



**„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: <b>G. D. DUURSM</b> A, Achter de Hoven 114 bis, LEEUWARDEN.	<b>Redactie:</b> <b>G. D. DUURSM</b> A. <b>Prof. A. M. SPRENGER</b> .  Girorekening <b>No. 133550 - ROTTERDAM</b> .	Alle correspondentie te richten aan het Secretariaat Adres: <b>Mej. M. C. KARSTEN</b> , TERBORG.
Hoofdbestuur: <b>CHR. DE RINGH</b> , <i>Voorzitter</i> , Hilversum, van Ostadelaan 23; <b>Mej. M. C. KARSTEN</b> , <i>Secretaresse</i> , Terborg; <b>J. M. VAN DEN HOUTEN</b> , <i>Penningmeester</i> , Rotterdam, Mathenesserlaan 364; <b>G. D. DUURSM</b> A, Leeuwarden, Achter de Hoven 114 bis; <b>Prof. A. M. SPRENGER</b> , Wageningen, Hoogstraat 4.		

## ZOMERBEHANDELING VAN PHYLLO'S

Iedereen weet hoe heilzaam een openluchtkuur gedurende de zomermaanden voor onze planten is. Den geheelen winter toch zijn ze blootgesteld aan de wisselvalligheden van de kamertemperatuur, aan stof en droogte en zelfs al heeft men een goed verwarmde en geventileerde kas tot zijn beschikking, ook dan nog kunnen we onze planten geen grooter weldaad bewijzen door ze tenminste gedurende een half jaar naar buiten te brengen. Alleen de heel fijne en teere soorten zouden we hiervan willen uitsluiten, omdat ons klimaat nu eenmaal vol wisselvalligheden is, doch de Phyllo's kunnen daar zonder onderscheid wel tegen. Dit jaar voor het eerst hebben we een methode toegepast, die het mogelijk maakt ze in de vrije lucht te brengen, zonder het gevaar te loopen, dat ze bij felle zon verbranden, of bij mogelijken hagelslag beschadigd worden. Ervaringen van vorige jaren hebben ons helaas geleerd, dat dit laatste voor een vetplantencollectie buitengewoon fnuikend kan zijn. We graven de potten, nadat ze de voorjaars-schoonmaakbeurt hebben gehad, dus na den bloei, in den vollen grond in. de grootere achteraan, de kleinere van voren, zoodat een eenigszins aflopend geheel ontstaat. Hierover heen komt op vier stevige palen een scherm, gemaakt van zoogenaamd behangerslinnen, een grofmazige soort van jute, dat ook bij de felste zon voldoende beschut. Daar de grond onder het scherm droog blijft, is af en toe gieten noodzakelijk. Begin October gaan de planten naar binnnen en houden van nu af absoluut hun zelfde

standplaats, dus niet meer draaien, daar de knoppen zijn aangelegd al zijn ze nog niet zichtbaar en deze zich naar het licht oriënteren. Het resultaat, dat ik met deze behandeling heb verkregen is buitengewoon verrassend. Nog nooit ontwikkelden zich zooveel bloemen, zelfs aan soorten, die het tot heden naar matig of in het geheel niet deden. v. D. H.

## OPUNTIA CRINIFERA PFEIFFER

door

C. A. MAASS, Hamburg.

2.

(Slot.)

*Opuntia crinifera* Pfeiff, is tegenwoordig in de verzamelingen weinig verbreid. Ze heeft slechts twee nadere verwanten, die men ook niet vaak tegenkomt, namelijk *Opuntia pilifera* Web, en *Opuntia Scheeri* Web, beide soorten eveneens in Mexico thuishoorend.

*Opuntia pilifera* heeft een weinig wol, onderscheidt zich evenwel door de blauwgroene kleur der leden. *Opuntia Scheeri* is helder grasgroen en de schijven hebben iets grootere afmetingen (tot 20 c.M. lang en 12 c.M. breed). De bloemen van *Opuntia Scheeri* komen zeer veel overeen met die van *Opuntia crinifera*, zijn zelfs moeilijk van elkander te onderscheiden. Daarentegen wordt over bloemen van *Opuntia pilifera* nergens gesproken.

Veel meer verbreid zijn twee vormen, die door K. Schumann in een afzonderlijke reeks geplaatst zijn, de „*chaetophorae*”, wegens hun witte wolharen, die echter meer op borstels gelijken. Ook is hun groei knoestiger. Hiertoe behoort *Opuntia ursina* Web, en de zeer algemeen voorkomende *Opuntia leucotricha* P. D. C. een zeer oude import, waarbij de over het geheele lichaam op de dorenkussens voorkomende haardorens het meeste opvallen. De reeds eerder genoemde *Opuntia fulvispina* S—D (Pfeiff. Enum. 164) houdt K. Schumann voor een donker bedoornde *leucotricha*, niet voor een synoniem van *Opuntia crinifera* Pfeiff of Salm.

In het „*Monatschrift für Kakteenkunde*” van 1906 publiceert een oude kweker en vakman originele kweekmethoden betreffende de *Opuntia crinifera*, welke de aandacht verdienen. De oude

heer, van wiens kweekresultaten algemeen grooten roep uitgaat, bericht ons hierover het volgende:

„In haar jeugdvorm met sneeuwwitte, zijdeachtig-zachte haren dicht omsponnen zou de *Opuntia crinifera* met recht den naam „*senilis*” mogen voeren. Helaas duurt deze pracht niet lang, de schijven worden grooter, de wol verdwijnt en lange gele doornen treden er voor in de plaats. Ik heb de soort slechts daardoor met succes klein en wollig kunnen houden, door ze bij het begin der groeiperiode geheel in donker te zetten. Zwakke scheuten werden zeer schraal, namelijk in zuiver zand geplaatst, bijv. onder een omgekeerde bloempot. Zoo ontwikkelde zich de beharing weer schoon.” Hoe lang de wolharen na verwijdering van den pot aan de schijven gebleven zijn, is helaas in het bericht niet vermeld. Het wil mij voorkomen, dat men deze soorten steeds te warm kweekt en te weinig aan de vrije lucht blootstelt, omdat men steeds nog gelooft Brazilianen voor zich te hebben. Reeds in den bouw der schijven moet bij ons, en speciaal in kassen, eene vormverandering optreden bij deze uit het hooggebergte stammende planten. Waarnemingen over de koude, die ze verdragen kunnen, hebben we nog niet, maar het laat zich verklaren, dat een soort, die groeit op 2500 M. boven den zeespiegel bijna winterhard moet zijn. Het verdwijnen der wolharen bij onze exemplaren staat zonder twijfel in verband met de te warme standplaats. Dat de wolharen in donker weer tot ontwikkeling komen, is waarschijnlijk aan het koelere zand onder den bloempot te danken. Het is niet uitgesloten, dat de wolharen nog een ander bijkomstig doel hebben, namelijk dierlijke beschadigers den toegang en uitbreiding over het plantenlichaam te bemoeilijken (luizen, mieren, enz.)

De vele synoniemen van *Opuntia crinifera* Pfeiff vinden ongetwijfeld hun oorsprong in de groote veranderlijkheid van de kleur der dorens, meer nog in de wisselende wolhaarbekleding. Aanvullende studiën in deze richting zijn lang achterwege gebleven, omdat uit het langen tijd hiervoor geldende vaderland: Brazilië nooit importen zijn binnengekomen.

Hamburg, Dec. 1927.

## TWEEDE NATIONALE CACTUSTENTOONSTELLING.

**Het neusje van den zalm.**

Het neusje van den zalm . . . . Voor U bewaard . . . . Niets meer en niets minder . . . .

Ja, wij zijn wel enthousiast en hebben daar groote reden toe. Om maar eens een paar daadzaken te noemen:

Wij zijn er in geslaagd een juweel van een zaal voor onze Tentoonstelling te huren. Nieuw, keurig ingericht en juist in de afmetingen die wij noodig hebben. De geheele achterwand van glas en groot glazen plafond, juist het licht dat wij behoeven.

De inzendingen samengesteld uit de beste collecties die ons land herbergt.

De prijzen . . . . ah . . . . de prijzen . . . . die wil ik U, n.l. die waarvan het reeds vaststaat dat de jury er de beschikking over zal hebben, even opnoemen:

Nederlandsche vereenig. v. Vetpl. verzamelaars Succulenta:  
1 groote vergulde zilveren medaille.

Kring 's Gravenhage: 1 Extra model plantenspuit, 1 ex Kupper, Das Kakteenbuch, 1 loupe, 1 minim. maximum thermometer en verder, in alfabetische volgorde, volgens de namen der schenkers:

Firma van Druten, Utrecht: 1 boekwerk, titel nog op te geven.

G. D. Duursma, Leeuwarden: 1 ex. G. D. Duursma, Onze Cactussen.

Th. Jansen en Zoon, 's Gravenhage: enkele planten

Mevr. Knaap, Delft: 1 thermometer.

Firma Fr, de Laet, Contich: 4 planten, nl. Cephalocereus senilis, Mamillaria chionocephala, Echinocactus beguinii en Mamillaria Waltonii.

Mej. I. Mees, Hilversum: 1 zilveren medaille

Chr. de Ringh, Hilversum: 1 boekwerk, titel nog op te geven.

J. J. Verbeek Wolthuys, Voorburg: 2 ex. J. J. Verbeek Wolthuys, Het Cactusboek.

De jury, ook daarin waren wij gelukkig. Op ons verzoek zullen als zoodanig optreden:

Mej. M. C. Karsten, Terborg (Geld.)  
en de Heeren

C. L. Harders, 's Gravenhage.

J. M. van den Houten, Rotterdam.

Chr. de Ringh, Hilversum.

H. G. de Smit, 's Gravenhage.

De bewaking? haast vrees ik dat wij al te gelukkig zijn. Een staf van, om utiliteitsredenen niet met name te noemen, speurders zal er voor waken dat er, evenmin als in 1924, ook maar een enkel plantje ontvreemd kan worden.

De verkoopstands zullen overladen zijn zoowel met kostbare planten en importen als met eenvoudige, voor ieders beurs te betalen, Succulenten.

Wij hebben nu een half jaar, ook voor U, gewerkt en met succes, helpt U nu de Tentoonstelling tot een succes maken en laat niets U verhinderen om ons op 6, 7 en 8 Juni 1929 in Gebouw Excelsior, Zeestraat 57, te 's Gravenhage te komen bezoeken.

De Tentoonstelling is open: op 6 Juni van des morgens 10 tot des avonds 9 uur, op 7 en 8 Juni van 9 tot 9 uur.

Juist Uw bezoek zal de Tentoonstelling doen slagen, op Uw komst hebben wij ons geprepareerd en aan iederen bezoeker zal waarschijnlijk een extra succulentnummer van Floriala, gratis, uitgereikt kunnen worden.

Dan hebt Ge nog de kans dat U van onze Tentoonstelling een waardevolle plant, als souvenir, medebrengt. Er worden nl. aan iederen 50<sup>sten</sup> bezoeker, gratis, een plant als aandenken uitgereikt.

Den 500<sup>sten</sup>, 1000<sup>sten</sup>, 1500<sup>sten</sup>, 2000<sup>sten</sup>, enz. bezoeker wacht bovendien een extra verrassing, wat dat zal zijn verklappen wij niet, anders is het geen verrassing meer, maar ook dat zal zeer de moeite waard zijn.

Werkelijk: het is het neusje van den zalm en ook voor bewaard. Wij kunnen het alleen maar niet naar U toe brengen U moet het zelve bij ons komen genieten en wij houden daartoe onze deuren wijd voor U open.

Komt dan . . . . komt in drommen . . . . komt allen . . . . opdat der commissie zelfs dat geluk beschoren zij dat wij ook in het aantal bezoekers gelukkig zijn.

En nu nog een paar, zuiver zakelijke woorden: Enkele zaken zijn nog niet geheel afgewikkeld, bijv. van eventueele inzenders wachten wij nog definitief bericht; wij zien ook nog berichten over aanbiedingen van prijzen tegemoet. Mogen wij nu werkelijk

met een paar dagen absolute afdoening van een en ander tegemoet zien?

Wij moeten nu met de verdere afwerking kunnen aanvangen of, wellicht beter, wij moeten nu al de te verwerken stof gaan regelen. Wij zijn daar trouwens al mede begonnen zoodat indien niet zéér spoedig (d.w.z. een 2 à 3 tal dagen) de thans nog hangende dingen hun beslag krijgen het niet mogelijk zal zijn daar na dien tijd nog wijzigingen voor te maken.

En nu: 7 Juni begint het feest. Vóór dien datum kan ik U in Succulenta geen verder nieuws meer over onze, ook Uwe, Tentoonstelling vertellen. U moet er dus verder zelve aan denken!

Teekent dien datum aan op Uw kalender! Spreekt er over met Uw kennissen!! doch wat Gij ook doet of laat: Eén ding moet vaststaan en dat is **Uw bezoek aan de Tentoonstelling.**

Voorburg, April 1929

J. J. VERBEEK WOLTHUYS.

#### FOTOGRAFEEREN VAN PLANTEN.

Nu ons van verschillende zijden blijkt, dat voor dit onderwerp belangstelling bestaat, doet het ons genoegen den Heer Becht bereid te vinden er een en ander over mede te deelen. Hieronder volgt het eerste gedeelte van zijn stuk.

RED.

Zij het misschien ten overvloede, laat ik het van meet af zeggen: om planten te fotografeeren is er natuurlijk geen speciale methode. Een plantenfoto is er een, gemaakt precies zooals elke andere. Geheime succesmiddeltjes of receptjes zal men dus in het volgende niet aantreffen. Hoogstens vindt men een enkel handigheidje, waarmee men in de praktijk, desverkiezende, rekening zal kunnen houden.

Slechts in de praktijk. Want theorie . . . lieve hemel, weest U maar niet bang! Fotografische theorie voelt zich in „Succulenta”, dat allerminst een fotoblad is, niet op haar gemak.

Alleen zal ik bij den belangstellenden lezer een weinigje algemeene fotografische onderlegdheid moeten veronderstellen. Om een plantenportret te maken, moeten we van het foto-handwerk een beetje op de hoogte zijn, even goed als om een welgeslaagde opname van iets anders te maken.

En daarmee kom ik nu al aanstonds te land bij ons medelid

te Maassluis, dat de aanleiding gaf tot het schrijven van dit artikel. Hij moppert wat over zijn resultaten en ik kan me dat begrijpen. Maar te oordeelen naar de afdrucken, die hij bijvoegde, wringt hem de schoen voornamelijk in zijn tekort aan fotografische practijk. Hij vindt zijn afdrucken teleurstellend, toegegeven. Maar dat komt niet omdat het planten-opnamen zijn. Als zoodanig schijnen ze mij juist zoo kwaad nog niet.

Wáár de fout schuilt is aan een afdruk alleen heel moeilijk te zien. In dit geval is het even goed mogelijk, dat te lang, als dat te kort belicht werd. Een derde mogelijkheid is, dat bij voldoende expositietijd, de plaat te kort ontwikkeld werd, en dat schijnt mij zelfs het meest waarschijnlijk. Misschien heeft ons medelid al meer plezier aan zijn twee, mij bekende, opnamen als hij ze eens afdrukt op een extra-hardwerkend gaslichtpapiertje.

Maar ik zou, hierover verder doorpratende, toch verdwalen in zuiver fototechnische bijzonderheden, hetgeen te vermijden juist mijn doel was.

\* \*  
\*

Wat moet nu ons eerste werk zijn, wanneer we onze planten gaan fotografeeren?

Het antwoord op deze vraag is heel nuchter; we moeten met ons zelf uitgemaakt hebben, wat en waarom we gaan fotografeeren.

In geen geval is ons doel een „lief” kiekje te maken, zooals we een souvenir-tje aan een picnic, een waterpartij of een wandeltocht fabricceeren.

Onze plantenfoto is in de eerste en voornaamste plaats bedoeld als document; al het overige: lijnvoering, compositie, verdeling van licht en donker, wordt daaraan, zoo noodig, opgeofferd. Wij hebben noodig een gewone, maar eerlijke, heldere, scherpe foto; voilà tout. Niet méér, maar ook vooral niet minder.

Kunnen we dus opzettelijke artistieke „bevliegingen” op zij zetten, het is echter volstrekt niet uitgesloten, dat we, juist door de eerlijkheid van ons pogen, een resultaat bereiken, dat toch ook aan zekere artistieke eischen voldoet.

Wat ik bedoelde met de voorwaarde, we moeten weten wat en waarom we gaan fotografeeren is dit: De eene keer zal het ons te doen zijn om het totaalaspect van een plant, een ander maal om een detail, om bedoorning, om bloei- of groeiwijze. Natuurlijk is dit van invloed op het standpunt van de camera

ten opzichte van de plant; het kan zijn op de verlichting; het kan zelfs zijn op het ontwikkelen van de plaat.

Mijn eerste raad is dus: weet precies wat ge wilt, en wil niet te veel. Een foto, die alles te gelijk geeft is niet te maken. Poogt men dat toch, dan ontstaat in den regel iets, dat in geen enkel opzicht ten volle bevredigt.

Ik zou daarom ook - vooral aan den niet zeer ervarene - willen afraden zich te begeven aan plantengroepen. Is het op zich zelf al vrij moeilijk een arrangement te maken, waarbij alle planten voordeelig gesteld en verlicht worden, zelfs al zijn we daarin geslaagd, dan nog wordt ons oog van de eene plant naar de andere getrokken. Tenzij op heel groot formaat, maakt een groep-foto rustig overzien en bestudeeren van details moeilijk.

Wie nog niet over veel ervaring op dit gebied beschikt, beginne met de te fotografeeren plant eens goed en van alle kanten te bekijken, in verschillende standen, onder verschillende lichtval. En eerst daarna komt de camera eraan te pas.

En nu we het toch over de camera hebben - voor ditmaal ten besluite - aan amateur-fotografen, die niet over een uitgebreid instrumentarium beschikken, deze geruststelling: Voor het maken van plantenfoto's is maar één soort toestellen ongeschikt, en dat zijn de rolfilm-cameratjes zonder matglasinstelling.

Voor geen opname is nauwkeurige bestudeering op het matglas dwingender eisch dan voor een plantenfoto. Een niet met alle zorg ingestelde plantenopname, is meestal finaal onbruikbaar.

Maar een kostbaar instrument hebben we niet nodig. Met een goedkoop aplanaatje kunnen we even gunstige resultaten krijgen als met de prachtigste, lichtsterke Zeiss-lens.

Aan het formaat is natuurlijk een grens naar beneden. Miniatuurtjes zijn niet geschikt. Naar boven gaan we al van zelf niet veel verder dan 13 x 18 c.M.

Wat mij aangaat, ik zou zeggen, dat iemand die de beschikking heeft over een 9 x 12 camera (zoo mogelijk met dubbelen balg-uittrek en afschroefbare vóórlens) met daarop gemonteerd een lens met niet tekort brandpunt, voor verreweg de meeste gevallen uitgerust is.

En wie ook tevens over een, tegenwoordig niet meer zoo heel duur, vergrootingstoestel beschikt, kijk, ik geloof, dat die technisch voor bijna geen enkel tekort meer zal komen te staan.

(Wordt vervolgd.)

## UITSLUITEND KUNSTMATIGE VOEDING.

(Vereenvoudige spelling.)

Op bladzijde 13 e.v. van het Zeitschrift für Sukkulantenkunde Jrg. 1925-1926 (N<sup>o</sup>. 57 van onze bibliotheek) las ik van de hand van de heer R. Suhr een artikel over bovengenoemd onderwerp.

De schrijver klaagde er over, dat sommige kaktussen zoveel last hadden van een slecht wortelgestel. Van alles had hij geprobeerd en het best was hem bevallen de raad uit het handboek van Foerster, n.l. het gebruik van houtskool. Hij heeft opgemerkt, dat houtskool de planten niet alleen snel wortels geeft, maar de nieuwe wortels ook tegen rotten beschermt.

Als hij nu de planten in houtskool beworteld had, zette hij ze in aarde over, omdat houtskool geen voedingsstoffen bevat. Kaktussen met sterke wortels groeiden dan flink, maar er waren er ook verscheidene, die hun oude kwaal terugkregen. Daarom was hij begonnen bij zulke planten uitsluitend kunstmatige voeding toe te passen en daarmee had hij goede resultaten bereikt.

Was de beworteling ver genoeg, zodat de planten in staat waren voedingsstoffen op te nemen, dan verplante hij ze niet in aarde, maar liet ze verder in de houtskool-korrels van de grootte van een erwt, het poeder weg.

De voor de groei nodige stoffen gaf hij ze door te begieten met een voedingszoutoplossing van de volgende samenstelling.

220,0 Calcium nitricum purum,

60,0 Kalium nitricum purum,

60,0 Magnesia sulfurica pura,

40,0 Ferrum phosphoricum purum,

in 2 L. water op te lossen. De hoeveelheden in grammen.

In deze gekonsentreerde vorm is de oplossing nog niet voor gebruik geschikt en moet nog verdund worden. Hij neemt daarom 20 C.C. oplossing en verdunt dit met 2 L. water. Voor het gebruik goed schudden. Regenwater is het beste.

Met deze verdunde oplossing giet hij de in de houtskool staande goed bewortelde planten, rekening houdend met weersgesteldheid en standplaats.

In de kas staande kaktussen verlangen meer en drukker bevochtiging, dan zulke die in de kamer op de vensterbank staan. Hier het juiste te vinden, moet men door ondervinding leren. In

ieder geval vragen de planten bij gunstige weersgesteldheid en warme stand een herhaaldelijke begieting; daarbij hoeft men niet bang te zijn, dat gemakkelijk wortelrot optreedt.

Daartussendoor wordt ook nog ruim met zuiver water begoten, om concentratie der niet verbruikte voedingszouten in de kleine ruimte van de pot te voorkomen.

De winterverpleging is geheel als bij andere kaktussen, die in aarde staan.

Toen ik dit gelezen en herlezen had, besloot ik het volgende jaar het eens toe te passen. Ik wilde eerst de heer Suhr nog een en ander vragen en toen ik ging zoeken om zijn adres te vinden, vond ik, dat hij in het begin van 1926 overleden was.

Daarom kom ik nu hier met deze vraag: Zijn er onder onze leden, die al ondervinding met deze kweekwijze hebben opgedaan?

Ik hoop, dat ze er dan wat van vertellen willen. Weet iemand soms nog meer literatuur hierover, dan zal opgave daarvan zeer welkom zijn.

Later hoop ik in Succulenta te melden, wat de uitslag van mijn proeven is. Mochten er meer zijn, die de proef willen nemen, dan hoop ik, dat ook zij hun resultaten zullen meedelen.

Drumpt bij Tiel. B. TH. KRABBENDAM.

#### WINTERZORGEN.

Na het overbrengen der Cactussen in het winterkwartier 1928 bleven een aantal Opuntia's in den buitenbak staan. (Zie Jrg. '28 blz. 220). Terwille van de wetenschap moest er nagegaan worden hoe ze zich zouden gedragen en in hoeverre de leerboeken gelijk hadden met de bewering, dat enkele soorten harde vorst konden doorstaan. Toch had niemand zulk een koude verwacht! Ze kwam vrijwel overeen met die uit de bakermat der planten. In Wisconsin, de noordelijke grens der Opuntia's, heerscht gewoonlijk een winteratuur van 27° onder nul. Doch een enkele keer was het bij ons wel -33° graden F. In den bak wees de thermometer -28° aan. Het kwik kon niet lager komen! Alles werd weder gesloten en met rust gelaten tot half Maart, toen de vorst eindelijk zijn ijzeren hand losliet. De vivisectie leverde zoo'n

treurigen aanblik op, dat de gevoelens moeilijk te omschrijven waren! Doch de leerboeken kregen schitterend gelijk! Hoewel ze verschrompeld, met weggerotte wortels, met gele spruiten voor den dag kwamen, zijn Opuntia vulgaris xanthostemma, missouriensis, rafinesquie, decumbens en camanchica in het leven gebleven, terwijl ficus indica, monacantha, een Canarische zaailing en twee onbekende soorten uit Mexico met hooggele stekels stijf bevroren waren. Tot het behoud der eerstgenoemden zal wel bijgedragen hebben, dat de koude droog was en de grondplaats uit cokesgruis bestond. Stellig zullen ze in de vrije natuur, op een droogen rotsgrond met loof bedekt, het bestaan wel kunnen rekken!

#### In den kelder.

Om alle risico door vergeten, uitgaan of ziek worden te vermijden, werd de gansche verzameling in den kelder geplaatst, niet op den grond, maar op kisten en stelletjes van hout om de temperatuur niet te verlagen. Die kelder is acht treden diep, met een raampje op het Noorden. Doch buiten voor dat raampje is een vierkante put met een slag, dat neergelaten kan worden. De temperatuur schommelde in de drie wintermaanden tusschen + 37° en 42° Fahr. Niet éénmaal hebben de planten water ontvangen, slechts twee keer zijn ze bestoven. En bij de geweldige daling der temperatuur werd het slag op een aantal gepakte kranten neergelaten. Het resultaat viel bijzonder mee. Afgezien van een paar Kleinia's en Mesems is alles flink voor den dag gekomen, alsof er niets gebeurd ware. Mes. Lehmannii heeft het weder opgehaald, doch Kl<sup>a</sup>. articulata was verloren. Een stuk Opuntia van drie leden had zijn retraite in een bloempot met zand, geheel er in, en kwam als uitgedroogde vijgen te voorschijn. Nu moet de warme bak voor heelmeeester spelen. Zoo'n kelder lijkt me een prachtige verblijfplaats voor hulpbehoevende Succulentenliefhebbers!

Numansdorp.

A. DULFER.

## REKENING EN VERANTWOORDING 1928.

## ONTVANGSTEN.

Saldo 1927 . . . . .	f 206.06
Contributies . . . . .	- 1994.55 <sup>5</sup>
Extra-bijdragen . . . . .	- 414.70 <sup>5</sup>
Advertenties . . . . .	- 181.65
Loterij . . . . .	- 200.--

---

 f 2996.97

## UITGAVEN.

Drukkosten „Succulenta” . . . . .	f 1881.30
Administratie en verzending . . . . .	- 240.98 <sup>5</sup>
Cliché's . . . . .	- 219.76
Schrijfbehoeften . . . . .	- 36.84
Onkosten bestuur . . . . .	- 135.91 <sup>5</sup>
Vergaderingen . . . . .	- 33.50
Giro en incasso . . . . .	- 14.50
Bibliotheek . . . . .	- 57.89
Loterijkosten . . . . .	- 50.07
Terugstortingen . . . . .	- 10.55
Saldo 1928 . . . . .	- 315.66

---

 f 2996.97

De Commissie:

w.g. 1. S. P. C. VAN ROMUNDE,  
Heesch bij Oss.  
" 2. FRED. TE WINKEL, Utrecht.  
" C. G. WAGENAAR, Utrecht.

Rotterdam, 20 Januari 1928.

w.g. J. M. VAN DEN HOUTEN,  
Penningmeester

## BEGROOTING 1929.

## ONTVANGSTEN.

Saldo 1928 . . . . .	f 315.66
Contributies . . . . .	- 2100.--
Extra bijdragen . . . . .	- 250.--
Advertenties . . . . .	- 150.--

---

 f 2815.66

## UITGAVEN.

Drukkosten . . . . .	f 1950.--
Administratie en verzending . . . . .	- 250.--
Cliché's . . . . .	- 200.--
Schrijfbehoeften . . . . .	- 40.--
Onkosten bestuur . . . . .	- 125.--
Vergaderingen . . . . .	- 50.--
Giro en incasso . . . . .	- 15.--
Bibliotheek . . . . .	- 30.--
Onvoorzien . . . . .	- 155.66

---

 f 2815.66

J. M. VAN DEN HOUTEN,

Penningmeester.

## TOELICHTING BIJ DE BEGROOTING 1929.

De ontvangsten zijn gebaseerd op een ledental van 700. Weliswaar is dit aantal op het oogenblik reeds nominaal overschreden, doch bij de aanbieding der postkwitanties blijft steeds een aantal onbetaald, waarmede we helaas rekening moeten houden. Een voortdurende aanwas van nieuwe leden om de gelederen op peil te houden, blijft voor onze vereeniging een gebiedende noodzakelijkheid. Dank zij de herhaalde opwekking daartoe ontvingen we dit jaar aan extra-bijdragen een bedrag van f 414,70½. Ook de opbrengst der advertenties viel mee, terwijl tenslotte de loterij een batig saldo van f 150 opleverde. Hierdoor zijn we in staat geweest de stijgende uitgaven het hoofd te bieden. We willen hopen, dat we ook dit jaar de balans van inkomsten en uitgaven in evenwicht kunnen houden.

Waar de Deutsche zustervereeniging haar contributie moest verhoogen tot 10 Mark, doch aandringt op vrijwillige verhooging tot 12 Mark, verbazen wij er ons steeds weer over, wat wij voor het luttele bedrag van drie gulden minimum kunnen geven. Het geheim hiervan is, dat alle arbeid van bestuur en redactie belangeloos wordt verricht, dat we geen honorarium betalen voor de artikelen in Succulenta en verder doordat we op den steun mogen rekenen van velen, die een extra bijdrage voor onze vereeniging kunnen missen. Moge dit goede voorbeeld algemeen navolging vinden, opdat onze jubileumplannen kunnen worden uitgevoerd, zonder het budget al te veel te drukken.

v. D. H.

## PRIJSCOURANTEN.

FRIEDR. ADOLPH HAAGE JUN., Erfurt. Van deze prijscourant verscheen thans de 107<sup>e</sup> jaargang. In vele opzichten is ze vrij wel gelijk aan die van het vorige jaar. De nomenclatuur is volgens Schumann, met als synoniemen de namen volgens Britton en Rose. Achter elke naam zijn eenige teekens geplaatst, waardoor met één oogopslag kan worden gezien waar de plant oorspronkelijk thuis behoort, welke aarde zij verkiest en hoe ten opzichte van zon en vocht gehandeld moet worden. Zeer terecht wordt opgemerkt, dat men, om de planten goed te kunnen behandelen, eerst met haar natuurlijke eischen ten opzichte van groeiplaats en klimaat op de hoogte moet zijn. Practisch is daarom de schets-

teekening met onderschrift van middel- en Zuid-Amerika, waar de meeste Cactussen thuis behooren.

Met al deze gegevens en de mooie foto's tusschen den tekst heeft deze prijscourant blijvende waarde.

G. D. D.

W. W. DE WOLF, Enkhuizen. Hoewel van veel bescheidener omvang, toch willen wij deze prijslijst van zaden en importen niet stilzwijgend passeeren. 't Verheugt ons, dat ook in eigen land de liefhebberij van zoodanigen omvang is dat daardoor het kweeken voor sommigen tot een loonende bijverdienste kan worden gemaakt.

Wij wenschen den heer de Wolf met zijn handel van importplanten en zaden een goed succes!

G. D. D.

Etablissement horticole FR. DE LAET. - Successeur A. Teuqc-De Laet - „Cultures speciales de Cactées”.

De rijk geïllustreerde catalogus van de wereldbekende kweekerij uit Contich ligt weer voor ons. In vier talen wordt eerst een korte beschrijving gegeven van de Cactussen en hare verzorging; bekende wenken, welke evenwel nooit te vaak onder de aandacht der verzamelaars kunnen worden gebracht en in een catalogus als deze zeker op haar plaats is.

De afbeeldingen zijn als altijd schitterend. Naast foto's die een overzicht geven van het bedrijf en de inrichting der kassen, zien wij enkele kiekjes uit de wildernissen van Amerika. Voorts een rijke verscheidenheid van bloeiende en niet bloeiende planten, zoowel algemeen bekende als de grootste zeldzaamheden.

Op slechts één afbeelding willen wij de aandacht vestigen, en wel de derde: „Une oue du jardin”. Daar zien wij op de prachtige rotspartij den grondlegger der zaak met z'n beide kleindochtertjes aan de hand. Daarnaast, in het midden, de heer C. A. Maass uit Hamburg, wiens plotseling overlijden de vorige maand in „Succulenta” werd gemeld. Rechts van den heer Maass staat verder nog de heer Bödeker uit Keulen.

Groot is de soortenlijst van de aangeboden planten. Hier kan iedereen te kust en te keur gaan. Talrijk zijn de nieuwigheden en variteiten welke menig kenner zullen doen watertanden. Maar ook de oude bekenden, die voor den beginnening het meest zijn aan te bevelen, worden in rijke verscheidenheid vermeld. Wie zelf geen keuze weet te doen, behoeft niet bezorgd te zijn, de

firma de Laet beschikt over voldoende ondervinding om voor zoo'n geval de meest geschikte planten tot den billijksten prijs uit te zoeken.

G. D. D.

#### CONTRIBUTIE 1929.

Bijna 70% van onze leden gaf gevolg aan ons vriendelijk verzoek om ons de contributie per giro toe te zenden. We hebben de anderen een herinneringskaart toegezonden en wachten nu nog tot 6 Mei met het gereedmaken der postkwitanties (verhoogd met incassokosten). We vragen nogmaals beleefd onzen arbeid te helpen verlichten door vrijwillige toezending van het verschuldigde bedrag. Enkelen hebben helaas de idee, dat wij een zakelijke onderneming zouden zijn en meenen ons verzoek om medewerking te moeten beantwoorden met een ontijdig bedanken (zonder de contributie voor het loopende jaar te voldoen).

Mogen we er hen nog eens aan herinneren, dat „Succulenta” is een liefhebbersblad en dat alle arbeid belangeloos geschiedt. De minimum-contributie bedraagt f 3.- maar gaarne ontvangen we, in verband met ons jubileum, iets meer. Het gironummer van den penningmeester is 133550-Rotterdam.

#### VERSLAG ALGEMEENE VERGADERING OP 26 JANUARI 1929 TE UTRECHT, GEBOUW VOOR K. EN W.

Aanwezig het bestuur met uitzondering van Prof. Spreng er, die door ambtsbezigheden verhinderd was de vergadering bij te wonen <sup>1)</sup>, en 20 leden. De vergadering werd om 3 uur door den Voorzitter, den Heer Chr. de Ringh, geopend. In zijn openingsrede herdacht de Voorzitter den 25<sup>sten</sup> December 1928 ontslapen Heer Frantz de Laet, den grooten Succulentenkweeker en -liefhebber. Spreker betreunde het, dat verzuimd was in „Succ.” melding te maken van door wijlen den Heer de Laet aan de Vereeniging geschonken fotocollectie.

Het oplezen der Notulen der vorige ledenvergadering werd gezien den beperkten tijd achterwege gelaten. Aan de orde is dan punt 3 van de agenda, de ingekomen stukken. Primo werd behandeld een schrijven van den Kring 's-Gravenhage, waarin deze er de aandacht op vestigt, dat de inhoud van „Succulenta” de laatste maanden in belangrijkheid achteruitgaande was.

Besloten werd, dat in het vervolg artikelen, die door de Redactie van twijfelachtig belang worden geacht ter visie (en ter afkeuring!) aan de andere bestuurderen doorgezonden zullen worden. Op een uitnodiging van de Regelingscommissie der in September e.k. te houden Tuinbouwtentoonstelling te Meppel om aan die

<sup>1)</sup> Bericht van verhindering was niet op de vergadering ingekomen. Een brief geadresseerd aan Geb. v. K. en W. en tijdig genoeg gepost, bereikte mij eenige dagen later via Utrecht-Wageningen! Prof. Sprenger treft in deze geen blaam, <<Tante Pos>> is de schuldige! M. K.



show mede te werken werd afwijzend beschikt. Wel werd overwogen om artikelen over succulenten te plaatsen in tuinbouwbladen, die tijdens de tentoonstelling uitkomen.

Hierna werden door Secretaresse en Penningmeester hun respectievelijke verslagen uitgebracht.

De verkiezing van bestuursleden wegens periodiek aftreden van Secretaresse en Redactielid II (punt 6 der agenda) ging niet door, daar er geen kandidaten opgegeven waren. Mej. M. C. Karsten en Prof. Ir. A. M. Sprenger zijn aldus herkozen.

Punt 7, benoeming der kascommissie. Als zoodanig werden voorgedragen en benoemd de H.H. Keyzer te Amsterdam, Becht te 's-Gravenhage en van de oude commissie den Heer Wagenaar te Utrecht.

Hierop werd door den Penningmeester de begroting 1929 behandeld. Uit de verschillende gegevens blijkt wel, dat er nog steeds groote zuinigheid betracht moet worden! Verscheidene leden verklaarden zich tegen de uitgave van de ledenlijst, voornl. ter besparing van de kosten ( $\pm$  f 200.-).

De Voorzitter vindt echter, dat de ledenlijst een zekere band geeft, de saamhoorigheid bevordert. Ook de aanwezige leden van de Haagsche en Amsterdamsche kringen zouden de lijst niet gaarne afgeschafte zien. Een voorstel van den Heer te Winkel om de nieuwe lijst tegen betaling van f 0.25 beschikbaar te stellen werd afgestemd en werd besloten den leden ook dit jaar een gratis-ledenlijst te verstrekken.

Nu kon dadelijk tot punt 10 van de agenda overgegaan worden, daar de ingekomen voorstellen direct met de **lustrumviering** te maken hadden. Door het bestuur werd voorgesteld om het 10-jarig bestaan te gedenken door: 1°. Uitgave van een jubileumnummer van „Succ.“. De bedoeling is, dat het Juni-nummer als zoodanig gemetamorphoseerd wordt, alzoo geen extra nummer. 2°. Radio-uitzending.

Door den Haagschen Kring werd een eender voorstel gedaan, alleen goedkooper, daar er geen radio-uitzending bij was! De Amsterdammers kwamen met het voorstel voor den dag om in Juni een feestvergadering in de Amstelstad te houden. De zaalhuur zou dan door den Kring, die als gastheer fungeeren zal, gedragen worden.

De bedoeling is verder aan de vergadering een centrale plantenbeurs of kleine tentoonstelling (georganiseerd door den Kring!) te verbinden, verder een bezoek aan den Hortus Botanicus.

De lustrumplannen werden breedvoerig besproken met het resultaat, dat tot het volgende besloten werd: 1°. Jubileumnummer van „Succ.“ (in pl. van Juni-n°), 2°. Radio-uitzending (zoo mogelijk onder de auspiciën van de Nederl. Tuinbouwraad), 3°. Feestvergadering in Amsterdam.

Wat het lustrumnummer van „Succ.“ betreft, zeide de Heer Becht gaarne voor gekleurde teekeningen te willen zorgen, als we dezen noodig mochten hebben.

Bij de rondvraag werd door den Heer Keyzer namens de Amsterdamsche leden gevraagd of er niet eens in „Succ.“ een alphabetische lijst van plantennamen met verklaring gepubliceerd zou kunnen worden. De Heer Duursma kwam daarop met het plan voor den dag om een soort jaarboekje uit te geven, geldig voor een groot aantal jaren en bevattend: 1°. Eenige beknopte cultuurwijzingen, 2°. Een alphabetische lijst zooals door den Heer Keyzer bedoeld en 3°. 50 à 60 bladz. blanco voor aantekeningen.

Zoo'n boekje behoeft niet duur te zijn, de bedoeling is 't tegen kostprijs te

verkoopen. Nadat over deze zaak nog even gedelibereerd was en de leden hun instemming betuigd hadden met het door den Heer Duursma geopperde plan, werd, daar er verder niets meer aan de orde was, deze zeer geanimeerde vergadering door den Voorzitter gesloten.

M. KARSTEN, Secretaresse.

#### BESTUURSMEEDEDELINGEN.

De feestvergadering zal plaats hebben op 16 Juni 1929 te Amsterdam. Nadere bijzonderheden volgen in het Juni-nummer, dat denklijk ongeveer 6 Juni verschijnt

#### UIT DE AFDEELINGEN.

##### Kring 's-Gravenhage en Omstreken.

Vergadering op Zaterdag 11 Mei des avonds 8 uur in het gebouw „Amicitia” Westeinde 15.

Het bestuur van den Kring hoopt op eene trouwe opkomst voor deze vergadering, de laatste vóór het tentoonstellingsfeest.

De aanwezigheid van hen, die op de tentoonstelling planten etc. zullen inzenden, wordt vooral noodzakelijk geacht.

Voornamelijk toezeggingen van groote inzendingen zijn binnen gekomen. Ook inzendingen van enkele mooie planten zijn van harte welkom, daar niet iedereen in het bezit is van eene groote verzameling of in de gelegenheid een groot aantal planten naar de tentoonstelling te brengen.

De tentoonstellingscommissie zal verslag uitbrengen van hare werkzaamheid, waarvan de resultaten onbetwistbaar bevredigend zijn te noemen.

De Commissie beschouwt het succes der Tweede Nationale Cactustentoonstelling als verzekerd.

Na afloop der vergadering zal voornamelijk ten behoeve van onze nieuwe leden een ruilbeurs gehouden worden. Laat niemand zich weerhouden plantjes of stekken, hoe klein of gering ook mede te brengen. Plantjes of stekken, die door den eigenaar als klein óf van niet veel waarde worden beschouwd, vinden gemakkelijk een nieuw tehuis, waar ze tot flinke planten opgekweekt kunnen worden.

J. J. E. VAN DEN THOORN.

##### Kring Amsterdam en Omstreken.

Bezoek aan den Hortus Botanicus op Zondag 5 Mei 10 uur voor het hek van den Hortus. Toegangsprijs 25 cent.

Vergadering van den kring Amsterdam op Vrijdag 17 Mei 's avonds 8 uur, Gebouw „Koningin Wilhelmina” (bovenzaal) Prinsengracht 1015.

De tijd van stekken ruilen is nu weer aangebroken zoodat we aan deze vergadering weder een ruilbeurs verbinden.

Ook zijn er weer potjes verkrijgbaar in de maten van 5, 6 en 8 c.M. tegen de bekende prijzen. Cactusaaide is besteld en zal vermoedelijk te verkrijgen zijn. De heer F. Huizinga zal op de vergadering dienaangaande nadere mededeelingen doen.

Nadere bijzonderheden omtrent het te houden 2° Lustrum in Amsterdam.

H. WITTE, Secr.

De **feestvergadering** ter gelegenheid van het 2<sup>de</sup> Lustrum der Ned. Vereen. van Vetplantenverzamelaars zal gehouden worden te **Amsterdam** op **Zondag 16 Juni** ten 10 ure v.m. in Gebouw „Koningin Wilhelmina”, Prinsengracht 1015 (bovenzaal).

Voorloopige agenda.

De ontvangst, feestrede alsmede bezichtiging der tentoongestelde Cactussen en plaatwerken zal geschieden van 10 tot 12 uur, waarna van 12 tot 2 uur gepauseerd zal worden voor koffiedrinken enz.

Van 2 - 3.30 bezoek aan den Hortus Botanicus, waarna om 4 uur een thee zal worden aangeboden door de afd. Amsterdam. Nadere bijzonderheden in het Juni-nummer, waarin eventueele wijzigingen worden medegedeeld.

Wegens plaatsgebrek beschikbaar jonge Cactussen en vetplantjes, w.o. 3-jarige zaailingen van Echinopsis, Mammillaria en Opuntia en goed gewortelde stekken van diverse vetplanten: alles op naam. Te bevragen bij H. ten Brink, Elisabeth Strouvenlaan 33. Maastricht

Wie van onze leden kan mijn verliezen weer door wat mooie stekken van gemakkelijk te kweeken soorten aanvullen? Opgave wordt gaarne ingewacht door H. Lansink, Leliestraat 7, Enschede.

## MUTATIES LEDENLIJST.

### ADRESWIJZIGINGEN.

- Mej. G. de Vries, v/h. Zaandam, Heerengracht 23, thans Amsterdam, Wage-naarstraat 60 (winkel afgeven).
- Mej. J. B. Wulfsen, Bussum, v/h. Meerweg 28, thans Spiegelstraat 26.
- Mevr. von Brucken Fock, 's-Gravenhage, v/h Bankastraat 123, thans Willem Lodewijklaan 4.
- J. W. Kranenburg, v/h Amsterdam Z, Jan van Goyenkade 28, thans 's-Gravenhage, Joh. van Oldenbarneveltlaan 31.
- Jac. Westerling, Heemstede, v/h. Madoerastraat 7, thans p/a tuinbaas A. Nobbe, „Bos-Beek”, Glipperweg 91.
- Jacques Maessen, Maastricht, Meerssenerweg v/h 191, thans 199.
- Mej. E. Nierop, verpleegster, Rotterdam, v/h. Beatrijsstraat 9b, thans Willem van Buytenwechtstraat 113a.
- W. H. Erwich, Terneuzen, v/h. Walstraat 11, thans Burg. Geillstraat 38.
- A. van Meerten, v/h. Drumpt bij Tiel, Culemb. grintweg, thans Tiel, Bonhofflaan.
- Mej. C. Haring, v/h. 's-Gravenhage, Weissenbruchstraat 11, thans Vaassen (Gld.), Elspeterweg.
- Mej. L. M. Beeker, wijkverpleegster, Voorburg, v/h. Dr. Blookerstraat 3, thans Koningin Wilhelminalaan 39.
- J. G. Pranger, v/h. 1<sup>e</sup> Exloërmond, N<sup>o</sup>. 33 Musselkanaal, thans Zuid-Horn, p/a den heer J. de Groot.

### Buitenland.

Mr. G. F. A. Mullemeister, v/h „Les Iris”, Chernex sur Montreux, thans „l'Oasis”, Rue du Lac, Clarens (Zwitserland).

### BEDANKT.

H. Fock, Amsterdam.  
H. F. Waller, Delft (Phoenixstraat 39).  
Mevr. Heuff-van Simmeren, Eck en Wiel.  
N. Majoor, Laren (N.-H).  
C. Mastebroek, Rotterdam.  
Mevr. K. Kerkmeer, Schagen.  
A. M. Söhngen, Wageningen.

### OVERLEDEN.

J. Opmeer, Rotterdam.

### NIEUWE LEDEN.

Th. H. van der Hurk, Amsterdam C., Sarphatistraat 89.  
Mevr. H. Jagtenberg-Steenhuisen, Amsterdam Z. van Breestraat 94.  
L. C. Jonker, Amsterdam O., Joubertstraat 13<sup>I</sup>.  
A. J. van Laren, Hortulanus aan den Hortus Botanicus, Amsterdam C., Plantage Middenlaan.  
H. Vrieze, Amsterdam Z., Amsteldijk 93<sup>III</sup>.  
B. van West, Amsterdam C., Nieuwe Spiegelstraat 46.  
B. J. van Efferen, Dordrecht, Prins Hendrikstraat 28.  
R. Urlings, Geleen (L ), Rijksweg 59 N.  
J. P. D. Lancel, 's-Gravenhage, Akeleistraat 120.  
E. Laarman, Hortulanus, Groningen, N. Kijk in 't Jatstraat 82.  
Mej. M. Polman, Groningen, H. W. Mesdagstraat 26.  
Ph. J. Huijser, Harlingen, Voorstraat 97.  
Mevr. J. Jonker, 's-Hertogenbosch, St. Triniteitsstraat 4.  
Mevr. J. B. M. Trimbos, 's-Hertogenbosch, Luijbenstraat 13.  
F. Mandemaker, Leiden, Mariënpoolstraat 13.  
Mej. M. van der Kolk, Middelburg, Langevielesingel D 204.  
Mevr. G. S. Troll-Hoek, Middelburg, Oude Vlissingescheweg V 12.  
Roezen van Daalen, Overveen, „Chanteclair”.  
W. J. 1<sup>e</sup> Grand Rotterdam, Allard Piersonstraat 6a.  
Jhr. H. de Ranitz, Soest, „De Angora Hoes”, Soesterbergschestraat 31.  
N ten Grotenhuis, Utrecht, Jac. Catsstraat 27bis.  
Mej N Schulink, Valkenburg (L), Houthemmerweg.  
Mevr. Wullings, Voorschoten, „Huize Beresteijn”.

### Buitenland.

P. van Aerschot, Bibliothecaris van den Kruidtuinhof, Kruidtuinlaan, Brussel.  
Doctor J Ghyoot, 68 Serruyslaan, Oostende (België).  
Cecil Hart Esq., 132 North Third Street, Montebello, California (U. S. A.)

### RECTIFICATIES.

Van der Gaag, kweker, Den Hoorn bij Delft (niet van der Gaaij).  
W. C. Kleyn, arts, 's-Gravenhage, Juliana van Stolberglaan 11 (in plaats van J. B. Kleyn).  
J. Nierop, Hoek van Holland.  
F. Soblie, Leiden, Langegracht 83 (in plaats van Sollie).  
J. van Malten, Rotterdam, Jufferstraat 21b. (in plaats v. van Walten).  
M. W. van der Vring, Woerden, Wilhelminaweg 38 (niet M. W. Vring).

Het lidmaatschap van W. J. Berends J. Jzn., Zwolle, is bestemd voor O. Neyssel, Zwolle, Rembrandtlaan 2.

## RUILRUBRIEK.

Joh. de Man, Geldersche dijk, Dirksland (Z.-H.) biedt aan, in ruil voor andere cactussen of vetplanten de volgende bewortelde jonge planten: *Echinopsis gemmata*, *Ech. tubiflora*, *Ech. Eyriesii*, *Echinocactus Ottonis*, *Mamillaria gracilis*, *Mamil. pusilla*, *Cereus Silvestrii*, *C. flagelliformis*, *C. Jamacaru*, *Echinocereus Cynerascens*, *Echinocereus Pentalophus*, *Opuntia Crinifera*, *Op. rafinesquiana*, *Gasteria trigona*, *Gast. verrucosa*, *Sempervivum arachnoideum*.

Naar aanleiding van „Weest mededeelzaam” heb ik voor de leden beschikbaar; *Mammillaria centricirra* (zaailingen April 1927). *Harrisia pomanensis*, *Harrisia martinii*, *Rebutia minusculus*, *Cereus Hystrix*, *Cereus Cyaneus*, *Cereus Lateavirens*, *Opuntia Tomentosa*, *Opuntia lanceolata*, *Opuntia bergeriana*, *Opuntia ficus Indica*, *Opuntia vulgaris* (zaailingen April 1928), natuurlijk geen groote planten, doch kerngezond.

Ben bereid deze te ruilen tegen een of meer cacteeën (of stek) mits het ruilmateriaal mij met naam wordt genoemd. Kan ik een mede lid, die geen ruilmateriaal heeft, met eenige van b.g. soorten genoeg doen, dan ben ik daartoe gaarne bereid (tegen vergoeding porto).

Natuurlijk zoolang de voorraad strekt. Deze beperkt zich bij sommige soorten tot 5 à 10, bij andere tot circa 20.

Adres: H. Vos Hzn., Delfgauwscheweg 85, Delft.

## OUDE JAARGANGEN SUCCULENTA.

We hebben nog eenige losse afleveringen van diverse oude jaargangen beschikbaar. Deze worden ten bate der kas à 25 cent per nummer (dubbele nummers tellen voor één) verkocht. Het bedrag vooruit te voldoen door storting op postgiro n<sup>o</sup>. 133550, ten name van penningmeester der Ned Ver. van vetplantenverzamelaars te Rotterdam. S.v.p. duidelijk aangeven, welke nummers worden verlangd. Mochten bepaalde nummers door meerdere personen worden aangevraagd, dan gaan de eerste aanvragers voor. Het eventueel te veel gezonden bedrag wordt dan natuurlijk geretourneerd.

1921 n<sup>o</sup>. 9, 1922 n<sup>o</sup>. 5, 1923. --

1924 compleet à f 3.- losse nummers 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 en 12

1925 compleet à f 3.- losse nummers 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11 en 12

1926 Heele jaargang op n<sup>o</sup>. 4 na, f 2.75

1927 2 complete jaargangen à f 3.- per stuk.

Losse nummers 1 - 10, 12 en 2, 4, 5, 7 en 10

J. M. VAN DEN HOUTEN