

MEDEDEELINGEN

VAN DE NEDERLANDSCHE VEREENIGING VAN VETPLANTENVERZAMELAARS „SUCCULENTA”

OVERZICHT INKOMSTEN EN UITGAVEN 1944/1945.

INKOMSTEN.

Saldo 1 Januari 1944	f 638,03
Geinde contributies 1944	„ 377,—
Verkoop oude jaargangen	„ 3,25
Geinde contributies 1945	„ 49,50
id. 1946 (geind in '45)	„ 3,—

f 1070,78

UITGAVEN.

Drukkosten Mededeelingenblad	f 75,19
Nieuw postgiroboekje	„ 1,—
Porti's verz. bibliotheek v. Oosten	„ 16,60
Porti's corr. penningm./red. '44	„ 4,15
„ id. '45	„ 4,75
Vervoerkosten bibliotheek	„ 4,—
Saldo 31 Dec. 1945	„ 965,09

f 1070,78

Hierbij dient opgemerkt te worden, dat ten laste van 1944/45 ook nog komen de voorgeschoten porti van Mej. v. d. Thoorn ad. f 37,12 (1945 f 1,72 en 1944 f 35,40). Door den girodienst werd deze overschrijving eerst 28 Jan. 1946 verantwoord. Feitelijk hadden wij dus op 1 Jan. '46 een beschikbaar bedrag groot f 927,97, stellig een mooie reserve, waarmee we voorloopig iets kunnen doen.

Verschillende contributies voor 1946 zijn inmiddels ook al weer binnengekomen, waarbij van hen,

die uit eigen beweging de contributie over 1945 ook nog betaalden. Wij hopen, dat velen dit goede voorbeeld zullen volgen, het komt ons maandblad straks ten goede. In dit verband verdient het ook aanbeveling, behalve de contributie, (zoo mogelijk iets meer dan de minimumbijdrage!) een kleinigheid te storten voor het clichéfonds. Men vermeldt dan s.v.p. even apart op het girostrookje.

G. D. DUURSMA.

CLICHEFONDS 1944.

INKOMSTEN.

Saldo 1943	f 192,18
Verkoop zaden	„ 143,40

f 335,58

UITGAVEN.

Verzendkosten	f 4,71
Briefporto	„ 1,02
Saldo	„ 329,85

f 335,58

Voorburg, 24 Februari 1946.

W. H. NOTEBOOM.

Gezien en accoord bevonden,

Apeldoorn, 28 Februari 1946.

J. J. E. v. d. THOORN.

AAN DE ASPIRANTLEDEN.

In de jaren, dat Succulenta niet kon verschijnen, hebben een groot aantal personen, die geen lid zijn van onze Vereeniging zich tot ons bestuur gewend om voorlichting bij de behandeling van hun planten.

Wij zenden hen deze „Mededeelingen” toe, in de hoop, dat dit voor hen een aan-

leiding zal zijn lid van Succulenta te worden.

(Minimum-contributie drie gulden per jaar, over te schrijven of te storten op postnr. 133550 ten name van Penningm. „Succulenta” te Rijperkerk (Fr.).)

Wij vestigen er de aandacht op, dat slechts aan leden van Succulenta zaad kan worden verkocht.

ZAADVERKOOP.

AANBIEDING TEN VOORDEELE VAN HET CLICHEFONDS.

Nrs. 1 t/m 24, 20 zaden per portie. Nrs. 25 t/m 77, 30 zaden per portie.

No.

1. <i>Astrophytum asterias</i>	f 0,40
2. <i>Gymnocalycium multiflorum</i>	„ 0,30
3. „ <i>Saglionis</i>	„ 0,30**
4. <i>Hamatocactus setispinus</i>	„ 0,15
5. <i>Echinofossulocactus crispatus</i>	„ 0,20

No.

6. <i>Thelocactus hexaëdrophorus</i>	f 0,30
7. <i>Parodia Stümeri</i>	„ 0,30**
8. <i>Lobivia Ducis Paulii</i>	„ 0,25**
9. <i>Frailea Dadakii</i>	„ 0,25
10. „ <i>pseudo-Grahleana</i>	„ 0,25**

No.		
11.	Rebutia senilis	f 0.20**
12.	„ Marsoneri	„ 0.25**
13.	Digito-rebutia Haagei var. tricolor...	„ 0.25
14.	Notocactus Ottonis	„ 0.20
15.	„ Graesneri	„ 0.20
16.	„ Leninghausii	„ 0.30
17.	„ Haselbergii	„ 0.30
18.	„ sub-mammulosus	„ 0.15
19.	Harrisia Bonplandii	„ 0.20
20.	Hylocereus undatus	„ 0.30
21.	Echinopsis aurea	„ 0.15
22.	Cereus Strausii	„ 0.40**
23.	Gasteria Armstrongii	„ 0.15
24.	Anacampseros filamentosa	„ 0.20
25.	Lithops pulmununcula	„ 0.20
26.	„ opalina	„ 0.20
27.	„ Peersii	„ 0.20
28.	„ Marthae (inornata)	„ 0.25
29.	„ lateritia	„ 0.20
30.	„ Aucampiae	„ 0.20
31.	„ Lerichiana	„ 0.20
32.	„ Edithae	„ 0.25
33.	„ olivacea	„ 0.20
34.	„ Comptonii	„ 0.20*
35.	„ salicola	„ 0.30
36.	„ Julii	„ 0.25**
37.	„ Elisabethae	„ 0.25
38.	„ mickbergensis	„ 0.20
39.	„ Bromfieldii	„ 0.30
40.	„ Fülleri	„ 0.20
41.	„ fulviceps	„ 0.20
42.	„ farinosa	„ 0.20
43.	„ lactea	„ 0.30**
44.	„ Mundtii	„ 0.20

Toezending volgt na ontvangst van het verschuldigde bedrag vermeerderd met f 0.10 voor verzendkosten.

Verzoeken het bedrag over te maken per postwissel of overschrijving op postrekening 378972

HET ZAAIEN VAN LITHOPS- EN ANDERE MESEMBRYAN- THEMUM-SOORTEN.

Bij het zaaien van Lithops- en andere „Mesem“-soorten moeten, om teleurstellingen te voorkomen, bijzondere voorzorgen in acht worden genomen, welke ik zal trachten hier in 't kort naar voren te brengen; voor het duidelijk maken van sommige handelingen, welke van belang zijn, moet ik echter wel in finesses treden.

De zaaipannen (liefst de bekende ronde, met 3 voetjes) dienen goed te worden gereinigd en daarna te worden ontsmet, door ze te dompelen in kokend heet water; de opening in den bodem wordt bedekt met een bol staande scherf van een bloempot, welke scherf onregelmatig van vorm is, zoodat de lucht van ter zijde kan toetreden, als deze scherf met den bollen kant naar boven over de opening wordt gelegd; op den bodem, rond (en op) de scherf, komt een laagje grint van ± 2 c.M. hoogte te liggen; scherf en grint eerst reinigen en

No.		
45.	Lithops turbiniformis	f 0.25
46.	„ Triebneri	„ 0.20**
47.	„ undausensis	„ 0.20
48.	„ pseudotruncatella	„ 0.20
49.	„ summittata	„ 0.20
50.	„ bella	„ 0.20
51.	„ rugosa	„ 0.20
52.	„ Lesliei	„ 0.20
53.	„ terricolor	„ 0.20
54.	„ Helmutii	„ 0.20
55.	„ kunjasensis	„ 0.20
56.	„ Meyeri	„ 0.25
57.	„ karasmontana	„ 0.20
58.	„ floris albis	„ 0.20
59.	„ Erniana	„ 0.20
60.	„ kuibisensis	„ 0.20
61.	„ alpina	„ 0.20
62.	„ gracilidelineata	„ 0.25*
63.	„ Vanzylii	„ 0.20
64.	Ophthalmophyllum Dinteri.....	„ 0.20
65.	„ Schlechteri	„ 0.20
66.	Schwantesia Rudebuschii	„ 0.20*
67.	Lapedaria Margaretae	„ 0.30
68.	Dintheranthus microsperma	„ 0.20**
69.	„ inexpectatus	„ 0.20
70.	„ Pole Evansii	„ 0.30
71.	Argyroderma testiculare	„ 0.20*
72.	„ ovale	„ 0.20**
73.	„ Luckhoffii	„ 0.30*
74.	Pleiospilos Hilmari	„ 0.20
75.	Conophytum cauliferum	„ 0.20
76.	„ bilobum	„ 0.20
77.	Dracophyllum Delaetianus	„ 0.20

* = matige hoeveelheid; ** = kleine hoeveelheid.

ten name van Mej. J. J. E. van den Thoorn, 's-Gravenhage, corr. Apeldoorn.

Brieven betreffende de zaadverkoop richten aan Mej. J. J. E. van den Thoorn, Elburgerweg 57, Apeldoorn.

dan ontsmetten met kokend heet water.

Het grondmengsel; hiervoor wordt genomen een mengsel van ongeveer $\frac{2}{3}$ deel fijn gezeefde bladaarde en $\frac{1}{3}$ deel scherp zand. Dit grondmengsel wordt gesteriliseerd, door het (in een pot of pan) te verhitten tot 70 à 80 ° C.; een klein beetje water op den bodem en nu en dan omscheppen; het is niet beslist noodig om de temperatuur met een thermometer te controleren; als het mengsel zoo heet is, dat men bij het aanraken de hand snel moet terugtrekken, om branden te voorkomen, is het voldoende; ongeveer 10 minuten op deze temperatuur houden, daarna afkoelen; zoodra het grondmengsel afgekoeld is, de zaaipannen vullen.

Het vullen der zaaipannen; dit dient met zorg te geschieden; eerst vullen tot den rand (met een, met heet water, ontsmette lepel) en vooral langs de soms eenigszins naar binnen gebogen rand wat aandrukken; door de zaaipannen nu en dan met kleine schokjes op tafel of aanrecht te la-

ten neerkomen, zorgen dat de grond goed aansluit; daarna met de lepel de grond gelijk met de rand afstrijken; nu plaatst men de zaaipan tot de rand in lauw water, totdat de grond van boven goed vochtig is; bij het nemen van de zaaipan uit het water zal men merken, dat het grondmengsel beslinkt en de pan niet meer vult; daarom voege men met de lepel nu zooveel grond toe, totdat na herhaald plaatsen van de zaaipan in lauw water, deze tot op $\frac{1}{2}$ c.M. onder de rand goed gevuld is, langs de rand geen inzinkingen of gaten voorkomen en het oppervlak goed vlak en regelmatig, zonder „heuvels en dalen” is.

Het bedekken van het grondmengsel met een dun laagje steriel zand. Vervolgens bedekke men het oppervlak van het grondmengsel met een dun laagje zand, dat men gesteriliseerd heeft, door het eerst herhaaldelijk met koud water, daarna 2 à 3 keer met kokend water te wasschen en vervolgens (onder herhaald omroeren, in een kleine pan of pot) op den kachel zoo snel mogelijk te drogen. Door middel van een, eveneens met kokend heet water gereinigd en gesteriliseerd en vervolgens op den kachel gedroogd koffiëzeefje strooie men zooveel zand op het oppervlak van het grondmengsel, dat alle daarin voorkomende gaatjes en oneffenheden gevuld zijn en het grondmengsel juist met een zeer dun laagje zand geheel is bedekt; door hier wat meer zand te strooien, daar wat minder, zorge men nu, dat het oppervlak volkomen vlak wordt; tevens wordt erop gelet, dat het laagje zand goed vol water trekt, door desnoods de zaaipannen nogmaals tot den rand in lauw water te plaatsen.

Het zaaien. Men zaai alleen goed gewasschen zaad; het mesem-zaad, dat in ditzelfde blaadje wordt aangeboden, is zonder uitzondering herhaaldelijk met water gewasschen; door het zaad te wasschen met een chinosol-oplossing (1 op 1000) kan men het ontsmetten; dit is echter niet beslist noodzakelijk. Men verdeelt nu met de rechte kant van een stukje glas (dat eerst met kokend heet water ontsmet is) het oppervlak in zooveel vakjes, als men soorten in één zaaipan wenscht te zaaien; geen scheidingslijnen trekken, doch even met de rechte kant van het glas in het zand drukken; ik zaai nooit minder dan 4 soorten in één zaaipaas; soms, als de zaaipan wat groot van formaat is, wel 12 soorten. Elke pan wordt duidelijk genummerd; op een stuk papier make men een teeke-

ning (plattegrond) van elke pan, m.a.w. een cirkel, welke men eveneens nummert en met potloodlijnen in dezelfde vakjes verdeelt, als bij de overeenkomstige zaaipan het geval is; in elk vakje op het papier wordt de naam van het zaad geschreven, dat men aanstonds in het overeenkomstige vakje van de zaaipan zaait. Het zaaien kan zeer goed geschieden direct uit het kleine envelopje, waarin men elke zaadsoort ontvangt; door dit envelopje geheel te openen en in de eene hand te houden, waarbij men het vlak bij het te bezaaien vakje brengt en met de andere hand tegen de hand, waarin men het envelopje houdt, te kloppen kan men het zaad zeer regelmatig langs en uit de middenvouw van het envelopje laten rollen; door heen en weer beweging boven het bestemde vakje kan men het zaad daarover zeer regelmatig verdeelen. Nu wordt het zaad, behalve de allerfijnste soorten (Dinteranthus-soorten en Lithops Vanzylii) bedekt met een zeer dun laagje van hetzelfde steriele zand (weer door middel van het koffiëzeefje); de indeeling in vakjes wordt daardoor wel iets minder duidelijk, doch dat hindert niet, vooral niet, indien men de plaatsen, waar de verdeellijnen de potrand raken, met een dikke potloodstreep op de potrand heeft gewaarmerkt. Als het zaad met een, zoo dun mogelijk, laagje zand is bedekt, de zaaipannen weer even in lauw water plaatsen, zoodat ook dit laatste laagje zand goed vol trekt met water. Vervolgens de schalen bedekken met een stuk glas, dat met heet water gereinigd en ontsmet is.

Het tot ontkieming brengen van het zaad. Men plaatst nu de zaaipannen, met glas bedekt, op een plaats, waar de temperatuur overdag $\pm 20^{\circ}$ C. is en 's nachts niet beneden 15° C. daalt. Bij felle zonneschijn kan men een stukje papier op het glas van elke schaal leggen; men kan ook, totdat het zaad begint op te komen, de zaaipannen op een volkomen donkere plaats zetten. Maar als men, zooals ik, in den winter zaait (soms reeds in November! in elk geval niet later dan in Maart) dan is het zoogenaamde afschermen niet noodig, omdat de zon in de wintermaanden niet fel schijnt. Zoodra men (na 1 à 2 weken het eerste zaad ziet ontkiemen, wordt van de betrokken zaaipan het glas verwijderd en wordt deze zaaipan in het volle licht geplaatst. Zoolang een zaaipan met glas is bedekt, kan men volstaan met het om de 4 à 6 dagen plaatsen van de zaaipan in lauw water; de grond moet nl.

voortdurend vochtig blijven en mag voorloopig geen enkel teeken van indroging vertoonen. Als het glas is verwijderd, zoodra de eerste plantjes opkomen, moet men elke 1 à 2 dagen zorgen, dat de grond zich opnieuw met water verzadigt.

Bij bovenvermelde temperatuur komen de meeste soorten na 10 à 14 dagen op; het ontkiemen van enkele soorten duurt langer; na 3 en 4 weken ziet men nog telkens nieuwe plantjes boven komen; men make zich dus niet al te spoedig ongerust over slecht ontkiemen.

Er zijn echter enkele soorten (berucht is in dit opzicht *Lithops Vanzylii*) die jaar na jaar slecht opkomen en òf in 't geheel geen, òf slechts enkele zaailingen geven.

Indien men denkt (na 1 à 1½ maand), dat geen zaden meer ontkiemen, kan men de zaaipannen wat minder dikwijls in lauwater plaatsen en is 2 keer per week voldoende.

Over de behandeling van de zaailingen een volgend keer.

Dr. H. W. DE BOER.

BEANTWOORDING VAN VRAGEN.

De Heer T. v. V. te Dordrecht vraagt raad over het verpotten. Vroeg durft hij daaraan niet meer te beginnen, omdat verleden jaar na het verpotten de knoppen van een *Rebutia minuscula* niet tot bloei kwamen. Hij kan nergens een vasten regel vinden voor het verpotten van Succulenten.

Antwoord.

Er bestaat geen vaste regel of liever geen vaste tijd voor het verpotten van Succulenten. Men kan verpotten, wanneer men dat wil.

Velen verpotten in het voorjaar, omdat het voorjaar nu eenmaal de schoonmaaktijd is. De meeste geroutineerde cactusliefhebbers verpotten in den winter; de planten staan dan in het voorjaar gereed om ongestoord aan den groei te gaan. In den zomer kan men cactussen en andere vetplanten even goed verpotten. Iedere verzamelaar koopt in den zomer wel eens een plant, die niet opgepot, uit een bak of tablet gehaald wordt; of hij krijgt een paar

zaailingen cadeau. Deze planten onder vinden niet de minste schade van de verhuizing. Importen, die met knop werden verzonden brengen als ze op hun plaats van bestemming goed worden verzorgd, die knoppen vaak tot ontplooiing.

Het kan gebeuren, dat de knoppen van een cactus na het verpotten niet tot bloei komen, doch dat komt ook voor als een plant niet wordt verpot.

De meeste succulenten kan men in hun rustperiode verpotten. We moeten een uitzondering maken voor enkele moeilijk te kweken soorten, zooals zeldzame *Euphorbia's*, ultra-succulente *Crassula's* en *Stapelia's*, zooals *Hoodia* en *Tavaresia*, die in hun rusttijd niet gestoord mogen worden, omdat beschadiging van de wortels voor deze planten, die onzen winter met moeite doorstaan, doodelijk kan zijn.

Gebruik nooit, ook niet voor zaailingen, die lieve kleine cactuspotjes, waarin bijna geen aarde gaat, maar gebruik evenmin te groote potten. De nieuwe pot moet slechts weinig grooter zijn dan de oude, zoodat de wortels weer snel den wand van den pot kunnen bereiken. Voor planten met weinig of zieke wortels neme men vooral geen te grooten pot.

Jaarlijks verpotten is voor kleine planten noodig, voor groote of oude planten niet, tenzij de plant wortelluis heeft of heeft gehad. Maak dan de wortels extra goed schoon, verwijder alle oude aarde, laat de plant een dag onopgepot liggen en schud de eventueel achtergebleven aarde tusschen de wortels uit. Doe, als het weer te koop is, een paar theelepels paradichloorbenzol onder in den pot.

J. J. E. v. d. THOORN.

RUIL- OF VERKOOP.

Gevraagd: zaden van *Euphorbia obesa*, *Gibbaeum album* of andere zeldzame ultra-succulenten in ruil tegen zaden van *Lithops Geyeri*, *Lithops Mennelli*, *Lithops Otzeniana* en *Bylia cana*.

Lithops Geyeri is een der laatst gevonden *Lithops*soorten door Prof. G. C. Nel, beschreven in: „*Annals of the University of Stellenbosch* 1943. Er is hiervan een kleine hoeveelheid zaad beschikbaar.

Aanbiedingen te richten aan Dr. H. W. de Boer, Molenweg 3, Haren (Gr.).

Het dagelijksch bestuur,

A. F. H. BUINING, Hamersveld (U.), Voorzitter.

Mej. J. J. E. VAN DEN THOORN, Elburgerweg 57, Apeldoorn, Secretaresse.

G. D. DUURSMA, „Vijversburg”, Rijperkerk (Fr.), Penningmeester.

Hamersveld, Maart 1946.