

# succulenta

NEDERL.-BELGISCHE VERENIGING VAN LIEFHEBBERS VAN CACTUSSEN E.A. VETPLANTEN

---

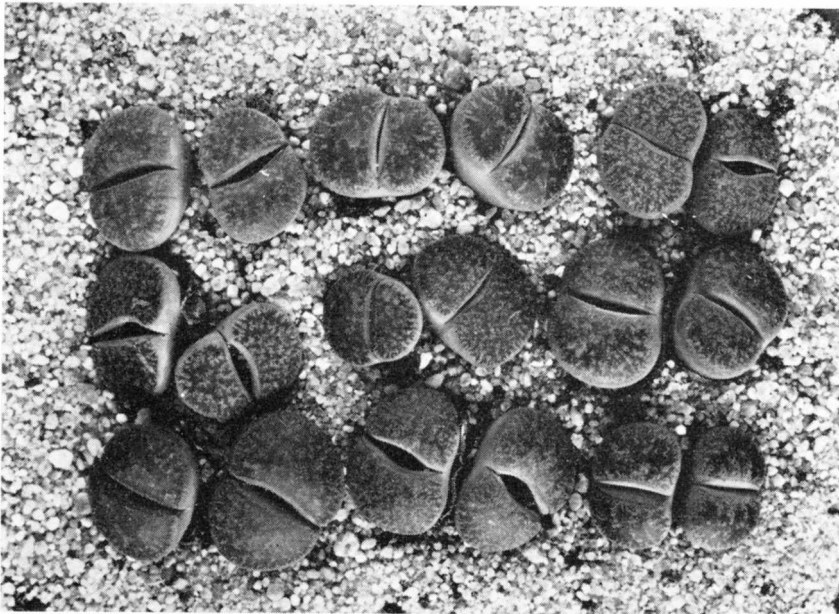


Fig. 37 — *Lithops lesliei* var. *lesliei*. Planten van verschillende vindplaatsen (0,7 ×).  
foto: de Boer.

## Van de Redactie

Een rubriek, die steeds weer terugkeert en altijd weer wordt gevuld, is die van het afdelingsnieuws. Ik geloof, dat deze mededelingen belangrijk zijn, want we kunnen er aan zien, wat er in de afdelingen leeft en hoe de bijeenkomsten worden verzorgd.

We kunnen zien, wie er werk opleveren, welke onderwerpen worden behandeld en op welke wijze dit wordt gedaan. Daarbij vallen me steeds enkele omstandigheden op : het zijn vaak dezelfde mensen, die de voordracht geven en het lantaarnplaatje speelt vaak een dominerende rol.

Het kleine aantal sprekers klopt met de kleine staf van medewerkers aan ons tijdschrift en ik zou van deze gelegenheid gebruik willen maken bij de leden aan te dringen te trachten een voordracht klaar te maken. Het is nu zomer, we hebben volop materiaal, we kunnen kweken en proeven doen, kortom we kunnen nu materiaal bijebrengen voor een lezing, die in de winter kan worden gegeven.

Dit is een aangenaam en vruchtbaar werk, waarvan men steeds plezier heeft; men heeft een doel, waarnaar men streeft en het bevredigt steeds, wanneer men anderen op een avond kan laten delen in zijn werk.

Daarbij is het dan noodzakelijk, dat het lantaarnplaatje gebruikt wordt als hulpmiddel en niet als doel; hoe aangenaam het moge zijn lange reeksen van prachtige dia's te zien, het wordt spoedig te veel en het behoort meer thuis in een vereniging van amateurfotografen dan bij ons.

Laten we op onze bijeenkomsten toch trachten elkaar door het woord te verstaan, laten we discussiëren aan de hand van materiaal, waarbij we de dia's natuurlijk niet mogen vergeten; maar laten we oppassen, dat we de avond niet verliezen door het passief terneerzitten in een gemakkelijke stoel.

In dit verband wil ik gaarne nog eens wijzen op onze bibliotheek; hierin kan men veel literatuur vinden over allerlei onderwerpen, zodat zij, die van plan zijn lezingen voor te bereiden, weten, dat de mogelijkheid van literatuurstudie bestaat.

Voorzitter : A. F. H. BUINING, Burg. de Beaufortweg 10, Hamersveld (U.), Tel. 03496-226.  
Secretaresse: Mevr. J. GRULLEMANS VAN BERGHEM, Hereweg 19, Lisse, Tel. 02530-3439.  
Penningmeester : G. D. DUURSMA, Spoorstraat 106, Leeuwarden, Postrekening no. 83 35 50.  
Redacteur: B. K. BOOM, I.V.T., Postbus 16, Wageningen, Tel. 08370-3141, thuis 2146.  
Redactiecommissie: C. BOMMELJE, J. C. VAN KEPPEL en H. v. d. VELDE. — Kopij moet uiterlijk de 18de van de maand in het bezit van de redacteur zijn.

## Enige variëteiten van

**Lithops lesliei (N.E.Br.) N.E.Br.**

Het behoeft geen verwondering te baren, dat *Lithops lesliei*, welke over een gebied, dat afmetingen heeft van 400 bij 750 km, op vele plaatsen in Transvaal, Oranje Vrijstaat en het aangrenzende deel van Griqualand West wordt aangetroffen, al naar de vindplaats nogal variabel is, zowel wat de grootte, als de kleur en de vorm van het venster betreft. Het is niet gewenst, al deze vormen als aparte variaties te beschrijven; toch wijken op enkele vindplaatsen de eigenschappen van deze Lithops zo af van de oorspronkelijke, door N. E. Brown gegeven beschrijving, dat het jammer zou zijn, deze afwijkende variaties niet onder bepaalde benamingen voor onze culturen te behouden.

**Lithops lesliei** (N.E.Br.) N.E.Br. Gardn. Chron., 1922, 1, 65 (*Mesembryanthemum lesliei* N.E.Br. in Trans. Roy. Soc. S. Africa, 2, 369 (1912) is in Succulenta 1961, pag. 53 door Dr. B. K. Boom en mij reeds in 3 variëteiten verdeeld :

1. **Lithops lesliei** var. **lesliei**.  
Eilanden en zoom roestbruin.
2. **Lithops lesliei** var. **venteri** (Nel) de Boer et Boom (*L. venteri* Nel in Succulenta 1940, 11). Eilanden en zoom grijsachtig geel.

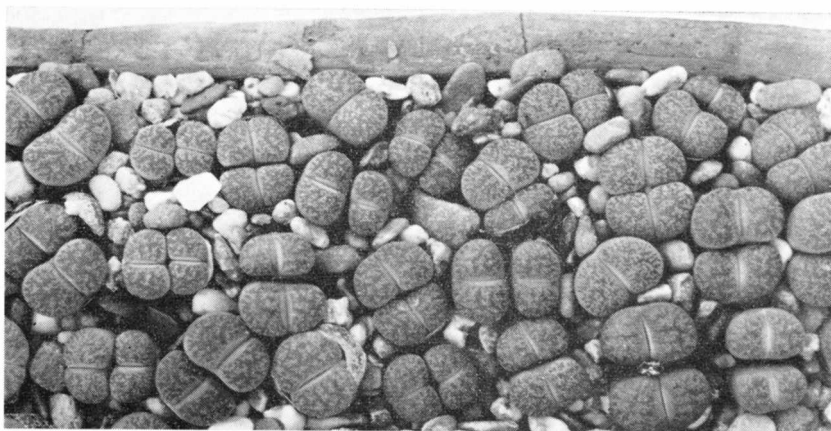


Fig. 38 — *Lithops lesliei* var. *minor* (0,7 ×)

foto: de Boer.

3. **Lithops lesliei** var. **minor** de Boer.

De latijnse diagnose, welke reeds in Succulenta 1961, pag. 53 is gepubliceerd, luidt als volgt :

*A typo corpusculis minoribus, apice saturate ferrugineis differt.*

Dit wordt thans door mij als volgt aangevuld :

Habitat : tussen Rustenburg en Ventersdorp, Transvaal.

Coll.: Mr. C. J. Blom (Swartruggens), october 1954.

De afmetingen van de corpuscula van *Lithops lesliei* var. *minor* zijn ongeveer de helft van die van *Lithops lesliei* var. *lesliei*; het bovenvlak is nl. 1–1,2 cm breed en (dwars op de spleet) 1,6–1,8 cm lang; de kleur van zij- en bovenvlak (uitgezonderd het groen gekleurde sterk vertakte venster) is kaneelbruin. In de cultuur zijn de eigenschappen van *L. lesliei minor* (zowel de afmetingen als de kleur) constant.

Nadien werden mij uit Zuid-Afrika de volgende afwijkende variëteiten toegezonden :

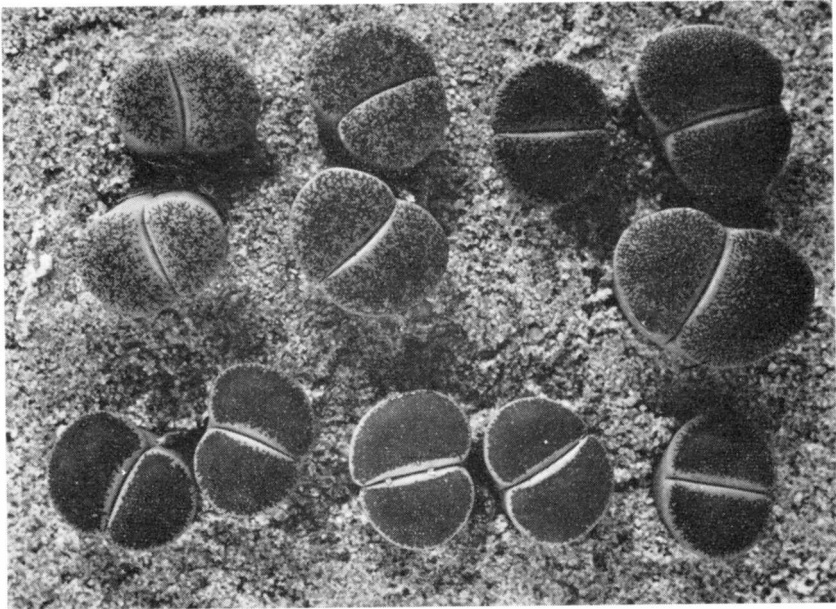


Fig. 39 — *Lithops lesliei* var. *maraisii* (0,8 ×)

foto: de Boer.

#### 4. *Lithops lesliei* var. *maraisii* de Boer, var. nov.

*A L. lesliei* (N.E.Br.) N.E.Br. var. *venteri* (Nel) de Boer et Boom lateribus griseo- ad rubro-purpureis, insulis et fenestrarum marginibus ochraceis, fenestra viridi- ad rubro-brunnea differt; fenestra valde varians, ramosissima et cum multis insulis (sicut apud *L. lesliei* var. *venteri*) vel simplex et sine insulis, et cum multis formis inter.

Habitat : 30 mijl ten N.W. van Barkley West (Barkley West district, Hay division, Cape Province).

Coll.: Dr. D. T. Marais, juni 1961.

Deze variëteit, welke ik naar de vinder : Dr. D. T. MARAIS (Johannesburg) noemde, is zeer variabel, zowel in kleur van het bovenvlak (eilanden en zoom), als in kleur en vorm van het venster. Een enkel exemplaar van de mij toegezonden planten is op de lichte okerkleur van het bovenvlak en de groenachtig bruine kleur van het sterk vertakte venster na, ongeveer gelijk aan *L. lesliei* var. *venteri* (zie het exemplaar links boven op fig. 39).

Bij drie andere exemplaren wordt het bovenvlak dieper okerkleurig en het venster door samenvloeiing der vertakkingen groter; dit laatste kan zowel gelijkmatig over het gehele bovenvlak het geval zijn, dan wel voornamelijk in het midden; bij een der planten is het venster in het midden reeds tot een vrij groot open venster uitgegroeid, waarin zich echter vooral langs de rand nog vrij veel kleine eilandjes bevinden. Bij drie der afgebeelde

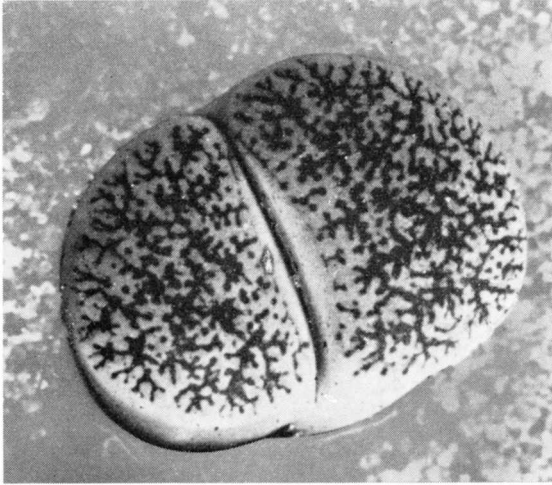


Fig. 40 — *Lithops lesliei* var. *maraisii*, uiterste variatie I, (2,6 ×)

foto: de Boer.

exemplaren (onderste rij) is het gehele bovenvlak door een groot, onvertakt venster ingenomen, waarin zich slechts een enkel klein eilandje meer bevindt (of deze zelfs geheel afwezig zijn) en waaromheen nog slechts een ongeveer ½ mm brede rand van het okerkleurige bovenvlak is te zien. De

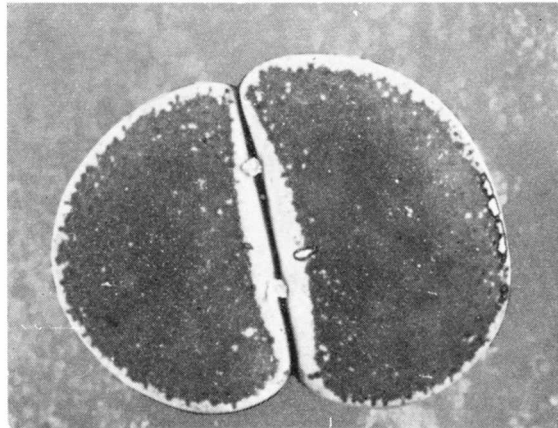


Fig. 41 — *Lithops lesliei* var. *maraisii*, uiterste variatie II, (2,6 ×)

foto: De Boer

kleur van het venster is bij het op *L. lesliei* var. *venteri* gelijkende exemplaar groenachtig bruin; bij alle andere exemplaren is het venster bruinrood tot donker grijsachtig bruinrood van kleur.

De variatie in kleur en tekening is bij *Lithops lesliei* var. *maraisii* zo



Fig. 42 — *Lithops lesliei* var. *luteoviridis* (0,75 ×)

foto: de Boer

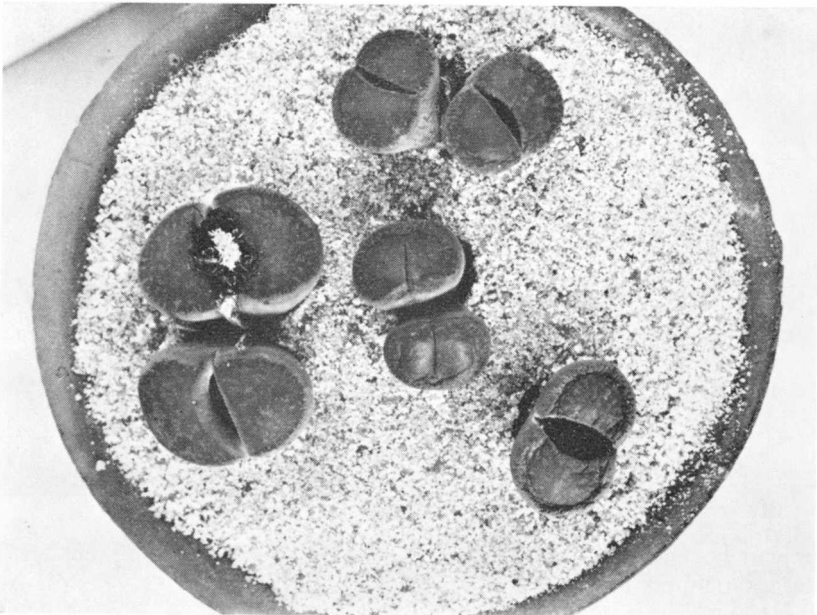


Fig. 43 — *Lithops lesliei* var. *rubrobrunnea* (0,75 ×)

foto: de Boer

groot, dat wanneer men alleen de uiterste variaties naast elkaar zou bezien (zie de figuren 40 en 41), men in het geheel niet op de gedachte zou komen, dat deze twee vormen tot dezelfde Lithopssoort behoren; de tussenvormen maken zulks echter wel duidelijk.

5. **Lithops lesliei** var. **luteoviridis** de Boer, var. nov.

*A L. lesliei (N.E.Br.) N.E.Br. var. lesliei lateribus pallide griseo-  
viridibus, insulis luteoviridibus, fenestra laete viride differt.*

Habitat : nabij Magaliesburg, Transvaal.

Coll.: D. T. Cole, 1961.

Deze, door Prof. D. T. COLE (Johannesburg) gevonden variëteit verschilt van *Lithops lesliei* var. *lesliei* door de geelachtig groene kleur van het bovenvlak en de lichtgroene kleur van het venster.

6. **Lithops lesliei** var. **rubrobrunnea** de Boer, var. nov.

*A L. lesliei (N.E.Br.) N.E.Br. var. lesliei lateribus insulisque  
rubrobrunneis, fenestra viridibrunnea, insulis paucioribus dif-  
fert.*

Habitat : nabij Randfontein, Transvaal.

Coll.: D. T. Cole, 1961.

Deze door Prof. D. T. COLE (Johannesburg) gevonden variëteit verschilt van *L. lesliei* var. *lesliei* door de roodbruine (soms bijna rode) kleur van het gehele lichaam, zowel van het bovenste gedeelte van het zijvlak, als van de eilanden en de zoom; bovendien is het venster niet groen, doch groenachtig bruin van kleur; de eilanden zijn kleiner in aantal en het venster is daardoor minder vertakt en groter.

---

## De lezingen van de heer C. Backeberg

In oktober 1961 deelde de heer Backeberg mij mede dat hij voorjaar 1962 graag opnieuw contact met onze leden wilde hebben en bereid was een serie lezingen voor onze afdeling te houden.

Op een vraag mijnerzijds bleken de afd. Amsterdam, Rotterdam, Den Haag, Gooi- en Eemland en Zaanstreek van oordeel, dat een lezing van de heer Backeberg aanleiding zou zijn het werk van Succulenta weer eens in breder kring bekendheid te geven.

Afspraak was dat er een aantal natuuropnamen van Zuid-Frankrijk zou worden vertoond opdat ook niet cactusliefhebbers de lezing aantrekkelijk zouden vinden en dat ter plaatse zou worden overlegd op hoeveel cactusopnamen men prijs stelde.

Op de eerste avond in de nagenoeg vol-

le gehoorzaal van de Hortus te Amsterdam bleek dat de heer Backeberg zijn toelichting bij de serie dia's op de bandrecorder had vastgelegd en er dus geen verandering meer in kon worden aangebracht. Mijn indruk was dat de natuurliefhebbers volop genoten hebben, maar dat onze cactusliefhebbers wat tekort zijn gekomen.

Alle bijeenkomsten waren goed bezocht waarbij de afd. Zaanstreek liet zien dat men met durf en organisatietalent ook in een kleine plaats een zaal vol mensen kan krijgen.

De heer Backeberg heeft toegezegd van zijn 7-daags verblijf bij de Nederlandse cactusliefhebbers in Succulenta verslag te zullen geven.

H. Rubingh.



Fig. 44 — × Pachyveria cv. 'Clavata'  
foto: de Klark.

J. C. VAN KEPPEL

## × Pachyveria cv. 'Clavata'

syn. *Pachyveria clavata* E. Walth. in *Cact. & Succ. Journ. (US)*, 6, 56 (1934). *Echeveria clavifolia* Hort., non Deleuil ex Morr. (1874). *Pachyveria clavifolia* Hort. ex Walth., l.c., syn. *Pachyphytum bracteosum* × *Echeveria* sp.

Over de herkomst van deze hybride is niets positiefs bekend, ondanks het feit, dat zij reeds lang algemeen in cultuur voorkomt en vrijwel altijd onder de foutieve naam *Echeveria* of *Pachyveria clavifolia*. WALTHER beschreef haar als *Pachyveria clavata*, omdat deze plant niets gemeen had met *Echeveria clavifolia* Deleuil ex Morr. in Belg. hort., 24, 329 (1874), een plant door de Franse

kweker DELEUIL \*) in de handel gebracht (en vermoedelijk ook wel gewonnen), ook niet met *Echeveria clavifolia* BERGER in *Gartenflora*, 53, 206 (1904), een naam, die overigens niet geldig beschreven werd.

*P. 'Clavata'* wordt in de praktijk nog al eens verward met *P. 'Scheideckeri'*, waarmee ze als jonge plant wel enige overeenkomst vertoont; zij onderscheidt zich hiervan duidelijk als oudere plant door de vorming van een vrij lange stam, door de 2-3-voudig vertakte bloeiwijze, de grotere en blijvende schutbladen en de aanwezigheid van schubvormige aanhangsels op de kroonbladen.

Een plant, waarmee *P. 'Clavata'* volgens de beschrijvingen wel veel overeenkomst vertoont is *P. 'Pachyphytoides'*, maar deze laatste hebben wij echter uit het in ons land aanwezige materiaal nog niet kunnen determineren.

*Pachyveria 'Clavata'* is een sterke, harde plant, die in de zomer buiten gekweekt, zeer goed bestand is tegen minder gunstige weersinvloeden. Naar onze mening is zij evenwel toch voor de handel minder geschikt dan *P. 'Scheideckeri'*, daar ze minder gedrongen groeit. In cultuur wordt ook een cristaatvorm aangetroffen met talrijke kleine, 1-2 cm lange bladen en wel meestal onder de foutieve naam *Echeveria clavifolia cristata*.

\*) Deleuil was eigenaar van een tuinderij op de Hyërische eilanden in het zuiden van de Provence.



De juiste naam hiervoor is dus **Pachyveria 'Clavata Cristata'**.

Korte beschrijving van *Pachyveria 'Clavata'* :

Stamvormend, 30–40 cm hoog, met een tamelijk kort rozet van grijs-groene, tot 10 cm lange, in de bovenste helft tot 3 cm brede, langwerpige tot spatelvormige, vrij vlakke bladeren; vooral de oudere bladeren slechts spaarzaam berijpt en in de zon niet of nauwelijks verkleurend; bloemstengels groen, dik, aanvankelijk rechtopstaand, later aan de top



Figuur 45

Bloeiwijze van *Pachyveria 'Clavata'*. — Duidelijk ziet men hier de grote bladachtige niet spoedig afvallende schutbladen van de bloemstengel. Twee zijassen bovenaan de bloemstengel zijn weggenomen.

foto: I.V.T.

overhangend en daar 2-3-voudig gevorkt, op het einde met 30–100 dichtopeen geplaatste bloemen; bloemsteeltjes kort; onderste schutbladen bladachtig, 2–4 cm lang, na de bloei zitten blijvend (als bij *Echeveria gibbiflora*), bovenste schutbladen dun, na de bloei verdrogend en afvallend; kelkbladen ongelijk, aanliggend en langer dan de kroon; kroonbladen roodachtig, aan de spits lichter, aan de voet met schubjes.

## Wolluizen op cactus

Een van de meest hinderlijke plagen bij cactussen en beslist niet bij deze planten alleen, vormen de wolluizen (Engels: mealybugs). Deze wolluizen of Coccinen behoren tot de grote groep van de schildluizen of Cocciden. Zij vormen echter geen schild, maar beschermen zich door de uitscheiding van een witte, poederachtige waslaag aan de bovenzijde van het lichaam. Een aantal van deze luizen bij elkaar kunnen worden aangezien

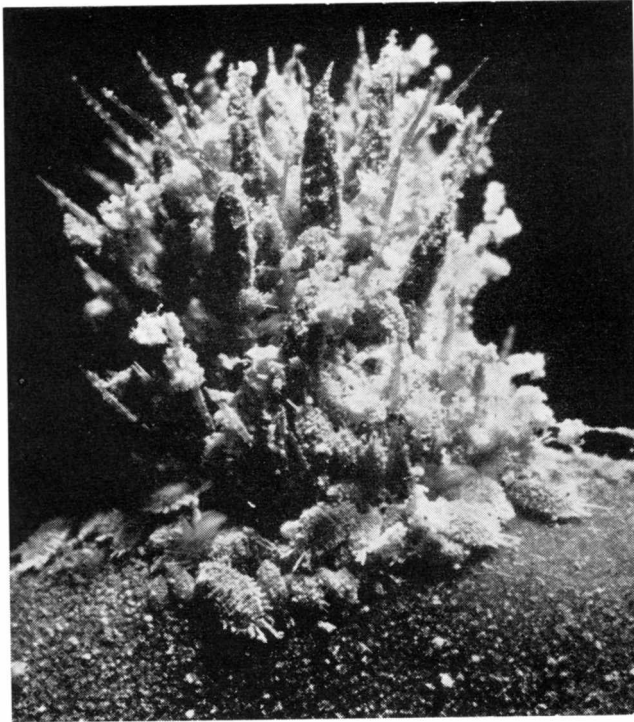


Fig. 46 — Wolluizen op een knop van een *Opuntia*.

foto: I.V.T.

voor een pluusje witte wol, waaraan zij dus hun naam te danken zullen hebben.

De luizen zijn langwerpige-eivormig, vrij plat, met een dwars geplooid rughuid en randstandige, langwerpige uitsteeksels. Zij planten zich in de meeste gevallen voort door het leggen van ovaalronde eieren, die in wasmassa's worden afgezet. De jonge luizen zijn minder ontwikkeld, zij zijn niet bepoederd en hebben nog geen uitsteeksels. De kleur van de jonge luizen kan, afhankelijk van de soort, variëren van roodbruin tot lichtgeel. Over het algemeen echter zijn zij rose gekleurd.

Hoewel volwassen wolluizen zich wel kunnen verplaatsen, in tegenstelling tot de echte schildluizen, zijn zij slechts weinig beweeglijk. Meestal

zitten zij in groepjes bij elkaar in de oksels bij de knoppen van de plant. De verspreiding vindt plaats door de jonge luizen die zich wel vlot verplaatsen.

Er bestaan verschillende soorten wolluizen, vooral veel tropische soorten, die zich echter in onze kassen best kunnen handhaven. Er zijn ook soorten, die speciaal op de wortels van de plant parasiteren. Over deze wortelluizen lopen momenteel nog enkele proeven, waarover wij later iets hopen te kunnen mededelen.

De schade, die door de wolluizen wordt veroorzaakt, is tweëerlei. Door het zuigen aan de planten kunnen deze gaan kwijnen. Daarnaast worden de planten door de wasafscheiding verontreinigd.

De bestrijding wordt bemoeilijkt door de waslaag, die deze dieren inderdaad goed beschermd. Tot voor kort werd speciaal bij cactussen geadviseerd, de luizen aan te stippen met een oplossing van 1 ml (0,1 %) nicotine 95 % + 10 ml brandspiritus per liter water. Hierbij dient de spiritus om de waslaag op te lossen, zodat de giftige nicotine de luis kan bereiken.

Vooraf bij cactussen, die vaak gevoelig zijn voor vloeibare fosforesters (parathion e.d.) en voor zomerolie (Albolineum), leek dit de enig mogelijke bestrijding, die bij een geringe aantasting ook wel uitvoerbaar is. Voor de liefhebber blijft dit misschien zelfs de best uitvoerbare bestrijding.

Inmiddels zijn, zowel door het Proefstation voor de Bloemisterij te Aalsmeer als door de Plantenziektenkundige Dienst, goede resultaten bereikt met het spuiten van de planten met een oplossing van 10 ml (0,1 %) Phosdrin al of niet gemengd met 100 ml Thiodan *m.o.* per 10 liter water. Deze bespuiting kan enkele malen worden herhaald met een tussenpoos van twee weken. Of alle cactussoorten deze bespuiting kunnen verdragen, is uiteraard niet bekend. Wanneer hierover geen ervaring bestaat, is het altijd beter eerst enkele planten proefsgewijs te bespuiten en het resultaat hiervan af te wachten.

Het aantal proeven, tot op heden met cactussen genomen, is beperkt. Het is daarom zeer goed mogelijk dat er kwekers zijn, die zelf reeds een afdoend bestrijdingsmiddel hebben gevonden. Voor hun ervaringen, ook die met betrekking tot schade aan de planten door overgevoeligheid voor bepaalde middelen, houden wij ons steeds aanbevolen.

Plantenziektenkundige Dienst  
ir. H. VAN OS.

## Wortelluizen

In sommige gewassen, vooral in Cactussen en Bromeliaceëen, doch soms ook in Euphorbia en in Crassula soorten, treffen we nog al eens wortel(wol)luizen (*Rhizoecus cacticans*) aan.

Deze witte, enigszins platte, wollig behaarde luizen verplaatsen zich vrij traag. Zoals de naam reeds aangeeft komen deze dieren voor op de wortels van de plant. In vele gevallen treffen we ze echter ook aan op de wortelhals.

In het algemeen blijven door *Rhizoecus* aangetaste planten achter in de groei, terwijl de bladeren geel kunnen worden.

Bij zeer ernstige aantastingen kunnen de planten zelfs verwelken en afsterven. Het is wellicht interessant hier nog te vermelden dat deze insecten ook nog zijn gevonden op *Nautilocalyx* en op *Solanum capsicastrum*,

terwijl in Engeland een soort (*R. dianthi*) is ontdekt op anjers en duizend-schoon.

Het zal duidelijk zijn dat de bestrijding van deze dieren zeer moeilijk is. Door het Proefstation voor de Bloemisterij is al eens een praktijkproefje genomen bij een Aalsmeerse kweker. Deze kweker had nl. een partijtje Bromelianieuwigheden geïmporteerd uit Duitsland welke sterk waren aangetast. De planten werden enige tijd met de wortels gedoopt in verschillende bestrijdingsmiddelen. Een combinatie van Thiodan in olie (1 pct.) en Phosdrin 0,1 pct. gaf de beste bestrijding, alhoewel deze ook niet geheel afdoende was.

Ook schijnt men redelijk succes te hebben met een combinatie van minerale zomerolie (1 pct.) en Phosdrin (0,1 pct.).

In de meeste gevallen zal het nodig zijn enige malen te herhalen terwijl tevens de kuilgrond met eenzelfde oplossing behandeld dient te worden.

Men treft in de tuinbouw overigens nog meer wortelluizen aan, die eveneens zuigen aan de wortels. Bekend is o.a. bij de vaste plantenkwekers de *Aphis violae* op *Viola cornuta* en een *Trama*-soort op margrietten.

W. R. OUDSHOORN  
Praktijkleraar Bloemeteelt  
R.M.T.S. — Aalsmeer.

Overgenomen uit het „Vakblad voor de Bloemisterij”, 17e jaargang no. 19 — 11 mei 1962.

---

## Verslag Grasheuvelconferentie op 19-20 mei 1962

Voor deze conferentie welke na de Algemene Vergadering zou worden gehouden, kwamen weinig aanmeldingen binnen. Vrijdag de 18de deelde ik de jeugdherbergvader mede dat er ongeveer 20 deelnemers zouden komen. 's Avonds bij de broodmaaltijd moest er voor 56 mensen gedekt worden. Alle 36 meeëters hebben gedacht één meer of minder maakt niets uit.

Van de gelegenheid tot planten ruilen werd geen gebruik gemaakt. 5 leden hadden planten meegebracht voor de keuring en dank zij de gulheid van onze Duitse deelnemers Gerards en Ossowsky waren er 5 prijzen beschikbaar. Dr. van Beek uit Zaandam behaalde met drie prachtige vetplanten het hoogste aantal punten.

De heren van Dulken en Verwoerd uit Gouda brachten nog een paar extra kisten met planten mee en zo was er dus gelegenheid om op een conferentie van cactustiefhebbers ook planten te kunnen bekijken.

Toen de heer Backeberg 's avonds zijn lezing met kleurendia's over zeldzame cactussen zou houden liep het zaaltje propvol. Spreker begon met te vertellen dat, hoewel hij door sommigen nog steeds als amateur beschouwd wordt, talloze deskun-

dige critici zijn standaardwerk zeer gunstig beoordelen en dat Mevr. Prof. Helio Bravo in Mexico zijn handboek als grondslag gebruikt bij haar onderwijs op de Universiteit.

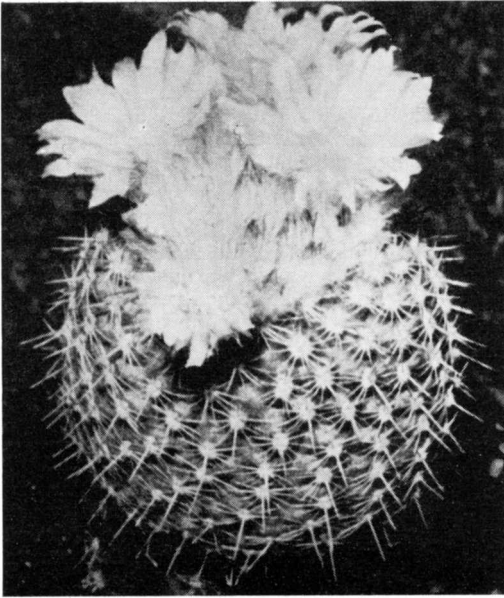
De cactusexperts hebben hun hart kunnen ophalen toen er tientallen zeer zeldzame cactussen vertoond werden en zij gaven met een langdurig applaus hun tevredenheid te kennen.

Zondagmorgen werd er gediscussieerd over nomenclatuur- en cultuurproblemen. Na de koffie besprak ondergetekende vraagstukken bij de groep *Coryphantha*'s. De schematische voorstellingen welke Buxbaum geeft in 'Die Kakteen' van *Opuntia*, *Coryphantha* en *Mammillaria*, pag. 4 Morphologie, kloppen niet met de werkelijkheid, hetgeen met het doorsnijden van een paar planten kon worden aangetoond. Besproken werd hoe de groeven op de tepels der *Coryphantha*'s ontstaan en welke betekenis er aan toegekend moet worden.

Er volgde een vruchtbare discussie op deze inleiding, waarbij bleek dat het vraagstuk ingewikkelder was dan eerst werd gedacht.

Na de goedverzorgde maaltijd gingen de 24 deelnemers huiswaarts, waarbij nog enkele verzamelingen werden bezocht.

H. Rubingh.



G. KÖNIGS

**Parodia**  
**rigidispina** Krainz

Fig. 47

Een rijk bloeiende *Parodia*  
*rigidispina*.

foto: G. Königs

Deze mooie soort, die tot de groep van de „*Rectispinae*” behoort, werd beschreven door H. KRAINZ in *Schweizer Garten*, 1947, 7.

De lichamen zijn kogelrond, tot 5 cm breed, mat grijsgroen, spruitend en de top is met witte wol bezet; er zijn  $\pm 20$  ribben,  $10-11 \pm 5$  mm lange, witte, borstelvormige randdorens en 4 vaak slechts 4 mm lange middendorens, die licht vleeskleurig zijn met een donkerder top; de bloemen zijn 3,7 cm lang, onbestendig, glimmend lichtgeel; de plant komt uit Noord Argentinië.

var. **maior** KRAINZ heeft sterkere, bruinrode, naar boven gebogen dorens, doch deze var. is nog niet beschreven.

*P. rigidissima* Fric onderscheidt zich door de donker bruinrode, haakvormig naar het lichaam gebogen dorens; deze soort wordt door KRAINZ als een synoniem van *P. rigidispina* beschouwd. Naar mijn mening behoort deze evenwel meer tot *P. catamarcensis*.

De Heer BROEKMAN te Krefeld-Hüls bezit een veelhoofdige exemplaar van *P. rigidispina*; er is nog nooit zaad van deze soort aangeboden en zodoende zijn we aangewezen op vegetatieve vermeerdering. Mijn twee planten zijn opgekweekt uit stekken van het exemplaar van de heer BROEKMAN; ze zijn geënt op *Trichocereus macrogonus* en het grootste exemplaar is nu 7 cm hoog en 5 cm breed; in 1960 hebben de planten gebloeid van einde mei tot einde juli, waarbij soms verscheidene bloemen tegelijk open waren. Beide planten geven nu weer talrijke spruiten.

Bij een juiste cultuur kunnen de planten zowel wortelecht als geënt uitstekend groeien en ze zijn dan bloeirijp bij een breedte van plm. 4 cm.

## NIEUWE UITGAVEN

Curt Backeberg „Schöne Kakteen für den Liebhaber”.

Met een verbazingwekkende productiviteit brengt Backeberg steeds nieuwe publicaties.

In de serie speciale afleveringen van het tijdschrift „Gartenschönheit” schreef Backeberg een populaire handleiding voor de cactusliefhebber. Na een korte inleiding beschrijft hij op eenvoudige, beknopte wijze de cultuur, het stekken en het zaaien.

Bij het enten verduidelijken tekeningen het zaailingenten en het enten van cris-

taten. Het grootste deel van de 42 bladzijden, op groot formaat, is gevuld met korte beschrijvingen van de planten die voor de verzamelaar het meest in aanmerking komen. Tot besluit een kleine cultuurkalender. Bij de 70 afbeeldingen in de tekst vinden we wel enkele oude beelden. De 4 extra pagina's met gekleurde afbeeldingen en de 2 kleurenplaten op de omslag bevatten opnamen van G. Ossowsky. De kleurendruk op de omslag is bijzonder mooi, de opnamen bij Palanca zijn veel te groen.

C. Bommeljé.

---

## BESTUURSMEEDEDELINGEN

### CONTRIBUTIE 1962.

Verspreid wonende leden, d.w.z. leden, die niet aangesloten zijn bij een afdeling, worden verzocht, indien zij nog geen contributie over 1962 hebben voldaan, het bedrag van f. 6.50 (voor het buitenland f. 7.50) zo spoedig mogelijk te storten op postrekening no. 83 35 50 ten name van Alg. Penningmeester Succulenta te Leeuwarden.

Na 1 augustus 1962 wordt over het verschuldigde bedrag per P.T.T. beschikt, met verhoging van 30 cent incassokosten.

Alg. Penningmeester.

### CONTRIBUTIE HALFJAAR 1962.

Nieuwe leden kunnen met ingang van 1 juli 1962 worden ingeschreven. De kosten tot het einde van de lopende jaargang (31 december) bedragen f. 3.25 en voor België B.fr. 45.—. Men ontvangt in dit geval de zes laatste nummers van het tijdschrift in 1962.

Inschrijving per 1 januari 1962 blijft mogelijk, daar alle verschenen nummers nog voorradig zijn.

Men wordt verzocht, bij opgave van nieuwe leden, de **ingangsdatum** van het lidmaatschap te willen mededelen.

Secretaresse.

---

## UIT DE AFDELINGEN

### AFD. ARNHEM EN OMSTREKEN

Op 6 juni hebben de leden van de afd. Arnhem met hun dames een excursie gemaakt naar Baarn, Soest en Werkendam.

Zelfs de weergoden verleenden hun medewerking. Onder stralende weersomstandigheden bezochten we als eerste het Kantonspark in Baarn. Daarna ging de reis naar Soest waar de heer Rubingh ons al op stond te wachten. Na een buitengewoon prettige ontvangst waren gastheer en gastvrouw gelijk „druk”.

De eerste met het beantwoorden van vele vragen, de laatste met het serveren van een heerlijke kop koffie. Na een bezoek van ruim een uur, waar het een „drukte” was in de mooie kas, en de gastheer met het „grote” mes menig „stekje” sneed, willen we van deze plaats nogmaals hartelijk dank zeggen aan de heer en mevrouw Rubingh voor het gebodene.

's Middags bij aankomst in Werkendam bij de firma Donkelaar, stonden gastheer en gastvrouw al te wachten en bleek de thee „bruin” te zijn. Hierna was er veel te zien in de kassen en zijn er door de leden veel plantjes gekocht. Ook van deze plaats dank aan de heer en mevrouw Donkelaar voor hun gastvrijheid.

Al met al kunnen we terugzien op een geslaagde dag, waarbij we zeker niet onze leden autobezitters willen vergeten en de heren van de excursiecommissie. Ook deze hartelijk dank voor hun medewerking.

Verder deel ik U mede dat onze juli-vergadering wordt gehouden op donderdag 5 juli ten huize van onze penningmeester de heer Knijpert, Bijnkershoekstraat 6 te Arnhem. (Bereikbaar per trolley vanaf Station-Joh. de Wittlaan), aanvang 20 uur.

J. LIEVERS, secretaris

Vrij-Nederlandstraat 13 III, Arnhem.

## VRAAG - EN AANBOD

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

**GEVRAAGD:** (tegen vergoeding) stekken van *Phyllocactus crenatus*, *pfersdorffi*, *cooperi*, *macropterum* e.d. W. IMHOF, Plesmanstraat 327, Soesterberg.

Beginneling vraagt stekken van cactussen en vetplanten. Geen zaad. Adres: Mevr. VERELST, Lelienstraat 4, Wilrijk, België.

---

## GOOI- EN EEMLAND

De Afdeling hield haar maandelijks bijeenkomst op 5 juni in het Restaurant 'De Karseboom' te Hilversum. Het Bestuur en de aanwezige 23 leden waren in de gelegenheid kennis te maken met de nieuwe leden t.w. Mevr. L. Fokker en de heer E. van Waijjen, terwijl de secretaris mededeelde, ook een aanmelding voor lidmaatschap te hebben ontvangen van de heer en mevrouw M. Beckers. Vervolgens werd uitvoerig verslag uitgebracht over de lezing Backeberg, de Algemene Vergadering 1962 en de bijeenkomst op de Grasheuvel. Na de pauze en de verloting van planten hield de heer H. Rubingh een inleiding met demonstratie van planten van het geslacht *Peireskia*, terwijl de heer F. Sjollema liet zien, hoe cactussen op onderstam geënt dienen te worden.

W. H. SCHUSTER, secretaris

Pieter de Hooghlaan 2, Loosdrecht.

## GRONINGEN

Op 16 juni 1962 vergaderde de afdeling Groningen in het C.J.M.V.-gebouw aan de Spilsluizen te Groningen. Om 3 uur opende de voorzitter de vergadering. Bestuursverkiezing werd gehouden. Plantenruil vond plaats. De cause-rie van de heer Eilander werd uitgesteld tot een volgende vergadering. Het adres van de secr.-penningm. is: E. HORNINGS, P. Heinstraat 48, Delfzijl, telef. 3115 (05961). Gironummer: 872968.

## ROTTERDAM

Op 16 mei was de heer C. Backeberg in ons midden. Wij hebben genoten van zijn prachtige films en dia's van een tocht door het Zuiden van Frankrijk. Opnamen van een zeldzaam mooie flora tegen machtige besneeuwde bergen.

Voor deze avond was grote belangstelling, ook leden der afdeling Dordrecht waren aanwezig. Doch daar deze per geluidsband voorgedragen lezing meer het karakter droeg van een reisbeschrijving kwamen onze planten wel wat in de verdrinking.

Op de bijeenkomst op 16 juni werd een plantenkeuring gehouden. De keurmeesters werden voor een zware taak gesteld, daar de ingezonden planten stuk voor stuk alle zeer mooi waren, zodat het verschil in punten voornamelijk zijn oorzaak vond in de niet altijd juiste naamgeving. Na de keuring werden de ingezonden planten besproken.

De voorzitter hield een inleiding over het enten, waarna het enten in de praktijk werd gebracht; entstammen waren ter vergadering verkrijgbaar; ook was er gelegenheid om tegen matige prijs zeer mooie jonge planten te kopen, waarvan druk gebruik werd gemaakt.

Na verloting van een groot aantal planten sloot de voorzitter de bijeenkomst. Drie aanwezige belangstellenden gaven zich op als lid: n.l. de heren P. de Mey, B. Rip en L. J. Huizinga. Welkom!

J. L. DE SLEGTE, Secretaris,

Schiebroeksingel 31 - Rotterdam

---

## KOOP - EN VERKOOP

Koop en verkoopannonces f 2.50 per plaatsing. Betaling op postrekening no. 551220 ten name van Mevr. J. Grullemans van Berghem, Hereweg 19, Lisse.

TE KOOP: 2 jarige zaailingen van: *Copiapoa cinerea*, *haseltonia*, *eremophila*, *lembckeii*, *montana*, de Vallenaar en *krainziana*; *Loxanthocereus otuscensis*; *Seticereus isosagonus*; *Espositoa lanata*, *melanostele* var. *rubrispina*, *mirabilis* Ritter sp. nov.; *Coryphantha clava*; *Neoporteria villosa*; *Rebutia caespitosa*; *Gymnocalycium monvillei*; *Chileoreb. aerocarpa*; *Mam. sphacelata*; *Astrophy. Matucana ritteri*; *Mam. mystax*, *leona*; *Eulychnia iquiquensis*.

Jaargangen van Succulenta 1938 en 1955 tot 1962 à f 2.25 per jaargang, plus porto. Aanvraag aan H. J. BUIJS, Wilhelminastraat 26, Amstelveen, met postzegel voor antwoord.

**import  
export**

## *Cactussen en andere Succulenten*

telefoon 33 25 56  
postrekening 17 24 46

**F. Jansen**  
's-Gravenhage

Leyweg 24

FLINKE SORTERING

IMPORT - EXPORT

## **Cactussen en andere Vetplanten**

bij **W. J. VAN KEMPEN**

Driehuizerweg 327, Brakkestein, Nijmegen. Tel. 23377, Giro 547230

## **D. BOUWMAN**

Binnenl. Groothandel  
E x p o r t

Grote sortering Cactussen en prima Vetplanten

Dijkweg 56a — NAALDWIJK — Telefoon 01740—5168

## **CACTUSSEN VETPLANTEN**

## **H. VAN DONKELAAR**

**CACTUSKWEKERIJ — WERKENDAM — TELEFOON 430**

Meer dan 1200 soorten Cactussen en andere Vetplanten  
(Zondags gesloten). Vraagt onze sortimentslijst.

## **Fa. VAN ZANTEN & HOFLAND**

In- en verkoop van Cactussen en Vetplanten

Telefoon 01740-5480

Bij geen gehoor 5051 of 5410

Correspondentie adres : GEESTWEG 848 — NAALDWIJK.

### **OUDE JAARGANGEN VAN SUCCULENTA**

Succulenta jaargang 1952 — 6 nummers  
Succulenta jaargang 1953 — 6 nummers  
Succulenta jaargang 1954 — 6 nummers  
Succulenta jaargang 1955 uitverkocht  
Succulenta jaargang 1956 — 6 nummers  
Succulenta jaargang 1957 — 12 nummers

Succulenta jaargang 1958 — 12 nummers  
Succulenta jaargang 1959 — 12 nummers  
Succulenta jaargang 1960 — 12 nummers  
Succulenta jaargang 1961 — 12 nummers  
Prijs per jaargang f. 3.00.

Aanvragen te richten aan :

Mevrouw J. Grullemans van Berghem,  
Hereweg 19, Lisse — Postrek. 551220.