

SUCCULENTA

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



Figuur 68

Denmoza rhodacantha
(Zie het artikel op pagina 131)

foto : Buining

Van maand tot maand

De maand augustus is voor de collectie te Wageningen wat chaotisch geweest: de cactuskas wordt van nieuw glas voorzien; voor ons was dit van grote betekenis, want deze kas is niet bijzonder jong meer en lekte als een mandje. Rond 5000 planten moesten evenwel de kas uit gedragen worden en zij zullen een paar weken in een warenhuis moeten doorbrengen. Het werk hoopt men rond 1 oktober klaar te hebben en we zullen dus helaas een aantal bezoekers moeten teleurstellen. We hebben nu ondervonden hoe gemakkelijk het is de planten op handhoogte te hebben.

Intussen is september weer in het land en dus ook in de kas. Wat de cactussen betreft is de rust in vele gevallen al ingetreden en met watergeven worden we dus erg voorzichtig.

Bij de vetplanten is dat anders, of die water moeten hebben, hangt af van de groeistoestand. *Echeveria*'s, *Pachyphytum* en ook verscheidene *Crassula*'s, verder *Lithops* en *Stapelia*'s gaan met de cactussen mee: ze hebben hun groeiperiode in de zomer en gaan thans de rust in. Andere beginnen evenwel juist, *Conophytums*, vele *Crassula*'s hebben hun (vaak schijnbare) rusttoestand afgesloten en zullen dus langzaam van water moeten worden voorzien.

Het zou goed zijn in een collectie de planten te rangschikken naar de groeiperiode: we kunnen dan een hele groep tegelijk watergeven: staan ze door elkaar, dan vergeten we licht wat of geven we sommige te veel.

Succulenten, die gedurende de zomer buiten gestaan hebben, moeten op het einde van de maand naar binnen; dit is niet alleen tegen de nachtvorst, het najaar is hier vaak nat en dat is voor vele vetplanten niet zo best.

De tijd om te enten is voorbij, tenzij men over een warme plaats beschikt, die bovendien verlicht kan worden. Zij die entingen op *Pereskopsis* niet tijdig hebben omgeënt op een gebruikelijke onderstam, moeten er voor zorgen, dat ze in de winter niet te koud en niet te droog komen te staan. Want hoevele voordelen de *Pereskopsis* ook mag hebben 's winters is 15° minimaal noodzakelijk en er moet steeds matig water gegeven worden.

Veel cactussen hebben zaad gezet en dat is belangrijk, want daardoor zijn we in staat zeldzame soorten te verspreiden. Het is evenwel lang niet altijd gemakkelijk de bestuiving tot stand te brengen; het meest belangrijke is wel, dat minstens twee planten van één soort tegelijkertijd bloeien, anders is kruisbestuiving niet mogelijk. Dit geval doet zich helaas niet al te vaak voor en we kunnen daaraan maar weinig doen. Bloeien van één soort twee exemplaren vrij kort na elkaar, dan kan men het stuifmeel van

de vroegstbloeiende bewaren, we hebben ervaren, dat de kiemkracht van het stuifmeel onder normale omstandigheden wel enkele weken behouden blijft. Is het verschil in bloeitijd groter, dan is het aan te raden het stuifmeel in de koelkast te bewaren, maar we hebben daarmee nog geen ervaring opgedaan.

De grootste moeilijkheid is echter, dat vele van de nieuwere soorten moeilijk in bloei komen; of dit een gevolg is van de bijzonder afwijkende omstandigheden, kunnen we nog niet beoordelen. Vele van de zg. moderne soorten komen uit zeer hooggelegen gebieden (tot 5000 m).

Mogelijk zullen bepaalde behandelingen hier kunnen helpen, ik denk aan een zg. koude-shock, warmte-gift of ook korte-dag behandeling. We zullen dit evenwel nog moeten uitzoeken. Dat koude invloed heeft weten we wel en dit jaar hebben we dit ook bevestigd gezien. We hebben namelijk gedurende de vorige winter een aantal *Rebutia*'s enkele weken zeer koud geplaatst (bij temperaturen even boven het vriespunt) en het resultaat is prachtig geweest: de planten, die in de koude hebben gestaan produceerden belangrijk meer bloemen dan die welke de kas niet uit geweest waren en dus bij omstreeks 15° de winter hebben doorgebracht. We zijn van plan dergelijke proeven in de toekomst op grotere schaal te nemen.

A. F. H. BUINING

Nogmaals *Denmoza*'s

In *Succulenta* 1963, nr. 10, pag. 147 wordt zeer kort geschreven over de beide tot het geslacht *Denmoza* behorende planten n.l. *Denmoza rhodacantha* (Salm.) Br. et Rose en *D. erythrocephala* (Schum.) Berger.

Aangezien de vindplaats van *D. rhodacantha* tot op heden eigenlijk een raadsel is gebleven, heeft men waarschijnlijk vanwege de vrijwel identieke bloem, beide planten dikwijls voor een en dezelfde soort gehouden, omdat men aannam, dat beide soorten in de buurt van Mendoza voorkwamen.

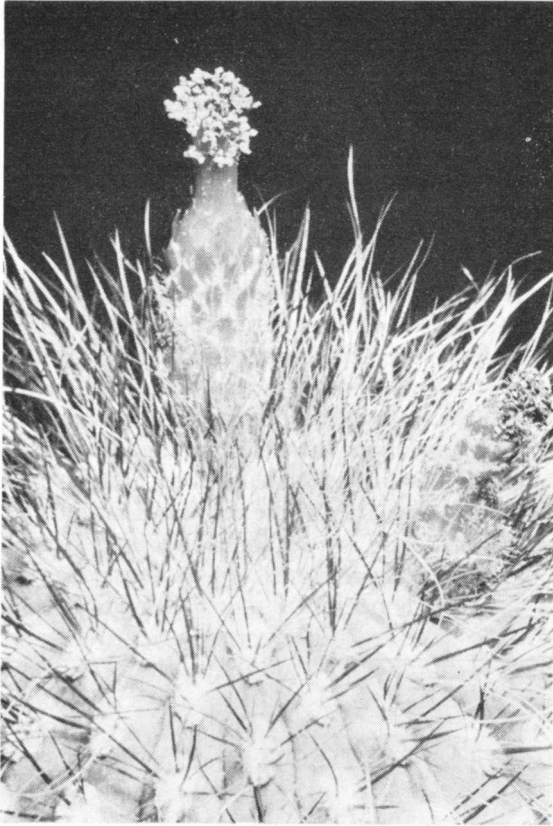
Castellanos en Lelong publiceerden een opname van *D. erythrocephala* van La Rioja. Een nadere vindplaats wordt echter niet genoemd.

Sterk moet worden betwijfeld of hier inderdaad *D. erythrocephala* gevonden is, eerder ben ik geneigd aan te nemen, dat dit *Denmoza rhodacantha* is.

In de Europese verzamelingen komen enige oude exemplaren van *D. erythrocephala* voor en een veel minder groot aantal van *D. rhodacantha*.

Belangrijk is, dat Schumann *D. rhodacantha* als *Echinopsis* publiceerde in zijn plaatwerk „Blühende Kakteen”, 30 juli 1901 onder nr. 16, met de mededeling, dat De Laet deze planten importeerde van Tucuman in Argentinië.

K. Schumann kende deze soort dus goed en hij wist dus zeer goed



Figuur 69

Ter verduidelijking plaatsen wij hier nogmaals een close-up van *Denmoza erythrocephala* (Schum.) Berger — lees de korte beschouwing in *Succulenta* no. 10, 1963, pagina 147.

foto: Wouters.

wat hij deed toen hij enkele jaren tevoren *D. erythrocephala* beschreef.

Zeker is, dat *D. erythrocephala* bij Mendoza groeit in de Quebrada del Toro en eveneens schijnt het langzamerhand zeker te zijn, dat *D. rhodacantha*, die in 1834 reeds werd beschreven, ongeveer 1000 km verder naar het noorden bij Tucuman en volgens de argentijnse botanicus Castellanos in La Rioja, San Juan en Salta, voorkomt.

Aan de hand van de bestaande literatuur en oude planten, is het interessant een studie te maken van deze prachtige planten, volgens de verklaring die de bekende duitse cactuskweker Adolph Hahn uit Berlin-Lichterfelde mij in 1937 gaf wat betreft *D. erythrocephala*, de mooiste cactus die hij kende.

Ter vergelijking met de in 1963 in *Succulenta* geplaatste foto's van *D. erythrocephala* — waarvan wij nogmaals een foto plaatsen — geef ik u hierbij een opname van mijn oude *D. rhodacantha*, die jaarlijks regelmatig bloeit. Opgemerkt wordt, dat in de top niet de bekende haarachtige witte borstels optreden zoals bij *D. erythrocephala* en dat deze top zich evenmin scheefstaand ontwikkelt.

Dr. H. W. de Boer tachtig jaar

Op 26 augustus heeft de bekende Lithops-specialist Dr. H. W. de Boer te Haren (Gn) de leeftijd der zeer sterken bereikt. We hebben hem ter gelegenheid van dit jubileum eens in zijn woning opgezocht.

Met liefde en enthousiasme verhaalt deze vitale liefhebber over zijn planten. Reeds gedurende zijn ambtelijk leven (\pm 40 jaar directeur van een Keuringsdienst van Waren) bouwde hij een imposante collectie hoog-sukkulente Mesems op, waarbij aanvankelijk Lithops in het centrum van



Figuur 70

De jarige temidden van zijn uitgebreide collectie Lithops

de belangstelling stond. Met behulp van vele Afrikaanse vrienden verzamelde hij zowat alles, wat op dit gebied bekend is en vergaarde hij alle kennis, die was opgeschreven. Hij herkent meer dan 90 Lithops-soorten en -variëteiten zonder moeite en hij heeft veel bijgedragen om deze kennis te verspreiden; ons blad is hem ook veel dank verschuldigd.

De grote betekenis van Dr. de Boer zit hem evenwel nog niet eens in de collectie op zich zelf; zijn verzameling is namelijk geen museum, maar een werkcollectie, die de basis is voor onderzoek en voor zaadwinning. Op onze vraag waarom hij zich daartoe zo aangetrokken voelde,

zei hij heel typisch: „Ik ben een boerenzoon, ik ben opgegroeid met zaaïen en oogsten; wat mijn vader deed met graan, doe ik met Lithops”. En zo is het precies: hij kweekt geen Lithops, maar hij verbouwt ze en dat op een schaal, die respect afdwingt. Overal gaan deze zaden heen en we zijn ervan overtuigd dat zeer vele planten van de moderne verzamelingen bij hem zijn oorsprong vinden.

Thans is hij bezig met *Conophytum*, een geslacht, dat veel meer moeilijkheden oplevert dan Lithops en hij is er ook in geslaagd van een groot aantal soorten (meer dan 100) door het opsporen van een tweede exemplaar zaad te winnen, iets wat tot voor kort nog vrijwel onmogelijk scheen. Wanneer thans *Conophytum*-zaad wordt aangeboden en deze aantrekkelijke plantjes meer in de verzamelingen zullen prijken, dan is dat aan hem te danken.

Wij wensen de jubilaris van harte geluk en wij hopen, dat hij nog verscheidene jaren de kracht zal bezitten het belangrijke werk voort te zetten.

BOOM.

Waarom *Lophophora*?

Niet bij uitsluiting om de uiterlijke schoonheid, maar tevens om de geheimzinnige kracht waarmee het is toegerust, buigt de mensheid zich over het relatief kleine creatuur, thans aangeduid als *Lophophora williamsii*.

Dat deze plant niet langer de geslachtsnaam *Echinocactus* draagt is in overeenstemming met het grote belang, dat haar speciaal in medicinaal opzicht wordt toegekend. In soms verrukkelijke, soms droeve ervaringen heeft men het afgeleerd voorbij te gaan aan zogenaamde primitieve waarnemingen. De hooggecultiveerde medicus van deze eeuw en de primitieve Mexicaanse deskundige, omtrent wien reeds in 1592 werd gerapporteerd door de Franciscaner monnik Bernardinus de Sahagon, benutten dezelfde drogue, uiteraard thans aan de hand van een volledige analyse.

De *Lophophora williamsii* blijkt te bevatten: anhalomaline, anhalomidine, peyotline en *lophapholine*, een en ander verwant met morphine en strychnine.

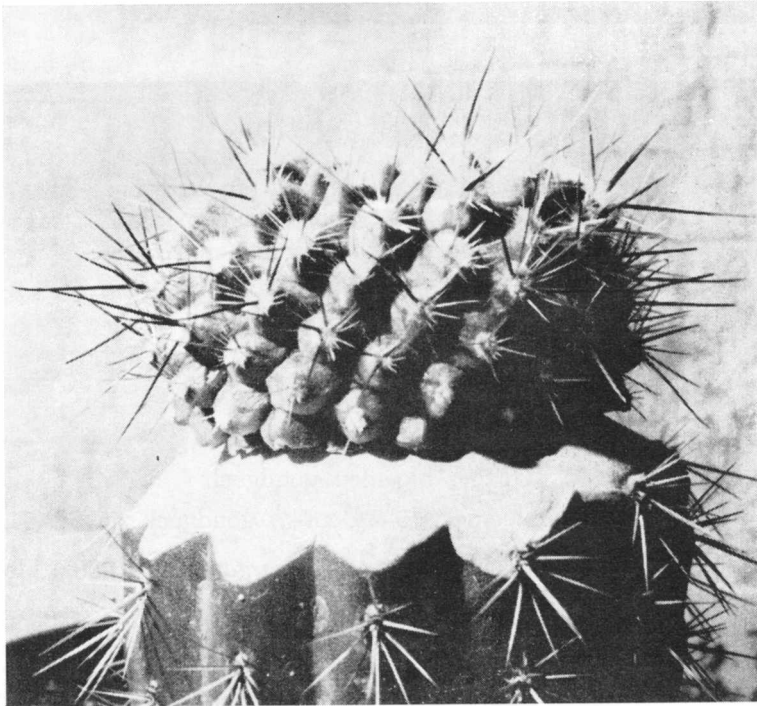
In het algemeen is de plantenwereld fascinerend wat de geheime krachten betreft, die er tot heil of verderf van de mensheid wordt geproduceerd. Naast de *Lophophora williamsii* bevat de cactusvegetatie nog de belangrijke *Trichocereus pachanoi*, bevattende 1,29 gram mescaline per kg. De plant wordt benut in het noorden van Peru.

Een en ander en tevens een uitvoerig overzicht van alle mogelijke intoxicerende vegetaties vindt men in de *Encyclopédie de la Divination*, in 1965 uitgegeven in de serie *Réalités de l'Imaginaire*, waarin ook een nadere literatuuropgave te vinden is.

Het geslacht *Parodia* 2

Overzicht van beschreven en onbeschreven soorten, variëteiten en vormen

- 3 *P. aureispina* Backbg., bloemen ± 3 cm ϕ , goudgeel.
var. *elegans* Backbg., met smalle goudgele bloembladeren.
- 4* *P. aurihamata* Hort., bloemen $\pm 4,5$ cm ϕ , licht- tot donkergeel.
In de verzamelingen gaat onder deze onbeschreven naam een iets op
P. mutabilis gelijkende plant met bleek-bruinachtig gele dorens. In
„Kakt. u.a. Sukk.” 10 : 25, 59, staat een *P. mutabilis* f. *nobilis* Hort.
afgebeeld, dit kan volgens Backbg bovengenoemde soort zijn.

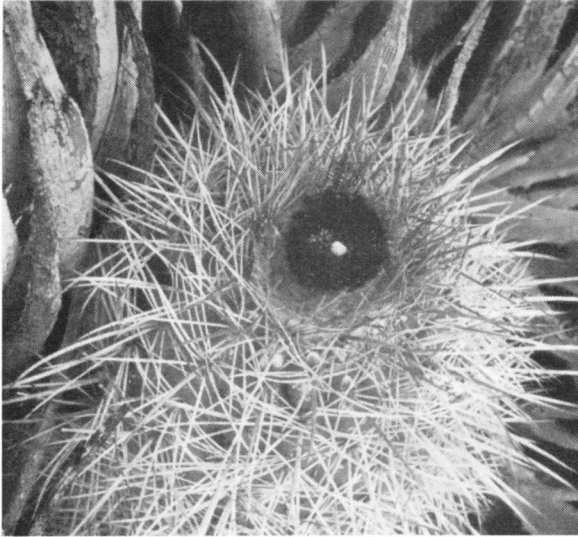


Figuur 71

foto: G. Königs

Parodia cruci-nigricentra (Fric) Sub.

P. sulphurea Hort. (Kkde., 3, 1939) behoort mogelijk ook hier bij. Slechts een naam was *Microspermia aureihamata* Fric en Krzgr. (bij Borg foutief *aurihamata* Backbg.). Op deze naam baseerde Ito zijn *P. aurihamata*, ten onrechte, omdat *P. aureispina* bedoeld was.

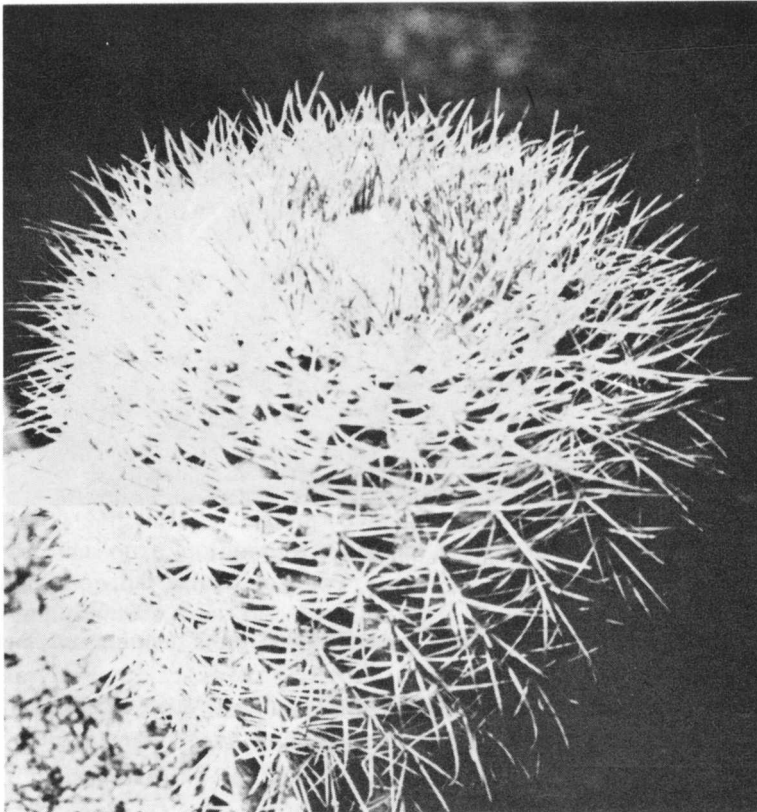


Figuur 72

Parodia cintiensis
(zie voor uitvoerige
beschrijving Succulenta
1962, pagina 122)

- 5 *P. atroviridis* Backbg. Enkelvoudig, donkergroen, tot 7 cm hoog, 6,5 cm ϕ ; in de top iets wollig; ribben in spiralen, circa 13, in tepels verdeeld; areolen circa 9 mm uit elkaar; randdorens circa 10,5 -mm lang, wit; middendorens 4, bruin, de drie bovenste dun, de onderste circa 1,2 cm lang, recht tot iets gebogen; bloem ca. 2,3 cm lang, 3 cm ϕ , geel; binnenste bloembladen ca. 2,5 mm breed, talrijk; stijl lichtgroen. In Noord-Argentinië gevonden door Fehser.
- 6 *P. ayopayana* Cárđ., bloemen goudgeel.
* var. *elata* (FR. 746 A), met meer ribben, zie fig. 62.
- 7* *P. borealis* (FR. 120), zie fig. 63.
- 8 *P. brasiliensis* Speg., bloemen wit-bleek rose.
- 9 *P. brevihamata* W. Haage, bloemen goudgeel.
- 10 *P. buenekeri* Buin., bloemen 3,5—4 cm ϕ goudgeel, zie fig. 64.
- 11 *P. camargensis* Buin. en Ritt., var. *camargensis* (FR 86), bloemen 3,5—5 cm ϕ , karmijnrood.
var. *camblayana* Ritt. (FR. 724), bloemen 2—3 cm ϕ , karmijn rood, aan de rand bruinachtig geel.
var. *prolifera* Ritt. (FR. 723), bloemen 2,5—3 cm ϕ , goudgeel tot karmijn.
var. *castanea* Ritt. (FR. 726), bloemen 2—3 cm ϕ , karmijn, rand bruinachtig geel.
Identiek met FR. 726 zijn Ritter's veldnummers FR. 47 B en FR. 86 A.
De naam *P. camarguensis* in de prijscouranten van de Firma Winter en Uhlig is een drukfout.
- 12* *P. cardenasii* (FR. 914), bloemen lichtgeel, ca. 3—4 cm ϕ , zie fig. 65.

- 13 *P. carminata* Backbg., bloemen 2,5 cm ϕ , glanzend karmijn rood.
- 14* *P. carrerens* Cárđ., de beschrijving volgt nog dit jaar door Prof. Cárđenas.
- 15 *P. catamarcensis* Backbg., bloemen lichtgeel, vrij groot.
var. *rubriflorens* Backbg. Verschilt van het type door de rode bloemen; middendorens, soms 3, waarvan 2 naar boven en één naar beneden gericht is; meestal maar één haakvormig en vleeskleurig. Noord Argentinië; gevonden door Fehser.
De *Parodia* sp. nov. in de catalogus van Uhlig behoort hiertoe.
- 16 *P. chrysacanthion* (K. Sch.) Backbg., bloem niet zo groot, geel; een vorm met lichter gekleurde bloemen heet var. *leucocephala*.
- 17 *P. cintiensis* Ritt. (FR. 85 A), bloemen bloedrood, fig. 72.
- 18 *P. columnaris* Cárđ., bloemen ca. 3 cm ϕ , lichtgeel.
- 19 *P. comarapana* Cárđ., bloemen oranjegeel.
* var. *paucicostata* (FR 743a).
- 20 *P. comata* (FR. 932), bloemen bloedrood-karmijn.

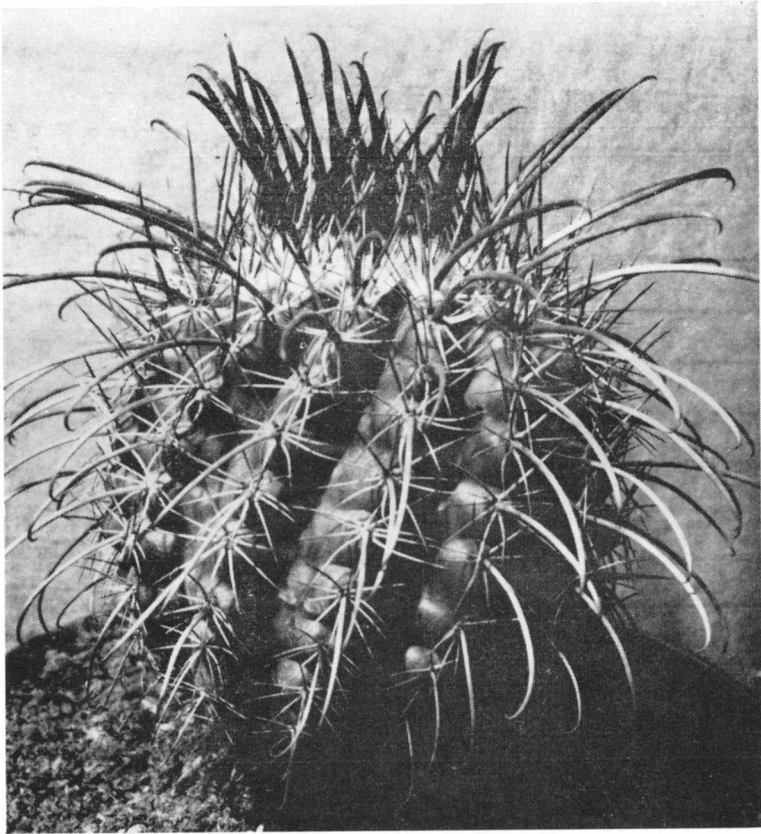


Figuur 73

foto: G. Königs

Parodia formosa FR 735 (zaailing van Sieperda)

- 21 *P. commutans* Ritt., bloemen goudgeel-kopergeel, de buitenste bloem-
bladen zijn gedeeltelijk bruinrood.
- 22 *P. comosa* (FR. 111), bloemen geel; in habitus nauwelijks te onder-
scheiden van *P. echinus*.
- 23 *P. compressa* Ritt. (FR. 385), bloemen ca. 2 cm ϕ , zuiver licht-
karmijn; verwant aan *P. ocampoi* (FR. 738). In de catalogi van H.



Figuur 74

Parodia culpinensis (FR. 730)

foto: G. Königs

Winter is *P. ocampoi* foutief met FR. 385 en *P. compressa* met FR.
385 A aangeduid.

- 24 *P. cruci-nigricentra* (Fric) Sub., bloemen geel.
* var. *sibalii* Sub., beide vormen van *P. faustiana* ?
- 25* *P. culpinensis* (FR. 730). In de katalogus van Stirnadel staat foutief
km 730.

Vertaling van W. Ewals, Tegelen

(Wordt voortgezet.)

Lekepraat

Voorjaar en voorzomer lenen zich goed voor het bekijken van onze planten : dit is immers voor het overgrote deel de tijd van groei en bloei. En als U dan toch dikwijls in Uw kas komt en geniet van wat er te zien valt (of U te ergeren aan die plant die het nog steeds niet wil doen; toch maar eens uit pot of blik kloppen om te zien of er geen wortelluis of aaltjes aan de wortels zitten) kunt U in één moeite door eens wat waarnemen (en daarover in Succulenta schrijven).

Zo b.v. het verschijnen van de bloemknoppen. Bij *Echinocereus* ziet U dat de knop al gevormd en wel de opperhuid van de plant doorbreekt; bij andere cactussen zoals *Echinopsis* en *Cleistocactus* ziet U dat de plant een zekere grootte of leeftijd moet hebben bereikt om bloeibare areolen te vormen : zij maken dan areolen die aan de bovenkant iets wollig zijn. Uit dit wollige deel ontstaan dan de bloemknoppen. U zult in oudere jaargangen van ons tijdschrift vaak lezen dat *Echinopsis* zijn bloemknoppen al in het najaar maakt. Zelf heb ik dat nooit gezien (mogelijk heb ik niet goed genoeg gekeken); ik zag alleen ook nog in september nieuwe groei van bloeibare areolen en de knopvorming pas in het voorjaar. Let er eens op en schrijf in ons blad als U er het niet mee eens bent.

Ook het verwelken van de bloemen geeft wat te zien. Bij onze meeste cactussen en vetplanten laat de onbevruchte bloem in zijn geheel los en laat zich zo verwijderen (*Notocactus*, *Rebutia*, *Echinopsis*, *Echinocereus*) of valt van zelf af, verdroogd, *Cereus peruvianus*, *Chamaecereus sylvestrii*) of nog sappig (*Gymnocalycium mihanovichii* en *G. denudatum*). Bij sommige vetplanten laat òf de verdroogde bloem van de bloemsteel los en als de bloemstengel geheel is uitgebloeid gaat deze loszitten en kan hij uit de plant worden getrokken (*Gasteria*, *Haworthia*), òf alles blijft zitten (*Adromischus*). *Lithops*bloemen laten onbevrucht op den duur los, bij *Glottiphyllum* verdroogt de onbevruchte bloem in zijn geheel en blijft aan de plant zitten.

Heeft de bloem vrucht gezet dan blijft ze in haar geheel zitten (*Notocactus*) of de bloembladeren vallen af (*Echinopsis*, *Rebutia*, *Echinocactus setispinus*). Dit loslaten lijkt op dezelfde manier te gebeuren als met de bladeren van onze loofbomen in het najaar, n.l. door de vorming van een kurklaagje op het scheidingsvlak.

Mammillaria's doen het weer anders : de bloemblaadjes vouwen zich in, de hele bloem lijkt te verdrogen en zich als het ware in het plantenlichaam terug te trekken, zodat de verdroogde resten alleen bij goede zijdelingse belichting nog in de tepeloksels zijn te zien. Zijn ze bevrucht, dan verschijnt pas veel later bij verrassing de bes uit het plantenlichaam. Ook bij *Coryphantha andreae* verdroogt de bloem ogenschijnlijk in zijn geheel en trekt zich in de wollige kop terug.

Deze opsomming was bijzonder onvolledig en misschien hier en daar zit er wel een foutje in. Bekijkt U Uw eigen planten er eens op na en

schrijf eens in Succulenta wat U heeft gezien; dan kan iedere liefhebber er zijn voordeel mee doen.

Er is in ons blad weinig of niets over geschreven en de geleerde plantenkenners hebben het te druk met het bestuderen van nectarkamers en discussies over de vraag hoe deze of die plant nu moet heten om zich hiermee bezig te houden.

Laten wij iets leren van Heimans en de dit jaar herdachte Thijsse die ook niet geleerd deden maar gewoonweg in de natuur keken wat er waar te nemen viel. Tussen haakjes: wat voor insecten komen in Uw kas op welke bloemen af?

Studieclub van Cactuskwekers

Het is een eis des tijds, dat een mens zoveel mogelijk afweet van zijn beroep. Dat geldt zeker voor de zelfstandige, voor wie het lang niet eenvoudig is om de steeds hoger wordende bedrijfskosten te financieren en daarbij ook nog een banksaldo te hebben voor zijn persoonlijk leven.

Als U het aantal cactussen kende dat in het Westland per jaar gekweekt wordt — zo tussen de kassen met tomaten — zoudt U het waarschijnlijk niet kunnen geloven.

Het kweken van cactussen is interessant en mooi. Een cactus heeft een heel apart karakter en spreekt tot de verbeelding der mensen. Als zodanig is het ook wel te begrijpen, dat juist door de aparte vormen en kleuren, zowel van planten als bloemen, er afzet voor dit artikel gevonden wordt. De Nederlandse kwekers hebben een goede naam op de buitenlandse markt.

Hoewel de Westlandse kwekers bijzonder actief zijn, ontbreekt het hun aan ervaring en voorlichting. Wat kennis van soorten betreft is er nog een groot onbekend gebied.

Het is een interessante bezigheid een onbekende soort in de kwekerij op te nemen, om te zien of er wat inzit voor de handel.

Vanuit de gedachte, dat cactuskwekers hun bedrijven alleen dan in stand kunnen houden als ze steeds open staan voor vernieuwing, wat in veel gevallen onderling overleg zal betekenen, is de studieclub geboren. „Eendracht maakt macht” zegt een bekend spreekwoord en dit is wel speciaal voor deze bijzondere branche van toepassing.

In december '63 is de eerste contactavond georganiseerd, waarvoor verrassend veel belangstelling was. Op 20 januari '65 is er een officieel bestuur gekozen.

De studieclub is in het afgelopen winterseizoen driemaal bijeen geweest. Voor de nazomer staat er o.m. een excursie naar België op het programma.

Om U in staat te stellen Uw sympathie met deze club te betuigen, hetzij met woorden, hetzij met stekken of zaden van bepaalde cactussen of vetplanten, volgt als slot nog het adres van de secretaris: Freek Hoogvliet, Oostelijke Slag 7, Maasdijk.

Op 23 augustus j.l. overleed plotseling ons medelid de Heer

GERARD JOHANNES KOPPERS

in de ouderdom van 62 jaar. De overledene was een reeks van jaren penningmeester en ere-lid van de afdeling Rotterdam. Hij genoot in vele afdelingen bekendheid door het vertonen van zijn prachtige dia's, gemaakt naar planten uit zijn collectie ultra-succulenten. Voor de afd. Rotterdam betekent het heengaan van de Heer Koppers een groot verlies.

Bestuur van de afd. Rotterdam.

VRAAG- EN AANBOD

GEZOCHT: Liefhebber van dwerg-agaven zoekt contact met anderen voor uitwisseling van gegevens en planten (ook koop). Br. aan Ir. W. G. van den Akker, Burg. Patijnlaan 67, Den Haag, telefoon 070—245320 overdag; 070—635016 avond.

TE KOOP GEVRAAGD: enkele cactus- en vetplantenboeken met gekleurde plaatjes, eventueel Verkade etc. Brieven aan Firma K. Mantel & Zn, Grote Poelllaan 31, Aalsmeer.

UIT DE AFDELINGEN

GORINCHEM

Op 16 en 17 juli j.l. heeft de afdeling Gorinchem en Omstreken met een stand deelgenomen aan de „Streekdagen 1965” die in Almkerk zijn gehouden.

Deze streekdagen die in het bijzonder voor het Land van Heusden en Altena van grote betekenis zijn, omdat zij fungeren als middel om alle productieve krachten in het gebied te versterken en tot een éénheid samen te brengen, trekken jaarlijks grote aantallen belangstellenden.

Van deze unieke gelegenheid heeft onze afdeling een dankbaar gebruik gemaakt om met een met cactussen en vetplanten ingerichte stand „naar buiten te treden”.

Door verschillende leden van de afdeling werd een aantal planten afgestaan waardoor de stand ook het karakter had van een verzameling planten, bijeengebracht door de afdeling.

Helaas waren de weergoden de Streek-

dagen niet gunstig gezind, hetgeen uiteraard zijn stempel heeft gedrukt op het totaal aantal bezoekers.

Niettemin hebben enige duizenden bezoekers regen en wind getrotseerd om deze rayonale manifestatie met een bezoek te vereren om te kunnen genieten van hetgeen er was te zien en te beleven.

Het behoeft geen betoog dat de stand van onze afdeling in het centrum stond van de belangstelling.

Ook voor het organiserend comité was onze stand een dankbaar object temeer omdat Succulenta de primeur en daardoor ook de prikkel heeft gegeven voor tal van andere verenigingen die zich bezighouden met één of andere vorm van liefhebberij. Tevens verschaftte het betrekkelijk geringe ingenomen 'plekje' een oase van rust en bekoring tussen de tentoongestelde tractoren, landbouwwerktuigen, wasmachines, huishoudelijke apparaten, meubelen, bromfietsen etc., etc. Honderden belangstellenden hebben kennis gemaakt met onze vorm van liefhebberij en met de bijzondere pracht van de tentoongestelde planten. Opmerkelijk waren de reacties van velen die enkele planten van *Mammillaria moellendorffiana* in bloei zagen staan en voor velen was dit ook aanleiding om vragen te stellen hoe dit mogelijk was.

Bij de inrichting van de stand was rekening gehouden met het sortiment planten, terwijl er ook een zaaitest met zaailingen, uitgevoerde entingen, e.d. te bezichtigen was.

Uit deze belangstelling en door de vele vragen, die werden gesteld mag geconcludeerd worden dat voor het houden en verzorgen van cactussen en vetplan-

Wederom ontvangen

zeldzame zaden

van Parodia, Islaya, Gymnocalycium, Pyrrhocactus, Notocactus, Mammillaria, Rebutia, Coryphantha etc. Belangstellenden kunnen een lijst aanvragen bij J. GJELTEMA, W. H. Vliegstraat 45, Zutphen.

ten meer belangstelling bestaat dan men oppervlakkig zou vermoeden. Aan de geïnteresseerden werd de bekende folder uitgereikt die voor dit doel door de Vereniging beschikbaar was gesteld.

Door deze deelname door middel van een stand, aan de Streekdagen '65 kan de afd. Gorinchem en Omstreken terugzien op een geslaagd experiment dat zeker in 1966 herhaald dient te worden en mogelijk ook voor een grootsere opzet in aanmerking komt.

Door het organiserend comité van de „Streekdagen 1965” waren voor de standhouders prijzen beschikbaar gesteld waarbij gelet werd op inrichting, de verzorging, de voorlichting enz.

Onze afdeling mocht zich gelukkig prijzen met de aan hen toegekende tweede prijs, waarbij zij opgemerkt dat tal van grote bedrijven die werken met vaste stands en daarmee ook door het gehele land reizen op deze tentoonstelling waren vertegenwoordigd, zodat gesproken mag worden van een mooi resultaat waar het bestuur van de afdeling terecht trots op is.

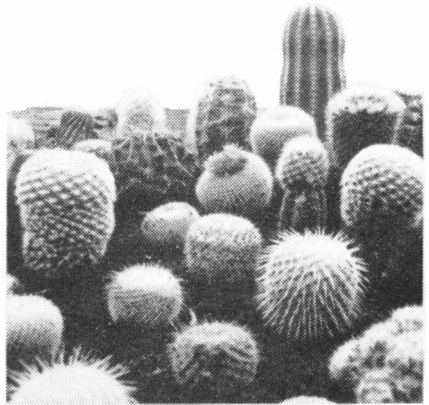
H. DEN TUINDER, Secretaris,

K. v. d. Sandeplein 9 - Sleeuwijk.

ZAANSTREEK

Midden september organiseert de vereniging Floralia in Zaandam een tentoonstelling. Het ligt in de bedoeling dat de kring Zaanstreek van Succulenta hierbij aansluitend een tentoonstelling van cactussen en vetplanten zal houden. Evenals voorgaande jaren kunnen wij hiervoor ook nu weer beschikken over de stadskwekerij, nu echter over een gedeelte van de grote kas. Daar de juiste datum nog niet bekend was, bij de inzending van dit bericht, verzoeken wij eventuele belangstellende afdelingen even een kaartje te schrijven aan de secretaresse van de afd. Zaanstreek. U ontvangt dan zo spoedig mogelijk van mij een bericht met datum en tijden van openstelling.

Mevr. A. HOEKSTRA-TUYN, Secr.esse,
Rosmolenstraat 9a, — Zaandam.



Mijn verzameling bloeit en groeit met **Etisso**[®]

Reeds jaren gebruik ik Etisso cactusmesttabletten. En met veel succes, want kenner en leek staan er van te kijken hoe gezond en gaaf mijn cactussen zijn.

Wat is het geheim?

Etisso is speciaal samengesteld voor en aangepast aan de voedselopname van cactus en vetplanten. Het is mest in tabletvorm. Voor de kenners spreekt onderstaande analyse boekdelen: 8% stikstof, waarvan 4% ammoniumstikstof en 4% nitraatstikstof. 15% fosforzuur, oplosbaar in water. 20% kali, oplosbaar in water.

MENGMESTSTOF 8 + 15 + 20

Etisso[®]

CACTUS MESTTABLETTEN

verkrijgbaar bij bloemisten,
zaadhandelaren en drogisten.

MEDICA N.V. 's-HERTOGENBOSCH



Onze nieuwe

ZADENLIJST

van cactussen en andere succulenten
is weer GRATIS verkrijgbaar

Fa. K. EDELMAN - REEUWIJK

D. BOUWMAN
IMPORT — EXPORT

Grote sortering Cactussen
en prima Vetplanten

DIJKWEG 56b — NAALDWIJK
Telefoon 01740—5168.

Inkoop-Verkoop Import-Export
CACTUSSEN EN VETPLANTEN

W. J. VAN KEMPEN

Brakkenstein — Nijmegen
Driehuizerweg 327, Tel. 08800-53377

CACTUSSEN
VETPLANTEN

H. v. DONKELAAR

CACTUSKWEKERIJ — WERKENDAM — TELEFOON 01835—430

Regelmatig nieuwe Importen uit Zuid-Afrika. — Agent van Succulenta Nurseries Z.-Afrika.
VRAAGT ONZE PRIJSLIJST 1965 — MEER DAN 2000 SOORTEN.

Zaterdags de gehele dag voor liefhebbers geopend. — Zondags gesloten.

Cactuskwekerij A. N. BULTHUIS & Co. C.V.

PROVINCIALEWEG OOST 8 - COTHEN (U.) — TELEFOON 03436—267

Uitgebreid sortiment vetplanten en cactussen, speciaal Mammillaria's

Sortimentslijst op aanvraag.

„THOVADEC” PLASTIC BLOEMPOTTEN

in de maten 5 t/m 14 cm
voor NEDERLAND

Thovadec Plastic's Holland N.V.
Bloemenstraat 46 — Ter Aar
Telefoon (01722) 137

in normale en lage modellen
voor BELGIE

„Thovadec”
Meerstraat 55, Heusden, Gent
Telefoon (09) 28 41 74

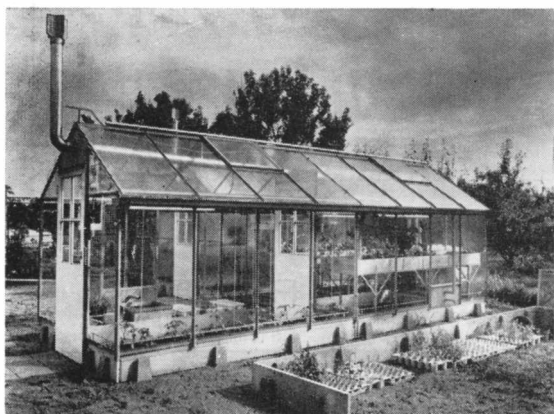
Het Clichéfonds

len stellen, daarmee niet wachten tot het einde van het seizoen. Indien de zaden vroeg binnenkomen zal de zaadaanbieding in het decembernummer kunnen worden gepubliceerd.

Ondergetekende zou het op prijs stellen, wanneer leden, die voor het Clichéfonds zaden ter beschikking wil-

W. J. RUYSCH

Brinkstraat 49, Bennekom



't Is buitengewoon zoals
G R A A F L A N D aan
alles heeft gedacht.

De uitvoering, beglazing,
verwarming, verlichting
etc. : Alles toont U vak-
manschap en..... liefde
voor bloemen en planten.

DE G R A A F L A N D - B R O E I K A S J E S

zijn dan ook het resultaat van jarenlange ontwikkeling en ervaring van verbetering en vervolmaking. — Gaat U echter niet alleen af op wat wij in deze advertentie vermelden, maar bezoekt U **geheel vrijblijvend** onze demonstratietuin eens, waarin verschillende modellen en uitvoeringen ter Uwer attentie staan opgesteld.

OOK 's Zaterdags geopend van 9—18 uur.

FIRMA CHR. GRAAFLAND

Utrechtseweg 37-39 — **VLEUTEN** — Telefoon 03407-267

Reeds 15 jaar bouwen wij broeikasjes voor de privé-sector.

Reis per vliegtuig

onder leiding van de Heer **WERNER HOFFMANN**

(Botanische tuin, Heidelberg)
naar de mooiste vindplaatsen
van Cactussen, Bromeliaceeën en
Orchideeën van Zuid Amerika
in **februari 1966**.

Frankfurt - Rio de Janeiro -
Lima - Cuzco - San Ramón -
Ascunción - Colonia Independencia -
Watervallen van Igua-zú -
Brasilia - Rio de Janeiro
(met Carnaval) - Frankfurt.

PRIJS 5950 MARK PER PERSOON

In deze prijs is begrepen :
Alle reizen per vliegtuig met
lijndiensten van de I.A.T.A.-
luchtvaartmaatschappijen in de
Economy klasse; alle reizen vol-
gens het prospectus met bus,
trein en motorboot; logies in
uitsluitend goede hotels in ka-
mers met 2 bedden, ten dele
met bad en toilet; alle maal-
tijden; leiding van de reis.

Iedere deelnemer ontvangt bo-
vendien na afloop van de reis
een uitvoerig verslag met af-
beeldingen.

De reis voert langs belangrijke
vindplaatsen van planten, ar-
chaeologisch en kultuur-histori-
sche bezienswaardigheden en
door de fraaiste landschappen
van Zuid Amerika

Vraagt de meer uitgebreide gegevens van deze reis aan :

Gesellschaft für Länderkunde e.V., Postfach 602, Heidelberg, D'land.