

succulenta

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



Euphorbia capuronii Ursch & Leandri

Foto: Noltee

57ste JAARGANG
NO. 8
AUGUSTUS 1978

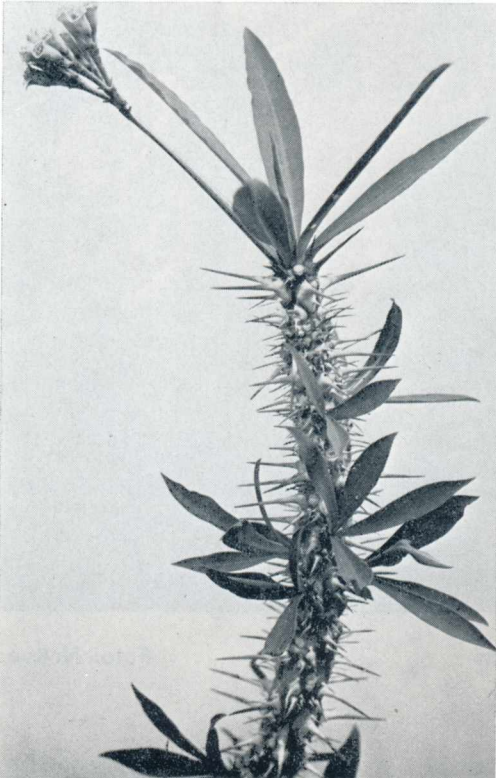
Euphorbia capuronii Ursch et Leandri

FRANS NOLTEE

Ongeveer tien jaar geleden besteedde Rau in een serie artikelen in ons zusterijdschrift "Kakteen und andere Sukkulente" aandacht aan *Euphorbia milii* en zijn verwanten. (Voor de beginners onder u: *E. milii* var. *splendens* is de overbekende "Christusdoorn".) De milii-groep omvat een groot aantal soorten en variëteiten, die voor een deel zeer nauw aan elkaar verwant zijn. Hoewel reeds in het begin van de jaren '50 belangrijk onderzoek in deze groep werd verricht is tot op heden nog geen klaarheid gebracht in de systematische indeling.

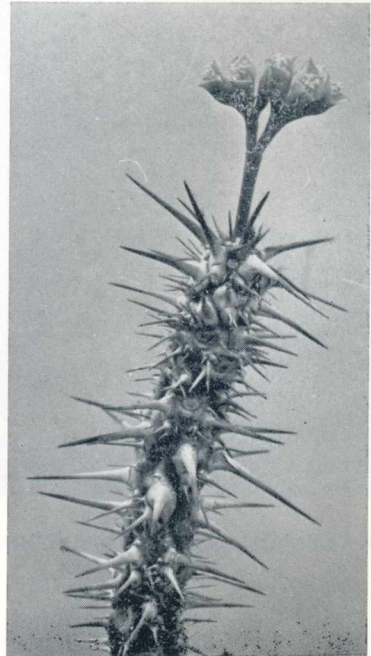
Een interessant lid van de milii-groep is *E. capuronii*, die vooral opvalt door de kleur van de cyathiums* en de rangschikking daarvan.

E. capuronii vormt een tot 1 meter hoge struik, die vrij sterk vertakt is en stengels heeft van ongeveer 1 centimeter dik. In de nieuwgroei zijn de stengels groen, maar dat verandert vrij snel in een grijsachtige kleur. De bladeren zitten in rozetten aan de toppen van de stengels; ze zijn lancetvormig, 4 tot 8 mm breed en 3 tot 5 cm (soms tot 7 cm) lang. De dorens zijn 1,5 tot 2 cm lang en hebben een naar verhouding dikke basis, die nog 1 of meer kleine dorentjes draagt. De bloeiwijzen verschijnen iets onder de top van de stengels en bevatten 8 tot 32 cyathiums. Deze staan steeds twee aan twee bij elkaar en liggen in één vlak, zodat het effect van een plat scherm ontstaat. De cyathophyllen* zijn klein (± 3 cm breed) en lopen uit in een kort puntje. De kleur is geel-



Euphorbia capuronii

Foto's Fr. Noltee



groen. Het groeigebied van deze Euphorbia is het Mahafaly plateau in Zuid-West Madagascar.

E. capuronii is een soort die net als de meeste andere planten uit de milii-groep weinig problemen geeft in de cultuur. In de tijd dat de plant in blad staat vraagt hij vrij veel water. Gewoonlijk vallen de bladeren in de herfst af, waarna de plant door mij vrij droog wordt overwinterd bij een temperatuur van $\pm 14^{\circ}$ C. Er is echter niets op tegen om deze soort 's winters in de huiskamer over te houden. In dat geval moet hij om verdroging tegen te gaan wel nu en dan begoten worden. In de kas verdraagt de plant volle zon, mits voldoende gelucht wordt. In de kamer zal bij felle zon misschien iets geschermd moeten worden. *E. capuronii* groeit vrij langzaam, wat voor de meeste mensen echter niet bepaald een bezwaar is. Een nadeel van zo'n trage groei is natuurlijk wel dat de vermeerdering door stekken eveneens langzaam gaat. Dat zal er dan ook wel de oorzaak van zijn dat we deze aantrekkelijke plant tot nu toe nog maar zelden in de verzamelingen zien.

*Wat bij de Euphorbia's op het eerste gezicht een gewone bloem lijkt, is in feite een bloeiwijze. Deze wordt cyathium genoemd en bestaat uit mannelijke en/of vrouwelijke bloempjes. Deze bloempjes zijn sterk gereduceerd, m.a.w. alleen de belangrijkste delen zijn bewaard gebleven. In sommige gevallen is de bloeiwijze omgeven door uitgegroeide honingklieren, die min of meer het uiterlijk van gewone bloemblaadjes hebben. Bij vele soorten uit Madagascar daarentegen is het cyathium omgeven door twee schutbladen die cyathophyllen worden genoemd. Doordat deze vaak fel gekleurd zijn is de gelijkenis met een normale bloem heel treffend.

Essenburg 77, Dordrecht.

Het geslacht *Turbinicarpus* (IV)

Th. NEUTELINGS

(1b) *Turbinicarpus schmiedickeanus* var. *gracilis* (Gl. & F.) Gl. & F.

Synoniem:

Turbinicarpus gracilis Gl. & F. (C. & S.J. (U.S.) 48:4, 176, 1976).

Plantelichaam: enkelvoudig, 15-20 mm Ø, met tuberkels mede -30 mm Ø; tuberkels ca. 7 mm lang, ca. 1,8 mm Ø bij top, 3-5 mm breed aan de voet, slank, bijna langwerpig rond, enigszins hoekig, licht grijsgroen.

Bedooring: dun en papierachtig; langste middendoorn ca. 18-23 mm lang, 1 mm breed, grijs, opgericht maar buigzaam en gebogen; 1-3 stuks korte, 2 mm lange, witte, omgebogen doorns in het onderste deel van het areool, loodrecht op de tuberkelas.

Bloem: slank klokvormig, 20 mm lang, 15 mm ϕ ; buitenste bloembladen wit met een licht groenig bruine tot een smalle, groenige helrode middenstreep; binnenste bloembladen zuiver wit of met een licht spoor van een roze middenstreep; stijl witachtig met 4 tamelijk lange, witachtige stempellobben; meeldraden witachtig of zwemend naar zacht lila met oranjegele helmknoppen.

Vrucht: smal, bruingeel, bolvormig.

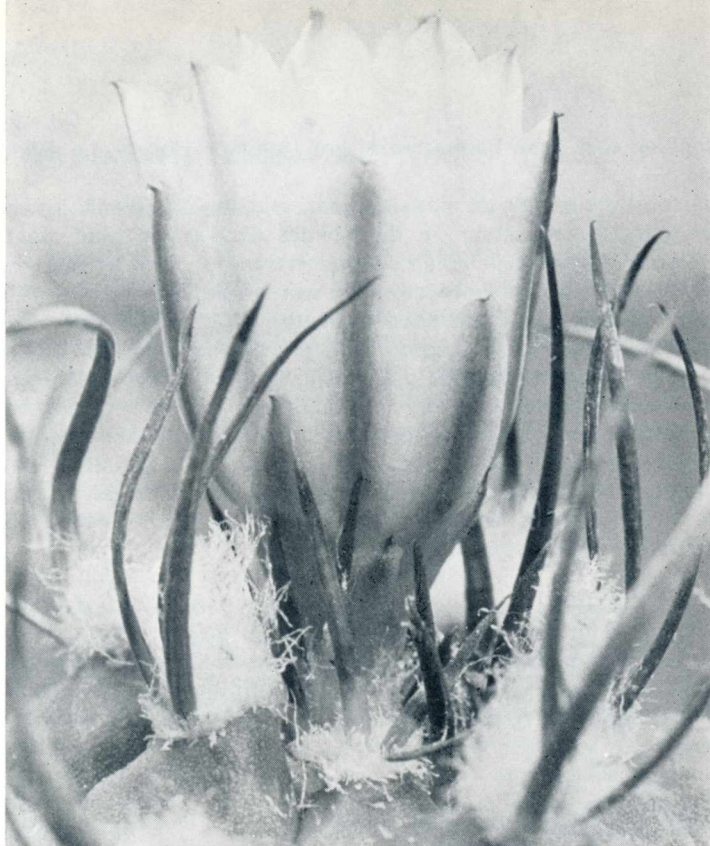
Zaad: smal, zwart, fijn tuberkelvormig, ca. 1 mm lang, $\frac{1}{2}$ mm Ø.

Vindplaats: bij Aramberri, Nuevo León, Mexico, groeiend tezamen met *Thelocactus conothele* var. *aurantiacus* in rotsspleten ten noorden van de stad; slechts bekend op de vindplaats zelf.

(1c) *Turbinicarpus schmiedickeanus* var. *macrochele* (Werd.) Gl. & F.

Synoniemen:

Echinocactus macrochele Werd. (Notizbl. Bot. Gard. u. Mus., Berlin-Dahlem, XI: 104, 270. 1931).

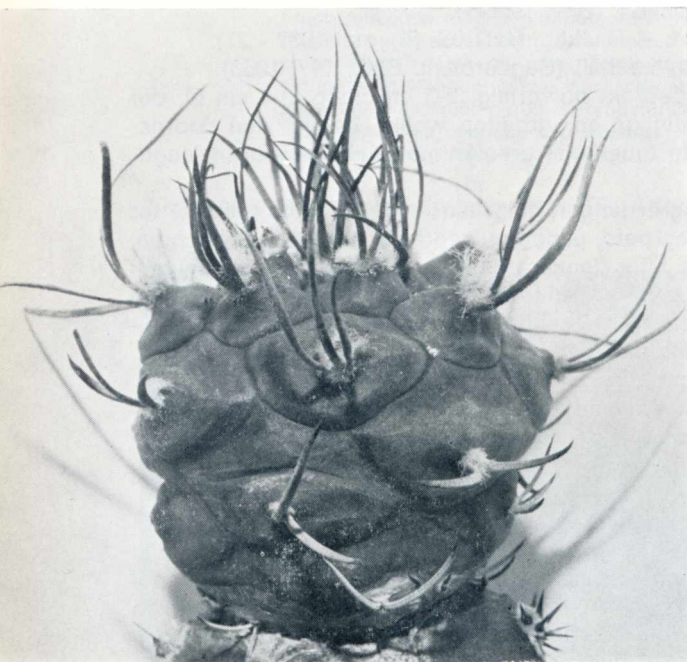


Een zich
tusen de
bedoorning
openende
bloemknop

Turbinicarpus schmidickeanus var. *macrochele*

Een bloemknopje verheft zich uit de areoolwol

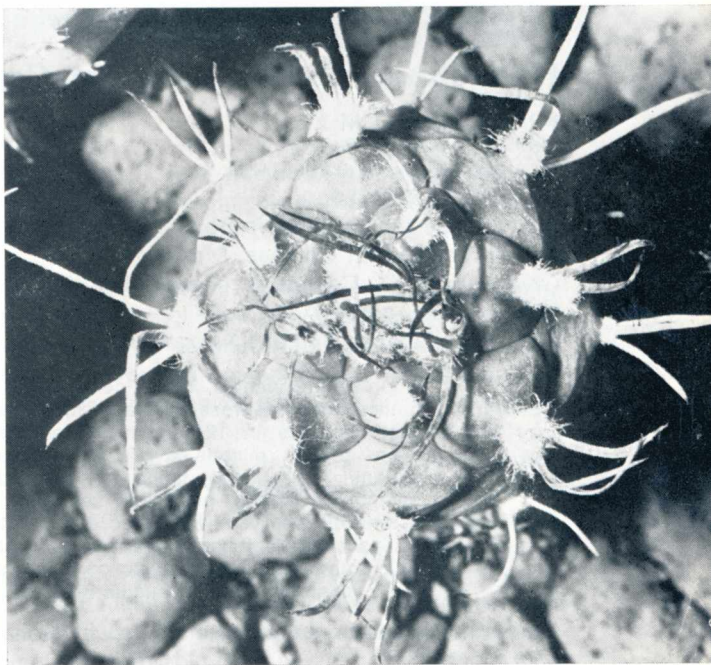




Zij-aanzicht
vergroot

Turbinicarpus schmidickeanus var. *macrochele*

Vergroot beeld
van de
schedel



Foto's van de schrijver

Strombocactus macrochele Backbg. (BfK, 1936-1).

Turbincarpus macrochele Buxb. & Backbg. (J. DKG. (II), mei 1937 - 27).

Toumeya macrochele Bravo & Marshall (Saguaroland Bull., 117. 1956).

Plantelichaam: alleenstaand, gedrukt bolvormig, 2-3 cm hoog, 3-4 cm Ø, dof grijsachtig bruin tot bruinachtig groen; groeitop wollig, bedekt met doorns; ribben verdeeld in lage, brede tuberkels; areolen met vuilwitte wol in jeugd-stadium.

Bedorning: 3-5, tot 4 cm lang of langer, buigzaam, niet prikkend, papier- tot cartonachtig, op bovenzijde gegroefd, gebogen, gedraaid, in elkaar gevlochten, aanvankelijk vuilgeel tot bruin, later donkergrijs met kurkachtige oppervlakten.

Bloem: uit apex, groot, wit of met een lichtroze zweem; stijl witachtig met een heel lichte roze schijn, met 5 korte, witachtige, donzige stempellobben; meel-draden slank, witachtig tot rozig met diep oranjegele helmknoppen;

Zaad: zwart, wrattig, 1-1½ mm lang.

Vindplaats: San Luis Potosí. Verzameld op El Fraile-berg ten westen van Matehuala en op verschillende plaatsen aan de grens van San Luis Potosí en Nuevo León, ten oosten van Matehuala.

Cultuurnotities:

Mijn cultuurexemplaar, geënt, is 3 cm hoog met een Ø van 3 cm. Het aantal doorns is meest 3, soms 4 en een enkel maal 5 per areool. De onderste zijn bijna eens zo breed als de bovenste; de langste doorn meet 20 mm; per areool zijn ze ongelijk lang. Net als bij (1a) zijn de vergrijsde doorns voorzien van zwartige barstjes. Bloem: de vrij brede buitenste bloembladen hebben een dikke bruinige middenstreep aan de buitenzijde, de binnenste een flauw dunne welke aan de top iets breder en donkerder van tint is. Aan de binnenzijde zijn deze middenstrepen beduidend vager en domineert de zijde-achtig glanzende crèmewitte kleur. In volledig geopende toestand is de diameter van de bloem ca. 25 mm, de hoogte ca. 24 mm.

Weissenbruchstraat 92, 4703 JX Roosendaal.

(wordt vervolgd)

Het monotypische geslacht *Cryptocereus*

FRANZ BUXBAUM

Geslacht *Cryptocereus*, Alexander E. J. in Cact. Succ. Journal America 22 (6), p. 163-166, 1950.

Het Griekse woord kryptos betekent verborgen, vanwege de late ontdekking van dit geslacht in Chiapas, Mexico.

Onderfamilie C. **Cactoidae (Cereoideae)**, tribus II **Hylocereae**, subtribus b **Hylocereinae**, groep A.

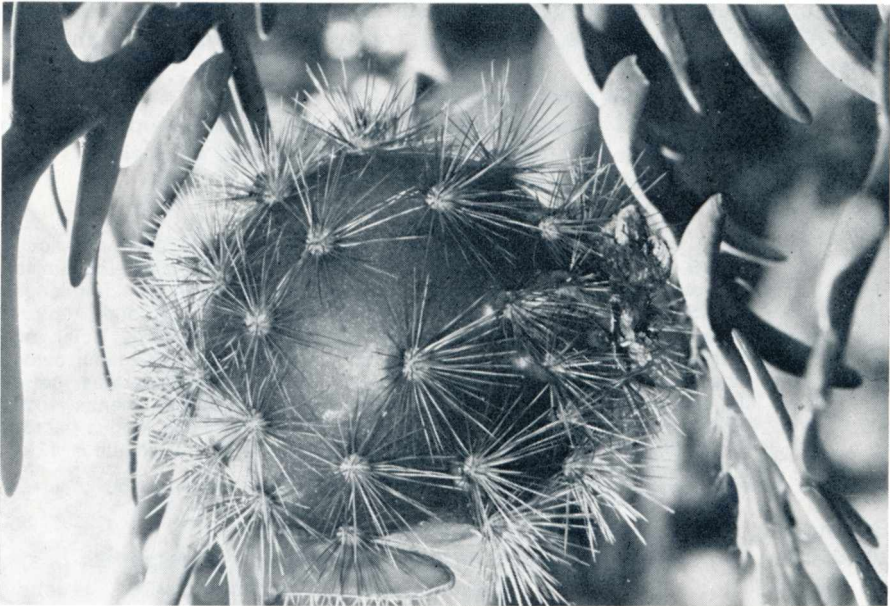
Geslachtsdiagnose volgens Alexander:

"Plantae scandentes, ramis complanatis, crassis (4-6 mm) lobatis profunde areolae depressis, ad apicem gibberis ventralis et spinibus brevibus; flores grandes (\pm 12 cm), nocturnis ad areolis nascentes; ovarium rotundum bracteis minutis ovatis in axillis lanatis, setosis et spinosis; perianthii tubus teres, limbo brevior; extrinsecus squamis parvis ovatis patentibus acutis; perianthii segmenta numerosa, late linearia acuta, exteriores recurvata, interiores erecto-patentes; stamina numerosa in serie paucibus in fauce tubi inserta, filamentis gracillimis, brevissimis (1,5 cm), antheris oblongis; stylus corpulentus staminibus longior, stigmatibus 10-12 longis et robustis, fructus ignotus".

Omdat nu de tot nu toe onbekende vrucht en zaden beschreven kunnen worden, moet de diagnose aangevuld worden*:

Fructu succoso magno globoso, laevi viridi floris residuo deciduo, areolis multis magnis spinosissimis deciduis. Pericarpio carnoso 3-5 mm crasso, pulpa alba hyalina mucosa. Seminibus parvis (1,5-2 mm) bruneonigris elongato et obliquo, ovatis non carinatis hilo angusto parvo ad partem angustatam laterali, porum micropylarium includente; testa subnitida subtiliter granulata, perispermio absente; embryo redunco, cotyledonibus conspicuis transversaliter positus.

* Ik dank de vrucht aan de heer Hans Till, Attersee, Oostenrijk.



Vrucht van *Crytocercus anthonyanus*

Foto Hans Till

Met behulp van luchtwortels klimmende struiken, aan de voet en hogerop sterk vertakt met betrekkelijk dikke (4-6 mm), sterk gelobde, vlakke spruiten; de areolen staan op de top van een kleine verhoging in de bocht op de bovenzijde van de lob verzonken, met 3 kleine doornen; onderaan het areool buitenbloemse honingklieren.

Bloemen groot, nachtbloeiers, een per areool. Pericarpellum kogelvormig, met kleine, op relatief grote voet staande, enigszins driehoekig tot ovaalvormige schubben, die in de oksels een dichtwollig areool met kroezige haardoornen en een paar al tijdens de bloei voorkomende doornen dragen, die later nog in aantal toenemen, naaldvormig en doorschijnend. Receptaculum geheel rond, kort en dik, korter dan de bloemkroon, met weinige, puntigovale tot langwerpige, afstaande schubben, waarvan de onderste eveneens areoolwol en haar-doornen (borstelhaar) dragen, de middenop staande met slechts weinig wol, de bovenste met kale oksels. Buitenste bloembladen talrijk, rechtlijnig, met spitse punt, tamelijk dik, omgeslagen; de binnenste fijner, breder, rechtop spreidend. Meeldraden talrijk, staande in weinige, dichte rijen op het wijdere keelgedeelte van het receptaculum, met korte, fijne draden waarop langere helmknoppen. Op de bodem van het receptaculum een zeer beperkt, in fijne punten uitlopend honingklierweefsel. Stijl, zeer dik, het cilindrische

deel van het receptaculum bijna geheel opvullend, beduidend boven de meeldraden uittorend, met 10-15 dikke, priemvormige stempellobben.

Vrucht vlezig, groot, kogelvormig met afvallende bloemrest, glad met talrijke, zeer grote, halfkogelvormige areolen bezet, welke zeer talrijke, dun naaldvormige, afstaande doorns dragen, die bij rijp worden van de vrucht afvallen. Vruchtwand ca 3-5 mm dik, vlezig, vruchtvlees doorzichtig, kleurloos, slijmerig.

Zaden tamelijk klein ($1\frac{1}{2}$ -2 mm), bruinachtig zwart, scheef verlengd eivormig, zonder kiel, aan spits einde, met klein, langwerpige verzonken, zijdelings hilum, waarop zich de micropyle bevindt. Testa fijnkorrelig, glanzend. Perisperm ontbreekt, embryo onder de aanzienlijke, transversaal ingeplante kiembladen scherp hoekig afgebogen.

Typesoort: *Cryptocereus anthonyanus* Alex. l. c.

Deze enige soort werd genoemd naar H. E. Anthony, Englewood, N. J., in wiens kas deze plant in juni 1950 voor de eerste maal had gebloeid.

De beschrijving van de enige soort volgens Alexander:

Ramis in fasciculis secundum caules scandentes, ad metro vel plus longo, 7 - 15 mm latis viridis saturatis, lobi 25 - 45 mm longi et 10 - 16 mm lati, distantes inter 16-25 mm; areolae spinibus parvis 3; flores \pm 12 cm longes, 10 - 15 cm latae ad anthesim, fragrantissimae, ovarium viridum, tubus et segmenta perianthii exteriores purpureis, segmenta interiores lactei; ovarium 2 cm longum squamulis 1 - 2 mm longis in axillis lanatis, setosis et spinosis; tubus perianthii 3 cm longus 1,5 cm diametri, teretus; perianthii segmenta 6 - 7 cm longis, lanceolatis, acutis; stamina filamentis lacteis, 15 mm longis, antherae 3 - 4 mm longis; stylus 6,5 - 7 cm longus, lacteus, 6 mm diametro, in tubo contractus abrupte ad 4 mm, stigmatibus 12 - 14 lanceolatis, 16 - 18 mm longis; fructus ignotus.

Beschrijving van de soort *Cryptocereus anthonyanus* Alex:

Flakke spruiten die aan de vaak 6 m lange, klimmende hoofdstam als bosjes op grotere (tot meterslange) afstanden van elkaar ontspruiten, levendig groen, 1 m of langer, 7-15 mm breed, de lobben 25-45 mm lang en 10-16 mm breed, enigszins bij het rondvormige uiteinde versmald. Areolen klein met 3 korte doorns.

Bloemen ca. 12 cm lang, geheel geopend 10-15 cm in doorsnee, sterk ruikend. Pericarpellum groen, receptaculum en de buitenste bloembladen purperkarmijnrood, de intermediaire bloembladen geligwit, onderaan met purperkleurige zoom, de binnenste bloembladen geligwit. Pericarpellum ca. 2 cm lang en breed, schubben daarop 1-2 mm lang, in de oksels vuilgrijze areoolwol, op het hogere deel van het pericarpellum bruingrijze, langere, op het lagere deel, kortere, min of meer kroezende borstelharen en geheel onderaan stijve, korte, deels donkere doorns, deels met reeds bij de bloei van de bloem te voorschijn komende, nog kleurloze, stijve, naaldvormige, lange doorns. Receptaculum ca. 3 cm lang, $1\frac{1}{2}$ cm ϕ , geheel rond, schubben 3-6 mm lang, ovaal- tot lancetvormig, de onderste grotendeels met wol en borstelhaar zoals bij de pericarpellumschubben, de daarboven staande schubben met kale oksels, de bovenste 8-10 mm lang. Bloembladen 6 cm lang, enkele, buitenste zijn 1-2 cm lang en lijken op de schubben van het bovenste gedeelte van receptaculum, alle zijn lancetvormig en toegespitst, de buitenste zijn steviger en al spreidend teruggeslagen, de binnenste fijner, geligwit en rechtop spreidend. Meeldraden geligwit, 15 mm lang. De stijl is geligwit, $6\frac{1}{2}$ -7 cm lang, bovenaan 6 mm dik. stempellobben 12-14, dik, priemvormig, 16-18 mm lang.



Fig. 1

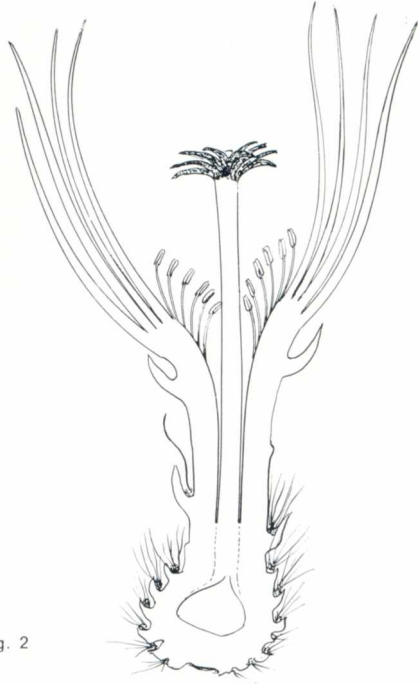


Fig. 2

Fig. 1 Bloem halfgeopend. Volledig geopend zijn de stevigere, purperkleurige, buitenste bladen ver uitspreidend en teruggeslagen, de fijnere binnenste staan rechtop spreidend.
 Fig. 2 Bloemdoorsnede overlangs, niet geheel geopend.



Fig. 3A

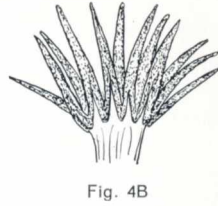
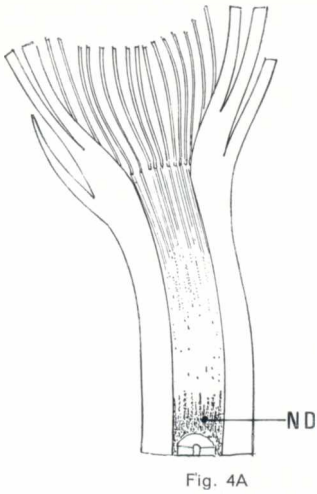


Fig. 3B

Schubben met doornbosjes op pericarpellum.

Fig. 3 A. Op onderste deel van pericarpellum de niet rechte, donkere, oudere doorns en de reeds jonge, kleurloze vruchtdoorns.

Fig. 3 B. Op bovenste deel van Pericarpellum (enigszins vergroot) een nieuwe doorn tussen de haar-vormige doorns.



Bloemdetais: A. De nectarkamer met de inplant van de benedenste meeldraden, geen asverdicking. Honingklieren onderaan (= ND).
 B. Stempel. Bij rijpheid zijn de lobben vlakker gespreid.

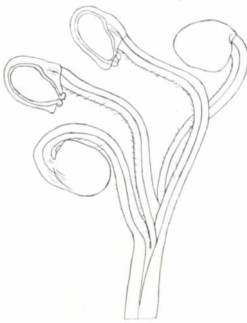


Fig. 5
 Zaadknoppen aan de navelstrengen.



Fig. 6B
 Fig. 6C
 Zaadkorrel. A. Zijaanzicht, B. Hilum, C. Zonder testa, D. Embryo.

Tekeningen van de schrijver.

Vrucht sappig, bijna kogelvormig, $6\frac{1}{2}$ cm ϕ en 7 cm lang, met een kort aanzetstuk van de afgefallen bloemrest, glad, groen, met zich in afstanden van $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm op nauwelijks of helemaal niet uitspringende voetbultjes bevindende, ca. 4 mm grote, ronde, halfkogelvormige areolen, welke behalve korte wol ca. 50 starre, ca. 10-15 mm lange, stekende, naaldvormige doorns dragen en bij rijpheid van de vrucht geheel afvallen. Vruchtwand ca. 3-5 mm dik, vlezig, buitenkant compacter, binnenin deels verslijmend, vruchtvlees kleurloos, doorzichtig, slijmerig.

Zaad: $1\frac{1}{2}$ -2 mm groot, toegespitst, verlengd eivormig, niet gekield, aan de smalle kant het smalle kleine, met inbegrip van de micropyle, zich zijdelings bevindende, verzonken hilum. Testa glanzend bruinigzwart, fijngekorrelt. Perisperm ontbreekt, embryo onder de kiembladen hoekig omgebogen.

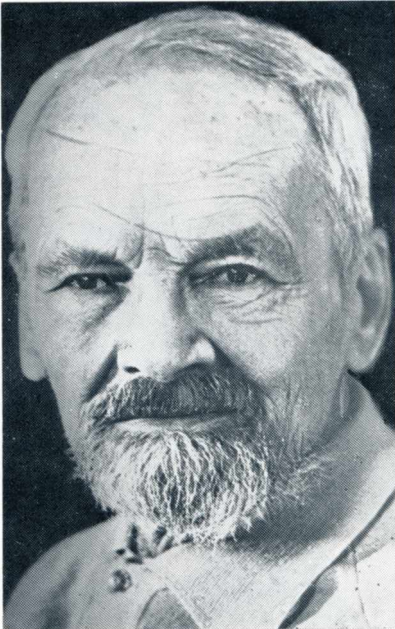
Herkomst: Mexico, in de regenwouden van noordelijk Chiapas, aan de Pico Carrizal, ca. 12 mijl ten noorden van Ocozocoautla.

Opmerking:

Vanwege de diepgelobde zijtakken werd deze soort aanvankelijk voor een **Epiphyllum**, verwant aan **Epiphyllum darrahii**, gehouden. Totdat uit het eerste, bij Anthony bloeiende exemplaar bleek dat het om een geheel nieuw geslacht ging, dat volgens Alexander's mening op zijn hoogst verwant zou kunnen zijn aan **Strophocactus**. Het sterk gelobde karakter van de vlakke spruiten is ook hier, zoals Buxbaum (1957) reeds ondertekende, een in zeer veel geslachten voorkomende homologie (= wat vorm betreft gelijkwaardig, Red.) gebleken.

Sackgasse 13/1/4, Judenburg, Oostenrijk.

Vertaling: J. Defesche/Th. Neutelings.



Friedrich Ritter 80 jaar

Op 9 mei 1978 is Friedrich Ritter 80 jaar geworden.

De in de hele wereld bekende onderzoeker en cactusverzamelaar werkt, met zijn volle verstandelijke vermogens en lichamelijke kracht, aan de voltooiing van zijn grote levenswerk, een uit diverse delen bestaan boekwerk en de wetenschappelijke beschrijving van zijn talrijke nieuwe vondsten.

Friedrich Ritter heeft in de afgelopen 50 jaar op zijn talrijke reizen door de landen van midden en zuid Amerika, waarbij hij cactussen onderzocht en verzamelde, een overvloed van ontdekkingen gedaan, welke ons nog wel voor enkele verrassingen plaatsen zal.

Wij wensen Friedrich Ritter het allerbeste, geluk, gezondheid en grote creatieve kracht om zijn enorme werk te voltooien.

Helmut Broogh, Am Beisenkamp 78, D-4630 Bochum 6, West-Duitsland.

Vert.: H. de Looze, Heerde.

Importeren, ja of neen?

FRED TRIEP

In ons maandblad worden de laatste jaren, veel artikelen geschreven over het onderwerp "Importeren". Deze belangstelling lijkt mij terecht. Er zijn veel aanwijzingen dat door het importeren van zeldzame cactussen en vetplanten sommige soorten in de natuur dreigen uit te sterven. Aan dit probleem schonk de kring Amsterdam aandacht, door het houden van een discussieavond over het onderwerp: Importeren ja of neen. Deze avond werd op 15 maart 1978 gehouden. In dit artikel wil ik daarom enige informatie verstrekken over de huidige kennis van de effecten als gevolg van importeren en over de op deze discussieavond besproken zaken.

Over de precieze effecten van import op de populatiegrootte van sommige soorten valt weinig te zeggen, omdat van veel planten de oorspronkelijke arealen en aantallen niet bekend zijn. Dit geldt met name voor de Latijns-amerikaanse landen. Over de exploitatie van cactussen in de Verenigde Staten zijn meer gegevens bekend, vooral omdat de natuurbescherming in dat land goed georganiseerd is. Toch staan op de lijst van bedreigde en verdwenen succulenten van het I.O.S. (International Organization of Succulent Plant Study) veel soorten uit de Verenigde Staten. Hiertoe behoren soorten van de geslachten **Ancistrocactus**, **Astrophytum** (*A. asterias*), **Coryphantha**, **Echinocactus**, **Hamotocactus** (*H. uncinatus*), **Harrisia** (*H. eriophora*), **Lophophora** (*L. williamsii*), **Mammillaria**, **Neolloydia**, **Opuntia**, **Pediocactus**, **Sclerocactus** en **Thelocactus**. Op deze lijst staan ook andere succulenten, zoals **Dudleya**, **Echeveria**, **Sedum**, **Tradescantia**, **Agave** en **Nolina**.

Mamm. louisae



„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, Bommel.

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

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

W.n.d. redacteur: Th. Neutelings, Welssenbruchstr. 92, Roosendaal, tel.: 01650-36081.

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

Bibliotheek: J. Magnin, Oolevaarstraat 13, Strijen, Katalogus f 1,50.

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

Diathoek: 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 oktober nummer moet uiterlijk 1 september bij de redactie zijn. Mededelingen voor het verenigingsnieuws uiterlijk 15 september bij het secretariaat. Advertentie's en Vraag en aanbod uiterlijk 15 september bij de heer Oriemans.

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.

BESTUURSMEEDEDELINGEN.**Copy verenigingsnieuws**

Houdt U er rekening mee dat de copy voor het inlegblad wat eerder bij de daarvoor aangewezen 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.

Kalender 1979.

In het juli nummer van Succulenta vond u de aankondiging van de cactuskalender 1979. Wij vestigen er nogmaals uw aandacht op, dat bij bestellingen van grotere aantallen, btw en f8,00 inklaringsrecht in rekening wordt gebracht door de PTT.

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

Clichéfonds.

Drukke werkzaamheden noopten de heer Linsen het behartigen van het Clichéfonds aan anderen over te dragen. Onze dank voor al het werk dat hij en zijn assistenten, de heren Lodewijks en Ketelings, de afgelopen vier jaren voor onze vereniging hebben gedaan. Denk u zich eens in, duizenden zaden tellen, sorteren, verzenden enz. enz. en dit zoveel mogelijk naar ieders wens. Toch hebben zich weer mensen aangeboden voor dit tijdrovend werk.

De heer J. A. Schraets, mevrouw Velmans en de heer Maessen hebben zich bereid verklaard dit vele werk over te nemen, we zijn ook hen bijzonder dankbaar voor dit fijne gebaar.

Buiningfonds.

Het Bestuur.

De afdeling West-Brabant stortte de opbrengst van een aldaar gehouden verloting - f 190,- in de kas van het Buiningfonds.

De Buiningfonds-commissie en het D.B. danken de afdeling voor hun initiatief.

De agenda en de bedoeling daarvan.

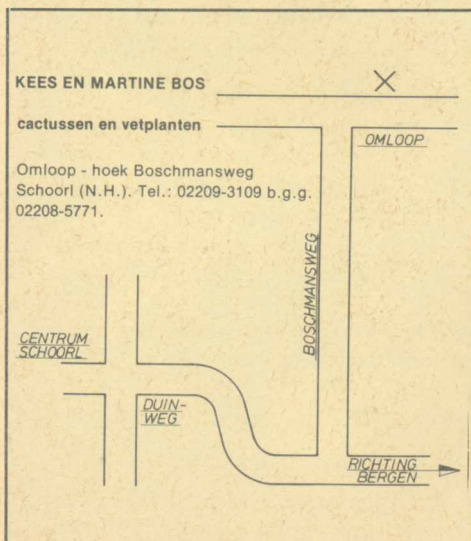
Op de in maart van dit jaar gehouden HB vergadering bereikte ons het verzoek een steeds terugkomende agenda van activiteiten in het land in het maandblad op te nemen met de bedoeling een zekere coördinatie in de landelijke activiteiten te verkrijgen. Dit wordt sindsdien gedaan en, naar onze mening, door de leden gewaardeerd.

Toch sluipt soms een regiefoutje in het spel, het DB wil niet gaan regelen maar hoopt dat in de toekomst goed naar de agenda wordt gekeken en er rekening mee wordt gehouden.

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.

Vernet Cactuskweker

Poelseweg 1 — Putten
aan de weg Putten - Voorthuizen.
Tel.: 03419-612.

Algemene vergadering 1978.

Door de voorzitter, de heer Bravenboer, werd na de Alg. Verg. onderstaand schrijven aan de afd. secretariaten gericht. Het Dagelijks Bestuur vindt dat ieder lid van de vereniging van de inhoud van deze brief op de hoogte moet zijn.

Vlaardingen, 17 mei 1978.

Aan de afdelingsbesturen.

Beste vrienden,

Tijdens de Algemene Vergadering op 6 mei j.l., welke gehouden is te Velsen, bleek dat van de twee en dertig afdelingen, die op het moment bestaan, dertien afwezig waren, waarvan de meeste zonder bericht van verhindering.

We kunnen ons niet voorstellen, dat in deze afdelingen alle mensen tegelijk verhinderd waren. De datum van de Algemene Vergadering wordt altijd dusdanig vroeg bekend gemaakt, waardoor alle afdelingen voldoende tijd hebben om uit de ledenvergaderingen of bijeenkomsten een afvaardiging aan te wijzen.

Het is jammer, dat men in verschillende afdelingen nogal slordig omspringt met de rechten, die de afdelingen (eigenlijk de leden) hebben; er wordt vaak niet voldoende gebruik gemaakt van deze rechten. We horen nogal eens de opmerking "ach, dat hoofdbestuur wat heb je er aan"; naar onze mening is een dergelijke negatieve houding juist de oorzaak van een minder goede wisselwerking tussen hoofdbestuur en afdelingen (lees leden). Juist door, in de eerste plaats, de Algemene Vergadering met een goede afvaardiging te bezoeken om daar mee te werken aan de totstandkoming van allerlei besluiten, kunnen de afdelingen, dus de gewone leden, veel beter worden betrokken bij de gang van zaken. Als iedere afdeling daarnaast tevens zorgt, dat de Hoofdbestuurder twee keer per jaar de Hoofdbestuursvergadering bezoekt, waar alle plannen en problemen betreffende de vereniging en het werk worden besproken en indien de afdelingsvertegenwoordiger dan ook nog verslag uitbrengt in de afdeling, zodat alle leden op de hoogte kunnen zijn met wat er gebeurt, zal de wisselwerking alleen maar bevorderd worden.

Onze vraag is nu, maak gebruik van uw rechten en doe serieus mee, het zal de vereniging en vooral onze liefhebberij zeker ten goede komen.

Met vriendelijke groeten,

S.K. Bravenboer.

Cactussen 2513 GT Den Haag

Aloes

Coniferen

Tillandsia's

Uitzonderlijke Boeken

Succulenten

Bromelia's

Over diverse onderwerpen

Exotica

Kamerplanten

Epifyten

NATUUR & BOEK

070 - 64.62.77

Eilandstraat 58

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

hier zijn **5** redenen om voor 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

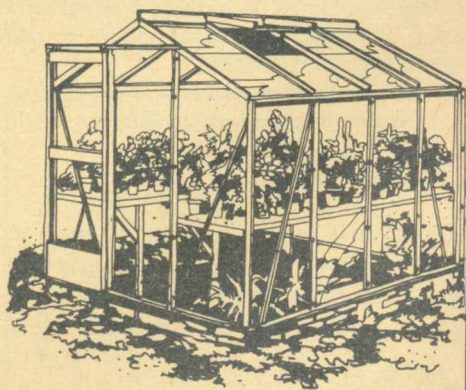
Vraag de uitgebreide informatieve documentatie aan bij Daylite, of kom kijken in het kas-sensentrum in Naarden.

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
kassen



voordelig tuinplezier!

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

CLICHÉFONDS.

Het tijdstip nadert, waarop een aanvang gemaakt moet worden met de werkzaamheden voor de zaadlijst voor het komende seizoen.

Wij willen U daarom dringend verzoeken de zaden van cactussen en vetplanten die U verzamelt aan ons op te zenden. Elke hoeveelheid zaad is welkom.

Wilt U bij het inzenden van zaden wel de volgende punten in acht nemen?

1. Zend ons uitsluitend zaad van de laatste oogst. Overjarig zaad is vaak niet meer of minder kiemkrachtig en daardoor niet geschikt voor verkoop.
2. Wilt U ons alleen schoon zaad zenden? De medewerkers aan het Clichéfonds besteden zoveel tijd aan het tellen van de zaden en het verzenden, dat ze echt geen kans meer zien om het zaad nog schoon te maken.
3. Wilt U duidelijk vermelden welk soort zaad U ons zendt en zendt ons a.u.b. alleen zaden, waarvan U overtuigd bent, dat ze soortecht zijn.
4. Vooral de zaden van *Eriocereus* (*Harrisia*) *jusbertii* en van *Echinopsis* hybriden zijn bijzonder welkom. De eerstgenoemde soort is niet als importzaad verkrijgbaar.
5. Indien U de door U ingezonden soorten straks niet in de zaadlijst zou terugvinden, hoeft dit U niet te weerhouden om in de volgende jaren opnieuw zaden te zenden. Indien er namelijk kleine hoeveelheden zaad worden gezonden van een bepaalde soort is het zinloos deze in de zaadlijst te vermelden, omdat dan aan teveel mensen nee verkocht moet worden. Deze zaden worden dan geplaatst in de vervangingslijst. Het is ook mogelijk, dat sommige soorten worden gemengd en dan als gemengd zaad in de zaadlijst verschijnen.

Oorspronkelijk waren alle zaden, die door het Clichéfonds werden geleverd afkomstig van leden. Door grote toevloed van nieuwe leden in de voorbije jaren kan hiermee tegenwoordig niet voldoende aan de vraag voldaan worden. Maar wel kunnen de leden zorgen, dat de door hen ingezonden zaden een belangrijke pijler blijven uitmaken van het Clichéfonds; dit ten bate van hun medeleden en van *Succulenta*.

De leden die ons zaden sturen kunnen bij voorbaat verzekerd zijn van onze dankbaarheid.

Wilt U de zaden zenden naar het volgende adres:

Beheerder Clichéfonds *Succulenta*

Tegelseweg 131

5912 BD VENLO

RUILEN ZONDER HUILEN.

Na enige startmoeilijkheden is de actie 'Ruilen zonder Huilen' met ongeveer 90 leden opnieuw begonnen. Hopelijk kunnen wij dit aantal het volgend jaar verder uitbreiden.

Een drietal punten willen wij gaarne onder de aandacht van iedereen brengen.

1. Er is hier en daar toch nog enig misverstand gerezen omtrent de bedoeling van RzH. Wij stellen daarom nog eens nadrukkelijk, dat RzH erop uit is om het onderling ruilen van planten én het opbouwen van een verzameling door beginners te bevorderen. Het is uitdrukkelijk **niet** de bedoeling, dat hierbij **betaling van planten** plaatsvindt. Alleen vergoedt men uiteraard de gemaakte kosten van verzending. Dit is nu juist het leuke van deze actie! Dus nogmaals: **geen commercie onder het vaandel van RzH.**

Merkt U dat er van deze actie misbruik wordt gemaakt, wilt U het dan aan ons mededelen?

2. Wij willen graag alle beginners in september/oktober een 'beginnerspakket' sturen. Hiervoor zijn wij afhankelijk van liefhebbers, die ons een partijtje planten willen sturen, die ze over hebben. Al die liefhebbers roepen wij op deze planten op te sturen naar onderstaand adres. U bent daar ook welkom om ze te brengen. Portokosten worden vergoed.

3. In de stille maanden van herfst en winter willen we proberen om brieven, die we van leden van RzH ontvingen, te beantwoorden, zodat de contacten niet alleen maar formeel blijven.

Briefschrijvers weten dus, dat ze een brief terug krijgen. Wederom iedereen veel succes gewenst met de liefhebberij.

H. Leusink, W.R. Luyks en H. Koningsveld.

Adres:

H. Leusink, Griftweg 15, De Klomp, post Ede. Tel.: 08387-1794.

Giro RZH 3960475. Denk u erom uitsluitend op dit nummer uw storting te doen.

DRIE LANDEN KONFERENTIE TE HOUTHALEN (BELGIË).

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

Alle gegevens over deze bijeenkomst, wat de kosten van deelname zijn enz. vindt u uitvoerig in het juli nummer van Succulenta.

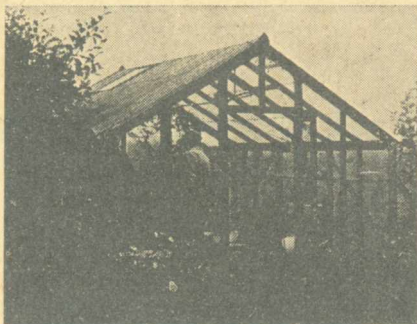
PLANTENHANDEL A. H. Abels.

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

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

KARLHEINZ UHLIG - KAKTEEN 7053 KERNEN I.R. KRS Walblingen W. Duitsland Lillienstr. 5.

Ferocactus latispinus 16 - 25, Ro-
seocactus fissuratus 10 - 20, id.
kotschoubeyanus 6 - 15, Mamm.
egragia 6 - 8, id. hahniana 12, id.
sp.n. 066 3 - 4, id. paradensis 9 -
14, Aloe stylosa, Crassula tares,
Haworthia subfasciata, Stapelia
cristata, Tavaresia grandiflora 3 -
10. Prijzen in DM.



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.

AFDELINGSNIEUWS.

Afdeling IJsselstreek.

Eerder maakten wij het al bekend; op de traditionele laatste zaterdag van augustus houdt onze afd. weer de "Succulentenbeurs van het Oosten". Let op nu in de Hanzehof te Zutphen, Coehoornsingel 1 (volg de borden Hanzehof), zalen open van 13.00 tot 17.00 uur. Restaurant in gebouw aanwezig.

Noord-Limburg.

De Ruilbeurs, georganiseerd door de afd. Noord-Limburg, zal gehouden worden op Zondag, 3 september vanaf 14.00 uur. De beurs zal gehouden worden in Trefcentrum "De Donderie", Donderseweg in Roermond.

secr.: J.A. Schraets, Tegelseweg 131, 5912 BD Venlo. Tel.: 077-10502

Ruilbeurs van het Noorden.

Dit is een samenwerken tussen de afdelingen Delfzijl - Hoogeveen - Groningen. De Ruilbeurs vindt plaats op 16 september, in het "Sprookjeshof" te Zuid-Laren, van 12.00 tot 13.30 uur alleen voor leden, van 13.30 tot 17.00 uur voor iedereen, toegang vrij. Tevens vindt er een verloting van prachtige planten plaats.

secr. Ruilbeurs:

I. Bos, Laan v.d. Marel 425, 7823 BL Emmen, Tel.: 05910-25769.

Ruilbeurs Rijn- en Delfland.

De afdeling Rijn- en Delfland verzoekt ons mede te delen dat zij hun oorspronkelijk op 30 september te houden ruilbeurs heeft verzet naar 23 sept.

De reden hiervan; de afd. Nijmegen koos voor de daar te houden ruilbeurs dezelfde datum - 30 sept. Rijn- en Delfland verwacht daardoor een minder goede opkomst en verzet dus de ruilbeurs.

Ondanks het nú samenvallen met de 3LK hoopt Rijn- en Delfland op een zeer goede opkomst. Voor plaats en tijd, zie agenda.

Internationale cactussen- en vetplantenmarkt Nijmegen.

De afdeling Nijmegen organiseert voor de eerste maal een internationale cactussen en vetplantenmarkt. Bijzonderheden daarover vindt u in het juli nummer van Succulenta. Voor plaats en tijd, zie agenda.

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.

Bijeenkomsten.

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

Ruilbeurzen.

- | | |
|-------------------|--|
| West-Brabant | - zaterdag 19 augustus 1978, 13.00 uur, Norbertius-College, Lyceumlaan 10, Roosendaal. |
| Noord-Limburg | - zondag 3 september 1978, 14.00 uur, "De Donderie", Donderseweg, Roermond. |
| 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, "Sprookjeshof" te Zuid-Laren. |
| Rijn- en Delfland | - zaterdag 23 september 1978, 12.30 uur, Huize Favente Deo, Loevesteinlaan 355, Den Haag. |
| Nijmegen | - zaterdag 30 september 1978, 12.00 uur, Cantine van Philips, Nijmegen, route beschrijving in het juli nummer. |

AFDELINGSSECRETARIATEN 1978.

De Achterhoek - H.J. Arendsen - Pr. Clauslaan 147 - Lochem
Amersfoort - mevr. M.W. Wisse - Stationslaan 99 - Harderwijk - 03410-12201
Amsterdam - A.C. Wieseman - Palembangstr. 20 - Amsterdam - 020-926203
Arnhem - C.H. van Dijk - Dwarsweg 8a - Overberg - 03431-508
Brabant-België - J. Claesen - Eendekkerlaan 22 - St. Pieters-Woluwe
Delfzijl - P. Westerhuis - de Blecourtstr. 24 - Appingendam - 05960-22378
Den Helder - mevr. J. v.d. Schoor-Abbenes - Landmetersweg 41 - Den Helder - 02230-22890
Dordrecht - Chr. Popijus - Dubbeldamseweg 227 - Dordrecht - 078-41373
Eindhoven - mevr. J. v.d. Ven-Gerwen - St. Jansstr. 51 - Oerle N.B. - 04905-1207
Gorinchem - Den Bosch - M. Jamin - Braakven 116 - Berlicum N.B. - 04103-1740
Gouda en Omstreken - mevr. C.J. v. Schieveen-Schraa - Waterruit 60 - Gouda - 01820-11851
Gooi en Eemland - N. Hafkamp - v. Amstellaan 10 - Loenen a.d. Vecht - 02943-3009
Groningen - mevr. C. Pik-Nieuwenhuis - Julianastr. 39 - Hoogkerk - 050-565658
Haarlem - W. Vink - Metawistr. 31 - Haarlem - 023-250077
Hoeksche Waard - mevr. A.M. Heemskerk-Verduijn - Gladiolenstr. 13 - Sommelsdijk - 01870-2256
Hoogeveen - B. Boontje - De Woerd 13 - Emmen - 05910-23103
Kennemerland - mevr. A. Boender-van der Molen - Beneluxlaan 53 - Beverwijk - 02510-30746
Leiden en Omstreken - A.Th.J. v.d. Aart - Leliestr. 20 - Roelofarendsveen - 01713-3020
Nijmegen - J.T. Buma - Groenestr. 6 - Oosterhout Gld. - 080-515343
Noord-Limburg - J.A. Schraets - Tegelseweg 131 - Venlo - 077-10502
Rijn- en Delfland - J. Snelleman - Conradkade 11 - Den Haag - 070-638365
Rotterdam - A.J. Droog - IJsseldijk 61 - Krimpen a.d. IJssel
Tilburg - F. van Hest - Bellinistr. 234 - Tilburg - 013-55178
Utrecht - mevr. A. van Pols - Eikstr. 7 - Utrecht
Voorne-Putten en Rozenburg - mevr. H. Vriesendorp-v. Aalderen - Ligusterlaan 2 - Oostvoorne 01885-3114
West-Brabant - J. Kemerink - Weerdeel 26 - Teteringen - 076-812481
West-Friesland - mevr. L. Dekker - S. Koopmanstr. 220 - Wervershoof - 02288-2379
IJsselstreek - M.P.M. v.d. Berg - de Braamkamp 78 - Zutphen - 05750-20104
Zaanstreek - mevr. A. Hoekstra-Tuyn - burgm. v.d. Stadtstr. 61 - Zaandam - 075-350322
Zeeland - P. Dekker - St. Pieterstr. 27 - Middelburg - 01180-14726
Zuid-Limburg - J. Linden - Onderste Wher 53 - Hoensbroek - 045-220966
Zwolle - mevr. C. Bijsterbosch-Buitenkamp - Langeslag 32 - Heerde - 05782-2841

CACTUSWEKERIJ 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.

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.

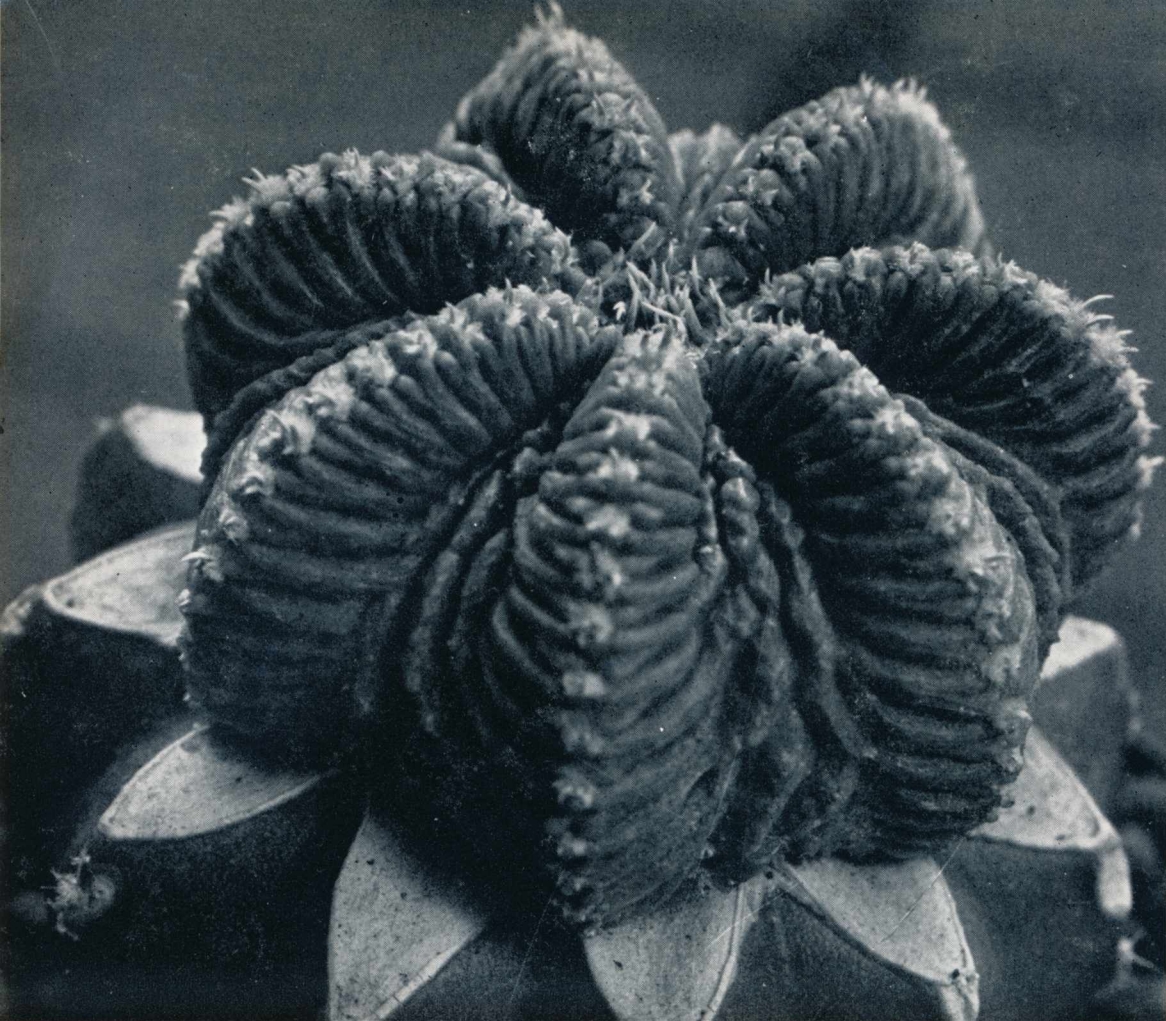
's Zondags gesloten

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.



Aztekium ritteri

Foto's Th. Neutelings

De toestand in de andere landen in de Nieuwe Wereld is zo mogelijk nog somberder. Vooral in Mexico is de exploitatie zeer groot. Bedreigd zijn onder andere: **Aztekium ritteri**, alle **Ariocarpus**-soorten, **Echinocactus grusonii**, **Leuchtenbergia principis**, **Lophophora williamsii**, **Machaerocereus eruca**, **Mammillaria louisae**, **M. pectinifera**, **Obregonia denegrii** en alle **Pelecyphora**-soorten.

In Zuid-Amerika zijn vooral de Chileense cactussoorten en de soorten behorende tot de geslachten **Discocactus** en **Uebelmannia** zeer sterk door exploitatie in aantal afgenomen.

In het Caraïbische gebied worden vooral de Melocactussen sterk bedreigd. Voorbeelden hiervan zijn de soorten **M. matanzanus** en **M. guitarti**, welke op Cuba in nog zeer geringe hoeveelheden voorkomen (minder dan 200 exemplaren). Panda Nieuws van mei 1977 meldt dat op Curaçao het aantal nog overgebleven Melocactussen slechts enkele procenten is van dat van een aantal jaren geleden. Deze planten worden dan ook in Nederland op verschillende plaatsen aangeboden.

Het importeren van bedreigde succulenten kan waarschijnlijk alleen een halt toegeroepen worden door wettelijke regelingen, hoewel deze dit nooit compleet onmogelijk kunnen maken. In 1973 hebben ongeveer 60 landen de Con-

ventie op de handel in bedreigde soorten van wilde flora en fauna getekend. Deze Conventie geeft regels voor de toegestane import en export van bedreigde soorten. Er zijn 2 lijsten gemaakt, waarbij lijst A de meest bedreigde soorten bevat. Deze soorten staan ook vermeld in het Red Data Book van het I.U.C.N. Deze planten mogen alleen ingevoerd worden met een invoervergunning van het ontvangende land en een exportvergunning van het land, waaruit het transport plaats vindt. Op deze lijst staan ongeveer 70 plantensoorten, waaronder de **Aloe-soorten A. albida, A. pillansii, A. polyphylla, A. thorncroftii en A. vossii.**

Men kan zich afvragen hoe het mogelijk is, dat er dan toch nog bedreigde planten, zoals Melocactussen in Nederland ingevoerd worden. Een van onze sprekers op deze discussieavond, de heer van Bree van de regeringscommissie voor invoer van bedreigde planten en dieren, gaf hierop het antwoord. Hoewel Nederland de Internationale conventie heeft getekend, kan er volgens hem nog geen echte beperking aan de invoer gesteld worden, omdat Nederland (in Benelux-verband) op België wacht.

Bedreigde planten kunnen natuurlijk ook op hun natuurlijke standplaatsen beschermd worden, door de instelling van natuurreservaten of de wettelijke bescherming van de aanwezige soorten. Een effectieve bescherming is echter niet in die landen even goed mogelijk. Voorbeelden van dergelijke natuurreservaten zijn de in de 30-er jaren ingestelde natuurreservaten in de Verenigde Staten: Saguaro National Park (met **Carnegiea gigantea**), Organ Pipe Cactus National Monument (met **Marshalllocereus thurberi**) en Joshua Tree National Monument (met **Yucca brevifolia**). Buiten de V.S. zijn natuurreservaten ten behoeve van het behoud van steppe- en woestijnvegetaties nauwelijks bekend.

Door het I.O.S. is voorgesteld sommige bedreigde soorten in bepaalde geroemde cactusverzamelingen verder te kweken, bijvoorbeeld in de verzamelingen in Linz en Zürich. Bedreigde soorten zouden dan voor het nageslacht behouden kunnen blijven en mogelijk in de toekomst teruggeplant kunnen worden. Over dit laatste punt ontstond een interessante discussie. Een van onze sprekers, de heer Brink (chef beplantingen Artis) meende dat terugplanten van gekweekte soorten vrijwel onmogelijk was, omdat deze planten niet sterk genoeg zijn om de natuurlijke condities (bijvoorbeeld lange droogteperioden) te verdragen. De heer Out (handelaar in importen) was van mening dat het terugplanten van gekweekte soorten toch wel succesvol kon zijn. Bij het natuurreservaat Carlsbad Caverns in Nieuw Mexico (V.S.) probeert men gekweekte cactussen aan de natuurlijke condities te wennen. Uit de discussie tussen deze sprekers bleek echter wel dat de afhardingstijd voor de meeste cactussen mogelijk erg lang kon zijn.

Maar zelfs als er voor deze aanpassing een oplossing gevonden mocht worden, dan nog hoeft dit niet te betekenen dat door het kweken van bedreigde soorten de natuurlijke toestand hersteld zou kunnen worden. Sommige succulenten willen in een verzameling helemaal niet groeien. Dit geldt met name voor de Oost-Afrikaanse dwerg-succulenten.

Uit bovenstaand verhaal blijkt duidelijk dat iedere cactus- en vetplantenverzamelaar zich bewust moet zijn van de gevolgen van zijn verzamelwoede, vóórdat alle schadelijke effecten van importeren zullen zijn uitgebannen. Tot dit standpunt kwamen ook de sprekers op de discussieavond: koop uw planten bewust, dus koop nooit planten, waarvan u kunt vermoeden dat ze geïmporteerd worden.

Laat u dus niet misleiden door argumenten dat de geïmporteerde planten in

hun oorsprongsgebied toch verdwijnen, omdat daar wegen en stuwdammen worden aangelegd. Ik wil niet stellen dat de heer van Offeren (artikel Succulenta nr. 8, augustus 1977) niet goed voor zijn planten zorgt, maar wie durft te stellen, dat hij deskundig is om moeilijke, zeldzame importen goed te laten groeien. Laat een dergelijke taak over aan gerenommeerde instellingen of deskundige kwekers. Het is dan altijd mogelijk om van deze kwekers stekken te kopen, die uit geïmporteerde planten zijn opgekweekt.

Voorbeelden van dergelijke deskundige kwekers zijn onder andere: Ashington Cactus Nursery of Abbey Brooks Nursery. Misschien zou de vereniging Succulenta meer aandacht moeten schenken aan deze kwekers.

1e Oosterparkstraat 136-I, Amsterdam.

Onze succulente hobby in Nieuw-Zeeland

H. A. KORTINK

Destijds kreeg ik een uitnodiging om een artikel voor Succulenta te schrijven om aldus een beeld te schetsen hoe overzeese leden hun planten verzamelen en kweken.

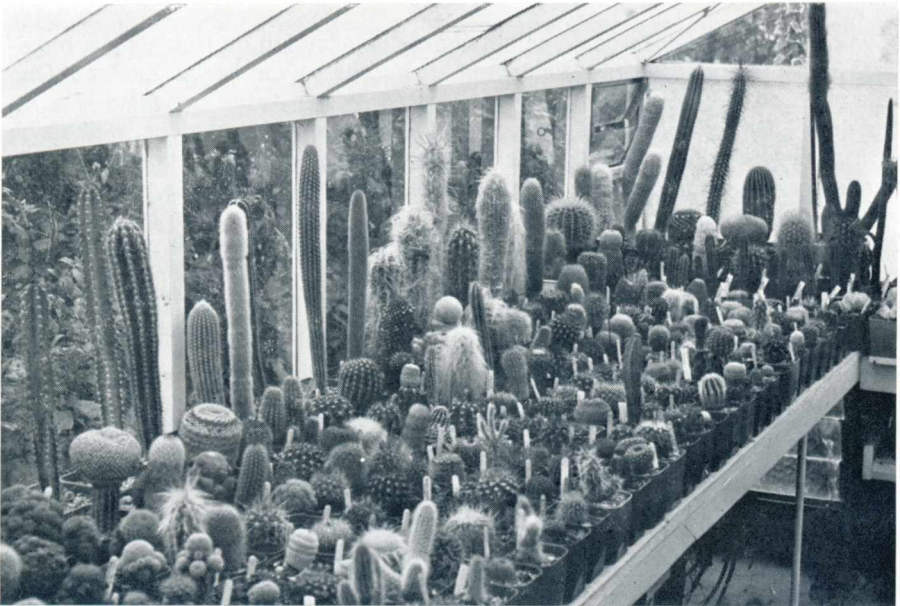
Ik woon in het zuidelijke deel van het noordelijk eiland in de Hutt Valley, ongeveer 30 km ten noorden van Wellington, de hoofdstad van Nieuw-Zeeland. Ons huis staat op een heuvelachtig terrein dichtbij de bergketen genaamd "De Rimutaka's". Dit op zich is weer een onderdeel van de Tararuketens, welke zich over meerdere honderden kilometers uitstrekken in noordelijke richting aan de oostkant. Aan de westelijke zijde omringen een reeks heuvels, waarvan de hoogste 900 m is, onze vallei. De gehele vallei waarin we leven ligt ongeveer 90 m boven de zeespiegel. De lucht is vergeleken met vele overzeese steden erg zuiver, waarbij nauwelijks sprake is van enige luchtvervuiling. Alleen tijdens winterse dagen kan de lucht vochtig zijn. Dat alles maakt het eenvoudiger om mijn succulentverzameling zuiver te houden, vooral de witbehaarde en

De ligging van de kassen voor het huis.



idem bedoornde exemplaren. Dat ontlokte bij menig overzeese bezoeker de opmerking dat zij zelden zulke zuivere planten gezien hadden.

Mijn verzameling is gehuisvest in twee glazen kassen. De grootste meet 3,6 x 4,8 m, waarin mijn normale platen staan. In de andere, 2,7 x 4,8 m groot, worden in hoofdzaak de zaailingen gekweekt, planten verpot, geënt enz. Deze kas is in een heuvel ingebouwd. Mijn verzameling bestaat uit ongeveer 1000 planten zowel samengesteld uit cactussen als vetplanten. Mijn belangstelling voor cactussen werd gewekt door de kleine apenootcactus (*Chamaecereus silvestrii*). Mijn eerste kas was aanvankelijk gebouwd zo'n 15 jaar geleden voor het kweken van kamerplanten en bollen. Drie jaar later, toen ik definitief er door gegrepen werd, stapte ik geheel op cactussen en vetplanten over. Tachtig procent van mijn exemplaren zijn gekweekt uit zaden, uit Europa ingevoerd. En om redelijk snel een uitgebreide collectie op te bouwen, construeerde ik een tweede kas, waarin hoofdzakelijk mijn zaailingen gekweekt worden. Soms bevonden zich daarin 6 tot 7000 kleine plantjes. De overtollige exemplaren verkocht ik aan andere verzamelaars, of ik ruilde ze voor andere planten. Zelfs



Deel van de verzameling op het linker tabiet.

exporteerde ik gedurende enige jaren kleine hoeveelheden cactussen naar Singapore.

Wat de overige succulenten betreft, ik verzamel slechts in hoofdzaak *Euphorbia*'s, meer de kleinere exemplaren, *Conophytums* en *Lithopsen*, voorts enige andere soorten, overwegend die dikke, vlezige bladeren hebben zoals *Pleiospiilos*, *Fenestraria*, *Titanopsis* enz. Onder de tabletten kweek ik de dwergaloe's, die ik alle kweekte uit zaad van de Zuidafrikaanse botanische vereniging, waarvan ik al meer dan tien jaar lid ben.

Mijn cactusverzameling bestaat uit een groot aantal *Mammillaria*'s, *Espostoa*'s, *Matucana*'s, *Submatucana*'s, meer dan 100 *Gymnocalyciums*, een grote groep *Parodia*'s, *Astrophytums* en een of twee van practisch alle geslachten.

Ongeveer acht jaar geleden ging ik mij meer interesseren in het enten van cactussen. Dit geschiedde meer uit noodzaak, daar enige van de geïmporteerde enten op erg kleine onderstammen stonden welke het maar een paar jaren uithielden. Deze moesten dus alle opnieuw geënt worden op flinkere onderstammen. Een klein deel van mijn verzameling is geënt, omdat ik van mening ben dat het niet noodzakelijk is om alle planten te enten. Toch geeft het enten



Sulcorebutia's

Foto,s van de schrijver

enige opvallende voordelen. In ons land wordt het enten door een groot aantal verzamelaars afgekeurd.

De Nieuwzeelandse cactus- en succulentenvereniging ontstond 30 jaren geleden, en de afdeling Wellington, waarvan ik eerst vicevoorzitter en voorzitter was en thans secretaris ben, is de oudste afdeling, die dit jaar in november zijn dertigste verjaardag hoopt te vieren. Er zijn nog zestien andere afdelingen verspreid over het hele land, een oppervlakte groter dan alle Britse eilanden bij elkaar met slechts een bevolking van iets meer dan drie miljoen. Een keer per maand hebben wij onze bijeenkomsten op een zaterdagmiddag. Daarenboven brengen wij bezoek aan andere verzamelingen, organiseren tentoonstellingen, bijvoorbeeld op plaatselijke tuinbouwtentoonstellingen.

De winters hier zijn vergeleken met die van Europa en andere plaatsen zeer zacht op het noordelijk eiland. Tijdens mijn 26-jarig verblijf hier (als oud-Tukker ben ik uit Enschede afkomstig) heb ik slechts tweemaal sneeuw zien vallen. Ijs en sneeuw zijn daarentegen heel gewoon op het benedenste gedeelte van het zuidelijk eiland. In de wintermaanden juni tot en met augustus hebben wij hoofdzakelijk wat nachtvorst, welke tot ongeveer 10 uur in de voormiddag duurt, waarna de temperatuur tot 10° C rond het middaguur stijgt om daarna weer geleidelijkaan te zakken.

Tijdens zulke dagen stijgt de temperatuur in de kas tot 22° C en door het aanwenden van ventilatoren absorbeert het interieur van de kas voldoende warmte om de nachtelijke vorst buiten de deur te houden, zodat bijverwarming

niet noodzakelijk is. De winters in dit gebied zijn vaak nat en kennen dan een harde wind. Op kalme, natte dagen is de lucht soms zeer vochtig. Daarom zorg ik ervoor dat de planten op tijd droger komen te staan. Eind april begin ik met het schoonwassen van de kasruiten, zodat de planten van de volle zon kunnen genieten. Van deze zonnestraling hebben zij geen last, omdat die in dat jaargetijde zwak is, terwijl dit verder buitengewoon aan de kleur van de be-doorning ten goede komt. Ik besproei dan alleen mijn planten licht met een



Lithops, Conophyten
en Euphorbia's



electric schroeiapparaat, dat in staat is een fijne mist voort te brengen. Dat houdt de planten gezond en voorkomt voorts dat ze teveel in elkaar schrom-pelen. Natuurlijk gebeurt dit alleen maar op zonnige dagen.

Dit is dan tevens het jaargetijde waarin ik mijn planten verpot. Ik kweek al mijn planten in een mengsel dat uit mijn tuin afkomstig is. Ik heb drie compostruimtes van 1 m³ elk, genoeg voorraad om in drie jaar tijd mijn gehele collectie van verse potgrond te voorzien.

Het invoeren van planten en zaden is de laatste jaren aan enige beperkingen onderhevig, echter het is nog altijd vrij eenvoudig om er aan te komen, zo men dat wenst, als men er geen bezwaar tegen heeft ervoor te betalen, immers de luchtpost gaat over 18.000 km! Voor planten heeft men nodig een invoervergunning, welke te verkrijgen is bij de plaatselijke of districtinspecteur van de

overheidstuinbouwdienst. Men dient dan op te geven welke planten men wil en de totale waarde ervan. Het duplicaat van de vergunning gaat dan met uw bestelling naar de cactuskwekerij. De cactusleverancier verzendt tezamen met de bestelling de invoervergunning en een gezondheidscertificaat. Na aankomst wordt de zending door de autoriteiten van de tuinbouwinspectie gecontroleerd en vervolgens vrij gegeven. Hoe men te werk moet gaan als men zijn gehele verzameling in ons land wil binnen brengen, is mij niet bekend. Persoonlijk denk ik dat het eenvoudig genoeg zal zijn om snel hier weer een verzameling op te bouwen.

Zaad kan zonder invoervergunning geïmporteerd worden, hoewel het soms gecontroleerd wordt. Wel staan de autoriteiten erop dat op de zaadpakjes de soortnamen vermeld staan. Alleen nummers erop komt namelijk enigszins verdacht voor, speciaal als de geadresseerde niet als een verzamelaar bekend staat. Persoonlijk heb ik echter nimmer problemen ontmoet.

Thans ben ik aan het proberen een complete verzameling van het geslacht *Rebutia* aan te leggen, een geslacht waaraan in dit land nog niet zoveel aandacht besteed is. Ik vind het enigszins moeilijk om aan zaden of planten te komen, speciaal van de jongste ontdekkingen. Indien iemand van onze lezers mij op dit terrein behulpzaam kan zijn, zou ik daarvoor erg dankbaar zijn. Naar ik meen te weten is er in het Australisch-aziatisch gebied geen complete verzameling aanwezig. En aangezien *Rebutia*'s en aanverwante geslachten het in dit klimaat goed doen, zou ik met deze kleine plantjes een begin van een dergelijke verzameling kunnen maken. En om ermede te eindigen, indien u toevallig "in de buurt" mocht komen en van zins bent om over cactussen en dergelijke te komen praten, dan bent u van harte welkom.

28 Akatarana Road, Upper-Hutt, Nieuw-Zeeland.

Lezers schrijven

D. BIJKER

In "Groei en bloei" van januari j.l. las ik een (helaas summier) artikel over "remstoffen in de tuinbouw". Hierin werd uiteengezet dat in de tuinbouw meer en meer wordt overgegaan tot het gebruik van zogenaamde remstoffen, dit om een compactere groei en vaak ook een vroegere en betere bloei te verkrijgen. Als liefhebbers en kwekers van vetplanten en cactussen vechten zij eveneens vaak tegen het verschijnsel van uit hun krachten gegroeide planten. Te weinig licht, vooral te weinig ultra-violet licht, te vroege inzettende warmte, te veel vocht en voeding zijn enkele oorzaken van dit te langgerekt groeien van onze planten. Vooral bij vetplanten, zeker bij de winter- en voorjaarsgroeiers is het negatieve resultaat vaak overduidelijk te zien, hoewel vele cactussen bij ons in Nederland eveneens veel minder dicht bedoord en minder compact groeien dan op hun oorspronkelijke vindplaatsen.

Bij het lezen van genoemd artikel kreeg ik dan ook de neiging om hard "Eureka!" te roepen. Is dit echter gerechtvaardigd? Zouden er namelijk onder onze lezers niet enkele meer deskundigen op dit gebied zijn? Iemand die hier iets meer over weet, misschien zelfs ervaring heeft met het gebruik van deze stoffen, liefst bij cactussen en/of vetplanten?

U zou mij een groot plezier doen door een korte vraag over deze materie in "Succulenta" te plaatsen. Reacties hier op kunnen zowel rechtstreeks naar mijn adres ofwel naar de redactie worden gezonden. Mochten deze reacties

van dien aard zijn dat ook onze medeliefhebbers hier hun voordeel mee zouden kunnen doen, dan moet hierover uiteraard een artikel worden geschreven en gepubliceerd.

P.S. Als we tóch met hormonen bezig zijn: wie heeft ervaring met gebruik van groeistoffen (stekpoeders e.d.) bij **zaaien**?

Koningin Wilhelminastraat 26, Dordrecht.

Notulen algemene jaarvergadering 1978 te Velsen

Datum : zaterdag 6 mei 1978.
Plaats : Velsen, Landgoed Beeckestijn.
Tijd : 2.00 - 5.15.
Aanwezig : 42 leden.
Afgevaardigden van 22 afdelingen.
Amsterdam, Delfzijl, Den Helder, Dordrecht, Eindhoven, Gorinchem, Haarlem, Hoekse Waard, Hoogeveen, Kennemerland, Leiden, Noord-Limburg, Nijmegen, Rijn- en Delftland, Rotterdam, Tilburg, Utrecht, West-Brabant, IJsselstreek, Zaanstreek, Zeeland, Zwolle.
Niet aanwezig : de heer Link, vakantie.
Afgevaardigden van 10 afdelingen.
Achterhoek, Amersfoort, Arnhem, Brabant-België, Gooi- en Eemland, Groningen, Gouda, Voorne-Putten, West-Friesland, Zuid-Limburg.
Agenda : zie Succulenta - april 1978.

1. Opening.
 - de voorzitter opent de vergadering te 2 uur en heet de aanwezigen hartelijk welkom.
 - hij spreekt zijn teleurstelling uit over het niet aanwezig zijn van een 10-tal afdelingen.
 - de heer Bravenboer herdenkt de leden de heer v. Soldt, de heer Janssen, de heer v. Ginkel en memoreert hun verdiensten voor de vereniging.
2. Notulen.
 - zie Succulenta oktober 1977.
 - aangctekend wordt dat op de Algemene Vergadering 1977 de afdeling Leiden wel aanwezig was.
 - de notulen worden goedgekeurd.
3. Mededelingen — Ingekomen stukken.
 - geen.
4. Jaarverslagen Secretariaat.
 - zie Succulenta april 1978.
 - de heer Theunissen attendeert dat in het verslag niet vermeld is, in verband met de heruitgave van Korevaar, mej. E. v. Donk, die mede een bijdrage heeft geleverd.
 - het Jaarverslag wordt goedgekeurd.
 - mevrouw Boender leest het Jaarverslag-Afdelingen.
 - zie Succulenta mei 1978.
 - geïnformeerd wordt of een Excursie-lijst bestaat.
 - gewezen wordt op het Verslag-Afdelingen, waarin excursiemogelijkheden genoemd worden.
 - de afdeling Rotterdam heeft een lijst samengesteld.
 - het Jaarverslag-Afdelingen wordt goedgekeurd.
5. Financiën.
 - zie voor Balans, Begroting Succulenta april 1978.
 - de heer Sterk brengt het punt reserve-bibliotheek ter sprake.
 - voor uitbreiding is f 400,— gereserveerd.
 - wanneer het gehele bedrag niet wordt besteed, blijft de rest staan, zodat ook de aanschaf van kostbare uitgaven mogelijk wordt.
 - de heer Willems wijst op de stijging van de exploitatiekosten van het blad.
 - de stijging wordt voor een groot deel veroorzaakt door de steeds groter wordende oplaag
 - de kascontrolecommissie, bestaande uit leden van de afdeling Rotterdam, heeft de boeken en bescheiden van de penningmeester gecontroleerd en in orde bevonden.
 - het financieel overzicht wordt goedgekeurd.
 - de begroting wordt aangenomen.
6. Contributie.
 - de voorzitter stelt voor het D.B. mandaat te geven, de contributie, zo nodig, per 1 januari 1979 met ten hoogste f 5,— te verhogen.

- mevrouw v.d. Ven heeft bezwaar tegen het op deze wijze, via een mandaat, vaststellen van de contributie.
 - zij wijst op de mogelijkheid eventueel optredende tekorten uit het kapitaal te financieren.
 - de heer Orlemans stelt, dat het kapitaal nu wel redelijk is, maar zeker niet gezien mag worden als opvang van tekorten, mede voortkomend uit een mindere contributie-opbrengst.
 - mogelijke daling van het ledenaantal in de toekomst zal de contributie-opbrengst doen verminderen.
 - de heer v. Keppel stelt, dat een niet onbeduidend bedrag verloren gaat door wanbetaling.
 - de heer Orlemans verwacht, dat door de mechanische administratie dit zal afnemen.
 - de heer Bleeker oppert de mogelijkheid over te gaan tot eerder innen van de contr.
 - het voorstel tot het verlenen van mandaat aan het D.B. wordt aangenomen.
 - de afdelingen Eindhoven en Zaandam stemmen tegen.
 - 7. Benoeming Kascontrolecommissie 1978.
 - de afdeling Kennemerland zal leden voor deze commissie aanwijzen.
 - 8. Verslagen.
 - Redactie.
 - zie Succulenta juni 1978.
 - de heer Meerstad vindt, gezien de hoge kosten, het opvragen van prijsopgaven bij verschillende drukkerijen, uitgevers aan te bevelen.
 - de heer Noltee wijst op het nut van uitsplitsing van de kosten om een juist overzicht te verkrijgen (drukkosten, porto enz).
 - de heer Borselaar ziet meer inkomsten door het opnemen van meer advertenties, ook wel advertenties, die niet direct op de hobby betrekking hebben.
 - de voorzitter en enkele afgevaardigden uiten hun bezwaren hiertegen.
 - de heer Sterk en de heer Droog hebben kritiek op de foto's.
 - de heer v. Keppel vindt de vetgedrukte namen van de planten in de tekst storend, cursiefgedrukt lijkt hem beter.
 - mevrouw v.d. Ven merkt op, dat in het maandblad nog al eens artikelen staan, met praktische wenken voor de liefhebber, die niet goed met de tijd van het jaar meelopen.
 - beter is zo'n artikel op te nemen in de tijd die in het artikel behandeld wordt.
 - de heer Kroeze wil opmerken, dat hij Succulenta een fijn en zeer lezenswaardig blad vindt.
 - Ledenadministratie.
 - zie Succulenta april 1978.
 - het laten verschijnen van een algemene ledenlijst is gezien de hoge kosten niet wenselijk.
 - aan de sekretariaten van de afdelingen kan wel een bijgewerkte ledenlijst voor hun afdeling worden verstrekt.
 - Bibliotheek.
 - zie Succulenta april 1978.
 - op een vraag van de heer Julien wordt toegezegd, dat een fotocopie van een bepaald artikel verstrekt kan worden.
 - Clichéfonds.
 - de heer Linsen, de heer Lodewijks, de heer Ketelings zijn gestopt met hun werkzaamheden voor het Clichéfonds.
 - de voorzitter bedankt hen voor hun werk t.b.v. het fonds verricht.
 - de heer Schaetz, Venlo, zal het C-Fonds gaan beheren.
 - Diatheek.
 - de voorzitter dringt bij de leden aan de Diatheek van meer materiaal te voorzien.
 - Ruilen zonder Huilen.
 - R.z.H. wordt nu verzorgd door de heer Leusink, de heer Luyks, de heer Koningsveld.
 - Succulentarium.
 - de voorzitter meldt, dat er goed contact bestaat met het I.V.T. te Wageningen.
 - het D.B. beraadt zich over de mogelijkheden die er zijn de verzameling elders onder te brengen mocht onverhoops het I.V.T. deze moeten afstoten.
 - 9. Benoemingen
 - de Alg. Verg. gaat accoord met de benoeming van de H.B. leden, zoals door de afdelingen is geschied en is bekrachtigd op de H.B. Verg. van 18 maart 1978.
- | | | |
|----------------|-----------|--------------------------|
| afd. Amsterdam | | dh. A. Meerstadt |
| Arnhem | | mevr. Smit-Reesink |
| Groningen | | mevr. C. Pik-Nieuwenhuis |
| Hoogeveen | | dh. H. Koerts |

Nijmegen	dhr. Peereboom
Utrecht	dhr. C. A. L. Bercht
West-Brabant	dhr. Theunissen
Zaanstreek	dhr. G. Bleeker
Zuid-Limburg	dhr. H. M. Verjans.

- tot 1ste secretaresse wordt benoemd mevrouw A. Boender-v.d. Molen.
- de voorzitter bedankt de aftredende secretaris de heer J. de Gast voor het vele werk door hem voor de vereniging verricht.
- hij overhandigt als waardering een fotostatief.
- mevrouw Boender biedt namens de leden van het D.B. het boek Cactussen van de heer Bravenboer aan.
- de heer de Gast spreekt een dankwoord; hij vindt dat hij na 12 jaar bestuurswerk zijn plaats dient vrij te maken voor anderen.
- Hij bedankt eenieder voor de medewerking en het begrip door hem ondervonden.
- 10. Lopende Activiteiten.
 - Buiningfonds.
 - de heer Orlemans licht het doel van het fonds nader toe.
 - het fonds wordt beheerd door de heer Orlemans, de heer de Graaf, de heer Noltee.
 - in 1979 zullen de eerste uitgaven verschijnen; een werk van de heer Buining en het Boekje Korevaar.
 - in het maandblad zal vermeld worden op welke wijze intekenen mogelijk is.
 - de voorzitter dankt de afd. Rotterdam voor hun storting van f 1000,— in het Buiningfonds.
 - Statuten en Huishoudelijk Reglement.
 - het concept Statuten is gereed; aan het concept H.R. wordt gewerkt.
 - het concept wordt t.z.t. ter bespreking aan de afdelingen toegezonden.
 - Bestuursbijeenkomsten zullen worden belegd ter nadere bespreking - verspreid wonende leden kunnen hun mening kenbaar maken.
 - de Alg. Verg. 1979 zal het uiteindelijke ontwerp ter goedkeuring worden voorgelegd.
 - enkele leden gaan in op de inhoud van Statuten en H.R.
 - de voorzitter vindt, aangezien de leden nog niet de beschikking hebben over het concept, dat discussie over de inhoud nu niet wenselijk is.
 - Contactweekend.
 - zie Succulenta februari 1978.
 - mevrouw Boender deelt mede, dat het aantal deelnemers niet groot is, een 30-tal.
- 11. Plaats Algemene Vergadering 1979.
 - de afdeling Noord-Limburg vraagt de organisatie van de Algemene Vergadering 1979.
 - de voorzitter wijst erop, dat in 1979 Succulenta 60 jaar bestaat, zodat de Algemene Vergadering 1979 in het teken hiervan dient te staan.
 - wat de organisatie betreft is overleg afdeling Noord-Limburg en D.B. daarom wenselijk.
 - de afdeling Noord-Limburg krijgt de organisatie toegewezen.
- 12. Rondvraag.
 - op een vraag wordt medegedeeld dat de 3-L-K-Bijeenkomst steeds gehouden wordt het laatste weekend van september.
 - de heer Vrenken vraagt naar het drukken van de Kalender in Nederland.
 - deze kalender is uitgegeven door Steinhart en wordt gewoon overgenomen.
 - de heer Maessen vraagt naar de lijst van Botanische Tuinen.
 - het secretariaat is al bezig met de samenstelling; inlichtingen uit het buitenland worden ingewonnen.
 - de heer Sterk neemt op zich aan de totstandkoming van de lijst mede te werken.
 - de heer Defesche vindt het wenselijk de namen van de juryleden van de fotowedstrijd niet van te voren bekend te maken.
 - mevrouw v.d. Ven dringt aan op vluggere afwikkeling van bestellingen.
- 13. Sluiting.
 - de voorzitter sluit de vergadering te 5.15 uur.

A. Boender-v.d. Molen

BOEKBESPREKING

40 JAHRE ABENTUEERLEBEN UND DIE WILDE WEISHEIT DOOR FRIEDRICH RITTER

Uitgave : Friedrich Ritter Verlag, D-3509 Spangenberg, 1977.

Formaat : 21 x 14,5 cm, 320 blz., 29 zwart-wit foto's, in linnen gebonden, prijs DM 36,—.
Hier put Friedrich Ritter, de beroemde en over de hele wereld bekende onderzoeker en verzamelaar van cactussen, uit de overvloed van aantekeningen uit zijn dagboek, die

gedurende tientallen jaren op zijn reizen ontstaan zijn. Ze geven een beeld van zijn ervaringen, inzicht en enkele toekomstprognoses.

Persoonlijk heeft hij de landen tussen Mexico en Patagonië te voet en met de auto doorkruist, heeft in het land van de cactusgebieden geleefd als een indiaan; vaak karig, altijd echter ver verwijderd van alle comfort en beschaving van onze tijd, heeft daar planten verzameld, notities gemaakt, gestudeerd — van geen onzer „cactusspecialisten” zou men iets dergelijks kunnen zeggen, of wel soms? —

Ritter's boek wekt stellig de belangstelling van de lezers. Zijn bespiegelingen onderkennen óf volledige instemming óf tegenspraak, omdat hij hier met alle duidelijkheid, expressis verbis, zijn mening zegt, zich niet afgevend met een alles vergoelijkende politiek van het midden, die luchtig over allerlei feiten heenloopt.

Wat Ritter zijn "wile" wijsheid noemt heeft niets te maken met schoolse kennis, maar komt voort uit geengageerde waarnemingen, door hem zelf opgedane ervaringen, die noodzakelijk zijn, als met over deze materie nadenken wil. Opmerkelijk is ook de ongevoel openhartige taal van de schrijver.

Helmut Broogh, Am Beisenkamp 78, D-4630 Bochum 6, W.-Duitsland.

Vert.: H. de Looze, Heerde.

TIJDSCHRIFTEN

CACTUS AND SUCCULENT JOURNAL (U.S.) VOL. L NO. 1 (JAN.-FEBR. 1978).

Gouden jubileum, 50e-verjaardag! Lezen wij op de frontpagina van deze uitgave. Hartelijke gelukwensen namens Succulenta.

Myron Kinnach beschrijft onder de titel "**Sedum suaveolens**, een opmerkelijke nieuwe soort uit Durango, Mexico". De rozetbladeren ervan zijn bijna zuiver wit, de bloemetjes zijn wit. Een van de meest verrassende ervaringen was het gametische-chromosomenaantal van ca. 320, het hoogste tot dusver bij een zaadvoortbrengende plant geconstateerd.

Werner Rauh publiceert diens vijfde vervolgverhaal over de xerofytische plantengroei op zuidwestelijk Madagascar. Speciaal richt hij het zoeklicht op **Didierea madagascariensis** en **Didierea trollii**. In de plantensystematiek staat de familie der *Didiereaceae* dichtbij de *Portulacaceae* als wel bij de *Cactaceae*. Diepgaand gaat de schrijver in op beide planten en verschaft de lezer voorts vele waardevolle foto's over beide soorten. Zowel de habitat- als de detailplaten geven daarbij een uitstekende indruk.

Fred W. Brandt bericht ons over een nieuwe soort *Parodia*, namelijk **Parodia chirimoyana**. Deze soort rekent men tot de **Parodia formosa**-groep en kenmerkend o.a. voor deze nieuwe vondst is de neiging om te spruiten.

C. Glass en R. Forster publiceren de nieuwe beschrijving van **Echinocereus nivosus**, in 1972 verzameld in het zuidwesten van Coahuila, Mexico, groeiende op een van gras voorziene, kalkrotsachtige heuvel. Zij hadden aangenomen dat het hier om een herontdekking ging van Backeberg's **Echinocereus albus**, waar deze nieuwe soort dan ook veel op lijkt. Backeberg heeft echter destijds nagelaten de vindplaats te vermelden, zodat met geen volstrekte zekerheid te stellen valt, dat het hier om een identiek soort gaat. Overigens achten zij dat niet van zo'n groot belang, omdat Backeberg's beschrijving ongeldig is wegens de nietvermelding van de typeplant. Deze prachtige cactus vormt veelkoppige groepen met sneeuwwitte (= *nivosus*) bedoorning en diep magentakleurige bloemen.

Reid Moran geeft de nieuwe beschrijving van **Dudleya campanulata** uit Nedercalifornië, welke plant reeds in 1981 gevonden werd. Omdat de vindplaats destijds niet genoteerd werd, was publicatie eerst mogelijk na de herontdekking in mei 1977, toen het aangevonden werd op de zeekliffen van het schiereilandje Punta Banda in Baja California, Mexico.

Onder de titel Succulente Euphorbia's van Somalië (deel 3) door Susan Carter wordt in hoofdzaak ingegaan op de nieuwe soort **Euphorbia horwoodii**, een zeer interessante plant. Men vermoedt dat deze soort duidelijk bezig is aan een evolutionaire verandering: van vertakkende tot bolvormige plant dan wel omgekeerd. Een reeks van kleurenfoto's laat deze veronderstelling duidelijk zien.

W. Barthlott en A. J. S. McMillan noteren de eerste beschrijving van de nieuwe soort **Schlumbergera orssichiana**. Opvallend ervan zijn de grote, zygomorfe bloemen, 90 mm lang en idem breed. De bloembladen zijn wit en de randen en de toppen ervan karmijnrood. De vindplaats is in de Serra do Mar, Brazilië. In dit uitgebreide artikel wordt deze nieuwe species vergeleken in tabelvorm met **S. russelliana** en **S. truncata**.

Alfred B. Lau verhaalt over zijn Zuid-Amerikaanse reizen. Zijn verhaaltrant is boeiend. Naast zijn aandacht voor mens en cultuur (vooral Indianen genieten zijn voorkeur) besteedt hij veel aandacht aan diverse cactussen en andere vetplanten.

Tenslotte wijdt Arthur C. Gibson aandacht aan **Pterocactus tuberosus**, bekend om zijn grote wortelknol. Juist op dit laatste plantdeel wordt diep ingegaan.

A f M 1/77.

De onlangs opgerichte Westduitse Arbeitskreis für Mammillarienfreunde heeft op de valreep van 1977 zijn huisorgaan uitgegeven. Deze vereniging stelt zich ondermeer ten doel het geslacht Mammillaria en aanverwante geslachten in het brandpunt van de belangstelling te zetten. Met name op het terrein van studies, uitwisselen van cultuurgegevens, ruilen en (ver)kopen van exemplaren onderling, juiste naamgeving etc. wil men actief zijn.

Bladeren wij dit 15 x 21 cm formaat gestencild tijdschrift door, dan wordt de lezer geconfronteerd met ervaringsverhalen over kweek en bloeibaarheid. Voorts wordt speciale aandacht gegeven aan **Mamm. heidiae** in een reisverhaal, alsmede aan **Mamm. neoschwarziana**. Ook treffen wij Duitstalige overdrukken uit het huisorgaan van de Mammillaria Society, een soortgelijke specialisatievereniging in het Verenigde Koninkrijk, aan. Voorts is er een speciale rubriek waarin leden hun vraag en aanbod aan Mammillaria's specificeren.

Voor de belangstellenden onder ons geven wij het adres: Arbeitskreis für Mammillarienfreunde e.V., Marientalstrasse 70/72, BRD-4400 Münster. Het jaarlijkse lidmaatschap kost DM 30, met daarenboven een eenmalig inschrijfgeld van DM 20.

Th. Neutelings, Weissenbruchstraat 92, 4703 JX Roosendaal.

LITERATURSCHAU KAKTEEN.

Naast het alleszins lezenswaardige tijdschrift Kakteen/Sukkulenten verschijnt in de DDR sinds 1977 ook Literaturschau Kakteen. Zowel Kakteen/Sukkulenten als Literaturschau verschijnen per kwartaal. Helaas wil het nog wel eens voorkomen dat de datum van uitgave geruime tijd wordt uitgesteld. Dat doet echter niets af aan de aantrekkelijkheid van het gebodene.

Gaarne wil ik wat dieper ingaan op Literaturschau. In eerste instantie doet het enigszins denken aan het Repertorium Plantarum Succulentarum zoals dat min of meer regelmatig door IOS wordt verzorgd. In het Repertorium vinden we echter een opsomming van alle nieuwbeschrijvingen van zowel cactussen als vetplanten sinds de vorige uitgave, het verscheen tot voor enkele jaren ongeveer 1x per 2 jaar.

In het Repertorium kunt u de verwijzingen vinden naar de artikelen waarin een nieuwe plant beschreven staat. Die beschrijving vindt u dus alleen in het originele artikel. Literaturschau Kakteen heeft hier op ingehaakt en biedt veel meer. In nr. 1 - 1977 staan alle nieuwbeschrijvingen uit het eerste kwartaal van 1976 volledig afgedrukt in het Duits, als bron worden alle taalkundig toegankelijke tijdschriften gebruikt. Uit de titel blijkt al, dat Literaturschau zich beperkt tot cactussen, maar het biedt meer dan alleen beschrijvingen. Ook nieuwe combinaties, emenderingen, synonymiek, verwijzingen naar interessante artikelen, uit oudere literatuur die voor de meesten van ons niet beschikbaar is, nieuw verschenen boeken, vooraankondigingen hebben een eigen plaats. Tot slot bevat elk nummer ook nog een lijst waarin literatuur te ruil/te koop wordt aangeboden, benevens een lijst van geraadpleegde tijdschriften.

Alles bij elkaar zeker een verrijking van het bestaande aanbod. Een probleem is het verkrijgen van deze tijdschriften, want normaal abonneren gaat niet vanwege de deviezenbepalingen in Oost-Europa. Wel kunt u proberen via een (correspondentie)vriend tot ruil te komen. In het algemeen bestaat er voldoende interesse om planten en tijdschriften uit West-Europa te bemachtigen. Voor degenen, die geen onoverkomelijke moeilijkheden met de Duitse taal hebben, is het zeker de moeite waard te proberen kennis te maken met wat onze Oost-Duitse vrienden te bieden hebben. Adressen van Oost-Duitse liefhebbers bij mij te verkrijgen, gaarne voorgefrankeerde enveloppe.

J. Theunissen, Vierschaarstraat 23, 4751 RR Oud-Gastel.

INHOUD:

Euphorbia capuronii — Fr. Noltee	162
Het geslacht Turbinicarpus (IV) — Th. Neutelings	163
Het monotypische geslacht Cryptocereus — Fr. Buxbaum	166
Friedrich Ritter 80 jaar — H. Broogh	171
Importeren, ja of neen — Fred Triep	172
Onze succulenten hobby in Nieuw-Zeeland — H.A. Kortink	175
Lezers schrijven — D. Byker	179
Notulen Algemene Vergadering 1978	180
Boekbespreking — H. Broogh	182
Tijdschriften — Th. Neutelings, J. Theunissen	183