

# SUCCULENTA

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDS-BELGISCHE VERENIGING VAN LIEFHEBBERS  
VAN CACTUSSEN EN ANDERE VETPLANTEN

---

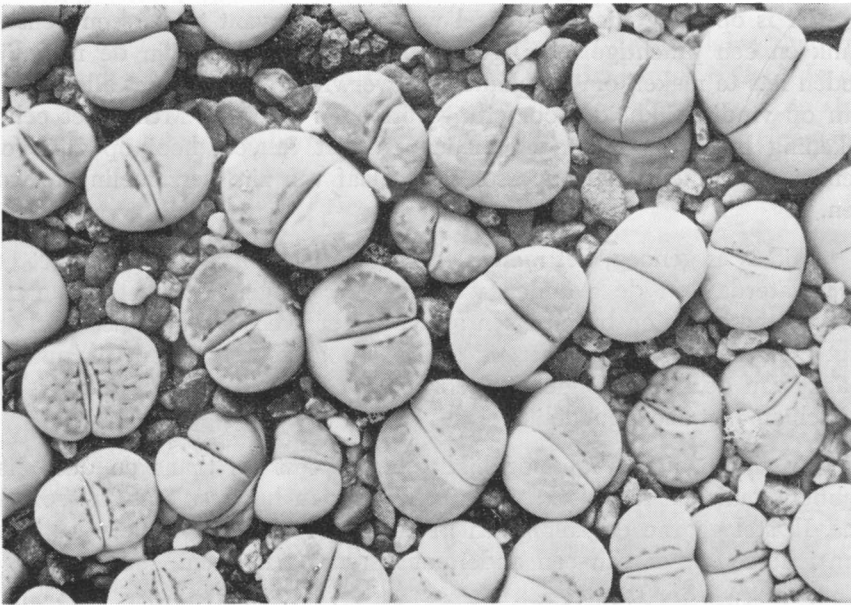


Fig. 17

Lithops julii var. julii, 0,9 × (het „streeploze” exemplaar links boven behoort tot een geheel andere soort (zie artikel op pagina 35).

foto: de Boer.

## Van de Redactie

Het zal de lezers zijn opgevallen, dat er de laatste tijd in ons blad vrij veel aandacht wordt gewijd aan het bouwen van kassen en bakken, het construeren van zaaibakjes, enz. Ook in dit nummer zult u een bijdrage vinden over kassenbouw en ik geloof, dat we verheugd kunnen zijn, dat zovele personen iets van hun ervaringen willen optekenen.

De kassenbouw is toch minstens even belangrijk als het kweken van succulente planten en hoe velen zijn er niet, die gaarne hun vensterbank-collectie wat groter willen maken en die niet weten hoe ze dit moeten aanpakken.

Er is op dit gebied toch heel wat te doen, want tussen een vensterbank en een prachtige kas, ligt nog heel wat. Talloos zijn de mogelijkheden iets te maken om de planten te overwinteren, het komt alleen maar aan op vindingrijkheid, doorzettingsvermogen en ijver. Men moet echter rekening houden met mogelijkheden en niet te veel hooi op zijn vork nemen, want men moet oppassen geen slaaf van zijn verzameling te worden.

Tijd is er genoeg; het merendeel van de mensen is gezegend met een vrije zaterdag en de avonden worden weer langer. Gezien het aantal televisietoestellen en bromfietsen speelt in zeer veel gevallen het geld ook niet zulk een grote rol meer; ik zou het nog sterker willen uitdrukken : maakt van de hoogconjunctuur gebruik een kasje te bouwen, later is het misschien niet meer mogelijk.

Er zijn nooit zoveel mogelijkheden geweest als thans en dus : liefhebbers gaat aan het werk; maak een foto van het resultaat en toon die ons. Ik stel gaarne de kolommen in Succulenta hiervoor open, want dan kan iedereen weer van een ander mans ervaringen leren.

In verband met hetgeen ik over de zaterdag heb opgemerkt, wil ik er even op wijzen, dat ook wij zaterdags vrij hebben en ik verzoek u daarom ons niet op die dag te bezoeken. B.

---

*Voorzitter* : A. F. H. BUINING, Burg. de Beaufortweg 10, Hamersveld (U.) — Telefoon 03496—226.

*Secretaresse* : Mevrouw J. GRULLEMANS VAN BERGHEM, Hereweg 19, Lisse — Tel. 02530—3439.

*Penningmeester* : G. D. DUURSMA, Spoorstraat 106, Leeuwarden, Postrekening no. 83 35 50.

*Redacteur* : B. K. BOOM, I.V.T., Postbus 16, Wageningen, Telefoon 08370—3141, thuis telef. 146.

*Redactiecommissie* : C. BOMMELJE, J. C. VAN KEPPEL en H. VAN DER VELDE.

Kopij moet uiterlijk de 18de van de maand in het bezit van de redacteur zijn.

---

## *Lithops julii* var. *littlewoodii* var. nov. de Boer

Door B. K. Boom en mij is in *Succulenta* 1961, pag. 43, de aandacht gevestigd op een tweetal variëteiten van *Lithops julii*, nl. :

1. ***Lithops julii* var. *julii*** (= *Lithops julii* var. *pallida* Tischer ex de Boer = *Lithops lactea* Schick et Tischer).
2. ***Lithops julii* var. *reticulata*** Tischer ex de Boer.

Deze twee variëteiten onderscheiden zich van elkaar doordat :

- a. bij *Lithops julii* var. *julii* het netwerk op de topvlakte ongeveer dezelfde kleur heeft als (ev. slechts iets donkerder is dan) de rest van de topvlakte, *behoudens een geelbruine streep* (soms in stukken uiteengevallen) *langs de spleet* (zie fig. 17 omslag). Hoewel zo



Fig. 18 — *Lithops julii* var. *reticulata*, 0,7 ×

foto: de Boer.

nu en dan een plant wordt aangetroffen, waarop deze geelbruine streep ontbreekt, is in onze culturen van *L. julii* var. *julii* het aantal „streeploze” exemplaren naar schatting niet hoger dan 10 %.

- b. bij *Lithops julii* var. *reticulata* een zeer duidelijk netwerk van geel-bruine, diep liggende, vrij brede banden aanwezig is, waarin geïsoleerde, donker bruinrode vlekken of lijnen voorkomen (zie fig. 18).

Aan deze twee, tot dusver bekende variëteiten moet nog een derde worden toegevoegd, nl. :



Fig. 19 — *Lithops julii* var. *littlewoodii*, 0,9 ×

foto: de Boer.

3. ***Lithops julii* var. *littlewoodii*, var. nov.**

*A typo redecit dimensionibus majoribus, margine fissurae sine linea ochracea.*

Habitat : Z.W. Afrika, Gr. Namaland, 30 mijl Z.W. van Warmbad.

Coll. : R. C. Littlewood (Worcester), mei 1961.

Deze variëteit, in mei 1961 door de heer R. C. Littlewood (Worcester) 48 km (30 mijl) ten zuid-westen van Warmbad gevonden, verschilt van *Lithops julii* var. *julii*, doordat *de afmetingen gemiddeld 1.4 keer zo groot zijn en de geelbruine streep langs de spleet ontbreekt*. Volgens opgave van de heer Littlewood was slechts bij 3 % van de ter plaatse aan een onderzoek onderworpen planten een geringe aanduiding van een geelbruine streep te bemerken.

Doordat de geelbruine streep ontbreekt, lijkt *Lithops julii* var. *littlewoodii* bij oppervlakkige beschouwing veel op *Lithops karasmontana* var.

*opalina*, waarvan de vindplaats echter 45 km ten Westen van Klein Karas, d.i. 150 km (ruim 90 mijl) noordelijker ligt.

Slechts een gering onderscheid in kleur der corpuscula en in vorm van het netwerk der groeven op de topvlakte geeft het verschil aan. Dit verschil, gevoegd bij de feiten, dat bij 3 % van de ter plaatse bestudeerde planten een aanduiding van een bruine lijn langs de spleet werd aangetroffen en dat de vindplaats ten zuid-westen van Warmbad ligt (*L. julii* var. *julii* en *L. julii* var. *reticulata* worden beide ten westen van Warmbad gevonden), terwijl *L. karasmontana* var. *opalina* 150 km noordelijker voorkomt, gaven zowel de heer Littlewood als mij de overtuiging, dat het hier een variëteit van *Lithops julii* betreft.

---

## Onze lezers schrijven . . . .

De heer L. Walters, Amsterdam, schrijft ons :

Om goed ruilmateriaal te verkrijgen blijft zaaien natuurlijk de beste manier, maar niet iedereen is in de gelegenheid om te zaaien, ruimte- en tijdgebrek e.d. kunnen een oorzaak zijn. Maar er is nog een goede manier, door ondergetekende met toestemming afgekeken van een zeer ervaren lid van „Succulenta”, de heer Gerritse.

Als men zo eens de verzameling rondkijkt en men ziet dan planten waar men niet gemakkelijk is aangekomen, of die niet algemeen zijn, dan denkt men weleens, had ik daar maar een stuk of wat jonge planten van, want als hij eens sneuvelt heb ik er tenminste nog over en bovendien goed ruilmateriaal.

Tegen het dak van m'n kasje heb ik enkele bakjes van zink met een smalle omgebogen rand, waarbinnen glasplaatjes, staande gehouden door de aarde.

Als men nu van 2—5-jarige planten, tot grotere planten wil ik u niet aanzetten, zodanig doorsnijdt, dat er een kwart blijft staan, kan men de kop enten, als stek behandelen; in het laatste geval goed laten drogen en dan laten wortelen op b.v. vermiculiet.

Het onderstuk plaatst men in bovengenoemd bakje, de eerste dagen met een stuk vloeipapier over de onderstukken om sterk indrogen te voorkomen; tevens plaatst men direct na de operatie een plakje van een entstam of een Echinopsisbolletje op het onderstuk.

Het bakje zet men vlak tegen het glas in de volle zon en men denke wel aan voldoende vocht; na een paar weken ziet men de eerste jonge plantjes verschijnen en als men ze na voldoende grootte afneemt, verschijnen er steeds weer nieuwe.

Dit systeem, dat in feite al oude kost is voor de ervaren liefhebbers, heb ik met succes toegepast op *Parodia nivos*, *Notocactus muricatus*, *N. floricomus*, *N. scopa*, *Oreocereus celsianus*, *Gymnocalycium monvillei*, *Thelocactus bicolor* var. *bolanensis*, diverse *Echinocereus*, *Mammillaria* e.a. De vrees om het mes te gebruiken zat er ook bij mij in, maar na een paar keer zelf geprobeerd te hebben is de vrees al aardig weggevallen, zodat volgende zomer diverse andere planten aan de beurt komen, maar de aanhef van dit artikel verlooehen ik niet, ik blijf door te zaaien mijn collectie aanvullen tot alles vol is.

## Chamaelobivia cv. 'Domino'

*Chamaecereus silvestrii* × *Lobivia densispina* (roodbloeiend) <sup>1)</sup>

Evenals ik reeds vroeger eens gedaan heb nl. in Succulenta 1954, pag. 25–29, wil ik U nu wederom bekend maken met één van mijn laatste kruisingsresultaten. Het gaat hier om een plant, die veel overeenkomst heeft met *Chamaecereus silvestrii*, maar die met een paars-rood gekleurde bloem bloeit. Verder heeft deze hybride een aantal goede eigenschappen van *Ch. silvestrii* nl. de bloeiwilligheid en het gemak waarmee stekken zijn af te nemen en voort te kweken.

Wat de officiële beschrijving aangaat eist de Code voor de benaming van gekweekte planten (laatste editie van 1962), dat die gepubliceerd wordt in een levende taal, afgedrukt in een tijdschrift of een boek; een latijnse diagnose is voor deze fantasienamen overbodig.

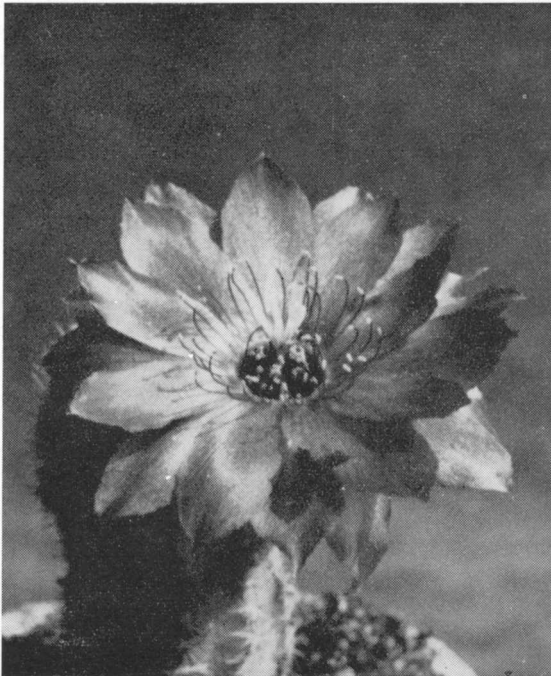


Fig. 20

*Chamaelobivia* 'Domino'

foto: Timmermans

1) *Lobivia densispina* Werd. is nu de correcte naam voor hetgeen algemeen in cultuur is als *L. famatimensis*.



Fig. 21

*Chamaelobivia* 'Domino'

foto: Timmermans

Lichamen frisgroen, geënt 15–20 cm lang, 2–2,5 cm dik, wortelecht 8–10 cm lang, 1,5–2 cm dik, vele stekken makend, die gemakkelijk afbreken; ribben 10–11,  $\pm$  1 mm hoog, bovenin tussen de areolen iets ingezonken; areolen rond of iets ovaal, lichtgrijs tot bijna wit, bij geënte exemplaren 4, bij wortelechte 5 per cm; randdorens 10–12, 2–2,5 mm lang, dun, aanvankelijk geelbruin, later glasachtig wit; middendorens 1–3, iets dikker,  $\pm$  2 mm lang, aanvankelijk roodbruin, later geelbruin, onderaan bruin; bloemen trechtvormig, 4,5 cm lang, geopend 5 cm diam.; vruchtbeginsel  $\pm$  7 mm lang, 6 mm breed, bruinrood; bloembuis 3 cm lang, bovenaan 13 mm diam., buitenzijde licht roodbruin, binnenin donkerpaars; schubben van vruchtbeginsel en bloembuis 2–3 mm lang, lila-achtig, in de oksels met lange, dunne, gekrulde lichtgrijze en enkele bruine haren, schubjes in de buitenste bloembladen overgaand; bloembladen ingeplant op de keel van de bloembuis, 2 cm lang, 1 cm breed, spatelvormig, top dikwijls iets gedraaid, vermiljoenrood, naar buiten overgaand in paarsachtig karmijnrood, soms met een vermiljoenrode middenstreep; buitenste meeldraden in een ring met de bloembladen vergroeid, rood-paars, vanuit de ring 1 cm lang; binnenste meeldraden korter en gedeeltelijk vrijstaand; helmknoppen geel-grijs; stijl vrijstaand, grijsgroen, onderaan meer paars, iets langer dan de binnenste meeldraden; stempels 6–8, 4 mm lang.

De bloemen verschijnen zijdelings, ongeveer vanuit het midden van het lichaam; zij blijven dikwijls twee dagen goed en spreiden de tweede dag de bloembladen wijd uit, zodat ze bijna plat liggen.

Om deze plant meer bekendheid te geven, stel ik voor de leden van Succulenta al of nog niet bewortelde stekken gratis beschikbaar. Aanvragen bij A. J. Timmermans, Slatuinenweg 65, Amsterdam W.

**SUMMARY.** — *Described is a new hybrid of Chamaecereus silvestrii and Lobivia densispina* (= *L. famatimensis* Hort. not (Speg.) Br. et R.); it differs from *Ch. silvestrii* in having 10–11 ribs, much larger flowers with carmine-red petals and nearly no brown hairs in the scale-axils of the ovary.

Noot van de redactie. — Het betreft hier zonder twijfel een hybride van *Chamaecereus* en *Lobivia*; het is dus niet juist deze onder één van deze twee geslachten

ten te rangschikken zoals dit meestal geschiedt; immers de planten vertonen duidelijk een intermediair karakter.

Er bestaat een heel goede naam voor deze hybriden nl. *Chamaelobivia Ito* (Explanatory diagram, 111, 289, 1957); Backeberg (*Die Cactaceae*, 1337, 1959) acht deze naam niet geldig, omdat de bastaardnatuur niet opgegeven is, maar afgezien van het feit, dat dit niets ter zake doet, heb ik gezien, dat dit wel degelijk het geval is, alleen staat het er in het japans. De hybriden waren al eerder door Fric *Pragochamaecereus* genoemd, maar die naam is niet geldig, omdat er nooit een beschrijving van gegeven werd.

Het is ongewenst de klonen, die de heer Timmermans heeft gekweekt, in soorten te plaatsen; we zouden dan de herkomst van al zijn hybriden moeten weten en het zou zeer moeilijk worden te bepalen tot welke soortnamen zij moeten worden gerekend; het meest eenvoudige is dus de naam van de cultuurvariëteit onmiddellijk achter de geslachtsnaam te plaatsen. Dit is ook in overeenstemming met de internationale afspraken. B.

---

## Het bouwen van een Succulentenkas

door P. H. MANS, technisch ambtenaar Bouw- en Woningtoezicht  
der gemeente Schiedam.

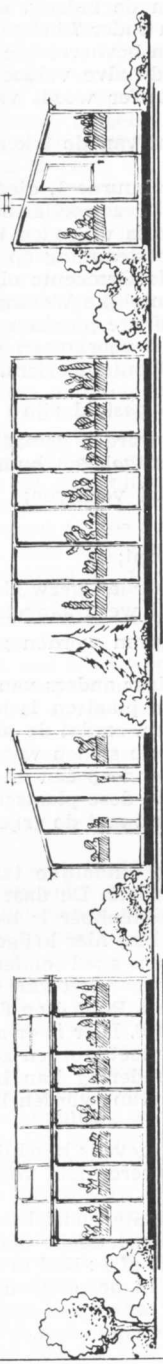
Wie wil bouwen moet eerst de kosten berekenen, is een bekend gezegde. Voordat men echter een kostprijs kan vaststellen, is het noodzakelijk te weten, wat men gaat bouwen. De vorm, de afmetingen, de te gebruiken materialen en alles wat men nodig heeft, dient vooraf te worden vastgelegd op tekeningen en beschreven in een bestek. Alleen dan is het mogelijk om een overzicht te krijgen van de te maken kosten. Een dergelijke kostenstaat of begroting is echter slechts zelden in overeenstemming met de werkelijkheid. In onze hedendaagse maatschappij is het meestal de architect, die de zorg draagt voor tekeningen, bestek en begroting. Om de plannen van de architect te realiseren is een bouwvergunning noodzakelijk. Het nu betreden terrein is voor velen onbegaanbaar, overal doemen voor de leek onneembare versperringen op, maar welke overwonnen kunnen worden met inachtname van het hierna volgende :

In de eerste plaats moet men onderzoeken, welke eisen worden gesteld door de plaatselijke overheid. Deze inlichtingen worden verstrekt op het bureau van het Bouw- en Woningtoezicht.

De eisen, die kunnen worden gesteld betreffen meestal de volgende punten :

1. het terrein waarop men wil bouwen, moet aan bepaalde afmetingen voldoen;
2. er mag slechts voor een gedeelte van het terrein worden bebouwd (voor hoekwoningen kan hiervan vrijstelling worden verleend);
3. de afstand tussen de woning en de kas is aan bepaalde eisen gebonden, (de afstand tussen gebouwen onderling, welke zijn gelegen op achter-terreinen, zijn plaatselijk geregeld);
4. de afstand tot de erfscheiding is eveneens geregeld;
5. de hoogte van het bouwwerk is aan voorschriften onderworpen (zeer variërend);
6. de constructie moet degelijk zijn;
7. het bouwwerk moet aan redelijke eisen van welstand voldoen;
8. een aantal tekeningen en bouwaanvraagformulieren moet worden ingediend.

Van deze eisen dient goede nota genomen te worden, daar anders een bouwvergunning kan worden geweigerd. Het is aan te bevelen om vooral de eisen 1 tot en met 5 te noteren, aan de hand hiervan kunnen zondig eventuele wijzigingen op de tekening worden aangebracht. De eis omschreven onder 6 is alleen maar

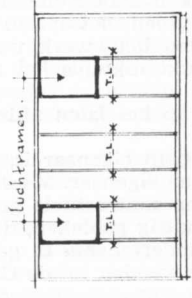


L. ZIJGEVEL.

ACHTERGEVEL.

R. ZIJGEVEL.

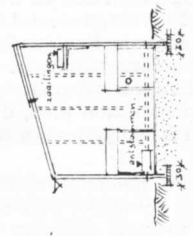
VOORGEVEL.



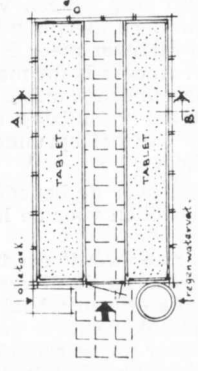
luchttramen.



BEGANE GRONDVLOER

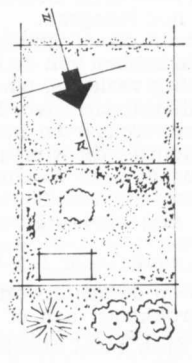


DOORSN. A-B.

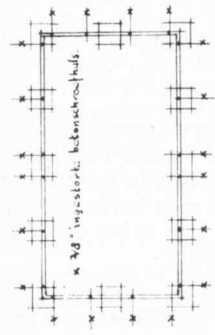


BOVENAANZICHT "TABLETTEN".

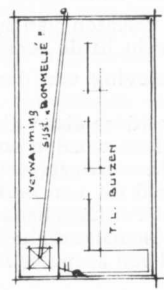
BOVENAANZICHT "DAN".



SITUATIE 1:500.



FUNDERING.



TECHNISCHE INSTALLATIE.

PLAN VOOR HET BOUWEN VAN EEN

- SUCCULENTEN KAS -

1:100.

GET. PH. MANS TECHN. AMBTENAAR BOUW. EN WONINGTOEGELIJK SRIJEDAM 27.

toe te juichen, immers een slecht geconstrueerde kas is reeds na enkele jaren een bouwval, tot schade van liefhebber en planten, om van de indruk, die een ander hiervan krijgt, maar niet te spreken. De eis omschreven onder 7 behoeft geen nader betoog. Slechts een heel kleine groep met aparte gaven bevoorrechte personen is bij machte te beoordelen of een bouwwerk welstandshalve voldoet. Men kan hieraan toevoegen, dat het produkt dikwijls het slachtoffer wordt van zijn schoonheid.

Punt 8 is belangrijk met het oog op het laten afdrukken van de tekeningen, hierop wordt nog ingegaan.

In de tweede plaats (indien men geen eigenaar is, maar huurder), dient men toestemming te hebben van de betrokken eigenaar. Meestal zal deze zonder bezwaar zijn toestemming verlenen, tenzij dit op contractuele gronden is verboden in verband met erfdienstbaarheden. Het is nuttig gebleken, deze toestemming op schrift te stellen, door eigenaar en huurder ondertekend. In geval de Gemeente eigenaar is van het gehuurde, dient men zich te wenden tot de Gemeentelijke Woningdienst (ook wel Gemeentelijke Woningstichting genoemd), in de kleinere plaatsen meestal ondergebracht bij het Bouw- en Woningtoezicht. Het kan voorkomen dat de Woningdienst nog eisen stelt naast die van het Bouw- en Woningtoezicht.

De eisen, welke door het woningbedrijf kunnen worden gesteld zijn :

1. Er mogen op de achter- en voorterreinen geen opstallen worden gemaakt, die schade berokkenen aan of het uitzicht hinderen van naastgelegen huurders;
2. het bouwwerk moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren;
3. het bouwwerk mag niet worden onderverhuurd;
4. op eerste aanzegging moet het bouwwerk worden gesloopt;
5. bij het verlaten van het gehuurde moet het bouwwerk worden verwijderd en het terrein in de toestand worden teruggebracht zoals het werd aangetroffen;
6. voor naleving van deze voorschriften moet een waarborgsom worden gestort.

Ook met deze eisen dient rekening gehouden te worden, daar anders van overheidswege kan worden ingegrepen. In vele, meestal kleinere plaatsen is nog de mogelijkheid aanwezig om zonder meer een kas(je) te bouwen, omdat de plaatselijke overheid dit van ondergeschikt belang vindt. In de grotere steden waar men meestal met ruimtegebrek heeft te kampen zal men nauwlettend op één en ander toezien. Tijdsomstandigheden brengen met zich mee, dat ook in deze plaatsen door de overheid een soepeler houding wordt aangenomen in verband met de vrije-tijdsbesteding.

De eisen, opgesteld door het woningbedrijf, spreken een duidelijke taal. De eis omschreven onder 1. behartigt de belangen van alle huurders. De daaropvolgende eis 2. zou eigenlijk overbodig moeten zijn, een goede liefhebber is trots op zijn verzameling en mag beslist niet minder trots zijn op zijn kas; hier krijgen immers zijn planten onderdak, dus zal hij zorg dragen voor een goed onderhoud. Lange tijd leek eis 3 bladvulling te zijn, doch niets is minder waar, het valt echter niet in het kader van dit schrijven om hierover meer te zeggen. Punt 4 en 5 laten aan duidelijkheid niets te wensen over. Anders is dit met punt 6. Hier is er sprake van geld, voor velen onbegrijpelijk waarom een waarborgsom moet worden gestort. Toch is het niet denkbeeldig, dat bij een verhuizing een fundering kan blijven zitten. De kosten welke verbonden zijn aan het opruimen hiervan, worden bij het terugbetalen van de waarborgsom gekort.

Nu is men zover gevorderd dat men over de benodigde gegevens beschikt. De volgende stap is het definitieve plan opstellen voor de langbegeerde kas, voorlopig nog op papier.

Zoals op bijgaande tekening is te zien, wordt eerst het buitenaanzicht — dit zijn de gevels — in tekening gebracht, daarna de diverse samenstellende onderdelen, alles op een schaal 1 : 100. De situatie op een schaal 1 : 500, of 1 : 1000 of maximaal 1 : 2500; de laatste dient een duidelijk beeld te geven van de omgeving. De aangrenzende percelen moeten tot 25 meter uit de erfscheiding worden aangegeven, tevens dient de straatnaam, de sectieletter en het kadastrale volgnummer in de situatieschets verwerkt te worden.

Vooraf moet er op worden gelet, dat de door de overheid gestelde eisen duidelijk op de tekening uitkomen, dit bevordert meestal het verlenen van een bouwvergunning.

Na het voltooiën van de tekening, welke op transparant tekenpapier is opgezet, laat men de zogenaamde calque afdrucken bij een lichtdrukkerij of bij een copieer- inrichting maken. Het aantal in te dienen afdrucken is voorgeschreven voor het verkrijgen van de vergunning (zie toelichting punt 8). Het verdient aanbeveling voor eigen gebruik minimaal twee afdrucken te laten vervaardigen. Naar het formaat van de afdruk wordt de kostprijs berekend, het ligt dus voor de hand om een zo klein mogelijke tekening te maken. Het kleinste in rekening te brengen formaat is  $21 \times 29,7$  cm, deze afmeting noemt men A4, de prijs van A 4 bedraagt ongeveer 20 cent.

Het vereiste aantal tekeningen en bouw-aanvraagformulieren moet men indienen op het kantoor van het Bouw- en Woningtoezicht. Het aanvraagformulier zo volledig mogelijk invullen en ondertekenen, ook op de tekeningen dient de handtekening van de aanvrager te worden geplaatst. Het invullen van het formulier kan bijna geen moeilijkheden geven, zodat hierop niet verder wordt ingegaan.

In sommige gemeenten moeten de legeskosten, welke zijn verbonden aan de bouwvergunning, voldaan worden bij het indienen van de stukken. In andere plaatsen moeten deze kosten betaald worden bij het verlenen, uitreiken van de vergunning. Dan geldt, geen vergunning, geen kosten. Dit laatste is m.i. billijk.

Tussen indienings- en vergunningsdatum kunnen heel wat kostbare weken liggen, toch hoeft men niet geheel werkeloos toe te zien. Zo af en toe eens informeren bij de betrokken instantie of men het plan reeds in behandeling heeft, kan tot bespoediging aanleiding geven.

Als uit alles blijkt, dat men de gevraagde vergunning wel zal krijgen, kunnen reeds vele voorbereidingen worden getroffen, het is echter raadzaam nog geen bestellingen te doen, voordat men de officiële vergunning in handen heeft.

Dit alles kan vooraf gaan aan de bouw van een plantenkas. Toch mag hier deze inleiding tot de definitieve bouw niet ontbreken. Hopelijk kan hiermee voorkomen worden, dat men op een dwaalspoor geraakt. Hoewel toegegeven moet worden, dat de af te leggen weg lang is, is het in de praktijk nog steeds de kortste gebleken.

Om een bouwwerk tot stand te brengen zijn alleen tekeningen onvoldoende om tot het gewenste resultaat te leiden. Een omschrijving omtrent de wijze van uitvoering en de hoedanigheid van de te gebruiken materialen zijn even onmisbaar als goed vakmanschap. Om nu de bouw van de kas te verwezenlijken volgt hieronder een omschrijving, en om de vakman te evenaren, zal te zijner tijd, in volgende nummers van dit blad, een handleiding worden gepubliceerd.

## TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het bouwen van een plantenkas, waarvan de bovenkant van de begane grondvloer op Peil, hierna te noemen P, is gelegen. Het aansluitende maaiveld is gelegen op P. De voor de bouw nodige funderings-sleuven te graven tot 25 cm minus P. en de teelaarde binnen de fundering af te graven tot 15 cm minus P. De ruimte tussen de fundering aan te vullen met scherp zand (rivierzand) tot 4 cm minus P. Volgens bijgaande tekening bedraagt de benodigde hoeveelheid zand  $1 \text{ m}^3$ . De fundering wordt samengesteld van gewapend beton, waarvan de doorsnede-afmetingen zijn  $5 \times 30$  cm. De fundering te stellen op vooraf aangebrachte betontegels, waarvan de bovenkant is gelegen op 20 cm minus P. De afgewerkte bovenkant van de fundering komt dus op 10 cm plus P, dus ook 10 cm boven het aangrenzende maaiveld te liggen. Hiermee bereikt men, dat een afsluiting wordt gevormd tussen de begane grondvloer en het omliggende terrein. De begane grondvloer samenstellen van betontegels  $30 \times 30 \times 5$  cm. De tegels zuiver vlak leggen in een zandbed van 10 cm dik.

De bovenbouw van de kas, welke geheel is samengesteld uit vurenhout, met de fundering verbinden door middel van  $\frac{3}{8}$ " schroefbouten, welke verankerd zijn in de fundering. Deze verankering heeft plaats, doordat bij het vervaardigen van het fundament  $\frac{3}{8}$ " betonschroefhulzen zijn ingestort, op het funderingsplan aangegeven door een kruisje. De afmetingen van de muurplaten zijn  $5 \times 7$  cm, van de stijlen  $5 \times 7$  cm, van de hoekstijlen  $7 \times 7$  cm, van de bovenligger der achtergevel  $6,5 \times 7$  cm, van de bovenligger der voorgevel  $5,5 \times 7$  cm, van de bovenliggers der zijgevel  $7 \times 7$  cm, van de dakliggers  $5 \times 7$  cm en van de dwarsregels ter plaatse van de luchtramen  $5 \times 7$  cm. Genoemde onderdelen voorzien van de nodige sponningen, inkepingen en groeven volgens nadere detailtekeningen verwerkt in de handleiding.

Voordat enige verdere bewerking wordt uitgevoerd alle hout tenminste éénmaal grondten met een half synthetische grondlak verdund met plusminus 5 % terpentina (geen terpentijn; terpentina wordt door de mannen van het vak peut genoemd). De samenstellende onderdelen der gevels voorzien van de nodige gaten, pennen en uitkepingen ten behoeve van de onderlinge verbindingen. De verbindingen met een lijvige loodwitverf of met een kitlijm in elkaar zetten

Als eerste de achtergevel monteren, daarna de voorgevel en daarna de zijgevels. De gevels onderling verbinden met schoren tegen omwaaien; tussen de voor- en achtergevel de dakliggers aan te brengen en bevestigen met behulp van ijzeren verbindingstrippen. Ter plaatse van de luchtramen tussen de dakliggers dwarsregels aanbrengen, deze dienen als aanslag en tevens hieraan het bewegingsmechanisme te bevestigen. De toegangsdeuren samenstellen van eerste soort vurenhout, de stijlen en dorpels ter weerszijden bekleden met hardboard; de deur afhangen aan twee 3" fitsen en voorzien van het nodige hang- en sluitwerk. De luchtramen vervaardigen van een eerste klas tropische houtsoort, af te hangen over de totale breedte aan 1" koperen pianoscharnier; aan de onderdorpels twee uitzetijzers te bevestigen. Na deze werkzaamheden zonodig beschadigingen aan het houtwerk bijgronden. De raamopeningen te bezetten met tuindersglas, de ruiten te wellen in een welpasta of in een kit. Voor staand glas een overlapping aanhouden van 2 dm, voor liggend glas geldt een minimale overlapping van 3 cm. De ruiten in de sponningen te bevestigen met 1" koperen draadnagels, de bovengelegen ruit te plaatsen op de bovenste draadnagels van de onderliggende, in totaal 4 stuks draadnagels per ruit. Alleen de beglazing van het dak af te stoppen met welpasta of kit, de beglazing van de deur met een lijnolie stopverf. De overtollige, uitpuilende kit verwijderen, daarna het daarvoor in aanmerking komende hout overgronden met een onverdunde half-synthetische grondlak. Het van tevoren gemenede ijzerwerk in het overgronden te betrekken. Na deze werkzaamheden de tabletten ter plaatse aan te brengen. De tabletten te ondersteunen door houten kolommen, zwaar  $5 \times 5$  cm, op deze kolommetjes in de lengte een regel te bevestigen, zwaar  $3 \times 5$  cm. Op deze regels een deel spijkere, zwaar  $2 \times 15$  cm. Tussen de delen, rustend op de regels de bodem aan te brengen van deeltjes dik 19 mm. De kopse delen zwaar  $2 \times 15$  cm in verstek met de langsdelen verbinden. De inwendige hoeken van de aldus ontstane bak voorzien van z.g. mastiekschroten,  $3 \times 3$  cm zware latten, welke over de diagonaal zijn doorgezaagd. Daarna de binnenkant van de bak bekleden met ruberoid nr. 2; deze bekleding over de lengte van de bak uit één geheel aan te brengen en om te zetten op de kopse- en langsdelen en hierop bevestigen met vertinde kopspijkertjes en de hoeken in verstek vouwen; daarna rondom op de delen latten spijkere zwaar  $2 \times 2,5$  cm, welke schuin geschaafd zijn en afwaterend naar binnen worden bevestigd. Alle hout, dat met vocht in aanraking kan komen, te gronden en na montage over te gronden als eerder omschreven. Onder het tablet, dat tegen de voorgevel is geplaatst, een tabletje te maken ten behoeve van entstammen, de breedte te bepalen aan de hand van de invalshoek der zonnestralen. De bodem van dit tabletje samenstellen van delen dik 19 mm, welke op klossen hoog 10 cm worden gespijkerd; de zij- en kopkanten van delen zwaar  $2 \times 12$  cm tegen de bodem met draadnagels bevestigen, verder de bak afwerken als omschreven bij het boven gelegen tablet.

Ten behoeve van de zaailingen een samengestelde plank, zwaar  $2,5 \times 30$  cm aanbrengen boven het achterste tablet, deze laten rusten op plankdragers, welke aan de achtergevel-stijlen worden bevestigd met  $1\frac{1}{2}$ " koperen houtschroeven. De reikhoogte te bepalen naar de eigenaar. Het tabletje en de plank en alle andere hiervoor in aanmerking komende constructies te conserveren als eerder omschreven.

Hiermee eindigt de omschrijving der steen- en houtconstructies, nog enkele regels dienen te worden toegevoegd voor de metaalconstructies.

Ter verankering van de dakliggers het aantal benodigde stripjes aanbrengen, ter ophanging van de zinken afvoergoot (van zink nr. 12) de benodigde gootbeugels, welke met de montage van de voorgevel worden aangebracht, dus voor de beglazing. Het afvoergootje voorzien van een afvoerpijpje met een inwendige diameter van 2,5 cm tot in het regenwatervat. Voor het verwarmen van de kas systeem „Bommeljé" toepassen, omschreven op bladzijde 17 en 18 in het boekje „Cactussen en andere succulenten" door C. Bommeljé. De afvoer aan de buitenzijde van de kas te maken van dikwandig eternitbuis diam. 6 cm.

De hier gegeven omschrijving is van beknopte aard, de hierna volgende handleiding gaat uitvoerig in op de aard van de materialen, de manier, waarop ze verwerkt moeten worden en tevens de juiste wijze van onderhoud.

De lezer dient er rekening mee te houden, dat deze omschrijving alléén bindend is voor het hier afgedrukte plan, alternatieven naar eigen inzicht, kunnen, mits goed uitgevoerd, meer voldoening schenken, omdat het iets van zichzelf is.

Naar dit proto-type zijn reeds drie kasjes gebouwd, waarvan twee afwijken van het oorspronkelijke plan, één en ander in overleg en op aanwijzing van de ontwerper. Het oudste kasje dateert van 1960 en fungeert tot nog toe tot volle tevredenheid van de eigenaar en zijn planten. Het jongste kasje dateert van 1962 en is nog niet geheel voltooid, hierin moet nog de verwarming worden aangebracht. De planten werden begin augustus ondergebracht, zonder onderscheid verpot en ingegraven in de turfmolm. Verscheidene cactussen, welke knoppen hadden gevormd, waren ongevoelig voor het verpotten, uit alle knoppen ontwikkelden bloemen; er is wel gelet op de stand der planten ten opzichte van de zon. De tot nog toe gebouwde kasjes zijn beneden een prijs van f. 500,— gebleven, de duurste kostte f. 437,—, inclusief verwarming, olietank, regenwatervat en binnenbeglazing van plastic-folie. Met een beetje goede wil en enkele relaties kan deze prijs aanzienlijk worden gedrukt. Waarmee en hoe, daarover vindt men aanwijzingen in de handleiding.

---

## HUISHOUELIJK REGLEMENT

### Middelen ter bereiking van het doel.

Artikel 1. — Als middelen ter bereiking van het doel der vereniging komen bij voorbaat in aanmerking:

- a. het uitgeven van een eigen orgaan, gewijd aan de belangen van de studie, het kweken en verzamelen van succulenten en van de vereniging (genaamd Succulenta);
- b. het verzamelen van gegevens omtrent in Nederland en in België bestaande succulentverzamelingen;
- c. het bevorderen van de aanleg en instandhouding van de in sub. b. genoemde verzamelingen;
- d. het houden van of verlenen van steun aan tentoonstellingen gedeeltelijk of uitsluitend van succulenten. Het houden van lezingen en het uitgeven van geschriften over succulenten;
- e. het stichten en instandhouden van een bibliotheek;
- f. alles wat verder tot bevordering van het doel der vereniging kan dienen in de uitgebreidste zin.

### Afdelingen.

Art. 2. — Een afdeling, waarvan het territorium wordt vastgesteld door het Hoofdbestuur in overleg met het afdelingsbestuur, bestaat uit ten minste tien leden. Het Hoofdbestuur dient de vorming van afdelingen zoveel mogelijk te bevorderen. Het huishoudelijk reglement van een afdeling mag niet in strijd zijn met de statuten of het huishoudelijk reglement der vereniging.

Artikel 3. — Een afdeling kan niet rechtsgeldig worden opgeheven, dan na een opzettelijk daartoe bijeengeroepen ledenvergadering dier afdeling. Het voorstel tot opheffing moet minstens een maand te voren schriftelijk en met redenen omkleed ter kennis van de leden der afdeling en van het hoofdbestuur worden gebracht, met vermelding van de plaats waar en de datum en het uur waarop de vergadering zal worden gehouden. Het voorstel kan slechts met een meerderheid van tenminste twee-derde der uitgebrachte stemmen worden aangenomen. Het archief en de bibliotheek ener opgeheven afdeling vervallen aan de vereniging, hetgeen eveneens het geval is ten aanzien van de eventuele baten na liquidatie. Leden van afdelingen, waarvan het aantal daalt beneden tien, worden automatisch verspreid wonende leden.

Artikel 4. — Jaarlijks vóór 1 januari zenden de afdelingsbesturen aan het Hoofdbestuur een lijst, vermeldende de namen der op die datum tot de afdeling behorende leden, een opgave van de samenstelling van het bestuur en een verslag van

de werkzaamheden van het afgelopen jaar. Vóór de eerste april van ieder jaar dragen de besturen zorg voor de afdracht van het ingevolge artikel 9, 1e lid, vastgestelde bedrag. Elke verandering in de ledenlijst moet binnen 8 dagen aan de secretaris worden bericht, onder gelijktijdige toezending, indien mogelijk, van het voor de nieuw toegetreden leden verschuldigde quotum aan de penningmeester.

Artikel 5. — Afdelingen regelen geheel zelfstandig de behartiging van de plaatselijke succulentenbelangen hunner leden, met inachtneming van hetgeen in de statuten en het huishoudelijk reglement der vereniging en in eigen reglementen is bepaald. Zij onthouden zich daarentegen van al hetgeen naar zijn aard tot de uitsluitende taak en de speciale werkzaamheden der vereniging in haar geheel behoort, tenzij een en ander in overeenstemming met het hoofdbestuur geschiedt.

#### **Leden.**

Artikel 6. — Als leden der vereniging worden uitsluitend aangemerkt zij, die zich als zodanig bij een afdelingsbestuur of bij het hoofdbestuur der vereniging hebben aangemeld en voor wie het in art. 9, 1e lid van dit reglement bedoelde bedrag aan de penningmeester is of zal worden afgedragen. Ereleden worden als zodanig door de algemene vergadering op voorstel van het hoofdbestuur of van tenminste twee afdelingen benoemd met een meerderheid van tenminste drievierde der geldig uitgebrachte stemmen. Donateurs zijn zij, die de verenigingskas geldelijk steunen met een bijdrage als bedoeld in art. 9, 2e lid.

Artikel 7. — Zij, die als leden der vereniging wensen te bedanken, geven van dit voornemen kennis vóór de 1e december aan het Bestuur van de afdeling en zo zij verspreid wonend lid zijn, aan het Dagelijks Bestuur, bij gebreke waarvan zij nog over een vol jaar aan de financiële verplichtingen verbonden aan het lidmaatschap moeten voldoen.

Artikel 8. — Een lid kan door de algemene vergadering op voorstel van het hoofdbestuur worden geroyeerd. Het hoofdbestuur kan in spoedeisende gevallen zo mogelijk in overleg met het betreffende afdelingsbestuur, het voor roeyement voorgedragen lid schorsen tot de eerstvolgende algemene vergadering, waarin over het roeyement wordt beslist. Zij, die door de algemene vergadering zijn geroyeerd kunnen eerst wederom als lid worden aangenomen, indien het roeyement door een algemene vergadering wordt ingetrokken of ongedaan gemaakt.

#### **Geldmiddelen.**

Artikel 9. — Op de gewone jaarlijkse algemene vergadering wordt het bedrag vastgesteld, dat iedere afdeling voor elk lid aan de penningmeester ten bate van de algemene kas voor het volgende verenigingsjaar moet afdragen. Verspreid wonende leden betalen ditzelfde bedrag aan de penningmeester der vereniging. De bijdrage bedoeld in art. 6, 3e lid, bedraagt als som ineens minstens f. 50,— en als jaarlijks bedrag minstens het bedrag der jaarlijks vastgestelde contributie.

#### **Bestuur.**

Artikel 10. — De voorzitter van het hoofdbestuur wordt voor de tijd van 3 jaren gekozen. Hij treedt af in de algemene vergadering en is terstond herkiesbaar. Bij ziekte, ontstentenis of afwezigheid wordt hij vervangen door de onder-voorzitter, door het hoofdbestuur uit zijn midden te benoemen.

Artikel 11. — Voor iedere afdeling wordt één vertegenwoordiger in het hoofdbestuur gekozen. Voor de verspreid wonende leden wordt één vertegenwoordiger per 40 leden in het hoofdbestuur gekozen, zoveel mogelijk zodanig, dat de verschillende landsdelen hierbij tot uitdrukking komen. De leden van het hoofdbestuur worden voor de tijd van drie jaren gekozen. Ieder jaar treedt één derde der leden af volgens een door het hoofdbestuur op te maken rooster. De leden van het hoofdbestuur, die aan de beurt van aftreding zijn, zijn terstond herkiesbaar. Hij, die bij tussentijdse vacature tot lid van het hoofdbestuur wordt benoemd, treedt af op het tijdstip, waarop zijn voorganger zou moeten aftreden. De stemming heeft plaats overeenkomstig het dienaangaande in art. 23 huishoudelijk reglement bepaalde.

Artikel 12. — De periodieke verkiezingen voor het hoofdbestuur geschieden door

de algemene vergadering bij volstreekte meerderheid van stemmen. Het Dagelijks Bestuur maakt in het februari-nummer van het maandblad bekend, welke leden aan de beurt van aftreden zijn. De afdelingen, de leden der afdelingen en de verspreid wonende leden kunnen kandidaten stellen. De namen van de kandidaten moeten vóór of op de eerste april bij het Dagelijks Bestuur zijn binnengekomen. Die namen worden in het meinumner van het maandblad bekend gemaakt. Indien slechts één kandidaat voor een bepaalde vacature is gegeven, wordt deze als lid van het hoofdbestuur gekozen verklaard.

Artikel 13. — Het hoofdbestuur wijst uit zijn midden een secretaris en een penningmeester aan, die met de voorzitter en onder diens leiding het Dagelijks Bestuur vormen. Het Dagelijks Bestuur is belast met de dagelijkse uitvoering van zaken.

Artikel 14. — De vergaderingen van het Hoofdbestuur en het Dagelijks Bestuur worden door de Voorzitter bijeengeroepen. Indien drie leden van het Hoofdbestuur de Voorzitter schriftelijk een met redenen omkleed verzoek doen tot het bijeenroepen van een hoofdbestuursvergadering, is de voorzitter verplicht zodanige vergadering binnen een maand na ontvangst van het verzoek te doen houden. Van iedere hoofdbestuursvergadering worden door de Secretaris notulen gemaakt. Bij staking van stemmen beslist de stem van de Voorzitter.

Artikel 15. — Het hoofdbestuur vertegenwoordigt de vereniging in en buiten rechten. Het is belast met de uitvoering van de besluiten der algemene vergadering, het draagt zorg voor de stipte naleving der statuten en het huishoudelijk reglement en houdt contact met de besturen der afdelingen. Voor het vervreemden of bezwaren van eigendommen der vereniging, voor het doen van bijzondere uitgaven en voor het voeren van procedures, alles voor zover het een bedrag van f. 100,— te boven gaat, heeft het hoofdbestuur de machtiging van de algemene vergadering nodig. Voor het treffen van voorlopige maatregelen ter bewaring van recht en in spoedeisende gevallen is geen voorafgaande machtiging nodig.

(Slot volgt)

---

## UIT DE AFDELINGEN AMSTERDAM

Op 16 januari vertoonde ons lid de heer F. Derks een serie prachtige kleurendia's en vertelde daarbij over de cultuur van planten op kwekerijen. De cactussen en vetplanten werden hierbij niet vergeten.

Door de grote verscheidenheid van getoonde en besproken planten was dit een interessante lezing. H. de Vries.

## GOOI- EN EEMLAND

De op 5 februari l.l. gehouden bijeenkomst in ons nieuwe domein: zaal 4 van de „Karseboom”, werd, ondanks de door het jaargetijde opgehoopte bezwaren, bijgewoond door 17 leden.

Na een korte toespraak door de voorzitter en goedkeuring van notulen en jaarverslag werd overgegaan tot de bestuursverkiezing. De heer Rubingh dankte namens het bestuur voor de samenwerking in het afgelopen jaar en in het bijzonder de heer Schuster voor zijn verdiensten als secretaris gedurende de laatste 3 jaren. Als symbool van erkentelijkheid overhandigde spreker hem een prachtige *Gymnocalycium*, waarvoor de heer Schuster uitbundig dankte en

die aanbod voortaan behulpzaam te zijn bij de bestrijding van ziekten en ongedierte in de verzamelingen; dit aanbod werd met applaus aanvaard.

De heer Rubingh werd als voorzitter, mevrouw Gramkow Imhof als penningmeesteresse en de heer Oost Lievense als lid herkozen. De hr Huguenin werd benoemd als secretaris en de heer Dam werd opvolger van de heer Van Erp Taalman Kip.

Tijdens de pauze vond een gratis verloting plaats van enige fraaie planten, bekostigd uit de aanwezige middelen. De avond werd besloten met de projectie van een serie dia's door de heer Rubingh, die bij menigeen de hoop op een mooie zomer en dito bloemen verlevendigde.

H. L. A. HUGUENIN, secretaris,  
Diepenbroickpark 48 - Weesp.

---

## VRAAG - EN AANBOD

Leden van *Succulenta* kunnen voor deze rubriek éénmaal per jaar gratis een opgave inzenden.

GEVRAAGD: Het losbladige boek „Die Kakteen” van H. Krainz. Aanb. met opgave tot hoever compleet aan A. de Graaf, Patersweg 5, Dordrecht.

# Firma K. EDELMAN

SPECIALITEIT CACTUSSEN EN ANDERE

VETPLANTEN GROTE VOORRAAD

UITSLUITEND GROOTHANDEL

WHOLESALE ONLY

Handelskwekerij - Reeuwijk - Tel. 334

## Freek Hoogvliet

Speciaal adres voor:

**Cactussen en Vetplanten**

MAASDIJK (3 km vanaf Maassluis) Oostelijke Slag 7 Telefoon 01745-2732

U wordt hierbij uitgenodigd voor een bezoek aan mijn nieuwe Cactuskwekerij.

## Fa. VAN ZANTEN & HOFLAND

In- en verkoop van Cactussen en Vetplanten

Telefoon 01740-5480

Bij geen gehoor 5051 of 5410

Correspondentie adres: GEESTWEG 848 — NAALDWIJK

---

Noteer!

**Grasheuvel-  
week-end  
18-19 mei**

---

### **Mededeling van het Clichéfonds**

#### UITVERKOCHTE NUMMERS

15a, 17a, 25a, 45, 51d, 51g, 54a, 55, 63,  
74a, 74b, 75a, 84a, 87, 100a, 108, 123a,  
173b, 188a, 200, 226b, 229, 231, 232, 261,  
264a, 266e, 273b, 296, 300, 301, 302b,  
326, 335, 390a, 390b, 397, 405a, 410,  
421b, 423b, 429, 469, 476, 490, 511, 511a,  
516, 561, 567, 581a.

Alle andere soorten zijn nog in voorraad  
en kunnen tot 1 april worden besteld,  
daarna stopt de verkoop.