

# SUCCULENTA

NEDERLANDS-BELGISCHE VERENIGING  
VAN LIEFHEBBERS VAN CACTUSSEN EN  
ANDERE VETPLANTEN



1959

No. 8

*Voorzitter* : A. F. H. BUINING, Hamersveld (U.).

*Secretaresse* : Mevrouw J. GRULLEMANS—VAN BERGHEM,  
Hereweg 19, Lisse.

*Penningmeester* : G. D. DUURSMA, „Vijversburg”, Rijperkerk (Fr.).  
Postrekening no. 833550.

*Redacteur* : H. VAN DER VELDE, Hofwijckstraat 17, Den Haag.



# Het Clichéfonds

Zeer tot onze spijt is de gang van zaken bij de zaadverkoop niet geweest, zoals wij gepland hadden. Ons voornemen was slechts die zaden in de zaadlijst te vermelden welke, in porties verdeeld, gereed lagen. Wij zonden dan ook in januari een lijst naar de redactie bevattende die soorten, welke wij op dat moment ter verzending gereed hadden. Omdat de kasmiddelen op dat moment niet meer toereikend waren, bestelden wij zaden bij een bevriende handelaar, die ons op crediet wilde leveren. Deze zaden waren drie dagen later in ons bezit en eind maart lagen ook deze gereed voor verzending.

Kort voor het ter perse gaan van het februari-nummer werden wij opgebeld door een Succulentlid, die de zaadlijst ter redactie ingezien had met de mededeling dat hij een aantal zaden voor het clichéfonds betrokken had van een handelaar — naar later bleek dezelfde — en vroeg ons of deze er maar gelijktijdig bijgeplaatst moeten worden. In de mening dat het om een gering aantal soorten ging hebben wij toegestemd. Helaas bleek achteraf dat er ruim honderd soorten bijgeplaatst waren, en het zaad kwam niet. Herhaald geschrijf en herhaalde verzekeringen dat we het binnenkort zouden ontvangen. Later bleek dat het nog niet aan het betrokken lid afgeleverd was.

Inmiddels was het half maart geworden en ontvingen ook wij stapels brieven welke wij ten enenmale niet konden beantwoorden, daar we anders nu nog aan het schrijven waren geweest. Zoals u in het april nummer had kunnen lezen — velen hebben dit niet gedaan — hebben wij toen ter elfder ure nog een aantal handelaren afgereisd om nog zoveel mogelijk van de meest gevraagde soorten te kopen.

Toch was het ons hiermede niet mogelijk enigszins redelijk aan de aanvragen te voldoen, waarom wij naar de redactie doorgereisd zijn om een nieuwe zaadlijst te publiceren waarbij wij iedereen verzochten een nieuwe bestelling te doen.

De meeste bestellers hebben hieraan gehoor gegeven. Helaas niet allen op de wijze zoals wij dit verzocht hadden. Deze laatsten moesten wij daarom ter zijde leggen en eerst later afhandelen.

Een ernstig ziektegeval vertraagde de afzending nog 14 dagen.

Als laatsten hebben wij diegenen behandeld, welke het tijdschrift blijkbaar niet lezen. Deze hebben wij van het restant soorten gezonden welke enigszins in hun genre vielen. Voor enkelen was dit o.i. geheel onmogelijk. Een en ander was voor ons zeer tijdrovend. Eerst, toen alle

zaadzendingen afgewerkt waren, konden wij tijd vinden voor terugstorting der teveel betaalde gelden.

Tot ons genoegen hebben wij gemerkt dat het merendeel der bestellers begrip had voor onze moeilijkheden. Helaas was er ook een aantal, die meenden ons zeer onheuse brieven te moeten schrijven. Bedenkt u wel, dat een groep van circa 10 medewerkers, welke allen een normale dagtaak hebben, tezamen circa 70.000 zaden hebben uitgeteld in hun avonduren. Maakt u hen er geen verwijt van dat ze wel eens 19 zaden inplaats van 20 of meer in de zakjes gestopt hebben. S.v.p. nu ook niet meer schrijven als u één of meer zakjes extra ontvangen hebt! Dat weten we wel. Ook is er wel eens een leeg zakje dichtgeplakt — is mij vroeger ook wel gebeurd. — Indien u werkelijk meent tekort gedaan te zijn dan graag even een berichtje aan M. G. van der Steeg, Hertensprong 4, Eindhoven.

Enkelen hebben telefonisch of schriftelijk contact met hoofdbestuursleden opgenomen. Na contrôle bleken dit vrijwel uitsluitend diegenen te zijn die ons bericht in Succulenta no. 4 niet of niet goed gelezen hebben.

Wat betreft het assortiment der zaadlijst willen wij nog het volgende opmerken: Het is in het algemeen het voordeligste als wij per soort 1000 à 2000 zaden inkopen. Het was voor ons zeer wel mogelijk geweest om 300 of meer soorten aan te bieden, doch dan was het niet mogelijk te voorspellen of we van bepaalde soorten 100 of 3000 zaden moesten bestellen. Het zal hopelijk voor een ieder duidelijk zijn dat aankoop van een beperkt aantal soorten in grote hoeveelheden voor u en het Clichéfonds het voordeligst is.

Enkele bestellers vroegen om toezending van soms 500 en meer zaden van één soort. Aan dergelijke aanvragen kan het Clichéfonds in het algemeen niet voldoen, zonder anderen tekort te doen, hoewel wij er dit jaar toch nog in geslaagd zijn om tenslotte ook nog deze aanvragers redelijk te helpen.

Een Belgisch lid schreef ons dat de Belgen het tijdschrift altijd zo laat ontvangen en dat ze daarom zo dikwijls achter het net vissen bij de zeldzame soorten. Zijn bestelling was in volgorde van binnenkomst no. 8 en onder de eerste 30 van de meer dan 200 bestellingen waren er circa 10 uit België. Wij geloven dan ook niet dat onze Belgische vrienden bevreesd moeten zijn, dat zij altijd achter het net zullen vissen.

A. TIMMERMANS.  
M. G. VAN DER STEEG.



Nederl.-Belgische Vereniging van Liefhebbers  
van Cactussen en andere Vetplanten

# SUCCULENTA

VERSCHIJNT MAANDELIJKS

Redacteur: H. van der Velde, Hofwijkstraat 17, Den Haag — Redactie-commissie; J. A. Janse, Bennebroek en mej. J. J. E. v. d. Thoon, Apeldoorn — Medewerkers: Dr. H. W. de Boer — Dr. B. K. Boom — A. F. H. Buining — E. T. Claeys — A. de Prins — A. J. A. Uitewaal e.a.

## De heer A. F. H. Buining, Burgemeester!

Bij Koninklijk Besluit van 1 juli 1959, no. 32, is met ingang van 16 juli 1959 benoemd tot Burgemeester van de gemeenten Leusden en Stoutenburg, de heer

*Albert Frederik Hendrik Buining.*

Het zal degenen, die dit bericht hebben gelezen of er op een andere manier kennis van hebben gekregen, ongetwijfeld groot genoegen hebben gedaan, te mogen constateren, dat onze voorzitter tot dit hoge maatschappelijke ambt is geroepen.

De vereniging Succulenta heeft reeds vele jaren het voorrecht gehad de door hem gegeven leiding te waarderen. Door zijn grote werkkraft, zijn vlotte manier van optreden, de gemakkelijheid waarmede hij zich in problemen inwerkt, is de heer Buining voor een voorzitters- en leidinggevende functie bij uitstek geschikt.

Wij wensen de heer Buining en de zijnen van harte geluk met deze welverdiende benoeming en hopen, dat het hem gegeven moge zijn, de gemeenten, waar hij reeds in zijn kwaliteit van gemeentesecretaris en -ontvanger grote waardering geniet, op de juiste manier te leiden.

Het zal voor de nieuwbenoemde Burgemeester ongetwijfeld een zware taak zijn, dit hoge ambt te bekleden en dit zal veel van zijn aandacht vergen, doch wij vertrouwen, gezien zijn werkkraft en belangstelling voor onze gedoornde vrienden, dat hij ook in de toekomst ontspanning en afleiding zal zoeken in het kweken en bestuderen van succulenten, waarbij hij ook nog tijd en gelegenheid zal vinden, de vereniging Succulenta te blijven leiden.

Veel geluk en voorspoed, Burgemeester, wenst U

SUCCULENTA.





GRAPTOPETALUM PACHYPHYLLUM Rose  
foto: de Klark.

J. C. VAN KEPPEL

## GRAPTOPETALUM

### PACHYPHYLLUM *Rose*

Het geslacht *Graptopetalum* is voor de liefhebber zeer interessant, niet in het minst door zijn botanische kenmerken, reden waarom de systematici met deze groep blijkbaar nog niet goed raad weten. Een en ander werd in een artikel van de hand van de heer Korevaar in *Succulenta* 1958, blz. 97 e.v. reeds uitvoerig toegelicht, zodat wij hier verder niet op ingaan. Op een der door hem terloops genoemde soorten willen wij echter eens de aandacht vestigen, n.l. *Graptopetalum pachyphyllum*, een ideaal plantje voor de liefhebber met beperkte ruimte. Het vormt rozetjes van slechts 1—2 cm doorsnede, waarop in de zomer talloze bloemstengeltjes ontstaan, getooid met een tuiltje van 2—5 radvormig afstaande bloemen. De dicht oopenstaande blauwberijpte rolronde blaadjes zijn bij een goede cultuur fraai wijnrood gekleurd met donkerder spitsje. De stengelblaadjes zijn meestal groter dan de rozetbladeren en vallen tijdens de bloei niet af.

De cultuur is eenvoudig. Hoewel de plantjes op hun natuurlijke groeiplaats in Cadereyta, Queretaro in Mexico in sphagnum (veenmos) voorkomen, groeien zij bij ons in een zanderig humusrijk mengsel goed. Afgevallen blaadjes wortelen vrij snel, zodat het plantje een kussen vormt van dicht tegen elkaar geplaatste rozetjes zoals bij de bekende *Echeveria amoena*.

Hoewel deze laatste oppervlakkig bezien misschien enige overeenkomst vertoont, zijn de verschillen dusdanig dat verwisseling tussen de beide soorten uitgesloten is. De rozetbladeren van *Echeveria amoena* zijn vlakker, de bloemstengelblaadjes vallen bij de minste aanraking af en de bloem is de typische klokvormige, slechts aan de voet vergroeide *Echeveria*-bloem. *Graptopetalum pachyphyllum* heeft bloemen waarvan de bloemblaadjes tot 1/3 vergroeid zijn, de slippen staan radvormig af. De kenmerkende bloedrode vlekjes zijn duidelijk te onderscheiden. De soortnaam *pachyphyllum* betekent dikbladig.

Walther oppert naar aanleiding van deze overeenkomst de veronderstelling dat *Echeveria* en *Pachyphytum* afstammen van vormen die gelijken op die planten, die wij thans als behorend tot *Graptopetalum* beschouwen.

Berger noemt deze soort *Sedum atypicum* en deelt haar in met *Graptopetalum pusillum* Rose (synoniem *Sedum graptopetalum*) en *Gr. paraguayensis* (syn. *Sedum weinbergii*, *Echeveria weinbergii*, *Byrnesia weinbergii*) in de sectie *Graptopetalum* van het geslacht *Sedum*.

Lit.: Dr J. N. Rose in *Addisonia*, Vol. VII, 3, 45, 1922 (met tekening).

E. Walther in *Cactus and Succ. Journal of Amerika*, Vol. V, 12, 592, 1934 (met foto).

FRIEDRICH RITTER — Arica — Chili.

*Cephalocleistocactus* Ritter gen. nov.

## Een nieuw geslacht uit Bolivië

Toen ik op 26 oktober 1954 naar cactussen zocht in een ravijn bij de provinciale hoofdstad Inquisivi in Bolivië, vond ik een nieuwe opvallende *Cereus*, die onmiddellijk opviel als een vertegenwoordiger van een nieuw geslacht. De eerste exemplaren, die ik zag, vormden bosachtige struiken van 4 tot 5 meter hoogte, wier slingerende omhoogrijzende takken door hun zwaarte naar buiten ombogen en met hun toppen tot dicht bij de grond kwamen. Deze omgebogen gedeelten vormden bij de uiteinden lange gele zij-cephaliums, waaruit de *Cleistocactus*-achtige bloemen kwamen. Enige jaren later was ik nogmaals op deze plaats om de hierbij gepubliceerde foto's te nemen.

Het is de tweede in Bolivië bekend geworden *Cereus* met een cephalium. De andere is *Vatricania guentheri* (Kupper) Beckbg, die door Troll in 1927 iets meer naar het zuidoosten werd gevonden. In 1958 had ik gelegenheid om ook deze soort op de groeiplaats te onderzoeken en ik kon de beschrijving van Kupper in enkele opzichten verbeteren en aanvullen.

Beide soorten zijn verwant met *Cleistocactus* en hebben met *Cephalocereus* niets te doen. Wij zien veel meer, zoals bij verschillende *Cereus*-soorten, ontwikkelingslijnen die in onderling verband in een bepaald stadium weer geheel zelfstandig zij-cephaliums vormen, waardoor de bloemen en nog onrijpe vruchten in belangrijke mate beschermd worden tegen plantenetende dieren. Bij de door mij gevonden soort is een vrij nauwe verwantschap met *Cleistocactus* onmiskenbaar. Echter ook bij *Vatricania* viel mij de sterke overeenkomst met *Cleistocactus* op, toen ik deze planten op de natuurlijke groeiplaats zag. Het is echter niet mogelijk de nieuwe soort van Inquisivi in de ontwikkelingslijn van *Vatricania* te voegen. De eerste is veel nauwer verwant met *Cleistocactus* dan met *Vatricania*, en zij heeft een veel groter gedeelte van haar ontwikkeling met de voorouders van *Cleistocactus* gemeen, eer zij zich van dit geslacht afzonderde door een eigen ontwikkeling. Aan de andere kant is het ook niet mogelijk haar met *Cleistocactus* te verenigen. De vorming van een echt cephalium is een zo ingrijpende wijziging, dat het met recht algemeen erkend wordt als een geslachtskenmerk. Bovendien komen hier immers nog andere kenmerken bij.

De voorouders van *Cleistocactus* moeten eens trechtervormige bloemen gehad hebben, zoals *Trichocereus*, want dat is de oorspronkelijke bloemvorm. *Vatricania* heeft nog een nauw trechtervormige bloembuis en zou dus slechts op een vorige generatie van *Cleistocactus* kunnen teruggaan, maar niet op het geslacht zelf. Kupper geeft weliswaar aan, dat de bloemvorm van *Vatricania* „buisvormig-klokvormig” is, maar dit komt niet overeen met mijn onderzoekingen ter plaatse. „Buisachtig” zou dan betrekking moeten hebben op de bloembuis en „klokvormig” op de bloemopening. Dat de bloemopening niet klokvormig is, geeft de afbeelding bij Kupper wel aan (Monatschr. D.K.G. 1931, pag. 160). De bloembuis verwijdt zich naar mijn onderzoekingen van circa 8 mm  $\phi$  — van binnen gemeten — onderaan, tot circa 16 mm bij de zoom en is dus niet „buisachtig” te noemen, maar nauw trechtervormig. Terwijl de bloembuis van *Cephalocleistocactus* in zekere zin nog oorspronkelijker is dan die van *Cleistocactus*, is de nectarkamer groter dan bij de laatste en herinnert derhalve nog aan de grote lange nectarkamer bij *Trichocereus*. De bloembuis is in ander opzicht nog oorspronkelijker dan die van *Cleistocactus*, daar zij van onderen af naar boven nauwer wordt, terwijl de bloembuis van *Cleistocactus* normaal buisvormig blijft. Naar deze en andere kenmerken kunnen wij *Vatricania* afleiden van een voorgeslacht van *Cleistocactus*, *Cephalocleistocactus* daarentegen van de oervormen van *Cleistocactus* zelf. Dienengevolge kunnen wij beide niet in eenzelfde geslacht samenbrengen.



CEPHALOCLEISTOCACTUS CHRYSOCEPHALUS Ritter,

foto: Ritter.

De top van cephaliumdragende takken is bij *Cephalocleistocactus* altijd naar de kant van het cephalium omgebogen, terwijl zij bij *Vatricania* rechtop staat. Weliswaar vertoont de afbeelding bij Kupper eveneens een naar de kant van het cephalium ombuigende top, maar dit zal wel betrekking hebben op een verschrompeling; deze tak bewortelde niet en was vrijwel dood. Mijn herbariummonsters met cephaliums van *Vatricania* vertonen ook omgebogen toppen, echter hier naar de andere kant dan het cephalium, terwijl deze takken toen ik ze afsneed niet gebogen waren. Natuurhybriden tussen *Cephalocleistocactus* en met haar samengroeiende nog primitieve *Cleistocactus laniceps* (K. Sch.) Gosselin, werden niet door mij gevonden, ofschoon beide dikwijls gelijktijdig bloeien. Dit is wel zeer opvallend, daar men wel natuurhybriden vindt tussen deze *Cleistocactus* en de daar eveneens groeiende *Samaipaticereus inquisivensis* Card.

In het algemeen hybridiseert *Cleistocactus* overigens tamelijk gemakkelijk met andere verwante geslachten. Zo vond ik ook een hybride tussen *Cleistocactus* en *Oreocereus*, *Cleistocactus* en *Boliviecereus*, *Cleistocactus* en *Seticereus*. In al deze gevallen gaat het om hybriden van *Cereae* met nauwe bloembuis. Een hybride tussen *Cleistocactus* en een *Cereus* met trechtvormige bloemen, zoals *Trichocereus*, heb ik in de natuur nimmer gevonden.

#### CEPHALOCLEISTOCACTUS Ritter gen. nov.

*Fruticosus valde prolifer; costis numerosis, obtusis, subtuberculatis, sulcis aliformibus transversis super areolis; areolis parvis, orbiculatis, approximatis; aculeis marginalibus subtilibus, centralibus validioribus; cephaliiis lateralibus, apicibus obliquis; costis cephaliorum depressioribus, angustioribus, confertioribus; areolis eorum majoribus, confertioribus; aculeis earum frequentioribus, piliformibus erectis; floribus actinomorphis, limbo angusto, ex cephaliiis; ovario squamulis et lana exigua instructo; tubo subrecto, sursum in artius coeunti, squamulis et lana exigua instructo, ore non obliquo; staminibus partitis in duas turmas; stylo eminenti; petalis valde*

*parvis, semiclausis; fructibus rubidis, latoribus quam longis, squamulis latis et lane exigue instructis, succosis; seminibus parvis, nigris, planioribus quam Cleistocacti, sublevibus, hilo subbasali; camara nectarifera longa, ampla, clausa sine diaphragma.*

*Patria: Bolivia.*

*Typus: Cephalocleistocactus chrysocephalus Ritter spec. nova.*

### CEPHALOCLEISTOCACTUS CHRYSOCEPHALUS Ritter spec. nova.

*Obscure viridis, ramis 3–5 cm diametro, apicibus attenuatis; costis 11–14, ad 5 mm altis; areolis 2–3 mm diametro, ca. ½ cm remotis; aculei marginalibus ca. 15, pallidis; centralibus ca. 6, flavioribus, usque ad 3 cm longis; cephalii usque ad 1 m longis, 3–4 cm latis, aculeis eorum ca. 30, setiformibus, mollibus, erectis, 3–4 cm longis, flavis vel fulvis; floribus ad 5 cm longis, subrectis; tubo ca. 3 cm longo, 1 cm crasso, rubro; camara nectarifera ca. 10 mm longa, ½–¾ cm lata; petalis 10 mm longis, 2 mm latis, rubris; stigmatibus numerosis, viridulis; fructibus usque ad 2 cm longis, usque ad 3 cm latis, squamulis 1 mm longis et latis et lana exigua alba instructis; seminibus ¾ mm longis, ½ mm latis, 1/3 mm crassis.*

*Habitat fauces urbis Inquisiva, Bolivia.*

### CEPHALOCLEISTOCACTUS Ritter gen. nov.

**Plant:** bosachtig, veeltakkig, grootte van *Cleistocactus* Lem.

**Ribben:** talrijk als bij *Cleistocactus*, maar stomper, vlakker, zwak knobbelig; vanuit de areolen vormen zich twee gevleugelde groeven, die als de beide vleugels van een vogel naar boven en in bogen op de rechter- en linkerkant van de ribben gaan.

**Areolen:** rond, klein, dicht bij elkaar.

**Dorens:** fijne randdorens en grovere middendorens, als bij *Cleistocactus*.

**Cephalium:** aan de zijkant aan het einde van oudere takken; het omvat vrijwel de helft van het aantal ribben, die vlakker en smaller zijn en dichter bij elkaar staan dan de normale ribben; het cephalium begint in de top, die altijd naar de kant van het cephalium omgebogen is; de areolen van het cephalium zijn twee maal zo groot en half zo ver van elkaar verwijderd als normaal, de dorens zijn groter in aantal en alle veranderd in lange, zachte, afstaande borstelharen.

**Bloem:** alleen uit het cephalium, gelijk aan die van *Cleistocactus*, actinomorph, opening nauw.

**Vruchtbeginself:** met kleine schubjes, zwak wollig; boven het vruchtbeginself sterk ingesnoerd.

**Bloembuis:** nauw, vrijwel recht, met kleine schubjes en vlokjes wol; opening niet scheef; onderaan het wijdst, naar boven iets nauwer wordend.

**Nectarkamer:** lang en breed, buitenkant iets uitgebogen en daarboven iets ingesnoerd, binnenkant bovenaan gesloten door de bases der onderste meeldraden, zonder diaphragma.

**Meeldraden:** ingeplant in twee series, te weten: in het onderste gedeelte van de bloembuis en rond de opening van de bloembuis.

**Stamper:** boven de helmknopjes uitkomend.

**Bloembladen:** regelmatig, klein, gelijk aan *Cleistocactus*.

**Vrucht:** roodachtig, breder dan lang, met zeer kleine schubjes en zeer weinige vlokjes wol; vruchtvlees week, sappig-slijmerig, openbarstend bij het rijp worden.

**Zaad:** zwart, klein, even groot als van *Cleistocactus*, maar iets vlakker, hilum aan het afgeknotte einde van de rugzijde; huid gladder en glanzender dan bij *Cleistocactus*.

**Groeiplaats:** Bolivia. Er is slechts één soort bekend, dat ook het geslachts-type is.

Ter verkrijging van een goed onderscheid geef ik hieronder de belangrijkste verschillen van de drie geslachten.

A. CLEISTOCACTUS	B. CEPHALOCLEISTOCACTUS	C. VATRICANIA
1 <i>Topscheuten</i> : recht	1 in de richting van het cephalium omgebogen	1 recht
2 <i>Ribben</i> : boven de areolen zonder gevleugelde groeven; soms met zwakke dwarsgroeven	2 boven de areolen gevleugelde groeven	2 boven de areolen zwak gevleugelde groeven
3 <i>Zij-cephalium</i> : ontbreekt; bij enkele soorten borstelige kuifjes, waaruit altijd de bloemen komen	3 aanwezig; hieruit komen steeds de bloemen	3 aanwezig; ribben nog sterker gereduceerd dan bij B; hieruit komen steeds de bloemen.
4 <i>Bloem</i> : actinomorph tot zygomorph	4 actinomorph	4 actinomorph
5 <i>Bloemopening</i> : meestal tot aan de stamper gesloten, soms iets meer open, maar altijd nauw	5 tot aan de stamper gesloten	5 iets wijder dan bij B, maar nauw
6 <i>Nectarkamer</i> : minder dan $\frac{3}{4}$ cm lang, zelden naar buiten uitgebogen, zelden zonder diaphragma	6 langer dan $\frac{3}{4}$ cm, naar buiten uitgebogen, zonder diaphragma	6 langer dan $\frac{3}{4}$ cm, niet naar buiten uitgebogen, maar beginnende diaphragma-ontwikkeling uit de meeldraden
7 <i>Insnoering</i> : ontbreekt boven de nectarkamer	7 is aanwezig	7 ontbreekt boven de nectarkamer
8 <i>Bloembuis</i> : tubevormig, met weinig wol of kaal	8 van onder naar boven nauwer wordend, met weinig wol	8 smal trechtersvormig met een dichte wolmassa
9 <i>Vrucht</i> : rond of langer dan breed, met weinig wol of kaal	9 breder dan lang, met zeer weinig wol	9 rondachtig, met een dichte wol massa
10 <i>Vruchtschubjes</i> : veel langer dan breed	10 nauwelijks langer dan breed	10 veel langer dan breed
11 <i>Zaad</i> : zeer weinig afgevlakt	11 iets meer afgevlakt en gladder dan A	11 iets meer afgevlakt en gladder dan A

### CEPHALOCLEISTOCACTUS CHRYSOCEPHALUS Ritter spec. nova.

**Plant**: bossen van 2–5 m hoog, van onder tot boven spruitend; takken 3–5 cm dik, bovenaan iets toegespitst; de lange cephalium dragende takken hangen meestal boogvormig naar beneden, zodat de toppen de bodem vrijwel raken.

**Ribben**: 11–14, stomp, 4–5 mm hoog, iets knobbelig, de groeven tussen de ribben verlopen iets slangachtig.

**Areolen**: 2–3 mm  $\phi$ , rond, geelbruinachtig vilt, spoedig wit wordend,  $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$  cm van elkaar.

**Dorens**: circa 15 randdorens, glashelder,  $\frac{2}{3}$  cm lang, fijn, straalvormig gesteld; circa 6 middendorens, grover en geler, circa  $\frac{2}{3}$ –3 cm lang.

**Cephalium**: aan de zijkant van de oudere takken, ononderbroken tot een lengte van 1 m en 3–4 cm breed, scherp omgrensd, in de top beginnend, omvat 4–7 ribben, die vlakker en smaller zijn en dichter bij elkaar staan dan de normale; areolen in het cephalium circa  $\frac{1}{2}$  cm  $\phi$ , enkele mm van elkaar, areoolvilt geel bruinachtig blijvend; dorens van het cephalium vermeerderen zich tot circa 30 per areool, 3–4 cm lang, goudgeel tot geelbruin, afstaand, zacht en borstelig.



Bloem: 4½—5 cm lang, recht tot iets gebogen, reukloos.

Vruchtbeginsel: roodachtig, met kleine schubjes en weinig wol.

Bloembuis: circa 3—3¼ cm lang, 1 cm dik, karmijnkleurig, naar boven iets nauwer wordend, met vele kleine geelachtige schubjes en witte vlokjes wol, vrijwel recht, opening recht.

Nectarkamer: 8—12 mm lang, ½—¾ cm breed.

Meeldraden: wit, helmknopjes crème.

Stamper: bleek, met circa 10 groenachtige stempels, boven de helmknopjes uitkomend.

Bloembladen: 10 mm lang, 2 mm breed, kort toegespitst, karmijnkleurig.

Vrucht: bleek groenachtig karmijnkleurig, 2½—3 cm breed, 1¼—2 cm lang, met uiterst kleine groenachtige toegespitste schubjes, die ongeveer 1 mm lang en aan de basis vrijwel even breed zijn, met zeer weinig korte witte haartjes, bloemresten vastzittend; vruchtnap circa 7 mm breed en 2—3 mm diep; vruchtvlees wit, sappig-slijmerig; vrucht barst open.

Zaad: circa ¾ mm lang, ½ mm breed, 1/3 mm dik, zwart, glanzend, vrijwel zonder knobbeltjes, hilum aan de rugzijde van het schuin naar beneden gerichte afgeknotte einde.

Vindplaats: Inquisivi-ravijn, provincie Inquisivi, departement La Paz, Bolivia, beneden 2000 meter.

Groeiplaats: Alleen van de vindplaats bekend. Deze soort schijnt zeer begrensd voor te komen. De foto is op de groeiplaats genomen. De soort is bekend onder FR 326. Als herbariummateriaal werden in september 1954 aan de Städtische Sukkulenten Sammlung in Zürich, Zwitserland, een monster van het type en zaad gezonden onder nummer FR 326.

Vertaler: A. F. H. BUINING.

## Verslag van de Alg. Vergadering te Zaandam

De Algemene Vergadering van Succulenta werd gehouden op zaterdag 20 juni 1959, des namiddags half drie in Restaurant Van Marle te Zaandam.

De voorzitter, de heer Buining heet de aanwezigen hartelijk welkom en dankt de afdeling Zaanstreek voor de ontvangst en de in de morgenuren georganiseerde boottocht.

In een toespraak werpt de voorzitter een terugblik op de levensloop van de vereniging gedurende haar 40-jarig bestaan. Oppericht in 1919 bereikte de vereniging een hoogtepunt in het jaar 1933. Daarna volgden moeilijke jaren, waarin het ledenaantal sterk terugliep, totdat door oorlogsomstandigheden de uitgave van het tijdschrift in 1943 moest worden gestaakt. Na de oorlog kwam de fusie tot stand van de beide verenigingen op succulentengebied in Nederland. Na veel moeilijkheden te hebben overwonnen kon in januari 1947 de eerste na-oorlogse uitgave van het tijdschrift „Succulenta” verschijnen, al was het dan slechts zes maal per jaar. Al spoedig ontstond een nieuwe bloeiperiode voor de vereniging, die met rasse schreden vooruitging. Een stroom van literatuur, standaardwerken van bekende schrijvers stimuleerden de

liefhebberij. In 1952 kwam de samenvoeging met de Nederlands sprekende Belgen tot stand. Van de afdelingen in Nederland spant de afdeling 's-Gravenhage de kroon met haar activiteiten. Met trots kunnen wij onze 1100 leden tellende vereniging vergelijken met zusterverenigingen in het buitenland.

Veel dank zijn wij verschuldigd aan die leden, die voortreffelijk werk hebben verricht in het verenigingsleven, de heer Duursma vanaf de oprichting van Succulenta, mejuffrouw Van den Thoorn met de zaadverkoop, mevrouw Grullemans als secretaresse en de beide redacteurs van het tijdschrift, de heren Uitewaal en Van der Velde.

Enkele ingekomen gelukwensen worden voorgelezen, een telegram van de heer Uitewaal uit Oostenrijk, een brief van de heer Fricke, voorzitter van de Deutsche Kakteen Gesellschaft.

De voorzitter eindigt zijn toespraak met dank aan de afdeling Zaanstreek voor het alleraardigst bloemstukje, aangeboden ter gelegenheid van deze jubileumvergadering.

Dr. van Beek, als voorzitter van de afd. Zaanstreek aan het woord komende, zegt, dat de voorzitter zich zelf heeft

vergeten bij de verdienstelijke personen in het verenigingsleven. Hij prijst diens rustig en wijs beleid. Deze woorden worden met applaus uit de vergadering begroet.

Hierna gaat men over tot behandeling van de agendapunten.

De notulen van de vorige vergadering worden onveranderd goedgekeurd, evenals het jaarverslag over 1958.

Bij het agendapunt over de rekening en verantwoording van het financieel beheer over 1958 worden door de heer Fukken vragen gesteld over het garantiefonds van het I.O.S. en de toegezegde publicaties. De heer Janse antwoordde, dat hier enorm veel werk aan verbonden is. De publicaties zijn thans door de drukker gezet, het wachten is nog op de Franse overzichten. Het volgend jaar zal rekening en verantwoording worden gegeven. Het bedrag voor de publicaties zal wel niet geheel toereikend zijn. De commissie zal zeer binnenkort voor besprekingen bij elkaar komen.

De heer Van der Houven vraagt inlichtingen over de kosten van het verenigingsdrukwerk. Dr. van Beek wijst op het moeilijk te begrijpen financieel overzicht 1958, ten aanzien van het werkelijke saldo van de vereniging.

Bij het behandelen van punt 5 der agenda worden twee periodiek aftredende hoofdbestuursleden, de heren Buining en Claeys, herkozen. De heer F. H. van den Berg op verzoek van de afd. Arnhem en de heer S. P. C. van Romunde, op verzoek van de afd. Nijmegen, worden, als vertegenwoordigers van deze afdelingen opgenomen in het hoofdbestuur.

De contributie voor het jaar 1960 blijft gehandhaafd op f 6,50 per jaar.

Tot het nazien van de rekening en verantwoording over 1958 worden twee leden uit de afd. Gooi- en Eemland ge-

vraagd.

De volgende Algemene Vergadering zal plaatsvinden in Hilversum.

Bij de behandeling van agendapunt 10 komt het Clichéfonds ter sprake, de vele klachten, die het hoofdbestuur hebben bereikt, over de zaadverkoop door de afd. Eindhoven. De heer Van der Steeg wordt, namens de afd. Eindhoven, de gelegenheid geboden een overzicht te geven over de gang van zaken bij het Clichéfonds. De voorzitter verzoekt de heer Van der Steeg deze mededelingen te willen publiceren in het eerstvolgende tijdschrift. Men wordt tevens verzocht eventuele klachten of verzoeken tot terugbetaling van gestorte bedragen, te willen richten aan de heer Van der Steeg.

In 1960 zal de afd. 's-Gravenhage het beheer van het Clichéfonds en de zaadverkoop op zich nemen. Het hoofdbestuur zal zich dan nog beraden of een voorshot voor het financieren noodzakelijk is.

Bij de rondvraag vestigt de heer Bonefaas de aandacht op een tentoonstelling in Den Haag „30 Eeuwen Mexicaanse Kunst”, waarop de afd. 's-Gravenhage een collectie cactussen heeft opgesteld.

De heer De Slegte wijst op een onbehaaglijke indruk tijdens de bijeenkomst op de Grasheuvel. De heer Van Asch vraagt er op te letten, dat de bijeenkomst op de Grasheuvel niet op moederdag wordt uitgeschreven. Enkele stemmen gaan op wederom een excursie te organiseren naar Zuid-Frankrijk. De heer Van der Houven zou het tijdschrift besproken willen zien op de volgende Algemene Vergadering.

Omstreeks 5 uur sluit de voorzitter deze Algemene Vergadering met dank aan de afd. Zaanstreek voor deze zeer geslaagde jubileumdag.

Secretaresse Succulenta.

## BOEKBESPREKING

CACTI FROM SEED — THE EASY WAY  
door Edgar Lamb. Uitgave Blandford  
Press. Londen. Met vele illustraties.

Edgar Lamb heeft voor de beginnende liefhebber een goede en duidelijke wegwijzer geschreven betreffende het zaaien van cactussen en hoe men dit belangrijke onderdeel van onze liefhebberij aan moet pakken.

In zeven korte hoofdstukken behandelt de schrijver de belangrijkste punten voor het succesvol zaaien van cactussen en

andere succulenten op een eenvoudige, dus voor ieder begrijpelijke wijze.

26 Foto's van zaailingen met korte onderschriften over ouderdom, cultuur en bijzonderheden verduidelijken dit aardige boekje, dat 64 pagina's groot is.

Jammer dat de kwaliteit van sommige foto's wel het een en ander te wensen overlaat. De titelplaat, een bloeiende top van *Caralluma europae* in kleurendruk uitgevoerd, is dermate onnatuurlijk, dat men ook hier beter met een zwart-wit foto had kunnen volstaan.

J. C. van Keppel.



# Firma K. EDELMAN

**Specialiteit Cactussen en andere  
Vetplanten. Grote voorraad.**

**UITSLUITEND GROOTHANDEL  
WHOLESALE ONLY**

**Handelskwekerij - Reeuwijk - Tel. 334**

Bestuursmededelingen.

## LIDMAATSCHAP HALFJAAR '59.

Nieuwe leden kunnen met ingang van 1 juli 1959 worden ingeschreven. De kosten tot het einde van de lopende jaargang (31 december) bedragen f 3,25 en voor België B.frs. 45.—. Men ontvangt in dit geval de zes laatste nummers van het tijdschrift in 1959.

Inschrijving per 1 januari 1959 blijft mogelijk, daar voldoende tijdschriften voorradig zijn.

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

## Nieuws uit de Afdelingen

### ARNHEM EN OMSTREKEN

In de maanden juni en juli hadden we twee z.g. buitenvergaderingen, een in Zutphen en een in Bennekom.

In Zutphen maakten we allereerst kennis met mevrouw Fleur uit Gorssel, die we hierbij in onze kring van harte welkom heten. Een verrassing was de verzameling van Mevrouw Beltman uit Zutphen. Het deed ons goed weer eens een verzameling van de oude stempel te kunnen bewonderen.

Ten huize van de familie Plank hebben we tot slot kunnen luisteren naar de

boeiende en tevens zeer leerzame cause-rie van de heer Van Marle uit Wilp. Hartelijk dank voor al het gebodene!

In juli waren we de gast van onze Bennekomse leden. Daar treffen we altijd weer een paar gedegen verzamelingen aan. Het doet steeds prettig aan als men collecties ziet waarin de liefhebberij op de juiste wijze naar voren komt. Al met al twee avonden waar we geen spijt van behoeven te hebben, dat we naar buiten zijn getrokken.

We spraken af, dat we donderdag 17 september a.s. te 8 uur ten huize van onze voorzitter zullen samenkomen.

Tot slot wens ik u allen een prettige vacantiетijd toe.

J. SCHUT.

### HAARLEM EN OMSTREKEN

De eerstvolgende vergadering zal plaats vinden op donderdag 13 augustus 1959 te 8 uur in het Ned. Herv. Jeugd-huis, Schoterweg 83, Haarlem.

### OP EXCURSIE.

Wilt u met de excursie, welke op 22 of 29 augustus a.s. wordt gehouden mee? Stuur u ons dan even een kaartje met één van de hierboven genoemde datums. Indien het voor u geen verschil maakt, geeft u dan beide datums op, daar er misschien leden zijn die een bepaalde dag niet mee kunnen gaan. Wij kunnen een zo geschikt mogelijke dag uitzoeken,

**Freek Hoogvliet** Speciaal adres voor:  
**Cactussen en Vetplanten**

**MAASDIJK (3 km vanaf Maassluis) Oostelijke Slag 7 Telefoon 01745-732**

**U wordt hierbij uitgenodigd voor een bezoek aan mijn nieuwe Cactuskwekerij.**

**Levering aan verzamelaars UITSLUITEND bij bezoek.**



zodat liefst alle leden die mee willen, ook mee kunnen gaan.

De excursie gaat naar de kwekerij van de heer Bouwman te Naaldwijk. De kosten bedragen ongeveer f 3,50 p. persoon.

M. J. VAN DOESBURG, secr.  
Hoflaan 11, Velsen-Noord.

---

### VRAAG EN AANBOD

**TE KOOP GEVRAAGD:** Het *Mammillaria* handboek van Craig. Aanbiedingen aan J. KOOIMANS, Bussumsestraat 16, Den Haag.

**AANGEBODEN:** 10 afleveringen van „Die Kakteen”, met band. Prijs f 30.—. Aanvragen richten aan de heer G. LINK, Memlingstraat 9, Amersfoort.

**TE KOOP** of in ruil de navolgende 1-jarige planten: *Lobivia jajoiana*, *hamatacantha*, *famatimensis*, *Notocactus pampeanus*, *graessneri*, *concinus*; *Feroc. melocactiformis*; *Astroph. potosina*; *Reb. krainziana*, *violaciflora*, *Hamatoc. setispinus*; *Brasilic. haselbergii*. Aanvragen: J. ANTHEUNISSE, Seisweg 90, Middelburg.

**AANGEBODEN:** 45 verschillende soorten winterharde *Sedums* en diverse soorten *Sempervivums*. Lijsten op aanvraag. M. KROL, Pr. Irenelaan 9 II, Zeist.

---

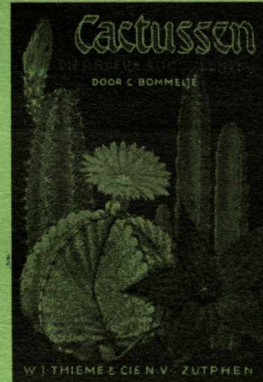
### NIEUWE LEDEN :

- K. H. Heijlen, Aakplein 1, Utrecht.  
Mevr. Bosveld-Doesburg, Zamenhofstr. 60hs, Amsterdam Noord.  
Mevr. Kaseger-Ruata, Churchill-laan 173hs, Amsterdam-Zuid.  
F. M. van Erp Taalman Kip, Statensingel 193a, Rotterdam.  
Mevr. Ter Veen, Bredeweg 26bv, Amsterdam-Oost.  
C. Capelle, 1e Sweelinckstraat 18, Amsterdam-Zuid.  
A. van Rooy, Watermanstraat 18, Amsterdam-Noord.  
W. van Duijkeren, Orteliuskade 59 I, Amsterdam-West.  
Mej. C. E. Ponten, Prinsengracht 247, Amsterdam-Centrum.  
J. van Eik, Borneostraat 20, Wageningen.  
Peter van der Aart, Hereweg 375, Lisse.  
J. M. Bax, Pleiadenplantsoen 87, IJmuiden.  
Mevr. J. Winters-Tuin, Duizendknoopstraat 81, Emmeloord, N.O.P.  
C. van 't Veer, Melkheul 4 I, Gorinchem.  
R. F. Davidson, Jac. de Graefflaan 17, Den Haag.  
H. Koppenol, Koningstraat 1 p, Den Haag.  
J. W. J. Rozema, Steenwijklaan 93, Den Haag.  
H. Bruggeman, Molenweg 23, Baarn.

## CACTUSSEN EN ANDERE SUCCULENTEN

Binnenkort verschijnt van de hand van de nestor uit de Haagse cactuswereld, de heer C. Bommelé, een uit plm. 170 pagina's bestaand boekwerk, een uitgave van W. J. Thieme & Cie N.V., te Zutphen.

De uitvoerige cultuurbeschrijving is gebaseerd op de ervaringen van de schrijver, die zich reeds meer dan 35 jaar



bezig houdt met deze interessante planten, zowel praktisch als theoretisch. De grote verzameling van de schrijver is algemeen bekend in liefhebberskringen. Bijzondere aandacht wordt geschonken aan de moderne inzichten en methoden, o.a. bij het zaaien en enten. Bij de bespreking der soorten is van de voornaamste geslachten een korte definitie gegeven van de speciale kenmerken.

Ruim 200 cactussoorten en 100 vetplanten worden afzonderlijk beschreven. Door middel van plm. 70 nimmer eerder gepubliceerde foto's, zowel van cactussen als van vetplanten, wordt een beeld gegeven van de veelzijdigheid in vorm en bloei van deze merkwaardige planten. Het geheel maakt dit werk tot een praktisch handboek voor beginnende en gevorderde liefhebbers van succulente planten. De foto's zijn opnamen uit bekende Nederlandse verzamelingen en uit de Stedelijke Succulenten verzameling te Zürich, Zwitserland.

- 
- J. G. B. van Heek, Apollolaan 59, Amsterdam-Zuid.  
Mevr. Wittebol, Kloosterlaan 1, De Bilt, (Utrecht).  
Jos. M. Winthagen, Walem B 20, Schin op Geul, Limburg.  
Mevr. A. Nijhof-Bezu, Een, post Norg, Drente.  
P. Verschragen, Torontostraat 36, Doetinchem.