

succulenta

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



Echeveria harmsii

Foto: Noltee

54STE JAARGANG
NO. 1
JANUARI 1975

Wat brengt ons 1975

1974 is ten einde, een jaar met veel spanningen, dat voor velen zeer moeilijk is geweest.

Overall in de wereld waren en zijn er enorme problemen en er zal in de toekomst nog enorm veel moeten gebeuren en veranderen, wil de redelijkheid de overhand krijgen in onze verwarde en dikwijls wrede samenleving.

Met onze vereniging ging het in het afgelopen jaar goed. Twee nieuwe afdelingen werden opgericht, te weten in Gouda en in Den Helder. In totaal hebben we nu zes en twintig afdelingen.

De grote stroom van nieuwe leden, welke in 1973 reeds was begonnen, houdt nog steeds aan en ons maandblad kunnen we gerust rekenen tot één der beste die er voor plantenliefhebbers worden uitgegeven. Natuurlijk zijn er altijd nog wel verbeteringen aan te brengen en waar dat mogelijk is zullen we dat zeker doen.

Door het grote aantal nieuwe leden is er veel werk aan de winkel. Wij zullen met elkaar moeten zorgen dat deze leden goed de weg in de liefhebberij en de vereniging vinden.

Het hoofdbestuur en de afdelingsbesturen zullen deze belangrijke taak moeten vervullen met het geven van de nodige voorlichting op het gebied van de liefhebberij en wat daar mee samenhangt.

Door het uitkomen in december van het beginnersboekje is daarmee reeds een begin gemaakt en in het maandblad zullen we ook aan de beginnersproblemen goede aandacht moeten besteden.

Voor de verspreid wonende leden liggen plannen klaar voor enkele excursies, zodat ook zij aan ons werk kunnen gaan deelnemen.

Er is dus veel te doen en ik wens u allen, uw gezin en uw liefhebberij veel voorspoed in het nieuwe jaar.

S. K. Bravenboer
Voorzitter

Echeveria harmsii F. Macbride

J. C. VAN KEPPEL

Onder de struikvormig groeiende Echeveria's neemt **Echeveria harmsii** een bijzondere plaats in. Het is ongetwijfeld de mooiste en meest opvallend bloeiende Echeveria, met grote scharlakenrode bloemen, afgezet met een citroengeel randje langs de kroonbladeren. Daarnaast is het een gemakkelijk groeiende, sterk vertakte plant, die ook in huis op een zonnige vensterbank rijkelijk kan bloeien. Er zijn periodes geweest dat Echeveria harmsii een zeer algemeen voorkomende kamerplant was en terecht, een rijk bloeiend exemplaar kan in schoonheid met iedere andere kamerplant wedijveren. Nu de vetplanten weer "in" zijn, lijkt het ons nuttig deze prachtige Echeveria eens voor het voetlicht te brengen. Daar er vaak misverstand bestaat omtrent de juiste naam van deze plant eerst een stukje geschiedenis.

In augustus van het jaar 1901 vond Dr. J. N. Rose, de bij cactusliefhebbers bekende medeauteur van Britton en Rose: "Cactaceae", deze plant in cultuur in Amecameca, nabij Mexico City. Dankzij de goede zorg van de heer George Oliver, verbonden aan de botanische tuin van New York, bloeide de plant in 1902 en 1903 en daarom werd hij ter ere van hem door Rose beschre-

ven als **Oliverella elegans**(1). Rose tekende hierbij aan: "Het was aan Mr. Oliver te danken, dat we in staat waren deze prachtige plant in bloei te krijgen, evenals vele van de andere soorten hier onder beschreven en het doet me een groot plezier deze opmerkelijkste plant van alle Amerikaanse Crassulaceae, naar hem te noemen." Slechts twee jaar later onderging *Oliverella elegans* al twee naamsveranderingen. Rose veranderde de naam zelf in **Oliveranthus elegans**(2) omdat de naam **Oliverella** reeds eerder aan een ander plantengeslacht was gegeven. Dr. N. E. Brown, de bekende botanicus van de Kew Gardens, noemde hem **Cotyledon elegans** (3), daarbij aantekendend dat de plant tot de Sectie *Echeveria* behoort. Evenals andere toonaangevende botanici als Baker, Dietrich, Hooker f., Schönland e.a., erkende ook hij *Echeveria* niet als zelfstandig geslacht.

Berger erkende op zijn beurt **Oliveranthus** niet als zelfstandig geslacht, maar wel als sectie van *Echeveria* en noemde de plant **Echeveria elegans** (4). Aangezien Rose in 1905 een andere plant onder die naam had beschreven (door Berger herdoopt in *Echeveria perelegans*), is **E. elegans** Berger een later homoniem van **E. elegans** Rose en dus een ongeldige naam. Macbride tenslotte noemde de plant **Echeveria harmsii** (5), naar H. Harms, een medewerker van Berger. Daar de tegenwoordige experts in de *Echeverioideae*, *Echeveria* als een zelfstandig geslacht erkennen en er geen enkel steekhoudend argument is aan te voeren om *Oliveranthus* als zelfstandig geslacht te handhaven, is de juiste naam voor de hier besproken plant dus **Echeveria harmsii**.

De door Walther beschreven var. **multiflora** (6) is geen variëteit van *E. harmsii*, maar een zelfstandige soort, n.l. **Echeveria longissima** (7). Hoewel de bloemen van laatstgenoemde soort even lang (33 mm) kunnen worden als die van *E. harmsii*, is *E. longissima* door haar verdere kenmerken zelfs niet na verwant. **E. harmsii** wordt door Walther tot de Serie *Echeveria* (8) gerekend, een vrij heterogene groep, met als enige gemeenschappelijke overeenkomst de min of meer dichte beharing. Moran scheidde hier reeds twee soorten van af in de Serie *Ciliatae* (9), n.l. **E. ciliata** en **E. setosa**. Wanneer men niet de beharing, maar de bloeiwijze als criterium neemt, zijn er goede gronden aan-

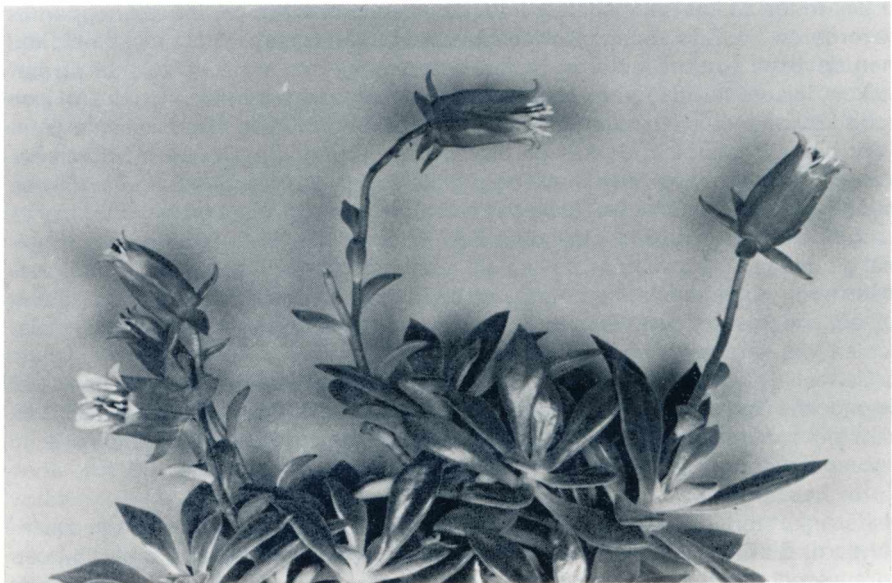


Foto: v. Keppel

wezig voor een herverdeling van de Serie **Echeveria**. Naverwant aan **E. harmsii** zijn **E. amphoralis** (10), die helaas hier nog niet in cultuur is, **E. carminea** (11) en naar mijn mening ook **E. spectabilis** (12), die ten onrechte thans nog bij de Serie **Nudae** is ondergebracht.

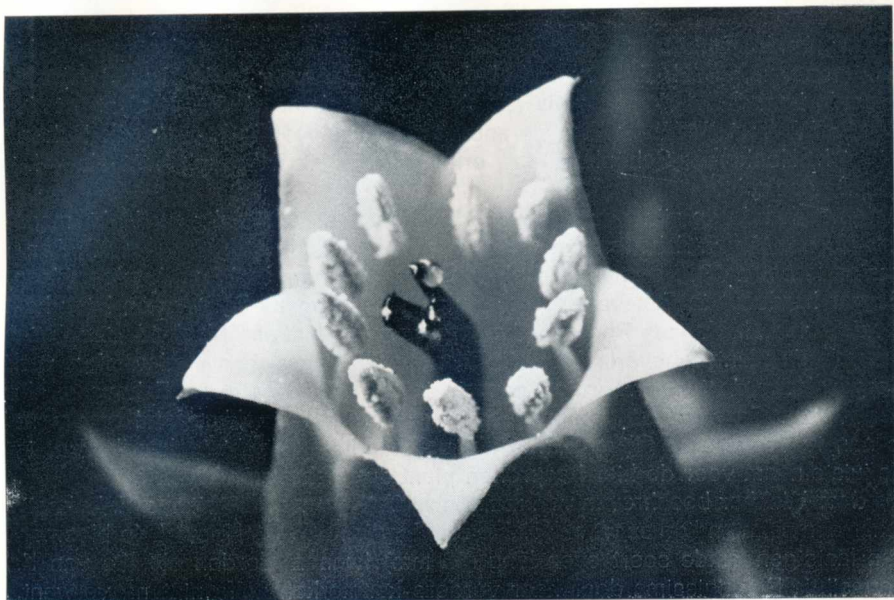


Foto: Noltee

Verzorging

E. harmsii groeit goed in ieder grondmengsel dat goed doorlatend is en voldoende voedingsstoffen bevat. Dit laatste is noodzakelijk om de plant rijk te doen bloeien. De bloeitijd is in de zomer en het verdient aanbeveling de plant in de winter zo koel mogelijk te houden om de vorming van bloemknoppen te bevorderen. 's Zomers moet men voldoende water geven. Na de bloei kan men de plant tot half oktober buiten een plaatsje geven in de tuin of op het balkon, waardoor de plant met een maximum aan zon en frisse lucht zich goed kan ontwikkelen. Voordat de eerste nachtvorst komt haalt men de plant weer binnenshuis of in de kas en begint de voorbereiding op de bloei van het volgend seizoen. De vermeerdering geschiedt van kopstekken, die in een mengsel van turfmoel en scherp zand spoedig wortels vormen en daarna kunnen worden opgepot. Ook uit zaad, dat aan bloeiende planten na kunstmatige bestuiving overvloedig wordt gevormd, kan *E. harmsii* worden vermeerderd. Volgens Walther ontstaan de mooiste planten indien men ze ent op een onderstam van **Sedum dendroideum**. Voor experts in het enten misschien wel aardig om eens te proberen.

E. harmsii is vaak gebruikt voor kruisingen met andere soorten. Enkele van de mooiste hybriden hieruit ontstaan zijn: **E.x pulv-oliver** (*E. pulvinata* x *E. harmsii*) en **E.x set-oliver** (*E. setosa* x *E. harmsii*), twee planten waarop ik in een apart artikel nog eens de aandacht zal vestigen.

Korte beschrijving

Halfstruik, sterk vertakt, tot 30 cm of meer hoog. Alle plantdelen fijn zacht-behaard. Bladeren in een losse rozet aan de top van de takken, breed lancet-vormig-spatelvormig, 2-5 cm lang, groen, roodgerand; bloeiwijzen vaak talrijk,

10-20 cm lang met 1, 2, soms tot 3 bloemen. Bloemkroon scharlakenrood, smal urnvormig, vijfhoekig, 33 mm lang, 16 mm in diameter, versmald tot 12 mm aan de top; bloembladen elliptisch-langwerpig, scherp gekield; kelkbladen ongelijk, tot 18 mm lang, afstaand, omhooggebogen.

Literatuur

- (1) *Oliverella elegans* Rose, Bull. New York Bot. Gard. 3 : 2, 1903
- (2) *Oliveranthus elegans* Rose, North Am. Flora 22 : 27, 1905
- (3) *Cotyledon elegans* N.E. Brown, Bot. Magazine, pl. 7993, 1905
- (4) *Echeveria elegans* Berger non Rose, Engl. Nat. Pfl. 18a : 472, 1930
- (5) *Echeveria harmsii* Macbride, Field Mus., Bot. Ser. 11 : 22, 1931
- (6) *E. harmsii* var. *multiflora* Walther, Cact. Succ. Jour. Am. 7 : 60, 1935
- (7) *E. longissima* Walther, Cact. Succ. Jour. Am. 9 : 147, 1938
- (8) Series 13 *Echeveria*, Walther in *Echeveria Handb.* 387, 1972
- (9) Series *Ciliatae* Moran in Cact. Succ. Journ. Am. 33 : 139, 1961
- (10) *E. amphoralis* Walther, Cact. Succ. Journ. Am. 30 : 149, 1958
- (11) *E. carminea* Alexander, Cact. Succ. Journ. Am. 13 : 138, 1941
- (12) *E. spectabilis* Alexander, Ic. 13 : 137, 1941

Jonkerlaan 14, Wassenaar

Van de redactie

Wanneer u de afgelopen jaargang van ons maandblad vergelijkt met zijn voorgangers, dan zullen u enkele verschillen opvallen. In de eerste plaats in de opmaak; we werken nu met zgn. aflopende foto's, foto's dus die niet binnen de zetspiegel blijven, maar aan één of meer zijden tot de rand van het blad lopen. Dit heeft als voordeel, dat foto's die daarvoor de kwaliteit bezitten, groter kunnen worden afgedrukt. Verder heeft de redactie meer speelruimte bij het samenstellen van het blad. We kunnen nl. het al dan niet aflopend plaatsen, laten afhangen van de hoeveelheid kopij, de indeling daarvan enzovoorts. Naar onze mening is bovendien door deze maatregel het aanzien van het blad wat levendiger geworden.

Een andere nieuwigheid is de rubriek „Ongeregeld maar wel goed”, waarvan we de indruk hebben dat die nogal in de smaak valt (als dat niet zo mocht zijn horen we het graag van u; het gaat er tenslotte niet om of de redactie het blad goed vindt, maar of de leden er tevreden over zijn!)

Twee kleine veranderingen zijn verder het feit dat we nu op de achterpagina een inhoudsopgave zetten en dat de nieuwe leden in een kleinere letter vermeld worden. Bij de nog steeds doorgaande grote toevloed van nieuwe leden spaart dat laatste aardig wat ruimte uit.

Tenslotte is het maandblad in het afgelopen jaar twee maal verschenen met 24 bladzijden en een extra kleurenfoto. Aangezien er geld voor op de begroting is uitgetrokken, hopen we dat in 1975 ook weer één of meer keer te kunnen doen. Wel is daarvoor nodig een flinke voorraad kopij. Om technische redenen is het nl. het meest aantrekkelijk niet zonder meer extra kleurenfoto's op te nemen, maar dat te koppelen aan een uitbreiding van het aantal bladzijden.

De portefeuille met kopij is de laatste maanden gelukkig weer flink wat dikker geworden, zodat wat dat betreft onze ergste zorgen (voorlopig) weer voorbij zijn. Dat de redactie overigens niet lijdzaam heeft zitten afwachten tot er eens wat binnenkwam, hebben verschillende leden „aan den lijve” onderzonden.

Hierop aansluitend zouden we graag de medewerking willen inroepen van allen die kopij insturen. Het zou door ons erg op prijs gesteld worden als de teksten worden **getypt**, liefst met dubbele regelafstand en maar op één kant

van het blad. Dit voorkomt dat de redactie allerlei teksten moet gaan overtypen, terwijl als we dat niet doen de zetter in moeilijkheden komt. Daardoor wordt dan weer de kans op fouten groter, wat allemaal extra werk en kosten met zich meebrengt.

De redactie wenst u allen tenslotte een zeer voorspoedig 1975 toe met veel zon, zodat u mooie foto's en dia's kunt maken en die samen met een verhaaltje, in het blad kunt laten afdrukken. Op die manier kunt u ook anderen laten meegenieten van uw mooie planten !

Notocactus agnetae Van Vliet spec. nova **var. agnetae** Van Vliet var. nova

Corpus viride inverse piriforme 10 cm altum est et 10 cm diametitur. Acumen paulum demersum tuberculis et flocculis albis, qui in spira et invicem positi sunt, instructum est. Medio in acumine flocculi densantur in plumulam, quae spinis inter se crescentibus areolarum novarum circumdata est. Radices ramosae sunt.

Costae 30 rotundae, in basi 6 mm latae, sulcis in longitudinem discernuntur. Qui sulci 6 mm alti sunt. Sub areolis costae in menta dividuntur.

Areolae inter menta demersae rotundae sunt, 3 mm diametiuntur, ad 9 mm inter se dispositae sunt, primo tomento albo tectae, deinde nudaе.

Spinae centrales 4 in cruce positae, curvatae et inter se sertae sunt, ad 26 mm longae, similitudine saetarum, isabellinae, in acumine et pede paulum atriores, saepe difficulter a marginalibus discerni possunt. Marginales ad 25, in corona positae rectae ad curvatae sunt, similitudine saetarum, cum centralibus inter se sertae ad 12 mm longae, albae ad isabellinae, in acumine paulum atriores, saepe et aliquae spinulae hyalinae adsunt.

Flores infundibuliformes, ad 5 cm longi et diametientes, circum acumen enascuntur; folia perianthii late lanceolata, paulum crenata et acuata, exteriora interioraque splendide flava stria mediali subrosea ad viridi; receptaculum infundibuliforme, in parte interiore splendide flavum est, ubi folia imposita sunt, sed in stamina infima ad roseum colorans et in pede styli usque ad subpurpureum ad purpureum; a foliis usque prope ad stylum staminibus insitum est, quae circum pedem styli spatium formant. Receptaculum exterius instructum est squamis purpureis ad viridibus, saetis subbrunneis ad flavescensibus et lana subbrunnea.

Stamina in duabus coronis divisa, primaria circum stylum ad 10 mm longa et rosea sunt, secundaria ad 6 mm longa et flava sunt. Antherae subaurantiacae sunt, stylus ad 2 cm longus 1 mm diametitur, inferius purpureus transit in sufflavum in parte tertia superiore.

Stigmata 9 rubra sunt et in circuitu marginem flavam habent. In eadem altitudinem crescent ut antherae exteriores.

Pericarpellum ovale-rotundum est, 9 mm longum est et 6 mm diametitur, squamis viridibus, saetis multis, rigidis, pungentibus, subbrunneis ad flavescensibus et lana subbrunnea ad alba instructum est. Ovula in placentis introrsa sunt.

Fructus baccae similis est, pariete tenui, deinde siccatur, in basi in latitudinem finditur, colore obscuro, ad 100 semina continet.

Semen galeriforme, 0,9 mm longum et 0,8 mm diametens est; hilum paene planum sordide album acute in testam transit, circum micropylam tollitur ad carunculam, in funiculum vix discernendum decurrit; testa in longitudinem tuberculis maxime nitentibus, nigris, ovalibus, quae sulculis nigris discreta sunt, instructa est.

Habitat in Departamento Lavalleja Uruguay sub dumetis humilibus sed et in locis apricis in altitudine 150 m. Numerus campi D.V. 8.

Typus in Herbario Regni, Ultrajecti, Hollandia sub nr. D.V. 8.5.

Plant omgekeerd peervormig, 10 cm in doorsnede en 10 cm hoog, groen; top iets verzonken, spiraalsgewijs en afwisselend bekleed met knobbeltjes en witte wolvlukjes, in het groeipunt verdichtend tot pluimpje, omkranst met door elkaar groeiende doorns van de nieuwe areolen; wortels vertakkend; **ribben**

30, rond, aan de basis 6 mm breed, gescheiden door 6 mm diepe lengtegroeven, verdeeld in knobbels (kinnen) onder het areool; **areolen** tussen de knobbels verzonken, rond, 3 mm in doorsnede, tot 9 mm uit elkaar, bekleed met witte wolvluit, later kaal wordend; **middendoorns** 4, in kruis gesteld, gebogen en door elkaar gevlochten, tot 26 mm lang, borstelachtig, lichtbruin (isabella hemd kleur) met iets donkerder top en voet, dikwijls moeilijk van de randdoorns te onderscheiden; **randdoorns** \pm 25, in krans, recht tot gebogen en met middendoorns vervlochten, borstelachtig, tot 12 mm lang, wit tot licht bruin (isabella hemd kleur) met iets donkerder punten, dikwijls vermeerderd met een aantal glasdoortjes.

Bloemen trechtervormig, tot 5 cm lang en in doorsnede, rondom de top geplaatst; bloembladen (perianth) breed lancetvormig, iets gekarteld en gepunt, buitenzijde glanzend geel met lichtrose tot groene middenstreep, binnenzijde idem; bloembodem (receptaculum) trechtervormig; bloembodem binnenzijde aan kelkrand glanzend geel, verkleurend bij onderste meeldraden tot rose en bij de voet van de stijl tot lichtpurperrood tot purperrood; bekleed van kelkrand tot even vóór de stijl met meeldraden, rond voet van stijl een ruimte vormend (nectarium?); bloembodem buitenzijde bekleed met purperrode tot groene schubben, lichtbruine tot geelachtige borstels en lichtbruine wol; **meeldraden** verdeeld in twee kransen, onderste (primaire) rond stijl tot 10 mm lang, rose, bovenste (secundaire) tot 6 mm lang, geel; helmknoppen lichtoranjegeel stijl tot 2 cm lang, 1 mm in doorsnede, eerst purperrood en overgaand in lichtgeel op $\frac{1}{3}$ van haar lengte boven; **stempels** 9, rood met rondom gele rand en met buitenste helmknoppen op gelijke hoogte; **vruchtbeginsel** (pericarpellum) ovaal rond, 9 mm lang en 6 mm in doorsnede, bekleed met groene schubben, veel stijve stekende lichtbruine tot geelachtige borstels en lichtbruine tot witte wol; zaadknoppen naar binnen gericht aan de zaadragers.

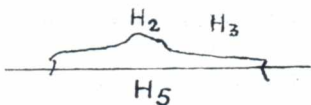
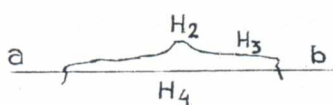
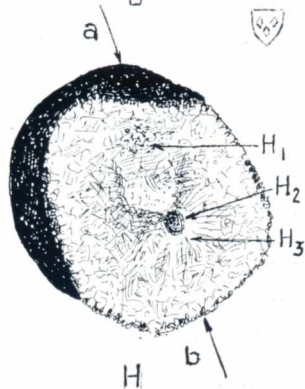
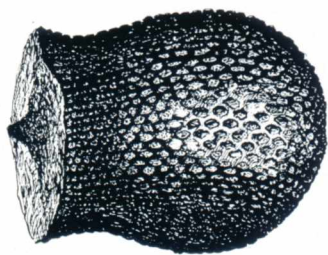
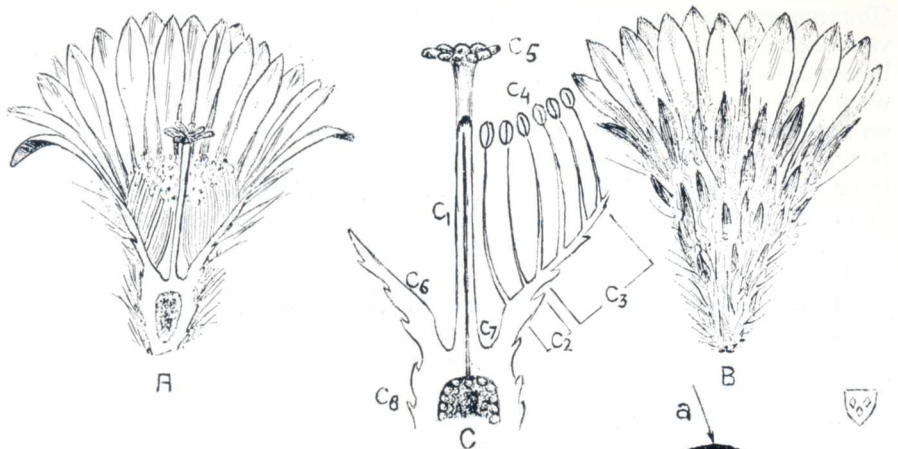
Vruchten besachtig, dunwandig, later verdrogend, aan de basis horizontaal open scheurend, donkerkleurig, inhoud \pm 100 zaden.

Zaden helmvormig, 0,9 mm lang en 0,8 mm in doorsnede; hilum bijna vlak, vuilwit, scherp in testa overgaand, zich verheffend rond poortje (micropyle) tot een wratje (caruncula), aflopend naar de moeilijk waarneembare funiculus; testa in lengte bekleed met diep glanzend zwarte ovale knobbeltjes, gescheiden door zwarte groefjes.

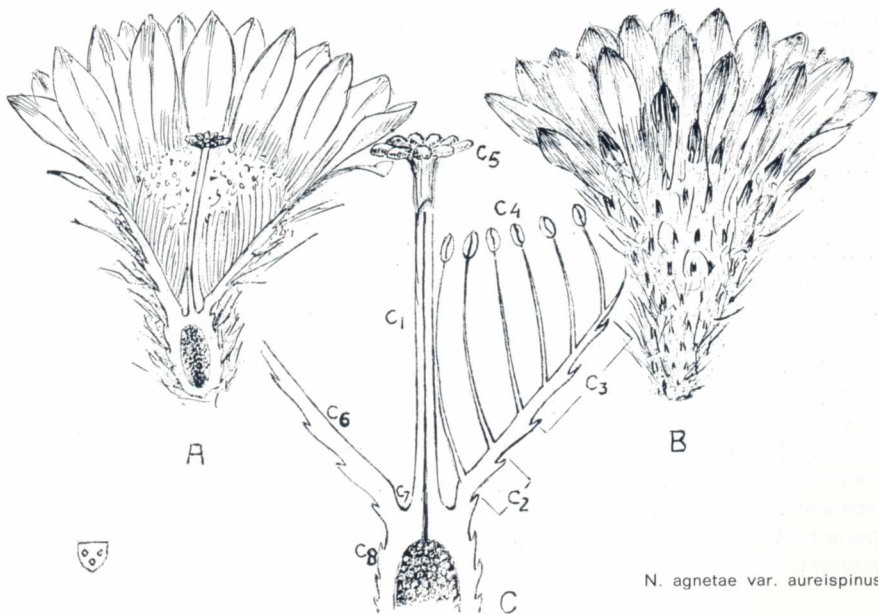
Groeiplaats Dept. Lavalleja Uruguay, Veldnummer D.V. 8

Type in Rijksherbarium te Utrecht onder typenummer D.V. 8.5.

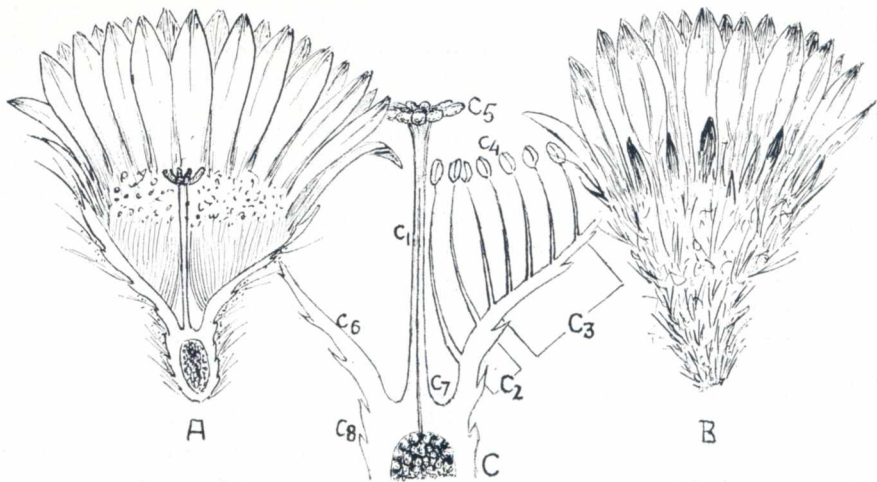
N. agnetae var. *agnetae* werd reeds in 1968 tijdens mijn eerste reis gevonden. Aanvankelijk meende ik dat het een variëteit van **N. concinnus** was en besteedde er niet veel aandacht aan. Dat was ook de oorzaak dat er niet op uitgebreide schaal werd gezocht naar meer planten. Slechts drie stuks verdwenen in de rugzak, waarvan één een doorsnede had van ongeveer 5 cm, de andere twee waren kleiner. Daar kwam nog bij dat volgens afspraak voor een variëteit, drie het vastgestelde aantal was om mee te nemen. Voor een soort gold zes of meer doch nooit meer dan tien. Deze opmerking behoeft enige uitleg. Wij beschikten op onze reis namelijk niet over een auto en losten het transportvraagstuk op met twee fietsen. In het veld is de enige mogelijkheid te voet en niet alleen dat de rugzak vlug vol was, wij moesten hem ook kunnen dragen. Hij bood ook plaats aan de velduitrusting zoals fotomateriaal, leeftocht, drank, regenkleiding, enz. Het kwam toch nogal eens voor dat de ransel overvol raakte. In dat geval werd het overhemd uitgetrokken. Er was overigens niet meer om uit te trekken boven de gordel. De mouwen werden samengeknoot en aldus ontstond er een flinke zak. Hiermee was het probleem



N. agnetae var. *agnetae*



N. agnetae var. *aureispinus*



N. agnetae var. *minor*

A doorsnede bloem binnenzijde; B bloem buitenzijde; C vergroting situatie receptaculum, stijl C₁, binnenste of primaire krans meeldraden C₂, buitenste of secundaire krans meeldraden C₃, helmknoppen C₄, stempels C₅, receptaculum C₆, nectarium C₇, pericarpellum C₈; D droge vrucht; E zaad; H hilum, funiculus H₁, micropyle H₂, caruncula H₃, doorsnede a-b hilum H₄, doorsnede hilum N, werdermannianus H₅.
Tekeningen D. J. v. Vliet.

echter niet opgelost, maar ontstond het juist. Bij de fiets hadden wij de rest van de bepakking achter gelaten. Slaapzak, luchtbed, reserve- en reparatieartikelen voor de fiets en voor ons zelf, veldkeuken en wat al niet meer. Reserve kleding sleepten we niet mee, uitgezonderd een paar sokken en wat zakdoeken. Deze om hun uitstekende diensten als handdoek en noodverband. Om tenslotte de gevonden planten nog ergens onder te brengen viel niet mee. Zij mochten elkaar en ook het luchtbed en/of de slaapzak niet beschadigen. Eén hemd met doorns overdag was voldoende. Trouwens de stekkerij werd 's nachts al verzorgd door muggen en vlooiën. Dikwijls verdwenen dan de aardappels met de boontjes in de kant van de weg en namen de cactussen hun plaats "in het pannetje" in, aangevuld met wat droog gras. Na deze, voor een eventuele kandidaat cactuszoeker wel belangrijke, doch hier verder niet terzake doende, huishoudelijke ontboezemingen, keren we terug naar de Noto-cactussen. Uiteindelijk bleken de drie plantjes zeer goede groeiers te zijn. Vooral het grootste exemplaar ontwikkelde zich zeer snel. Na anderhalf jaar bracht hij zijn eerste bloemen voort, die veel kleiner bleken te zijn dan die van *N. concinnus* var. *concinnus*. Verder vielen op het kleine vruchtbeginsel met de vele stijve lichtbruine tot geelachtige borstels, de stijl die bijna geheel purperrood was en de geel omrande rode stempels. Drie planten ter beschikking om een soort te beschrijven is te gering. Ik weet dat er heden ten dage nog publicisten zijn die dat met één plant presteren, maar dat doe ik liever niet. Ik wachtte dus met publiceren tot na mijn tweede reis. Met een nauwkeuriger veldonderzoek en wat meer exemplaren ter bestudering zou ik kunnen nagaan of hij mogelijk de schakel vormde met andere soorten. Dit had ik reeds verondersteld t.a.v. *N. concinnus* var. *concinnus*. Volgens mij blijkt nu uit dit onderzoek dat *N. agnetae* var. *agnetae* een verbinding vormt tussen de min of meer aan de kust groeiende *N. concinnus* var. *concinnus* en de in centraal Uruguay voorkomende *N. werdermannianus*. Het grote aantal ribben, de vorm, de kleur en het aantal van de doorns, de kleine bloemen en

vruchten met haar vele borstels, verwijzen naar *N. werdermannianus*. Ook de groeiplaats van *N. werdermannianus* en een op de laatste reis gevonden variëteit van deze laatste soort, maken deze theorie geloofwaardiger. De knobbels op de ribben, de purperrood gekleurde bloembodem en twee variëteiten van *N. agnetae* var. *agnetae* duiden echter op hun beurt op verwantschap met *N. concinnus* var. *concinus*. Wat men dan nog moet denken van de bijna purperrode stijl in verband met het feit dat dat een typisch kenmerk van *N. scopa* is, laten wij thans maar in het midden. Het onderstreept een probleem waarover men zeer verschillend kan en mag denken. *N. agnetae*, *N. werdermannianus* en *N. concinnus* zijn niet zelffertil. Hun zaden vertonen enige verschillen. *N. agnetae* var. *agnetae* groeit meest aan de voet van laag struikgewas doch ook in de volle zon op plaatsen waar zich een mengsel van humus met erosiegesteente bevindt, zoals in spleten van de rotsen (pH 5.8). De hier eveneens groeiende mossen behoeden de bodem voor al te snel uitdrogen. De haar gezelschap houdende cactusflora bestond uit *N. ottonis*, *N. mammulosus*, *Wigginsia erinacea*, *Frailea pygmaea*, *Gymnocalycium leeanum* en *Trichocereus alacriportanus*. Hoogte van de groeiplaats \pm 150 m. *N. agnetae* vernoem ik met gepaste vrijheid en oprechte dank naar de echtgenote van mijn goede vriend, de heer P. A. Roggen. Door het uitstellen van de beschrijving van *N. agnetae* var. *agnetae* zijn door mij zaden afgegeven onder twee provisorische namen, die thans gewijzigd dienen te worden. Dat waren **N. concinnus** var. **seticeps**, veldnummer D.V. 9g en **N. seticeps** met het goede veldnummer D.V. 8. Ontbrekende foto's zullen later in Succulenta worden gepubliceerd.

Notocactus agnetae Van Vliet var. **aureispinus** Van Vliet var. **nova**

Corpus subviride inverse piriforme 7,5 cm diametitur et 8 cm altum est. Acumen et radices ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Costae 29 rotundae in basi ad 6 mm latae, sulcis, qui 4 mm alti sunt, in longitudinem discernuntur; sub areolis in menta vix eminentia dividuntur;

Areolae ad 5 mm inter se dispositae, ceterum ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Spinae ad 30 centrales et marginales discerni non possunt, praeter corpus curvatae sunt, inter se sertae, saetosae, circum acumen flavae, acumine et pede interdum ochreo, ad 15 mm longae, tandem grisescent.

Flores ad 6 cm longi sunt et diametiuntur, ceterum ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Fructus et semen ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Habitat ubi et *Notocactus agnetae* var. *agnetae* habitat in altitudine 150 m. Ibi et crescunt *Notocactus scopa*, *Notocactus ottonis*, *Notocactus mammulosus*, *Wigginsia arechavaletai*, *Frailea pygmaea*, *Gymnocalycium leeanum* et *Trichocereus alacriportanus* in parte septentrionali Departamento Maldonado, Uruguay. Numerus campi D.V. 8a.

Typus in Herbario Regni, Ultrajecti, Hollandia sub nr. D.V. 8a. 13.

Plant omgekeerd peervormig, 7,5 cm in doorsnede en 8 cm hoog, licht groen; top als *N. agnetae* var. *agnetae*; wortels als *N. agnetae* var. *agnetae*; **ribben** 29, rond, aan basis tot 6 mm breed en gescheiden door 4 mm diepe lengtegroeven, verdeeld in nauwelijks uitstekende knobbeltjes (kinnen) onder het areool; **areolen** tot 5 mm uit elkaar, verder als *N. agnetae* var. *agnetae*; midden- en **randoorns** niet te scheiden, langs het lichaam gebogen en dooreen gevlochten, borstelig, rondom de top geel met soms okergele voet en punt, tot 15 mm lang, \pm 30, later vergrijzend.

Bloemen tot 6 cm lang en in doorsnede, verder als *N. agnetae* var. *agnetae*.

Vruchten en zaden als *N. agnetae* var. *agnetae*.

N. agnetae var. *aureispinus* groeit onder gelijke omstandigheden als *N. agnetae* var. *agnetae* in gezelschap van *N. scopa*, *N. ottonis*, *N. mammulosus*, *Wigginsia arechavaletai*, *Frailea pygmaea*, *Gymnocalycium leeanum* en *Trichocereus alacriportanus*, op een hoogte van ± 150 m.

Groeiplaats in het noorden van het Dept. Maldonado Uruguay, Veldnummer D.V.8a.

Type in Rijksherbarium te Utrecht onder type nummer D.V. 8a 13.

Notocactus agnetae Van Vliet var. **minor** Van Vliet var. **nova**

Corpus viride applanate rotundum est, 4 cm altum est, 6,5 cm diametitur. Acumen et radices ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Costae 23, 5 mm lati sunt et sulcis, qui 5 mm alti sunt, in longitudinem discernuntur. In tuberculos, vix inter spinulas adiacentes eminentes, dividuntur.

Areolae ad 4 mm inter se dispositae sunt, ceterum ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Spinae centrales marginalesque discerni non possunt; ad 11 mm longae sunt, saetosae, rectae vel curvatae, adiacentes, sordide albae, interdum acumine ochreo, deinde grisescent.

Flores ad 7 cm longi et 6 cm diametientes sunt, ceterum ut in *Notocacto agnetae* var. *agnetae*.

Habitat in rupibus praecipitibus mucosis ubi dumeta rara umbram paulam praebent, in parte mediali Departamento Maldonado, Uruguay, in altitudine 200 m, ubi et crescunt *Notocactus scopa*, *Notocactus concinnus* var. *apricus*, *Notocactus tabularis*, *Notocactus ottonis*, *Notocactus mammulosus*, *Wigginsia erinacea*, *Frailea pygmaea*, *Gymnocalycium leeanum* et *Trichocereus alacriportanus*. Numerus campi D.V. 8b.

Typus in Herbario Regni, Ultrajecti, Hollandia, sub nr. D.V. 8b 14.
Latijnse diagnosen: J. Theunissen.

Plant afgeplat rond, 4 cm hoog, 6,5 cm in doorsnede, groen; top als *N. agnetae* var. *agnetae*; wortels als *N. agnetae* var. *agnetae*; **ribben** 23, 5 mm breed en gescheiden door 5 mm diepe lengtegroeven, verdeeld in kleine knobbeltjes die maar juist door de aanliggende doortjes steken; **areolen** tot 4 mm uit elkaar, verder als *N. agnetae* var. *agnetae*; midden- en **randoorns** niet te scheiden, tot 11 mm lang, borstelig, recht en/of gebogen, aanliggend, vuilwit met soms okergele punten, later vergrijzend.

Bloemen tot 7 cm lang en 6 cm in doorsnede, verder als *N. agnetae* var. *agnetae*.

N. agnetae var. *minor* groeit op met mossen begroeide rotswanden, daar waar verspreid groeiend struikgewas voor wat schaduw zorgt (pH. 5.8). Hoogte ± 200 m. De in hetzelfde gebied begeleidende cactusflora bestaat uit *N. scopa*, *N. concinnus* var. *apricus*, *N. tabularis*, *N. ottonis*, *N. mammulosus*, *Wigginsia erinacea*, *Frailea pygmaea*, *Gymnocalycium leeanum* en *Trichocereus alacriportanus*.

Groeiplaats centraal in het Dept. Maldonado, Uruguay. Veldnummer D.V. 8b.

Type in Rijksherbarium te Utrecht onder typenummer D.V. 8b. 14.

D. J. van Vliet

P.d. Fazenda Santa Helena Pedreira S.P. Brasil.

EEN GOEDE EN VOLLEDIGE DIATHEEK KAN ALLEEN TOT STAND KOMEN MET UW HULP, STUUR DAAROM UW DIA'S NAAR DE DIATHEEK.



Tekst en foto:
Joh. de Vries, Nobelstraat 29, Brielle

ONGEREGELD

Piaranthus foetidus

In de grote groep van de Stapelia-achtigen neemt Piaranthus slechts een bescheiden plaats in, niet alleen voor wat betreft het aantal soorten doch ook door het formaat van planten en bloemen. De soorten van het geslacht gelijken vooral in niet bloeiende toestand vrij sterk op elkaar, waardoor het mij pas kort geleden gelukt is, de juiste naam bij de afgebeelde plant te krijgen. Hij vormt vrij korte, langwerpige eivormige, vier- tot vijfhoekige leden, bruinachtig groen met korte tanden, die later verkurken.

De stervormige bloemen zijn ongeveer 15 mm in doorsnee met roodbruine lijntjes en stipjes op een geelgroene ondergrond. De bijkroon of corona is oranjeleurig.

De plant is vrij gemakkelijk te kweken: 's Zomers in de groeitijd kan men een normale hoeveelheid water geven en in de winter slechts zoveel, dat hij niet te veel schrompelt. Hierbij kan een minimum temperatuur van ongeveer 10° C aangehouden worden.

Aantasting door wolluis komt soms in vrij sterke mate voor aan de onderkant van op de grond liggende leden. Regelmatig nakijken en aanstippen met een zacht kwastje gedoopt in spiritus is een goede en veilige bestrijding.

Astrophytum ornatum

Deze zwaarst bedoornde plant uit het geslacht *Astrophytum* komt uit Mexico (Hidalgo en Querétaro), dus veel zuidelijker dan de andere *Astrophytums*. Bodem: rotsachtig.

De plant heeft meestal acht ribben en wordt als oude plant zuilvormig. In Mexico kan de plant bij een doorsnede van 30 cm wel een hoogte van 1 meter bereiken.

De minder dichte witte vlokjes vormen banden op het donkere groen, wat mooie contrasten geeft, zoals op de foto duidelijk te zien is.

De dorrens zijn recht, plm. 4 cm lang en bruin van kleur.

De kanariegele, zijdeachtig glanzende bloemen kunnen tot 9 cm groot worden. Ze verschijnen jammer genoeg slechts aan oude exemplaren en dan op een warme en zonnige standplaats.

De afgebeelde plant is 7 jaar oud en heeft nog niet gebloeid.

Het is wel de hardste soort uit het geslacht *Astrophytum*, die het zonder problemen doet in normale grondmengsels.

maar wel **GOED**



Tekst en foto:
Henri Bosman,
Vinkenvolderweg 25,
Alblasserdam

Januari/februari-allerlei

Het is nog volop winter en onze cactussen zijn daarom nog steeds in een ruststadium. Laat u door de zonnige dagen niet verleiden uw planten water te geven. Ze mogen nog niet groeien. De temperatuur is nog te laag, de dagen zijn nog te kort en de lichtintensiteit is nog te gering. Uw planten zouden vreemd spichtig uitgroeien.

Bovendien kunt u straks geen bloemen verwachten aan planten die te vroeg aan de groei zijn gebracht.

Wèl op zonnige dagen licht nevelen. Ook het luchten op deze dagen niet vergeten.

Voorts er op letten dat de planten bij strenge vorst niet bevriezen.

Wintergroeiende planten, cactussen zowel als andere vetplanten, alléén water toedienen via de opening onder in de pot en dan nog bij kleine hoeveelheden tegelijk.

Onder de andere vetplanten zijn er vrij veel die 's winters groeien en zij moeten daarom een wat warmere standplaats hebben. Voorts dienen ze om de week à 10 dagen een beetje water te krijgen. Voorzichtigaan; u geeft eerder te veel dan te weinig.

O.a. de planten uit de geslachten *Lithops*, *Argyroderma*, *Vanheeridia* en uit nog verschillende andere ultra-succulente Mesemgeslachten kunnen al beginnen met nieuwe bladparen te vormen. Maar let op! Dit zijn zomergroeiers en de nieuwe bladparen worden gevormd uit de oude bladeren. Geeft u ze beslist geen water want ze overleven het niet.

De planten in de huiskamer met een in het algemeen zeer droge atmosfeer, moeten we vanzelfsprekend niet helemaal laten verdorren. Zo nu en dan wat water verstrekken en regelmatig nevelen op zonnige dagen. Dan overleven uw planten de moeilijke winterperiode wel.

Als u vroeg wilt zaaien, kunt u daarmee deze maanden al beginnen. U dient dan wel over een verwarmbaar zaaitoestel te beschikken en het lukt het best in de kas.

Over enkele weken vangt het drukke seizoen in onze liefhebberij aan. Bereidt u daarop nu reeds voor door potten en bakken te reinigen, de platte bak en zomer- of balkonkas na te zien en zonodig opnieuw te behandelen met een conserveringsmiddel. De buiten opgeslagen potgrond kan nog een keer helemaal omgezet worden. Straks hebt u voor al deze werkzaamheden misschien geen tijd en het is een geruststellend gevoel als alles klaar staat vóór de drukke periode aanbreekt.

Frithia pulchra

HENRI BOSMAN

Deze plant wordt in de beschrijvingen meestal vergeleken met *Fenestraria*, waar hij sterk op lijkt. De groeiperiode van *Frithia* is echter in de winter en *Fenestraria* is een zomergroeiër, wat echter m.i. in behandeling weinig uitmaakt. Beide geslachten krijgen het gehele jaar door een beperkte hoeveelheid water. Ook in bloeitijd komt het niet tot uitdrukking. De bloemen van *Frithia* verschijnen bij mij in augustus-september en die van *Fenestraria* in oktober-november. Dit zou terug te voeren zijn tot het feit, dat de een in het begin van de eigenlijke groeitijd bloeit en de ander aan het einde daarvan.

Frithia pulchra is een rozetvormende, stamloze of nagenoeg stamloze hoog-succulente plant met 6-9 ronde bladeren van ongeveer 2 cm lang, grijsgroen



Foto: Bosman

van kleur en met afgeknotte, enigszins bolle, doorschijnende top. Door spruiten kunnen vrij grote groepen ontstaan.

De bloemen zijn ongeveer 2 cm in doorsnee, karmijnrood met witte keel of geheel wit en verschijnen in vrij grote aantallen.

In de natuur groeit de plant met alleen de lichtdoorlatende vensters aan de oppervlakte en vindt de assimilatie dus plaats binnen in de plant.

In ons naar verhouding lichtarme klimaat kan hij echter niet zo diep geplant worden; rotting zou het gevolg zijn. Een lichte, warme plaats is aan te bevelen. De aarde moet zanderig en goed doorlatend zijn. Vermeerdering kan plaats vinden door zaaien en stekken (scheuren).

Zaadaanbieding Clichéfonds (aanvulling)

De in de lijst vermelde zaden zullen, evenals voorgaande jaren, aan de leden beschikbaar worden gesteld à **50 ct. per portie**. Iedere portie bevat **20 à 25 zaden**, tenzij anders is aangegeven.

Van de nummers waarvan de pakjes slechts **5, 10** of **15** zaden bevatten, zal per bestelling maar één pakje worden afgegeven.

Evenals voorgaande jaren, zijn de portokosten in de prijs inbegrepen en zullen **op de zakjes alleen de nummers worden vermeld**.

Vermelding van **FR.** en **HU.** duidt aan, dat het zaad afkomstig is van zaailingen, gekweekt uit geïmporteerd FR.- resp. HU.-zaad.

BELANGRIJK

Geef vooral voldoende vervangnummers op, want van verscheidene nummers is de voorraad spoedig uitverkocht. Ook wanneer u onmiddellijk bestelt na ontvangst van ons maandblad, bestaat de mogelijkheid dat reeds diverse nummers zijn uitverkocht. Als u geen of te weinig vervangnummers opgeeft,

zullen zaden worden verstrekt die, indien mogelijk, met de gevraagde soort overeenkomen.

Om moeilijkheden en overbodige correspondentie te voorkomen, gelieve u rekening te houden met de volgende punten:

- liefst geen brieven schrijven in januari (vanwege het vele werk dat wij hebben met het verzenden); dit zou het afwerken van bestellingen vertragen.
- bestel **uitsluitend** per **postgiro**. **Niet via de bank**, deze geeft de zaadnummers niet door wat weer overbodige schrijverij tot gevolg heeft. Het gironummer is: **14465 Clichéfonds Amsterdam**. Op de girokaart dus de nummers en de vervangnummers van de zaden vermelden.
- betaling (buitenland) kan ook geschieden per postwissel aan Clichéfonds p.a. G. Linssen, Jacob Catsstraat 61, Venlo.
- de bestelling zal worden uitgevoerd, zodra het door u overgemaakte geld door ons ontvangen is.
- correspondentie (liefst na januari), kunt u richten aan: G. Linssen, Jacob Catsstraat 61, Venlo.
- bestelt u (vooral de beginnende liefhebbers), het boekje "Handleiding voor het verzorgen en kweken van cactussen en andere succulenten"; hierin vindt u een schat aan gegevens betreffende onze liefhebberij, zeer speciaal voor het zaaien, verspenen e.d.

Clichéfonds

NAGEKOMEN ZADEN

met een * zijn importzaden

CACTUSSEN

ASTROPHYTUM

486 *ornatum* - *mirbelii* *

AYLOSTERA

487 *cajasensis* *

AZUREOCEREUS

488 *viridis* *

489 *viridis-ciliisquamus* *
(mooi blauw)

BROWNINGIA

490 *candelaris*

CEREUS

491 *macrogonus* * (prima entstam)

ESPOSTOA

492 *huanucensis* *

493 *hylaca* * F.R. 668

494 *lanata-mocupensis* *

495 *lana-rubripina* *

496 *mirabilis-primigena* *

497 *nana* *

498 *procera* *

EULYCHNIA

499 *floresiana* *

500 *longispina* * (zeer mooi)

FEROCACTUS

501 *covillei* *

502 *wislizenii* *

FRAILEA

503 *pumila-aurea* (H.U. 89)

504 *species* F.R. 948

GYMNOCALYCIUM

505 *species* * F.R. 1179

HAAGEOCEREUS

506 *acanthocladus*

507 *lasiacanthus* *

ISLAYA

508 *longispina* * (zeldzaam)
(15 zaden per pakje)

509 *maritima* *

(met gele en rode doorns)

LOPHOCEREUS

510 *schottii* *

MAMMILLARIA

511 *hahniana-giseliana* *

512 *hamata* *

513 *mystax* *

514 *stenogosa* *

MATUCANA

515 *breviflora* * (zeer zeldzaam)

15 zaden per pakje)

516 *breviflora-incuiensis* *

(zeer zeldzaam)

15 zaden per pakje)

NEOPORTERIA

(incl. *Chiliorebutia*

en *Neochilena*)

517 *microsperma*

518 *microsperma-serenana* *

519 *laniceps* *

520 *napina-spinosior*

521 *odoriflora*

522 *rapifera-nigrispina* *

523 *wagenknechtii* *

524 *species* C IV

NOTOCACTUS

525 *sucineus* *

OREOCEREUS

526 *trollii*

PARODIA

527 *bueneckerii*

REBUTIA

528 *senilis-kesselringiana* *

ROSEOCEREUS

529 *boliviensis*

SOEHRENSIA

530 *bruchii*

TRICHOCEREUS

531 *bridgesii* (entstam)

532 *pachanoi* (entstam)

WEBERBAUROCEREUS

533 *fascicularis* *

534 *weberbaueri* *

VETPLANTEN

EUPHORBIA

535 *atropurpurea*

(5 zaden per pakje)

536 *bulalina*

(5 zaden per pakje)

TALINUM

537 *paniculata*

538 *patense*

De zaadschenkers waren:

A. B. ter Brugge Almelo, J. L. Janssen Emmeloord, G. Link Amersfoort, P. v. d. Oever Naaldwijk, O. C. v. Soldt Sr. Scheveningen, J. Schlichters 's Graveland.

G. LINSSSEN

Hier volgt een opgave van de uitverkochte zaden:

1 tot en met 13, 20 t/m 35, 54 t/m 56, 77, 79, 87, 91 t/m 98, 100, 105 t/m 108, 110, 111, 125 t/m 129, 131 t/m 142, 145 t/m 161, 166 t/m 168, 176, 180,

181, 183, 187, 200, 201, 204, 205, 208, 218, 222, 226, 228, 229, 233, 234, 236, 240, 242, 245, 246, 251 t/m 258, 267, 271, 275 t/m 278, 284, 286 t/m 292, 299, 307, 308, 311, 324, 330, 335, 356 t/m 360, 400, 485 en 485-A.

Aan de secretariaten der afdelingen

Alle secretarissen(essen) van de afdelingen worden vriendelijk verzocht het algemeen secretariaat van Succulenta, Koningsweg 2 te Beekbergen, de navolgende gegevens te verstrekken :

1. Een ledenlijst 1975 van de afdeling **in triplo**, volledig met namen en adressen op apart(e) vel(len) papier aan één zijde beschreven. Donateurs en/of huisgenootleden moeten **niet** vermeld worden, aangezien dit aanleiding kan geven tot misverstanden.
 2. Een jaarverslag 1974 van de afdeling.
 3. Namen en functies van het afdelingsbestuur.
 4. Opgave van de afdelingsbijdrage 1975 (naast de contributie van de vereniging).
- N.B. Willen de afdelingen die het afgelopen jaar bovengenoemde gegevens niet (tijdig) aan het secretariaat van Succulenta hebben verstrekt, dit jaar wel hiertoe overgaan? Bij voorbaat onze dank.

Secretaresse Succulenta.

Verkiezing hoofdbestuurleden

Volgens artikel 11 van het Huishoudelijk Reglement treedt ieder jaar een derde der leden van het hoofdbestuur af. In 1975 zijn volgens het opgemaakte rooster aan de beurt van aftreden:

1. Mevr. E. A. M. Verduin-de Bruyn, secretaresse
2. G. Uil, vice-voorzitter
3. B. van Gelder, afd. IJsselstreek
4. J. W. Minjon, afd. Utrecht
5. W. J. Ruysch, afd. Arnhem
6. J. H. Defesche, afd. West-Brabant
7. J. Plevier, afd. Zuid-Limburg
8. H. Nijmijer, afd. Groningen

De aftredende hoofdbestuursleden worden verzocht, na overleg met hun afdeling, vóór 1 maart 1975 aan het algemeen secretariaat van Succulenta te willen mededelen of zij zich wederom voor hun functie herkiesbaar stellen. Nu Mevr. Verduin-de Bruyn zich niet herkiesbaar heeft gesteld, stelt het Dageelijks Bestuur de heer De Gast voor als 1e secretaris. Tegenkandidaten worden ingewacht voor 1 maart a.s.; hetzelfde geldt voor kandidaten voor de vrijkomende plaats in het D.B.

Algemene vergadering

De Algemene Vergadering vindt dit jaar plaats op zaterdag 19 april te Eindhoven.

Iedere afdeling heeft het recht een afgevaardigde en plaatsvervangend afgevaardigde te benoemen. De reiskosten van één afgevaardigde per afdeling naar de algemene vergadering worden vergoed door de vereniging.

De namen der afgevaardigden worden ingewacht uiterlijk 1 april a.s. bij de heer G. Link, Memlingstraat 9 te Amersfoort.

De afdelingen, de leden der afdelingen en de verspreid wonende leden hebben het recht voorstellen te doen voor de algemene vergadering. De voorstellen moeten, voorzien van een korte toelichting, ingediend worden vóór 1 maart a.s. bij het algemeen secretariaat, Koningsweg 2 te Beekbergen.

Secretaresse Succulenta.

RECHTZETTING

In het artikel over Pachyphytum cv 'Friede' (okt. 1974) is als maker van de foto's vermeld P. K. Lensselink. Dit berust op een misverstand; ze zijn nl. vervaardigd door de heer A. C. Karman voor de fotowedstrijd 1973. Onze excuses.

Verkoop oude jaargangen Succulenta

In het december-nummer 1973 publiceerden we een lijst van alle voor verkoop aan leden nog voorradige oude nummers van "Succulenta" en van "Cactussen en Vetplanten".

Inmiddels is een groot aantal nummers uitverkocht. Een overzicht van de thans nog aanwezige complete jaargangen c.q. losse nummers volgt hieronder. U kunt deze bestellen bij dhr. **H. B. Hooghijmstra, Reyerdijk 115, Rotterdam 3026**. De opbrengst van de verkoop komt geheel ten goede aan de landelijke vereniging.

Prijs per nummer f 0,25 + verzendkosten:

Cactussen en Vetplanten

1935: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1936: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10;

1937: 1, 6, 7, 11;

1938: 1, 2, 4, 5, 6, 9, 11, 12;

1939: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7/8, 9, 10, 12;

1940: 1/2;

Succulenta

1928: 12;

1934: 12;

1935: 6, 7;

1947: 7/8;

1957: 4, 6, 8, 9, 10, 12;

1958: 6, 7, 8;

1959: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1960: 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11;

1961: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 ;

1962: 2, 4, 9, 10, 12;

1963: 11, 12;

Prijs per nummer f 0,75 + verzendkosten:

Succulenta

1964: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1965: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1966: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1967: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1968: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12;

Prijs per nummer f 1,25 + verzendkosten:

Succulenta

1969: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1970: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1971: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1972: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

1973: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

Prijs per nummer f 1,50 + verzendkosten:

Succulenta

1974: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12;

Nummers 1974 verkrijgbaar bij bovengenoemd adres na medio maart 1975.

De cijfers achter het jaar van uitgifte duiden de maand van uitgifte van het nog voorradige exemplaar aan.

Een scheve streep / duidt een uitgave voor twee maanden aan.

De **vetgedrukte** maandaanduiding geeft aan dat van het betreffende nummer nog slechts 5 of minder exemplaren voorradig zijn.

AFDELING ZWOLLE

Van 11 t/m 14 september j.l. vond te Heerde wederom de jaarlijkse Dahliatentoonstelling plaats. Ook nu was het bestuur van de afdeling Zwolle benaderd om deze tentoonstelling met een inzending van cactussen en vetplanten op te luisteren. Daar de vorige deelname weer enige jaren achter ons lag, meende het bestuur na overleg met de leden, deze maal aan dit verzoek gevolg te moeten geven. Dat onze liefhebberij zich in een stijgende belangstelling mag verheugen, was een der punten van overweging. De voorbereidingen, die uiteraard de meeste tijd vergden, bestonden o.m. uit een extra bestuursvergadering ten huize van de secretaris en een bespreking van het werkcmité ten huize van de fam. Van Vemde te Heerde.

Hier werden tevens de taken verdeeld

van die leden, die twee aan twee bij toerbeurt een toezichhoudende functie zouden vervullen en daarbij tevens het publiek de nodige voorlichting zouden kunnen geven. Verder werd besloten reeds de voorafgaande maandag de te exposeren planten naar de garage van de familie Van Vemde te vervoeren. Vanuit dit centrale punt konden dan de planten rechtstreeks naar de tentoonstellingsruimte, een enorme tent in het „Van Meurspark", worden gebracht.

's Maandagsavonds kon het werkcmité reeds met de opbouw van onze stand beginnen, welk werk woensdagmorgen voltooid was. Diezelfde middag te 15.00 uur vond de officiële opening plaats, waarna de genodigden de geëxposeerde planten en bloemen konden bezichtigen. In de voorafgaande uren hadden de keurmeesters hun werk gedaan: Bij aankomst aan onze succulenteninzending, bleek de-

ze met een 1e prijs in de categorie bijzondere inzendingen te zijn gewaardeerd. Zeker een kroon op de arbeid van twee dagen hard werken en niet te vergeten de fraaie planten, die onze leden ter beschikking hadden gesteld. Dezelfde avond reeds was de tentoonstelling voor het publiek geopend. Deze en de volgende dagen had onze inzending over belangstelling niet te klagen. Constant stond een dichte haag van mensen voor deze stand, een opmerkelijke inzending in deze fleurige omgeving. De beide toezichthou-

denden kwamen vaak veel tijd en woorden te kort om de vragen van het publiek te beantwoorden. Vooral de hoogsucculenten, in het bijzonder de Lithops, oogstten opmerkelijk veel belangstelling! De folders van onze vereniging vonden daarbij gretig aftrek. Een aantal nieuwe leden voor onze vereniging en voor de afdeling Zwolle waren de vrucht van deze expositie. De afdeling kan dan ook met voldoening op deze gebeurtenis terugzien.

Secretaris

Nieuwe leden

N. J. Vos, Armstrongstraat 19, Berghem bij Oss.
 H. J. H. Leenes, Mr. F. A. van Hallweg 17, Amstelveen.
 L. A. Proenings, Keltenstraat 3, Deurne.
 J. M. de Heer, Laan van Blois 97, Beverwijk.
 C. H. Boerdam, Arnoudstraat 24, Rotterdam.
 R. F. Hoemakers, Taurusstraat 13, Enschede.
 Hans Berghmans, Dr. 's Jacoblaan 39, Zeist.
 Mevr. A. Verduin-Kaandorp, Schrijverspark 155-3, Veenendaal.
 H. D. Blaauw, Noorderstraat 352, Sappemeer.
 G. Kolner, Soendastraat 11, Hengelo Ov.
 Mevr. P. Schrauwen-van Dijk, Kleinheistraat 13, Wernhout N.Br.

A. J. Vlasveld, Dr. Nassaulaan 35, Voorhout.
 G. L. van de Linde, Groeneweg 4, Kruiningen.
 Mevr. van Es, Dr. Slot de Bruijnestr. 37, Veenendaal.
 M. Brouwer, Grote Waard 5, Noordeloos Z.H.
 P. Rodenburg, Delftweg 324, Rotterdam.
 W. v. d. Beek, Nachtegaallaan 52, Ede.
 M. Pieterse, Burg. Ellenbaasstraat 3, Kruiningen.
 Mevr. H. Dijkgraaf, Rusthuisstraat 22, Winterswijk.
 Mevr. A. de Vries-Boonstra, Borgweg 9, Schipborg.
 W. B. Burger, de Kerkakkers 16, Waalre.
 Gon van Yzendoorn Janssen, Pr. Mauritsstr. 19, Helden-Panningen.
 Jean Raguet, Statiestraat 41, 8740 Deerlijk, België.
 Mevr. J. Bosker-Kooyman, Oost-einde 2, Nieuwleusen Z (Ov.).

Hr. Wille, Dr. Holstraat 5, Zetten.
 Mevr. H. Goezinnen, Jan Zijvertszstraat 8 II, Amsterdam-W.
 A. G. Tenner, Buziastraat 18, Amsterdam-W.
 Mevr. Medema, Sagittariusweg 22, Den Adel.
 J. de Jong, Nieuwe Sluis 9, Wieringerwaard.
 C. W. v. d. Broek, Hoge Minstraat 10, Asperen Z.H.
 G. C. van Berkel, Berkvelt 4, Udenhout.
 A. Mengedé, Europalaan 135, Tilburg.
 H. van Amensfoort, Tilburgseweg 96, Goirle.
 W. A. van Kleef, Trompstraat 17, Heerlen.
 F. Hermans, Ganzeweide 173, Heerlerheide.
 I. G. M. Offermans, Meidoornstraat 35, Heerlen.
 Mevr. C. Blaauw-Lunshof, Davenschot 36, Heino.
 D. W. Vos, Breeland 71, Hoogland.

karlheinz uhlig - kakteen

Astrophytum capricorne v. niveum +	9,— - 20,—
senile v. aureum +	9,— - 20,—
Aylosteria fiebrigii v. densiseta +	5,— 9,—
Copiapoa domeycoensis +	8,— - 18,—
Discocactus boliviensis +	10,— - 20,—
Gymnocalycium achirasense +	9,— - 14,—
marquezii +	8,— - 14,—
Lobivia cinnabarina +	7,— - 12,—
leucosiphus +	8,— - 14,—
pampana +	8,— - 18,—
zecheri +	6,— - 9,—
Mediolobivia pygmaea v. orurensis +	8,— - 12,—
Melocactus maxonii +	25,— - 35,—
Notocactus carambaensis +	8,— - 12,—
Parodia friciana +	8,— - 12,—
Submatucana bagalaensis +	8,— - 14,—
Thelocactus tulensis +	10,— - 25,—
Turbincarpus macrohele +	7,— - 8,—
schmiedickeanus +	7,—
sp. n. L 1064 +	10,—

7053 ROMMELSHAUSEN
 W.-Duitsland

KRS. WAIBLINGEN

LILIENSTR. 5

INHOUD

Wat brengt ons 1975 — S. K. Bravenboer	2
Echeveria harmsii — J. C. van Keppel	2
Van de redactie	5
Notocactus agnetae — D. J. van Vliet	6
Piaranthus foetidus — Henri Bosman	12
Astrophytum ornatum — Joh. de Vries	13
Maand-allerlei	14
Frithia pulchra — Henri Bosman	14
Clichéfonds	15
Bestuursmededelingen	17
Oude jaargangen	18

Ruilen zonder Huilen

Laatste kans om uw aanbod of aanvraag voor „Ruilen zonder Huilen” in de ruillijst opgenomen te krijgen.

Deze moet uiterlijk 31 januari bij het contactadres zijn, want in februari moet de lijst er uit. Er wordt weer met smart op gewacht. Wilt u WEL opgeven of u alleen wilt ruilen of dat u zonder tegenprestatie (behalve portokosten) planten beschikbaar stelt?

TE KOOP GEVRAAGD:

Cactussen, vetplanten en andere zeldzame planten.
Grote planten, partijen zaailingen en verzamelingen.
Aanbiedingen met prijs:

CACTUS BOETIEK — Ganzeweide 117 — Heerlerheide (L.)

TELEFOON 045 - 211617
b.g.g. 045 - 712942

**TROPISCHE EN SUB-TROPISCHE PLANTEN
SPECIAAL: CACTUSSEN EN VETPLANTEN**

Succulentenkwekerij H. van DONKELAAR

Werkendam - Tel. 01835 - 1430
Vraagt sortiments- en zaadlijst 1974
Regelmatig nieuwe importen.
's Zaterdags na 3 uur en 's zondags gesloten

CACTUSSEN - SUCCULENTEN

A. N. BULTHUIS EN CO.

Cothen - Groenewoudseweg 8
Postbus 12 - Tel. 03436 - 267
Sortimentslijst op aanvraag
's Zondags gesloten

Erevoorzitter: A. F. H. BUINING, Burg. de Beaufortweg 10, 2921 - Leusden C.

Voorzitter: S. K. BRAVENBOER, Kwartellaan 34, Vlaardingen.

Vice-voorzitter: Ir. G. E. M. Uil, Berg en Dalseweg 52, Nijmegen.

Secretaresse-ledenadministratie: Mevr. E. A. M. VERDUIN - DE BRUYN, Koningsweg 2, Beekbergen. Tel. 05766 - 1840.

2e secretaris: J. DE GAST, Graaf Gerhardstraat 10, Venlo.

Penningmeester: G. LINK, Memlingstraat 9, Amersfoort. Postrek. 680596 t.n.v. Succulenta te Amersfoort.

Redacteur: FRANS NOLTEE, Campanula 88, Dordrecht. Tel. 078 - 76399.

2e redacteur: A. DE GRAAF, Zinnia 8, Dordrecht. Tel. 078 - 72617.

Bibliothecharis: J. MAGNIN, Ooievaarstraat 13, Strijen. Catalogus f 1,50.

„Ruilen zonder huilen”: contactadres Middelburgsestraat 35, Scheveningen. Tel. 070-551344-550423. Het lidmaatschap kost voor leden in Nederland en België f 20,— en voor leden in het buitenland f 25,— per jaar met GRATIS maandblad „Succulenta”.

Kopij voor het maart-nummer moet uiterlijk 1 februari bij de redactie zijn.