

succulenta

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



Arrojadoa albiflora Buining et Brederoo species nova

Foto: Buining

54STE JAARGANG
NO. 2
FEBRUARI 1975

Arrojadoa albiflora Buin. et Bred. sp. nova

Corpus columnare e basi proliferans, raro ad 50 cm altum, subviridius a basi ad 6 cm diametitur. Radices ramosae sunt.

Cephalium acuminale in altitudine 12-16 cm instructum est lana tenui sufflavo-grisea et saetis, quae aliquos cm longae albo-flavae ad interdum rubro-brunneae sunt.

Costae 15-17, 5-6 mm latae sunt, inter areolas demersae ita, ut plus minusve tuberculi fiant in quibus areolae sunt.

Areolae in tuberculis in costa 4-7 mm inter se distant, fere rotundae 3-4 mm diametuntur, primo tomento sufflavo-griseo et pilis paucis albis 4-5 mm longis instructae, deinde 3,5-4 mm diametuntur et tomento atro-griseo instructae sunt.

Spinae marginales fere 18, 7-8 mm longae sunt, radiantes, albo-roseae, hyalinae interdum acumine aliquo brunneo-rubro; centrales fere 10 quarum una media in areola, ceterae radiantes circum hanc mediam, 7-9 mm longae sunt, maxime subbrunneae ad interdum brunneo-rubrae, hyalinae acumine aliquo atriore. In basi plantae pili saetosi, albi, ad 4 cm longi sunt.

Flores 25-31 mm longi tubulosi sunt; pericarpellum album; receptaculum clare aurantiaco-rubrum est ut et folia perianthii exteriora; folia interiora alba sunt; caverna seminifera aliquo cordata est, 2-3 ovula una sunt; camera nectarea in parte inferiore globosa est, sursum colliformis; stamina primaria in una corona circum pistillum sunt cameram nectaream claudentia; secundaria in 11-12 coronis; filamenta omnia alba sunt antheris flavis; pistillum album est, stigmatibus 8 cremeo-albis.

Fructus ovalis, in parte superiore rubescens, ceterum subolivaceus.

Semen galeriformis, 1,2-1,3 mm longum, 0,9-1 mm latum; testa nitide atra tuberculis planioribus instructa est; hilum basale ovale est, micropyle et funiculus singillatim in caverna rotunda; embryo hamatum est, perispermium deest.

Habitat in clivis montium super Urandi, Bahia, Brasilia in altitudine fere 1070 m, in rupibus inter dumeta et herbas.

Holotypus in Herbario Ultrajecti, Hollandia, sub nr. H 401.

Diagn. Lat. J. Theunissen.

Zuilvormig, vanuit de basis spruitend, zelden tot 50 cm lang, meestal korter, aan basis tot 6 cm diam., tamelijk lichtgroen, met vertakte wortels; **cephalium** op ca 12-16 cm hoogte in de top, met fijne, licht geelgrijze wol en enige cm lange wit-gele tot soms bruinrode borstels.

Ribben 15-17, breed 5-6 mm, tussen de areolen verlaagd, waardoor meer of minder knobbeltjes ontstaan, waarop de areolen.

Areolen op de knobbeltjes, 4-7 mm van elkaar op de rib, ca rond, 3-4 mm diam., eerst met licht geelgrijs wolvlit en weinige witte, wollige haartjes van 4-5 mm lang, later 3,5-4 mm diam., en met donkergrijs vlit.

Randdorens ca 18, lang 7-8 mm, stralend gesteld, wit-rose, hyalin*, met soms iets roodbruin puntje, naaldvormig, min of meer stijf aanvoelend; middendorens ca 10, in het midden van het areool één, de overige stralend rond deze middelste, 7-9 mm lang, zeer lichtbruin tot soms bruinrood, hyalin, met iets donkerder punt; aan de basis van de plant tot 4 cm lange, witte, borstelige haren, langs de plant naar boven reikend, zoals deze bij sommige species van *Micranthocereus* eveneens voorkomen.

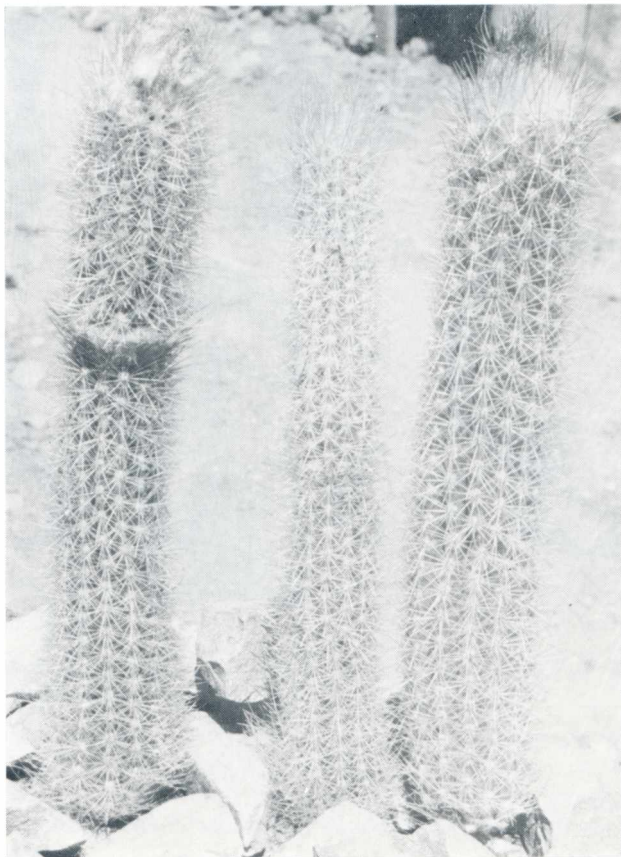
Bloem buisvormig, 25-31 mm lang, grootste breedte bij gesloten stand 11 mm, een weinig ingesnoerd tussen pericarpellum en receptaculum, onderste gedeelte wit overgaand in helder oranje-rood; pericarpellum 6 mm lang en breed, kaal, wit, aan de basis conisch uitlopend; receptaculum 17 mm lang, tot 5 mm breed, door de aflopende overgangsbladeren enigszins gegroefd, helder oranje-rood; overgangsbladeren 4-6 mm lang, 2-3,5 mm breed, nagelvormig, dik vlezig, bovenzijde bol, onderzijde hol, bladrand gaaf, helder oranje-rood;

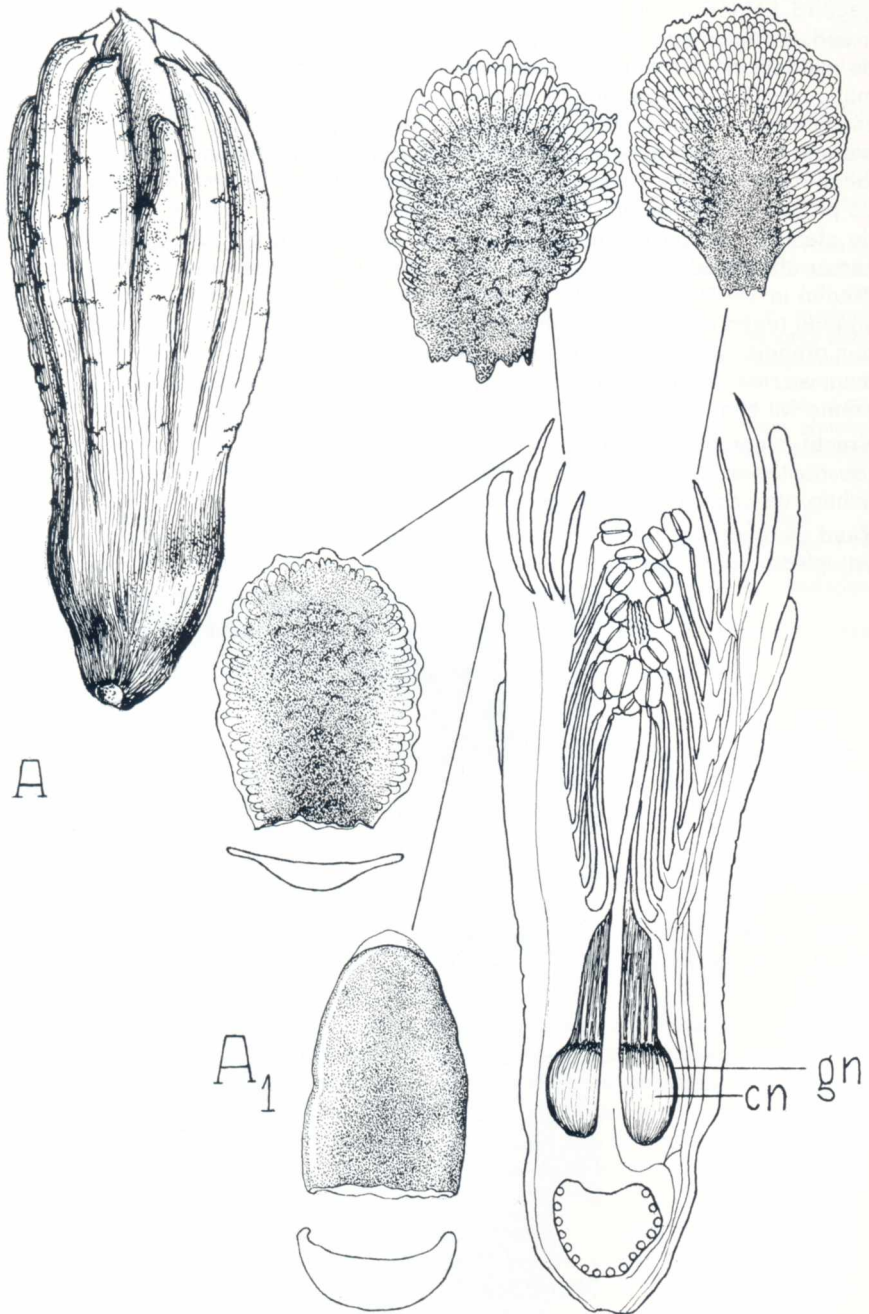
* opaal glasachtig

buitenste perianthbladeren 6 mm lang, 4 mm breed, ovaal, grootste middenge-deelte min of meer vlezig, naar de rand dunner wordend, rand onregelmatig gegolfd, helder oranje-rood; binnenste perianthbladeren 4-5 mm lang, 3,5-4 mm breed, onregelmatig ovaal tot enigszins rond, aan de voet smal uitlopend, rond de middennerf min of meer vlezig, naar de rand dunner wordend, rand onregelmatig gegolfd, wit; zaadholte 3 mm lang, 3,5 mm breed, enigszins hartvormig, zaadknoppen wandstandig, 2-3 bijeen; nectarkamer 7 mm lang, 4 mm breed, onderste gedeelte bolvormig waarvan de binnenwand bekleed is met ca 3 mm lange nectarklieren, naar boven halsvormig verlengd tot aan de inplanting van de primaire meeldraden; primaire meeldraden ca 9 mm lang, in één krans rond de stamper, de bases tegen de stamper aanliggend en daardoor de nectar-kamer afsluitend, de helmraden licht buitenwaarts gebogen; secundaire meeldraden in 11-12 kransen, de onderste 8 mm lang, de bovenste 4 mm lang, aanliggend tegen de receptaculumwand; alle helmraden zijn wit en eindigen in een dun draadje waaraan gele helmknopjes die 1-1,25 mm lang zijn; stamper 18 mm lang, wit, met 8 stempels, die 1,5 mm lang, lijnvormig, van papillen voorzien en crème-wit zijn.

Vrucht is een bes, 15 mm lang, 10 mm breed, ovaal, bovenkant afgeplat en hol (de nectarkamer) met in het midden bloemresten, de bovenste helft is rood-achtig, de onderste helft licht olijfgroen.

Zaad mutsvormig, 1,2-1,3 mm lang, 0,9-1 mm breed; testa glanzend zwart met vrij platte, ronde tot ovale knobbeltjes, met op de raakpunten diepe, ronde

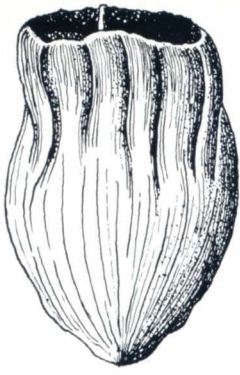




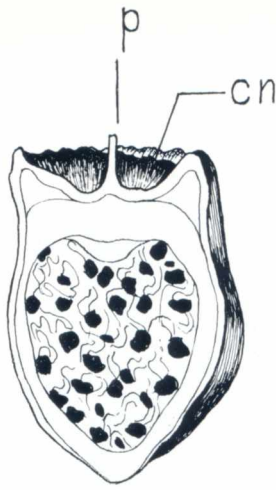
A

A₁

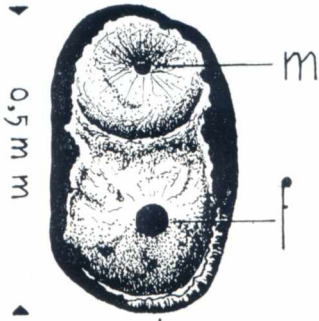
9-74 B



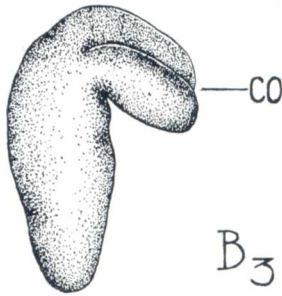
B



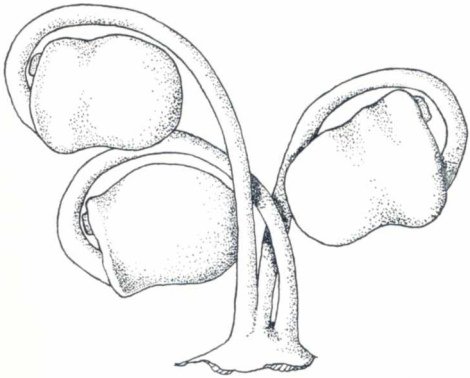
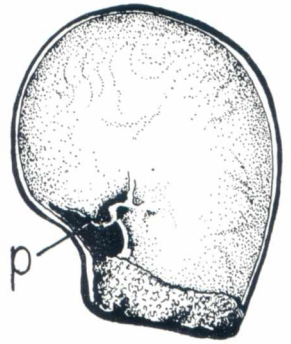
B₁



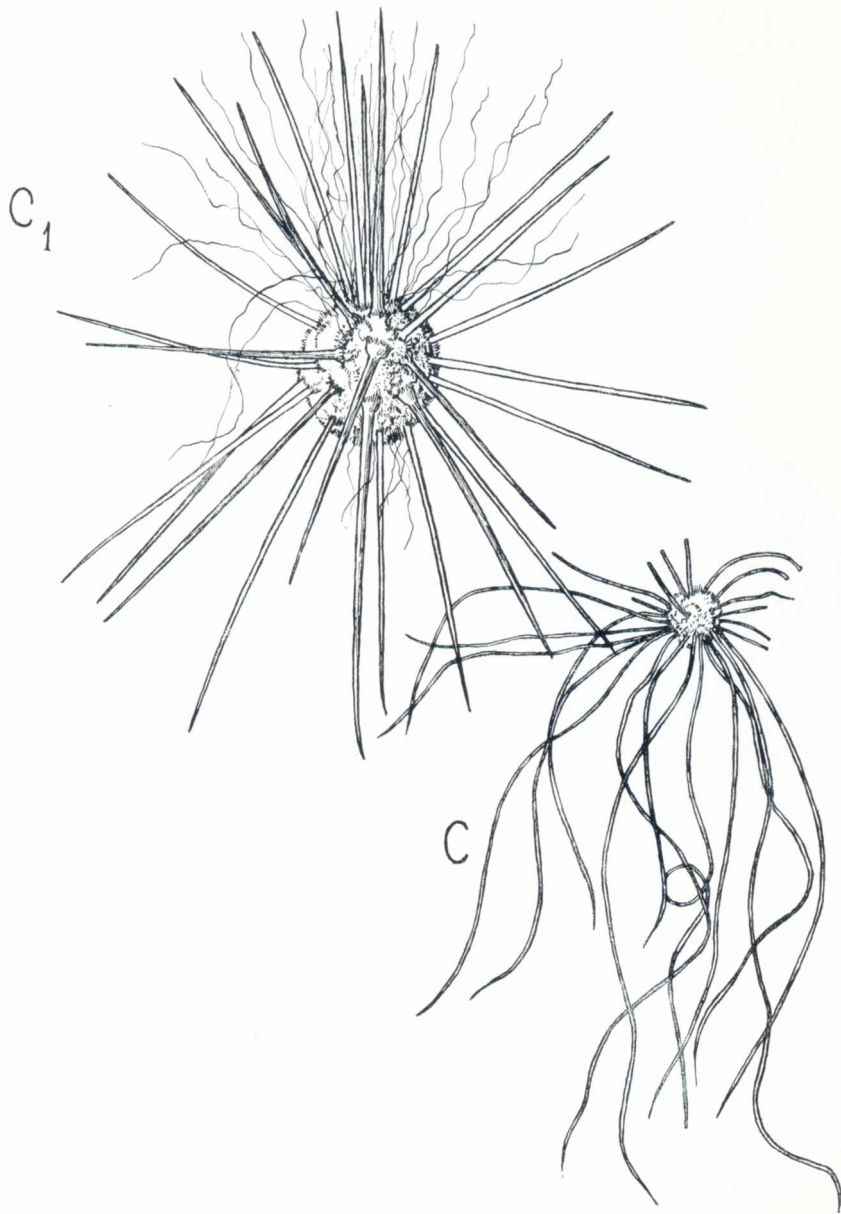
B₂



B₃



B₄



- A = gesloten bloem;
- A1 = doorsnede bloem met perianthbladeren en gedeeltelijk ingetekende vaatbundels, het aantal meeldraden gereduceerd en afstaand getekend vanwege de duidelijkheid;
- cn = nectarkamer; gn = nectarklieren;
- B = vrucht met doorsnede; cn = nectarkamer; p = stamper met resten;
- B1 = zaad;
- B2 = hilumzijde; m = micropyle; \hat{f} = funiculus;
- B3 = rechts: doorsnede zaad; p = lege perispermzak.
links: embryo geheel vrij; co = cotyledons,
- B4 = zaadknoppen;
- C = oude dorenbundel aan basis van de plant;
- C1 = jonge dorenbundel.



kuiltjes; kam nauwelijks zichtbaar; hilum basaal, ovaal, bedekt met okerkleurig weefsel, hilumrand iets binnenwaarts gebogen en gekarteld, micropyle en funiculus elk in een ronde holte; embryo haakvormig, perisperm ontbreekt, cotyledons goed zichtbaar.

Groeiplaats op berghellingen boven Urandi, Bahia, Brazilië, op ca 1070 m hoogte, op rotsbodem tussen struiken en gras; grondstructuur leem- en kleiachtig met iets humus van blad- en grasafval.

Holotype in Herbarium Utrecht onder nummer H 401.

Buining en Horst waren in 1972 en 1974 op de groeiplaats van deze interessante Arrojadoa. In 1972 bloeiden de planten niet en het was een uitzonderlijke verrassing in 1974 toen we deze species met witte bloempjes aantroffen. Geënt op *C. jusbertii* ontwikkelt de plant zich zeer goed. Samen met Arrojadoo *dinae*, *eriocaulis* en de andere roodachtig bloeiende soorten, horen zij met de verwante *Micranthocereus* tot de juweeltjes van de cactusflora van Brazilië.

Tekeningen A. J. Brederoo. Foto's A. F. H. Buining.

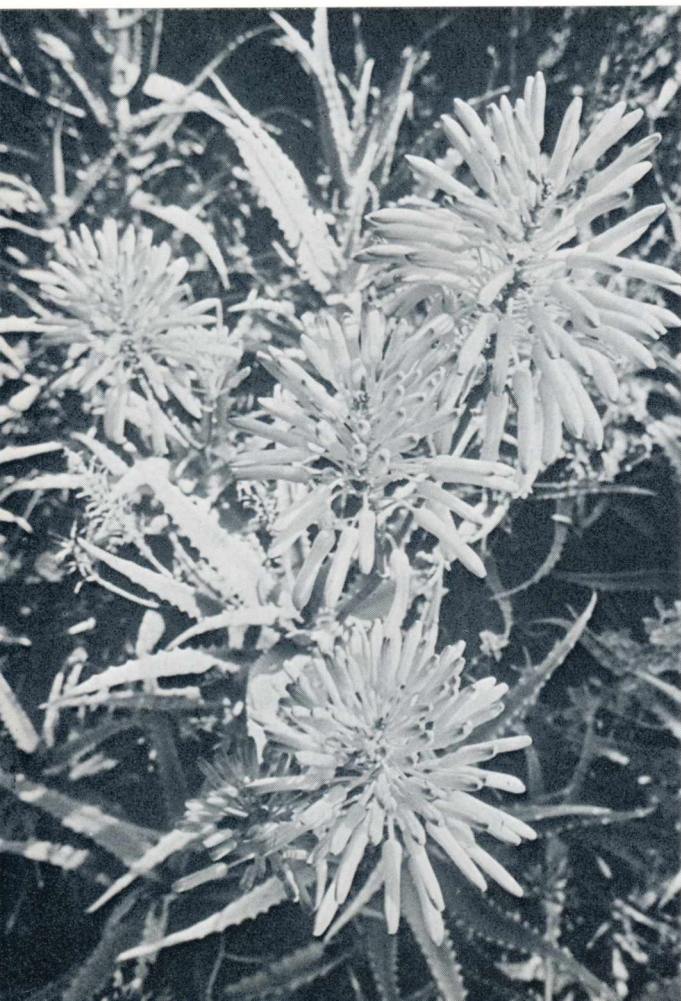
Succulentensafari in Kenia en Tanzania (IV)

FRANS NOLTEE

Dichtbij Nairobi troffen we ook planten aan van *Haemanthus multiflorus*. Het geslacht *Haemanthus* behoort net als *Crinum* tot de Amaryllisachtigen. De naam betekent Bloedbloem, wat voor de meeste soorten heel toepasselijk is (echter niet voor de bekende *H. albiflos*, die, zoals de naam al zegt, wit bloeit). In de droge tijd zijn deze bolgewassen moeilijk te vinden, maar zodra de eerste regens gevallen zijn verschijnen de prachtige rode bloemen van *H. multiflorus*, later gevolgd door de bladeren.

De volgende dag deden we de nodige inkopen voor het eerste deel van de tocht en ook huurden we het Volkswagenbusje dat ons zes weken door Oost-Afrika zou voeren. Ideale dingen dat soort busjes, omdat ze niet alleen als vervoer, maar tevens als nachtverblijf dienst doen. Natuurlijk kan men ook in hotels overnachten, maar buiten de steden zijn die nogal prijzig en bovendien dun gezaaid. Tegen het eind van de middag reden we de stad uit in noordwestelijke richting, op weg naar het Naivashameer. Een tijdlang klimt de weg dan steeds verder omhoog, door het vruchtbare en dichtbevolkte Kikuyugebied. Het meest vallen hier de akkers met maïs en pyrethrum (grondstof voor een niet-giftig insecticide) op. Er worden echter ook veel koeien, schapen en geiten gehouden. Meer naar het noorden vindt men grote veeboerderijen en plantages met o.a. koffie en thee. Daar tussen door liggen dan de kleine nederzettingen met hun tuinen waarin de inheemse bevolking bananen, papaya's en andere producten voor eigen gebruik teelt.

Na dit gebied gepasseerd te zijn loopt de weg door een bosgebied en plotseling bevindt men zich dan op een open terrein. Hiervandaan heeft men uitzicht op de steile wand van de Grote Slenk op een van zijn diepste punten. Dit panorama langs de scherpe breukrand en op de uitgedoofde vulkanen van Longonot en Susua, die oprijzen uit de vlakke bodem van de reusachtige vallei, wordt beschouwd als een van de mooiste ter wereld.



Aloe kedongensis

Foto Hallmann



Aloe secundiflora

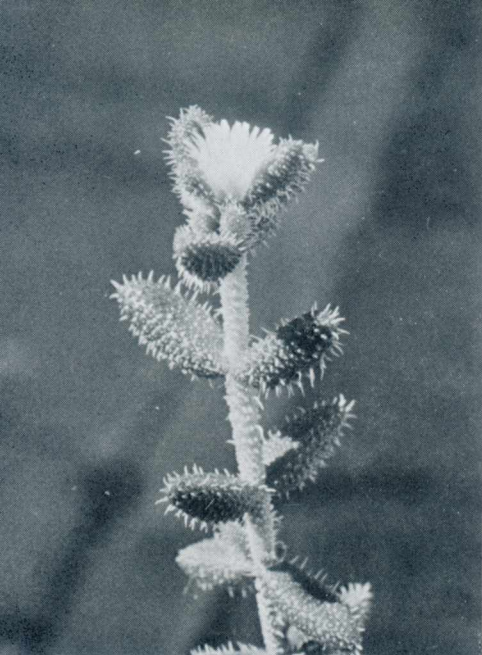
Foto van de schrijver

In de omgeving van het Naivashameer troffen we behalve indrukwekkende boom-Euphorbia's (zie kleurenfoto in Succ. juli '74) ook een paar interessante Aloesoorten aan. Ongeveer 10 km ten zuiden van Naivasha bevindt zich de oorspronkelijke vindplaats van **A. kedongensis**. Deze vormt dichte bossen die verscheidene meters in doorsnee kunnen worden en wel twee tot vier meter hoog. Omdat de stengels vrij dun zijn, zoeken ze nogal eens steun tussen andere struiken en boompjes. Vooral wanneer de planten bloeien met hun scharlakenrode bloemen zien zij er zeer aantrekkelijk uit. De grijsgroene tot geelgroene bladeren zijn smal en worden tot 30 cm lang. Zijn naam dankt de plant aan de Kedong Valley, zoals dit deel van de Grote Slenk genoemd wordt. (Kedong is het Swahiliwoord voor een Dracaenasoort die in deze streek veelvuldig voorkomt).

Aan de zuidzijde van het meer komt *A. kedongensis* in flinke aantallen voor, tezamen met grote bestanden van **A. secundiflora**. Dit is een stamloze of vrijwel stamloze plant met dofgroene bladeren, die gemiddeld 45 cm lang en 12-14 cm breed zijn. De bloeiwijzen zijn bij deze soort op een zeer karakteristieke wijze vertakt en dragen rose tot scharlakenrode bloemen. Reynolds geeft in zijn boek „Aloes of Tropical Africa and Madagascar” als bloeitijd voor *A. kedongensis* april op, maar wij troffen al in eind februari bloeiende exemplaren aan; *A. secundiflora* vonden we half maart eveneens in bloei. Laatstgenoemde soort heeft een zeer groot verspreidingsgebied, van Centraal Tanzania, via Kenia naar het zuiden van Ethiopië en de Soedan. *A. kedongensis* echter komt voor in een veel beperkter gebied, nl. tussen het Nakurumeer en de Kilimanjaro.

(wordt vervolgd)

ER GAAN VELE MAKKE DIA'S IN EEN DIATHEEK !



ONGEREGELD

Eriocereus martinii

In de groep der Eriocerei is deze plant gemakkelijk te herkennen aan de vrij lange middendoorn, die in het wollige areool omgeven wordt door nauwelijks zichtbare randdoorns. Het is een gemakkelijke groeier, die in de winter een iets warmere standplaats op prijs stelt en tevens niet geheel droog gehouden moet worden.

De afgebeelde plant is een zaailing van 4 jaar oud, de hoofdstam is 75 cm lang en heeft dit seizoen een scheut gemaakt van 30 cm. In de verzamelingen zien we deze plant niet dikwijls tot een dergelijke lengte uitgroeien, misschien een gevolg van het feit, dat het een klimmer is, die niet gemakkelijk in toom te houden is. Van nature groeit de plant niet rechtop, we moeten er een steun naast zetten om hem verticaal te houden. Misschien is ook het feit, dat deze plant wel als entstam gebruikt wordt schuld eraan, dat we de bloem niet vlug zien. Maar als u hem de ruimte kunt geven, laat hem dan eens uitgeplant in het tablet of de volle grond zijn gang gaan. Al snel zult u dan verrast worden door de ongeveer 20 cm lange, witte bloemen met olijfgroene keel, die 's avonds opengaan en tot de volgende morgen het oog bekoren. Omdat de plant zelffertil is, mag u daarna ook nog de tamelijk grote rode vrucht verwachten.

Tekst en foto: J. Theunissen, Vierschaarstraat 23, Oud Gastel.

Delosperma echinatum

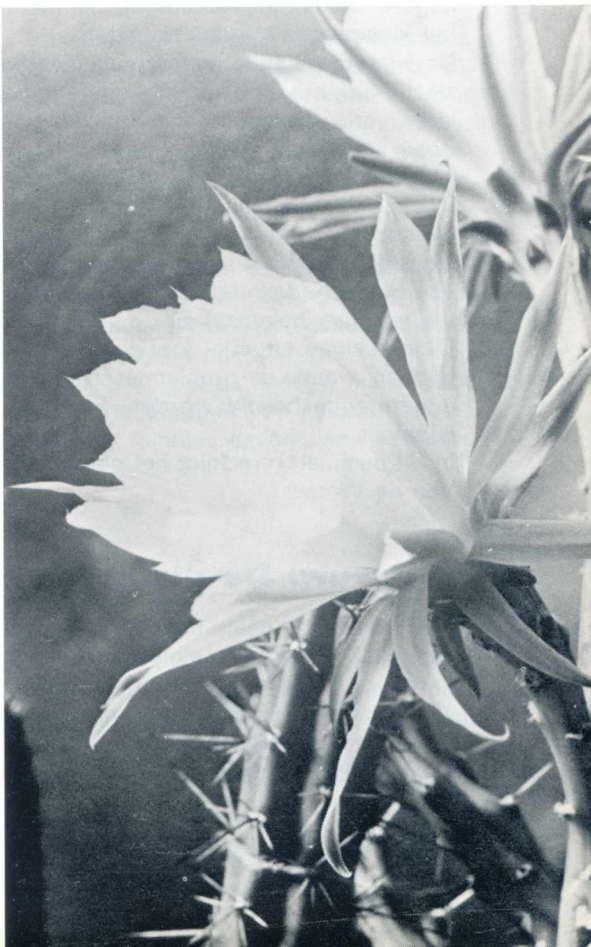
Dit uit Zuid-Afrika afkomstige plantje behoort tot een der 122 geslachten van de familie der Mesembryanthemaceae. (Jacobsen: Deel III: Handbuch der sukkulenten Pflanzen.)

Jacobsen beschrijft 2435 soorten en ondersoorten. *Delosperma echinatum* behoort qua uiterlijke vorm (struikachtig en verhoutend) bij de geslachten: *Lampranthus*, *Oscularia*, *Ruschia* enz.

Aan ronde takjes zitten 2 cm lange, eivormige blaadjes. Deze dikke blaadjes zijn van boven afgeplat. Takjes en blaadjes zijn dicht bezet met witte papillen, die in een haar uitlopen. De geelachtig witte bloemen zijn zeer kort gesteeld en blijven lang aan de plant. Ze gaan uitsluitend open bij voldoende licht. Kweekwijze: niet te voedzame grond; in het volle licht, in de winter koel, weinig vocht. Stekt zeer makkelijk.

Tekst en foto: B. J. v. d. Molen, Bromostraat 33, Haarlem.

maar wel **GOED**



Februari/maart-allerlei

Zo staan we dan zeer binnenkort weer aan het begin van de overgang van de rustperiode naar de bloei- en groeitijd van het merendeel van onze planten. Met name de cactussen zullen zich straks (hopelijk) weer met hun schitterende bloemen toeien.

Voor een groot deel van de andere vetplanten (de wintergroeiende soorten) eindigt nu de groeiperiode.

Cactussen licht nevelen, iets zwaarder in maart op de zonnige dagen zodat de knopvorming gestimuleerd wordt.

Regelmatig luchten bij zonnig weer, ook al is de temperatuur nog laag.

In februari en maart kan de temperatuur door de zonneschijn in kas en kamer al heel gauw aardig oplopen. Om te voorkomen dat de planten door deze warmteprikkel zouden gaan groeien is het verstandig juist dan flink te luchten, waardoor de temperatuur daalt.

Houdt uw planten goed in de gaten; aan het eind van de rusttijd hebben de planten veel van hun reserves opgebruikt waardoor zij extra kwetsbaar zijn. Vooral letten op planten die op een minder gunstige plaats staan en planten die te lang in het najaar aan de groei zijn gebleven.

Verpotten kan, indien u dat wilt, al gedaan worden. Gebruik dan vrijwel droge grond en begin nog niet direct met water geven. Beginnende liefhebbers kunnen beter wachten tot maart/april.

De eerste 3 à 4 maanden van het jaar zijn de aangewezen maanden om te zaaien met behulp van een verwarmbaar zaaitoestel. Later kan gezaaid worden zonder extra verwarming. De temperatuur in kamer of kas is dan door de hogere buitentemperatuur en de meerdere zonneschijn voldoende hoog om het kiemproces in gang te zetten.

De wintergroeiende andere succulenten, de 'vetplantjes', minder water geven; zij zijn aan het eind van de vegetatie-periode. Deze soorten echter niet geheel laten verdrogen gedurende de lente- en zomermaanden.

Zoals u bemerkt zult hebben is de rubriek „Maandallerlei” sinds het verschijnen van de Succulenta-uitgave nr. 11A, „Handleiding voor het verzorgen en kweken van cactussen en andere succulenten” wat ingekrompen. Uitgebreide overzichten vindt u in het genoemde boekje.

De redactie beraadt zich nog over een compensatie voor de geringere omvang van het maandallerlei. Er zijn al enkele ideeën, doch door gebrek aan tijd zijn die nog niet helemaal uit de verf gekomen.

De gelukkige situatie doet zich voor dat wij een aantal artikelen in ons bezit hebben, waarin de problemen van een succulenten-liefhebber nu eens van een andere zijde belicht worden. Een soort logboek van een cactus/vetplanten-hobbyist.

In dit nummer verschijnt het eerste deel van de ontboezemingen van de heer Van de Wouw!

Opnieuw: De diatheek

Zoals u allen hopelijk bekend is, bestaat er in onze vereniging een DIATHEEK. Het doel is het verzamelen en uitlenen van dia's ten behoeve van de afdelingen en verspreid wonende leden. U kunt er over lezen in de nummers mei 1973 en april 1974 van ons maandblad. En nu is het zover! We kunnen beginnen met uitlenen van de eerste serie dia's! Maar eerst nog iets vooraf. Deze dia-verzameling komt tot stand door giften van onze leden en, zoals

reeds in ons vorige bericht werd gezegd, het loopt niet storm! Wij doen dan ook weer een beroep op u allen, of er toch niet dia's te missen zijn uit uw verzameling voor dit lofwaardig streven. Sommigen hebben wel toegezegd om eens te kijken, maar wegens hun ongetwijfeld drukke werkzaamheden, is van verzenden nog niets gekomen. Nogmaals: help de diatheek, en stuur eens wat op! Wij danken de gevers van dia's echt hartelijk; sinds de vermelding in Succulenta van april 1974 stuurden dia's in: de heren J. Gjeltema uit Bergen op Zoom, A. F. H. Buining uit Leusden en F. J. Prins uit Rotterdam.

Ongeveer 580 dia's zijn tot nog toe bewerkt, d.w.z. ingeraamd en in een kaart-systeem ondergebracht. Voor het uitlenen van deze dia's zijn enkele voorlopige richtlijnen opgesteld; op die basis wordt uitgeleend. In het algemeen worden de dia's alleen ter beschikking gesteld voor niet-commerciële doeleinden. Uitgeleend wordt aan de afdelingen en verspreid wonende leden van onze vereniging. Verzonden wordt, na schriftelijke aanvraag bij :

de heer **H. M. S. Mevissen, Dinantstraat 13, Breda, tel. 01600 - 75076.**

Telefonische informatie is natuurlijk altijd mogelijk. Tussen haakjes: aan het bovenstaande adres kunt u ook alle dia's sturen die u aan de diatheek zou willen schenken.

De verzending vindt plaats voor rekening en risico van de aanvrager. De verzendkosten dienen vooruit betaald te worden, zo niet, dan wordt ongefrankeerd verzonden. Het gewicht van 50 dia's is \pm 700 gram. Bij beschadiging van de dia's worden de kosten in rekening gebracht aan de aanvrager. De maximale uitleentermijn bedraagt twee maanden. Bij niet tijdig retour zenden, wordt een boete van fl. 25,— per maand of een gedeelte hiervan berekend. Het maximale aantal dia's dat wordt uitgeleend is 100 stuks.

Op deze voorwaarden worden dus dia's uitgeleend.

Eind 1974 zijn 10 series van 50 stuks beschikbaar, b.v. een serie Algemeen cactussen en vetplanten, een serie cactussen, een serie vetplanten, enz. Bij deze series kan met persoonlijke wensen rekening gehouden worden. Voor verdere informatie en informatie van afzonderlijke dia's verwijzen wij naar het bovenstaande adres. Bij iedere zending dia's wordt per dia een kaart meegezonden met beschikbare gegevens. (Als u dia's schenkt aan de diatheek, stuurt u er dan zoveel mogelijk gegevens bij?)

Tot slot een enkele opmerking. Wanneer u dia's opvraagt voor vertoning in uw afdeling, is het erg saai als er niet iets bij verteld wordt. Nu wordt er wel 'n kaart met bekende gegevens meegestuurd, maar die gegevens zijn bijna altijd erg summier, u zult er zelf wat bij moeten vertellen. Het succes hangt af van wat u er zelf van maakt. Een zekere voorbereiding is wel noodzakelijk. Wij hopen dat de diatheek zijn nut zal bewijzen en dat de energie die er door enkele leden van de afdeling West-Brabant in is gestoken, er uitkomt. Ondergetekende hoopt u over enige tijd verslag te kunnen geven van de eerste uitleningen van de diatheek.

J. H. Defesche,

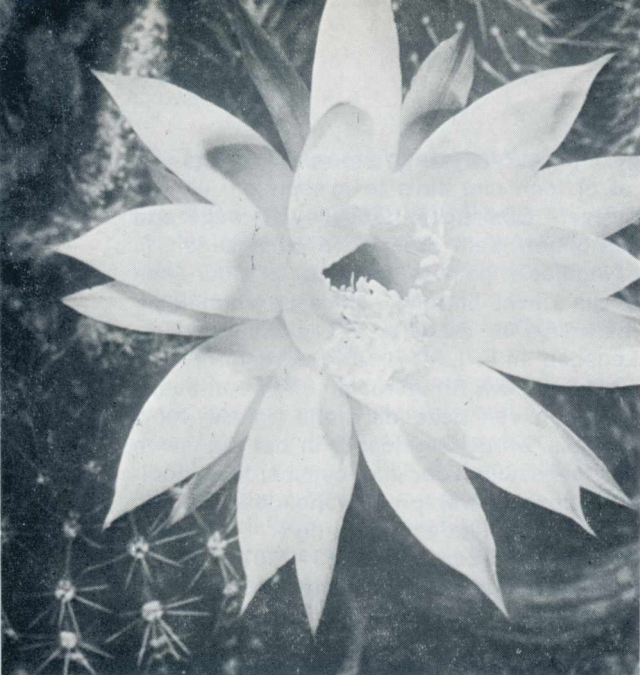
Kruislandseweg 20, Wouw

Voor beginners (?)

CEES VAN DE WOUW

Alweer enige jaartjes lid van Succulenta en al veel langer bezig met pogingen om een behoorlijke verzameling cactussen en andere vetplanten op te zetten, zou ik zo langzamerhand wel iets moeten begrijpen van het voorkomen van een aantal planten, van de tips voor verzorging, enten, bemesting enzovoort.

Niets van dat alles. Iedere keer opnieuw vind ik weer nieuwe tips. De ene



Echinopsis
in bloei

plant zó, de andere net weer iets anders. Ook in maand-allerlei vind ik steeds weer nieuwe dingen.

Het probleem is niet dat al deze teksten onbegrijpelijk zijn, maar wel hoe hier praktisch mee om te gaan? Waar moet je beginnen wanneer je het echt "goed" wilt doen, wanneer je in het voorjaar voor die uitstalling van enkele honderden planten staat, die nieuwe grond nodig hebben. Grond met meer of minder klei, zand, turf, humus, bladgrond, koemest (al of niet oud) enz. enz. Waar moet je beginnen en waar moet je ophouden met water geven? Per slot van rekening wil je ze wel "allemaal" gehad hebben en niet weken later tot de ontdekking komen dat die ene al zo droog geworden is dat hij zijn mooie vorm begint te verliezen

Waar ook moet je de tijd vandaan halen? Want, laten we wel wezen, de beginnende verzamelaar ziet het nog niet als zijn levenstaak. Hij vindt het allemaal wel mooi en aardig en is geweldig trots wanneer hij op een nacht, om twee uur thuiskomend van een feestje, zijn *Echinopsis eryriesii* in bloei ziet op zijn slaapkamer, zodat zijn ongelukkige echtgenote de sponde nog enige tijd moet ontberen want haar heer gemaal moet zonodig eerst nog wat dia-tjes schieten van de onvermoede schoonheid uit die onaanzienlijke cactus die bij moeder thuis op de schoorsteen stond te verpieteren.

Zo'n *Echinopsis* heeft geweldig mooie en grote bloemen, bloemen die veel groter zijn dan de plant zelf, bloemen waarop je een heel jaar moet wachten en die dan precies één nacht - niet eens overdag!- hun pracht tonen terwijl je ligt te pitten!

Maar mijn vrouw was wél enthousiast en we hebben die nacht nog een hele tijd die prachtige witte bloemen bestudeerd en er een hele reeks dia's van gemaakt. Ons huis stond toen al vol met planten, waartussen ook een aantal cactussen en vele vetplanten. Het maandblad leerde dat die stekelige gevallen uitgerekend 's winters, wanneer je zelf naar behaaglijkheid zoekt, KOUD moeten staan om de volgende zomer weer te bloeien! Zo ontstond vanzelf het idee om een kas te bouwen. Een begroting werd gemaakt (en ver overschreden) en een demontabele kas gebouwd, want de mogelijkheid zat er dik in dat we vrij spoedig weer zouden verhuizen. (wordt vervolgd.)

Van Anrooyplein 18, Bunschoten.

Epiphyllopsis gaertneri (Reg.) Berg., de „Paascactus”

LUDMILA HEJLOVA - VILDOVA

Deze aardige plant, die opvalt door zijn mooie rode bloemen, werd in 1882 van Zuid-Brazilië naar Europa gebracht. De soort is opmerkelijk door een aantal kenmerken, die gemaakt hebben dat hij meermalen een andere plaats in het botanische systeem heeft gekregen. Eerst werd hij beschreven onder de naam **Epiphyllum**, later als **Phyllocactus** en de Amerikaanse plantkundigen Rose en Britton deelden hem in bij het geslacht **Rhipsalidopsis**. De Duitse botanicus Vaupel heeft hem een plaats gegeven in het geslacht **Rhipsalis** en tegenwoordig staat hij dus bekend als *Epiphyllopsis gaertneri*.



De Paascactus behoort tot de zgn. bladcactussen. Op de oorspronkelijke groeiplaats is het een epiphyt, waardoor hij in zijn levenswijze herinnert aan de tropische orchideeën. In de provincie Santa Catharina in Zuid-Brazilië, waar hij van nature voorkomt, groeit hij nl. in de bomen.

In de cultuur vinden we al een hele reeks kruisingen in verscheidene kleuren. De soort wordt vermeerderd door middel van de op bladeren gelijkende stengeldelen. Wortelechte planten hebben zwakke wortels, groeien langzaam en bloeien ook minder dan geënte exemplaren. Daarom enten we ze liever op *Pereskia*, bijvoorbeeld *P. aculeata*, of op *Pereskioopsis*.

Behalve dat de planten door het enten beter en sneller groeien, bloeien ze daardoor vaak reeds in het tweede jaar. Het is overigens vaak verbazingwekkend om te zien hoe sommigen het in de huiskamer klaarspelen prachtige, zeer rijk bloeiende exemplaren te kweken, en dat op eigen wortel!

Epiphyllopsis gaertneri vraagt een krachtige, humusrijke grond, vooral in geënte toestand. Meermalen per jaar moet gemest worden. De rustperiode begint na de bloei. In die tijd wordt minder water gegeven, terwijl het gieten 3-4 weken zelfs geheel gestopt wordt. Alleen de lucht moet dan vochtig zijn. Slechts als de grond volkomen uit zou drogen wordt zeer voorzichtig wat water toegediend. Ook in de winter worden de planten uitsluitend geneveld; de temperatuur moet dan ca. 10° C bedragen. In ieder geval gieten we niet in de tijd dat de knoppen worden aangelegd d.w.z. december-februari.

Het is een goede kamerplant; de vochtige lucht is echter nodig, omdat anders de stengeldelen en de knoppen worden afgestoten. In de groeiperiode vraagt de plant schaduw, veel warmte en voldoende water.

De kwekers verwisselen vaak *Epiphyllopsis gaertneri* met de er sterk op lijkende soort *Schlumbergera russeliana*. Bij vergelijking vinden we verschillen in de bloemen en ook in de vorm van de stengelleden. De trechtervormige bloemen van de Paascactus zijn ongeveer de helft groter, ze zijn symmetrisch en straalvormig geschikt. De lengte is 7-8 cm bij een breedte van 4-5 cm. De bloembladen zijn opvallend mooi scharlaken tot vermiljoen rood.

Deze cactus bloeit van Pasen (vandaar ook de Nederlandse naam) tot in mei. Gedurende de bloeitijd heeft de plant een opvallend fraai uiterlijk, met sterk glanzende „bladeren”.

Foto van de schrijfster.

Notities voor Notofielen (Veldnummers voor het geslacht *Notocactus*; slot)

J. THEUNISSEN

HU 140	<i>medinaensis</i>
HU 140a	<i>carambeiensis</i>
HU 140b	<i>ottonis</i> var. <i>vila-velhensis</i>
HU 175	<i>acutus</i> var. <i>lorencoensis</i>
HU 176	<i>militaris</i>
HU 179	<i>arechavaletai</i> var. <i>limiticola</i>
HU 179a	<i>arechavaletai</i> var.
HU 180	<i>acutangularis</i>
HU 181	<i>securituberculatus</i>
HU 184	<i>scopa</i> var. <i>machodoensis</i>
HU 185	<i>myriacanthus</i>
HU 186	<i>myriacanthus</i> var. <i>longispinus</i>
HU 187	<i>ottonis</i> var. <i>campoensis</i>
HU 284	<i>mammulosus</i> var. <i>arbolitensis</i>
HU 285	<i>submammulosus</i> var.

HU 286	tephraacanthus
HU 288	mammulosus var. multiflorus
HU 289a	sessiliflorus
HU 290	submammulosus var. pampeanus
HU 291	scopa
HU 292	tabularis
HU 293	sessiliflorus var. pauciareolatus
HU 294	neoarechavaletai
HU 295	apricus
HU 299	oxycostatus
HU 302	linkii var. paranaensis
HU 306	grossei
HU 307	schumannianus
HU 329	graessneri var. tenuispinus
HU 334	orthacanthus
HU 337	mammulosus var. gracilispinus
HU 338	elegans
HU 339	mammulosus var. paucicostatus
HU 342	pseudoherteri
HU 355	species nova
HU 369	ottonis var.
HU 370	ottonis var.

Vierschaarstraat 23, Oud Gastel.

De heer **K. H. Prestlé, Vijverweg 12, Veghel** (N.Br.) was zo vriendelijk ons als aanvulling op de gegevens van de heer Theunissen, een lijst met veldnummers van Schlosser te sturen.

Veldnummers van dhr. H. Schlosser

150	rutilans var. jasminoflorus nom. prov.
151	mueller-moelleri
152	mueller-melchersii var.
153	mueller-melchersii var.
154	spec.
155	spec.
156	concinus var.
157	schlosseri
158	megapotamicus forma chorro frio
159	mammulosus var.
160	mueller-melchersii var. colorispinus
161	spec.
162	spec.
165	floricomus var.
165-A	floricomus var.
165-B	floricomus var. rubrispinus
166	spec. Cerro-Largo
167	linkii var. I
168	linkii var. II
169	arechavaletai var. Estancia-Platon
170	ottonis var. tortuosus (Laguna-Garzon)

- 171 ottonis var. Traint-a-Tres
- 172 ottonis var. Maldonado-Loreley
- 173 ottonis var. Abra de Zabalata
- 174 ottonis var. Cerro de los Cuentos
- 175 arechavaletai var. Arroya-Cunapiru
- 176 arechavaletai var. R. 26
- 177 scopa
- 178 scopa var. ramosus
- 179 scopa var.
- 180 spec. Rio Grande I
- 181 spec. Rio Grande II
- 182 mammulosus
- 183 submammulosus
- 184 herteri
- 185 herteri var. albispinus
- 186 buiningii
- 187 buiningii var. schlosseri
- 188 concinnus var.
- 189 werdermannianus
- 190 werdermannianus forma grandiflorus
- 191 werdermannianus forma miniflorus
- 192 werdermannianus var. brunispinus
- 193 werdermannianus var. albispinus
- 194 werdermannianus forma caespitosus
- 195 apricus var. villa serrana
- 196 allosyphon
- 197 caespitosus
- 198 minimus albispinus
- 199 pseudopulvinatus
- 200 pseudopulvinatus var.
- 201 erinaceus
- 202 erinaceus var. macrocanthus
- 203 ottonis var. cacapavensis
- 204 allosyphon var.
- 205 crassigibbus
- 206 tabularis
- 207 tabularis forma elegans

ZAADLIJST 1975

Onze rijkelijk geïllustreerde nieuwe zaadlijst omvat 844 soorten cactuszaden, waaronder vele zeldzaamheden, o.a.:

Mammillaria oteroi, M. orestera, M. garesii, M. chavezii, M. egregia, **Discocactus** horstii, **Ariocarpus** scapharostrus, **Echinocereus** grandis, **Eriogyce** ceratistes, **Neochilenia** andreaeana, etc.

Gratis zaadlijst op aanvraag!

AANDACHT! Ook dit jaar worden er geen planten verzonden. In onze kwekerij, gelegen aan de Bolksedijk in **RIJKEVORSEL**, staat een uitgebreid sortiment van ettelijke duizenden zeldzame cactussen ter beschikking van de cactusverzamelaar.

Bezoek aanmelden, a.u.b.!

MR. C. DE HERDT - Kaphaanlei 80 - B-2510 MORTSEL, België

CLICHÉFONDS SUCCULENTA

De navolgende zaden zijn uitverkocht. 1 t/m 48; 50 t/m 60; 62 t/m 65; 76 t/m 85; 87 t/m 102; 104 t/m 119; 121 t/m 136; 138 t/m 169; 172 t/m 178; 180 t/m 187; 191 t/m 197; 200 t/m 205; 207 t/m 248; 250 t/m 259; 261; 262; 266 t/m 275; 277 t/m 297; 299 t/m 302; 304; 306; 307 t/m 312; 316; 323 t/m 327; 329; 330 t/m 360; 401 t/m 403; 406; 409; 411 t/m 426; 429; 431; 433; 435 t/m 437; 440 t/m 445; 447; 450; 453; 455; 458; 460; 462; 463; 466 t/m 473; 475; 482 t/m 485 a; 486.

Zie voor evt. bestellingen het dec., resp. het januari no. na.

G. LINSSEN

Nieuwe leden

F. Timmer, Waterskampenweg 1, Noordsleen.
R. Barra, Geuweg 28, Sittard.
O. van Huffelen, Pallasstraat 96, Emmeloord.
P. Duynhouwer, Zonegge 09-5, Zevenaar.
Edmond Crombez, Diksmuidestraat 78, B-8140 Staden, België.
Eric Ongenae, Zandrede 1 B, 9210 Heusden, België.
Dr. Luc Dhondt, Azaleastraat 10, Zevegem, België.
W. S. Meijer, Spaanskamp 85, Hardenberg Ov.
Mevr. Mengerink, Bornestraat 75, Almelo.
Mevr. S. van Baaren, Rameaustraat 3, Almelo.
H. Pool, Frans Halsstraat 68, Hoogezand.
Mevr. C. Dammers, Joh. Braakensieklaan 22, Rijswijk Z.H.
A. v. d. Ploeg, Zijperlaan 25, Anna Paulowna.
H. van Verseveld, Noordkade 3, Weert.
Mevr. Spijkhoven, Kerkkackers 11, Alphen N.Br.
M. Bakelaar, 3e Hambakendreef 17, 's-Hertogenbosch.
C. van Es, 's Gravenweg 582, Rotterdam.
Mevr. M. Jonkheym Sarneel, Cloosterstraat 61, Kloosterzand.
J. L. M. Elsenburg, Opzomer-

straat 7a, Rotterdam.
R. Meijering, Paramaribostraat 28, Santpoort.
H. Abbenhuis, Julianastraat 33, Kerkdriel Gld.
Ton Jenniskens, Zwanenveld 20-95, Nijmegen.
Mevr. B. Postma, Harlingerweg 21, Kimsward Fr.
Mevr. v. d. Weerd-Haken, Rijzenburgselaan 135, Driebergen.
Zr. J. de Koning, Kuikhornseweg 1, Veenwoude Fr.
A. J. Droog, IJsseldijk 61, Krimpen/IJssel.
A. E. Tuinenga, Jetskered 3, Berlikum Fr.
J. Compaan, Westeinde 30, Oosthuizen N.H., Zeevang.
W. Kisters, Rozestraat 236, Heerlen.
B. P. Berkhout jr., Korenlaan 41, Bennekom.
C. J. Buiskool, Sibculobrink 61, Enschede.
B. de Ruiter, Spinakker 11, Bennekom.
C. Bechtold, Pijnboomstraat 12, Dorst N.Br.
J. Vrenken, Elandstraat 1, Volkel.
F. van Welie, Jan Sluyterslaan 137, Nieuwegein (Jutphaas).
C. B. Wels, Acacialaan 14, Harmelen.
J. J. M. Ran, Nassaukade 176 I, Amsterdam.
G. Hogers, Insulindelaan 10, Wormerveer.

W. H. de Boer, Boekenoo-genstraat 20, Krommenie.
A. J. Vlek, Graafseweg 173, 's-Hertogenbosch.
M. A. H. de Vries, Burghstraat 15, Rossek Gld.
J. C. Verkade, Parklaan 17, 's-Hertogenbosch.
C. L. van Broekhoven, Peper-eind 4, Cromvoirt, gem. Vught.
P. M. Patinga, Buitenpepers-dreef 46, 's-Hertogenbosch.
H. van Reeuwijk, Ockenburgh-straat 6, 's-Gravenhage.
C. H. L. M. Coone, Weimar-straat 257, 's-Gravenhage.
P. W. van Riel, Nassaustraat 143, Numansdorp.
Mevr. C. Heesakkers, Grutto-straat 15, Strijen.
M. Auperlé, Waterweg 43, Mid-delharnis.
J. B. Schilperoord, Pr. Hendrikstraat 15, Zwijndrecht.
N. Beckers, Keerweg 3, Spaubeek.
R. J. Schengenga, Schweiber-gerweg 10, Mechelen.
Mevr. J. Nieuwenhuis, de Oost 46, Dronten.
Mevr. G. Siebring, Lijzijde 103, Dronten.
J. Labberton, Beatrixweg 15, Vaassen.
Jan van der Graft, Kornet van Limburg Stirumstraat 81, Olst.
D. Boer, Merelstraat 18, Wezep.
Karl-Heinz Brinkmann, Weissen-burger Str. 15, 4628 Lünen-Süd, B.R.D.

karlheinz uhlig - kakteen

Astrophytum capricorne v. niveum +	9,— - 20,—
senile v. aureum +	9,— - 20,—
Aylostera 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 carambaiensis +	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

Arrojadoa albiflora — A. F. H. Buining en A. J. Brederoo	22
Succulentensafari — Frans Noltee	27
Eriocereus martinii — J. Theunissen	30
Delosperma echinatum — B. J. v. d. Molen	31
Maandallerlei	32
De diatheet — J. H. Defesche	32
Voor beginners (?) — Cees van de Wouw	33
Epiphyllopsis gaertneri — L. Hejlová-Vildová	35
Notities voor Notofielen — J. Theunissen / K. H. Prestlé	36

ATTENTIE

Met ingang van heden zijn de volgende artikelen te verkrijgen door storting van het betreffende bedrag op giro 11 41 175 van **J. de Gast**, Graaf Gerhardstraat 10, Venlo.

Bewaarbanden voor 12 nummers van Succulenta f 8,—

Insigne van Succulenta, broche of speld f 1,60

Handleiding

voor het kweken en verzorgen van cactussen en andere succulenten f 2,50

Het boekje van Koorevaar is uitverkocht.

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 1975

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.

Bibliotheecaris: 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 april-nummer moet uiterlijk 1 maart bij de redactie zijn.