

succulenta

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



Turbinicarpus lophophoroides (Werd.) Buxb. & Backbg.

Foto: Neutelings

57ste JAARGANG
NO. 7
JULI 1978

Het geslacht *Turbinicarpus* (III)

Th. NEUTELINGS

In deze interessante studie van Glass en Forster geven zij de determineersleutels voor de zes soorten, alsmede die voor de variëteiten. Gemakshalve zet ik deze tabellen alle bij elkaar. Nadien wordt dan ook elke soort en variëteit apart en uitvoerig besproken. Het artikel van beide auteurs is rijk voorzien van de nodige kleurenfoto's, een paar kleurenplaten en, wat zeer interessant is, langs electronenmicroscopische weg gemaakte foto's van de zaden alsmede van de zaadhuiden.

Determineertabel voor de *Turbinicarpus*soorten:

- A doorns kamvormig of vedervormig alleen bij jeugdige exemplaren; midden-doorns in het algemeen aanwezig:
 - B doorns papier- of cartonachtig: **T. schmiedickeanus** (1)
 - BB doorns niet papier- of cartonachtig:
 - C doorns enigszins gebogen, min of meer stijf:
 - D stam meer dan $3\frac{1}{2}$ cm ϕ ; blauwachtig, tot 4 doorns: **T. lophophoroides** (2)
 - DD stam onder $3\frac{1}{2}$ cm in ϕ ; groenachtig; doorns 6 tot 7: **T. laui** (3)
 - CC doorns gedraaid en min of meer haarachtig: **T. pseudomacrochele** (4)
- AA doorns kamvormig of vedervormig, zelfs op volwassen exemplaren; mid-dendoorns afwezig:
 - E doorns vedervormig: **T. valdezianus** (5)
 - EE doorns kamvormig: **T. pseudopectinatus** (6)

Determineertabel voor de variëteiten van *T. schmiedickeanus*:

- A knobbels langer dan breed:
 - B doorns dik, cartonachtig; bloemen wit met roze middenstreep: var. **schmiedickeanus** (1A)
 - BB doorns dun, papierachtig; bloemen wit: var. **gracilis** (1B)
- AA knobbels breder dan lang:
 - C knobbels uitgesproken kegelvormig, min of meer opstaand:
 - D knobbels verlengd meer dan 5 mm lang; doorns $2\frac{1}{2}$ - 4 cm lang: var. **macrochele** (1C)

- DD knobbels kort,
minder dan 5 mm
lang; doorns kort,
minder dan 1 cm
lang: var. **klinkeranus** (1D)
- CC knobbels min of meer afgevlakt: var. **schwarzii** (1E)

Determineertabel voor de variëteiten van *T. pseudomacrolele*:

- A stam lichtgroen; geronde knobbels; bloemen 35 mm ϕ , bloembladen wit met roze middenstreep: var. **pseudomacrolele** (4A)
- AA stam donkergroen; kegelvormige knobbels; bloemen 20 mm ϕ , bloembladen groenig tot geligcrème-kleurig: var. **krainzianus** (4B)

(1) ***Turbinicarpus schmiedickeanus*** (Böd.) Buxb. & Backbg. (J. DKG.(II), mei 1937 - 27)

Plantelichaam: alleenstaand, blauwgrijs, grijsgroen, donkergroen tot grijsbruin, bovengronds deel in het algemeen 1-2 cm hoog, ondergronds deel 2-4 cm lang, uitlopend in dikke, vlezige wortels; knobbels variabel, afgevlakt, kegelvormig tot bijna langwerpig rond, rond tot onduidelijk hoekig, zelden in ribben opgelost.

Bedooring: papier- tot cartonachtig, niet prikkend, de bedooring in het jeugd-stadium van de plant opvallend verschillend, met korte, witte, naaldvormige of gevederde doorns.

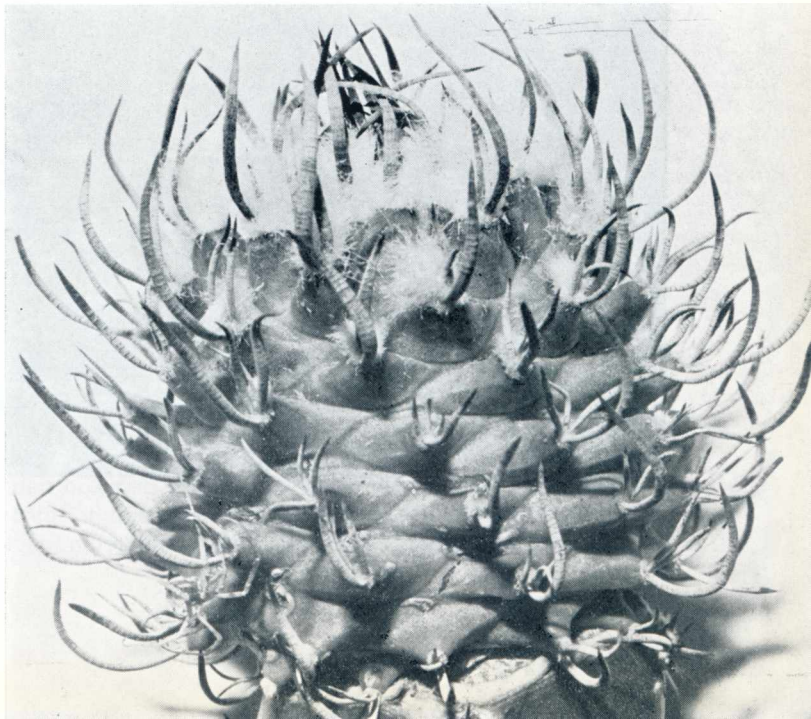
Bloem: trechtvormig, ca. 25 mm in ϕ , wit tot wit met roze middenstreep, tot crèmekleurig of tot purperkleurig.

Vrucht: smalle, naakte bes, openspringend met overlangse spleet.

Zaad: smal, 1-1½ mm lang, zwart, ruw wratachtig.

Verspreiding: N.O. San Luis Potosí, zuidelijk Nuevo León en Z.O. Tamaulipas, op lage, rotsachtige heuveltoppen en -hellingen, tussen rotsen en onder *Hechtia* staand, vaak vertrapt en gegeten door geiten.

Turbinicarpus schmiedickeanus var. *schmiedickeanus*: zij-aanzicht (vergroot)
Van alle *schmiedickeanus*-variëteiten is deze het gemakkelijkst herkenbaar vanwege de woeste bedooring en de lange en brede tuberkels.



(1a) *Turbinicarpus schmiedickeanus* var. *schmiedickeanus*.

Synoniemen:

Echinocactus schmiedickeanus Böd. (ZfS., 229, 1927-28).

Strombocactus schmiedickeanus Berger (Kakteen, 250, 1929).

Toumeyia schmiedickeana Bravo & Marshall (Saguaroland Bull., 116, 1956).

Plantelichaam: enkelvoudig, gedrukt, eivormig tot eivormig-langwerpig, tot 5-6 cm lang, 2-3 cm ϕ , ribben verdeeld in knobbels gerangschikt in 8 en 13 spiralen, onduidelijk vierhoekig, 5 mm breed aan de basis, 7 mm lang, dofgroen, grijs wordend tot kurkachtig onderaan; areool op tuberkeltop, rond, witwollig, later kaal wordend.

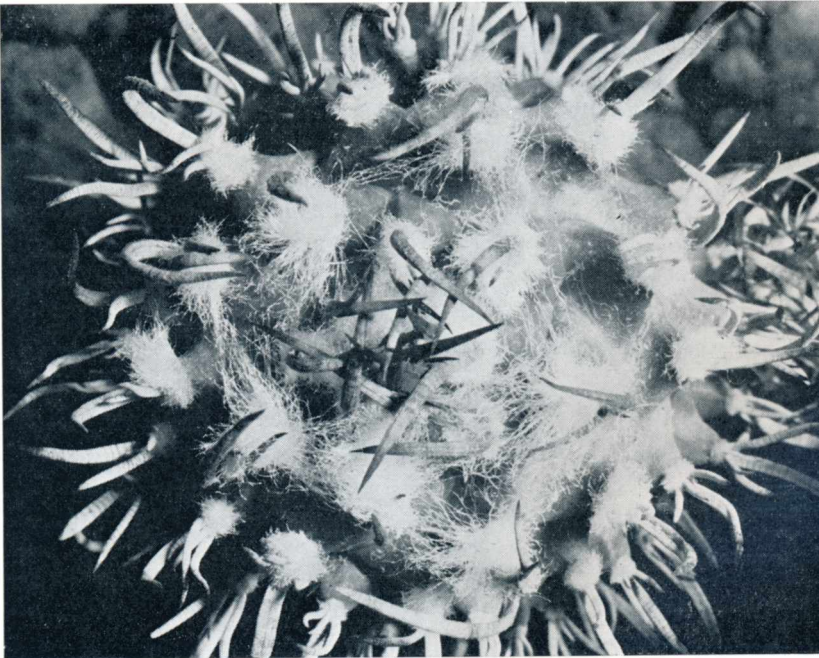
Bedooring: 1-3-5, één tot 25 mm lang, ca. 1 mm breed, cartonachtig, gebogen en gedraaid, bovenzijde afgevlakt of gegroefd, niet stijf noch prikkend, grijs met zwarte punten.

Bloem: klokvormig, ca. 25 mm ϕ , bloembuis olijfgroen, buitenste bloembladen lancetvormig, scherp, licht dofroze met bruinige middenstreep op de rugzijde; binnenste bloembladen tot 15 mm lang, 2 mm breed, wit tot zwak roze met helrode middenstreep; 5 stempellobben, witachtig tot licht geelachtig; helmknoppen witachtig tot licht roze.

Vindplaats: vanaf Miquihuana, Tamaulipas; in rotsspleten op lage heuvels, tezamen groeiend met *Pelecyphora* (*Ariocarpus*, *Encephalocarpus*) *strobiliformis* bij La Perdida, Miquihuana.

Enige cultuurnotities:

Zoals dat voor praktisch alle cultuurexemplaren geldt zijn de omvang- en afmetingsgegevens niet ter zake, daar deze officieel beschreven gegevens uitslui-



Turbinicarpus schmiedickeanus var. *schmiedickeanus*

Vergroot beeld van de schedel

foto's v.d. schrijver

tend op de natuurexemplaren betrekking hebben, althans in nagenoeg alle gevallen.

Het in mijn bezit zijnde, geënte exemplaar voldoet toch aardig aan de vorm: eivormig-langwerpig. Alleen de doorsnede is $3\frac{1}{2}$ cm bij een hoogte van 4 cm. De meeste areolen dragen vier doorns, die kruisgewijs ingeplant staan. De onderste is de langste, ca. 20 mm lang. De twee middelste zijn overwegend ongelijk lang, 10-12 mm; de bovenste tot ca. 5 mm. Men gelieve wel te bedenken dat in de natuurlijke gebieden de bedoorning zich beter en fraaier ontwikkelt dan bij ons in de kas of in de huiskamer, hoe optimaal onze verzorging ook moge zijn. De bedoorning ervaar ik persoonlijk als halfstijf en net niet prikkend. De grijze huid van de oudere doorns is onregelmatig rondom gebarsten, zodat daardoor a.h.w. de zwartbruine basiskleur naar voren komt. Over de bloeiwijzen kan ik niets vermelden. Wel hadden zich bloemknoppen gevormd, maar om de een of andere reden kwamen ze — dit in tegenstelling tot de meeste andere Turbinicarpussen — niet tot ontwikkeling.

Weissenbruchstraat 92, 4703 JX Roosendaal.

(wordt vervolgd)

Jeugdige ervaringen met succulenten

DOMINIQUE BOKELOH

Ik ben nu 12 jaar en bijna 2 maanden lid van "SUCCULENTA", jeugdlid dus. Ik heb $1\frac{1}{2}$ jaar geleden van een onbekend iemand bijna 3 complete jaargangen van "SUCCULENTA" gekregen; toen ik ze doorgelezen had, wilde ik lid worden.

Mijn eerste cactus was een **Mammillaria spinosissima**. Het was mijn enige plantje, dus het had een erg eenzaam leven. Ik vergat het altijd water te geven. In de winter is dat niet zo erg, integendeel, maar 's zomers mocht het toch wel wat meer. Het nare was, dat ik het 's zomers heel vaak vergat, maar 's winters juist niet! Natuurlijk is het diezelfde winter nog als een pudding in elkaar gezakt. In december van 1975 zaaide ik voor het eerst cactusjes. Ik had van mijn moeder een zakje cactuszaad gekregen. Ik zaaide in een plastic vleeswaren-bakje en gebruikte potgrond met zandbakzand als zaaigrond. Water geven, deksel erop en dan naar een goede standplaats zoeken. Een verwarming is lekker warm en het gordijn er om heen houdt het donker, dus dat was de plek waar ze moesten komen. Iedere dag werd er gecontroleerd of er al iets opgekomen was. Toen er eindelijk iets opkwam, werd er niet gelucht of van plaats verwisseld, maar alleen naar die vreemde cactusjes gekeken. Wat er met dit zaaisel verder is gebeurd weet ik niet meer, maar zeker is, dat er geen enkele overlevende was. In januari 1976 werd er opnieuw gezaaid, precies zoals de vorige keer. Ook van dit zaaisel is niets overgebleven. Er waren er 5 die groot waren, maar ze werden veel te vroeg verspeend. Toen ze verspeend werden, was er nog geen enkel stekeltje of doortje aan het kiempje te bekennen. Ze werden in een bak waar een paar grote, geënte cactussen in stonden, gezet. Door te veel droogte zijn ook deze zaailingen verdwenen. Een heel jaar verder, in januari 1977, zaaide ik weer. Weer in het vleeswarenbakje, weer op die verwarming. Toen ze opgekomen waren (ze duwden het dekseltje helemaal omhoog, dus zorgden zelf voor frisse lucht), zette ik ze op de vensterbank in de huiskamer. Daar stonden ook nog enkele Lithopsen van zo'n JIFFY-7-setje. Er waren maar weinig echte Lithopsen, maar veel meer andere vetplantjes. Toen ze daar zo stonden, moesten ze een zeer zware beproeving ondergaan.

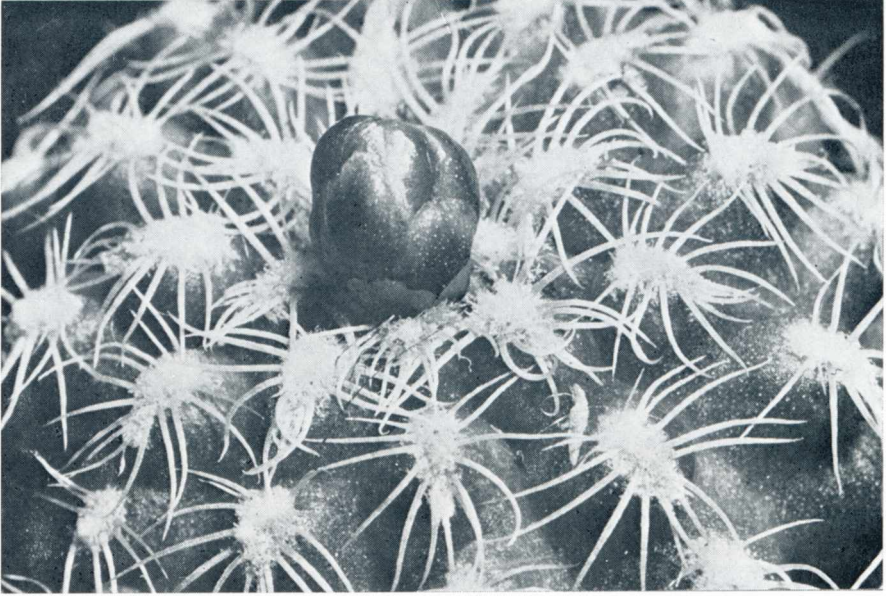
Mijn 1-jarig zus was op ontdekkingsstocht! In haar interesse kneep ze ze fijn met haar vlijmscherpe nageltjes. Vooral de "Lithops" hadden het erg te verduren. Bij de cactusjes vielen de doden ook bij bosjes.

Sinds 24-5-1977 houd ik een cactusdagboek bij. Het begint met het zinnetje: "Het is vandaag de 3e dag dat ik mijn Rebutia in bloei staat". Deze Rebutia (mijn eerste) had ik in de winter gekocht. Tot mijn groot plezier produceerde hij die zomer 3-4 cm lange, en 3 cm brede, goudgeel gekleurde bloemen. De bloemen hadden witte meeldraden, en een witte stamper. De zaadbessen, die later verschenen, ben ik vergeten te oogsten. De Rebutia heeft een doorsnede van 5 cm en is geel bedoord. Volgens mij heet hij **Rebutia marsoneri**.



Rebutia marsoneri: met tientallen ontspringen de prachtig gele bloemen rondom de voet van deze bolvormige cactus.

Ik heb dit winterseizoen 3 keer gezaaid. Ik vind het wel veel, maar zo groeit een verzameling het snelste uit. Ik vind het ook leuk werk. De eerste keer was weer eens zo'n beroemd zakje zaad. Ik zaaide op 15-12-1977. Ik zaai wel vroeg, maar het lukt best. Ik zaaide in een eigengemaakt mengsel, in een "minibroei-kastje". Ik telde iedere dag de opkomst, die ik in mijn dagboek opschreef. Er kwamen 53 stuks op. De 2e keer dat ik zaaide, was op 14-1-1978. Ik zaaide het zaad dat ik bij het Clichéfonds besteld had. Ik kreeg van de 14 bestelde soorten maar 4 vervangers. De derde keer zaaide ik op 30-1-1978. Het zaad had ik op een bijeenkomst van een lid gekocht. Ik zaaide in heel kleine aardewerken potjes. Ze hebben een doorsnede van 4 cm. Ik zette ze met z'n tweeën in een plastic maatbakje, gaf ze water en maakte van een plastic zak een broeikapje en deed dat er overheen. Alles komt aardig op, maar van enkele soorten die ik op 30-1-1978 gezaaid heb, is nog niets te zien. Ik heb nu ook een andere standplaats voor de zaaibakjes. Ik zet ze nu in mijn "kasje". Het is gewoon de ruimte onder de lichtkap van mijn aquarium. De potjes staan op de afdekklaar:



Gymnocalycium bruchii: al vroeg in het voorjaar komen de bloemknoppen in de schedel van deze kleine bolcactus en bloeit met prachtig rozekleurige bloemen. Foto's Th. Neutelings.



een glasplaat. Het is er wel krap aan wat de ruimte betreft. Met veel moeite en voorzichtigheid moet de lichtkap, over de bakjes heen, op de glasplaat gezet worden. In de lichtkap zit een t.l.-buis van 8 Watt. De kleur is 32. In mijn kasje staan ook de eenjarige cactusjes en het vetplantje. Mijn verzameling bestaat uit 31 cactussen en 7 vetplantjes. Ik heb de eenjarige plantjes en de pasgezaaide cactusjes niet meegeteld. Op de eerste bijeenkomst die ik meemaakte, kreeg ik een 8-tal erg mooie en leuke, 2-jarige zaailingen. Mijn verzamelingetje is daardoor aanzienlijk uitgebreid.

Voorts heb ik nog een prachtige, heel grote en mooi geel bloeiende *Kalanchoë* gekocht. Ik heb nu weer wat om te puzzelen, want ik moet de soortnaam gaan zoeken. Ik heb nog enkele planten onbenaamd staan, dus vervelen kan ik me niet. Ik heb net op een bijeenkomst gehoord, dat een ***Hylocereus guatemalensis*** een zeer zwak onderstammetje is, maar bij mij doet hij het best.

Op die *Hylocereus* heeft vroeger een *Gymnocalycium* v. *optima rubra* gestaan. Bij mij heeft hij al 4 stekken in 1 jaar gegeven. Weliswaar zitten er nog 3 aan de stam en is er pas 1 beworteld. Deze cactus is wel een goede zaailingenentstam. Ik heb mijn cactusjes nu vrij koud staan, maar de *Hylocereussen* hebben zich prima gehouden

Nog even iets over de *Hylocereussen* van mij. Als er een stek aan zit, meet ik elke dag de lengte en de breedte van de stek. Soms is hij in een dag wel een 1/2 cm gegroeid (in de lengte). Als etiketten gebruik ik de ouderwetse, houten etiketten. Ik zaag ze altijd doormidden met een figuurzaag.

Bij mijn volwassen cactussen heb ik nog geen knoppen kunnen ontdekken, maar dat komt nog wel, denk ik. Vorig jaar heeft alleen mijn *Rebutia marsoneri* gebloeid, maar ik hoop dat het er dit jaar wat meer plantjes gaan bloeien. Waarschijnlijk zullen mijn cactusjes dit jaar laat bloeien, omdat ik het vorige jaar veel te laat gestopt ben met watergeven. Alleen mijn enige ***Gymnocalycium***, een ***Gymnocalycium bruchii***, heeft het loodje gelegd.

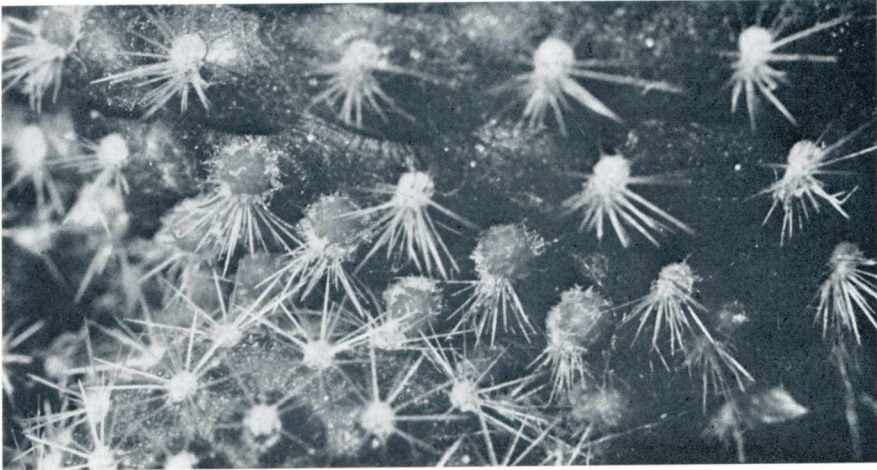
Ternatestraat 26, Amersfoort.

Van maand tot maand (XVIII)

TH. NEUTELINGS

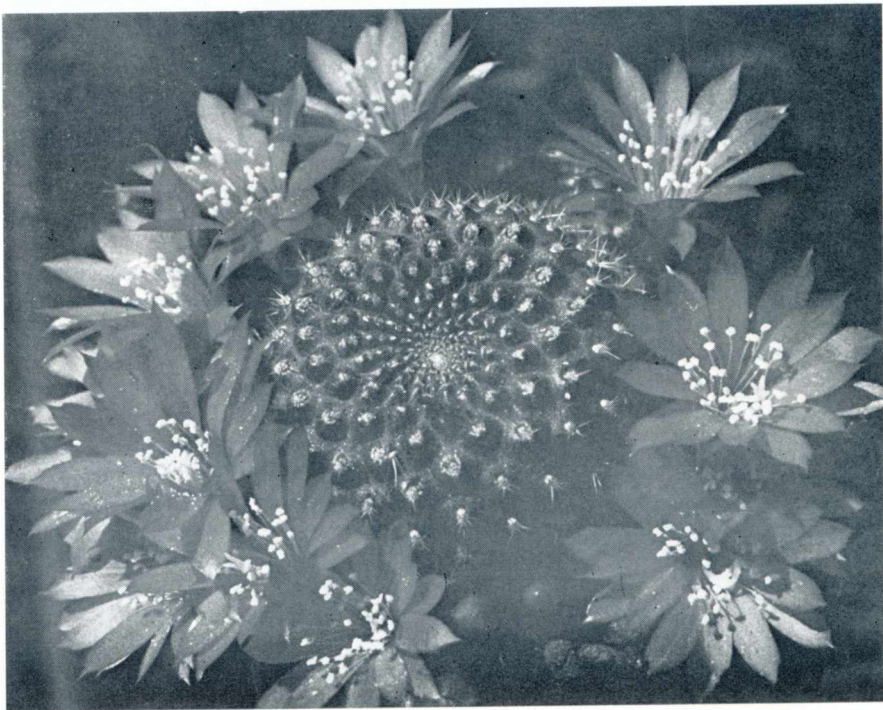
Toen ik 's ochtends, 11 april, opstond, vreesde ik toch even aan bepaalde hallucinaties te lijden, althans zo ervoer ik dat aanvankelijk. Immers alles lag onder een dikke laag sneeuw en het donkere uitspansel erboven deed het vermoeden wettigen, dat de dikte van de witte wade nog verder zou toenemen. Een nare gewaarwording, zeker als je pas goed wakker geworden bent en je je terdege realiseert dat de wintermaanden volgens de kalender toch tot het verleden zouden moeten behoren, dan slaat evenwel de schrik om je hart. Temeer daar je net een week van te voren de kas zomerklaar gemaakt hebt, al het plastic verwijderd werd en een eerste, lichte watergift al had plaats gevonden, juist omdat gedurende enige dagen ervoor de temperatuur in de kas telkens tot 40° C opliep. Want vele cactussen barsten al van de bloemknoppen, enkele bloeiden reeds . . .

De eerste bloeiers waren ***Escobaria (Neobesseya) cubensis*** met zijn groengele bloemen en ***Gymnocactus knuthianus*** getooid met paarsroze bloemen recht in het hart van de plant. De eerste prijs gaat toch wel dit jaar naar de *G. knuthianus*, immers *E. cubensis* is altijd, zomer of winter, van bloemknoppen voorzien.

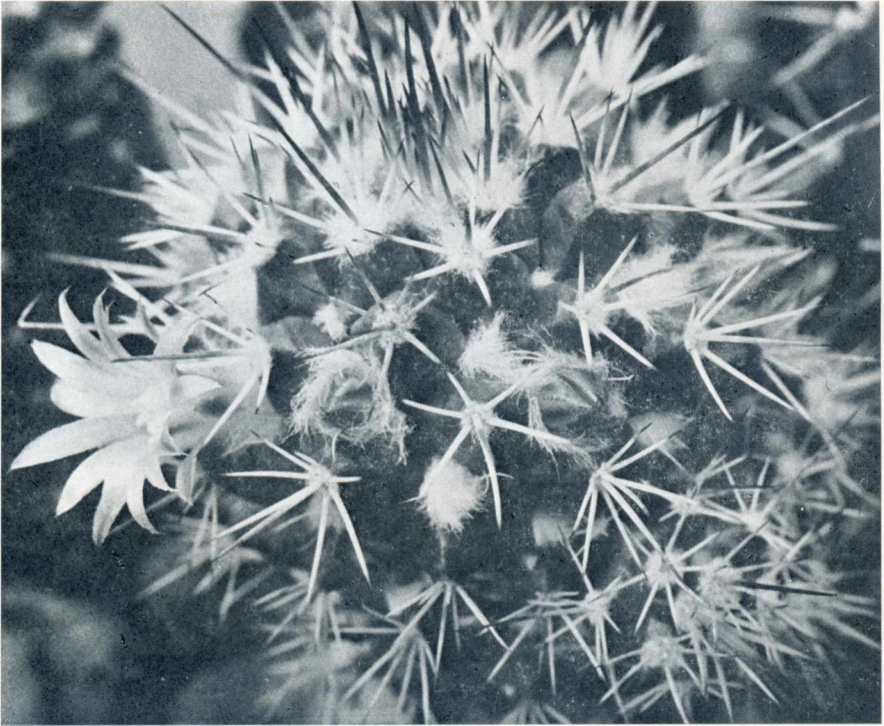


Rebutia xanthocarpa:

boven: bloemknoppen uit de areolen ontspringend
 beneden: in volle bloei



Als ik de eerste maanden van 1978 nog eens de revue laat passeren, dan viel januari op vanwege het zo sombere, donkere weer. In die maand bloeide **Mammillaria collinsii** nog dapper door en dat al vanaf november af. Knoppen werden zichtbaar in **Gymnocactus knuthianus**, **Turbincarpus valdezianus** (**Normanbokea valdeziana**), **Mamm. (Solisia) pectinata** en **Mamm. solisioides**. Doch deze louwmaand bleef somber. Het leven lieten juist die bloeiende **Mamm.**



Mammillaria collinsii

collinsii, een *Mamm. monancistracantha*, *Gymnocalycium mihanovichii* var. *moserianum* en een *Mamm. chrysacantha* met donkerbruinrode middendoorns. De restanten van deze planten werden uiteraard terstond na de ontdekking van die verliezen uit de verzameling verwijderd.

In deze maand heb ik nog enige entingen in de huiskamer uitgevoerd en wel niet zo zeer uit noodzaak, maar met het oog op bepaalde experimenten. Overigens geeft het enten in de winter echt niet veel problemen, mits de onderstammen maar over een redelijk actief wortelgestel beschikken en het plantelichaam goed sappig is. Met succes entte ik zijspruiten van *Mamm. goldii*, *M. theresae*, *M. deherdtiana*, *M. dodsonii*, *Epithelantha micromeris* en een twaalf-tal verschillende spruiten van *Rebutia*'s en *Aylostera*'s. Opmerkelijk was wel dat het enten van *A. albiflora* en van *R. xanthocarpa* bij driemaalige herhaling telkens een mislukking werd. Aanvankelijk zag het er naar uit dat deze enten zouden aanslaan, maar na twee weken bleek het tegendeel. Als onderstam gebruikte ik voor al de bovenstaande entingen *Trichocereus pachanoi*.

Halverwege de sprokkelmaand begon het kouder te worden, met vorst en sneeuw, maar wel open en zonnig weer en op dit laatste zaten we in feite te wachten. Want knopvorming wordt sterk door de allengs krachtiger wordende zonnestraling bevorderd. Maar dit zonlicht kwam te laat voor *Mamm. pectinata* en *M. solisioides*; hun knoppen waren tijdens het te lang wachten op het zonlicht verdroogd. Andere exemplaren evenwel begonnen in de loop van februari zich te manifesteren zoals *M. gilensis*, *M. magneticola* (*vetula*), *M. egregia*, *M. goldii*, *M. theresae*, om er een paar op te noemen. De ietwat ge-

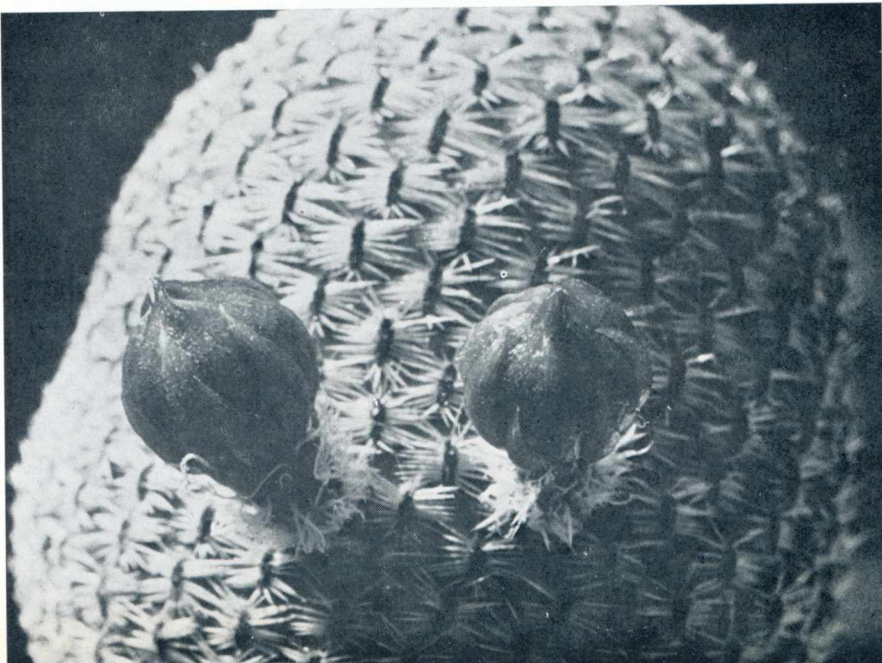
rimpelde **Rebutia's**, **Aylostera's** en **Sulcorebutia's** zette ik weer op de licht mogelijke plaats in mijn kas om een zo groot mogelijke knopvorming te laten bewerkstelligen, zonder daarbij ook maar water te geven. En dit procedé leidde wederom tot het gewenste succes. Einde maart, ondanks de toch vele, sombere dagen, was de knopvorming al aardig overdadig op gang gekomen bij de meeste Rebutia-achtige. Zelfs exemplaren van 1½ cm diameter, amper dus de zaailingfase ontgroeid, toidden zich met bloemknopjes, welke zich bij deze soorten alle in merendeel onderaan de plant uit de axillen vormen. De kleur van de knoppen is altijd paars, rood of roze, uitgezonderd de met gele bloemen bloeiende **R. senilis** var. **kesselringiana**.

Daarvan zijn de jonge bloemknopjes van meet af aan groenig. De geelbloeiende **R. marsoneri** en **R. senilis** var. **sieperdaiana** hebben rode bloemknopjes. De Aylostera's vormen minder snel bloemknoppen ondanks dezelfde behandeling. Want nu half april is er nauwelijks van knopvorming sprake, uitgezonderd **A. albiflora**, welke vorig jaar als eerste in mijn verzameling reeds in februari bloeide. **A. heliosa**, een van de meest populaire in dit geslacht, ver-toont aarzelend een begin van bloemknopvorming. Mogelijk dat deze soorten een grotere dosis zonlicht nodig hebben. Twee geënte exemplaren van mijn Sulco's, te weten **S. kruegeri** en **S. rauschii** vormen duidelijk knoppen. De op eigen wortel staande **S. alba** met een doorsnede van slechts 1½ cm heeft zelfs al goed ontwikkelde, roodgekleurde knopjes.

Eind februari hebben enige cactussen toch blijkbaar nog last van koude-instraling gehad, gezien de bruine plekjes welke sommige opgelopen hebben. Mogelijk dat het zonlicht ook daaraan debet is, maar redelijkerwijs kan ik het niet juist verklaren, temeer daar er cactussen zijn met plekken op de noord-oostzijde van het plantelichaam. Vooral mijn **Mamm. magnifica** heeft er goed van te lijden gehad, zodat ik deze soortnaam voor mijn exemplaar maar beter tussen aanhalingstekens zou kunnen zetten.

Voorts legden nog drie exemplaren het loodje: **Gymnocalycium paediophilum**, **M. albicans** en **M. barbata**, al deze drie waren geënt en stonden dicht aan de

Bloemknoppen van *Aylostera heliosa*



kant van het glas van de kas. Ondanks het zich daartussen nog bevindende plasticfolie hebben zij blijkbaar niet de koude kunnen weerstaan.

Einde maart, begin april nam het aantal knoppende cactussen zienderogen toe. Bijna in bloei staat al **Escobaria runyonii**, een 3 cm hoog miniatuurplantje op eigen wortel, dat voorts nu al sterk spruit. **Mamm. deherdtiana**, een met grotere bloemen bloeiend exemplaar, liet voor het eerst de eerste bloemknop zichtbaar worden. Dit op eigen wortel groeiend exemplaar is vier jaar oud en ongeveer 3 cm lang en breed. Over grootbloemige Mammillaria's gesproken, mijn in 1975 gezaaide **Mamm. longiflora** en enkele maanden na de ontkieming geënt op een jusbertii-onderstam, bloeide vorig jaar voor de eerste maal met één bloem. Thans tel ik al 10 bloemknoppen tussen de tuberkels in de schedel. Ook bij de **Parodia's** zit er knopbeweging in. Zo vormen **P. saintpieana**, **P. brevihamata** en **P. mutabilis** duidelijk hun eerste bloemknoppen vlak rond hun groeipunt. Ook de **Turbincarpussen** laten zich niet onbetuigd. In hun kruintjes zijn al duidelijk de donkere, spitse bloemknoppen tussen de witte schedelwol te bespeuren. Dat een cactus in een ogenschijnlijk miserabele toestand geen reden tot ongerustheid behoeft te geven, bewijst mijn **Gymnocalycium andreae** var. **longispinum**. Want wat was in de afgelopen herfst en winter met deze gebeurd? Hij was namelijk door indroging voor de helft ingezakt. De eens zo volle knobbels waren dunne plooiën geworden, zodat de bedoornde areolen dichter bij elkaar kwamen te liggen. Maar toch, in de kruin, vlak rondom het groeipunt, wringen zich uit de nog nauwelijks van doornen voorziene areolen de bloemknoppen als lichtroze puntjes naar boven, die zich straks tot prachtige, gele, grote bloemen zullen ontwikkelen.

Dit is een uitstekend voorbeeld dat een halfingedroogde cactus geen schrikreactie bij de liefhebber moet opwekken, zodat deze zich als het ware verplicht voelt in gulle mate water aan een dergelijke plant te gaan verstrekken. Op warme dagen kan men spaarzaam enig water gieten en zodra de bloem-

Gymnocalycium gibbosum var. *nigrum*



VERENIGINGSNIEUWS.

„Succulenta” is het verenigingsorgaan van de Nederlands-Belgische vereniging van liefhebbers van cactussen en andere vetplanten "Succulenta".

DAGELIJKS BESTUUR:

Voorzitter: S.K. Bravenboer, Kwartellaan 34, Vlaardingen.

Vice-voorzitter: Ir. G.E.M. Uil, Cuperstraat 3, Bemmelen.

Secretaris: Mevr. A. Boender-v.d. Molen, Beneluxlaan 53, Beverwijk. Tel.: 02510-30746.

Penningmeester: G. Link, Memlingstraat 9, Amersfoort. Postrek. 680596 t.n.v. Succulenta te Amersfoort, resp. bankrek. 55.32.38.981 bij Algemene Bank Nederland (ABN) t.n.v. Succulenta te Amersfoort.

Uitsluitend voor leden in België: rek.nr. 000-11.41.809-22 van de Belgische postgirodiens t.n.v. Succulenta te Amersfoort.

2e penningmeester: J.M.M. Orlemans, Heemskerkerweg 288, Beverwijk, tel.: 02510-38625.

Alg. bestuurslid: J.H. Vosterman, Schoolweg 55, Venlo, tel.: 077-18627.

Het lidmaatschap kost voor leden in Nederland f 30,00, voor leden in België Bfrs. 450,00 en voor leden in het overige buitenland f 35,00. Inschrijfgeld voor nieuwe leden f 5,00 in België Bfrs. 75,00.

BELANGRIJKE ADRESSEN:

Ledenadministratie, propagandafolders, aanmeldingskaarten voor het lidmaatschap en nummers van "Succulenta" van de lopende jaargang: P. Dekker, St. Pieterstraat 27, Middelburg.

Redacteur: J.H. Defesche, Kruislandseweg 20, Wouwe, tel.: 01658-1692.

W.n.d. redacteur: Th. Neuteulings, Weissenbruchstr. 92, Roosendaal, tel.: 01650-36081.

Advertentie's en Vraag en Aanbod: J.M.M. Orlemans, Heemskerkerweg 288, Beverwijk, tel.: 02510-38625.

Bibliotheek: J. Magnin, Ooievaarstraat 13, Strijen, Catalogus f 1,50.

Clichéfond: J.A. Schraets, Tegelseweg 131, Venlo.

Diatheek: H.M.S. Mevissen, Dinantstraat 13, Breda, tel.: 076-875076.

Rullen zonder Hullen: H. Leusink, Griftweg 15, De Klomp-post, Ede, tel.: 08387-1794.

Succulentarium: Aanmelden voor bezoek: de heer W. Ruysch, tel.: 08370-19123 toestel 87, of I.V.T., t.a.v. de heer W. Ruysch, Mansholtlaan 15, Wageningen.

Vragenrubriek: Cactussen en algemeen: de heer Uil, Vetplanten: de heer Bravenboer.

SLUITINGSDATA:

Kopij voor het augustus nummer moet uiterlijk 1 juli bij de redactie zijn. Mededelingen voor het verenigingsnieuws uiterlijk 15 juli bij het secretariaat. Advertentie's en Vraag en aanbod uiterlijk 15 juli bij de heer Orlemans.

DRINGEND VERZOEK:

Wilt u bij al uw correspondentie een postzegel voor antwoord insluiten? In verband met de hoge portokosten is het niet langer verantwoord, brieven te beantwoorden wanneer geen postzegel is bijgevoegd.

Voor een vlotte afhandeling gelieve u STEEDS UW LIDNUMMER te VERMELDEN.

Bestuursmededelingen.

Houdt U er rekening mee dat de copy voor het inlegblad wat eerder bij de daarvoor aangevozen mensen in huis moet zijn, dit met het oog op het tijdig verschijnen van het maandblad.

Zie onder de rubriek VERENIGINGSNIEUWS - "Sluitingsdata".

BEWAARBANDEN EN HANDLEIDINGEN.

Bewaarbanden voor 12 nummers van Succulenta zijn verkrijgbaar à f 10,75 bij bestelling van 10 stuks; meer dan tien f 9,50 per stuk.

De "Handleiding voor het verzorgen en kweken van cactussen en andere succulenten" is verkrijgbaar à f 3,50 voor leden en f 4,50 voor niet leden. Afdelingen betalen bij een bestelling van 10 stuks en meer f 2,50.

Bestelling kan geschieden door storting of overschrijving van het betreffende bedrag op girorekening 3742400 van Succulenta afd. Verkoop, Beverwijk. Met vermelding van de bestelde artikelen.

AFDELINGSNIEUWS

AFDELING WEST-BRABANT.

De ruilbeurs georganiseerd door de afd. West-Brabant wordt gehouden op zaterdag, 19 augustus, 13.00 uur, in de kantine van het Notbertius-College, Lyceumlaan 10, Roosendaal, dit is drie minuten lopen van het station, 3e zijstraat links van de straat tegenover het station.

AFDELING IJSSELSTREEK.

Succulentenbeurs van het Oosten.

Op de traditionele laatste zaterdag van augustus houdt onze afdeling weer de jaarlijkse succulentenbeurs. Let op nu in de Hanzehof te Zutphen.

Coehoorsingel 1 (volg de borden Hanzehof), zalen open van 13.00 tot 17.00 uur. Restaurant in gebouw aanwezig.

INTERNATIONALE CACTUSSEN- EN VETPLANTENMARKT NIJMEGEN.

De afdeling Nijmegen organiseert voor de 1e maal een internationale cactus- en vetplantenmarkt. De markt zal worden gehouden op 30 september 1978, in de grote cantine van PHILIPS te Nijmegen. De zaal is geopend vanaf 12.00 uur. Sluiting te 17.00 uur.

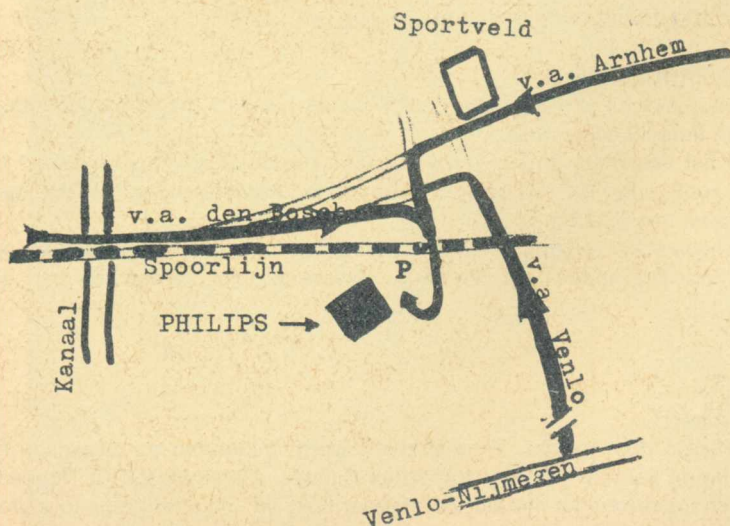
Nijmegen is door haar gunstige ligging ultraard verplicht voor een goede planteninbreng zorg te dragen. Daarnaast hopen wij echter op een grote hoeveelheid gast-standhouders uit binnen- en buitenland. Voorts zullen attractieve stands worden ingericht met bestrijdingsmiddelen, cactusgrond, zaden, zelfbouwkasjes (indien interesse van kassenbouwers), lektuur, demonstraties enten, benodigdheden o.a. alle maten potten, etc. De entourage van de markt zal in een tropische sfeer gehouden worden o.a. door de aanwezigheid van een unieke en grote collectie papegaaien, het geheel omlijst door een speciaal in te richten expositie. Wij hopen op deze manier een goede bijdrage te leveren aan de verbreiding van onze liefhebberij op een aan deze tijd aangepaste wijze en rekenen dan ook op een grote opkomst. De cantine van de Philips is als volgt te bereiken. Van af Arnhem door Nijmegen richting Den Bosch. Direct buiten de bebouwde kom na de sportvelden aan Uw rechterhand, 1e weg links, onder viaduct NS door, parkeren achter Texacopomp na 50 meter rechts.

Vanaf Venlo. Bij 1e stoplicht bij binnenkomst Nijmegen links af (Grootstalselaan) en weg volgen tot Texacopomp.

Vanaf Den Bosch. 1e weg na kanaal rechts, direct daarna achter Texacopomp parkeren. Ter verduidelijking nog onderstaand schetsje.

Met dank namens het afdelingsbestuur en het organiserend comité,

P.J.A. Giepmans,
Heiligestoel 4820
Wijchen



hier zijn **5** redenen om Daylite te kiezen

1 volop keuze

Uitgebreid assortiment kwaliteitskassen. Maar liefst 31 modellen.

2 kwaliteit

Extra lange levensduur door hoogwaardig aluminium. Uitgekiende pasprecisie van alle onderdelen voorkomt lekkage en kromtrekken.

3 service

Eigen technische dienst en expeditie zorgen voor kosteloze begeleiding en aflevering.

documentatie

Vraag de uitgebreide informatieve documentatie aan bij Daylite, of kom kijken in het kascentrum in Naarden.

Daylite[®]
kassen



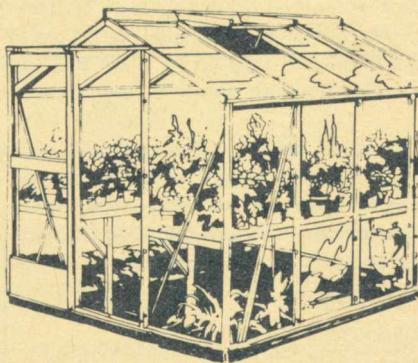
voordelig tuinplezier!

4 accessoires

Een volledig assortiment van kweektafels, ventilatie- en bevoeiings-systemen, kasverwarming en schaduwmaten maken uw kweekplezier compleet. Ze passen ook op alle andere merken kassen.

5 prijzen

Vergelijk de voordelige prijzen en bedenk dat Daylite een complete kas aflevert. Inclusief alle kosten zoals transport, dakramen, glas, etc.



Daylite International Amsterdamsestraatweg 29^e
Naarden (Industriepark). Tel. 02159-41316

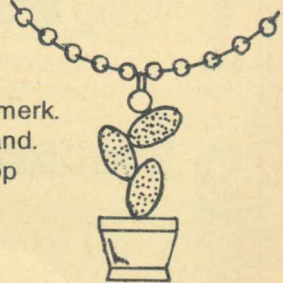
EEN ORIGINEEL CADEAU !!



Echt zilveren cactus met zilveren ketting compleet voor f 19,50

Zilveren cactus oorbellen (Voor gaatjes) voor f 19,50

Zilveren cactus dasspeld (of reverspeld) voor f 19,50



Alles is voorzien van rijkskeurmerk.
Verzending door het gehele land.
Gireer f 19,50 + f 4,75 porto op girorek. 1712716 t.n.v.

L. de Haas

Eliotplaats 137

Rotterdam tel. 010329493 of 209832

en U ontvangt per omgaande uw bestelling.

Cactussen 2513 GT Den Haag

Aloes

Coniferen

Tillandsia's

Uitzonderlijke Boeken

Succulenten

Bromelia's

Over diverse onderwerpen

Exotica

Kamerplanten

Epifyten

NATUUR & BOEK

Elandstraat 58

070 - 64.62.77

karlheinz uhlig - kakteen

7053 KERNEN i.r. KRS. WAIBLINGEN
W.-Duitsland LILIENSTR. 5

Arrododoa penicillata	20,-,-
Discocactus araneispinus	18,-,- 35,-,-
estesii	26,-,- 35,-,-
sp.n.W 31	20,-,- 35,-,-
Leocereus bahiensis	8,-,- 14,-,-
Lophophora diffusa	10,-,- 12,-,-
Micranthocereus pensiflorus	15,-,- 20,-,-
flaviflorus	18,-,- 22,-,-
polyanthus	18,-,- 22,-,-
Pilosocereus ulei	40,-,- 50,-,-
Pediocactus simpsonii	--- 16,-,-
Uebelmannia buiningii	15,-,- 30,-,-
Jatropha podagrica	20,-,- 30,-,-

Die Pflanzenliste 1978/79
ist erschienen!

AGENDA

Mededelingen voor deze rubriek moeten uiterlijk de 15e van de maand, voorafgaande aan de maand van verschijnen van het maandblad bij mevr. Boender zijn.

VERGADERINGEN.

Hoofd-bestuursvergadering - 7 oktober 1978 om 14.00 uur, "De Poort van Kleef", Mariaplaats 7, Utrecht.

BIJEENKOMSTEN.

3 Landen Konferentie (3 LK) - 23 en 24 september in Houthalen.

RUILBEURZEN.

- West-Brabant - zaterdag 19 augustus 1978, 13.00 uur, Norbertius-College, Lyceumlaan 10, Roosendaal.
- Zutphen - Ruilbeurs voor het Oosten. Zaterdag 26 augustus 1978, 13.00 uur, Hanzehof, Coehoornsingel 1, Zutphen.
- Groningen - zaterdag 16 september 1978, ruilbeurs voor het Noorden.
- Rijn- en Delfland - zaterdag 30 september 1978, 12.30 uur, Huize Tavente Deo, Loevesteinlaan 355, Den Haag.
- Noord-Limburg - Nazomer.
- Nijmegen - zaterdag 30 september 1978, 12.00 uur, Cantine van Philips, Nijmegen.

TERUGBLIK, CONTACTWEEKEIND IN HARBA LORIFA TE VALKENSWAARD.

30 Deelnemers, veel minder dan bij het in 1976 in de Bron, Oudleusen, gehouden contactweekeind. Ik was daar zeer teleurgesteld over, maar de mening van de deelnemers aan dit weekeind was, dat dit vrij kleine aantal de bijeenkomst bijzonder gezellig en intiem maakte. Dat was het dan ook, het weer was voor het eerst in dit jaar schitterend, onze vrijdagavond gastspreker, de heer Goossens uit België nam ons aan de hand van plaatjes en praatjes mee op zijn tocht door Mexico, erg onderhoudend.

De zaterdagochtend wandeling geleid door medewerkers van het I.V.N. was mede door het mooie weer een succes. De kleine ruilbeurs, gehouden op het terras van Harba Lorifa, maakte dat veel plantjes van de één naar de ander verhuisden. De heer Cornelissen uit Nijmegen voerde ons zaterdagavond langs, geloof ik, alle Nationale Parken van het Z.W. der V.S., met 150 in plaats van de getoonde 350 dia's was de reis beslist niet zo vermoeiend geweest en hadden we beter kunnen genieten van al het moois dat hij liet zien.

Bezoek aan de leden van de afd. Eindhoven op zondagochtend, goed georganiseerd door mevr. van der Ven, verliep vlot en prettig. Zondagmiddag om 2 uur werd het weekeind besloten met een verloting.

Nog wat napratend kwamen wij tot de conclusie; het was een fijn gebeuren maar nooit weer in een jeugdherberg, van zaterdag op zondagnacht braken de daar ondergebrachte voetballertjes de zaak bijna af en het met 8 lui op een kamer slapen werd sportief aanvaard, maar bleek toch wel wat bezwaren op te leveren. Corvee doen hoort erbij wil zo'n weekeind betaalbaar blijven, maar ook daar wil ik later een oplossing voor zien te vinden. Wel doorgaan vond iedereen, met het contactweekeind.

A. Boender-v.d. Molen

RUILEN ZONDER HUILEN.

De commissie van R.z.H. laat de deelnemers aan R.z.H. met nadruk weten, dat ALLEEN de OFFICIËLE RUILLIJST van R.z.H. geldig is. Voor andere lijsten aan u gezonden neemt de commissie geen enkele verantwoording op zich.

De heren: H. Leusink, W.R. Luyks en H. Koningsveld.

DRIE LANDEKONFERENTIE TE HOUTHALEN (BELGIË).

Op 23- en 24 september a.s. wordt te Houthalen (België) de 12e 3-LK bijeenkomst gehouden in het domein Hengelhoef.

De opzet van de bijeenkomst is contacten te leggen of te verstevigen onder succulententliefhebbers van diverse landen van Europa (hoofdzakelijk België, Duitsland en Nederland). Het aantal deelnemers is ieder jaar groter. In 1977 waren er ruim 200 overnachtingen en steeds blijkt dat nieuwe deelnemers de daaropvolgende jaren terug komen.

Het domein Hengelhoef is ideaal gelegen in de staatsbossen tussen Hasselt en Genk en het is gemakkelijk te bereiken via de autoweg Aken-Antwerpen (E-39).

Het complex bestaat uit een centraal gelegen hoofdgebouw en verspreid liggende moderne bungalows, waarin alle comfort aanwezig is. Ook voor gezinnen is er goede accommodatie om een weekend door te brengen; temeer daar er talloze recreatiemogelijkheden zijn zoals een speeltuin, een roei- en hengelvijver. Verder het openluchtmuseum te Bokrijk en de dierentuin te Genk.

Het programma voor de 3-LK omvat globaal:

23 sept.: 14-17 uur, aankomst van de deelnemers, waarna mogelijkheid tot deelneming aan discussie over verschillende succulentengeslachten in verschillende zaaltjes.

17.30 uur, gezamenlijke maaltijd.

19-22.30 uur, twee lezingen en een pauze.

na 22.30 uur, gezellig samenzijn in de recreatieruimte.

24 sept.: 8-9 uur, ontbijt.

9.30 - 12 uur, twee lezingen en een pauze.

12.30-14 uur, gezamenlijk diner.

14-16 uur, grote ruil- en verkoopbeurs.

16 uur, sluiting.

De kosten voor dit weekend bedragen inclusief overnachting en maaltijden per persoon f 50,00.

Alleen voor 24 sept.: f 27,50. Alleen ruilbeurs: f 10,00.

Deelname is mogelijk door storting van het vereiste bedrag op gironummer 2040053, t.n.v. F. v. Leeuwen, Verlengde Grensweg 6, Venlo onder vermelding van het aantal deelnemers en de wens of men al dan niet gescheiden wenst te overnachten. Genoemde bedragen moeten vóór 1 september 1978 worden overgemaakt. Zij die zich te laat aanmelden betalen f 7,50 administratiekosten en of lopen het risico niet te kunnen deelnemen.

Voor deelnemers die per openbaar vervoer reizen zal bij voldoende deelname een speciale autobus, vanuit Eindhoven naar het conferentiecentrum en terug, rijden.

Zij die daarvan gebruik wensen te maken gelieve vóór 1 sept. 1978 telefonisch contact op te nemen met mevr. v.d. Ven-van Gerwen, St. Janstraat 51, Oerle. Tel.: 04905-1207.

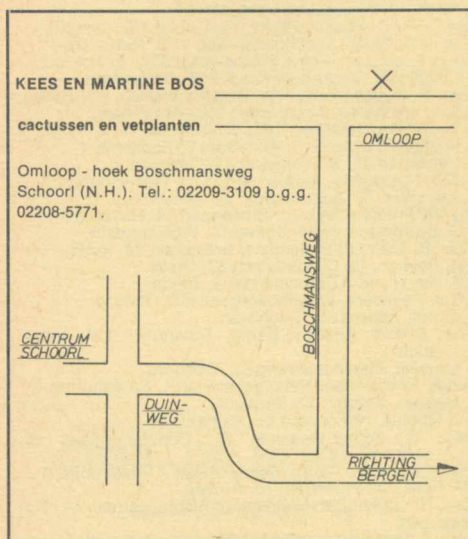
Namens Succulenta, Nederland
P. v. Cruchten, tel.: 04759-2173
F. Maessen, tel.: 04752-1995
F. v. Leeuwen, tel.: 077-22316

TUINCENTRUM "ARIZONA"

Gespecialiseerd in cactussen en vetplanten
Grote collectie met veel aparte soorten.

Concurrerende prijzen.

Aalsmeerderweg 93, naast Peugeot-garage
Aalsmeer — Tel. 02977 - 26133



Planten en Cactussenhandel

A. VAN ACHTHOVEN & ZN.

Wij bezitten een zeer grote collectie
cacteeën. Uniek in Amsterdam!
Regelmatig uitbreiding van ons assortiment.

Singel-Bloemmarkt t/o 528 (Geelvinksteeg), Amsterdam. Tel.: na 18.00 uur
020-101641.

KALENDER 1979.

Met dit nummer van SUCCULENTA ontvangt u de aankondiging van de cactuskalender 1979. Leden, die deze kalender van voorgaande jaren nog niet kennen, krijgen door de folder een indruk van de kwaliteit van de 13 foto's. De vertaling van de bij elke foto behorende tekst is door SUCCULENTA verzorgd.

Wij vestigen er uw aandacht op, dat bij bestellingen van grotere aantallen btw en f 8,00 inklaringsrecht in rekening gebracht wordt door de PTT.

Betaalt u alstublieft niet vooruit maar na ontvangst van de bestelling.

J. de Gast

NIEUWE LEDEN PER 12-05-1978.

G. van Vegten, Adm. de Ruyterweg 509 HS, Amsterdam.

J.H. Otten, Goudsbloemstraat 58 I, Amsterdam.

J.H. Wierstra, PA Nova Zemblastraat 583, Amsterdam-C

W.J. van Kasteel-Heereman, Postbus 9138, Amsterdam.

Arno de Winter, Camera Obscuralaan 91, Amstelveen.

Mej. L.A. Haasdijk, Romeflat 51, Uithoorn.

W.F. Zonneveld, Vrijburglaan 20, Heemskerk.

H.J. Zongdrager, Gerard Doustraat 53, IJmuiden.

M. Briefjes-Adriaansen, Midden Geestweg 11, Bergen.

Mevr. Y. Hoekmeyer, Bothastraat 9, Den Helder.

Mevr. J. de Vlas-de Jong, Bernhardlaan 91, Den Burg Texel.

Cora Hardonk, Rodenbachstraat 79, Den Haag.

Kon. My. Tuinb. en Plantk., Afd. Voorl./Kwekerweg 2, Den Haag.

Mevr. J. Dragt-Wijnja, Parklaan 5, Delft.

Bernadette Huttenberger, Kameraplein 55, IJsselstein.

D. Zdenek Svestka, Dorperstraat 147, Bunschoten.

Eugene Delfgou, Kleinhorst 28, Leusden-C.

L. Bosman, Vrijvansestraat 22b, Rotterdam.

Karoniine Beenhakker, 1e Barendrechtseweg 152, Barendrecht.

R. Frank, p/a Parnassilaan 143, Hellevoetsluis.

Anne v. Houwelingen, Gen. S.H. Spoorstraat 405, Dordrecht.

F. van Kaam, Singel 143, Dordrecht.

Mevr. Timmers, Krommedijk 64, Dordrecht.

Mevr. J.L. Louwerse-Wattel, Noordweg 315, Middelburg.

Mevr. M.H. de Jonge, Adr. Lauweresyzstraat 4, Middelburg.

Mevr. L. Hamelink, Prinsenhove 8, Middelburg.

A.R.M. Verstraten, Kersenlaan 18, Hoofdplaat.

C.J. Maas, Acacialaan 27, Steenbergen.

J.L. Haren, Gele Heimbloem 9, Huybergen.

J. van Gemert, P.C. Hooftstraat 9, Rosmalen.

Mevr. M.G. Neggers, Speeldries 36, Eersel.

A.H.M. Teeuwen, Van Dijkstraat 28, Lierop.

R.E.P. Hannen, Pr. Mauritslaan 1, Maastricht.

Paula van Vught, Wassengrachtweg 71, Hulsberg.

G.M.L. Ortye, Mesweg 13, Hulsberg.

H. Boertien, Kantstraat 67, Ubach over Worms.

F.J.J. Pagen, Dijkgraaf 4-13 A, Wageningen.

Mevr. R. van Dijk-Baars, Anjerhof 32, Wageningen.

F.B. van Dooren, Clematisstraat 6, Doesburg.

W.H. Andree, Vonderstraat 121, Deventer.

G.H. Roering, Batenburg 413, Colmschate.

A. Bouwhuis, Aukevosstraat 28, Slagharen.

Saskia Apeldoorn, Gen. Eisenhowerlaan 27, Staphorst.

H. Drenth, Veenweg 29, Groningen.

G.M. de Graaf, Kleine Belt 77, Delfzijl.

M. de Jong, Bachstraat 28, Assen.

P. Enck, Phoenixstraat 24, Wijster.

J. Ludwig, Toranlaan 8, Beilen.

Jacques Beelen, Rue Eugene Verheggen 9, Brussel/België.

Peter Noblesse, Landbouwstraat 19, Zaventem/België.

Paula de Boeck, Bronlaan 48, Leuven-Heverlee/België.

Conny Lammens, K. Albertstraat 13, Scherpenheuvel/België.

Hilde Clairhout, Beekstraat 51, Kortrijk/België.

Patrick Wyseur, Grote Kruisstraat 96, Lauwe-België.

Dirk van de Putte, Hoge Jan 12, Buggenhout/België.

NIEUWE LEDEN PER 13-06-1978

N.A. Kools, Ter Hooge 13 (1), Amsterdam.

Mevr. A.G. Lefevere-Laan, Blankestraat 115 (II), Amsterdam.

M. van Weeren-Muller, Carmenlaan 133, Amstelveen.

H.C. Buter, Ergooiersstraat 709, Hilversum.

R.A. Meyer, Barkstraat 10, Zaandam.

Mevr. P. Weis-de Swart, Pharus 274, Zaandam.

W. Kerkhoven, Belgischestraat 98, Zaandam.

Carla Metz, Pr. Hendrikplantsoen 16, Zaandam.

J. Swart, Westzanerdijk 193, Zaandam.

T. Vulsma, Ydoorn 55, Zaandam.

Mevr. C.C. Smeets-Kassenaa, Tamboerijnhof 4, Zaan-dijk.

Mevr. de Jong, Kruisstraat 87, Koog a/d Zaan.

J. Vloon, Weiwer 59, Westzaan.

J. Grafdijk, Albert Meynsstraat 33, Wormerveer.

H. Wijker, Herman Gorterstraat 240, Wormerveer.

G.J. Mars, Zuidervantdijk 4, Krommenie.

Iwan Wilms, Griend 28, Haarlem.

C. van Hardeveld, Archimedesstraat 64, Den Haag.

Mevr. H. Tuxen-v.d. Linde, Oud Reeuwijkseweg 15, Reeuwijk.

Mevr. de Jong, Celebesstraat 33, Oegstgeest.

D. Vonk, K. Doormanlaan 210, Utrecht.

Mevr. A.M.C. Hessing-Ryks, Halfadreef 162, Utrecht.

W.A. v/d Velden, Stadhoudersweg 15 II, Rotterdam.

J.B.H.J. van Lier, Frans Bekkerstraat 59A, Rotterdam.

Els Pellikaan, St. Andriestraat 23B, Rotterdam.

Mevr. F. Goosen-Lakerveld, Koggestraat 9D, Rotterdam.

G.P.A. v/d Kamp, Adrianalaan 333, Rotterdam.

A. Stolk, Poolsterstraat 12C, Spijkenisse.

J. Roskam, L. Man in 't Veldstraat 3, Rockanje.

J. Hameeteman, Stationsweg 31, Ouddorp.

B.J.C. Polderman, Esdoornstraat 63, Oost-Souburg.

J. van Liere, Pr. Beatrixstraat 24, Nieuwddorp.

Elly Verstraeten-Svykerb, Binnenpad 24, Huybergen.

A.G. Borremans, Ryzendeweg 14, Woensdrecht.

Mevr. R. Stamkot-Bellemans, Breestraat 29, Putte.

J.M. Reynen, De Chamillylaan 33, Grave.

A.P. van Nispen, Drebbeelstraat 4, Breda.

A.C.J. Reynders, Waterhoefstraat 15C, Tilburg.

C. Groot, Asberg 30, Eindhoven.

Mevr. S.M.W. Alfes-v. Kemp, Talienruwe 11A, Maas-tricht.

T. Linssen, Marebosjesweg 31, Treebeek.

Jeroen Timmerman, Helmissenstraat 4, Broekhuizen.

A. Beukes, Enkweg 17, Renkum.

G.J. Obbink, Hollenberg 21, Aalten.

Mevr. G. Zomer-Wassink, Pr. Constantijnlaan 10, Lochem.

D.R.G. Leenders, Weth. Sanderstraat 7, Kekerdom.

J.P. Rees, Valeriusstraat 73, Almelo.

Mevr. C. Dykhuizen-Weidema, Veningastraat 51, Ap-pingedam.

Mevr. T. Poel-Eefting, Pr. Marijkestraat 3, Smilde.

H. Everts, Leliestraat 5, Vries.

G. Huizing, Praamweg 24, Stadskanaal.

Guy Dutrannoit, Av. Paul de Lorraine 27, Waterloo-Bel-gië.

W. Stryckers, Jules Steurstraat 55, Deurne-België.

Fonny Schenck, Blekerystraat 1, Oud Turnhout-België.

John de Wael, Spennartstraat 26, Nieuwenrode-België.

Mevr. Jeanne v/d Velde, Nieuwe Gentweg 67, Brugge-België.

Patrick 't Kindt, Pachthofstraat 92, Deinze-België.

Hermann Schonborn, Germanciagarten, D 1000 Berlin 42 (BRD).

Roger de Backer, Jakob-Boehme-straat 12, 5000 Köln 80 (BRD).

CACTUSSEN - SUCCULENTEN

A. N. BULTHUIS EN CO.

Cothen - Groenewoudseweg 14
Postbus 12 - Tel. 03436-1267
Sortimentslijst wordt na storting van f 1,-
toegezonden. Girorekening 124223.

's Zondags gesloten

J. HOVENS

CACTUSKWEKERIJ

MARKT 10 - LOTTUM

(12 km ten noorden van Venlo)

verkoop: zaterdags van 9 tot 16 uur
op andere dagen alleen na tel. afspraak
Tel. 04763-1693

Vernet
Cactuskweker

Poolseweg 1 — Putten
aan de weg Putten - Voorthuizen.

Tel.: 03419-612.

**CACTUSKWEKERIJ
GEBR. DE HERDT**

**Bolksedijk 3E (aan de weg
van Rijkevorsel naar Wortel)
B - 2310 Rijkevorsel - België
Tel. 031-146942**

Regelmatig uitbreiding
van ons assortiment

GEOPEND:

's zaterdags van 9.00 tot 19.00 uur
en dinsdags van 13.00 tot 19.00 uur.

PLANTENHANDEL A. H. Abels.

Grootste gesorteerde zaak in Noord
Holland in cactussen en succulenten.
In- en verkoop.

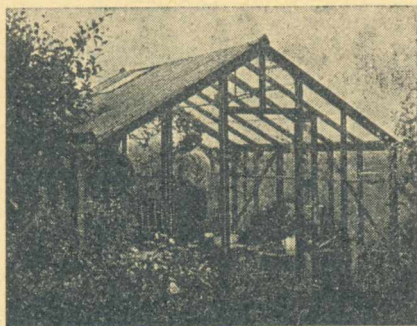
Singel-Bloemmarkt t/o 494-496.
Amsterdam. Tel.: 020 - 227441.

Succulententuin **H. VAN DONKELAAR**

Laantje 1a - Werkendam. Tel. 01835 - 1430.

De sortiments- en zaadlijst nr. 15 met de aanvullingen blijft ook in 1978 gehand-
haafd en wordt u toegezonden na storting van f 3,50 op girorekening 1509830.
Alleen de zaadprijzen zijn veranderd. Deze lijsten bevatten zeer vele soorten,
zowel cactussen als andere succulenten.

Regelmatig nieuwe en zeldzame planten. 's Zaterdags na 3 uur en 's zondags
gesloten.



VEMAKAS

De NAAM die garant staat voor een **kwaliteitskas!**

Wij leveren U: uit eigen fabriek standaard- en afwijkende maten kasjes.

Wij importeren:

Aluminium kasjes,

WHITE-HOUSE Hexa-Light kasjes,

HUMEX automatische broeikasinstallatie en bodemverwarme zaaibakken e.d.,

TROPEX schermmatten.

Vraag ook eens onze prijslijst aan voor materialen voor de „DOE HET ZELVERS”.

Op onze show-tuin staan 7 modellen kasjes welke in bedrijf zijn, opgesteld.

Wij zijn alle dagen geopend.

Ook zaterdags van 9 - 17 uur en donderdags tot 21 uur.

Voor schriftelijke of telefonische informatie:

VEMAKAS

Pletering 1-3, Postbus 6

OOSTWOUD (N-H) tel. 02291 - 1325.

VRAAG EN AANBOD.

Advertentie's voor deze rubriek moeten uiterlijk de 15e van de maand voorafgaande aan de maand van verschijnen van het maandblad bij de heer Orlemans zijn.

Boekennieuws: C. Backeberg, *Das Kakteenlexikon* f 50,00. Dit boek, geen andere, kunt u bestellen door overschrijving van het bedrag op gironummer 1401427 t.n.v. J. Theunissen, Vierschaarstraat 23-4751 RR Oud-Gastel.

Met een levertijd van enkele weken dient rekening gehouden te worden. Klachten of correspondentie over de levering uitsluitend te richten aan bovenstaand adres.

Gevraagd: stekjes of planten van: *Austrocylindropuntia clavarioides*, *Aporocactus flagelliformis*, *Cyl. optuntia bigelowii*, *Mammillopsis senillis*, *Pereskioopsis spathulata*, div. *Rebutia*'s.

H. de Ruiter, Meidoornlaan 25, Delft. Tel.: 015-134984.

Gevraagd: Verschillende soorten *Lithops* (Kopen of ruilen). P. Kremer, Oldorpsterweg 9, 9981 NL Uithuizen.

Te koop gevraagd: oude jaargangen *Succulentia* van 1967 en ouder. Compleet of losse nummers. Aanbiedingen aan: R.A. Heinlin, Albl. Strasse 2, D 8000 München 21.



Mammillaria longiflora

knoppen bijna volgroeid zijn, mag de grond matig vochtig wezen. Trouwens, ook de meeste andere *Gymnocalyciums* hebben een aanvang met de knopvorming gemaakt. En zelfs een 10 cm lange en 7 cm in Ø grote *Gymno*, welke ik voorlopig als een *G. gibbosum* heb betiteld en sinds 1975, toen ik hem in bezit kreeg, nog nimmer gebloeid heeft maar wel goed gegroeid is, maakt bloemknoppen in de jongste volwassen areolen aan. En zo wordt het lange wachten ten leste toch nog beloond. Wat zo een exemplaar nu eenmaal beweegt om eerst thans aan bloemknopvorming te beginnen, is mij een raadsel, temeer daar dit soort cactussen in doorsnee zeer redelijke bloeiers zijn. En natuurlijk gaat de *G. bruchii* ook al getooid met zijn typisch ronde bloemknopjes, een voorjaarsbloeier die ik nog nimmer in de zomer of in de herfst met bloemen getooid heb gezien.

Al deze genoemde cactussen bevinden zich in mijn muurkas. In de huiskamer op de zonnige vensterbank is de groei ook reeds ingezet en met daarbij het verschijnen van de eerste bloemknoppen. *Echinopsis tubiflora* heeft al een vrij groot aantal goed ontwikkelde knoppen. En zo ook een *Pseudolobivia* vertoont diens zwartpluizige bloemknoppen op enige areolen. Mijn *Echinocactus grusonii*, 15 cm hoog, is weer volop aan het groeien. En mijn *Melocactus macrocanthos*, een toeristeninvoerplant, heeft, na jaren onbeworteld te zijn geweest, nu kennelijk tijdens de afgelopen winter een voldoende wortelgestel ontwikkeld, immers er is een bescheiden groeiactiviteit waar te nemen. En mijn *Bolivocereus samaipatanus* var. *multiflorus*, tenslotte vangt zijn groeicyclus ook weer aan met het aanmaken van bloemknoppen, die tot die merkwaardig gevormde, zygomorfe bloemen uitgroeien. Ondanks het vele sombere en koude voorjaar hervatten onze cactussen hun levensrythme.

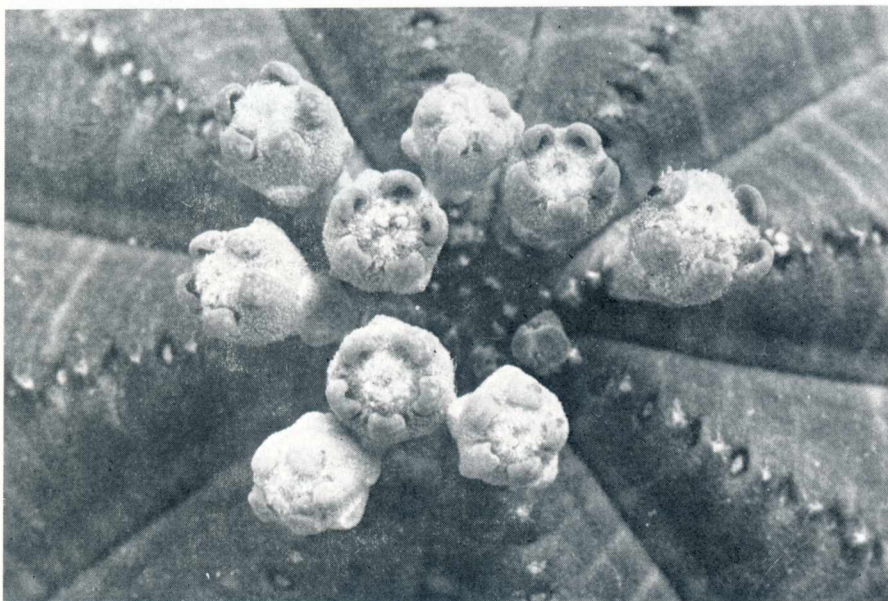
Impotentie bij *Euphorbia obesa*

J. MIERAS

Een der meest geliefde en in veel verzamelingen voorkomende plant is wel *Euphorbia obesa*. Wie immers kent niet die bolvormige, pas op latere leeftijd enigszins zuilvormig uitgroeïende, achtribbige plant met zijn/haar mooie tekening?

De meesten zal het ook wel bekend zijn, dat de kleine bloempjes — zoals bij de meeste *Euphorbia*'s — steeds of mannelijke of vrouwelijke zijn.

Bij de vrouwelijke plant ontstaat dan een in drie stempels verdeelde groenachtige stamper, uit de mannelijke plant verschijnen een aantal meeldraden met op de top helmknoppen met stuifmeel. Wordt dit stuifmeel overgebracht op de stempel van een bloem van een vrouwelijke plant, dan kan bevruchting plaatsvinden. Er ontstaat dan een vrucht, waarin drie zaden zitten, die 1 à 2 mm groot zijn en die, als de vrucht rijp is met grote snelheid worden weggeschoten, soms wel tot 15 meter van de moederplant.



Ook ik ben in het bezit van een "paartje" van deze *Euphorbia obesa*. Toen ze echter gingen bloeien ontdekte ik iets bijzonders: De mannelijke bloem ontwikkelt zich niet volledig. De meeste meeldraden blijven binnenin de bloem verscholen. Slechts een enkele maal worden de meeldraden een beetje zichtbaar. De helmknoppen, waarop het stuifmeel zich moet vormen, blijven zoals ook op de afbeelding te zien is, onontwikkeld en stuifmeel wordt niet gevormd. Dit verschijnsel — bij mensen zouden we van impotentie kunnen spreken — speelt zich nu al een paar jaar af: zodat ik niet kan geloven, dat het een "jeugd"-afwijking is en de plant op hogere leeftijd wel stuifmeel zou kunnen produceren. Er is ook geen verschil merkbaar tussen de bloemen in het voorjaar, zomer, of najaar. Alle bloemen blijven voor voortplanting volledig onbruikbaar. Wie onder de lezers heeft dit verschijnsel ook wel eens geconstateerd? Ik ben zeer benieuwd naar uw ervaringen.

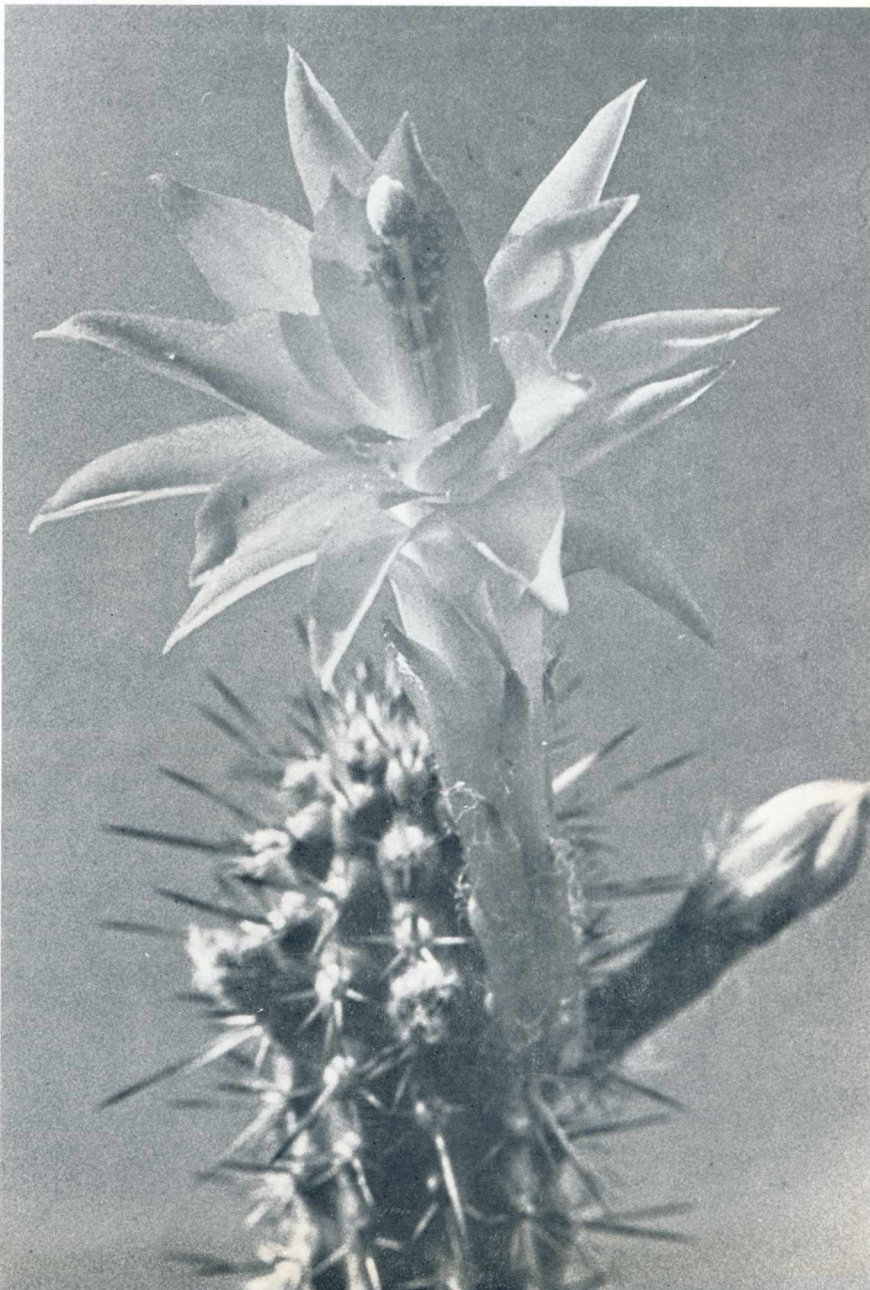
Loxanthocereus gracilis (Akers & Buin.) Backbg.

J. L. DEN BOEF

De liefhebbers die naast de bolvormen ook graag wat Cereusachtigen willen kweken, die ook in cultuur een bloemetje laten zien, kunnen behalve de vele Cleistocactussen het ook eens proberen met het geslacht *Loxanthocereus*. Het zijn meestal aantrekkelijke planten die mooi en rijk bloeien met lange slanke bloemen (zygomorph) waarbij rood de hoofdkleur is, zij het in vele schakeringen.

Het is jammer dat van de 32 in Backeberg's Lexikon beschreven soorten er in zaadlijsten meestal slechts een 8-tal aangeboden wordt. Maar ook hier zijn mooie planten bij die het proberen waard zijn, o.a. de bovengenoemde soort.

*Loxanthocereus
gracilis*





Loxanthocereus gracilis: bloemdetail

foto's v.d. schrijver

Deze door Akers en Buining in 1950 onder de naam *Maritimocereus** *gracilis* beschreven soort werd in 1971 door Van Donkelaar in zijn zaadlijst aangeboden en door mij uitgezaaid. Het zaad kiemde goed, maar in het begin was de groei nogal langzaam, zodat ik de plant het tweede jaar entte op een *Echinopsis*-hybride, waarbij de groei snel toenam. Ook op eigen wortel gaat het goed, alleen wat langzamer en ook moet men dan wat voorzichtiger zijn met water. De plant bloeit nu reeds een paar jaar, waarbij het aantal bloemen steeds toeneemt.

Alle *Loxanthocereus*en zijn slanke zuilcactussen uit Peru, waar zij voorkomen van de kust tot op een hoogte van 3300 m.

Loxanthocereus gracilis vormt tot 5 cm dikke stammen, die aan de voet uit-

lopers vormen. In de natuur groeit de plant liggend met opgerichte kop; met wat ondersteuning groeit de plant ook in cultuur lange tijd rechtop. In ons klimaat is de bedooring wat minder zwaar dan in de natuur. De stammen hebben 11 knobbelige ribben en areolen met 8 stralend gestelde, 1 cm lange randdorens en 1-3, ca. 2 cm lange, middendorens. De dorens zijn geelachtig met bruine punt. Bij een hoogte van ± 20 cm is de plant al bloeibaar en vormt dan enigszins s-vormige, 7 à 8 cm lange, fel roodoranje gekleurde bloemen die naar gelang de temperatuur 3 tot 4 dagen goed blijven.

De cultuur is niet zo moeilijk, op eigen wortel een voedzame aarde met matige watergift. Mijn ervaring is dat de plant voor goede bloei een lichte, zonnige standplaats verlangt en bij $\pm 8^{\circ}$ C en droge stand goed de winter doorkomt. Voor liefhebbers van een bloeiende *Cereus* zeker een aan te bevelen soort.

* Oorspronkelijk werd de geslachtsnaam foutief geschreven met een n, dus *Maritino-cereus*. Dit werd in 1954 gecorrigeerd. Volgens de inzichten van Buxbaum en Krainz dient deze plant bij *Borzicactus* ondergebracht te worden (red.).

Mr. Heemskerckstraat 24, Ridderkerk.

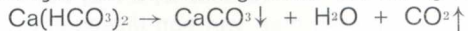
Lezers schrijven

G. J. BAKKER

Gaarne zou ik willen reageren op een door de heer Neutelings in Succulenta no. 12 aangehaalde bewering: "Tenslotte kan een verstoorde zuurgraadbalans van het grondmengsel de oorzaak van het uitblijven van de groei zijn.

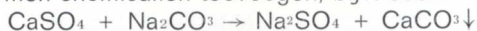
Hiervoor is maar een remedie: direkt verpotten in een nieuw grondmengsel. Voor liefhebbers die uitsluitend kraanwater gebruiken, zal dit euvel naar gelang de hardheid van dit water min of meer sneller optreden, dan voor de regenwatergevers".

Hierbij worden echter twee verschillende zaken onder één noemer geplaatst. Behalve in geval van een bevroren waterleiding, beseft de moderne mens in de beschaafde wereld nauwelijks hoe onmisbaar het water voor hem is voor allerlei doeleinden, doordat hij het water eigenlijk altijd tot zijn beschikking heeft. In vele gevallen is het echter nodig te letten op de hardheid van het water, die veroorzaakt wordt doordat zouten (en wel voornamelijk calcium, of magnesiumzouten en enkele andere zure carbonaten, bijvoorbeeld van ijzer) er in zijn opgelost. Tijdelijke, of temporaire hardheid wordt veroorzaakt door zure carbonaten, en verdwijnt als het water gekookt wordt, bijv.:



CaCO_3 (= calciumcarbonaat): wordt dan neergeslagen, wat wij kennen als ketelsteen.

De blijvende hardheid van water wordt veroorzaakt door andere zouten, bijvoorbeeld calciumsulfaat (CaSO_4), die blijven in het water en de hardheid verdwijnt dus door koken niet. Wenst men water met permanente hardheid te ontvarden, dan moet men chemicaliën toevoegen, bijv. soda:



óf men moet gebruik maken van ionenwisselaars, dat zijn als regel onoplosbare dubbelsilicaten, die Na^+ bevatten. Laat men hard water langs zo'n stof stromen dan wisselen de Ca^{++} of Mg^{++} uit het harde water met de Na^+ uit de ionenwisselaar om, en het water verliest zijn hardheid, tenminste

dat denkt men. In werkelijkheid echter is de hardheid nu van een andere aard geworden door het bicarbonaat-ion. En de zogenaamde tijdelijke hardheid van het water neemt door de ionenwisseling alleen maar toe.

De hardheid van water wordt gemeten in graden Duitse hardheid en kan opgevraagd worden bij het plaatselijke waterleidingbedrijf. 1° betekent, dat het water per liter zoveel zouten bevat als overeenkomt met 1 mg CaO (ongeblijste kalk). Onder 6° Duitse hardheid noemt men het water nog lekker zacht. Van 10 - 12° is het verstandig om het gietwater een nachtje te laten staan. Een hardheid van 12 - 15° kunt u te lijf gaan met behulp van turfmoelm. Maar is het kraanwater harder dan 15° Dh, dan moeten ingrijpendere maatregelen worden genomen.

Sinds enige tijd is er een zgn. demineralisatieapparaat op de markt en haalt, zoals de naam al doet vermoeden, de mineralen uit het water, zodat slechts gedestilleerd water overblijft. Haast elke garage heeft zo'n ding en het apparaat bestaat uit een perspexbuis, gevuld met speciale, uiterst kleine kunststofkorrels. Het water loopt er van boven door een slangetje in en komt er onderaan volkomen gedemineraleerd uit. De verbruikte vulling verkleurt duidelijk en kan daarna gemakkelijk verwisseld worden. Deze demineralisator neemt ook chloorsmaak en zelfs radio-activiteit weg. Tot zover over de hardheid en nu iets meer over de zuurtegraad, of pH-waarde van water.

Om te beginnen moeten we enige begrippen invoeren:

Elektrolytische dissociatie is de splitsing der moleculen in ionen.

Ionen zijn elektrisch geladen atomen of atoomgroepen.

Elektrolyten zijn stoffen, waarvan de waterige oplossing, onder ontleding, de stroom geleiden, o.a. zuren, hydroxiden en zouten.

Zuren (= HZ) zijn elektrolyten, die zich splitsen in waterstofionen (= H⁺) en zuurrestionen (= Z⁻):



Basen zijn alle stoffen, die H⁺ binden.

Hydroxiden (= MOH) zijn elektrolyten, die zich splitsen in metaalionen (= M⁺) en hydroxideionen (= OH⁻):



Sterke zuren worden door water volledig in ionen gesplitst, o.a. zwavelzuur (H²SO₄), salpeterzuur (HNO₃) en zoutzuur (HCl).

Zwakke zuren worden zelfs door veel water weinig in ionen gesplitst, o.a. fosforzuur (H₃PO₄) en azijnzuur.

Bij de hydroxiden geldt hetzelfde en voor zover een zout oplosbaar is in water is het meestal volledig in ionen gesplitst.

Wanneer een ontledingsreactie omkeerbaar is, d.w.z. dat er een pijl naar links en een naar rechts wijst, spreekt men van een dissociatie.

Passen wij nu de zogenaamde evenwichtstheorie toe op de dissociatie van water:



dan vinden we als evenwichtsvoorwaarde:

$$K = \frac{[\text{H}^+] \times [\text{OH}^-]}{[\text{H}_2\text{O}]}, \text{ of: } K \times [\text{H}_2\text{O}] = [\text{H}^+] \times [\text{OH}^-]$$

constant constant ionenprodukt.

Het ionenprodukt van water nu is 10⁻¹⁴ bij 22° C. Aangezien in zuiver water [H⁺] = [OH⁻] moet zijn, betekent dit, dat in een liter van dit water 1 x 10⁻⁷

gramion H^+ en eveneens 1×10^{-7} gramion OH^- aanwezig moeten zijn.

Op de volgende wijze kan men van deze concentraties een iets duidelijker voorstelling krijgen:

Aangezien 1 grammolecuul water 18 gram weegt, bevat 1 liter water $1000 : 18 = 55,5$ grammoleculen. Op 55,5 grammoleculen water is dus aanwezig 10^{-7} gramion H^+ . De aantallen moleculen H_2O en ionen H^+ verhouden zich derhalve als $55,5 : 10^{-7}$, of als $555.000.000 : 1$.

Op 555 miljoen moleculen H_2O komt dus slechts 1 ion H^+ en 1 ion OH^- voor. Voegt men aan zuiver water een spoor zuur toe, een kleine extra hoeveelheid H^+ ionen dus, dan stijgt $[H^+]$ en moet $[OH^-]$ dalen, doordat er zich moleculen H_2O vormen, omdat steeds moet worden voldaan aan de vergelijking:

$$[H^+] \times [OH^-] = 1 \times 10^{-14}$$

Hoe groot $[H^+]$ ook wordt, bijvoorbeeld in een geconcentreerde zuuroplossing, nooit kan $[OH^-] = 0$ worden. Daarvoor zou $[H^+]$ oneindig groot moeten zijn, hetgeen niet mogelijk is.

Zijn de concentraties van H^+ en OH^- gelijk, dus beide 1×10^{-7} , dan noemt men de oplossing neutraal.

Inplaats van $[H^+] = 1 \times 10^{-7}$ etc., kan men ook schrijven:

$$\log [H^+] = -7, \text{ of } -\log [H^+] = 7.$$

Men is nu gewoon om de waarde $-\log [H^+]$ voor te stellen door het symbool pH. $[H^+]$ heet de zuurtegraad of waterstofionenconcentratie der vloeistof; pH de waterstofexponent.

We kunnen nu schrijven:

Een oplossing is zuur, als $[H^+] > 10^{-7}$, of als de $pH < 7$

Een oplossing is neutraal, als $[H^+] = 10^{-7}$, of als de $pH = 7$

Een oplossing is basisch, als $[H^+] < 10^{-7}$, of als de $pH > 7$

Om de pH-waarde van een vloeistof nu te bepalen hebben we een aantal indicatoren tot onze beschikking.

In de eerste plaats kennen we het zogenaamde lakmoespapier, waarmee we door een kleuromslag de pH-waarde kunnen bepalen. De kleuromslag van lakmoes voltrekt zich geleidelijk tussen $pH = 5,5$ en $pH = 8,0$; bij een $pH < 5,5$ is lakmoes rood, bij een $pH > 8,0$ blauw. Tussen beide waarden ligt dus het omslagtraject van lakmoes. Lakmoes heeft het voordeel, dat het midden van het omslagtraject zeer dicht bij de juiste neutralisatiewaarde $pH = 7$ ligt, begin- en eindpunt der kleuromslag zijn echter niet zeer duidelijk.

Beter zijn de vloeibare indicatoren, bijvoorbeeld Hilena — Quick — Test PH — SB, wat men bij iedere aquariumzaak kan kopen. Bij 5 cc van het te meten water voegt men 5 druppels van de indicator en met behulp van bijgeleverde kleurenlijst bepaalt men nauwkeurig de pH-waarde. Nu blijkt in Amsterdam deze waarde omstreeks $pH = 8$ te liggen, hetgeen te basisch is voor onze cactussen.

Zelf bereik ik, op aanraden van een beroepskweker, goede resultaten door aan 10 liter water ca. 50 cc. azijn toe te voegen, waardoor pH teruggebracht wordt op 5,5. In de tweede plaats bindt de azijn een deel van de in het water bevindende kalkzouten, die op de wand van de gieter worden afgezet. Zoals bekend moet men een koffiezetapparaat ook iedere veertien dagen met azijn doorkoken.

Er zijn ook mensen, die het zeer giftige salpeterzuur aan het gietwater toevoegen, maar dit moet ik beslist afraden, omdat het zuur ook de kalk van de stenen bloempotten aantast.

De beste oplossing blijft natuurlijk het regelmatige overpotten in een gezond grondmengsel van de juiste zuurgraad. Dan kan men de wortels meteen op eventueel ongedierte controleren.

Mesembryanthemaceae (XVI)

FRANS NOLTEE en ARIE DE GRAAF

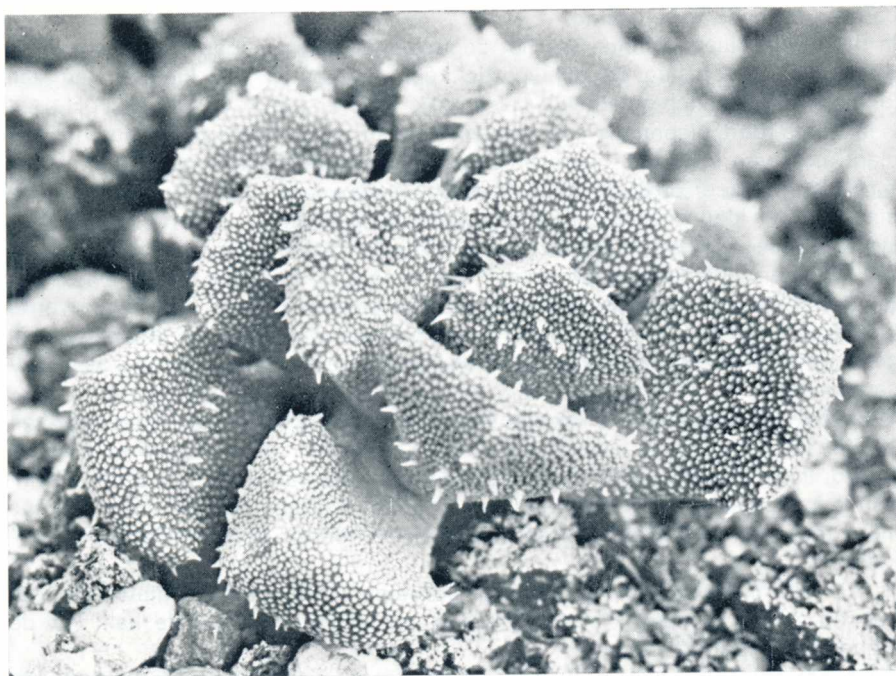
3 Vervolg *Aloinopsis* Schwant.

Het zijn zomer- en najaargroeiërs, zodat in de lente weinig of geen water gegeven mag worden. 's Winters absoluut droog houden. De temperatuur mag daarbij later in de winter, als de potgrond droog is, gerust dalen tot zo'n 5° C. Oppotten in zeer zandige, humus en klei bevattende grond (verhouding 2 : 1 : 1). Het geslacht *Nananthus* is nauw verwant aan *Aloinopsis*. Sommige auteurs rekenen bepaalde soorten *Aloinopsis* dan ook tot het geslacht *Nananthus*. Ook de planten van het geslacht *Titanopsis* lijken uiterlijk veel op sommige soorten van *Aloinopsis*.

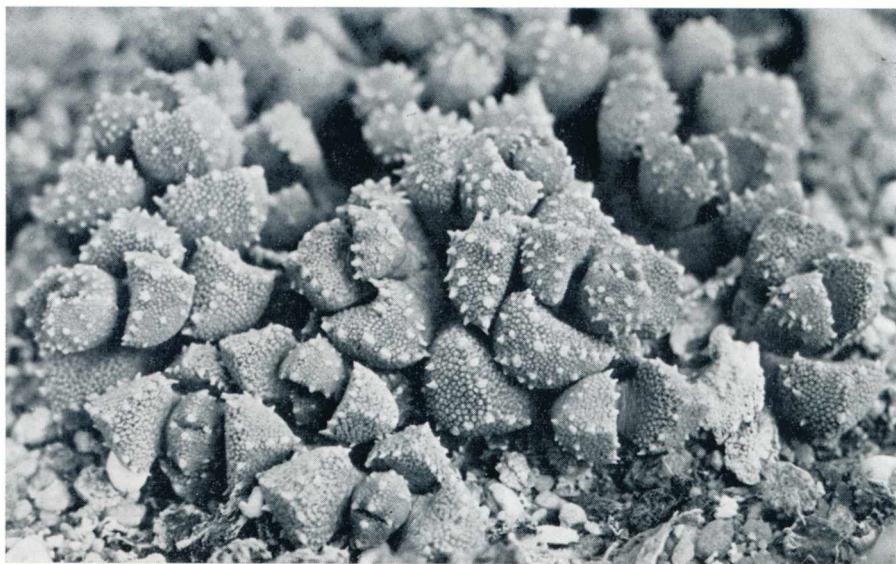
Er zijn volgens Jacobsen 17 soorten en 2 variëteiten beschreven: Herre vermeldt een aantal van 15. Regelmatig wordt zaad aangeboden van diverse soorten en het zaaien levert geen moeilijkheden op. Bij een goede behandeling kunnen uit zaad gekweekte planten reeds na enkele jaren bloeien. Vooral de soorten *A. peersii*, *rosulata* en *rubrolineata* zijn gemakkelijke bloeiers.

Ook al krijgt u bepaalde soorten niet zo snel en gemakkelijk in bloei, het zijn stuk voor stuk schitterende planten, ook in niet-bloeiende staat.

De planten zijn inheems in de Kaapprovincie: Namaqualand, Bushmanland, de Karoo en Griqualand - West.



Aloinopsis setifera



Aloinopsis luckhoffii

Foto's Fr. Noltee



Aloinopsis malherbei

Foto de Boer

4. **AMOEBOPHYLLUM** N.E.Br.

(met afwisselende bladstand)

Een klein geslacht dat voor ons van weinig belang is.

Eénjarige- of tweejarige kleine struikjes, waarschijnlijk niet in cultuur. Om toch een indruk te geven van het uiterlijk van de planten, hierbij een tekening van één van de 3 soorten. De tekening is ontleend aan een aquarel van de hand van mej. B.O. Carter, gereproduceerd in Herre, The genera of the Mesembryanthemaceae.

Herkomst: Zuid-west Afrika, Damaraland en noordelijk Namaqualand.



Amoebophyllum angustum, naar een afbeelding in Herre, The genera of the Mesembryanthemaceae.



Amphibolia gydouwensis

5. **AMPHIBOLIA** L. Bol.

(onzekerheid, twijfel)

Ook dit geslacht is voor ons van weinig belang alhoewel soms planten ervan worden aangeboden.

Er zijn 5 soorten beschreven: *A. gydouwensis*, *A. hallii*, *A. littlewoodii*, *A. maritima* en *A. stayneri*, terwijl men ook nog wel de naam *A. carpiana* tegenkomt.

Het uiterlijk van de planten vertoont veel gelijkenis met de meeste soorten uit de geslachten *Ruschia*, *Lampranthus* en *Stoeberia*.

Tekening naar een afbeelding in Herre, The genera of the Mesembryanthemaceae (repr. van een aquarel van B.O. Carter).

Het geslacht komt voor in de Ceres Karoo en Namaqualand.

DENKT U AAN DE FOTOWEDSTRIJD?

ZIE HET APRILNUMMER

6. **ANISOCALYX** L. Bol (met ongelijke kelk)

Dit monotypische geslacht komt weinig voor in de verzamelingen. Het is een vrij compact groeiend struikje van ongeveer 10 cm hoog. Bloemen 2 cm Ø.
Herkomst: Riethuis, district Kommagas, Namaqualand.



Anisocalyx vaginatus, naar een afbeelding in Herre, The genere of the Mesembryanthemaceae

7. **ANTEGIBBAEUM** Schwant. (ante = vóór, m.a.w. een voorloper van Gibbaeum)

Antegibbaeum is een zgn. monotypisch geslacht, wat wil zeggen dat er maar 1



Antegibbaeum fissoides

soort is (*A. fissoides*). De planten vertonen veel gelijkenis met sommige soorten uit het geslacht *Gibbaeum*. Sommige onderzoekers erkennen dan ook het geslacht niet en voegen het samen met *Gibbaeum*.

Het belangrijkste verschil tussen de 2 geslachten zit in het feit dat bij *Antegibbaeum* de bloemsteel is voorzien van twee schutbladen (bracteeën), hetgeen bij *Gibbaeum* niet het geval is.

De planten vormen zoden van enigszins gebogen, groene bladeren die 3-4 cm lang zijn en 6-8 mm breed en dik. De 2 bladeren van een bladpaar zijn iets ongelijk in lengte. De 5-6 cm grote bloemen zijn kortgesteeld en rood tot paars van kleur. Ze verschijnen bij ons in de winter.

Ook de groeiperiode valt hier in najaar en winter. De planten moeten dan wel voldoende zonnig staan om tot bloei te kunnen komen. *Antegibbaeum* is afkomstig uit de Kleine Karoo.

Octant 92. Dordrecht

(wordt vervolgd)

INHOUD:

Het geslacht <i>Turbincarpus</i> (III) — Th. Neutelings	138
Jeugdige ervaringen met Succulenten — D. Bokeloh	141
Van Maand tot Maand (XVIII) — Th. Neutelings	144
Impotentie bij <i>Euphorbia obesa</i> — J. Mieras	150
<i>Loxanthocereus gracilis</i> — J. L. Den Boef	151
Lezers schrijven — G. J. Bakker	153
Mesembryanthemaceae (XVI) — Fr. Noltee en A. de Graaf	156