

SUCCULENTA

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



Figuur 51

Eriocactus claviceps Ritter spec. nova
(Zie het artikel op pagina 115)

foto: Ritter

Van onze Bibliothecaresse

Het schrijven over onze bibliotheek valt mij bijzonder zwaar, niet omdat ik niet schrijven kan, maar mijn handen zijn beter geschikt om plantjes te verplanten, gieters vast te houden, te enten, enz., en wat er al meer aan werkzaamheden bij onze liefhebberij komen kijken. Dat ik het nu toch doe heeft zijn verschillende redenen.

Succulenten kweken gaat zoveel beter en je hebt zoveel meer plezier in je hobby, wanneer je er ook theoretisch wat van weet, o.a. namen, families, in- en afdelingen van de planten enz.

En daar is een bibliotheek een uiterst geschikt hulpmiddel voor.

Nu is bibliotheek voor de verzameling hier misschien een wat te wijde naam. Men denkt bij „bibliotheek” al gauw aan een gebouw vol boeken. Dat is de onze natuurlijk niet. Wel een grote kast vol.

Hij is echter belangrijk, omdat hij gericht is op één speciaal onderwerp: „Succulenten”. Daarom wordt er zelfs aan niet-amateurs, zoals de Universiteitsbibliotheek, uitgeleend.

Verder is er nog een reden, waarom ik in ons tijdschrift reclame maak voor onze bibliotheek.

Ik heb namelijk het gevoel, dat er veel leden zijn, vooral onder de nieuwe leden, die nauwelijks van het bestaan ervan gehoord hebben en die, als ze het al weten, er niet toe komen boeken te lenen, omdat ze niet weten, hoe of ze dat aan moeten pakken.

Dit laatste gaat heel eenvoudig :

1. U pakt een enveloppe, doet er 50 cent aan postzegels in en een briefje met Uw naam en adres (liefst in drukletters) en een aanvraag voor een catalogus en stuur hem aan : Mevr. H. Vriesendorp—van Aalderen, Ligusterlaan 2, Oostvoorne. Die krijgt U dan prompt !!!
2. Hierna doet U een keus uit de lijst(en) en schrijft op een briefkaart een 8 à 10 nummers van boeken, die U zou willen lezen. Dit aantal is om mij een keus te laten, omdat er meerdere lezers zijn en er dus boeken niet aanwezig zijn. U krijgt de boeken dan al gauw thuis.

Verdere uitleg staat eventueel op de eerste bladzijde van de catalogus. U ziet, het is niet moeilijk !

En lezen over onze hobby is gezellig. Bij stukjes en beetjes vindt U in de boeken wat U wilt weten en al doende gaat alles steeds beter.

Ik sta tot Uw dienst !

Elders in dit nummer vindt U een lijstje van nieuwe aanwinsten.

Mevr. Vriesendorp-van Aalderen.

Eriocactus claviceps Ritter spec. nova

door FR. RITTER

(Zie afbeelding op de voorpagina)

ERIOCACTUS CLAVICEPS Ritter, ab *E. schumanniano* recedit :
Corporibus ad 50 cm altis (1,50 m), *areolis* 3–8 mm inter se
remotis (7–15 mm), *spinis tenuioribus*, *centralibus plerumque* 1–3
(0–1), *tubo floralis* ± 20 mm longo (± 10 mm), *tepales* ± 22 mm
longis (± 20 mm), 13–15 mm *latis* (5–6 mm), *pallidissime sulphu-*
reis (aureis), *staminibus inferioribus* ± 22 mm *longis* (± 8 mm),
superioribus ± 10 mm *longis* (± 5 mm).

Plant groen, dikwijls onderaan en zijwaarts spruitend, gedrongen knotsachtig groeiend, op bloeibare leeftijd 8 tot meer dan 20 cm dik en 10 tot ca. 50 cm hoog, top witwollig, naar het licht gekeerd en zeer scheef.

Ribben 23–30, in doorsnede driehoekig, met 8–15 mm brede flanken en rechte, onderaan nauwe scheidingsgroeven; kanten tamelijk smal, zonder of met hoogstens 1 mm hoge knobbeltjes.

Areolen 1–2 mm diam., witwollig, aan onderkant van de knobbeltjes indien aanwezig bloeibare areolen 3 mm diam., rond, meestal 3–8 mm van elkaar.

Dorens fijn, zacht, nauwelijks stekend, lichtgeel; randdorens 5–8, zijwaarts en afstaand, dikwijls iets gebogen, de onderste de langste en 1½–4 cm lang, de bovenste het dunst en het kortst, ½–1 cm lang; middendorens gelijksoortig, 1–3.

Bloemen dicht bij de top, iets geurend, zich overdag gedurende de warmste uren openend, tot 6 cm breed en 5½ cm lang.

Vruchtbeginsel geel, 12 mm lang, bovenin 15 mm breed, onderaan zich versmallend, gehuld in een dichte, geelachtig witte, watachtige massa, zeer smalle, roodachtige, langgespitste, slechts 1½ mm lange schubjes, 1½–2 mm van elkaar, in de oksels met een zachte, goudgele, borstelige haar van ca. 1 cm lengte.

Nektarkamer buisvormig, lichtgeel, slechts 1 mm hoog, ca. 1 mm breed rond de basis van de stijl, gevuld met nectar; half gesloten door de onderste meeldraden.

Bloembuis boven de nektarkamer trechtervormig, 20 mm lang, bovenin 25 mm breed, de kleur van de binnen- en buitenkant als de bloembladen, gehuld in een dichte, bruine, onderaan witte watachtige massa; smalle schubjes van 2 mm, naar boven tot 5 mm lengte, smal, lichtgeel, lang en donker toegespitst; in de oksels verscheidene goudgele, zachte, borstelige haren.

Bloembladen wijd uitstaand, 22 mm lang, bovenin 13–15 mm breed, naar de basis tot ca. 3 mm versmallend, top afgeknot, zeer bleek zwavelgeel.

Meeldraden 10–22 mm lang, de onderste het langst, de bovenste het kortst, kleur als de bloembladen; zeer talrijk tot aan de zoom ingeplant; helmknoppen zeer klein, donkergeel.

Stijl 25 mm lang, met 12 iets uitstaande en 7 mm lange stempels, iets boven de helmknopjes uitkomend, iets dieper geel dan de bloembladen.

Vrucht kogelvormig, bekleed als vruchtbeginsel, aan de basis iets lapachtig wijd openspringend, verdrogend.

Zaad zwart, 1 mm lang, 0,6 mm dik, onderaan het breedst, testa zeer fijn in de lengte gegroefd, dof, bij het hilum naar buiten gekeerd; hilum zeer groot, wit, ovaal, aan de basis van het zaad.

Vindplaats type: Julio de Castilhos, Rio Grande do Sul, Brazilië.

Holotype in het herbarium van de Universiteit van Utrecht.

Deze soort werd verscheidene jaren geleden door de heer LEOPOLD HORST gevonden. Sedert begin 1964 heb ik haar in studie, zij draagt mijn nummer FR 1283. De heer HORST heeft eerst een exemplaar ter determinatie gezonden aan de heer KRAINZ te Zürich. Zelf kon ik reeds begin 1965 alle voor de beschrijving benodigde gegevens completeren en de vergelijkingen met de andere *Eriocactus*-soorten maken. De heer HORST verzocht mij toen deze soort te publiceren.

In groei lijkt zij zo zeer op *Eriocactus schumannianus* (Nic.) Backbg., dat men haar voor een variëteit daarvan zou kunnen houden. Nauwkeurige vergelijkingen hebben echter aangetoond, dat zij veel nader verwant is met de veel slankere *Eriocactus leninghausii* uit dezelfde Braziliaanse Staat, dan met *Eriocactus schumannianus* uit Paraguay.

Het zou toch ook wel merkwaardig zijn, als deze soortbewoner van rotswanden en rotsblokken zoals alle *Eriocactus*-soorten — slechts een var. van *Eriocactus schumannianus* uit Paraguay zou zijn, terwijl zij gescheiden zijn door reusachtig uitgestrekte vlakten met twee zeer grote rivieren. De nadere verwantschap met *Eriocactus leninghausii* blijkt namelijk uit het volgende :

De schubjes op de bloembuis bij *Eriocactus claviceps* en *E. leninghausii* zijn lang toegespitst, bij *Eriocactus schumannianus* in een stekel uitlopend, die $\frac{3}{4}$ of meer van de lengte der schubjes bedraagt; de bloembuis is bij de eerste twee soorten circa 20 mm lang, bij *E. schumannianus* slechts half zo lang. Voorts zijn de meeldraden bij *E. schumannianus* ca. half zo lang als bij de twee anderen; de bloembladen zijn bij de eerste twee ca. 13–15 mm breed en meer dan 20 mm lang, bij *E. schumannianus* slechts 5–6 mm breed en circa 20 mm lang.

Bij het zaad vond ik geen verschil tussen *E. claviceps* en *E. leninghausii*; de zaden van beide soorten zijn gelijk in grootte, vorm en in de fijne lengtegroeven, daarentegen zijn de zaden van *E. schumannianus* korter en duidelijk met fijne knobbeltjes bezet. Deze verschillen hebben taxonomisch een veel grotere waarde, dan veranderingen in de groei­ lengte, alhoewel het laatste veel meer in het oog valt.

Voorzitter: A. F. H. Buining, Burg. de Beaufortweg 10, Hamersveld (U.), Tel. 03496—226.

Secretaresse: Mevr. J. Grullemans van Berghem, Heereweg 19, Lisse, Tel. 02530—3439.

2e Secretaresse: Mevrouw E. A. M. Verduin—de Bruyn, Wilhelminasingel 28, Pijnacker, tevens tijdelijk Alg. Penningm. Succulenta. Postrek. no. 680596, Pijnacker.

Redacteur: Dr. B. K. Boom, I.V.T., Postbus 16, Wageningen, Tel. 08370—3141, thuis tel. 2146.

Redactiecommissie: C. Bommeljé, D. J. v. Vliet.

Bibliotheecaresse: Mevr. H. Vriesendorp—van Aalderen, Ligusterweg 2, Oostvoorne. Boekenlijst op aanvraag verkrijgbaar.

Het lidmaatschap kost voor de leden in Nederland en België f 8,50 en voor leden in het buitenland f 10,00 per jaar met gratis maandblad „Succulenta”.

Kopij moet uiterlijk de 18de van de maand in het bezit van de redacteur zijn.

Nieuwe vondsten van cactussen in Peru

door FR. RITTER

CALYMMANTHIUM FERTILE Ritter spec. nova.

Ab *Calymm. substerili* Ritter recedit: costis 3–5, 2–3 cm altis; areolis ferrugineis; spinis pallide flavis, in summis caulibus saepe carentibus; camera nectarifera dolii-formi; floribus 8 cm longis; areolis ovarii brunneoalbis, sine squamis; cucullo defendenti sine squamis nec spinis; squamis infimis tubi solum basaliter cum cucullo coalescentibus, ceteris squamis non co-

lescentibus, rubris; tubo florali fere tubiformi, ca. 2 cm longo, ros albo; staminibus pallide flavis, antheris aureis; stylo pallido, superne rubello, stigmatibus clare flavis; petalis 20 mm longis, obscure carmineis; fructu 7–11 cm longo, sine spinis, pulpa dura; seminibus minoribus, 2 mm longis, testa tenuius tuberculata; habitat Balsas, ad orientem versus Peru.

ARMATOCEREUS MATARANUS Ritter spec. nova

Ab *Armatocereus laetus* (H.B.K.) Backbg. recedit: satura altiore et latiore; caulibus glaucinis (*A. laetus*: griseoviridibus); costis 4–5 cm altis (*laetus* 2–3 cm); costarum culminibus inter areolas magis prominentibus; areolis 6–9 mm diam. (*laetus*

3–5 mm); 4–7 cm inter se remotis (*laetus* 2–4 cm); spinis subulatis (*laetus* acicularibus); centralibus 3–6 (*laetus* 1–3); seminibus sinu hili maiore; habitat San Marcos, Peru.

MATUCANA MEGALANTHA Ritter spec. nova

Globosa, deinde paulum elongata, 8–12 cm diam.; costae ca. 25, fere dissolutae; areolae ca 4 mm diam., super tubercula, brunneae, ca 1 cm inter se remotae, spinea aciculares, rectae; radiales ca. 20, albae, ca. 1–3 cm longae; centrales ca 10, melleae, 2–5 cm longae; flores 7,5–9,5 cm longi; ovarium saepe floccos parvos gerens, saepe glabrum; camera nectarifera parva, clausa per dia-

phragma, manicam, 2 mm longam, gerens; tubus floralis fere tubiformis, superne obliquus; filamenta sursum carminea, deorsum alba; stylus carmineus ad flavus, prominens; stigmata viridia; petala miniata, plerumque margine violaceo, interna 3,5–4 cm longa, 1 cm lata; fructus globosus, 1,5 cm diam., viridis ad rubellus; semen atrum, 1,2 mm longum et latum, tuberculatum, hilo magno; habitat Carás, Peru.

MATUCANA FRUTICOSA Ritter spec. nova

Viridis, basi valde proliferans, fructifera; caules 10–50 cm longi, plerumque 3–6 cm crassi; costae 10–21, 5–7 mm altae, crenatae; areolae 2–3 mm longae, albae, 5–10 mm inter se remotae; spinae aciculares, rectae, nitidae, flavae vel brunneae vel ferrugineae; radiales 13–22, plerumque 5–20 mm longae; centrales 5–10, longae 0,7–6 cm, breviores inferne; flores 7–9 cm longi, actinomorphi vel paulum

zygomorphi; ovarium viride, paucis parvis squamis instructum; flocci lanuae parvi, interdum carentes; camera nectarifera globosa, 3–5 mm diam., clausa per diaphragma transversum, cum anulo filamentorum terminans; tubus floralis 4–9 mm amplus, inferne amplius quam superne, squamis parvis et floccis albis vel nigris instructus; filamenta alba, sursum aurea, fines miniata; stylus 6,5–8,5 cm longus,

prominens; stigmata viridia; petala 22–30 mm longa, 5–7 mm lata, aurea, lacinae mixtura aurea et carminea tinctae; petala interiora erecta, exteriora explanata; fruc-

tus ca 15 mm diam., superne angustus; semina atra, 2 mm longa et lata, tuberculata-costata, hilo magno, obliquo; habitat San Juan, Peru.

MATUCANA CELENDINENSIS Ritter spec. nova

Semiglobosa, viridis, 10–12 cm diam., plerumque solitaria; costae 14–ca. 22, ca. 1 cm altae, valde obtusae, inter areolas angustiores, incisionibus complura mm profundis, incisiones sulcis transversis instructae, de areolis sulcae ad incisiones descendentes; areolae ex longo rotundae, 5–8 mm longae, 1–2 cm inter se remotae, griseae, super tubercula; spinae brunneae, rectae, radiales 10–15, ca. 1 cm longae; centrales subulatae, ca. 2–5, 2–4 cm longae; flores 7–7,5 cm longi;

ovarium floccos albos parvulos gerens; camara nectarifera clausa per diaphragma, manicam, 2–5 mm longam, gerens; tubus floralis tubiformis, superne aliquid obliquus; filamenta alba, superne purpurea; stylus rubellus, prominens, stigmata 4–7; petala ignea, margine violaceopurpureo, 2–3,5 cm longa, 1 cm lata; fructus globosus, viridis; semina atra, 2 mm longa, 1,5 mm lata, tuberculata, hilo magno, ex longo rotundo; habitat inter Celendin et Balsas, Peru.

GYMNANTHOCEREUS PILLEIFER Ritter spec. nova

Arbores ramosi, 3–4 m alti, virides, ramis arduis, 9–10 cm crassis; costis 7–9, 15–20 mm altis, costarum culminibus obtusis, vix crenatis; areolis 5–8 mm diam., clare brunneis, ample tomentosis, primo 3–8 mm inter se remotis, in summis caulibus confluentibus, pilleos formantibus; spinis 1–2, subulatis, rectis; centralibus 2–9 cm, saepius praeterea nonnullis radialibus parvis; summis caulibus sine spinis; floribus ex pilleis procedentibus, actinomorphicis, nocturnis, 32–35 mm longis; ovario viridi, 8–9 mm longo, 9–12 mm lato, sine pilis nec saetis, obtecto squamis triangularibus, albis, membranaceis, siccis, 5–10 mm longis; camara nectarifera doliiformi, 3–4 mm longa, 4–6 mm ampla; tubo flo-

rali tubiformi 3–5 mm longo, externe viridi, obtecto squamis, quarum parte inferiori viridi et succosa, ca 3 mm longa, 6 mm lata, parte superiori ut squamae ovarii; filamentis albis, 10–12 mm longis; omnibus tubus insertionibus dense instructus; stylo viridulo, ca 18 mm longo, stigmatibus flavis; petalis internis 15–17 mm longis, 4–5 mm latis, albis, virgibus mediae partis viridibus; externis magis viridibus, in culmine obtuso squama sicca gerentibus ut squamae ovarii; fructu fere globoso, 2 cm diam., viridi, obtecto ut ovarium; pulpa alba, succulenta; seminibus brunneis, levitibus, 0,7 mm longis, 0,5 mm latis; hilo obliquo, ex longo rotundo; habitat Balsas, Peru.

MELOCACTUS ONYCHACANTHUS Ritter spec. nova

Semiglobosus, 10–14 cm diam.; cephalia 6–7 cm lata, ad 10 cm alta, saetis rubris gerentia; costae 9–10, 2–3 cm altae, culminibus angustis, inter areolas paulum prominentibus; areolae albae, ex longo rotundae, 4–6 mm longae, 10–18 mm inter se remotae; spinae fuscae, valde deorsum curvatae, 7–12; radiales 10–25 mm longae, centrales 1–3, deorsum curvatae; flores 18–23 mm longi; camara nectarifera doliiformis, 4–5 mm longa; tubus floralis supra eam tubiformis vel paulum

infundibuliformis, 5–6 mm longus, paucas squamas parvas rubras gerens; filamenta infima crassiora, complura mm longa, anulum formantia; supra ea ad oram antherae fere setentes in pariete; stylus albus, stigmatibus 4 albis; petala vix explanata, 4–5 mm longa, carminea, linearia obtusa; fructus purpureus, sursum carmineus, clavatus, levis, 15–20 mm longus; semen atrum, tuberculatum, subglobosum, 1 mm longum, hilo parvo, basali; habitat Balsas, Peru.

LASIOCEREUS Ritter gen. nov.

Arbores aut fructices, 1 ad complura m alti, caules mediocriter crassi; costae aliquantum crebrae, angustae, crenatae; areolae crebrae, centrales robustiores; flores propinque culminis, ex areolis amplificatis, actinomorphi, nocturni; ovarium latius quam longum, dense obtectum lana et saetis et squamis angustis; postremae cum saeta sicca obscura terminantes; camera nectarifera tubiformis, brevis et ampla, sine projectura parietis; tubus flo-

ralis supra eam tubiformis, amplus et aliquantum brevis, omnino dense obtectus insertionibus filamentorum, externe ut ovarium; stylus brevis, stigmata longa; petala linearia, alba, petala externa sursum atra; fructus globosus, obtectus ut ovarium, aperiens basali, lacinias conformans; pulpa siccans; semen parvum, subtiliter et plane tuberculatum; hilo obliquo; *typus Lasiocereus rupicola* Ritter.

LASIOCEREUS RUPICOLUS Ritter spec. nova

Arbores, 3–4 m altae, ramosae ad superne; caules 4.5–7 cm crassi, virides; costae 18–21, 5–7 mm altae, crenatae, latera fere planparallela; areolae albae et ferrugineae, ex longo rotundae, 5–6 mm longae, 4–6 mm inter se remotae; spinae: radiales ca 20, aciculares, rectae, lateraliter directae, clare flavae, 5–10 mm longae; centrales ca 6, earum 1–2 saepe robustiores, 1–3 cm longae; spinae summorum caulium saetiformes; truncus spinosissimus; flores propinque culminis, 5 cm longi, nocturni, odore carentes; ovarium 5–6 mm longum, superne 10–17 mm latum, lana alba et multis saetis longis, brunneis, obtectum et multis squamis, 1 cm longis,

angustissimis, pullis, siccis instructum; camera nectarifera 4 mm longa, 7–11 mm lata; tubus floralis fere 2 cm longus, 1 cm latus, obtectus ut ovarium, squamae superiores inferne latius; filamenta alba, dense instructa usque ad oram; stylus albus, stigmata 8, alba; petala 2 cm longa, 5 mm lata, linearia, interna alba, mucronata; externa deorsum alba, sursum atra, valde mucronata; fructus globosus; 2,5 cm diam., externe ut ovarium, basi ample aperiens, siccans; semina saccata, atra, ca 1,2 mm longa, 0,7 mm lata, subtilissime tuberculata; hilo ex longo rotundo, obliquo; habitat *San Marcos*, Peru.

LASIOCEREUS FULVUS Ritter spec. nova

Fructices ad 3 m alti, prope basi proferi, caules 3–7 cm diam., vertices caulium florescentium pseudocephaliis instructi; costae 10–14, 7–10 mm altae, obtusae, vix crenatae; areolae 4–5 mm diam., 4–7 mm inter se remotae, ferrugineae; spinae fulvifuscae, flave acuminatae, rectae; radiales 8–12, aciculares, 5–10 mm longae, centrales 3–6, subulatae, earum longissima 2–5 cm; flores ex vertice, nocturnae, 6 cm longi; ovarium crasse obtectum lana griseobrunnea, saetis mollibus brunneis et multis squamis, 5–10 mm longis, rubellis, cum saeta

pulla terminantibus; camera nectarifera 7 mm longa, 9 mm ampla; tubus floralis tubiformis, 25 mm longus, 10–12 mm amplus, obtectus ut ovarium; filamenta alba, infima 2 cm longa, suprema 1 cm; stylus ca 3 cm longus, stigmata 16, flava; petala linearia, sursum acuminata, interna alba, 14 mm longa, externa fusca cum saeta pulla; fructus globosus, 4–5 cm (sine integumento) diam., crasse obtectus ut ovarium, succulentus, non aperiens; semina nigra, fere levia, 1 mm longa, 0,7 mm lata, hilo obliquo; habitat *Balsas* ad orientem versus, Peru.

Naar aanleiding van bovenstaande Latijnse diagnosen van nieuwe gevonden planten door Ritter in Peru, delen wij onze lezers mede dat in een van de volgende nummers van *Succulenta* een Nederlandse vertaling met foto's van bovengenoemde planten zal volgen.

Anacampseros alstonii Schönl.

door A. F. H. BUINING

Enige jaren geleden kreeg ik een importplantje van *Anacampseros alstonii* Schönl. ten geschenke, dat maar bijzonder langzaam, zo op het oog in het geheel niet, groeide. Het had een korte dikke penwortel met op de bovenaan afgeknotte kop de bekende talrijke wormachtig, geschubde



Figuur 52

Anacampseros alstonii Schönl.

foto: Buining

takjes. In de loop der jaren groeide dit aantal en naar het schijnt komen op volwassen oudere planten tot 300 takjes voor.

Het plantje staat in de winter volkomen droog, terwijl dan de temperatuur gewoonlijk om de 10° C. schommelt, met een enkele keer 's nachts een daling tot 7 à 8 graden Celsius.

Deze zomer verraste het nietige plantje mij met een vrij groot aantal, in verhouding nog al forse witte bloemen, waarvan ik bijgaande foto maakte.

In het algemeen is de kultuur van dergelijke *Anacampseros* niet eenvoudig. Volgens Jacobsen houden ze van zandige, iets kleiachtige, door-

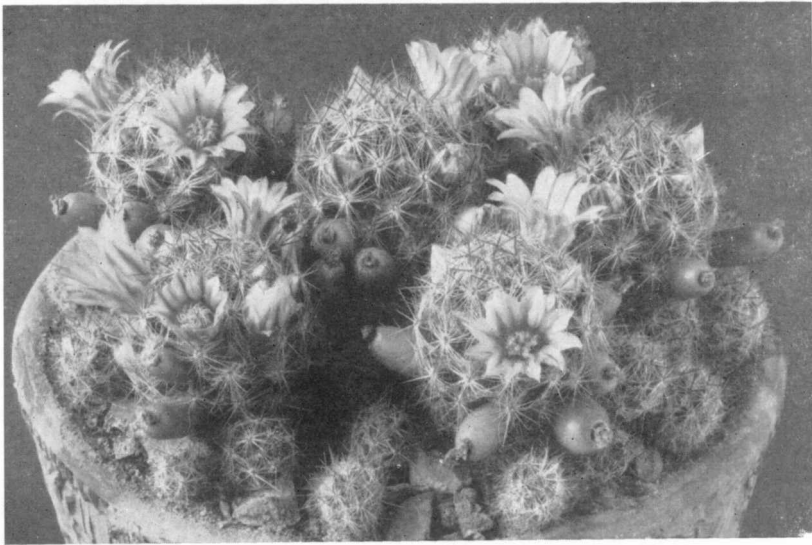
latende grond en 's zomers van slechts matige vochtigheid. Dit klopt met mijn ervaringen.

Ze schijnen moeilijk door stekken te vermeerderen te zijn, terwijl het zaaien minder moeilijkheden geeft. Het onderhavige plantje werd verzameld in Namaqualand in Zuid Afrika. Jacobsen geeft nog enkele andere vindplaatsen aan.

Vreugden in de cactustuin

door L. VAN KAMPEN

Mijn verzameling ontstond in 1961 uit afleggertjes van kennissen en uit enkele stekjes die ik op een buitenlandse reis geplukt had. Op die wijze bestond mijn verzameling in het begin uit 15 gelijksoortige Echinopsissen,



Figuur 53

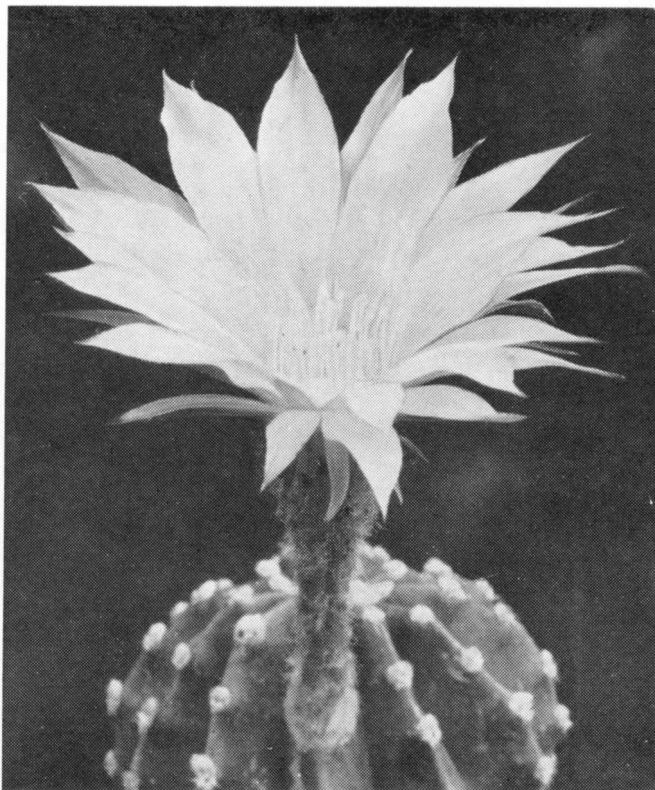
Mammillaria prolifera Mill, een zodenvormend plantje. De spruiten vallen er gemakkelijk af, doch deze zetten zich spoedig vast in de aarde

afkomstig van een uit elkaar gevallen plant. Later bleek het *Echinopsis multiplex* te zijn.

De uit het buitenland meegenomen stekjes ontwikkelden zich tot *Echinopsis eyrisii*, *Trichocereus schickendantzii* en *Opuntia subulata*. Later vielen bij kennissen nog meer Echinopsissen uit elkaar, zodat ik grote aantallen van nog twee andere soorten, die ik nog niet gedefinieerd heb, er bij

kreeg. Voorts ontving ik enkele aftandse exemplaren van *Mammillaria gracilis* en *M. prolifera*.

Weinig in soorten, maar groot in aantal, stond mijn verzameling des zomers in de tuin en 's winters binnen. Het werd hoe langer hoe moeilijker om het winterverblijf goed te verzorgen en daarom werd in het vroege voorjaar 1965 in de tuin een kasje geplaatst van 2.75×1.75 m, waarin de



Figuur 54

foto: A. J. Janse

Echinopsis eyriesii Zucc., een fraaie donkergroene, sterk geribde kogelvormige plant, bloeit met grote witte bloemen

verzameling onderdak kreeg. De planten werden uit de pot gehaald en in het tablet ingegraven. Ze stonden daar met z'n allen zo ijl en eenzaam, dat aanvulling dringend nodig was. Met mijn verjaardag in april werd ik ruim met kleine plantjes bedacht. Ik verkreeg verder hele bakken met cactussen van kennissen die in mijn kas een goede gelegenheid zagen om zich van hun armoedig groeiende planten te ontdoen. Hierdoor kreeg ik aantallen *Opuntia microdasys*, *Opuntia tuna monstrosa* (zie Succulenta 1961 no. 9), *Chamaecereus silvestrii*, enkele *Zygocactussen* en *Epiphyllums* en een paar *Agaves*. Ondanks rijkelijke aanwinsten moesten nog overgebleven plaatsen

worden gevuld, hetgeen geschiedde met Hibiscus, een oleander, geraniums en een aantal vetplanten.

Ik kan niet anders zeggen dan dat, afgezien van enkele smartelijke verliezen, bijna alles prachtig groeide. De *Opuntia subulata* groeide een halve meter tot aan het glas. Ik zal hem naar het midden van de kas verplaatsen waar nog een halve meter groeiruimte over is. Een cactus die ik als *Cereus validus* heb menen te mogen definiëren staat eveneens met zijn hoofd tegen het glas. Een *Opuntia leucotricha* is er slechts een paar centimeter vandaan. Ik zal een grote verhuizing op touw moeten zetten, hetwelk niet mee zal vallen, omdat alles, zoals reeds verteld, in de volle grond staat en de *Opuntia*'s wortels hebben welke zich door het hele tablet verspreiden.

Een groot probleem voor mij was de verwarming. Ik heb lang gearzeld, maar tenslotte gekozen voor een Alladin, een engels, speciaal voor kleine kasjes ontworpen, petroleumkacheltje. Het staat aan het eind van de kas; de verbrandingsgassen worden door twee aangesloten buizen onder de beide zijtabletten geleid. Zij worden niet naar buiten afgevoerd, doch blijven in de kas.

Deze verwarming heeft zeer goed voldaan. De kas werd altijd voldoende warm zonder dat de pit ooit op zijn hoogste stand behoefde te worden gesteld. Ik liet de temperatuur nooit lager worden dan 5 gr. en heb ervoor gezorgd, dat het overdag altijd iets warmer was dan 's nachts. De verwarming zou zonder twijfel minder voldaan hebben, indien ik mijn kas van binnen niet bekleed had met plastic folie.

De verwarming had nog een gunstig secundair effect, n.l. dat de „gewone” planten, met name de Hibiscus, de geraniums en sommige vetplanten niet bestand bleken tegen de uitlaatgassen en stierven. Daardoor ontstond plaats voor nieuwe cactussen, die er blijkbaar geen schade van ondervinden. Ook de oleander bleef in leven.

Eind februari liet ik de temperatuur oplopen. Wanneer het zonnetje scheen ging het vanzelf, indien niet dan zorgde de kachel ervoor. Of het hierdoor gekomen is of niet, maar in begin maart was zeker de helft van de cactussen weer aan de groei, en nu ik dit schrijf, eind maart, zijn er nog slechts enkele die nog niet groeien. Bij onderzoek bleken sommige van de achterblijvers iets aan de wortels te mankeren. Voorts zijn het vooral de grote cactussen die achterblijven: de *Opuntia subulata* en *O. leucotricha*, de *Cereus validus*, een *Cleistocactus strausii* en een grote *Echinopsis multiplex*.

17 EN 18 SEPTEMBER A.S. EERSTE 3-LANDEN KONFERENTIE

Kort verslag van de Alg. Ledenvergadering

gehouden op 25 juni 1966 te Arnhem.

Om 2 uur heet de Voorzitter, de heer A. F. H. Buining, de aanwezigen welkom. Hij brengt dank uit aan de afdeling Arnhem voor de gastvrije ontvangst en de excursie, die deze afdeling in de ochtenduren had georganiseerd.

De notulen van de Algemene Vergadering van 26 juni 1965, voorgelezen door de secretaresse, Mevrouw Grullemans, worden ongewijzigd en met dank voor de samenstelling, goedgekeurd.

Hierna leest Mevrouw Grullemans het jaarverslag voor. De Voorzitter dankt haar voor de uitgebreidheid van het keurige verslag.

Vervolgens brengt de kascontrole-commissie, bestaande uit enige leden van de afdeling Arnhem, verslag uit. Alles is accoord bevonden. De Algemene Vergadering verleent de Algemeen Penningmeester, de heer G. D. Duursma, alsmede de beheerder van het Clichéfonds, de heer W. J. Ruysch, décharge. De Voorz. dankt de commissie voor haar werk. Tevens spreekt hij zijn dank uit aan de afdeling Arnhem en in het bijzonder aan de heer Ruysch voor het vele werk, dat deze voor het Clichéfonds heeft gedaan en in het komende jaar wederom wil verrichten.

De begroting 1966 wordt accoord bevonden.

De ingekomen brief van „Succulenta Den Haag” wordt door de Voorzitter voorgelezen. Hij stelt voor dit schrijven als kennisgeving aan te nemen, hetgeen geschiedt.

Een korte discussie volgt over het voorstel van het hoofdbestuur de heer J. Bonefaas nimmer meer te aanvaarden als lid van de vereniging Succulenta. De Algemene Vergadering kan zich met het voorstel verenigen.

Het voorstel de subsidie-bijdrage voor tentoonstellingen met ingang van 1967 te verhogen tot f 50,— wordt goedgekeurd.

De voorgestelde wijziging van artikel 15 van het Huishoudelijk Reglement, houdende dat voor het doen van bijzondere uitgaven het hoofdbestuur i.p.v. f 100,— een bedrag van f 200,— ter beschikking krijgt, wordt door de Voorzitter toegelicht door te verwijzen naar de 3-landen-conferentie, welke organisatoren graag zouden zien dat Succulenta zich voor f 200,— garant stelt. De Algemene Vergadering kan zich met het voorstel verenigen.

De Voorzitter deelt vervolgens mede, dat de heer Duursma, de aftredende Algemeen Penningmeester, zeer lang in functie is geweest. Hij is reeds erelid van Succulenta. Namens de Algemene Vergadering zal hem een dankbrief worden gezonden.

De heer Hellendoorn wordt bij acclamatie gekozen tot opvolger van de heer Duursma. In verband met deze benoeming wordt de afdeling Rijn- en Delfland verzocht een nieuwe vertegenwoordiger in het hoofdbestuur aan te wijzen.

De heer Buining spreekt hierna een woord van dank uit aan Mevrouw Grullemans voor de jarenlange prettige samenwerking. Hij stelt het zeer op prijs, dat zij zich wederom voor enige jaren beschikbaar stelt voor de

functie van secretaresse. Uit het jaarverslag is wel gebleken hoeveel werk er door haar wordt verzet.

Ook de overige periodiek aftredende hoofdbestuursleden worden weer „ingehuurd”. Als vertegenwoordiger van de afdeling Groningen wordt de heer Eilander welkom geheten. Voor de afdeling Zuid-Limburg wordt de heer van Os in het hoofdbestuur opgenomen.

De contributie-verhoging wordt thans aan de orde gesteld. Men meent dat de verhoging voor het buitenland te fors is. De secretaresse licht toe, dat er voor buitenlandse chèques veel bank-onkosten afgaan. De Algemene Vergadering kan met de voorgestelde verhoging accoord gaan.

In verband met het 40-jarig bestaan van de afdeling Rotterdam, heeft deze afdeling verzocht de volgende Algemene Vergadering te mogen ontvagen. Tevens wordt de afdeling Rotterdam aangezocht de kascontrole voor 1966 te verrichten.

Als volgend punt is het maandblad Succulenta aan de orde.

Gepleit wordt voor meer aandacht voor de beginnende liefhebber. Er verschijnen te weinig artikelen met tips, behandeling e.d. Ook de aankondigingen zouden wat duidelijker moeten worden gesteld.

De Voorzitter verwijst naar de bibliotheek, waar voldoende boeken, speciaal voor de beginnende liefhebber, aanwezig zijn. De serie artikelen „Van maand tot maand” is door ziekte van de heer Boom tijdelijk onderbroken.

De afdelingen wordt nogmaals verzocht in de afdelingsverslagen alleen het belangrijkste op te nemen. Als naslagwerk kunnen deze verslagen hun nut hebben, vooral in verband met sprekers. De verslagen op een gestencild blaadje bij het maandblad voegen stuit op te grote praktische bezwaren.

De bibliothecaresse wordt verzocht een artikel over de bibliotheek samen te stellen. De Voorzitter wil het gebruik van de bibliotheek stimuleren, service geven zolang het mogelijk is en de kosten niet te hoog worden. Vergoeding van porto aan de bibliotheek is altijd toegestaan! Voorgesteld wordt de nieuwe aankopen van de bibliotheek in Succulenta te doen opnemen. Zodra mogelijk zal een nieuwe catalogus worden opgesteld.

Het voorstel van de afdeling Noord-Limburg om onder een artikel behalve de auteur ook diens adres te vermelden wordt door de Algemene Vergadering aanvaard.

Bij de rondvraag wordt geïnformeerd naar de mogelijkheid van Koninklijke Goedkeuring op Statuten en Huishoudelijk Reglement. De Voorzitter deelt mede, dat de betreffende regeling binnenkort wordt veranderd en stelt voor nog enige tijd te wachten.

Na een korte discussie over het verschaffen van plantjes aan nieuwe leden, wat op te grote moeilijkheden stuit doch voor de afdelingen misschien wel mogelijk is, sluit de Voorzitter om 4 uur de vergadering met dank aan de aanwezigen.

Mevrouw E. VERDUIN—DE BRUYN,
2e Secretaresse.

UIT DE AFDELINGEN

DELFSZIJL

Onze afdeling hield een zeer geslaagde excursie in eigen kring op zaterdag 16 juli. Om 1.30 uur waren we aanwezig bij de heer Schanssema in Appingedam.

We bezichtigden daar de nieuwe kas. Deze kas is 7,5 m lang en 3 m breed. De heer Schanssema had ongeveer 1200 planten waaronder 500 verschillende cactussen en vetplanten. Een grote groep Mammillaria's en verder Rebutias', Lobivia's enz. Ook was er een zeer mooie groep Astrophytums; een myriogstigma van plm. 25 jaar oud had pas gebloeid. Echinocer. glauca stond prachtig in bloei.

Vandaar gingen we naar Holwierde waar de verzameling van de heer A. Meerman werd bezichtigd. Deze was ondergebracht in een kas van 5,5 m lang en 1,80 meter breed. Ongeveer 350 soorten cactussen en vetplanten werden bezichtigd.

De tocht werd voortgezet naar Delfzijl naar de heer Horlings. Daar waren we niet zo gauw uitgekeken. We kregen ongeveer 2000 planten te zien in 8 à 900 soorten in een kas van 10 bij 3 meter. Zeer mooie Cereussen waren er aanwezig een grote Opuntia, omvang 1 m, hoog 2 m; verder prachtige collecties Copiapoa, Neochilenia en Neoporteria. De zaailingen stonden er prachtig bij. Daar de heer Horlings zich meer gaat specialiseren konden verschillende leden een plantje meenemen. Met moeite werd om goed 6 uur afscheid genomen van deze prachtverzameling.

Het was voor onze afdeling een zeer geslaagde middag wat we zeker in de toekomst nog wel weer doen, er zijn nog meer leden waar we zeker ook eens een kijkje gaan nemen.

A. MEERMAN, secretaris,
Nansumerweg 32 — Holwierde.

GOOI- EN EEMLAND

Op de vergadering van 7 juni j.l. heeft een lid van onze afdeling de heer Sjollemans ons in een aantal duidelijke demonstraties getoond hoe men met succes een enting kan verrichten. Verschillende methodes kwamen hierbij aan bod, waaronder een paar normaal voorkomende, een cristaat en een enting op een hoge dunne stam bedoeld voor zaailingen.

Ook de spanmethode voor de druk op het entstuk, het verwijderen van de areolen

en de gereedschappen werden hierbij stuk voor stuk onder de loupe genomen. Alle aanwezige leden hebben deze leerzame avond zeer op prijs gesteld.

N. G. HAFKAMP, Secretaris,
v. Amstellaan 10, Loenen aan de Vecht.

RIJN- EN DELFLAND

Op onze bijeenkomst van 14 juli waren 38 leden en belangstellenden aanwezig. De voorzitter deelde mee dat door onze afdeling zal deelgenomen worden aan de Floralia-tentoonstelling van 19—21 aug. in het Stevinlyceum aan de Zuidlarenstraat 59. De heer Bommelé deed verslag van de Algemene Vergadering. De plant van de maand, *Agave stricta* werd besproken door de heer Wetselaar.

Na de pauze entdemonstratie door de heer A. E. Janssens. Hij toonde aan dat oude „stukken” op oude stammen dienen geënt te worden. Een prachtig voorbeeld hiervan was een bloeiende *Melocactus macranthus*. Enten op *Opuntia* geeft goede resultaten o.a. bij *Matucana*, *Haageocereus* en *Espostoa*, moeilijker gaat het met *Gymnocalycium*.

Bovendien zijn wij zeer verheugd U nu reeds te kunnen vertellen dat op onze augustus bijeenkomst de heer Goossens uit Duffel, België, voor ons zal demonstreren waarom in België de cactussen zo bijzonder goed willen groeien. Dia's zullen zijn betoog illustreren. Dit zal plaats vinden op donderdag 11 augustus a.s.

NIEUWE LEDEN :

J. G. van der Most, Parkweg 114, Vlaardingen

Johs. van Dijk, Kroesewijk 5, Jubbega Fr.
J. A. Huijssoon, Lepelkesweg 19, Meersveldhoven, N.Br.

Mevr. J. M. Wijnands-Greep, Ingenhouszhof 9, Amsterdam, Watergraafsmeer

F. E. Debie, Middenstraat 7, Heerleheide, Limb.

B. van Gelder, Spieringweg 404, Vijfhuizen N.H.

J. A. M. A. Groenen, Woenselsestraat 369, Eindhoven

Mevr. W. Beynon-Boogaard, Prins Bernhardlaan 130, Voorburg Z.H.

O. C. van Soldt, Middelburgsestraat 35, Scheveningen

A. Vet, Arinkplein 6, Krommenie.

Thans leverbaar :

DAS KAKTEENLEXIKON

Enumeratio diagnostica Cactacearum

door Curt Backeberg, Hamburg-Volksdorf



1966. 741 bladzijden — 466 deels gekleurde afbeeldingen.
18 verspreidingskaarten — Formaat 16,7 × 24 cm, linnenband — D.M. 48,— (± f 45,—).

De cactusliefhebberij ondervindt een steeds groeiende belangstelling. Velen houden zich ernstig bezig met het verzamelen van deze planten en interesseren zich voor een juiste benaming. — Noodzakelijk hierbij is een modern handboek dat geslachten en soorten beschrijft, het controleren van de plantennamen vergemakkelijkt en rijk geïllustreerd is.

De auteur van het eerder verschenen, uit zes banden bestaande boekwerk „Die Cactaceae” heeft deze lexikon geschreven voor vakman en liefhebber. — Zijn reputatie en kennis staan er borg voor dat het aan alle verwachtingen zal voldoen.

Verkrijgbaar bij

H.E. BORN - Postfach 34 - 5810 Witten-Bommern - Duitsland

Mej. A. A. C. Verhoeven, Laan Copes v. Cattenburg 52, Den Haag
B. Keizer, Arie Bosscherstraat 19, Sappemeer
Mevr. T. J. Daams-Mast, Kastanjestraat 39, Amersfoort
Mej. W. Bekker, Julianalaan 149, Bilt-hoven

MET VAKANTIE !

De secretaresse van Succulenta, mevrouw J. Grullemans v. Berghem, Heereweg 19, Lisse, zal van 1 tot 20 september a.s. met vakantie zijn.
Voor opgave nieuwe leden kan men zich wenden tot mevr. E. Verduin-de Bruyn, Wilhelminasingel 28, Pijnacker.

VRAAG EN AANBOD

GEVRAAGD: Soorten van de geslachten Lobivia en Medioblobivia (inclusief Pygmeoblobivia etc.), te ruilen voor stekken en/of zaailingen van dezelfde geslachten. Brieven aan E. J. HELDERMAN, Eschdoornlaan 52, Wormerveer.

LIJST VAN NIEUWE AANWINSTEN VAN DE BIBLIOTHEEK

van mej. J. J. E. van den Thoorn

- 165a Higgens, Vera, The Study of Cacti, 1946.
172 Roeder, W. von, Fehlerbuch des Kakteenzüchter. 1929.
173 Kromdijk, G., Vetplanten en Cactussen.
174 Backer, C. A., Verklarend Woordenboek van Wetenschappelijke Plantennamen.
175 Berger, A., Sukkulente Euphorbien (met 33 afb.) 1907.
176 Bödeker, Fr., Ein Mammillarien-Vergleichs-Schlüssel, 1933.
177 Jacobsen, H., Register der Gattungen und Arten zu A. Berger „Crasulaceae”, 1936.
178 Reiche, Dr. Karl, Kreuz und Quer durch Mexico. 1930.
179 Taylor Marshall, W. Arizona's Cactuses, Dec. 1950.
180I White, A., Dyer, R. A. & Sloane, B. L., The Succulent Euphorbiae 1941, deel I.
180II Idem, Idem, deel II.

**HEBT U ONZE CATALOGUS AL ?
KENT U ONZE KWALITEIT EN PRIJZEN ?**

Sinds jaren hebben wij contracten met de beste cactusverzamelaars in Arizona, Argentinië, Mexico, Peru, Bolivia, Chili en Brazilië. Alleen al uit Brazilië importeerden wij verleden jaar meer dan 50 nieuwe soorten en variëteiten.

Cultuurplanten, wortelecht of geënt, van alle geslachten.

Wij verzenden naar alle landen. — Vraagt onze prijslijst aan.

SUKAFLOR — W. UEBELMANN

5610 WOHLLEN — ZWITSERLAND — TELEFOON 64107

Onze Braziliaanse importen zijn ook verkrijgbaar in Nederland bij:
Handelskwekerij PERESKIA — Hertensprong 4 — Eindhoven.

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 AANVRAGE.

**CACTUSSEN
VETPLANTEN**

H. v. DONKELAAR

CACTUSKWEKERIJ — WERKENDAM — TELEFOON 01835—430

Regelmatig nieuwe importen uit Zuid-Afrika — Agent van Succulenta Nurseries Zuid.-Afrika
VRAAGT ONZE PRIJSLIJST 1966

De gehele week, ook zaterdags, voor liefhebbers geopend. — ZONDAGS GESLOTEN.

Wat betekent die naam

door L. C. K O R E V A A R

132 pag. met plm. 4000 verklaringen van de botanische
namen van succulenten

Het boek wordt U toegezonden na ontvangst van f 3,50 per postwissel of storting op postrekening 55 12 20 t.n.v. Mevr. J. Grullemans van Berghem, Heereweg 19, Lisse.