

SUCCULENTA

Orgaan van de Nederl. Ver. van Vetplantenverzamelaars.

Secretariaat : G. D. DUURSMA, B 185 HUIZUM bij Leeuwarden.

De nieuwe door K. Dinter in Zuidwest-Afrika ontdekte *Mesembrianthemums* door G. Schwantes.

Mijn geachte vriend K. Dinter is weder vertrokken naar zijn vroegere Vaderland, om aldaar eenige onderzoekingsreizen te ondernemen, zonder welke hij zijn vroegere werkzaamheden voor onafgedaan hield.

Hij kon dit plan slechts met de hulp van Duitsche en buitenlandsche vrienden uitvoeren en heeft, gedreven door een zeldzaam Idealisme zijn heele privé-vermogen op het spel gezet.

Thans is een jaar voorbijgegaan sedert zijn vertrek en de uitkomsten van dit eerste jaar zijn voor de Wetenschap en ons Succulentenvrienden zoo groot, dat wij hopen; dat de heer Dinter nog minstens een tweede jaar aan het eerste zal toevoegen.

Wellicht zal dat mogelijk zijn, als alle belanghebbenden, in het bijzonder de liefhebbers van succulente planten, medehelpen. Want de tegenwoordig, ook in Zuid-Afrika, buitengewoon hooge levensstandaard vordert aanzienlijke bedragen in Engelsch geld, die de heer Dinter gedeeltelijk door den verkoop van herbarium-materiaal, levende planten en zaden hoopt te bekomen.

Het is mij een groot genoegen hier ook meerdere Nederlandsche Succulentenvrienden, in het bijzonder mej. Mia Karsten en den Redacteur van *Succulenta*, hartelijk te kunnen danken voor de waardeerende wijze, waarop zij de belangen 'van' mijn vriend bevorderd hebben.

Gaarne voldoe ik aan het verzoek van de Redactie om den lezers van dit tijdschrift, zeer kort, een en ander over de *Mesembrianthemums* mede te deelen, die ook enkelen van hen reeds in cultuur hebben.

Gelijktijdig wilde ik bij deze gelegenheid naar het voorloopige, juist voor Succulentenliefhebbers geschreven verslag over de uitkomsten van het jaar 1922 verwijzen, dat de heer Dinter binnenkort zal laten verschijnen, en dat zijn avonturen op zeer levendige en aanschouwelijke wijze schildert.¹⁾

De in dit opstel geciteerde woorden van K. Dinter zijn aan het manuscript dier uitgave ontleend.

Na de *Cactussen* bestaat er wel nauwelijks een Succulentengroep die zooveel belangwekkends biedt als het geslacht *Mesembrianthemum*.

Wij vinden hier, evenals bij de *Cactussen*, bloemen die tot de

schoonste behooren die het plantenrijk heeft voortgebracht, verder plantenvormen, zoo vreemd en buitengewoon, als slechts dit Geslacht bezit.

In de eerste plaats behooren de beroemde mimicryvormen hiertoe, doch ook vele andere hoogst zonderlinge groepen, dikwijls met wonderbaarlijke groeiverschijnselen en een altijd durende bron van interessante waarnemingen.

Terwijl deze soorten meestal gedrongen groeien en klompen of zoden vormen, zijn er onder de *Mesembrianthemums* toch ook vele struikachtige vormen, meestal zeer gemakkelijk in de cultuur en vaak met heerlijke bloemen.

Over dit alles brengt Alwin Berger's prettig geschreven *Mesembrianthemum*boek ons het best op de hoogte.²⁾

Zeer aanbevelingswaardig is ook voor beginners het artikel van N. E. Brown, *Mesembryanthemum and some new Genera separated from it* ³⁾.

Alle *Mesembrianthemums* groeien volgens mijn ervaring in een mengsel van broeibakaarde met veel zand. Dit mengsel laat het water goed door en bevat ook voldoende voedingsstoffen. Gemakkelijk doorlaten van het water is een hoofdvereishte.

De *Mesembrianthemums* gedijen in alle grondsoorten, leem, humus en zand, als die slechts het water goed doorlaten, natuurlijk moeten de potten goed gedraineerd worden,

Overigens is de behandeling, voornamelijk die der hoog-succulente vormen, een zaak, die men niet goed uit beschrijvingen kan leeren, zij bestaat uit een reeks, van vaardigheden, die men alléén door opmerkzaam waarnemen in den loop der jaren verwerft.

Bijzonder aantrekkelijk is de teelt uit zaden. Deze zaait men in goed doorlatende aarde (b.v.b. een mengsel van fijngewreven turfmoel en zand) zonder ze te bedekken en houdt de aarde aanhoudend vochtig en warm door de zaaitesten enz. in de zonnige of verwarmde kamer te plaatsen of in den broeibak.

De zaden kiemen vaak zeer onregelmatig, eenige meest reeds na weinige dagen, de rest echter dikwijls in den loop van een of meer maanden ; niet zelden begint de ontkieming eerst na maanden, voornamelijk dan, als de zaden eenmaal uitgedroogd waren.

Derhalve niet het geduld verliezen !

Tot de belangwekkendste groepen van dit uitertst vormenrijke geslacht behooren de zoogenaamde *Sphaeroidea*, planten, waarbij de bladparen zóó ver tezamen zijn gegroeid dat alleen nog een langere of kortere spleet aan het einde van het meer of minder kogelvormige lichaam verraadt, dat het uit 2 bladeren ontstond.

Vroegere Botanici hebben dit in het geheel niet bemerkt en deze organen als „*Corpusculi*” beschreven en zoo noemt men ze ook tegenwoordig nog, of vertaald „lichaampjes”,

N. E. Brown heeft uit deze *Sphaeroidea* kort geleden 2 nieuwe geslachten gevormd *Lithops* en *Conophytum*.

Beide komen ook in Zuidwest-Afrika voor, zeer in het bijzonder

Lithops, welks gezamenlijke soorten tot de mimicry-planten behooren, daar zij bedrieglijk gelijken op de kiezelsteen, waar-tusschen zij groeien.

Reeds bij het begin zijner onderzoekingen, in Zuidwest-Afrika, ontdekte Dinter in de Auasbergen een soort, die tientallen jaren de eenige was, die in Europa gekweekt werd, *Mesembr. pseudo-truncatellum* Berger, welks grijs- of roodachtig geaderde lichaampjes, bij volwassen planten, in Juni of Juli, zeer gemakkelijk groote, gele bloemen voortbrengen. Deze soort is thans algemeen bekend.

Zeer zeldzaam is echter de, door Mevrouw Jutta Dinter in de Karasbergen gevonden *Mesembr. karasmontanum* Dinter et Schwantes gebleven, welke kort voor den oorlog werd ingevoerd, Hierbij zijn de lichaampjes roodachtig geelbruin, dikwijls ook blauwachtig grijs, met intezonken lijntjes en kuiltjes, die het licht toegang tot het lichaampje verleen.

Alle *Lithops*-soorten behooren namelijk ook tot de hoogst belangwekkende planten met „Vensterbladeren”.

Deze planten staan in haar vaderland zoo diep in den bodem, dat alleen het bovenste gedeelte met de lichtdoorlatende plekken daarboven uitsteekt.

Het hoogst intensieve zonlicht van de Afrikaansche woestijn bereikt door het met kalkoxalaat „geschermd” venster het binnenste van het lichaam, zoodat het gevoelige bladgroen dat de zijden bekleedt, niet gedood wordt.

Zoo is dus het onderscheppen van het zonlicht door het bestrijken der ruiten met kalk, waarmede tuinlieden algemeen de planten voor te fellen zonneschijn beschermen, door de natuur reeds oneindig lang voor de verschijning der menschen op aarde „uitgevonden”.

In het vorige jaar heeft K. Dinter ons nu met 3 of zelfs 4 soorten bekend gemaakt, waarvan 1 of 2 nieuw zijn en de andere tot dusver slechts in Kew geïmporteerd werden.

Over het vinden der eene soort bij Aus schrijft Dinter zelf:

„De *Mesembrianthemum*-soorten der *Sphaeroidea*-groep zijn op het oogenblik de droom van talrijke onzer beste kenners. Ik liet het bewoonbaar maken van mijn „kast” aan mijn menschen over en trok stilletjes naar de bonkige, relatief slechts 80-120 M. hooge, doch zeer woeste en steile bergen, die dicht achter het dorp, opstegen.

Voor de 400 pas tot aan hun voet had ik echter bijna een uur noodig. Overal hield me wat op, nu eens de melkwit glanzende, 5 cM. groote sterren van de prachtige *Gazania variabilis*, dan weer de goudgele van *Dimorphoteca polyptera* of de eenjarige(!) *Pelargonium fumarioides* met nietige bloempjes, dan de zuiver halfkogelvormige, dichte, prachtig groene stekelige hoopen van *Aptosimum viscosum* (Scroph.), dat zoo heerlijk Gentiaanblauw bloeit en een menigte andere, die men, van het Oosten komende, hier voor de eerste maal ziet.

Zou men niet juichen !

Eindelijk kwam ik tusschen de eerste, van den berg afgestorte granietblokken, ter grootte van een M³., en steeg langs een door het water gevormde geul naar boven.

Op 80 M. hoogte kwam ik op een klein,, zeer zwak hellend plateau, bestrooid met grijze, 2-5 cM³. groote granietsplinters, waartusschen men juist nog een weinig van de gele aarde zien kon.

En groot was de ontdekkersvreugde, toen ik een mooi, glad, van sappen zwellend, dubbel plantje van een blijkbaar nieuwe *Mesembrianthemum* uit de *Sphaeroidea*-groep zag.

In ieder geval was het niet *Mesembr. pseudotruncatellum*, want het was er een, die Marloth als vensterplant aangeduid zou hebben.

Het vertoonde namelijk op de bovenzijde der bladeren een tot 1 cM². groot venster (zonder punten of dendroïde teekening) met onduidelijk getanden rand en buiten het venster de gebruikelijke punten en teekeningen.

Verder zoekende, vond ik met moeite nog 4 stuks, die ik voorzichtig uitgroef met het voornemen, in den namiddag, met mijn lieden hierheen te gaan om dan, zoo mogelijk, eenige exemplaren met geopende bloemen te vinden.

Met mijn schat sprong ik den berg af naar mijn woning toe om hem mijn „jongen” te laten zien, Ik heb dezen man, hoewel hij alleen en met mij te zamen reeds menige zeldzame, nieuwe plant ontdekt heeft, nog nimmer zulk een ongekunsteld welgevallen aan den dag zien leggen als over deze vondst.

Het kostte geen overredingskunst hem en August, in den vroegen namiddag, te doen besluiten mede te gaan en dit juweel te verzamelen, in plaats van verdere orde in den chaos mijner woning te brengen.

Wij waren nog niet op de, in den voormiddag bereikte, hoogte aangekomen, toen ik voor mij Wilfried op de knieën zag vallen en met het spitse plantenschopje hevig in den grond zag krabben.

Een achthoofdige *Mesembrianthemum* met zes stralend witte-bloemsterren !

Ik wensch een ieder van onze *Mesembrianthemum*-enthousiasten in Duitschland toe zooiets te beleven, het blijft onvergetelijk in het geheugen gegrift.

Wij zagen het van hier af bijna bij iederen stap ; op de vlakte van hedenmorgen honderden, daaronder bijna geen enkel éénhoofdig exemplaar en duizenden in den namiddag, tot ongeveer half vijf. Daarna niet meer zóó talrijk, maar waarschijnlijk alleen, wijl zij zich, door hel sluiten der bloemen, aan onze blikken onttrokken.

En dezen morgen moest ik na het vinden van de eerste plant, met de lorgnet op den neus, een heele uitgestrektheid op de knieën rondkruipen, eer ik 4 stuks had !

Met ongeveer 150 fraaie exemplaren verklaarde ik mij bevredigd en wij gingen naar huis terug.

Ik wil hier even hun, die bij het lezen der laatste woorden „barbaarschheid” mompelen ter geruststelling zeggen, dat de honderdduizenden, die wij op ieder der volgende dagen op alle bergen en in alle geschikte ravijnen zagen wel telkens onze verbaasde bewondering doch niet onze verzamelwoede opwekten.

Aan de verzamelde 150 plantjes vond ik talijke rijpe vruchtjes van het vorige jaar, waaruit ik, door ze een kwartiertje in lauwwarm water te leggen, zooals ik dat bij alle *Mesembrianthemum*-soorten doe een groot aantal zaden kon spoelen.

Ik had mijn vondst reeds als een vermeend „novum” in mijn catalogus als *Mesembr. Delaetianum* Dtr. spec. nov. ingeschreven, daar deze Heer mijn expeditie op royale wijze met een mooie, ronde som in Shillingen gesteund had, toen ik een paar dagen later van vriend Schwantes te Hamburg een brief ontving, waarin hij mij op *Lithops bella* N. E. Br. opmerkzaam maakte, die twee Kaapsche Botanici in de oorlogsjaren in Aus gevonden hadden. Een blik in de medegezonden diagnose bewees terstond, dat dit mijn *Mesembr. Delaetianum* was. Onmiddellijk, zij het dan ook met een bezwaard gemoed, veranderde ik den naam nu in *Mesembr. bellum* (N. E. Br.) Dtr.”

1). In de bijlagen van „Repertorium specierum novarum regni vegetabilis” uitgegeven door Prof. Dr. Fedde te Dahlem bij Berlijn, Fabeckstrasse 49.

2). A. Berger, *Mesembrianthemum* und *Portulacaceen*, Stuttgart 1908. Eugen Ulmer.

3). In „The Gardeners Chronicle” van 3 Sept. 1921 beginnend en in vele verdere afleveringen.

Wordt vervolgd.

Belangrijke Vetplantenverzamelingen. in Nederland.

De Amsterdamsche Hortus.

Slot.

Richten we onzen blik naar de andere zijde der kas, dan zien we hier de kleinere succulenten op de tabletten dicht bij het glas. Ieder plekje wordt ook hier benut, zoo zien we op een plank boven den waterbak *Haemanthus albiflos* de z.g. „verfkwasten” die reeds in den winter bloeien.

Vervolgens zien we op het eerste tablet *Echinocactus Grusonii* ter groote van een flinke meloen, *E. electracanthus* eveneens ter zelfder grootte ; vervolgens zijn vertegenwoordigd *E. Wislizenii*, *Quehlianus*, *Otonis* var. *Paraguayensis*, *multiflorus*, *scopa*, *tabularis*, *mammulosus*, *Leninghausii*, *gibbosus*, *myriostigma*, *denudatus* en *minusculus* die ons thans zijn kleine rode bloempjes laat zien.

Ook is vertegenwoordigd de bekende grijsaardcactus *cephalocereus senilis*, met lange grijze haren, *P. Houlettianus*, *Dautwitzii*, *Straussii* enz. Van de Mammillaria's merken we op : *Mammillaria pusilla* een plantje in een 8 cM. potje, dat met niet minder dan een veertig crème bloempjes prijkt.

Voorts zien we *M. angularis*, *Bocasana*, *bombycina*, *candida*, *centricirra*, *elongata*, *gracilis*, *longimamma*, *rhodantha*, *senilis* enz.

Van de Echinopsissen merken we op : *Echinopsis Schickendantzii*, *Eyriesii*, *tubiflora* en *multiplex var rosea*, welke beide laatstgenoemde soorten den geheelen zomer door hun prachtige bloemen laten zien

Van Echinocereus is vertegenwoordigd *Echinocereus dubius*, *Ehrenbergii*, *stramineus* en *subinermis*.

Op het tweede tablet, naast deze groep cactussen treffen we een aardig groepje Mesembryanthemums aan als : *Mesembryanthemum aloides*, *lacerum*, *roseum*, *blandum*, *Bolusii*, *caninum*, *deltoides*, *Lesleyi*, *pseudotruncatellum*, *rhomboideum*, *Schwantesii*, *tigrinum*, *simulans*, en *turbiniforme*.

Hiernaast zien we een aardig groepje Sempervivums, een heel mooie plant is *Sempervivum arachnoideum*, deze is als met een spinneweb omweven. Plant men deze in een niet te kleinen pot dan zal zij deze weldra geheel vullen. Ook kunnen we haar prachtig in een rotstuintje aanplanten, zij is zeer gemakkelijk in cultuur. Ook de Echeveria's zijn hun vermelding waard, als *Echeveria pubescens*, een zacht behaarde, *E. agavoides* en *E. pulverulenta*, deze is meelwit bepoederd. Naast deze zien we de prachtige *Cotyledon chrysantha* en *Pachyphytum cotyledon*, een plantje dat bij aanraking met de vingers de prachtige witte glans verliest en de leelijke vingerafdrukken behoudt. Dan volgen naast deze zwakkere plantjes de Haworthia's, dit zijn gemakkelijker groeiers dan eerstgenoemden, waarom dan ook iedere liefhebber of verzamelaar deze plantjes dient te bezitten, ze zijn gemakkelijk te kweken en bloeien in een flinken stekpot heel aardig. De mooiste Haworthia's zijn zeker wel *Haworthia margaritifera* met witte streepjes en *H. retusa* met afgeplatte zeer dikke blaadjes, ook *Haworthia (Aloë) cymbiformis* verdient aanbeveling.

Van de kleinere Aloë's trekt *Aloë plicatilis* zeer onze aandacht, dit is een plantje met een twee-rijigen platten bladstand, zeer mooi. Dan volgt een cultuurtje Stapelia's, die weer iets moeilijker in cultuur zijn en vooral gedurende den winter zeer weinig water behoeven, daar ze anders gauw de bekende Stapeliaziekte krijgen, waardoor de cultuur verloren is. Natuurlijk ontbreken *Crassula (Rochea) falcata* en *Epiphyllum truncatum* ook niet bij deze verzameling. *Crassula falcata* is gemakkelijk door stekken z.g. bladstekken met een hielkje en ook door zaaien voort te kweken. Onder de zaailingen zien we hier twee verschillende vormen, namelijk planten met een twee-rijigen bladstand en planten welke hun bladeren rond den geheelen stam hebben. Van *Crassula lactea* is een groot exemplaar in een

reuzenpot aanwezig, welke ieder najaar een wit laken van bloemen geeft. Voorts merken we van de *Crassula's* nog op *Crassula lycopodioides*, *perfoliata*, *tetragona* en *Rochea coccinia*.

Aan den voorkant van dit tablet vinden we ook *Anacampseros filamentosa*, deze verlangen geen grooter pot dan onze gewone stekpot en gedurende den winter zeer weinig water, in het voorjaar beginne men te gieten. Op deze wijze gekweekt bloeien ze in den zomer rijk en geven ook heel gemakkelijk zaad.

Bij de kleinere *Euphorbia's* willen we nog even stilstaan bij *Euphorbia Caput-Medusae* of Medusahoofd genoemd, die boven de andere uit op een omgekeerd potje geplaatst een aardig effect maakt, het is alsof zij haar armen over de anderen uitstrekt en deze tracht te beschermen.

Tot versiering van het geheel willen we thans nog even verwijzen naar een paar aardige hangplanten die ook tot de succulenten gerekend mogen worden en wel *Ceropegia Woodii* en *Ceropegia balbosa Lushii*. Deze plantjes zijn in halfhooge bloempotten of ook wel in schotels geplant en hangen met hun takken fraai naar beneden, langs hun steel onder de oksels der bladeren brengen zij kleine knolletjes voort, die bij de minste aanraking met de aarde gemakkelijk wortels maken en dus zeer eenvoudig te vermenigvuldigen zijn. Ook van *Othonna crassifolia* zijn zeer mooie hangplanten aanwezig.

Zoo hebben wij dan thans een klein en grof overzicht gegeven van de Succulenten welke in den Amsterdamschen Hortus aanwezig zijn en raden verder een ieder aan, die hierin meerdere belangstelling toont, eens een kijkje te komen nemen.

J. VERSCHUUR.

Zeldzaamheden onder ieders bereik.

Tijdens mijn correspondentie over de publicatie van het in dit nummer van *Succulenta* aanvangende artikel van den Heer Schwantes, over de door K. Dinter, in het vroegere Duitsch-Zuidwest-Afrika, ontdekte nieuwe *Succulenten*, kwam het mij in de gedachten dat dit artikel tot op zekere hoogte een soort plagerij voor de lezers zou zijn indien hen niet tevens de gelegenheid werd geboden zich deze planten of eenige er van aan te schaffen.

Tot mijn genoegen ben ik in staat die gelegenheid te openen en hieronder volgt een lijst van zaden „door Dinter verzameld”, welke voor de lezers tegen den opgegeven prijs verkrijgbaar zijn.

Om dure porto's en veel correspondentie te sparen heb ik mij bereid verklaard de verschillende bestellingen in ontvangst te nemen, voor de overmaking der gelden te zorgen en de verzending der zaden aan de bestellers te bewerkstelligen.

Ik hoop dat velen van deze aanbieding gebruik zullen maken, eerstens komen er dan een aantal zeldzame, deels zeer fraaie, gewassen in de collecties die anders niet ons land zouden bereiken en ten tweede daarom, omdat het den Heer Dinter, die heldhaftig zijn geheele privé-vermogen in de waagschaal stelde,

niet zeer fortuinlijk gaat en zijn offer dreigt vergeefs gebracht te zijn.

De eenige, drie groote, kisten met planten door hem met ontzettende moeite verzameld en met zeer beduidende kosten naar Europa gezonden, bleken bij opening evenzoovele teleurstellingen te zijn, daar de inhoud van alle drie, op een hoogst enkel plantje na, totaal verrot was gedurende de reis. Men bedenke wat dat zeggen wil en hoe ontmoedigend een dergelijk resultaat is ; het zou intusschen al iets helpen indien de zaden-verkoop een weinig vlot van stapel liep, daarom herhaal ik nog eens dat ik hoop dat velen een bestelling zullen inzenden en daar men zodoende niet alleen een dapperen pionier der wetenschap helpt doch bovendien zichzelf een aantal hoogst zeldzame en interessante planten ver-schaft, durf ik daartoe met te meer vrijmoedigheid te adviseeren.

De verkrijgbare zaden zijn van :

- | | | | |
|-----|---|---|------------------------------|
| 1. | Mesembr. bellum) Sphaeroidea | } | mimicryplanten. |
| 2. | opticum) | | |
| 3. | rhopalophyllum (<i>vensterplant</i>) | | |
| 4. | Schwantesii (<i>Rosulata</i>) | | |
| 5. | cinereum | } | <i>Cinerum-groep.</i> |
| 6. | Pomonae | | |
| 7. | kovisimontanum | | |
| 8. | deserticum | } | <i>Deserticum-groep.</i> |
| 9. | Simpsonii | | |
| 10. | suavissimum | | |
| 11. | Montis Draconis | | |
| 12. | Delaetianum | | |
| 13. | velutinum (<i>gelijkt op cinereum.</i>) | } | <i>Puttkamerianum-groep.</i> |
| 14. | Montis Moltkei | | |
| 15. | Puttkamerianum | | |
| 16. | Derenbergianum) | } | |
| 17. | Dinterae (<i>Ringentia</i>). | | |
| 18. | Caroli Schmidtii (<i>Rostrata</i>). | | |
| 19. | Axrhelmianum. | | |
| 20. | sarcocalycanthum. | | |
| 21. | Ruschianum. | | |
| 22. | hesperanthum. | | |
| 23. | Weingangianum. | | |
| 24. | ebracteatum. | | |
| 25. | melanospermum. | | |
| 26. | confusum. | | |
| 27. | spec (<i>Juncea</i>) Klinghardt Gebergte. | | |
| 28. | noctiflorum. | | |
| 29. | Gessertianum. | | |
| 30. | psammophilum. | | |
| 31. | gymnocladum. | | |
| 32. | mucronulatum (<i>Juncea</i>). | | |
| 33. | Dinteri | | |
| 34. | spec (<i>Juncea-groep no. 3778</i>). | | |
| 35. | clausum. | | |

36. Mesembr. spec (bladeren met „papillen”).
37. grandifolium.
38. grandifolium var. montium.
39. hypertrophicum.
40. Beetzii.
41. Marlothii.
42. scintillans.
43. spec. (bladeren met „papillen”) no. 3868.
44. Juttae.
45. Ausanum.
46. spec. (Aus-Jakalskop).
47. sinus Redfordiani.
48. Caralluma Lugardi.
49. Anacampseros tomentosa.
50. papyracea.
51. quinaria.
52. Cissus hercroëns s (*Vitaceae*).
53. Bainesii
- 5 4. Tetragonia cynocrambe.
55. Sutherlandia frutescens.
56. Chamaegigas intrepidus (Succulente waterplant met buitengewoon interessante groeiwijze).

Prijs voor 10 zaden van 1 nummer

„	„	de nummers 1 tot en met 3			f 1.-.
„	„	„	4	„ „ ..	18 en 48 en 55 f 0.65.
„	„	„	19	„ „ „	47, 49 tot en met 51, 54 en 56 f 0.50.

Van de nummers 52 en 53 kosten 5 zaden f1 0.65, dit zijn zeer wonderlijke druivensoorten. Al deze planten zijn nog nimmer ingevoerd, (op een 5 tal na) of in den handel verkrijgbaar geweest, het meerendeel is eerst in 1921/1922, in betrekkelijk gering aantal, ontdekt; dit verklaart waarom de prijzen iets hooger zijn dan men gemeenlijk voor zaden betaalt.

Zij die zich zaden willen aanschaffen gelieven mij *ten spoedigste* mede te deelen welke soorten gewenscht worden..

Molenaarstraat 35,
(Laakkwartier) 's-Gravenhage.

J. J. VERBEEK WOLTHUYS.

Echinocereus polyacanthus.

Het doet ons genoegen onze lezers hierbij twee interessante foto's van een paar variëteiten der *Echinocereus polyacanthus* te kunnen afbeelden, waarvan de cliché's om welwillend door den heer F. de Laet werden beschikbaar gesteld.

Echinocereus polyacanthus, de „veeldoornige” komt in het wild voor op de zandige en steenachtige heuvels van Texas. Het is een der mooiste Echinocereussen. En dat ze rijk bloeien kan bewijzen wel de beide afbeeldingen. Trouwens, de meeste soorten van dit geslacht bloeien tamelijk goed, en, wat vooral een voordeel is, de bloemen blijven enkele dagen geopend. Alleen in

zon arme zomers, zooals wij er dit jaar een bij uitnemendheid hebben, blijft de bloei grootendeels achterwege.



In zonnige zomers hoort men echter ook menig verzamelaar nog al eens klagen, dat zijn Echinocereussen slecht bloeien. De oorzaak moet dan in de minder juiste behandeling gezocht worden.

's Winters, het geldt als een der eerste en voornaamste levensregels, moeten de Cactussen extra droog gehouden worden. Er is echter geen regel zonder uitzondering. In dit geval maken ook de Echinocereussen een uitzondering. Zij verlangen over het algemeen veel meer vocht dan de andere Cactussen, en wanneer men ze 's winters te droog houdt,

dan schrompelen ze geheel in, wat van nadeeligen invloed is op het vormen der bloemknoppen, hetwelk reeds in den nawinter plaats heeft. Men geve echter 's winters ook weer niet volop water, doch slechts zo veel, dat de planten niet inschrompelen. Verder moeten zij 's winters zoo licht mogelijk, doch vooral niet te warm staan, daar ze bij te hooge temperatuur te vroeg uit haar rust gewekt worden.

Zoo spoedig in het vroege voorjaar de knoppen te voorschijn komen, beginne men de planten, door ze bij zonnig weer geleidelijk meer te bespuiten, aan het opnemen van vocht te gewinnen. Zoo dra geen nachtvorsten van beteekenis meer te vreezen zijn, brenge men ze in een platten bak, zoodat de planten dicht bij het glas staan. Den eersten tijd worden de planten over dag tegen te



sterke zonnestrallen iets geschermd en wordt 's nachts voor de

sterke afkoeling gewaakt, door de ramen met een rietmat af te dekken. Bij aan houdend zonnig weer ontwikkelen de knoppen zich tamelijk snel. De planten verlangen dan het heetste en zonnigste plekje dat ze kunnen krijgen, waarmede wij dus bij het rangschikken in den bak rekening moeten houden. Hoe zonniger ze staan, des te grooter is de bloem en des te schitterender de kleur.

De bloemen verschijnen bij *E. polyacanthus* reeds in Maart en April, bij volwassen exemplaren in groot aantal. Zij zijn beker-vormig, 5 à 6 cM. lang en breed, donker scharlakenrood of bloed-rood gekleurd, waartegen de groene stempels prachtig uitkomen. Onder gunstige omstandigheden blijft elke bloem wel een week geopend, zoodat men van rijkbloeiende exemplaren lang genot kan hebben. De bloem wordt opgevolgd door een 2 tot 3 cM. groote kogelronde, groenachtig-roode, gedoornde vrucht, welke naar kruisbessen smaakt en in Texas gegeten wordt.

Na den bloei worden de ramen van den bak afgenomen, zoodat de vrije zomerzon en frissche lucht ongehinderd kunnen toetreden. Gedurende dezen tijd moet zorgvuldig gegoten worden. De aarde in de potten mag niet uitdrogen, daar dan een stilstand in den groei optreedt, welke van storenden invloed is op den volgenden bloem. De vrije buitenlucht en de dauw gedurende den nacht bevorderen voorts, dat de nieuwe scheuten langzaam afrijpen, wat eveneens noodzakelijk is voor een goeden bloei. Meteen worden door de koelere buitenlucht in den herfst de planten afgehard en voorbereid voor den winterrust.

Uit bovenstaande zal blijken, dat de Echinocereussen voor kamerkultuur niet bijzonder geschikt zijn. De temperatuur is er te droog en te warm. Ook 's winters houde men ze niet in de warme huiskamer, doch bij voorkeur in een slechts vorstvrij gehouden kamer voor een raam op het zuiden.

G. D. D.

Een vriendelijk verzoek aan amateur-fotografen

Van enkele onzer leden ontvangen wij zoo nu en dan foto's van een mooie plant uit hun verzameling. Wij zouden het echter ten zeerste op prijs stellen, wanneer wij nog meer foto's mochten ontvangen. Bij voorkeur van bloeiende planten, doch ook afbeeldingen van mooie, extra groote of typisch gevormde exemplaren zijn welkom. De foto's moeten zoo scherp mogelijk genomen worden, zoodat de karakterkenmerken van de soort voldoende uitkomen. Anders zijn ze ook niet geschikt om ze in een of ander tijdschrift te reproduceeren teneinde in breeder kring liefde en belangstelling voor vetplanten te wekken. Met het oog hierop is het ook gewenscht van elke foto twee afdrukken te zenden de eene kan dan in het archief onzer vereeniging bewaard blijven en de andere eventueel voor clichéering gebruikt worden.

De tot nu toe ontvangen foto's waren bijna alle van Cactussen,

doch ook van Aloe's, bloeiende Agave's Mesembrianthemums, Stapelia's, kortom van alle vetplantengeslachten zien wij gaarne afbeeldingen tegemoet

Om beschadiging bij de post te voorkomen, kan men ze het beste tusschen twee stukken stevig karton als drukwerk verzenden.

G. D. DUURSMA,

B 185 Huizum bij Leeuwarden.

Op den uitkijk.

Binnenkort zal het eerste der beide Succulenten boekjes van de hand van onzen Voorzitter in den handel verkrijgbaar zijn. De juiste titel is : **De Vetplanten**, cultuur geslachten en soorten, door *J. J. Verbeek Wolthuys*. Het zal, zooals wij reeds eerder mededeelden, verschijnen bij de Uitg. Mij. „Kosmos” te Amsterdam en bij de Uitg. Mij. v. h. Willem van Gorcum te Assen, in de afdeeling „Plant, Bloem en Vrucht” van de bekende serie „Weten en Kunnen”.
G. D. D.

Ook in Tschecho-Slowakije is een vereeniging van Vetplanten verzamelaars opgericht. Zij geeft onder den titel „*Kaktusy, Sukkulenty a jejich pesteni*” een geill. tijdschrift uit, gewijd aan de verzorging onzer lieve vetplanten. Zoo krijgt langzamerhand elk land haar eigen vereeniging en tijdschrift. Wij wenschen onze zustervereeniging veel succes.
G. D. D.

Mededeelingen.

NIEUWE LEDEN.

C. A. Koker	Utrecht	Poststraat 4.
Jonkvr. J. B. v. Heemskerck v. Beesd	Domburg	(Zeel.)
H. W. A. de Bruyn	Enschede	Oldenzaalschestr. 130.
Mevr. van Bemmelen	Haarlem	Emmastraat 28.
Jonkvr. A. Wttewaal van Stoetwegen	Oosterbeek	„Marienberg”.
j. Schroevers	Haarlem	Alb. Bergstr. 8.
J. J. Huldy	Rotterdam	Gerard Scholtenstr 95 b.
M. Heyman		Speelmanstr. 90.
Mej. E. Kuypers	Gorinchem	Arkelstraat 496.
J. A. de Jong	Ravenstein.	

ADRESVERANDERING : Ons medelid de heer W. C. J. Viveen woont thans te Amersfoort (Pieter Bothlaan 54).

ARCHIEF. Van ons geacht medelid, de heer Rob. Buchholz te Rathenow ontvingen wij in hartelijken dank het Februarinum-mer van „Gartenschönheit” waarin een interessant artikel van Alwin Berger over „Blühende Kakteen” (Zie beschr. in „Succ.” No. 4 van 13 April ga. 46).

RUBRIEK. Aangeboden door *S. P. C. V. Romunde* te Heesch bij Oss, verschillende Cactussen (w.o. Rhipsalis) en andere vetplanten. Toezending van ruillijst wordt gaarne tegemoet gezien en wederkeerig toegezonden.