



Nederlands-Belgische Vereniging van Liefhebbers  
van Cactussen en andere Vetplanten

# SUCCULENTA

Redacteur: H. v. d. VELDE, Hofwijckstraat 17, Den Haag — Medewerkers: Dr. H. W. DE BOER, Haren (Gron.) — Dr. B. K. BOOM, Wageningen — A. F. H. BUINING, Hamersveld — J. A. JANSE, Bennebroek — Mej. J. J. E. v. d. THOORN, Apeldoorn — A. J. A. UITEWAAL, Amsterdam, e.a.

## Seizoenwerkzaamheden

Voor hen, die hun succulenten in een kas kweken, is het winterseizoen de goede tijd om alle planten grondig te controleren. Dit is een werk dat ons in de loop der jaren lief is geworden. Met een zekere trots nemen we plant voor plant in de hand en inspecteren haar zorgvuldig. De onderstammen van geënte planten vertonen dikwijls spruiten, die wij met een scherp mes zorgvuldig zodanig verwijderen, dat de wond zo klein mogelijk is. Ter voorkoming van inrotten strooien we een weinig T.M.T.D. poeder op de wond. Dit nieuwe middel werkt onfeilbaar.

Als wij de planten in de afgelopen zomer goed behandeld hebben, dan zien ze er in het begin van de winter uit als ware pronkjuweeltjes. De prachtige, met nieuwe dorens bedekte koppen, glanzen in het najaarszonnetje. We nemen dan plant voor plant onderhanden, borstelen er met een kleine schuier de ongerechtigheden af en zetten haar op een nieuwe plaats. Het is altijd een genot om een nieuwe rangschikking te maken. Al heeft men tegenwoordig dikwijls de planten in de vrije grond staan, zonder potten, het verplaatsen van vele snelgroeïende soorten is wegens plaatsgebrek op een bepaald moment wel eens noodzakelijk. Verder kan het zeer nuttig zijn om tot verplanting of verplaatsing over te gaan, omdat dikwijls blijkt, dat de grond vochtiger is dan men denkt, met de funeste gevolgen van dien bij vochtig en koud winterweer. Vele slachtoffers, in het voorjaar ontdekt, hebben te veel van vocht en koude geleden in het late najaar, toen ze zo heerlijk glansden met hun volgedronken lichamen van het rijkelijk genoten zomer- en najaarsvocht.

Planten, die in te kleine potten staan, of die nodig eens nieuwe grond moeten hebben, kunnen we in de winter gerust verpotten. Het voordeel is dat men er dan de tijd voor heeft en eventuele kwalen of ziektes tijdig ontdekt. Men kan dit rustig met alle soorten doen, want de vroege bloeiers komen toch wel met hun bloemen te voorschijn. Wij geloven althans niet in het oude verhaal, dat voorjaarsbloeiers eerst na de bloei verpot moeten worden. Een succulente plant is heel iets anders dan de meeste andere planten. Zij beschikt over grote reserves en het tijdelijk terughouden van de groei bevordert meestal in hoge mate de bloei.

Rankende cactussen kunnen in de wintertijd aan nieuwe of vergrote stellages worden aangebonden. Indien men dit met zorg doet, ontwikkelt zich dikwijls na enige jaren een prachtige grote plant, die betrekkelijk weinig ruimte inneemt en in de komende zomer als beloning veel bloemen geven zal.

Indien men de planten uit de vrije grond moet verplaatsen, dient men de gelegenheid aan te grijpen de grond te vervangen of de bestaande grond te verbeteren. Er zijn tegenwoordig prima organische meststoffen in de handel, die voor onze grondverbetering uitstekende diensten kunnen bewijzen. Bovendien kunnen we wat patentkali en superfosfaat aan de grond toevoegen, wat de mooie groei en de bloeibaarheid zeer beslist ten goede komt.

Probeert het werken in de kas in de wintertijd eens. U geniet van dit gezellige werk en vooral ook van de planten, die in de hand altijd veel groter en mooier lijken dan op hun standplaats.

A. F. H. B.

## Een niet-alledaagse entstam

door ALOIS DENGLER

Na verscheidene jaren proeven genomen te hebben met het enten van cactussen op een niet alledaagse entstam, wil ik u graag het een en ander over mijn ondervindingen op dit gebied mededelen. De gebruikte onderstam is namelijk de zeer bekende „rupscactus”, *Chamacereus silvestrii* (Speg.) Br. en R. Entstukken van *Mammillaria elegans*, *Mam. celsiana*, *Hamatocactus setispinus*, *Ferocactus latispinus* en *Lobivia pentlandii* werden met goed gevolg op twee cm hoge stammetjes van *Chamacereus silvestrii* geënt.

Het jaar volgend op de entoperatie werd bij het verpotten van vernoemde planten de entstam in de aarde geplaatst, zodat enkel de geënte cactussen te zien waren. Bij inspectie van de wortelgestellen dezer planten werd met grote belangstelling na een zekere tijd vastgesteld dat het lichaam van de *silvestrii* zich volledig in het rond beworteld had, zodat het groene gedeelte hiervan geheel verdwenen was. Enige entstukken daarentegen hadden, waarschijnlijk gedwongen om de voedselopname te verhogen, zelf ook nog wortels gemaakt. Het is nu de vraag kan deze entstam als blijvende onderstam dienst doen? Het is immers algemeen bekend dat deze plant tamelijk goed bestand is tegen koude en verrotting in de rustperiode.

Door de bekende entstam *Harrisia jusbertii* het bij ons niet te best doet, als plant op zichzelf, besloot ik, dit was in 1943, deze plant te enten op *Chamacer. silvestrii*. Het was een plezier om te zien hoe vlug zich het groei-proces van deze *Harrisia* voltrok en des te groter was mijn verbazing toen ik na 4 jaar kon vaststellen dat de plm. 20 cm metende *jusbertii* een bloemknop had gevormd. Het kwam echter niet tot een bloem want de knop ging verloren.

Benieuwd om de toestand van de onderstam te kennen, stelde ik vast dat deze een zeer krachtig wortelgestel ontwikkeld had en dat de *Harrisia jusbertii* enkel door *Chamacereus silvestrii* bleek te gedijen, zonder zelf bijwortels gevormd te hebben. In 1949 faalde een nieuwe poging van knop tot bloem. Mijn geduld werd echter in 1950 bekroond, want toen tooide het geënte exemplaar zich op 23 mei met een fraaie witte bloem, metend 22 cm lang bij 16 cm breed. De cactus was op dat ogenblik 35 cm hoog. Laat mij hopen dat door deze onthullingen over enten op *Chamacereus silvestrii* meerdere leden er toe zullen aangezet worden een proef te wagen met deze „niet alledaagse” entstam.

## Raadgevingen voor de maand februari

Februari telt het minste aantal dagen, maar is wel de maand welke de meeste aandacht vraagt voor onze cactussen, zowel voor liefhebbers met een serre als voor hen die op kamerkultuur zijn aangewezen.

Houdt de cactussen droog, zoals in de maand januari en tracht een temperatuur van 8 tot 10 gr. C. te behouden. Men verwarmt uitsluitend wanneer dit noodzakelijk is om de vorst de serre uit te houden of indien ze al te vochtig dreigt te worden. Bij het stijgen van de temperatuur boven de aangegeven warmtegraad geven we lucht, doch vermijden tocht. Zet slechts die ramen open welke hun opening hebben aan de tegenovergestelde kant, vanwaar de wind komt, zodat een z.g.n. drukvermindering in de kas ontstaat en verse lucht niet aanstonds op de planten valt, er voor zorg dragend dat de deur goed gesloten blijft. In een te sterk verwarmde serre gaan de planten te vroeg groeien en verliezen, bij gebrek aan voldoende licht, hun vorm en worden spichtig. Bij strenge vorst verwijderen we de tegen het glas staande planten; het is aan te raden de zijanten te beschermen met kranten of karton. Plastiek is ook goed te gebruiken als isolatiemateriaal.

Alleen vetplanten, indien deze wat dichter bij de verwarming staan, mogen af en toe een kleine hoeveelheid water ontvangen, dit, om al te groot bladverlies te voorkomen. We schenken eveneens aandacht aan de condensatiedruppels en de eventuele lekken in de serre, daar deze vaak rotting veroorzaken. Treft men, niet-tegenstaande alle voorzorgmaatregelen, toch een aangetaste plant aan, dan snijden we, wanneer het exemplaar echter niet te ver is ingerot, dit gedeelte weg en laten de snijwonden drogen. Men bedenke echter dat dit drogen in deze maand niet zo vlug gaat en verdere rotting niet uitgesloten is. Met goed resultaat kan hier een mercurochromoplossing gebruikt worden.

Onze Epiphyllums geven we, evenals de vetplanten, af en toe wat lauw water en we zetten die planten, welke knop beginnen te vormen, wat warmer dan de overige cactussen. Indien we, alle maatregelen ten spijt, tot de ondervinding komen, dat de verwarming ons in de steek gelaten heeft en de dichtst bij het glas staande planten licht bevroren zijn, althans voor zover men dit dadelijk constateren kan, nemen we de volgende maatregelen. We spuiten de licht bevroren planten of met ijskoud water, en bedekken ze met een natte doek en brengen ze vervolgens in een vorstvrij verrek. Laat de planten langzaam ontdooien. Te snel verwarmde planten, en dit geldt ook voor niet-succulenten, zijn onherroepelijk verloren.

Wanneer er een werkelijk zonnige dag voorkomt in deze maand, moeten we oppassen voor brandvlekken; dat zien we aan het roodbruin kleuren van de bovenste cellaag. Sommige cactussoorten zijn daar zeer gevoelig voor. Dit verschijnsel wordt veroorzaakt door het plotseling blootstellen aan de felle zonnestralen, welke in februari reeds heel wat kracht kunnen hebben. Op zulk een dag schermen we met een dunne papierlaag onze planten af en in het algemeen kunnen we nu wat lauw water over de planten verstuiwen. We zorgen er echter voor dat de planten 's avonds weer goed droog zijn. Zo nodig voeren we dan de verwarming wat op.

Aangezien het de volgende maand tijd wordt om aan verpotten te denken, kunnen we nu reeds aanvangen met het gereed maken van de kultuurgrond. Vele samenstellingen worden door de liefhebbers gebruikt, doch we geven hier een standaardmengsel weer waarin succulenten goed gedijen en bloeien, t.w.: 4 delen goed verteerde en verweerde bladgrond, 1 deel klei of molshopenaarde (ook graszodenaarde is voortreffelijk), 1 deel grof zand en 1 deel grove houtas of stukjes houtskool. Hoofdzak is echter een goed vochtdoorlatende grond te verkrijgen. Indien het nodig mocht blijken, voegen we er nog wat grof zand aan toe. In onze verzameling schenken we aandacht aan het ongedierte. Vooral rode spin kan zich snel ontwikkelen in droge lucht. Men gebruike dan ook de nodige bestrijdingsmiddelen om ze te vernietigen.

Wanneer de aardlaag in de potten een harde korst vertoont, verwijderen we deze voorzichtig door ze lichtjes te breken met een stukje hout en voegen we wat verse aarde er aan toe, vooral bij de lentebloeiers. Met het oog op de knopvorming mogen deze planten, waaronder *Chamaecereus silvestrii*, de Rebutia's, vroegbloeiende *Mammillaria's* (*elegans*, *erythrosperma*, *longicoma*, enz.) behoren, niet meer gedraaid worden. Doen we dit wel dan kan het gebeuren dat de bloemknoppen zich niet verder ontwikkelen en afvallen. Dit trachten we dus te vermijden door bedoelde planten steeds in dezelfde richting naar het licht te laten staan. Het

zou jammer zijn, de mooie bloemen verloren te laten gaan door een onjuiste behandeling.

Wat de kamerkultuur betreft, deze onderscheidt zich vooral daardoor dat onze cactussen en andere vetplanten meestal te warm moeten overwinteren. We kunnen deze dus niet helemaal zonder water laten gedurende de wintermaanden. We geven echter het hoogst nodige. Beter is het, wanneer hiertoe de mogelijkheid bestaat, de planten op een vorstvrije en zo licht mogelijke plaats te laten overwinteren.

Vetplanten mogen we, als ze regelmatig in een verwarmde kamer staan, wat water geven. Zeer licht plaatsen is hier eveneens hoofdzaak, terwijl nu en dan bespuiten met lauw water om het stof te verwijderen de planten goed doet en de huidmondjes in staat stelt vrij te ademen.

A. WILBOORTS,

Diksmuidelaan 296 - Berchen - Antwerpen.

## „Die Kakteen“

Voor ons ligt de tweede aflevering van „Die Kakteen“ van H. Krainz, die officieel op 1 november 1956 verscheen. Zoals bekend is wordt dit werk uitgegeven door de Franckh'sche Verlagshandlung te Stuttgart. De prijs bedraagt per kwartaal DM 4.80.

De hoog gespannen verwachtingen zijn door deze uitgave volkomen bevredigd. De uitvoering is zeer goed verzorgd en de afbeeldingen van 16 cactussen zijn uitzonderlijk fraai en duidelijk. Alle soorten zijn voorzien van een literatuurlijst, de originele diagnose, een uitvoerige duitse beschrijving, het land van herkomst, de behandeling der plant en eventuele opmerkingen.

Achtereenvolgens worden op deze wijze de volgende planten behandeld: *Mamillopsis senilis*, geïllustreerd met een prachtige kleuropname van een bloeiende plant.

*Mammillaria pennispinosa*, het fijne kleine plantje met de veerachtig behaarde dorentjes, het komt tegenwoordig ook in onze verzamelingen voor, daar het vrij gemakkelijk uit zaad te kweken is.

*Mammillaria marksiana*, de fraaie geelbedoornde plant uit de centricirrhagroep. Ze groeit vrij langzaam, maar is op eigen wortels bestlist mooier dan haar geënte zusters. Een aanbevelenswaardige soort.

*Mammillaria hamiltonhoytea* die ook behoort tot de centricirrhagroep, groeit niet snel, maar is een der fraaie nieuwe soorten uit deze groep. De bloemen zijn purperachtig. Een afwijkende vorm, beschreven onder de naam variëteit *fulvaflora*, heeft oranje bruine bloemen.

Hierna volgt een viertal *Gymnocalycium*, n.l.: *G. spegazzinii* met de var. *major*.

*G. saglionis* met een fraaie detailopname van deze plant en een vrij goede microfoto van de zaden. Backeberg stelt de voor de var. *tilcarensis* het nieuwe ge-

slacht *Brachycalycium* op, omdat de bloemen geen bloembuis zouden hebben. Krainz plaatst deze plant weer als 'n var. van *saglionis* en naar onze mening terecht. Toch zouden wij gaarne zien, dat in het vervolg een argumentatie wordt vermeld.

*G. anisitsii* komt hier gelukkig weer ten tonele. De goede soort moet lichttot-bruingele helmknopjes hebben. De bastaarden in onze verzamelingen hebben grijze helmknopjes. Wij zouden de heer Andreae in Bensheim dankbaar zijn, indien deze mooie plant door uitwisseling in meer handen kwam. *Gymn. brachyanthum* is wel bijzonder goed afgebeeld. Deze soort, die vrij dicht bij *G. monvillei* staat, zouden wij evenals de vorige *Gymnocalycium*s in ons land geënt willen kweken. Ze verdragen in ons klimaat zeer beslist volle zonneshijn.

De afbeelding van *Echinocactus horizontalonius* is ons van De Laet bekend. Ze wordt tegenwoordig weer vrij veel geïmporteerd, maar in ons land zijn het lastige planten, die 's winters bij voorkeur niet beneden de 10 gr. C. gekweekt moeten worden.

De winterharde *Opuntia vulgaris* is bloeiend in kleuren afgebeeld. In ons land is het nodig, dat deze winterharde soorten tegen regen in de winter beschut worden. Ze verdragen zeer lage temperaturen, maar tegen onze vochtige zachte winters zijn ze niet goed bestand.

*Coryphantha andreae* behorende tot de zogenaamde groene *Coryphantha*'s, is een dankbare plant. Zij groeit op eigen wortel niet snel maar wel constant. Er is voor *Coryphantha*'s in ons land niet zo veel belangstelling, echter ten onrechte. De groene soorten brengen hier graag haar fraaie bloemen voort.

Van *Coryphantha werdermannii* kan dit niet gezegd worden, hoewel zij tot een der allerfraaiste witte *Coryphantha*'s behoort, ongeënt groeit ze in ons klimaat zeer slecht.

*Neolloydia grandiflora* wordt bij ons gewoonlijk geënt gekweekt. Indien men de plant zeer lichte grond geeft, blijft de habitus behouden. Met haar prachtige violetrose bloemen is het een zeer gezocht plantje.

*Notocactus rutilans* hoort tot de weinige niet geel bloeiende soorten uit dit geslacht. In tegenstelling tot *Notocactus herteri*, welke violet bloeit, geeft zij jaarlijks volop geelachtig rode bloemen.

Voor al geënte planten bloeien bijzonder rijk. Deze soort is zeer nauw verwant aan *Notocactus müller-melchersii*.

Wij zijn altijd jaloers op de grote Melocactussen met cephalium, die men in Zwitserland kweekt. Krainz brengt een ongeënte *Melocactus maxonii* met cephalium. Krainz brengt hier een ongeënte *Meloc. maxonii* met vruchtjes, die de heer Keller in Baden uit zaad kweekte. Wij hebben er al eens meer op gewezen, dat slechts bij een droge overwintering van minstens 10 gr. C. de Melocactussen op de duur in leven blijven en dat ze in ons land bij voorkeur op *Harrisia jusbertii* geënt moeten worden.

Tot slot een prachtfoto van *Cereus jamacaru*, met uitvoerige beschrijving. Deze soort komt in onze kassen wel tot bloei. Zoals reeds gezegd werd, is 't zeer belangrijk dat Krainz van alle soorten de originele diagnoses geeft. Het is voor de meeste liefhebbers niet mogelijk over de oorspronkelijke beschrijvingen te beschikken.

Wij spreken de hoop uit, dat deze uitgave in een lange reeks van jaren minstens per kwartaal, regelmatig zal verschijnen. Een tweemaandelijks uitgave ware echter te prefereren, daar de liefhebbers prijs stellen op een zo snel mogelijk groeiende serie beschrijvingen en afbeeldingen van zo veel mogelijk soorten.

A. F. H. BUINING.

### In nieuw gewaad !

Het eerste nummer van „Kakteen und andere Sukkulenten, uitgegeven in samenwerking met de Deutsche Kakteen Gesellschaft, Oesterreichischen Kakteenfreunde en de Schweizerischen Kakteen Gesellschaft, is in een nieuwe gedaante verschenen. Het blad houdt een belofte in voor de toekomst; gedrukt op kunst-drukpapier en typografisch goed verzorgd, ziet het er keurig uit.

Uit de inhoud noemen we: Voorwoord van dr. H. J. Hilgert; een drietal indrukken over de vergadering en tentoonstelling te Wenen. Prof. dr. F. Rappa schrijft

een zeer belangrijk artikel over de natuurlijke indeling der Mesembryanthems; A. Wehner vertelt over een liefhebbersverzameling, verder de gewone rubrieken. Het blad verschijnt maandelijks in een omvang van 16 pagina's per aflevering. De prijs bedraagt D.M. 12,— per jaar. Zij die zich wensen te abonneren kunnen zich opgeven bij Boekhandel A. N. Govers, Jan Hendrikstraat, Den Haag.

### Bestuursmededelingen.

De secretarissen van de afdelingen worden vriendelijk verzocht, indien dit nog niet is geschied, het secretariaat de navolgende gegevens te willen verstrekken:

1. Een ledenlijst 1957 van de afdeling.
2. Het jaarverslag over 1956.
3. Namen en functies van het afdelingsbestuur in 1957.
4. Mededeling of een afdelingsbijdrage wordt gevraagd en opgave van dit bedrag.
5. Onverwijld nadat dit bekend is, opgave te doen van nieuwe leden, adreswijzigingen en afschrijvingen.

Secretaresse Succulenta,  
Hereweg 19, Lisse.

### OM TE ONTHOUDEN !

De adressen van de secretarissen van de afdelingen luiden als volgt:

*Nederland :*

Afd. Amersfoort: secr. F. J. Meyer, Goudsbloemstraat 23, Amersfoort.

Afd. Amsterdam: secr. J. B. Jansen, Mr. P. N. Arntzeniusweg 70huis, Amsterdam-O.

Afd. Arnhem: secr. D. R. Meesters, Bremstraat 8, Arnhem.

Afd. Den Helder: secr. M. Boers, Goversstraat 44, Den Helder.

Afd. Deventer: secr. L. J. J. Ensink, Vonderstraat 3, Deventer.

Afd. Dordrecht: A. Dentering, Hoge Nieuwstraat 13, Dordrecht.

Afd. Eindhoven: L. de Laat, Koekoeklaan 3, Lieshout, N.Br.

Afd. Gooi- en Eemland: secr. A. Nonnekens, Zwaluwenweg 23, Blaricum.

Afd. 's-Gravenhage: secr. B. M. Schomper, Acaciastraat 113, Den Haag.

Afd. Groningen: secr. H. Bult, Prins Bernhardlaan 24, Veendam.

Afd. Haarlem: secr. Mej. Chr. Meyer, Heemsteedsedreef 67, Heemstede.

Afd. Leiden: secr. J. J. van der Reijden, Dr. de Bruynestraat 5, Leiderdorp.

Afd. Nijmegen: secr. A. Boers, Sweelinckstraat 70, Nijmegen.

Afd. Rotterdam: secr. J. L. de Slegte, Schiebrokekesingel 31, Hilleegersberg.

Afd. Utrecht: secr. G. W. de Haan, Burg. Smitsstraat 28/4, Utrecht.

Afd. Zaanstreek: secr. Dr. H. van Beek, Bootenmakersstraat 89, Zaandam.

Afd. Zwolle: secr. G. J. van 't Vlie, Telschadestraat 9, Zwolle.

#### België :

Afd. Cactusweelde: secr. A. Wilboorts, Diksmuidelaan 296, Berchem, Antwerpen.

Afd. Kaktusvreugde: secr. A. van Im-schoot, Gebr. de Smetlaan 64, Gentbrugge.

Afd. Perekia: secr. Mevr. L. Gonnissen, Edm. Thieffrylaan 52, Mortsel, Antw.

## Nieuws uit de Afdelingen

### AMERSFOORT

Vergadering op maandag 25 februari, n.m. 8 uur ten huize van de heer E. van Eijken, Heinsiuslaan 25, Amersfoort.

1. Bespreking praktijkvragen.
2. Verloting planten.

Buining.

### „CACTUSWEELDE” - Antwerpen

Abusievelijk is in het januarinum-mer van Succulenta onder Contributie 1957 het adres vermeld van de penningmeester van Cactusweelde. Dit moet luiden: „De lidgelden dienen gestort t.n.v. de heer A. WILBOORTS, Diksmuidelaan 296 te Berchem, Antwerpen. P.C. no. 5664.82.

Het bestuur van de afd. Cactusweelde is als volgt samengesteld: A. Wilboorts, voorzitter, secretaris en rekeninghouder; H. Kayet, ondervoorzitter en feestmeester; R. Lebbe, F. Beirenslaan, 65, Borsbeek, hulpsecretaris en zaadcommissaris; C. Van Looy, J. Steurstraat 76, Deurne N., penningmeester en bibliothekaris; C. Verschraeven, De Borrekenstraat 129, Deurne Z., redakteur; J. Van Herle, Ten Eekhovellei 133, Deurne N., archivariss studiegroepen.

A. WILBOORTS,

### DEN HAAG

Kort verslag van de Kerstvergadering op 17 december 1956. De vergadering werd door de voorzitter geopend. Hij heette de vele aanwezigen welkom en

deelde een en ander mee over de beschikbare gelden voor het projectie-toestel. De loten voor de gratis verloting werden uitgereikt en daarna kon deze plaatsvinden, waardoor velen in het bezit kwamen van een mooie plant.

Als nieuwe leden werden welkom geheten de heren Vugt en Landsdaal en het jeugdlied S. A. Janssens. Ons oudste lid, de heer Geertsema, is in het tehuis voor Ouden van Dagen opgenomen, waarheen hij zijn collectie planten kon meenemen.

De notulen werden na lezing goedgekeurd. Vóór en na de pauze werden mooie kleurenfilms vertoond, zeer tot genoegen der aanwezigen, getuige het spontane applaus. De verloting, die in de pauze gehouden werd, is een groot succes geworden, daar vele leden mooie planten meegebracht hadden. De voorzitter dankte hen hiervoor hartelijk.

Op de Kerstvergadering was er volop tractatie van koekjes en andere lekkernijen. Aan het slot van de avond werd de heer Leeuwenburg, die naar Californië vertrekt, een hartelijk vaarwel toegeroepen en werden hem de beste wensen voor de toekomst meegegeven. In hem verliezen we een trouw en ijverig lid, maar wij hopen het contact met hem levend te houden.

Bij de rondvraag vroeg de heer van der Houven hoe het met de excursie-commissie stond. Een derde lid voor deze commissie moest nog gekozen worden. Hiervoor gaf de heer Huismans zich op, zodat de commissie bestaat uit de heren van der Houven, Langendoen en Huismans. Niets meer aan de orde zijnde, sloot de voorzitter deze drukbezochte vergadering.

Vergadering van 21 januari 1957. De voorzitter opent deze eerste vergadering in 1957 met de beste wensen voor leden en donateurs. De notulen der vorige vergadering, alsmede de jaarverslagen van secretaresse en penningmeester werden goedgekeurd. Voor de kascommissie werden de heren v. d. Wees en Bijersbergen van Henegouwen benoemd.

Een voorstel van een der leden om de kringcontributie van f 1.50 op f 3.00 per jaar te brengen, werd met algemene stemmen aangenomen. De verloting werd weer een groot succes, ondanks het gering aantal beschikbare planten.

Na de pauze vertoonde de heer Ligtoet een groot aantal prachtige dia's, w.o. vele in kleuren. Daarna sluiting.

Mevr. C. M. HARDONK,

secretaresse.

## „KAKTUSVREUGDE” - Gent

De vergadering, gehouden op 19 jan. 1957, had plaats in het auditorium van de „Botanische tuin Julius Mac Leod”, van 's Rijks Universiteit Gent.

De heer E. T. Claeys, voorzitter, verwelkomde de spreker, de heer F. Peeters, rijks tuinbouwconsulent, alsmede de leden en andere plantenliefhebbers.

De heer F. Peeters behandelde de onderwerpen „Kunstlicht en plantengroei-reaktie bij cactussen e.a. succulenten”.

Groene gewassen zijn de enige levende natuurprodukten die suiker kunnen produceren, uitgaande van eenvoudige stoffen zoals water, koolzuur en minerale zouten. Deze syntese vormt het uitgangspunt voor het verwerken van alle andere voedingsstoffen. Dank zij het chlorophyl zetten zij een bepaald gedeelte van de zonne-energie om in bruikbare chemische energie. In tegenstelling met een vaak voorkomende mening, remmen de ultraviolette stralen de plantengroei en worden zelfs abiotisch (vernietigen het leven) in de zeer korte golflengten. Het schijnt, dat alleen de zichtbare stralen een rol spelen in de fotosynthese.

Het zonlicht vervangen door kunstlicht is werkelijkheid geworden. Onderzoekingen op dat gebied werden gedaan door de Franse Prof. Chouart en biologen in Nederland, zoals Prof. E. C. Wassink, Wageningen en J. W. M. Roodenburg, Utrecht.

Verschillende diagrammen over de samenstelling van het zonlicht op de aarde, de gemiddelde zichtsterkte van het menselijk oog, het fotosynthetisch effect (Hoover 1936 en Gabrielsen 1948), de witte buislampen, enz., werden met elkaar vergeleken.

Uitslagen van proeven genomen met planten, die niet tot de familie van de Cactaceae behoren, werden uitgelegd. Ten slotte werd ons de primeur gegeven van de reeds bekomen uitslagen met cactussen e.a. succulenten, in de kwekerij van ons lid, de heer Alex. Coppens, St.-Amandsberg-Gent. Deze uitslagen zijn zeer bemoedigend en de heer E. T. Claeys, voorzitter, stelde voor dat ze zouden gepubliceerd worden in Succulenta.

Na een debat over het onderwerp van de interessante lezing, de afhandeling van andere punten van de dagorde, werd de vergadering gesloten met de gebruikelijke tombola, die netto 240,— B.F. opbracht.

R. RASIER, rapporteur.

„Kaktusvreugde” Afd. v. Oost en West-Vlaanderen van „Succulenta”.

### JAARLIJKSE ALG. VERGADERING

De jaarlijkse algemene vergadering heeft plaats, zaterdag 16 februari 1957 om 15 uur stipt, in het auditorium van het „Botanisch Instituut Julius Mac Leod”, van 's Rijks Universiteit Gent, K. L. Ledeganckstraat 33, Gent. Trams 5, 7 en 9.

### DAGORDE:

1. Verslag van de voorgaande vergadering, door de heer R. Rasier.
  2. Verslag van de kastoestand op 31-12-1956, door de heer A. Leman.
  3. Nazicht van de rekeningen over het dienstjaar 1956.
  4. Verkiezing van het bestuur en van de leden der verschillende commissies. N.B. Al de uitredende leden zijn herkiesbaar.
  5. Gelegenheidspraak door de heer E. T. Claeys, voorzitter.
  6. Demonstratie, door de heer M. Meys, van een elektrisch toestel voor kunstlicht bij het zaaien van cactussen. N.B. Vervolg van de voordracht, gegeven door de heer F. Peeters, rijks tuinbouwconsulent, over „Kunstlicht en plantengroei. Reaktie van cactussen en andere succulenten”.
  7. Rondvraag.
  8. Gratis tombola.
- Na de algem. vergadering: bestuurszitting.

### Belangrijke aanmerking:

1. Het maandelijks tijdschrift „Succulenta” en het bijblad worden enkel gestuurd naar de leden die hun bijdrage voor 1957 betaald hebben.
2. Al de leden van het gezin hebben toegang tot onze vergaderingen op vertoon van de lidkaart van het gezinshoofd.

### NIEUWE LEDEN :

- Mevr. G. M. Brobbel-Fokkens, Florakade 358, Groningen.
- J. A. van der Vegt, Dorpsweg 55, IJsselmuiden.
- C. Roos, Kanaalweg 121, Leiden.
- G. L. Schuiten, Barestraat 88, Groningen.
- M. Valkman, Kapelweg 151a, Amersfoort.
- J. P. M. Westhoff, Menadostraat 5 III, Amsterdam-Oost.
- J. C. Kok, Koepoortstraat 32, Doesburg.
- G. A. Smit, Nelsonstraat 15, Doetinchem.
- Mej. K. Dijkstra, Nic. Beetslaan 40, Voorburg, Z.H.
- A. W. van der Horst, Mariniersweg 62d, Rotterdam.

**Ruil- en Verkoopaanbiedingen.**

AANGEBODEN: „Succulenta” 1947 t/m 1956, compleet, inbegrepen dus alle zeldzame en uitverkochte nummers, f 40; het Engelse National Cact. a. Succ. Journal” 1952 t/m 1956, compleet f 30. A. J. A. UITEWAAL, Alexander Boersstraat 25huis, Amsterdam-Zuid.

TE KOOP: Cactuskasje met planten. Maat 2.50 x 1.80 x 200 meter. Te bevragen bij A. M. VERSLUIS, Brugweg 25, Waddinxveen, Z.H.

TE KOOP GEVRAAGD: No. 6 van jaargang 1928. Adres: G. KROONEN, Oranjestraat 40, Dordrecht.

TE KOOP GEVRAAGD: stekken of kleine planten van Aloë plicatilis. Verder

Conophytum, Gibbaeum, Titanopsis, Fenestraria en andere Mesems, o.a. Frithia. Brieven met prijsopgave aan R. P. v. d. GRIENDT, Marknesserweg 17, Emmeloord.

WIE kan mij helpen aan een stek van Hoya carnosa? Brieven aan JOS KOPPENS, Passendalestraat 20, Berchem-Antwerpen.

**Vrije-tijdsbesteding**

Op de tentoonstelling „Wat doet U met Uw vrije tijd” te Delft gehouden, heeft de heer J. van Buuren uit zijn rijke collectie cactussen, een 150 tal planten ingezonden, welke zeer de aandacht trokken. Een goede propaganda.

**Zaadverkoop ten bate van het Clichéfonds**

22	Dinteranthus pole evansii	f 0.25	118	Fenestraria rhopalophylla	f 0.35
23	— vanzijlii	f 0.25	119	Mammillaria mazatlanensis	f 0.35
24	Delosperma caespitosum	f 0.25	120	— fuscata	f 0.35
25	— carolinense	f 0.25	121	— hamiltonhoytae	f 0.35
26	— herbeum	f 0.25	122	— mendeliana	f 0.35
27	— sutherlandii	f 0.25	123	— vagaspina	f 0.35
51	Anacampseros rufescens	f 0.15	124	— — glauca	f 0.35
53	Astrophytum myriostigma	f 0.35	125	— surculosa	f 0.35
54	— ornatum	f 0.35	126	— baumii	f 0.35
57	Ferocactus melocactiformis	f 0.35	127	— erectohamata	f 0.35
62	Gymnocalycium saglionis	f 0.30	128	— wiesingerii	f 0.35
67	Rebutia minuscula	f 0.25	129	— spinosissima	
69	— senilis	f 0.30		var. sanguinea	f 0.35
79	Astrophytum myriostigma		130	— perbella	f 0.30
	var. nuda	f 0.35	131	— gilensis	f 0.35
80	— potosina	f 0.35	132	— woodsii	f 0.35
81	— capricorne	f 0.35	133	— rhodantha	
82	Coryphantha clava	f 0.35		var. sulphurea	f 0.35
88	Mammillaria bocasana	f 0.35	134	— — rubra	f 0.35
89	— bicolor	f 0.35	135	— moellendorffiana	f 0.35
90	— elegans	f 0.35	136	— kunzeana	f 0.35
91	— formosa	f 0.35	137	Cleistocactus baumii	f 0.35
92	— hahniana	f 0.35		var. columbrinus	f 0.35
93	— lanata	f 0.35	139	— baumii var. flavispinus	f 0.35
94	— longicoma	f 0.35	139	Oreocereus trollii	f 0.35
95	— parkinsonii	f 0.35			
96	Opuntia mojaviensis	f 0.30			
97	— gemengd	f 0.30			
98	Pilocereus celsianus	f 0.35			
99	Cleistocactus strausii	f 0.35			
104	Notocactus haselbergii	f 0.30			
105	— nigrispinus	f 0.35			
106	Echinopsis ancistrophora	f 0.30			
107	— aurea	f 0.30			
108	— gemengd	f 0.30			
111	Aloe, gemengd	f 0.30			
112	Ceropegia cimiciodoza	f 0.25			
113	Cereus peruvianus	f 0.30			
114	— pasacanus	f 0.30			
115	Frailea pygmaea	f 0.35			
116	Argyroderma octophyllum	f 0.35			
117	Titanopsis schwantesii	f 0.35			

Men wordt verzocht geen zaadbestelling te schrijven op giro- of postwisselstroomjes of op een aan beide zijden beschreven briefkaart.

Toezending volgt uitsluitend na ontvangst van het verschuldigde bedrag, vermeerderd met f 0.15 voor verzendkosten. Men vergete niet enkele soorten op te geven, die als vervangingssoorten dienst zullen doen.

Verzoeken het bedrag over te maken per postwissel (geen postzegels s.v.p.) of door overschrijving of storting op postrekening 398972 ten name van Mej. J. J. E. VAN DEN THOORN, Papegaaiweg 6, Wenum, Apeldoorn.