzakelijk van den Heer W. W. de Wolf. Enkhuizen, van wie ik ook werkelijk mooie planten mocht ontvangen.) Toch geeft zaaien m. i. ook een groote voldoening, vooral als men dan ziet hoe na eenige jaren soms al heele mooie plantjes zijn gevormd. Teleurstellingen heeft men natuurlijk ook, doch om te laten zien hoe mooi of eenige zaaiingen bij mij zijn gegroeid, heb ik eenigen daarvan laten fotografeeren.



Zaaiingen 1929 zijn, 1^{ste} rij van links naar rechts: 3 stuks *Astrophytum myriostigma*. *Mam. plumosa*, *Etus nidulans*, 2^{de} rij *Etus pilosus*, *Mam. spinosissima* var. *Sanguinea*, *Mam. angularis longisetata*, *Etus bicolor*, 3^{de} rij *Cephalocereus* Palmen. *Cereus candicans*, *Etus uncinatus*. In 1930 heb ik niet veel gezaaid en was ook zeer ongelukkig daar nog mee.

Van deze plantjes zijn overgebleven eenige *Cereus*soorten, *Mam. Heyderi*, *Mam. Pfeifferi*, eenige *Pleiospilos Bolusii*, *Astrophytum Asterias* enz. enz.

Het zaad dat ik dit voorjaar heb gezaaid is, zooals ook op de foto is te zien. prachtig opgekomen. Daaronder bevinden

zich al heele mooie plantjes van de *Cephalocereus senilis*, *Pilocereus Hoppenstedtii*, *Astrophytum asterias*, *Etus horridus*, *Etus rectispinus*, *Euphorbia obesa* en vele anderen. (Het zaad werd door mij betrokken van F. A. Haage Jun., Erfurt en H. Winter, Frankfort a. M.). Vele dubbele zaailingen of stekken heb ik aan vrienden en kennissen gegeven, in de hoop dat zij even groote liefhebbers van Cactussen zullen worden, als ik korten tijd ben geworden.

Hierbij ook een opname van eenige bloeiende Echinopsissen, waaronder ook een rose.



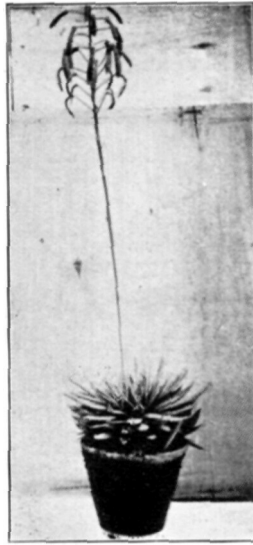
Beide foto's laten heel fraai zien, wat binnen eenige jaren is te bereiken. In zoo'n verzameling zit een bron van genot en is er één spreekwoord op zijn plaats, dan is het wel hier: „Onbekend maakt onbemind!”

Zwolle, Rembrandtlaan 2.

O. NEIJSEL.

ALOË ARISTATA.

Hierbij geef ik een afbeelding van *Aloë aristata* Haw. met bloemstengel. Vier jaren geleden als kleine plant gekocht, is zij flink gegroeid en maakt ieder jaar een flink aantal jonge scheuten, die natuurlijk haar weg steeds vinden naar andere liefhebbers.



Aloë aristata.

Photo C. J. Philippo, Haarlem.

De plant staat op de zonkant, hoewel mijn kasje in het voorjaar geschermd wordt. Als grondmengsel geef ik gewone Cactus-aarde, echter met wat meer bladaarde en een weinig fijngewreven overjarige koemest.

In den voorzomer verraste de plant mij met een bloemstengel van ongeveer 40 cM. lengte, aan den top getooid met eenige tamelijk groote, neerhangende roode bloemen.

Haarlem.

C. J. PHILIPPO.

HET BEMESTEN MET KUNSTMEST VAN SUCCULENTEN.

Zeër geachte Redactie.

Naar aanleiding van een artikel van den heer B. Th. K. en Uw onderschrift in het Juli-nummer van „Succulenta”, moge ik

opmerken, dat ik bloemenmest, in dit geval mijn product *Pokon*, eerst voor succulenten ging aanbevelen, nadat liefhebbers dit eigener beweging bij cacteeën gingen toepassen met uitnemend succes, gelijk zij mij berichtten.

Ik wil gaarne aannemen, mijnheer de redacteur, dat Uwe waarnemingen juist zijn, evenals andere observatie's, uit handboeken door den Heer K. aangehaald, doch de groote vraag blijft daarbij voor mij:

1°. Welke meststoffen werden daarbij toegepast.

2°. In welke verhouding werd iedere voedingsstof toegediend en

3°. Hoe en wanneer werden zij gegeven.

Het is vooral op grond van teleurstellingen van velen, met onderscheidene bloemenmestsoorten, dat ik mij tot taak stelde er een te maken,

- a. die ongevaarlijk was voor de planten bij voldoende aanwijzingen;
- b. die uiterst gemakkelijk en hygiënisch in het gebruik was;
- c. die in fleschverpakking zich uitstekend droog hield, en
- d. die het grootst mogelijk percentage aan voedingsstoffen bood, geheel oplosbaar in water, en maximaal zuiver, zoodat geen ballast zouten in de kleine potruimte kwamen of gevaar voor verbranden ontstond.

Ik geloof, dat *Pokon* aan al deze eischen voldoet, vooral te oordeelen naar de meening van reeds talloze personen, die het artikel beproefden, waaronder van de meest deskundige onpartijdige persoonlijkheden, die een naam te verliezen hebben en volgens wie mijn *Pokon* in een dringende behoefte voorziet.

Ik zou het mij tot een voorrecht rekenen, indien middels *Succulenta* overgegaan werd tot het nemen van serieuze proeven, waarbij ik met gerustheid de resultaten meen te mogen tegemoet te zien van het gebruik van *Pokon* bij cacteeën en ook Uw oordeel zich mogelijk nog zal kunnen wijzigen.

U daarom dank zeggend voor Uw toezegging zelf proeven met *Pokon* te willen nemen, en zulks eveneens voor de mij verleende plaatsruimte, teeken ik met de meeste hoogachting.

Naarden.

H. P. BENDIEN.

SEPTEMBER.

Nu September weer in het land is en de herfst voor de deur staat, komt het ons gewenscht voor ten behoeve der pasbeginnende verzamelaars eenige practische wenken ten beste te geven.

Cactussen welke gedurende de zomermaanden buiten of in broeibakken stonden, worden half September weer naar binnen gebracht. De nachten worden langer en kouder en de grond wordt veel vochtiger, zoodat de kans grooter wordt dat sommige planten rotplekken zullen krijgen. Potten en planten worden vooraf goed gereinigd, zoodat geen slakken en ander ongedierte mee naar binnen gaat. Blijkt de bovenste aardlaag door regen of anderszins vastgeplempt te zijn of misschien met mos en groene aanslag overdekt, dan gaan wij deze met een puntig houtje losmaken en verwijderen, waarna wij er een nieuw laagje versche aarde voor in de plaats doen.

Ook de planten welke gedurende den zomer steeds onder glas stonden zullen door het geregelde gieten in een vaste aardlaag staan. Die gaan wij eveneens door versche vervangen.

Verschillende jonge planten zullen in den zomer flink gegroeid zijn, zoodat de pot geheel volgeworteld is. Zulke planten worden nu nog in een iets grooter pot overgezet, waarbij wij vooral zorgdragen de wortels niet te beschadigen.

Het begieten der planten moet van nu af aan weer met nauwkeurigheid worden uitgevoerd, Op warme zonnige dagen hindert het niet de Cactussen een enkele maal nog eens over den kop te gieten, doch uitsluitend op den voormiddag, zoodat de planten tegen den middag weer droog zijn. Aloë's, Haworthia's en bebladerde succulenten, over het algemeen alle planten met rozetvormige groeiwijze, moeten nu niet meer geheel overgoten worden, want doordat het water tusschen de bladeren blijft staan, krijgt deze allicht rotplekken. Zulke planten gieten wij dus uitsluitend op de aarde.

Verder moet men er bij het gieten op letten, dat sommige planten wel eens één of twee dagen kunnen overslaan, terwijl andere voorloopig nog alle dagen gegoten kunnen worden. Voor het begieten neme men dus volop den tijd, zoodat elke plant, stuk voor stuk kan worden beoordeeld.

Phyllocactussen en Epiphyllums moeten geregeld matig vochtig worden gehouden en verlangen van nu af aan meer zon, zoodat

de jonge scheuten kunnen afrijpen en de knopvorming haar gang kan gaan.

's Winters bloeiende succulenten, o. a. *Crassula lactea*. *Haemantus albiflos* en dergelijke krijgen eveneens wat meer zon, wat de knopvorming in de hand werkt.

Andere later in den herfst bloeiende soorten, zooals *Crassula Schmidtii*, *Stapelia's* en sommige *Mesembrianthemums* geeft men in de kas wat zonniger plaats, liefst zoo dicht mogelijk bij het glas, zoodat de bloemen zich nog volkomen kunnen ontwikkelen.

Tracht men zoo eenerzijds de planten van wat meer zon en warmte te doen genieten, anderzijds bedenke men, dat de planten volop behoefte aan frissche lucht hebben. Men vermijde derhalve een bedompte atmosfeer, welke het optreden van wolluis in de hand werkt. Indien eenigszins mogelijk wordt bij droog weer, althans op den voormiddag, steeds voldoende gelucht.

G. D. D.

ETIKETTEN.

Een onzer getrouwe lezers die z'n aardigheid van de gewone houten etiketten af heeft, vroeg onlangs: „Hoe doet een ander dat nu? Ik heb al verschillende verzamelaars bezocht en allen doen het verschillend. Ik zag er, die de naam op een papiertje geschreven in een glazen of celluloid buisje staken, dit sloten en het buisje in de potaarde staken of aan een ijzerdraadje lieten bengelen. Anderen schreven de naam op een zinken plaatje, anderen op een reepje matglas. Weer anderen geven slechts een nummer aan hun plant en houden een kaartsysteem bij. De vraag is nu maar: wat is het beste?"

Inderdaad is over etiketten al heel wat geschreven. Houten etiketten mogen goedkoop zijn voor blijvende plantencollecties zijn ze practisch gesproken onbruikbaar. De chaotische naamverwarring welke er soms bestaat, is voor een groot deel te wijten aan het houten steeketiket. Het verstrekken van een nummer aan elke plant is ook niet aan te bevelen, want men leert er de namen der planten moeilijker door onthouden, terwijl men, om zich te oriënteren, steeds de bijbehorende genummerde namenlijst moet raadplegen. Wil men zich spoedig met de namen der planten vertrouwd maken, dan dient bij elke plant een duidelijk geschreven en zuiver gestelde naam aanwezig te zijn. Nu bestaan

er wel zeer mooie porceleinen etiketten met ingebrande namen, doch deze zijn duur en kunnen, als de planten verloren gaan, niet weer voor een ander doel gebruikt worden. Zinken etiketten en glasbuisjes waarin een papiertje geschoven wordt schijnen in de praktijk ook niet al te best te voldoen.

Zeer eenvoudig, uiterst practisch en bovendien zeer goedkoop is een etiket vervaardigd uit een reepje *fijn korrelig matglas*. Op de matte zijde wordt de naam met Oost-Indische inkt geschreven, en de gladde kant met witte verf beschilderd. Op zoo'n etiket komen de namen duidelijk uit, het glas is onverslijtbaar en gaat niet tot rotting over, wat bij houten etiketten spoedig het geval is en dan aanleiding kan geven tot zwamwoekering, zoodat ten slotte de potkluit geheel vergiftigd wordt en de planten gaan kwijnen. Met een goeden glassnijder kan iedereen uit een stuk van dit fijn korrelig matglas gemakkelijk reepjes snijden van bv. 10 a 12 cM. lengte en 2 cM. breedte, of zooveel kleiner of grooter, al naar gelang men verkiest.

Duurzaam en billijk zijn ook de tegenwoordig in den handel verkrijgbaar zijnde z.g. Excelsior-etiketten, welke uit een mengsel van celluloid en leder worden vervaardigd, tegen alle weersomstandigheden bestand, en tevens onbreekbaar zijn. Bij deze etiketten is een speciaal daartoe bereide inktsoort verkrijgbaar, welke niet verbleekt door vocht en fel zonlicht.

Terloops vermelden wij nog, dat men de etiketten steeds van boven naar beneden behoort te beschrijven. Is het onderste gedeelte op den duur minder leesbaar geworden, dan kan uit het begin toch steeds de naam met zekerheid worden afgeleid.

G. D. D.

EXCURSIE NAAR ZUID-AFRIKA.

Van het Secretariaat der Vereeniging voor Geografische Reisleiding te Heemstede (Zandvoortsche laan 6) ontvangen wij de mededeeling, dat onze Secretaresse, Mej. M. C. Karsten, voornemens is in 1932 een reis te ondernemen naar Zuid-Afrika, speciaal voor de studie der Zuid-Afrikaansche Flora.

Tevens wordt hierbij de gelegenheid geboden voor anderen, die de Zuid-Afrikaansche Flora met eigen oogen willen aanschouwen, zich bij Mej. Karsten aan te sluiten.

Ongetwijfeld zullen er onder onze leden ook gevonden worden, die onder de zeer deskundige leiding onzer Secretaresse, van deze geheel eenige gelegenheid gebruik willen maken.

Het vertrek is bepaald op 31 December 1931 uit ons land, en keert de excursie op 23 Februari 1932 weer naar hier terug. Bezocht zullen worden: Kaapstad, Bulawayo, Victoria, Falls, Johannesburg, Pretoria, Bloemfontein en tusschengelegen plaatsen.

Programma's kunnen worden aangevraagd bij Mej. M.C. Karsten te Terborg of bij het Secretariaat der V. G. R. bovengenoemd.

G. D. D.

UIT DE AFDEELINGEN.

Kring Amsterdam en Omstreken.

Vergadering van den Kring op Vrijdag 11 September 's av. 8 uur in Gebouw „Koningin Wilhelmina”. Prinsengracht 1015.

1. Opening.
2. Notulen laatste vergadering.
3. Lezing met lichtbeelden door den Heer J. C. van Balen uit Pretoria, met het onderwerp: *Een natuurliefhebber in Zuid-Afrika.*
4. Pauze.
5. Bezichtiging van het cactus album, geschonken door de firma Pette.
6. Rondvraag en sluiting.

De Heer van Balen heeft door zijn langdurig verblijf en werkzaamheid in Zuid-Afrika op 't gebied der succulenten een groote ervaring verworven en zal ons dus ongetwijfeld belangrijke wetenswaardigheden hieromtrent kunnen leeren.

Anderzijds belooft de gift van de firma Pette tot een opgewekte bijeenkomst aanleiding te geven.

Het bestuur hoopt dan ook op 'n talrijke opkomst te mogen rekenen.

H. WITTE. *Secretaris.*

Amsterdam. Marco Polostraat 103.

Kring Groningen en Omstreken.

Verslag Vergadering gehouden op 4 Augustus '31 in 't Victoria Hotel te Groningen.

Te half negen opende de Voorzitter met een woord van dank voor de talrijke opkomst deze vergadering en heette den Heer Robertus voor zijne aanwezigheid hartelijk welkom. Verder deelde hij mede dat aan de prijswinnaars der klasse liefhebbers der gehouden tentoonstelling de prijzen bestaande uit planten waren uitgereikt terwijl tevens aan de inzenders welke geen prijs hadden gewonnen ook nog een plant was verstrekt, terwijl door een lid der Vereeniging de Natuur hem de beide prijzen gewonnen door den Heer Kiers en Mevr. Wouda-de Lange

in klasse handelaars ter hand waren gesteld om deze heden avond met een toepasselijk woord te overhandigen, welke prijzen bestaan uit prachtige zilveren lauwerkransen, en aan welk verzoek hij dan ook maar direct wilde voldoen. Nog kwam de Voorzitter even terug op de wijze van samenwerking van beide besturen, welke hij meer dan betreuenswaardig noemde, want niettegenstaande een herhaald aanzoek onzerzijds is het ons Kringbestuur niet mogen gelukken een contact met het Bestuur der Ver. de Natuur te verkrijgen, zelfs is het ons op heden nog niet bekend uit welke personen dit Bestuur bestaat.

Wat ons Kringbestuur wel weet is, dat onder dergelijke omstandigheden aan geen tentoonstelling meer zal kunnen worden deelgenomen. Hierna volgde verloting van een Etus-Conothetos welke van de Heeren Kliphuis-Feenstra was aangekocht, welke bij verloting weer in het bezit kwam van den Heer Feenstra. welke hem weer gratis ter beschikking van t Bestuur stelde waarna een herverloting volgde, Door het lid den Heer Grijpma was meegebracht een plat-glazen tuinetiketje als monster, welke hij bij voldoende afname kon bekomen tegen den prijs van 1 cent per stuk. Nadat dit etiketje de vergadering ter bezichtiging was rondgeweest en de Voorzitter de vraag stelde of hiervoor liefhebbers waren, bleek het aantal zoo groot dat een bestelling van 2300 werd verzameld, terwijl op voorstel van het Bestuur werd besloten de 3000 vol te maken, waarna den Heer Grijpma mededeelde dat door de groote afname ze thans nog op geen cent per stuk kwamen. Voorwaar weer een aanwinst voor den kring Groningen en Omstreken.

Hierna volgde het ondernaambrenge van naamlooze-planten door den Heer Robertus, welke dan ook enkele (van de weinigen die waren meegebracht) met zekerheid onder naam bracht. Hierna volgde rondvraag waarin nog werd besloten van den Heer Laarman, Hortulanus te Groningen, toestemming te vragen voor een Excursie op Zaterdag 15 Augustus a.s. naar de Hortus.

Niets meer aan de orde zijnde werd deze vergadering, na den Heer Robertus hartelijk dank te hebben gebracht, door den Voorzitter gesloten.

De secretaris). FOKKINGA.

Kring Groningen en Omstreken.

Vergadering op Dinsdag 8 September '31. 's avonds 8 uur in 't Victoria Hotel te Groningen.

Agenda:

1. Opening.
2. Voorlezen Notulen.
3. Ingekomen stukken.
4. Verkoop van de bestelde Etiketten.
5. Pauze waarin ruil- en verkoopbeurs.
6. Rondvraag en sluiting.

Verzoeken alleen gedurende de *Pauze* gebruik te maken van de ruil- en verkoopbeurs.

J. FOKKINGA. Secretaris.

Groningen. Buiten Damsterdiep 98.

Kring Haarlem en Omstreken.

Zondag 6 September bezoek aan den school' en werktuin aan de Marnixstraat. Gezien de mooie indeeling van dezen tuin, met model fruittuin, borders, vijvers en diverse landbouwgewassen, is deze inrichting aller belangstelling overwaard. Samenkomst 10 uur. Introduce's welkom.

Tot sluiting van het zomerprogram, dat met eenige goed geslaagde excursies was gevuld, worden de leden uitgenoodigd op Zondag 20 September een wandelen zwerftocht te houden door de duinen van Leiduin, het gebied der Amsterdamsche duinwaterwinning. Verzamelen 's morgens 10 uur bij den ingang van het terrein aan den Boekenrodeweg (tusschen Aerdenhout en Vogelenzang). Men kan zich per rijwiel naar het terrein begeven, alwaar à 10 cts per persoon gelegenheid tot stalling bestaat. Wil men liever per tram reizen, dan neme men de Zandvoortsche tram. uitstappen halte Aerdenhout en de Boekenrodeweg loopen langs „de Meeuwepluim". Weer terug te Haarlem ± half zes. Twaalfuurte en een hoeveelheid vloeistof tot lesschen van den dorst meenemen.

Kosten 10 cts per persoon, dit is het bedrag voor entree duinen.

Deelnemers gelieven zich vóór 16 September op te geven bij Mevr. Schreuder, Garenkokerskade 53. telef. 13457 of bij den Heer v. d. Bilt, Garenkokerskade 28. Introduce's van harte welkom.

W. J. VAN ESSEN, *Secretaris*.

Bloemendaal (post Santpoort), Joh. Verhulstweg 34.

MUTATIES LEDENLIJST.

ADRESWIJZIGINGEN.

- Mevr. S. A. L. Wagenaar-Akersloot van Houten Roos. Amersfoort, v/h Huygenslaan 39, thans Bankastraat 3.
 A. Th. Jurrjens, Amsterdam Z., v/h Olympiaweg 80^{III}, thans Herculesstraat 36.
 Mej. N. Haan. Hoofddorp, v/h. IJweg 472, thans IJweg 1310.
 G. A. Tiberius. v/h. Arnhem. Turfstraat 8a. thans Oosterbeek (Geld.). Heuveloordweg 16. (niet Fiberius!)
 A. Teule, Roosendaal, v/h. van Gilsestraat 4, thans Wilhelminastraat 31.
 J. M. L. van der Woerden. Bloemenmagazijn, Rotterdam, v h. Lange Hilleweg 366. thans 52 a.
 C. J. J. Brouwer. Onderwijzer, v/h. IJmuiden (Oost). Velsersduinweg 256, thans Velsen. Rijksweg 184.
 Mevr. S. de Smitt-van Daelen. Zeist, v/h. Pauw van Wieldrechtlaan 20, thans Slotlaan 85a.

NIEUWE LEDEN.

- Mej. I. Andreson, Amsterdam Z., Corn. Schuytstraat 65.
 S. Bok, Amsterdam O., Iste Atjelistraat 13^{huis}.
 H. J. Spoor, Amsterdam W., Sloterweg 38 II.
 J. van der Weit. schilder. Blija (Fr.).

- H. P. Groot. Eindhoven. Marconielaan 58.
 Mevr. E. Kennen, Eindhoven. Huize „De Elrent". Bilderdijklaan 5.
 H. Sanders. Eindhoven, Blaarthemscheweg 13.
 M. van der Erf, Haarlem, Bankastraat 21.
 Mevrouw J. E. Heenk, Heemstede, Schouwbroekerstraat 1.
 W. Chr. Beekman, Hilversum, Javalaan 2.
 A. Geldof, Krabbendijke (Zeeland).
 J. Brandsma, Leeuwarden, 2e Korte Houtstraat 2.
 H. J. v. Leeuwen. Monster, Burg, Kampschoërstraat 22.
 H. P. Bendien. Naarden, Thierensweg.
 P. A. Laay, Rockanje (Z.-H.), Vleerdijk 196 A.
 Piet Wichers, Muziekhandel, Rotterdam, Schiedamscheweg 69.
 R. Batten. Vlissingen, Paul Krugerstraat 56.
 J. G. van der Kaaij, p/a. S. J. v. d. Kaai). Zaandam, Westzijde 354a.

Buitenland.

Frank Josifko, Landscape Gardener, Madison, Connecticut (U.S.A.).

BIBLIOTHEEK.

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

RUILRUBRIEK.

Aangeboden in ruil voor andere soorten:

Aloë arborescens; *Bynesia Weinbergii*; *Cereus peruvianus*, *C. Silvestrii*, *C. marginatus*, *C. Nelsoni*; *Crassula lycopodioides*; *Mamillaria uncinata*, *M. gracilis*; *Opuntia cylindrica*, *O. microdasys* var. *rufida*; *Stapelia variegata*: *Sempervivum Haworthii*.

Adres: F. HOOGVLIET WZN.. Stuifakker B 54, Rockanje (Z.-H.).

In ruil aangeboden: *Agave americana*; *Aloë aristata*, *saponaria*, *brevifolia*; *Crassula barbata*; *Anacampseros rufescens*; *Caralluma europaea*: *Echeveria agavoides cristata*, *pulchella*. *Weinbergii*; *Euphorbia globosa*, *submammillaris*; *Haworthia fasciata*, *margaritifera*, *tessellata*; *Heurnia europaea*, *Schneideriana Kleinia articulata*, *repens*; *Gasteria intermedia*. *minima*, *disticha*, *spiralis*, *verrucosa*; *Cereus Bonplandii*, *flagelliformis*, *Pringlei*, *Silvestrii*; *Echinocactus bicolor* var. *tricolor*, *minasculus*, *hexaëdrophorus*, *Ottonis* var. *tenuispinus*, *Williamsii* (bloeibaar); *Echinocereus Brandegeei*, *concinus*, *Engelmannii*, *enneacanthus*, *Merkeri*, *pectinatus* var. *rigidissima*, *pulchellus*, *stramineus*: *Echinopsis triumphans*, *tubipora*: *Mamillaria centricirra*, *centricirra* typ. *glauca*, *centricirra* typ. *falcata*, *centricirra* typ. *mepacantha*, *elegans*, *elongata* var. *anguinea*, *elongata* var. *rufocrocea*, *elongata* var. *stellataurata*, *viperina*, *gracilis*, *micromeris*, *pseudofuscata*, *pusilla*, *pusilla* typ. *multiceps*; *Opuntia leucotricha*, *microdasys*; *Stapelia variegata*, *scutellata*, verschillende *Sempervivums*, waarvoor gevraagd: *Echinocactus Sausierii*. *Schmiedickeanus*, *scopa*, *setispinus*, *villosus*; *Mam. fuscata*, *Leona*, *elegans* typ. *Pofosina*, *rhodantha* var. *pyramidalis*, *spinosissima* var. *purpurea*: *Haworthia's* en een pulverisator.

Adres: F. Mandemaker. Leiden, Marienpoelstraat 13.