

succulenta

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



Echinocereus melanocentrus Lowry

Foto: W. Sterk

57ste JAARGANG
NO. 11
NOVEMBER 1978

In memoriam Ir. A.F.H. Blaauw



Ir. A. F. H. Blaauw
erelid van onze vereniging

Op 8 september j.l. overleed op 75-jarige leeftijd, na een lang ziekbed, onze oud-voorzitter Ir. A.F.H. Blaauw. Na een arbeidzaam leven dat hem over heel de wereld voerde, in dienst van de Unilever N.V. Zijn laatste functie was, van 1956 tot 1968, lid van de raden van bestuur van Unilever N.V. en Unilever Ltd. Na zijn vertrek uit de actieve dienst bij Unilever vervulde hij talrijke functies op allerlei gebied, teveel om op te noemen. Zijn liefde voor de natuur kwam tot uiting in de verschillende hobby's die hij beoefende o.a. het fokken van raszuiver pluimvee, konijnen, vogels en het kweken van planten. Om toch maar een van zijn functies te noemen: hij was ook voorzitter van de Raad van Beheer en Toezicht op het gebied van pluimvee- en pelsdierenteelt.

Op de algemene jaarvergadering van 18 mei 1968 te Delfzijl werd hij tot voorzitter van „Succulenta” gekozen, als opvolger van de heer A.F.H. Buining, welke functie hij neerlegde op de algemene vergadering van 14 mei 1974 te Zundert. Met grote bekwaamheid vervulde hij deze functie. Onder zijn bestuur kwam Succulenta in rustig vaarwater en zette een nieuwe bloeiperiode in. Beminnelijk en toch met vaste hand leidde hij de vergaderingen, waarbij zijn grote bestuurlijke kwaliteiten tot uiting kwamen. Ofschoon misschien de succulenten onder zijn vele hobby's niet de hoofdbelangstelling hadden, zette hij zich toch ten volle in voor onze vereniging. Hijzelf meende bij zijn afscheid niet genoeg voor Succulenta gedaan te hebben, b.v. geen afdelingsvergaderingen bezocht te hebben. In mijn ogen geen tekortkoming tegenover het goede leiden van de vergaderingen. Hij stond steeds open voor nieuwe ideeën en kon snel reageren op situaties. Wie van ons het voorrecht gehad heeft hem in zijn huis te Rijbergen te kunnen bezoeken, zal de herinnering daaraan niet licht vergeten. Temidden van de natuur wonend; de paleizen voor zijn dieren, de kassen voor zijn planten, waar de pauwen vrij door de tuin liepen en tegen het raam tikten. Gelukkig heeft hij daar toch een aantal jaren van kunnen genieten. In onze herinnering leeft hij voort, moge hem de eeuwige rust gegeven zijn.

J.H. Defesche

Echinocereus melanocentrus Lowry

W. STERK

Deze weinig bekende soort werd in 1936 door Lowry beschreven in Desert Plant Life. Hij vond de planten in Texas in Jim Wells Country en bij Kleberg. Daar de soort zonder Latijnse diagnose was beschreven was de naam nog niet geldig. Backeberg meende dit in 1960 te moeten legaliseren door in deel IV van „Die Cactaceae” blz. 2030 een korte Latijnse beschrijving te maken. Wel geeft hij een afbeelding van een geënte plant. Uit de tekst valt op te maken

dat hij die van Davis ontving. Helaas heeft Backeberg geen type-exemplaar gedeponerd, zodat deze beschrijving minstens twijfelachtige geldigheid heeft. Bovendien is de beschrijving zo kort en onvolledig dat deze op verschillende vormen van verwante soorten kan slaan.

Volgens Backeberg hield Lowry oorspronkelijk deze plant als een variëteit van *E. perbellus* Br. & R. Deze soort wordt nu door Del Weniger in *Cacti of the South-West* gerekend tot *Echinocereus caespitosus* als var. *perbellus* (Br. et R.); dit moet zijn comb. nov. van Del Weniger.

In ditzelfde boek staat ook een fraai gekleurde standplaatsopname. Del Weniger schrijft ook dat deze plant vrijwel gelijke bloemen heeft als *Echinocereus fitschii*, maar dat de plant van deze soort verschilt door slechts een midden-doorn die vooral in het begin donker is, terwijl *Echinocereus fitschii* 3-7 midden-doorns heeft en minder kamvorming staande randdoorns.

Volgens Del Weniger is de plant 6½ inches hoog en 2 inches dik. Dat is dus ± 16 cm hoog en 5 cm dik (Volgens de Latijnse beschrijving van Backeberg is de plant kort cilindervormig en 3,5 cm dik), 10-13 ribben (Bckbg 12), 17-20 randdoorns kamvormig, dicht tegen de plant aanliggend, slechts een midden-doorn, soms naar boven iets gebogen.

De bloemen zijn groot 2-3 inches middellijn (Bckbg 6 cm Ø), roze met roodachtig midden (Bckbg purper). Stijl, roze stempels 12-13, groen. Vrucht onbekend. Dit laatste is merkwaardig voor een soort die nu al ruim 40 jaar bekend is. De plant schijnt vrij zeldzaam te zijn en slechts voor te komen op particulier terrein. Dit kan een voordeel zijn, maar door het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen geldt dit zeker niet voor een land dat door boeren als weidegrond gebruikt wordt.

We kunnen zeggen dat deze soort wel te onderscheiden is van alle andere soorten uit de *Pectinatus*groep, maar dat de geldigheid van de beschrijving twijfelachtig is. Daar de soort op zijn natuurlijke standplaats niet veilig meer is, is het aan te bevelen door kweek de soort veilig te stellen, daar totale uitroeiing anders op den duur niet te voorkomen is.

Wevestraat 89, 5708 AE Helmond

Obregonia denegrii Fric

J. L. DEN BOEF

Een in de verzameling wat minder voorkomende, opvallende plant is *Obregonia denegrii*. Deze in 1925 door Fric in Mexico gevonden plant is de enige van het geslacht. Het is een breedronde plant die 10 à 12 cm in Ø wordt met een dikke penwortel. Het opvallende van de plant zijn de scherpkantige, schubachtige tuberkels. Ze worden onder tot 2 à 2,5 cm breed en 1,5 cm lang, aan de bovenzijde vlak en zijn donker grijsgroen van kleur. Hierdoor heeft de plant enigszins het uiterlijk van een *Ariocarpus*.

De areolen zijn op de, door de zon soms iets roodgekleurde tuberkelpunten in het begin tamelijk wollig, met 2-4 doortjes van 1 à 1,5 cm lengte die al vrij spoedig afvallen.

De plant kan onder goede omstandigheden een flink aantal bloemen geven. De bloem verschijnt uit het witwollige centrum, en wordt ca 2,5 à 3 cm in Ø met kale bloembuis en smalle bloembladen en kunnen wit of lichtroze van



Obregonia denegrii

Foto v.d. schrijver

kleur zijn. De cultuur van de plant is niet zo moeilijk als weleens wordt gedacht, zeker niet als de plant geënt staat. Volgens Backeberg zou de plant zich niet laten enten, dit is echter niet helemaal juist. Het gaat misschien niet altijd even gemakkelijk maar het is wel mogelijk; de afgebeelde plant is ook geënt op een Echinopsis-hybride. Door de lage enting en het steeds wat dieper oppotten is er na verloop van een aantal jaren niet veel meer van te zien.

De planten verlangen in de zomer een warme en lichte standplaats dicht onder het glas en een matige vochtigheid. Vanwege de wollige kop en water dat te lang tussen de tuberkels blijft staan, hetgeen zeker bij wat donkerder weer rotting tot gevolg kan hebben, moet men de planten nooit over de kop gieten. In de winter zeer droog houden, zeker als de plant op eigen wortel staat; als de plant wat verschrompelt is dat niet zo erg. In het voorjaar is het snel genoeg weer aangevuld. Het is een plant die zeker de moeite waard is wat meer gekweekt te worden.

Mr. Heemskerkstraat 24, Ridderkerk.

DE UITSLAG VAN DE FOTOWEDSTRIJD
KOMT IN HET DECEMBERNUMMER

Enkele "buitenbeentjes" in het ondergeslacht *Notocactus sensu Buxbaum*

GERHARD SCHÄFER en BOHDAN HIEKISCH

In 1967 publiceerde **F. Buxbaum** in "Die Kakteen" van Krainz een nieuwe opstelling van het geslacht *Notocactus* (1). Daarin gebruikte hij in tegenstelling tot de indelingen van **Fric** en **Backeberg** de vorm van het receptaculum en de wijze van inplanting der meeldraden als karakteriserend kenmerk, terwijl voor de beide andere verschillen in de vruchtvorming het doorslag gevende kenmerk waren.

Zonder twijfel heeft de indeling van Backeberg het nadeel, dat zijn ondergeslacht *Notocactus* met ronde, besachtige en vlezige vruchten alleen de soorten *ottonis* en *scopa* omvat, terwijl alle andere in die tijd bekende soorten, waarvan de vruchten tijdens de rijping langer uitgroeien, hol worden en verdrogen, in het ondergeslacht *Neonotocactus* werden ingedeeld.

Intussen biedt de nieuwe indeling van Buxbaum in dit opzicht echter geen voordeel. Op grond van de vorm der bloembuis en de ontwikkeling der meeldraden omvat het ondergeslacht *Notocactus sensu Buxbaum* soorten met trechtersvormige bloemen, dat wil zeggen: alle soorten met uitzondering van de *mammulosus*groep, die klokvormige bloemen bezit.

Wanneer wij de tot nu toe bekende indelingen van het geslacht *Notocactus* nuchter bekijken, moeten wij constateren, dat de opstelling van Fric uit 1935 op grond van de opdeling in verschillende ondergeslachten ook vandaag nog de beste is. Dit is wel een bewijs voor het feit, dat Fric een buitengewoon goed waarnemer was. Op dit feit wijst ook Dirk van Vliet, die in zijn grote publicatie in *Succulenta* (2) uit 1966 zegt, dat "de door Fric gegeven indeling



Notocactus linkii B54: Receptaculum is bijna kaal. De stempel is bij dit exemplaar rood.

van grotere wetenschappelijke waarde is dan later verschenen indelingen, die wel erkenning hebben gevonden". Hierbij kan opgemerkt worden, dat de indeling van Fric niet geldig is vanwege het feit, dat een diagnose in het Latijn ontbreekt.

Buxbaum was zeer goed op de hoogte met het gegeven, dat een samenvatting in grotere groepen veel nadelen meebrengt. In zijn "Opmerkingen" aan het einde van zijn exposé over het ondergeslacht *Notocactus* wijst hij op desbetreffende studies van Buining en op de mogelijkheid van een verdere onderverdeling, maar tenslotte stelt hij vast, dat dit "te ver zou voeren". Een dergelijk standpunt is des te verwonderlijker, als men weet, dat Buxbaum toch ten tijde van zijn publicatie reeds een hele reeks nieuwe vondsten gekend moet hebben, die juist een onderverdeling van het geslacht vereisten.

Laten we nu eens kijken naar de door Buxbaum gegeven diagnose voor zijn ondergeslacht *Notocactus*. Hij schrijft: (iets ingekort) "Bloemen met smal tot breed trechtvormig, maar **nooit klokvormig verwijd receptaculum**, dat evenals het pericarpellum meestal dicht met schubjes bezet is; de areolen in de oksels der schubjes dragen behalve **rijklijk wol** borstelachtige doorns . . . De beide meeldraadgroepen zijn in de regel zeer duidelijk aan de plaatsing der meeldraden en anders aan hun inplanting te herkennen".

Tijdens het verloop van een langere serie proeven over de bevruchtingsomstandigheden bij *Notocactus*en, in het bijzonder met betrekking tot de prikkelbaarheid van de meeldraden (3), kon vastgesteld worden, dat enkele soorten van de ottonis-reeks wat betreft hun knopvorming en bloemvorm helemaal niet overeenstemden met de diagnose die Buxbaum voor dit ondergeslacht had opgesteld.

De knoppen van deze planten verschijnen aanvankelijk bijna naakt of met een minimum aan wolvorming. De areolen van de schuboksels dragen slechts een paar, roodbruine borstels. Al spoedig na het verschijnen der knoppen in het binnenste deel van de schedel wordt op het topje van de knop een min of meer duidelijk, roodachtig puntje zichtbaar, dat bij de verdere groei van de knop een verhoging wordt. Ongeveer 1 dag voordat de bloem open gaat schuift op deze plaats de stamper te voorschijn, een kenmerk voor het feit, dat bij deze planten de stampers sneller rijpen dan de helmknopjes. Dit is niet het geval bij de bloemen van de ottonis-reeks. Daarentegen vertonen verscheidene groepen van ***Notocactus caespitosus*** dit verschijnsel eveneens. Zeer duidelijk kan men dit waarnemen bij enkele *Pseudobolivia*'s, waarbij de stamper reeds twee dagen voordat de bloem open gaat met gespreide stempels ver uit de knop te voorschijn steekt.

De bloembuis van de onderzochte planten blijkt ongewoon kort te zijn, zodat de geopende bloemen slechts weinig boven de doorns van de schedel uitsteken. De geopende, tolvormige, betrekkelijk kleine bloemen met dicht tegen elkaar liggende bloembladen hebben een **breed bekervormige tot klokvormige** bloembuis. De bloemkleur is een bruinachtig dooiergeel, de stamper is bleek roodachtig tot oranje.

In tegenstelling tot de ottonis-soorten zijn de meeldraden van deze planten niet prikkelbaar. Over de zelfsteriliteit resp. -fertiliteit kunnen nog geen definitieve mededelingen gedaan worden, de zelfsteriliteit schijnt echter de overhand te hebben.

Bij de onderzochte planten gaat het om ***Notocactus ottonis* var. *multiflorus***, ***ottonis* var. *stenogonus***, alsook om een uit zaad van de firma Born (BRD) gekweekte soort, waarvan tot nu toe geen beschrijving gepubliceerd werd en die in de verzamelingen nog steeds onder het katalogusnummer B 1356 staat.

Deze plant lijkt iets op *ottonis* var. *stenogonus*, maar verschilt van deze door zijn zwaardere, in de nieuwgroei roodbruine bedoorning. Zijn bloem is de kleinste van de groep.

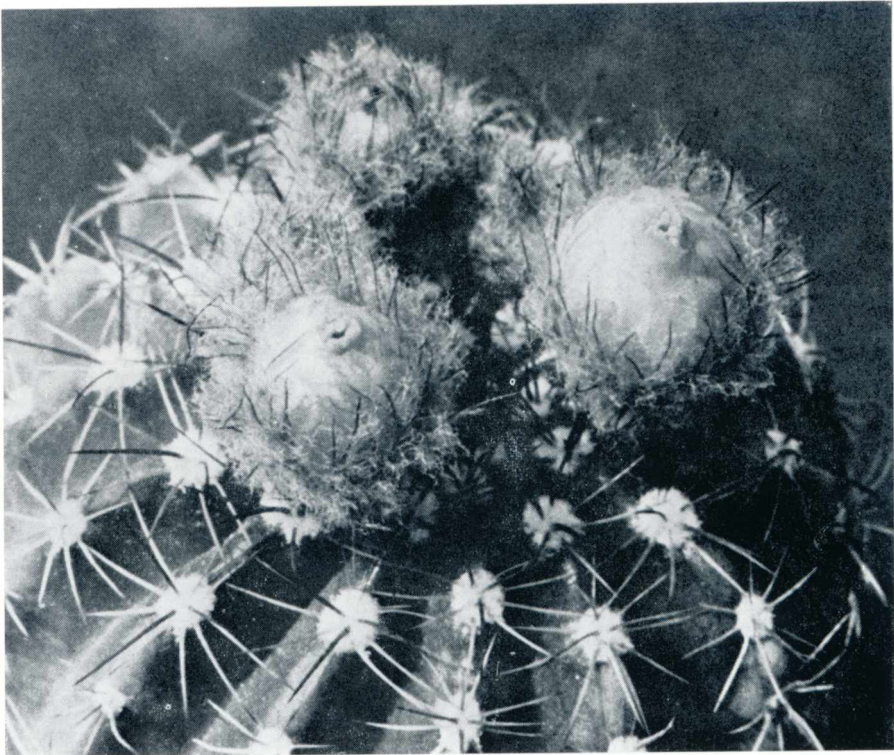
Reeds in de publicatie van de originele beschrijving der beide *ottonis*-variëteiten merkten de auteurs, **A. F. H. Buining** en **C. Backeberg**, op dat zij sterk van het type afweken. Zo schrijft Buining over *N. ottonis* var. *multiflorus* in "Succulenta" (4): "Een sterk afwijkende, interessante variëteit". Backeberg schrijft over *N. ottonis* var. *stenogonus* in "Die Cactaceae" (5): "Door de aanvankelijk kaal uitzijende knoppen wijkt hij wezenlijk af van het type der soort en zijn andere variëteiten".

Bij de groep van deze 3 planten sloot zich later een 4e plant met dezelfde kenmerken aan, de in 1973 door **Buining en Brederoo** beschreven ***N. carambeiensis*** (6). Deze plant werd door Buining en Horst in de Braziliaanse staat Parana gevonden en wordt samen met ***N. ottonis* var. *vila-velhensis*** voorlopig als de noordelijkste *Notocactus* beschouwd. In zijn originele beschrijving wijst Buining duidelijk op de afwijkingen ten opzichte van het type.

Samenvattend kan men vaststellen, dat het bij de genoemde planten gaat om een gesloten groep met ondubbelzinnige kenmerken, die in uiterlijk zonder enige twijfel in de buurt van *N. ottonis* thuishoort, maar in knopvorming en bloembouw van deze afwijkt. Men kan de afwijkingen ongeveer als volgt formuleren:

Notocactus species Kraporchas:

De oranjerode stempels worden al zichtbaar een dag voor de bloem zich opent. De bloemknoppen zijn slechts schaars van wol voorzien.



Knoppen verschijnen in groten getale in de schedel, in het jeugd stadium deels geheel zonder wolvorming, de areoolschubjes van de bloembuis hebben slechts borstelharen; later bij verscheidene planten geringe vorming van wolharen;

Bloembuis zeer kort; breed beker- tot klokvormig, nooit trechtersvormig;

Bloemen klein, nauwelijks 3 cm in doorsnee, tolvormig met dicht tegen elkaar staande bloembladen;

Bloembladen spatelvormig, onregelmatig getand;

Bloemkleur dooiergeel tot geeloranje.

Verdere soorten werden tot nu toe niet onderzocht; het lijkt er echter op, dat ook **N. linkii** met zijn variëteiten en **N. megapotamicus** met variëteiten aan deze groep verwant zijn.

Uit de beschreven waarnemingen kan men de conclusie trekken, dat de ontwikkeling van de ottonis-groep, als we hem zo willen noemen, in twee richtingen verlopen is. Volgt men de opvatting van Fric dat onze hedendaagse cactusflora zich ontwikkeld heeft uit weinige oervormen, dan zouden de eigenlijke ottonisvormen, inclusief de zelfstandige soorten (*N. globularis*, *laetivirens*, *militaris* enz.), zich ontwikkeld kunnen hebben uit een „oer-ottonis”, terwijl de tweede groep ieder voor zich ontstaan zou kunnen zijn uit een „oer-linkii”. Er bestaat echter nog een andere mogelijkheid: de sterke afname van de wolvorming op de bloembuis en de extreme korthed van deze laatste, evenals de zonder uitzondering kleinere, breed bekervormige bloemen kunnen verklaard worden als een reductiekenmerk tengevolge van een snelle aanpassing aan bijzondere omstandigheden. Ook het ontbreken van de voor de ottonisgroep

Notocactus linkii

forma bij H42:

Duidelijk is de klokvorm van de bloem te zien, evenals de (gele) stempel. Het receptaculum vertoont nauwelijks wolvorming; is praktisch kaal.





Notocactus linkii var. *buenekeri*

Bloem geheel geopend van boven: de stempel is bijna geel en niet rood tot violet zoals bij andere ottonisvormen.

(Verzameling: J. Theunissen)

Foto's: Th. Neutelings

zo typische prikkelbaarheid van de meeldraden, die door van Vliet (2) als een typerend kenmerk beschouwd wordt, wijst in deze richting. In dit geval zou de tweede groep zich eerst later uit een gemeenschappelijke stam in het verloop van de evolutie afgescheiden en zelfstandig verder ontwikkeld hebben. Het hier gedemonstreerde voorbeeld laat zien, dat bij de herindelung van een geslacht altijd gelet moet worden op de phylogenetische ouderdom. Het geslacht *Notocactus* hoort zonder twijfel tot de phylogenetisch jonge geslachten, wier ontwikkeling, tenminste op het gebied van hun verscheidenheid, nog in volle gang is doordat er voortdurend nieuwe soorten, variëteiten en vormen ontstaan.

Met deze ontwikkelungen zou echter dienovereenkomstig rekening gehouden moeten worden, in die zin, dat de diagnoses en beschrijvingen ruim genoeg opgesteld moeten worden, hetgeen stellig een grondige studie van overwegend levend materiaal en op de groeiplaats vereist.

Dr. Gerhardt Schäfer, Weinbergstrasse 41, DDR-8122 Radebeul.

Bohdan Hiekisch Na vyhlidce 14, CS-40011 Usti nad Lab.

Vertaling: J. Theunissen

Literatuur:

- (1) F. Buxbaum, "die Gattung *Notocactus*" in Krainz, "Die Kakteen" 1967
- (2) D. J. van Vliet, "Notocactus en aanverwante geslachten" *Succulenta* 1966
- (3) G. Schäfer, "Zur Kenntnis der Befruchtungsverhältnisse bei Notokakteen" *Kakteen / Sukkulente* DDR 1975
- (4) A. F. H. Buining, "Notocactus K. Sch." *Succulenta* 1957 blz. 105

(5) C. Backeberg, "Die Cactaceae" Band VI, blz 3758 Jena 1962

(6) A. F. H. Buining, "Notocactus carambeiensis Buin. et Bred. spec. nova"

Kakteen und andere Sukkulente 1973 blz 1

Deze voordracht werd uitgesproken naar aanleiding van de Jaarvergadering 1976 van de Sectie Notocactus van de SCK in Praag (ingekort). Publicatie zal plaatsvinden in de organen van de Oost-Duitse en Tsjechische zusterverenigingen, terwijl Succulenta toestemming verwerfde tot overname.

Het geslacht *Turbinicarpus* (V)

Th. M. W. NEUTELINGS

(1d) *Turbinicarpus schmiedickeanus* var. *klinkerianus* (Backbg. & Jacobsen) Gl. & F.

Synoniemen:

Turbinicarpus klinkerianus Backbg. & Jacobsen (J. SKG., II: 27-28. 1948).

Strombocactus klinkerianus Buining (Succulenta, 9. 1951).

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

Toumeyia schmiedickeana var. *klinkeriana* Krainz (Die Kakteen, C VIIIb. 1959).

Strombocactus schmiedickeanus var. *klinkerianus* Rowley (Rep. Pl. Suc., 23:10. 1972, gepubliceerd in 1974).

Plantelichaam: alleenstaand, gedrukt bolvormig, 2-3 cm hoog, 3-4 cm Ø, licht-grijs tot bruinachtig groen, groeipunt enigszins wollig, bedekt met doorns indien de plant in rustpauze is, tijdens welke de opgerichte tuberkels ingetrokken zijn; tuberkels aan boven- en onderkant enigszins samengedrukt, breed kogelvormig, min of meer opgericht, ca. 1 cm breed aan de voet, tot 5 mm lang en 4 mm dik; areolen met wat witte wol in het jeugd stadium.

Bedooring: 3, bij groeipunt naar binnen gebogen, de bovenste 2 zeer kort, niet blijvend, de onderste het langst, tot 9 mm, grijs met donkere punt; bedooring is kartonachtig, niet prikkend.

Bloem: klokvormig, 14 mm lang, wit- tot crèmekleurig; donkere middenstreep.

Zaad: 1 mm lang, roodbruin tot zwart, fijn tuberkelvormig.

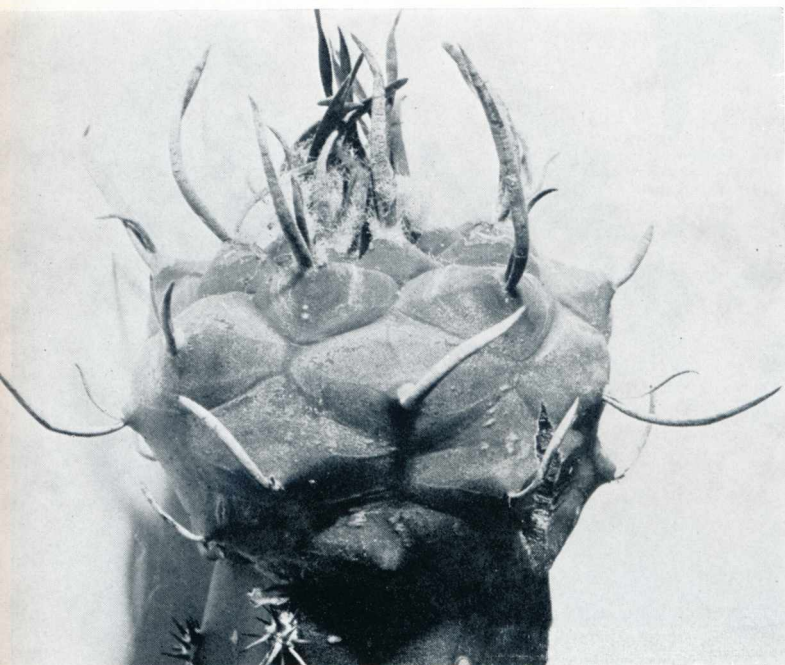
Vindplaats: niet opgegeven, maar wordt verondersteld afkomstig te zijn uit Tamaulipas; slechts aangetroffen op verschillende plaatsen heel dicht bij het knooppunt Huizache in San Luis Potosí, waar het in felle zon in nauwe rotspleten groeit.

Cultuurnotities:

Mijn geënt exemplaar is 3½ cm in Ø en 3 cm hoog. Op de vrij jeugdige areolen staan meestal 3 doorns, waarvan de onderste het langst is en wel 20 mm. Dit is overigens beduidend langer dan in bovenstaande beschrijving aangeduid staat. De 2 kleine doorns zijn tot 7 mm lang. Ook hier vormen zich bij de oudere doorns fijne dwarsbarstjes in de grijze huid.

De buitenste bloembladen hebben aan de rugzijde een donkerbruine middenstreep, die door een geliggroene tint begrensd wordt. De binnenste vertonen een lichtgeelbruine, fijnere middenstreep. De binnenzijde van de bloembladen is crèmegeelwit met een zijdeachtige reflectie. De bloemdiameter is ca. 25 mm; de hoogte ca. 22 mm, dus beduidend hoger dan bij het beschreven exemplaar. De witte meeldraden dragen goudgelige helmknoppen welke onder de stempel rondom de stijl gegroepeerd staan. De donsachtige, witte stempel bestaat uit 5 lobben.

(wordt vervolgd)



Vergroting zij-
aanzicht van
het plantelichaam.

2 x vergroot

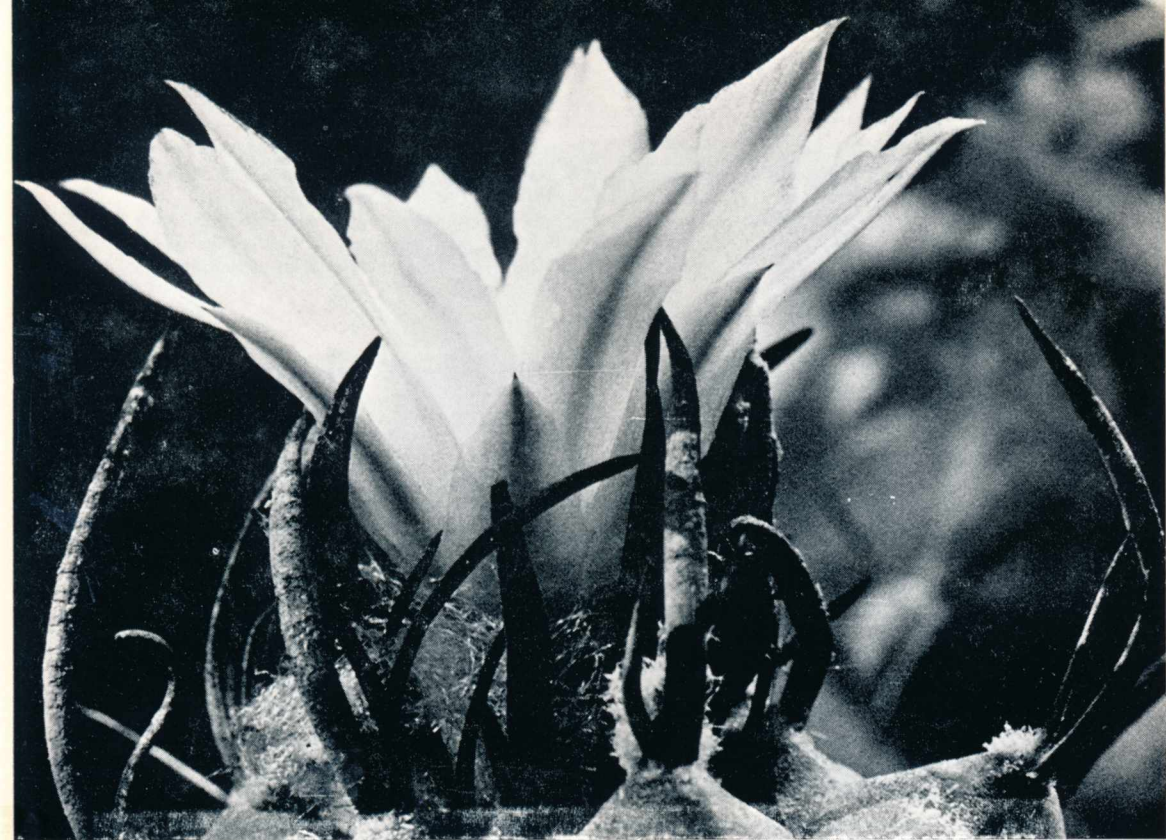
Rechts onder is
duidelijk een verticale
kloofwond
dit als gevolg van
het te goede
(cultuur-) leven.

Turbinicarpus schmiedickeanus var. *klinkeranus*

Vergrote opname
van de schedel

Vergroting 2 x





Turbinicarpus schmiedickeanus var. *klinkeranus*: bloem zij- en bovenaanzicht. De zijde-achtige reflectie aan de binnenzijde geeft de onderste foto een zogenaamd softfocuseffect.



„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 postgirodienst t.n.v. Succulenta te Amersfoort.
 2e penningmeester: J.M.M. Oriemans, Heemskerkerweg 288, Beverwijk, tel.: 02510-38625.
 Al. 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 nummer 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. Neutelings, Weissenbruchstr. 92, Roosendaal, tel.: 01650-36081.
 Advertentie's en Vraag en Aanbod: J.J.M. Orlemans, Heemskerkerweg 288, Beverwijk, tel.: 02510-38625.
 Bibliotheek: J. Magnin, Ooievaartstraat 13, Strijen, Katalogus f 1,50.
 Clichéfonds: J.A. Schraets, Tegelseweg 131, Venlo.
 Diatheek: H.M.S. Mevissen, Dinantstraat 13, Breda, tel.: 076-875076.
 Ruilen zonder Huilen: 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.
 Vragrubriek: Cactussen en algemeen: de heer Uil, Vetplanten: de heer Bravenboer.

SLUITINGSDATA:

Kopij voor het januari nummer moet uiterlijk 1 december bij de redactie zijn. Mededelingen voor het verenigingsnieuws uiterlijk 15 december bij het secretariaat. Advertentie's en Vraag en Aanbod uiterlijk 15 december 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.

BESTUURSMEEDEDELINGEN.**Verenigingsnieuws**

Houdt U er rekening mee dat de kopij 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 f 8,00 inklaringsrecht in rekening wordt gebracht door de PTT.

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

Kandidaatstelling Penningmeester.

Onze zeer gewaardeerde penningmeester de heer Link is, op de Alg. Verg. van mei 1979, aftredend en stelt zich niet herkiesbaar.

Gezocht moet worden naar een opvolger van de heer Link; de 2e penningmeester, de heer Orlemans, ambieert deze functie niet maar wil de nieuw te benoemen penningmeester met raad en daad terzijde staan.

Onze gedachte gaat uit naar iemand die op de hoogte is met geld- en aanverwante zaken; gezien de groei van de vereniging is het noodzakelijk de zo belangrijke functie van penningmeester in handen te geven van iemand die gewend is zich met geldzaken bezig te houden.

Met het oog op een goede inwerkperiode stelt de heer Link zich voor per 1 jan. 1979 met de kandidaat voor deze functie te gaan samen werken.

Mogelijke kandidaten kunnen worden gemeld bij het Algemeen Secretariaat, Beneluxlaan 53, 1946 WH Beverwijk.

Kandidaatstelling 7de Dagelijks-Bestuurslid.

Kandidaten voor deze functie kunnen worden gemeld bij het Algemeen Secretariaat, Beneluxlaan 53, 1946 WH Beverwijk, zodat in de volgende Hoofd-Bestuursvergadering van 17 februari 1979 tot benoeming van het DB-lid kan worden overgegaan. Gedacht wordt aan iemand die algemeen georiënteerd is en voorkomende, vrij uiteenlopende werkzaamheden kan verrichten.

Wijziging "Sprekerslijst".

Willen de secretarissen van de afdelingen deze wijziging in de sprekerslijst opnemen: Cor van de Wouw, Maricollenweg 63, 5971 AT Grubbenvorst, tel. 077-62350.

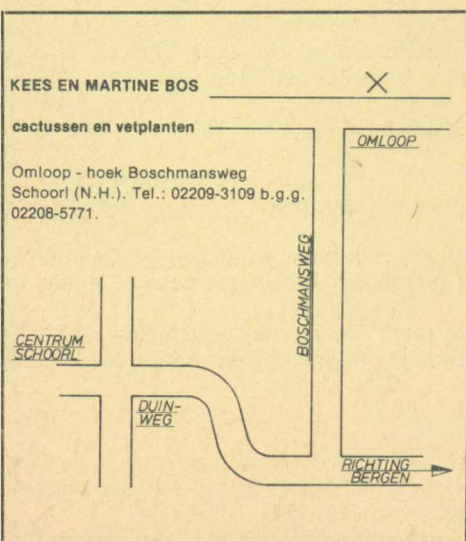
Onderwerpen:

1. Asclepiadaceae - 3/4 uur met planten - pauze - 3/4 uur 75 dia's.
2. Evolutie - idem, eventueel 2 avonden + 3 pagina's tekst.
3. Cactussen algemeen - 1 uur dia's + demonstratie macrofotografie.
4. Vetplanten - 1 uur 100 dia's + demonstratie macrofotografie.

Vergoeding 15 cent per KM + f 60,--.

Hoofd-Bestuur.

De eerstkomende Hoofd-Bestuurs vergadering vindt plaats op 17 februari 1979 en wordt gehouden in Ede-Wageningen, Cultureel Centrum "De Reehorst", Bennekomseweg 24.



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.

AFDELINGSNIEUWS

Afdeling Zeeland.

Onder de naam VIVOKA 1978 organiseert de afdeling Zeeland, samen met de aquariumvereniging "Barbus Conchonus" en de vogelvereniging "Onze Zangers" beide te Middelburg, van 14 tot en met 18 december a.s. een tentoonstelling. Deze zal worden gehouden in de Vleeshal van het Stadhuis, aan de Markt te Middelburg en is geopend van 10.00 tot 22.00 uur.

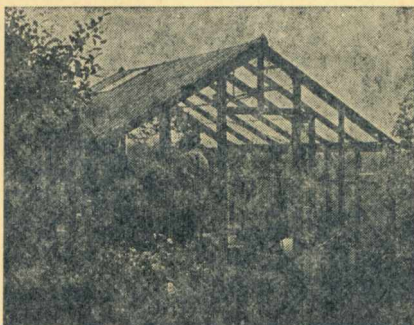
Ruilbeurs voor het Noorden.

De ruilbeurs te Zuidlaren, georganiseerd door de afdelingen Delfzijl, Hoogeveen en Groningen is weer naar aller tevredenheid verlopen. We dachten dat er circa 3000 bezoekers zijn geweest en zelfs leden van Succulenta uit het Belgische plaatse Duffel konden we verwelkomen.

Er waren ongeveer 40 stands waar planten gekocht en geruid werden. De informatie-stand was dit keer niet zo in trek, maar toch nog wel enkele mensen wilden zich als lid opgeven. De verloting liep goed.

Hierbij dank ik iedereen die eraan heeft mee geholpen de ruilbeurs goed te laten verlopen. Tot het volgend jaar, vriendelijk groetend,

I. Bos, Ln. v/d Marel 425, Emmen.



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 bodemverwarmde 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.

NIEUWE LEDEN.

- W. Borsje, Peter Benoitpark 12, Waalwijk.
G.M.J. Verbeek, Brem 7, Sprang-Capelle.
Mevr. A.C. Dijkstra-Adams, Mich. de Ruyterstraat 1, Den Bosch.
P.C. van Gammeren, Borneostraat 11, Wormerveer.
Fam. Franckx-Ackermans, Bleydenberglaan 24, 3010 Willesele, België.
G. Koster, Kanaalweg 13A, Hoogeveen.
G. van Weisbeek, Zuiderdiep 287, Nieuw Buinen.
J. Douven, Gele Berk 5, Zundert.
O.S. Hein, Eekhoornstraat 2, Donderen (Gem. Vries).
Gertjan Geurts, Groenewoud 14, Uden.
Carl van Goethem, Dorpstraat 41, 2720 Burcht, België.
Mevr. F. Doeksen-Zwiers, Oosterend 49, Oosterend-Terschelling.
Kaat Desmet, Boomforeeststraat 44, 8700 Izegem, België.
G. Reyerkerk, Keldermansstraat 13, Wouw.
Anske Heerkens, Oldend 14, Anderen.
H.G. Krynen, Prof. Struyckenlaan 14, Baarn.
G.C.W.O. Leedeman, Studentenlaan 26A, Groningen.
Gert-Jan Kat, Ooievaarstraat 3, Zaandam.
A.H.C.M. Raaymakers, Schimmelpenninckstraat 5, Ryn.
Ilse De Saeger, J. Hammeneckerstraat 9, 2659 Breen-donk, België.
C. Hoogerhuis, Silene 6, Castricum.
Reimond Eycken, Ter Heydelaan 334, Bus 1, 2100 Deurne, België.
P. van Eenennaam, Spoorstraat 15, 's-Heer Arendskerke.
Michael G. v.d. Steeg, Houerts des Maures, 83590 Gonfaron, Frankrijk.
Nat. Plantentuin van Belgdomain, van Bouchout, 1860 Meise, België.
Mevr. Moszowski-van Loon, Molenstraat 14, 2000 Antwerpen, België.
Mevr. Karel Baeten, Grand Hotel Belle-Vue, 8420 Den Haan aan Zee, België.
Dhr. Zwysen, Rooseveltplein 45, Tilburg.
F. Steinbruck, Brunsummerweg 68, Nieuwenhagen.
Mevr. J. Stolk-Boshuizen, Lod. van Praetstraat 14, Mijnsherenland.
Rob Steeg, Flamingostraat 32, Venlo.
Y. De Ruiter, Mauritslaan 98, Ridderkerk.
H.P. Offens, Hoofdweg 40, Slochteren.
Mevr. M. Lobo, Haverschmidtstraat 19, Den Haag.
W.H. v.d. Mast, Columbusstraat 50A, Den Haag.
J. Lammers, Pol 34, Spaarndam.
Mej. E. Van Gameren, Warmoeziershof 95, Hendrik Ido Ambacht.
H. Wagenaar, Voslaan 10, Vierhouten.
B.M. Groenen, Jan de Wittstraat 13, Tilburg.
A.M.G. Adriaansen, Duindoornstraat 127, Breda.
C. Grootsochten, Vijverberglaan 5, Honselersdijk.
J. Herenius, S. Koopmanstraat 230, Wervershoof.
O. van Huffelen, Biszethof 1, Twello.
J. Boer, Leliestraat 71, Goes.
A.J. de Wilde, De Blauwe Wereld 34, Muiden.
Mej. E.N.M. Van Olst, Provincialeweg 40, Zuna.
Mevr. P.C. v.d. Lee-Rijnaard, Vijverstraat 10, Standdaarbuiten.
A. Wagenmaker, Zinkweg 240, Oud Beijerland.
Openb. Leesz. en Bibliotheek, Roelof Hartplein 6, Amsterdam.
Openb. Leeszaal en Bibliotheek, Surinameplein 57, Amsterdam.
Albert De Wachter, Neerweg 97, 2800 Mechelen, België.
Mr. Hubert Muller, Avenue Monterey 42, Luxemburg.
P.M. Bekkers, Ijsbaan 421, Gorinchem.
Roelof Ligtmans, Beukenlaan 19, Nuenen.
Mevr. L. Kronenberg, Europalaan 70, Bladel.
J. van Lierop, Wijnpeerstraat 12, Eindhoven.
Francisco Stockinger, Av. Jacui 470, 90000 Porto Alegre/RGS Brazilië.
J.F. v.d. Maas, Camerlinkstraat 21, Dalfsen.
Willy Vanslebrouck, Kan. Andriessstraat 9, 8040 Rudervoorde, België.
Mevr. E. Langers-Korten, Kazematweg 4, Neerkant.
Frank Coopman, Beke 1, 9950 Waarschoot, België.
Franz Wille, Trekweg 13, 9950 Waarschoot, België.
Mevr. Jutte, Duinweg 47, Den Helder.
Mevr. C.C. Boon-Verberg, Vuurtorenweg 39, De Cocksdorp, Texel.
J. Witte, Beatrixlaan 136, Den Burg, Texel.
J.H. Mulder, Brg. L.C. Koffsingel 11, Hippolytushoef.
P. Koonen, Julianastraat 15, Hoensbroek.
M.J. Vissers, Van Beurdenstraat 10, Vught.
Mej. W.S. Wesseler, Meppelerstraatweg 156, Zwolle.
D.M. Vonk, Robijnpad 22, IJsselstein.
Herman Wullink, Zwanenbloemlaan 31, Krommenie.
C.P. Holmans, Oude Eerbeekseweg 2, Brummen.
Mej. L.J. Poederoyen, Kl. Vlaanderen 43, Middelburg.
Mevr. N. Bankersen-Hoek, Kogerpolder 23A, De Woude.
Guillaume van der Aa, Provinciesteenweg 480, 2530 Boechout, België.
B.J.G. Mevissen, Kard. de Jongsingel 53, Den Bosch.
H. van Dongen, Heinze 175, Drachten.
W. Meyerhof, Herenweg 63, Donkerbroek.
L. Kunnen, Zaan 36, Zwolle.
P.S.J. de Wit, Dahliastraat 132, Hoogkarspel.
Helmi Brouwers, Weekruislaan 12, Bennekom.
A.T. Hummel, Laan v.h. Kwekebos 186, Emmen.
Albert v.d. Geest, Meerweg 23, Breezand.
H.N.J.M. Ras, Van Nispenstraat 56, Nijmegen.
Erik Zwiebel, Merelstraat 44, Winterswijk.
L. Hoedemaker, Burg. Grundemannstraat 29, Berkel en Rodenrijs.

TUINCENTRUM "ARIZONA"

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

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

FLORA-BUCHHANDEL

M. Steinhart - D-7820 Titisee-Neustadt 1 - Postfach 1110 - Tel. 07651/5010

Direkt Leverbaar: Backeberg "Das Kakteen-Lexikon", 4de druk DM 58,--
Rauh "Großartige Welt der Sukkulanten" DM 108,--
(nog slechts weinig resterende exemplaren voorhanden)

Zojuist verschenen en direkt leverbaar:

Dieter Herbel „Alles über Kakteen und andere Sukkulanten“ DM 36,--



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.

Te koop gevraagd: Die Stapeliae van Suidelike Africa, The Stapeliae of Southern Africa door C.A. Lückhoff. Aanbiedingen aan mevr. M. de Graaf, Frank van Borsselenstraat 67, Nieuwe Tonge.

Boekennieuws: C. Backeberg, Das Kakteenlexicon f 50,-; Jacobsen Succulentenlexicon f 50,-; Deze boeken 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 te worden gehouden. Klachten of correspondentie uitsluitend te richten aan bovenstaand adres.

Aangeboden: Stekken van slangcactus en pereskiopsis. Gaarne daarvoor Copiapoa, kleine Euphorbia's of Gymnocalcium's. Zo niet in het bezit zijnde dan gratis af te halen. Mevr. H. Blüm-v.d. Gun, Kastanjeaan 61, tel. 02940-17699 Weesp.

Te koop: Allum. kas 3,8 bij 2,6 meter nokhoogte 2,05 zijanten 1,4 meter voorzien van schuifdeur en twee klapramen in het dak.

Tevens ruimte kollektie planten ongeveer 1200 stuks. Hr. van der Rijst, Zaagmolenweg 60, Beek en Donk, tel. 04929-3019.

Om te komen tot het oprichten van een afdeling Friesland wordt er op 28 nov. in hotel Boslust te Beemsterzwaag een avond gehouden. U bent allen hartelijk welkom. Er wordt een lezing verzorgd door de heer J. van der Veer met dia's uit Zuid-Afrika. Aanvang 19.30 uur. Voor inlichtingen D. van Wieren, de Foute 18, Drachten, tel. 05120-19697.

Wil mijnheer Roger Neeckx uit Berchem België zijn juiste adres opgeven aan de hr. Orlemans. Dit in verband met het verzenden van een opbergband.

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.

4 accessoires

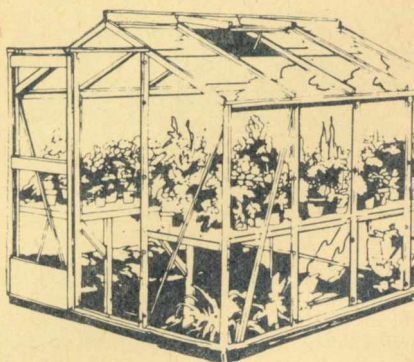
Een volledig assortiment van kweektafels, ventilatie- en bevoeiings-systemen, kasverwarming en schaduwmaten maken uw kweekplezier compleet. Ze passen ook op alle andere merken kassen.

5 prijzen

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

documentatie

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



Daylite[®]
kassen



voordelig tuinplezier!

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

Aan de leden,

Zoals U wellicht bekend is moeten op 26 juli 1979 de statuten van verenigingen, stichtingen e.d. aangepast zijn aan wettelijk vereiste normen, zoals genoemd in het Burgerlijk Wetboek.

Ook onze vereniging werd gezet voor dit feit en het bestuur dacht dat dit tevens een geschikt moment was de structuur van de vereniging te wijzigen. Gezien de tegenstand die ontstond t.o.z. van deze structuur-wijziging bij afdelings besturen en leden, deed het bestuur besluiten hier vanaf te zien en zich uitsluitend te bepalen tot het aanpassen van de eisen gesteld in het Nieuw Burgerlijk Wetboek. Commentaar op dit concept zien wij gaarne tegemoet vóór half december 1978 bij het Algemeen Secretariaat, Beneluxlaan 53, 1946 WH Beverwijk.

Wanneer u accoord gaat is reactie niet noodzakelijk.

Het Bestuur.

CONCEPT - STATUTEN

7 oktober 1978.

Naam en Zetel.

Artikel 1.

De vereniging draagt de naam: Nederlands-Belgische Vereniging van liefhebbers van Cactussen en andere Succulenten, "Succulenta".

Zij is opgericht op zestien juni negentienhonderd negentien.

Zij heeft haar zetel te Wageningen.

Doel.

Artikel 2.

1. De vereniging stelt zich ten doel:

het verbreiden van kennis omtrent het kweken en verzamelen van succulente planten en het aankweken van liefde voor de natuur in het algemeen, in de eerste plaats voor en onder haar leden, doch ook buiten de vereniging, onder meer door:

- het uitgeven van een eigen tijdschrift, dat tevens het officiële orgaan is;
- het bevorderen van theoretische en praktische studie op het gebied van de kennis van succulente planten;
- het bevorderen van de aanleg en instandhouding van succulenten-verzamelingen;
- het verstrekken van voorlichting aan hen, die een succulenten-verzameling bezitten of wensen aan te leggen.
- het verstrekken van zaden van succulente planten;
- het bevorderen en onderhouden van internationale betrekkingen en het bevorderen van de samenwerking op het gebied van studie en wetenschap van succulente planten;
- het ondersteunen en/of ondersteunen van acties, die gericht zijn op het behoud en de bescherming van natuur en landschap, waar ook ter wereld, in het algemeen en de gebieden waar succulente planten van nature voorkomen in het bijzonder;
- alle andere wettige middelen, die het doel van de vereniging bevorderen en daarnaast het behoud en het voortbestaan van succulenta planten in alle delen van de wereld, waar ze ook mogen voorkomen, te helpen verzekeren.

2. De vereniging tracht haar doel te bereiken op de in lid 1 van dit artikel genoemde wijzen, in het bijzonder door de werkzaamheid van de in artikel 9 dezer statuten te noemen afdelingen en wat de gemeenschappelijke, landelijke en internationale belangen betreft, door de werkzaamheden van haar Hoofdbestuur en door het uitgeven van het verenigingsorgaan.

Duur.

Artikel 3.

1. De vereniging is aangegaan voor onbepaalde tijd.
2. Het verenigingsjaar valt samen met het kalenderjaar.

Leden.

Artikel 4.

1. Leden der vereniging zijn: gewone leden, jeugdleden, ereleden (ere-voorzitter) en bijzondere leden.
2. Gewone leden kunnen zijn natuurlijke personen, die de leeftijd van achttien jaar hebben bereikt en instemmen met het doel van de vereniging.
De gewone leden worden onderscheiden in Algemene Leden en Afdelingsleden.
3. Jeugdleden zijn zij, die de leeftijd van achttien jaar nog niet hebben bereikt.
4. Ereleden zijn zij, die wegens hun buitengewone verdiensten jegens de vereniging of in het kader van de doelstelling der vereniging door de Algemene Vergadering daartoe zijn benoemd.
5. Bijzondere Leden zijn: rechtspersoonlijkheid bezittende instellingen, waaronder begrepen verenigingen en stichtingen, wier doelstellingen geen bepalingen bevatten die strijdig zijn met het bepaalde in artikel 2 dezer statuten.
6. Leden zijn zij, die als zodanig zijn toegelaten overeenkomstig het in artikel 5 bepaalde.

Toelating Leden, Benoeming Ereleden.

Artikel 5.

1. Om gewoon lid, jeugdlid, bijzonder lid te worden, dient met zich schriftelijk aan te melden bij de landelijke ledenadministratie.
2. Om lid te worden van een afdeling dient men zich bovendien aan te melden bij de secretaris van een afdeling.
3. Het Bestuur beslist over de toelating. Bij niet-toelating door het Bestuur kan de Algemene Vergadering alsnog tot toelating besluiten.
4. Ereleden worden op voorstel van het bestuur door de Algemene Vergadering benoemd, en wel met drie/vierde van het aantal uitgebrachte geldige stemmen.
5. Het lidmaatschap is persoonlijk en mitsdien niet overdraagbaar noch vatbaar om door erfopvolging te worden verkregen.

Schorsing.

Artikel 6.

Het bestuur is bevoegd een lid te schorsen voor een periode van ten hoogste een maand, in geval het lid bij herhaling in strijd handelt met zijn lidmaatschapsverplichtingen of door handelingen of gedragingen het belang van de vereniging in ernstige mate heeft geschaad. Gedurende de periode dat een lid is geschorst, kunnen de aan het lidmaatschap verbonden rechten niet worden uitgeoefend.

Einde van het lidmaatschap.

Artikel 7.

1. Het lidmaatschap eindigt:
 - a. door overlijden van het lid. Is een rechtspersoon lid van de vereniging, dan eindigt haar lidmaatschap wanneer zij ophoudt te bestaan.
 - b. door opzegging door het lid.
 - c. door opzegging namens de vereniging.
 - d. door ontzetting.
2. Opzeggen van het lidmaatschap door het lid kan slechts geschieden tegen het einde van een verenigingsjaar. Zij geschiedt door een schriftelijke kennisgeving, welke vóór de eerste december in het bezit van de secretaris moet zijn. Indien een opzegging niet tijdig heeft plaats gehad, loopt het lidmaatschap door tot het einde van het eerstvolgende verenigingsjaar, tenzij het bestuur anders besluit of van het lid redelijkerwijs niet gevergd kan worden het lidmaatschap te laten voortduren.
3. Opzegging van het lidmaatschap namens de vereniging kan tegen het einde van het lopende verenigingsjaar geschieden door het bestuur met inachtneming van een opzeggingstermijn van tenminste 4 weken wanneer het lid, na daartoe bij herhaling schriftelijk

telijk te zijn aangemaand, op de eerste december niet ten volle aan zijn geldelijke verplichtingen jegens de vereniging heeft voldaan, alsmede wanneer het lid heeft opgehouden te voldoen aan de vereisten welke te eniger tijd door de statuten voor het lidmaatschap gesteld mochten worden. De opzegging door het bestuur kan onmiddellijke beëindiging van het lidmaatschap tot gevolg hebben, wanneer redelijkerwijs van de vereniging niet gevergd kan worden het lidmaatschap te laten voortduren. De opzegging geschiedt steeds schriftelijk met opgave van de redenen.

4. Ontzetting uit het lidmaatschap kan alleen worden uitgesproken wanneer een lid in strijd met de statuten, reglementen of besluiten van de vereniging handelt of de vereniging op onredelijke wijze banadeelt. De ontzetting geschiedt door het bestuur, dat het betrokken lid ten spoedigste van het besluit, met opgave van redenen, in kennis stelt. De betrokkene is bevoegd binnen één maand na ontvangst van de kennisgeving in beroep te gaan bij de Algemene Vergadering. Gedurende de beroepstermijn en hangende het beroep is het lid geschorst. Het besluit der algemene vergadering tot ontzetting zal moeten worden genomen met tenminste twee derden van het aantal uitgebrachte geldige stemmen.
5. Wanneer het lidmaatschap in de loop van een verenigingsjaar, ongeacht de reden of oorzaak, eindigt, blijft desalniettemin de jaarlijkse bijdrage voor het geheel door het lid verschuldigd, tenzij het bestuur anders besluit.
6. In afwijking van het bepaalde in de eerste volzin van artikel 36 lid 3 van Boek 2 BW kan een lid zich door opzegging van zijn lidmaatschap niet onttrekken aan een besluit krachtens hetwelk de verplichtingen van geldelijke aard van de leden worden verzwaard, behoudens uiteraard het in lid 2 van dit artikel bepaalde.

Geldmiddelen.

Artikel 8.

1. De geldmiddelen der vereniging bestaan uit de contributies van de leden, uit eventuele verkrijgingen ingevolge erfstellingen, legaten en schenkingen en uit eventuele anderen toevallige baten.
2. Ieder lid betaalt een contributie, waarvan het bedrag jaarlijks door de Algemene Vergadering wordt vastgesteld.
4. Het vermogen van de vereniging wordt gevormd door haar bezittingen en die van de Afdelingen. Over de bezittingen van de Afdelingen kan de vereniging echter niet beschikken, behoudens bij opheffing van de betreffende Afdeling. Bij heroprichting binnen twee jaar kan de betreffende Afdeling weer over deze bezittingen beschikken.

Afdelingen.

Artikel 9.

1. Het Hoofdbestuur dient de vorming van Afdelingen te bevorderen. Het vormen van een Afdeling geschiedt in overleg en in samenwerking met het Hoofdbestuur.
2. De Afdeling moet uit tenminste zes leden bestaan.
3. Een Afdeling draagt de naam van de vereniging Succulenta, onder toevoeging van de plaats van oprichting eventueel streek.
4. Het Huishoudelijk Reglement van een Afdeling moet ingericht zijn volgens een door de Algemene Vergadering goedgekeurd Huishoudelijk Reglement voor de Afdelingen.
5. Een Afdeling kan slechts worden opgeheven indien de leden van de Afdeling dezelfde procedure volgen als vastgelegd in artikel 22 dezer statuten.
6. Alle andere werkzaamheden en handelingen worden omschreven in het Huishoudelijk Reglement.

Bestuur.

Artikel 10.

1. De vereniging wordt bestuurd door het Hoofdbestuur. Het Hoofdbestuur bestaat uit leden benoemd door de Afdelingen en door groepen van Algemene leden. De benoeming geschiedt uit en door de gewone leden.
2. De voorzitter, de secretaris en de penningmeester worden in functie gekozen door de Algemene Vergadering.

3. Elk bestuurslid treedt 3 jaar na zijn benoeming af, volgens een door het Hoofdbestuur op te maken rooster van aftreding. De aftredende is herkiesbaar; wie in een tussentijdse vacature wordt benoemd, neemt op het rooster de plaats van zijn voorganger in.
4. De nadere wijze van kandidaatstellen en benoemen wordt bij het Huishoudelijk Reglement geregeld.
5. De Algemene Vergadering kan een bestuurslid schorsen of ontslaan indien zij daartoe termen aanwezig acht. Voor een besluit daartoe is een meerderheid vereist van tenminste twee derden der geldig uitgebrachte stemmen.
6. De bestuursleden zijn bevoegd te allen tijde hun ontslag te nemen, mits dit schriftelijk geschiedt met een opzeggingstermijn van ten minste drie maanden.

Artikel 11.

1. Het bestuur is belast met het besturen der vereniging. Alle bestuurders gezamenlijk, alsmede de voorzitter en de secretaris gezamenlijk, zijn bevoegd de vereniging in en buiten rechte te vertegenwoordigen. De bestuursleden kunnen zich daarbij door een schriftelijk gemachtigde doen vertegenwoordigen.
2. Voor het beschikken over bank- en giroaldi is de handtekening van de penningmeester voldoende.
3. Voor het aangaan van geldleningen, alsmede voor het kopen, vervreemden, bezwaren, huren of verhuren van onroerende goederen, voor overeenkomsten waarbij de vereniging zich als borg of hoofdelijk medeschuldenaar verbindt, zich voor een derde sterk maakt of zich tot zekerheidstelling voor de schuld van een derde verbindt, behoeft het bestuur de goedkeuring van de Algemene Vergadering.

Dagelijks Bestuur.

Artikel 12.

1. De dagelijkse leiding van de vereniging is opgedragen aan het Dagelijks Bestuur.
2. De samenstelling en de werkwijze van het Dagelijks Bestuur worden nader in het Huishoudelijk Reglement geregeld.

Algemene Vergadering.

Artikel 13.

1. De Algemene Vergadering wordt gevormd door afgevaardigden van de Afdelingen en de Algemene Leden. Leden van het Hoofdbestuur en Dagelijks Bestuur kunnen niet optreden als afgevaardigden van de Afdelingen en de Algemene Leden.
2. Binnen zes maanden na afloop van elk boekjaar wordt een Algemene Vergadering (Jaarvergadering) gehouden. Het bestuur brengt in deze vergadering zijn jaarverslag uit en doet, onder overlegging van de nodige bescheiden, rekening en verantwoording van zijn in het afgelopen boekjaar gevoerd bestuur.
3. De Algemene Vergadering benoemt jaarlijks, doch uiterlijk 30 dagen vóór de jaarvergadering een commissie van tenminste twee leden, die geen deel mogen uitmaken van het bestuur, tot onderzoek van de rekening en verantwoording over het laatst verstrekten boekjaar. De commissie brengt ter jaarvergadering verslag uit van haar bevindingen. Vereist het onderzoek bijzondere boekhoudkundige kennis, dan kan de commissie zich door een deskundige doen bijstaan.
4. Het bestuur is verplicht aan deze commissie alle door haar gewenste inlichtingen te verschaffen, haar desgewenst de kas en de waarden der vereniging te vertonen en inzage van de boeken en bescheiden der vereniging te geven.
5. Goedkeuring door de Algemene Vergadering van het jaarverslag en de rekening en verantwoording strekt het bestuur tot décharge.
6. Indien de goedkeuring van de rekening en verantwoording wordt geweigerd, benoemt de Algemene Vergadering een andere commissie bestaande uit tenminste drie leden, welk een nieuw onderzoek doet van de rekening en verantwoording. Deze commissie heeft dezelfde bevoegdheden als de eerder benoemde commissie. Binnen een maand na de benoeming brengt zij aan de Algemene Vergadering verslag uit van haar bevindingen. Wordt ook dan de goedkeuring geweigerd dan neemt de Algemene Vergadering al die maatregelen welke door haar in het belang van de vereniging nodig geacht worden.

Artikel 14.

1. De Algemene Vergaderingen worden bijeengeroepen door het bestuur, met inachtneming van een termijn van acht dagen. De bijeenroeping geschiedt door mededeling in het verenigingsorgaan.
2. Behalve de in artikel 13 bedoelde jaarvergadering zullen algemene vergaderingen worden gehouden zo dikwijls het bestuur zulks wenselijk acht, alsmede zo dikwijls zulks schriftelijk met opgave van de te behandelen onderwerpen wordt verzocht door tenminste een zodanig aantal leden als bevoegd is tot het uitbrengen van een tiende gedeelte der stemmen in de Algemene Vergadering, indien daarin alle leden tegenwoordig of vertegenwoordigd zijn.
3. Na ontvangst van een verzoek als in lid 2 bedoeld is het bestuur verplicht tot bijeenroeping van een algemene vergadering op een termijn van niet langer dan vier weken. Indien aan het verzoek tot bijeenroeping binnen veertien dagen nadat dit door het bestuur werd ontvangen, geen gevolg wordt gegeven, zullen de verzoekers zelf tot die bijeenroeping kunnen overgaan op de wijze waarop het bestuur de Algemene vergaderingen bijeenroept.

Artikel 15.

1. Alle leden hebben toegang tot de Algemene Vergadering en hebben daar ieder één stem. Ieder lid is bevoegd zijn stem te doen uitbrengen door een schriftelijk daartoe gemachtigd ander lid.
2. Een lid heeft geen stemrecht over zaken, die hem, zijn echtgenoot of één van zijn bloed- of aanverwanten in de rechte lijn betreffen.
3. Een eenstemmig besluit van alle leden, ook al zijn deze niet in een vergadering bijeen, heeft, mits met voorkennis van het bestuur genomen, dezelfde kracht als een besluit van de Algemene Vergadering. Een dergelijk besluit wordt door de secretarie aangekend in het notulenboek, terwijl er melding van wordt gemaakt tijdens de eerstvolgende algemene vergadering.
4. Stemming over zaken geschiedt mondeling, over personen schriftelijk. Het aannemen van voorstellen bij acclamatie is mogelijk, mits dit geschiedt op voorstel van de voorzitter.
5. Over alle voorstellen betreffende zaken wordt beslist bij volstrekte meerderheid der uitgebrachte stemmen, voorzover de statuten niet anders bepalen. Bij staking van stemmen wordt het voorstel geacht te zijn verworpen. Bij stemming over personen is hij gekozen, die de volstrekte meerderheid der uitgebrachte stemmen op zich heeft verenigd. Indien niemand die meerderheid heeft verkregen, wordt een tweede stemming gehouden tussen de personen, die het grootste aantal der uitgebrachte stemmen hebben verkregen en is hij gekozen, die bij die tweede stemming de meerderheid der uitgebrachte stemmen op zich heeft verenigd. Indien bij die tweede stemming de stemmen staken, beslist het lot. Onder stemmen worden in dit artikel verstaan geldig uitgebrachte stemmen, zodat niet in aanmerking komen blanco en met de naam van het stemmend lid ondertekende stemmen.
6. Een ter vergadering door de voorzitter uitgesproken oordeel dat een besluit is genomen, is beslissend. Indien echter onmiddellijk na het uitspreken van dit oordeel de juistheid daarvan wordt betwist, vindt een nieuwe stemming plaats, wanneer de meerderheid der vergadering, of, indien de oorspronkelijke stemming niet hoofdelijk of schriftelijk geschiedde, een stemgerechtigde aanwezige dit verlangt.

Artikel 16.

1. De voorzitter van het bestuur leidt de vergaderingen. Bij zijn afwezigheid of ontstentenis zal een der andere bestuursleden als leider der vergadering optreden.
2. Van het ter Algemene Vergadering verhandelde worden door de secretaris of door een door de voorzitter aangewezen lid der vereniging notulen gehouden.

Instellingen.

Artikel 17.

1. De vereniging kent diverse Instellingen, die het werk in de vereniging mogelijk moeten maken.
2. De werkwijze van de Instellingen en de wijze van benoeming van de beheerders hiervan, worden geregeld bij het Huishoudelijk Reglement.

Statutenwijziging.

Artikel 18.

1. Wijziging van de statuten kan slechts plaats hebben na een besluit van de Algemene Vergadering, waartoe werd opgeroepen met de mededeling dat daarin wijziging van de statuten zal worden voorgesteld. De termijn voor oproeping tot een zodanige vergadering moet tenminste veertien dagen bedragen.
2. Zij, die de oproeping tot de algemene vergadering ter behandeling van een voorstel tot statutenwijziging hebben gedaan, moeten ten minste vijf dagen vóór de dag der vergadering een afschrift van dat voorstel, waarin de voorgestelde wijziging(en) woordelijk is (zijn) opgenomen, op een daartoe geschikte plaats voor de leden ter inzage leggen, tot na afloop van de dag, waarop de vergadering werd gehouden.
3. Tot wijziging van de statuten kan slechts worden besloten door een algemene vergadering waar ten minste twee derden van het totaal aantal leden der vereniging aanwezig of vertegenwoordigd is, met een meerderheid van ten minste twee derden van het aantal geldig uitgebrachte stemmen.

Artikel 19.

Het in artikel 18 bepaalde is niet van toepassing indien ter algemene vergadering alle leden aanwezig of vertegenwoordigd zijn en het besluit tot statutenwijziging met algemene stemmen wordt genomen.

Artikel 20.

1. De statutenwijziging treedt niet in werking dan nadat daarvan een notariële akte is opgemaakt.
2. De bestuurders zijn verplicht een authentiek afschrift van de wijziging en de gewijzigde statuten neder te leggen ten kantore van de Kamer van Koophandel en Fabrieken binnen welker gebied de vereniging haar zetel heeft.

Artikel 21.

Een bepaling deze statuten, welke de bevoegdheid tot wijziging van een of meer andere bepalingen beperkt, kan slechts worden gewijzigd met inachtneming van gelijke beperking.

Ontbinding en Vereffening.

Artikel 22.

1. Behouden het bepaalde in artikel 50 van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek wordt de vereniging ontbonden door een besluit daartoe van de Algemene Vergadering genomen met ten minste twee derden van het aantal geldig uitgebrachte stemmen in een vergadering waarin tenminste drie vierden van de leden aanwezig of vertegenwoordigd is.
2. Bij gebreke van het quorum kan ongeacht het aantal ter vergadering aanwezige of vertegenwoordigde leden tot ontbinding worden besloten op een volgende, ten minste acht dagen, doch uiterlijk 30 dagen na de eerste, te houden vergadering, met een meerderheid van twee derden van het aantal geldig uitgebrachte stemmen.
3. Bij de oproeping tot de in de leden 1 en 2 van dit artikel bedoelde vergaderingen moet worden medegedeeld dat ter vergadering zal worden voorgesteld de vereniging te ontbinden. De termijn voor oproeping tot zodanige vergaderingen moet ten minste veertien dagen bedragen.
4. Indien bij een besluit tot ontbinding te dien aanzien geen vereffenaars zijn aangewezen, geschiedt de vereffening door het bestuur.
5. Een eventueel batig saldo zal worden aangewend voor door de algemene vergadering te bepalen zodanige doeleinden als het meest met het doel der vereniging overeenstemmen.

6. Na de ontbinding blijft de vereniging voortbestaan voor zover dit tot vereffening van haar vermogen nodig is. Gedurende de vereffening blijven de bepalingen van de statuten en reglementen voor zover mogelijk van kracht. In stukken en aankondigingen die van de vereniging uitgaan moeten aan haar naam worden toegevoegd de woorden "in liquidatie".

Huishoudelijk Reglement.

Artikel 23.

1. De Algemene Vergadering kan bij Huishoudelijk Reglement nadere gegevens geven omtrent alle onderwerpen waarvan de regeling haar gewenst voorkomt.
2. Wijziging van het Huishoudelijk Reglement kan geschieden bij besluit van de Algemene Vergadering.
3. Het Huishoudelijk Reglement zal geen bepalingen mogen bevatten die afwijken van of die in strijd zijn met de bepalingen van de wet of van de statuten, tenzij de afwijking door de wet of de statuten wordt toegestaan.

Cactussen 2513 GT Den Haag

Aloes

Coniferen

Tillandsia's

Uitzonderlijke Boeken

Succulenten

Bromelia's

Over diverse onderwerpen

Exotica

Kamerplanten

Epifyten

NATUUR & BOEK

Eilandstraat 58

070 - 64.62.77

karlheinz uhlig - kakteen

053 KERNEN i.R. (Rommelshausen)
W.-Duitsland LILIENSTR. 5

Astrophytum capricorne v. major	8,- - 12,-
Cephalocereus senilis crist. Ø	7,- - 8,-
Escobaria roseana	6,- - 12,-
Frailea pullispina	4,- - 6,-
Gynocalycium ragonessii	5,- - 6,-
vatteri v. variispinum	8,- - 14,-
Homalocephala texensis	10,- - 40,-
Leuchtenbergia principis	8,- - 35,-
Mamillaria albicoma	5,- - 9,-
picta var.	5,- - 9,-
Neogomesia agavioides	8,- - 12,-
Pilosocereus tweedianus	30,- - 40,-
Thelocactus nidulans	15,- - 25,-
Jatropha podagrica	15,- - 80,-

Die Pflanzenliste 1978/79 ist erschienen!

CACTUSKWEKERIJ

"LAKERVELD"

Lakerveld 89 - Lexmond

DE KWEKERIJ VOOR DE LIEFHEBBER

**Gezonde planten tegen redelijke prijzen
en regelmatig uitbreiding van ons assortiment.**

GEOPEND: Zaterdags van 8 tot 17.00 uur
Ma. tot en met vrijd. alleen na
tel. afspraak.
tel. 03474-718 zondags
gesloten.

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.

Kalender „Kakteen

und andere Sukkulenten **1979**[®]
DM 8,70 - DM 1,65 porte en verpakking

DRUCKEREI STEINHART

Postfach 1105, Tel. 07651/5010, D-7820 Titisee-Neustadt

**CACTUSKWEKERIJ
GEBR. DE HERDT**

**Bolksedijk 3E (aan de weg
van Rijkevorsel naar Wortel)
B - 2310 Rijkevorsel - België
Tel. 031-148942**

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.

*Turbinicarpus
schmiedickeanus*
var. *schmiedickeanus*

(Zie Succulenta
57 (7), 139-141
- juli 1978 -)

Rechts: dit jaar
bloeide dit exemplaar
voor het eerst.

Ca. 3 x vergroot



Beneden: een vergroot bloemdetail.

De buitenste bloemblaadjes hebben een brede, bruine middenstreep; de witte, binnenste bloemblaadjes bezitten een zachtroze, naar boven toe fijner wordende middenstreep. De stijl, de 4-lobbige stempel en de meeldraden zijn wit. De helmknoppen zijn geel. De stempel torent ver boven de meeldraden uit. De bloem is niet zo groot: ± 24 mm \varnothing



Ca. 5 x vergroot

Foto's:

Th.M.W. Neutelings



ONGEREGELD

Sempervivum arachnoideum

Een van de meest bekende huisloken is ongetwijfeld de spinneweb-huislook. Het is een plant die men kan vinden in de Alpen en de Pyreneeën. De plant op de bijgaande foto is gevonden in Frankrijk bij Grenoble en wel bij de Cascade de la Pisse. Alle *S. arachnoideum*s hebben mooi helder roze bloemen.

De op bijgaande foto staande plant is uitgekozen in het wild om zijn zeer donker roze-rode bloemen. Zoals de meeste *Sempervivum*s is ook deze soort zeer variabel. De diameter kan variëren van 0,5 tot 5 cm en de kleur van de rozet van groen tot rood. Naast de normaal roze bloeiende bestaat er ook een zuiver wit-bloeiende mutant. De variëteit *tomentosum* is wat groter en meer harig. Dit valt waarschijnlijk samen met het tetraploïde zijn van sommige klonen. Er zijn een aantal geselecteerde klonen waarvan vooral 'Kappa' glanzend rood is in voorjaar en zomer. Het meest opvallende aan de plant is echter de beharing. Deze bedekt soms de hele plant, en ze zien er dan uit als witte ballen. Deze beharing ontspringt voornamelijk aan de top van het blad. Deze plant waarvan ook een aantal fraaie kruisingen bestaan is erg gemakkelijk in cultuur en zal zich spoedig snel uitbreiden. Hij houdt alleen niet zo erg van kalk. Op een stuk steen geplaatst zal hij het mooiste uitkomen.

Sempervivum 'Commander Hay'

Deze Sempervivum of huislook zoals de goed Nederlandse naam luidt, is een cultivar die gevonden is in de tuin van Lord Morton, Engeland. De waarschijnlijke ouders zijn Sempervivum 'Ornatum' en een grote S. tectorum. Op zijn beurt is S. 'Ornatum' een kruising tussen S. marmoreum 'Rubrifolium' en weer S. tectorum. Het is een grote plant met een diameter tot zeker 15 cm. De voorname kleur is oranje-rood en de bladpunten en randen hebben daarbij een contrasterend groen. De bloemen zijn zoals bij zovele van de grote cultivars vuil-rose van kleur. Ook deze Sempervivum is gemakkelijk in cultuur en kan 's winters gewoon buiten blijven. Ze stellen geen bijzondere eisen aan de potgrond behalve dat deze goed doorlatend moet zijn. Echt een plant die 's winters kleur geeft aan uw tuin.

Teksten en foto's: B.J.M. Zonneveld
Schubertlaan 196, Leiden

▼

maar wel GOED

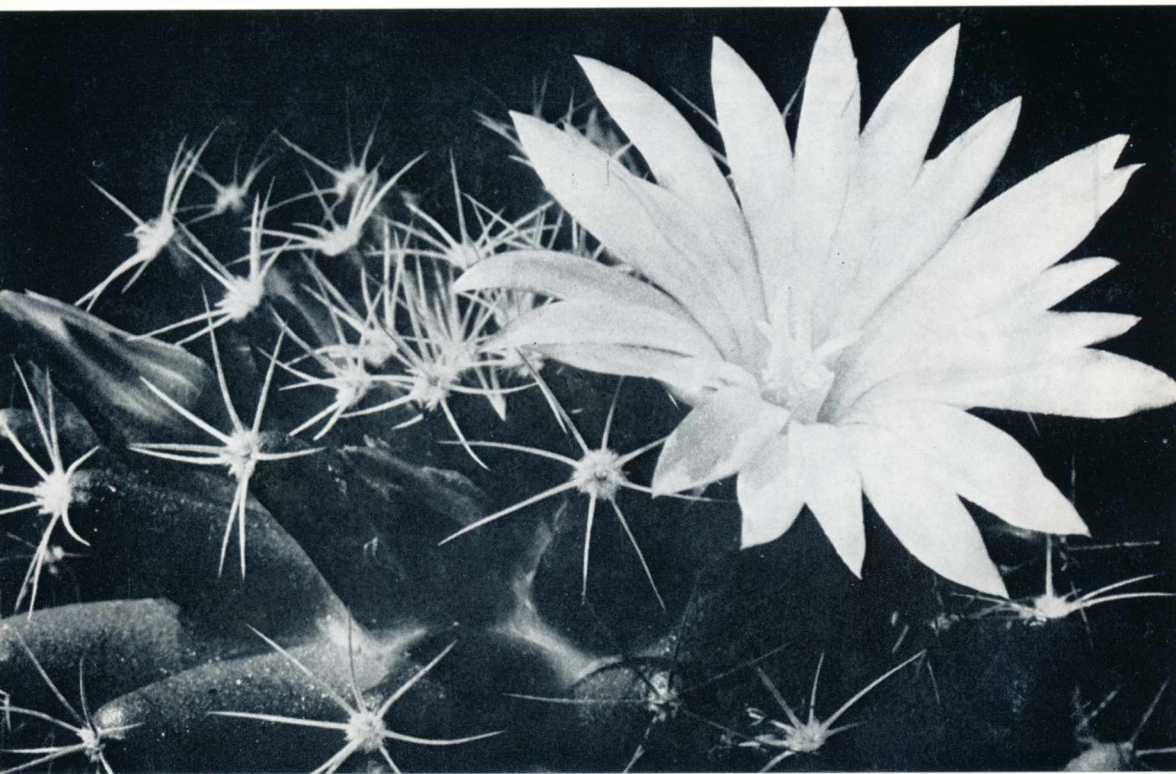


Lezers schrijven

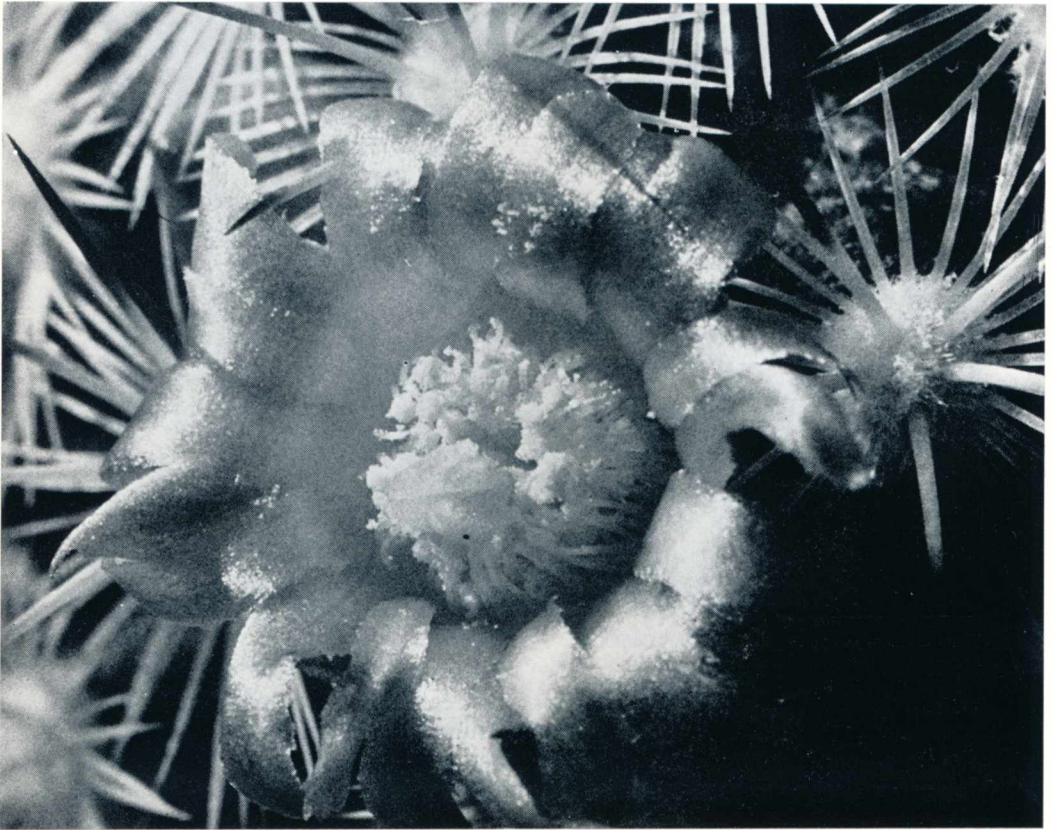
A. C. WIESEMANN

Sinds mijn stukje over Curaçao (zie Succulenta, augustus 1977) mag ik wel zeggen dat ik nu iets gevorderd ben in mijn hobby. Wat ik persoonlijk als moeilijk ervaar is de literatuur. Ikzelf verzamel Mammillaria's. Nu is het bij andere soorten misschien niet zo uitgebreid als bij het geslacht Mammillaria, maar van de naamgeving krijg ik af en toe toch wel een "zware hoofdpijn". Want we kennen nu het geslacht Krainzia en ook nog Leptocladodia en niet te vergeten het geslacht Chilita voor de weekvlezige Mammillaria's. En verder bestaan er nog de geslachten Dolichothele, Pseudomammillaria en Mammillopsis. Dit komt mijns inziens omdat enkele "hoge heren" het niet kunnen laten de natuur in hokjes te verdelen, maar hier wil ik Cullmann even aanhalen, want deze zegt in zijn boek Cactussen dat ieder systeem gemaakt is door mensenhanden en niet door de natuur.

Maar hoe zit het dan met de grootbloemige Mammillaria's die toch hun afwijkingen hebben, zoals *M. species nova* Lau 1977, *M. theresae*, *M. goldii*, en *M. saboae*. Ik vind dat deze dingen vaak als een rem werken op de amateur om ook eens zijn planten te onderzoeken/beschrijven, want wanneer heeft hij nou te doen met een Chilita en wanneer met een Krainzia of met een Mammillaria. Deze bevatten namelijk allemaal weekvlezige planten.



Mamm. longimamma, een Dolichothele

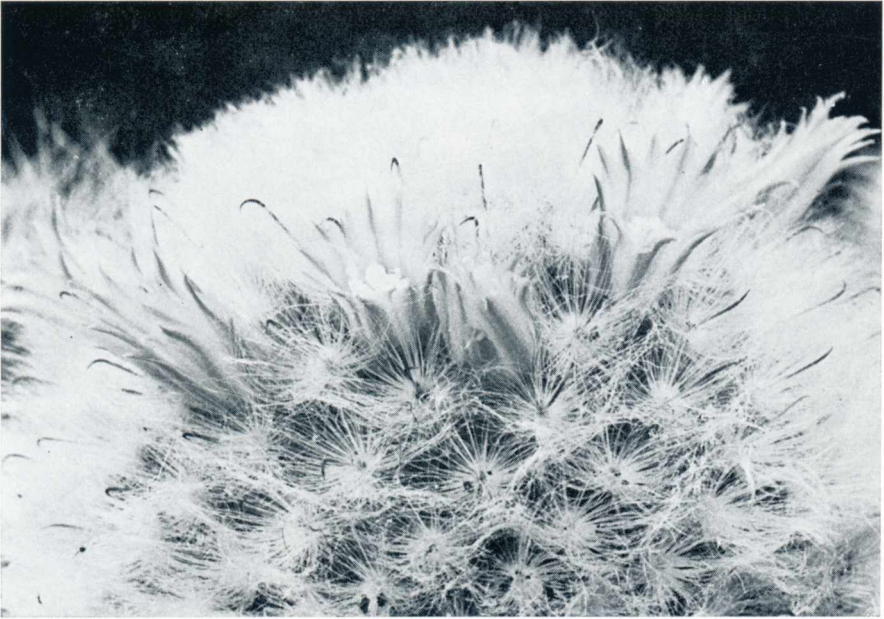


Mamm. microhelia var. microheliopsis, een Leptocladodia

Foto's: Th. Neutelings

Nu iets over mijn eigen verzameling en ervaringen op het gebied van de cactussen. In het begin had ik en ik denk dat het de meesten onder ons wel overkomen is, een verzamelwoede voor alles wat cactus was: maar ik ben er na het lezen van enige boeken toch wel achter gekomen dat dat niet goed kon gaan. In het begin van een verzameling kan men gewoon geen moeilijke soorten hebben maar dat wist ik toen nog niet. Dus kocht ik wat er in de handel was en zelfs daar zijn nog haken en ogen aan. De tranen schieten je af en toe in de ogen als je een Melo ziet staan die totaal in elkaar geploft is, voor 'n prijs, die niet mis is.

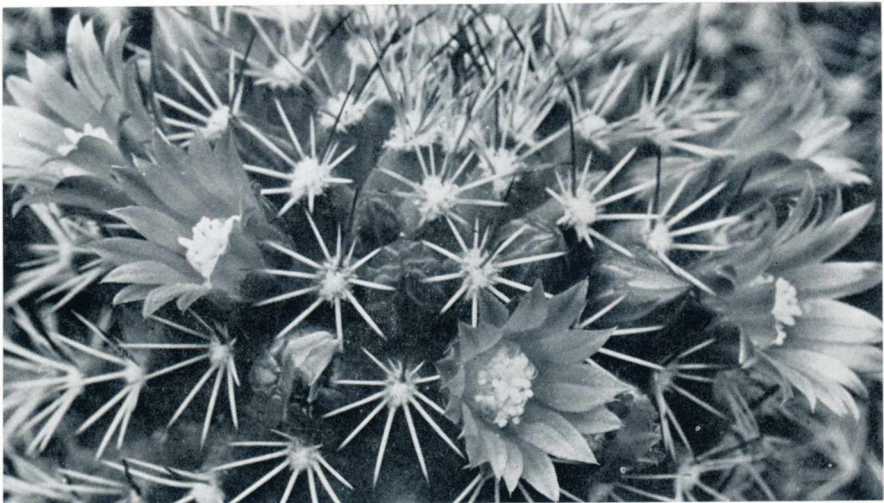
Ik leende bij onze bibliotheek het boek van Craig "The Mammillaria Handbook", omdat dit geslacht mij wel aantrok. Dit wierp zijn resultaten af want we moeten ook naar onze eigen mogelijkheden kijken en aangezien ik op een 1e etage woon vallen er al enige af, de mogelijkheid om een balkonkas te bouwen is er ook niet. Dus moest ik een andere manier vinden die ook evenredig was met de ruimte. Het bleek nu dat ik niet de enige was die deze methode hanteert, namelijk het plaatsen van de potten in turfmolm in bloembakken. Zodoende kan men het watergeven beperken tot het nathouden van de turfmolm, wat de weekvlezige en ook de soorten die niet zo vochtminnend zijn ten goede komt.



Mamm. bocasana var. splendens, een Chilita

Wat mij ook fascineerde was het zaaien van cactussen en dankzij het ruime aanbod van "Succulenta" kon ik ook aan het zaaien beginnen. De methode die ik gebruik is zeer eenvoudig en gaat als volgt:

Ik heb een afwasbak met een diameter van 37 cm en 22 cm hoog. Deze laat ik vollopen met gekookt water (het koken is voor het ontkalken van het water). Op de bodem zet men een aantal lege potjes neer ter ondersteuning van een glasplaat. Vervolgens zaai ik in andere potjes en pak deze in plasticzakjes die van boven dichtgemaakt worden. Als dit is gebeurd plaats ik de potjes



Mamm. ernestii, een "gewone" Mammillaria

op de glasplaat en zorg dat het waterniveau niet boven de steunpotjes uitkomt. De verwarming heb ik opgelost met een aquariumverwarming met thermostaat erin. Men kan als men een knutselaar is een lichtbakje over het geheel bouwen.

De resultaten waren voor mij erg goed. De aantallen zijn voor mij minder belangrijk. De zaaitijd was eind april. Het is een fabelachtig gezicht om die kleine zaden zo te zien groeien en als leuke bijkomstigheid had ik een zaailing die zich vlak na de opkomst al deelde (*Mammillaria centricirra* var. *bockii*).

Erg mooi is ook als men soorten zaait die lange doorns bezitten zoals *Mamm. multilanata* e.d. Dit is als zaailing al erg goed te zien en ook erg goed te zien zijn de verschillen in één soort onderling. Zo heeft een *Mammillaria multilanata* haast geen lange doorns terwijl andere dit wel hebben.

Wat ik ook graag nog wil vermelden is de mogelijkheid om in het buitenland mooie dingen te kopen bij verschillende bedrijven. Zo bestel ik regelmatig zaailingen voor een redelijke prijs bij Abbey Brook Cactus Nursery in Engeland. Men kan ook lid worden van een buitenlandse cactusvereniging. Ikzelf ben pas lid geworden van de *Mammillaria Society* in Engeland. Deze vereniging geeft elke twee maanden een blad uit waarin veel informatie wordt gegeven over het geslacht *Mamm.* en ook over de subgeslachten ervan. Begin elk jaar geven zij een zaadlijst uit.

Gaarne wil ik tot slot nog graag een persoonlijke noot hieraan toevoegen. Ik hoop dat de "Succulenta"-leden zich ook zullen bezighouden met de verschillende "Kringen" die er in uw buurt of provincie wellicht zijn, hier worden zeer veel goede dingen gedaan voor onze hobby. Het komt mij nog wel eens voor dat de meeste nieuwe leden niet goed op de hoogte zijn van het doen en laten van zo'n "Kring" of helemaal niet weten dat er "Kringen" bestaan.

Palembangstraat 20-1, Amsterdam.

De zuurgraad, ook begrijpelijk voor leken!

C. P. A. VAN DE WOUW

Met enige zorg volg ik in *Succulenta* de discussies over de zuurgraad. Die zorg wordt om twee redenen ingegeven. Allereerst dient opgemerkt te worden dat er allerlei fabels over de zuurgraad in omloop zijn, sprookjes die vermoedelijk ontstaan door onjuiste observatie of te snelle interpretatie. In nauwelijks nog zure grond kunnen de meeste cactussen, *Astrophytums* en enkele andere kalkminnende soorten uitgezonderd, niet meer groeien. Bloeien daarentegen des te beter! Bloeiwilligheid vindt zijn oorzaak dan ook niet in een goede groei van de plant, maar in factoren als rustperiode en temperatuur.

De tweede reden waarom het moeilijk is iets over de zuurgraad te vertellen bestaat uit het feit dat het nauwelijks mogelijk is iets zinnigs over de zuurgraad van de grond te zeggen, laat staan dat een goed beeld geschetst kan worden van de verschillende combinatiemogelijkheden van meer soorten grond en water uit de kraan of regenwater. De leidingwaterkwaliteit in Nederland verslechtert snel en wie nog gelooft dat regenwater schoon is, mag trachten te verklaren waarom in het westen van ons land soms een olielam op het water ligt. Sterker nog; de luchtverontreiniging grijpt zo snel om zich heen en uit zich soms op zo'n vreemde wijze dat men ook in 'schone' gebieden soms voor zeer onprettige verrassingen komt te staan. Pas onlangs is de oorzaak van de 'zuurregens' in Noorwegen bekend geworden. Een ongewoon hoge vissterfte

bleek te danken aan een sterke verzuring van het water.

Deze verzuring werd veroorzaakt door puur zwavelzuur wat letterlijk uit de lucht was komen vallen met enkele overvloedige regenbuien. Een van de ernstige luchtverontreinigers is zwaveldioxyde. Om daar weinig last van te hebben worden hoge schoorstenen gebouwd die dit spul ver boven onze hoofden de lucht in blazen. Plaatselijk zijn we het dan wel kwijt, maar het regent elders, soms honderden of duizenden kilometers verder weer neer.

In plaats van ons te vermoeien met allerlei moeilijke formules en ons te verdiepen in bodemloze discussies is het beter te komen tot praktische recepten. Daartoe sluit ik me volledig aan bij de opvattingen van G. J. Bakker, pag. 153, 1978; gebruik gewone huis-, tuin- en keukenazijn! Iedereen kan daarover beschikken, het is ongevaarlijk voor de planten en gemakkelijk te hanteren. Bovendien is overdosering nauwelijks mogelijk omdat een teveel aan azijn samen met het water verdampt. Na drie jaar experimenteren met overigens kleinere concentraties dan Bakker aangeeft meen ik dat 50 cc azijn per 10 liter water bij iedere gietbeurt geen schade kan aanrichten. Zelf heb ik met slechts 5 cc per 10 liter (regen)water gewerkt en deze hoeveelheid slechts incidenteel vertienvoudigd, wanneer een plant helemaal stil was komen te staan.

Leken zullen bij het bovenstaande de wenkbrauwen ophalen omdat tienvoudige verschillen in concentratie als onbelangrijk worden afgedaan. De reden daarvoor is dat er een ruime marge is waarbinnen de zuurgraad mag liggen opdat de planten nog goed groeien. Zuur kan men het beste beschouwen als een soort sporenelement, er moet een klein beetje van in de grond zitten. Als dat kleine beetje niet aanwezig is worden planten geel en de groei valt stil. Hetzelfde gebeurt indien er teveel zuur in de grond zit. Om de laatste reden is het gebruik van azijn een veel betere methode dan het gebruik van willekeurig welk ander zuur.

Momenteel is nog veel te weinig bekend over de door cactussen en andere vetplanten gewenste zuurgraad. Teneinde hierover wijzer te worden wil ik in een volgend artikel de zaken wat uitgebreider op een rijtje zetten.

Maricollenweg 63 - 5971 AT Grubbenvorst

Studiekring Disco- en Melocactus

GÜNTHER KÖNIGS

Op 6 en 7 mei j.l. hield de studiekring "Disco- en Melocactus" op internationaal niveau in Leverkusen zijn tweede congres. Na verwelcoming door de organisatoren op het stadhuis stond het bezichtigen van twee verzamelingen op het programma.

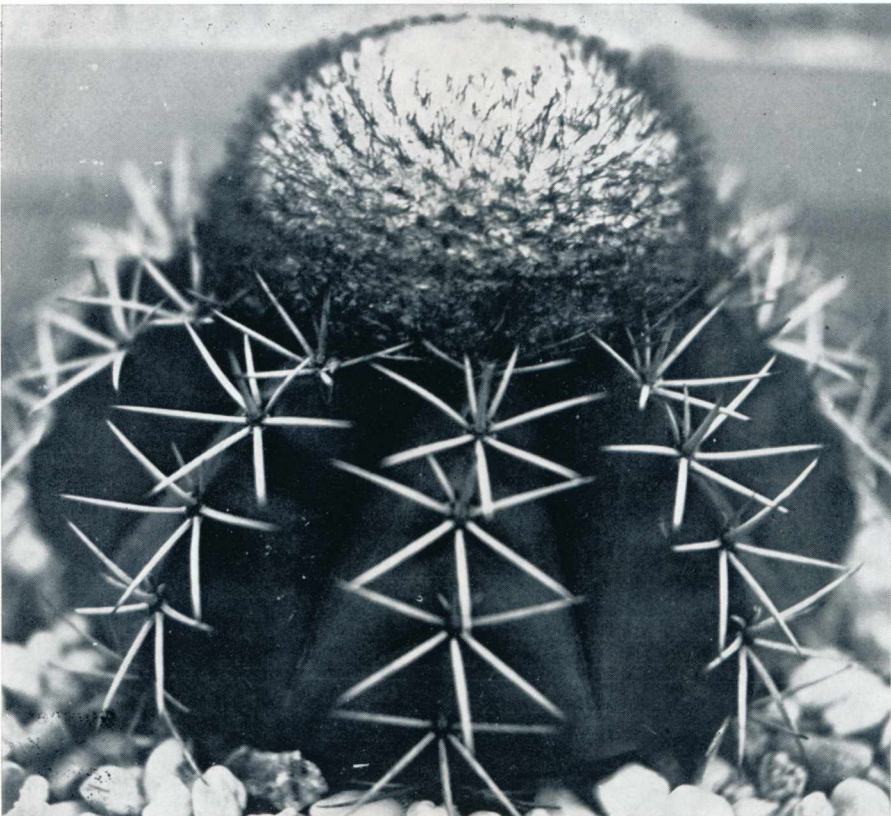
De eerste collectie was van de heer dr. Strecker. In een zeer fraaie en ruime, doch overvolle kas kon men een keur van bijna alle geslachten bewonderen. Een deel van de kas herbergde een goed overzicht van de Braziliaanse soorten Melo's, Disco's, Uebelmannia's, Buiningia's, Arrojadoa's en diverse fraaie Cereussen boeiden de bezoeker, waarbij dan ook ijverig gefotografeerd werd. Ook in de kas van Heimen waren vele mooie exemplaren te vinden, waarbij het accent op de Melocactussen lag.

Teruggekomen op het stadhuis begroette de heer Strecker de talrijke aanwezigen uit binnen- en buitenland. De heer Uebelmann begon met het eerste deel van zijn dialezing over zijn reis door Brazilië. Deze boeiende en humoristische spreker voerde de kijkers aan de hand van zijn buitengewone dia's

naar de natuurlijke vindplaatsen welke hij tezamen met Leopoldo Horst had bezocht. In de daarop volgende pauze werden de door spreker meegenomen planten te koop aangeboden.

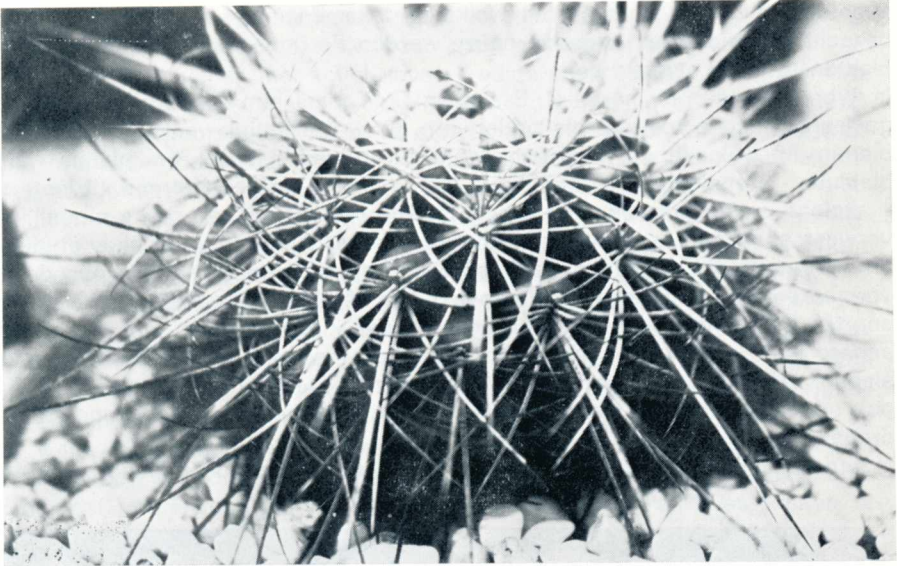
's Avonds hielden de heren P. Braun en G. Königs hun voordracht over het geslacht *Discocactus* met als onderwerp de problematiek van enige soorten binnen dit geslacht. Zo werd behandeld de vormenreeks: **D. boomianus - albispinus - araneispinus** en **zehntnerii**, vervolgens **D. placentiformis - tricornis - altolens** en **insignis** en voorts nog **D. species HU 461** en diens mogelijke verwantschap met **latispinus** en **pulvinicapitatus**. Dank zij gemaakte studies en vertoonde dia's konden deze sprekers duidelijk maken, dat voor deze vormenreeksen nog nader onderzoek nodig is. En wel omdat er bij enige soorten overgangsvormen zijn die erop zouden kunnen duiden, dat de een of andere soort - na verder grondig onderzoek - mogelijk een variëteit of zelfs slechts een standplaatsvorm zal blijken te zijn. Deze studies tonen aan dat ook serieuze amateurs tot opheldering van dergelijke problemen kunnen bijdragen.

's Anderdaags werd de collectie van de heer van Heek bezocht. Daarna volgde



Melocactus violaceus (HU 239)

het tweede deel van de lezing van de heer Uebelmann. De laatste voordracht was van de heer Heimen, handelend over Braziliaanse cactussen, voor zover deze in onze verzamelingen voor komen. Hij toonde met zijn uitstekende



Discocactus albispinus (HU 390)

Foto's v.d. schrijver

dia's aan dat mits onder juiste cultuurvoorwaarden ook deze soms probleemgevende cactussen zeker goed te kweken zijn.

Voorgesteld werd bij de sluiting van het congres het volgende in Nederland te houden.

Hammersteinstr. 21, 4150 Krefeld, B.R.D.

Lezers schrijven

Graag wil ik via deze weg enig commentaar geven op de onlangs in Roosendaal gehouden ruilbeurs. Als niet-lid maar met een kweekervaring van ± 18 jaar, vraag ik mij af, wat de aanwezige liefhebbers daar in 's hemelsnaam kwamen doen.

Tussen 11.45 en 16.00 uur werden bakken vol vetplantjes aangedragen. Wat er aan cactussen werd aangevoerd was droevig. In het algemeen zeer slecht gekweekte planten, waarvan minstens de helft rijp was voor de vuilnisbak.

Wat mij opgevallen is, is dat er voor het eerst sinds lang geen Belgische liefhebbers aanwezig waren. Dit vind ik een veeg teken aangezien vooral onder deze liefhebbers naarstig gezocht wordt naar nieuw materiaal en zeldzame planten.

Echter op deze beurs werden op enige uitzonderingen na, soorten aangevoerd, die bij elke bloemist en kruidenier te koop zijn voor f 0,75 à f 1,— en waarvan de kwaliteit dan meestal nog 100 % beter is.

Zeer droevig was het vaak ook gesteld met de etiketering van de planten. Veel onvolledige namen werden gehanteerd en veel etiketten waren onleesbaar. Nog meer etiketten ontbraken geheel. Zijn de plastic etiketten tegenwoordig zo duur, dat zelfs dit erbij in moet schieten. Of wordt er maar wat aangerommeld met onze succulente vrienden. Op deze manier worden veel van onze planten naamloos of omgedoopt, terwijl er reeds zoveel verwarring heerst op dit gebied.

Onder deze omstandigheden heeft een ruilbeurs volgens mij totaal geen zin,

en is zelfs een slechte presentatie aan allen, die zo voor het eerst met onze liefhebberij in aanraking komen.

M.i. is het bestur van deze afdeling op diverse punten nogal tekort geschoten.

Is er wel voldoende voorlichting gegeven over het ons thans ter beschikking staande materiaal zoals: zaadsoorten, zaai-methodes, vooral voor moeilijke soorten en entingen op b.v. *Hylocereus*, *Peireskiopsis* en *Selenicereus*, waarna na enige tijd het overenten volgt op de definitieve onderstammen. Is er wel gewezen op het ontstaan van moerplantjes op deze manier, zodat het jaar daarop voldoende planten ontstaan om op een ruilbeurs goed voor de dag te kunnen komen. Is er wel eens iets gedemonstreerd in deze richting door een deskundig persoon?

Niet iedereen heeft groene vingers en velen van ons zijn door schade en schande wijs geworden. Indien zo eens wat meer aandacht op diverse punten werd gegeven, dan zou m.i. de ruilbeurs geen plaats hoeven te zijn, waar de ene man hoopt er financieel wat beter van te worden en de andere man hoopt zijn slechte plantjes te kunnen ruilen voor even of nog slechtere.

Ondanks al deze kritiek wil ik ook enkele positieve opmerkingen plaatsen. Er waren enkele liefhebbers aanwezig die ook goed materiaal voorhanden hadden, o.a. een vertegenwoordiger van de Fa. Edelman en een liefhebber uit Limburg, alhoewel wat aan de dure kant en een voor mij onbekend persoon, die een leuke sortering goed geënte *Phyrocactus*en, *Ariocarpus*en en *Neochilenia*'s te koop aanbood voor ongeveer f 1,50.

Als opsteker voor het bestuur, die de ruilbeurs organiseerde rest mij te vermelden, dat de plaats van de beurs zeer goed gekozen was. Volop ruimte, voldoende parkeergelegenheid, kantine voor verfrissingen etc. en prachtig weer.

M. v.d. Broek, Rozenbloemstraat 27a, Made



Aztekium ritteri, zeldzame plant? Wel aanwezig op de ruilbeurs in Roosendaal

Foto Th. Neutelings

Kommentaar:

Bij ieder evenement van enige omvang is het niet mogelijk om aan ieders wensen te voldoen. Gezien de ook dit jaar weer overweldigende opkomst, kan ik stellen dat onze opzet om een gelegenheid te scheppen, waar liefhebbers van succulente planten de mogelijkheid geboden wordt om planten met andere liefhebbers uit de verre omtrek te ruilen dan wel tegen redelijke prijzen te verkopen, alleszins geslaagd kan heten. Aangezien de briefschrijver kennelijk alleen grote en zeldzame planten tegen een lage prijs zoekt, kan ik zijn teleurstelling wel begrijpen, daar op deze ruilbeurs overwegend „gewone” planten aanwezig waren. Persoonlijk ben ik van mening dat de liefhebbers meer gediend zijn met planten, die dan wel „gewoon” genoemd worden, maar daarentegen met enige aandacht goed te kweken zijn en daardoor veel en **blijvend** plezier aan onze hobby opleveren, dan de zeldzame soorten, daar zeldzaam vaak een synoniem is voor moeilijk.

De opmerking over het ontbreken van etiketten verbaast mij, daar een liefhebber met zo'n langjarige ervaring toch niet zo veel problemen moet hebben met de namen. Tevens lijkt mij de konklusie dat dit uit kostenoverwegingen gebeurt, enigszins voorbarig, omdat er ook andere redenen te noemen zijn waarom er geen namen vermeld worden.

Uit het feit dat een bepaalde Belgische liefhebber niet aanwezig is, de gevolgtrekking maken dat er geen andere Belgische vrienden aanwezig zijn en dat de reden van afwezigheid de kwaliteit van het gebodene is, moet ik ten stelligste tegenspreken. Er waren verschillende Belgische liefhebbers aanwezig en uit een persoonlijk contact met de kennelijk bedoelde liefhebber is mij gebleken dat hij helaas om andere redenen verhinderd was.

De vergelijking, die de briefschrijver trekt tussen het aanbod bij bloemist of kruidenier en de ruilbeurs, getuigt niet van een goed waarnemingsvermogen: Het assortiment is veel kleiner dan op de ruilbeurs, namen ontbreken helemaal of zijn foutief. De prijzen liggen meestal boven een gulden. Het uiterlijk van de planten is na een verblijf van enige weken in de winkels vaak bedroevend.

T.a.v. het punt voorlichting over enten, zaaien e.d. kan ik alleen zeggen dat niet alleen in onze afdeling maar ook in andere afdelingen en in ons maandblad aandacht aan deze onderwerpen besteed wordt. Of dit voldoende is, is moeilijk te bepalen. Dit is ook afhankelijk van de wensen en behoeftes van de liefhebbers. Moeten wij allemaal moeilijke en nieuwe soorten kweken? Is het noodzakelijk om snel te vermeerderen? Moet er zoveel geënt worden? Vooral t.a.v. het laatste wil ik opmerken dat er een duidelijke trend waarneembaar is naar het meer kweken op eigen wortel.

Als afsluiting wil ik de briefschrijver adviseren om onze ruilbeurs maar niet meer te bezoeken, aangezien zijn behoeftes kennelijk heel anders zijn dan het merendeel van de andere liefhebbers.

H. Mevissen, voorzitter afd. West-Brabant

INHOUD

In memoriam Ir. A.F.H. Blaauw — J.H. Defesche	234
Echinocereus melanocentrus — W. Sterk	234
Obregonia denegrii — J.L. Den Boef	235
Enkele „buitenbeentjes” in het ondergeslacht Notocactus — G. Schäfer en B. Hiekisch	237
Het geslacht Turbinicarpus (V) — Th. Neutelings	242
Ongeregeld: Sempervivum arachnoideum — B. Zonneveld	246
Sempervivum „Commander Hay” — B. Zonneveld	247
Lezers schrijven — A. C. Wiesemann	248
De zuurgraad ook begrijpelijk voor leken! — C.P.A. van de Wouw	251
Studiekring Disco- en Melocactus — G. Königs	252
Lezers schrijven — M. v.d. Broek / H. Mevissen	254