

SUCCULENTA

Orgaan van de Nederl. Ver. van Vetplantenverzamelaars

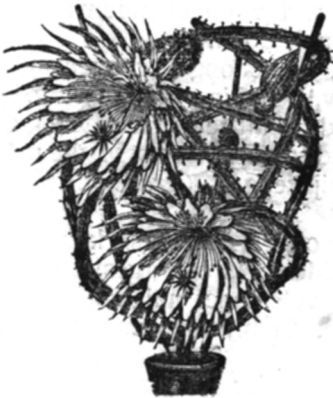
Secretariaat : G. D. DUURSMA, B 185 HUIZUM bij Leeuwarden.

„Koningin der Nacht”.

Met dezen sprookjesnaam betitelt men een plant, die, als ze niet bloeit, de moeite van het aankijken niet waard is. Wat wonderen verhalen over de nooit volprezen bloemen ook de ronde doen, de kale plant met hare slangachtige grijsgroene takken heeft niet de minste bekoring en ze valt dan ook hoegenaamd niet in het oog. Zooals bekend behoort ze tot de groep der klimmende Cereussen, waarvan de bekendste soorten zijn : *C. grandiflorus*, *C. nycetalinus* en *C. triangularis*. Voor den liefhebber, die niet over een warme kas beschikt, zijn het planten waaraan men als regel weinig plezier beleven zal. Dat ze evenwel in hun vaderland al vroeg de aandacht trokken van onze zeevarenden spreekt wel haast vanzelf en waar in dien tijd zoo'n sterke belangstelling viel waar te nemen voor alles wat uit vreemde landen kwam, zien we al spoedig meerdere tropische plantensoorten in de botanische tuinen en in de kassen der rijke liefhebbers verschijnen.

Tot een der eerste op deze wijze geïmporteerde soorten behoorde ongetwijfeld ook de „Koningin der Nacht” eene plant die toen reeds in Amerika om hare prachtige welriekende bloemen veelvuldig werd aangekweekt. Het eigenlijk stamland is langen tijd onzeker geweest, tot in 1895 de koopman Emil Heese die zelf een hartstochtelijk cactusverzamelaar was, haar op Haiti terug vond, waar de plant in de vochtig-warme dalen een zoo weelderige groei vertoonde, dat alle boornen en heesters uren ver met de doorengestregelde stengels waren bedekt, welke merkwaardige vegetatie zich tot aan de mangrovebosschen der kust voortzette.

Hier zijn we dus ongetwijfeld niet ver van het land van oorsprong verwijderd en zijn in ieder geval de maximale groeicondities aanwezig. De eerste beschrijving der plant danken we aan den beroemden plantkundige Linnaeus, die haar in 1737 zag op het landgoed der Cliffords, de Hartecamp. Hiermede was hare reputatie snel gevestigd en zien we de „Koningin der



Nacht" al spoedig deel uitmaken van tal van groote verzamelingen. De bloemknoppen bevinden zich zijdelings aan de takken en zijn aanvankelijk wollig behaard. De bloem zelf bereikt eene grootte van ongeveer 30 cM. Ze is trechtervormig en bestaat uit een groot aantal blaadjes, de buitenste zijn geel, de binnenste daarentegen zuiver wit. Ze bezitten een sterke vanillegeur. Slechts enkele uren staat ze daar in stralende pracht, maar reeds den volgenden morgen hangt ze verwelkt omlaag. In haar tropisch vaderland geschiedt de bestuiving door groote bontgekleurde nachtvlinders, die met hun lange roltong de diepverborgen honing uit het binnenste der bloem weten te bemachtigen. In onze kassen moet de bestuiving kunstmatig gebeuren. In den laatsten tijd heeft „de Koningin der Nacht" er een concurrente bijgekregen, namelijk de *Cereus nyctalinus*, die haar wat schoonheid van bloem betreft, evenaart, doch waarvan de bloem geurloos is. In aansluiting aan haar illustre voorgangster heeft men ze "Prinses der Nacht" genoemd. *Cereus triangularis* is een sterke groeier, die zich het liefst een eind omhoog trekt, als men er haar de gelegenheid toegeeft, die daarom bij ons in een druivenkas zoo goed vooruit wil. De vruchten hebben een uitstekenden smaak en daarom wordt deze soort in West-Indië dan ook veelvuldig aangekweekt. Het zou inderdaad belangrijk zijn te vernemen, wie onzer leden reeds over voldoende ervaringen omtrent dit drietal beschikt, en dat hij daarvan in „Succulenta" eens het een en ander mededeelde. Als ik over het mij reeds toegezegde zaad beschikken kan, zal ik met beide eerstgenoemde soorten dit jaar eens zaaiproeven nemen.

H.

Echinopsis.

Uit mijn bespreking van het derde deel van Britton en Rose's; The Cactaceae in het vorige nummer van Succulenta zal den lezer reeds gebleken zijn dat er eindelijk eenige orde is ontstaan in de verwarring die heerschte ten opzichte van het geslacht *Echinopsis*.

Het zal dunkt mij wel haast iedereen opgevallen zijn dat wij onder dien naam planten kenden die wat vorm en bloeiwijze betreft eigenlijk niets met elkaar gemeen hadden.

Ik heb hier, meer in het bijzonder, op het oog de zoogenaamde Pentlandi-groep en de planten als b.v.b. *Echinopsis tubiflora*.

Bij de eerstgenoemde groep heeft de plant zelve meer gelijkenis met een *Echinocactus* dan met de andere *Echinopsissen* die meer overeenkomst vertoonen met, laten wij zeggen, *Cereus* of *Echinocereus*.

Hoe Prof. Schumann deze groepen onder *Echinopsis* kon handhaven zonder zelfs aan een van beiden, als ondergeslacht, een nieuwen naam te geven heb ik en velen met mij, mij nimmer kunnen begrijpen te meer waar ook de bloemen zoo veel van elkaar verschillen.

Trouwens in de "Gesamtbeschreibung der Kakteen" zegt Prof.

Schumann, op pag. 225. „Het geslacht staat in het midden tusschen *Cereus* en *Echinocactus*, daardoor zijn de grenzen moeilijk vast te stellen, naar mijne meening kon b.v.b. *Echinopsis cinnabarina* Lab. met het zelfde recht aan *Echinocactus* toegevoegd worden”.

Het schijnt evenwel dat de omstandigheid dat bij beide groepen de bloembuis met bladachtige schubjes voorzien is, uit welke oksels haren ontspringen, den doorslag gegeven heeft allen tot één geslacht te vereenigen.

Doch nu is de scheiding er, hoewel de schrijvers bij een paar soorten weifelen en een enkele wijziging misschien zal blijken noodig te zijn, en zal blijven, nevens *Echinopsis Zucc.* bestaat nu het geslacht *Lobivia* Britt. et Rose.

De naam is een omzetting van Bolivia waar zoo al niet de meeste soorten dan toch de type plant *Lobivia pentlandii* (Hook.) Britt et Rose inheemsch is.

Het geslacht *Lobivia* omvat 20 soorten het meerendeel daarvan werd vroeger bij *Echinopsis* ondergebracht, enkele waren bij *Echinocactus* gevoegd en ook een paar nieuw ontdekte soorten zijn beschreven.

De bloemen zijn, voor zoover bekend, op den dag open, kort buisvormig tot klokvormig, zij ontspringen aan de zijden der planten uit oudere areolen, bij enkele soorten bij den top, bij andere vrij laag bij de basis der plant, de bloembuis is kort breed, rood doch ook wel geel of wit, de schubjes op het vruchtbeginsel dragen meestal lange haren in de oksels.

Lijst der soorten :

1. *Lobivia bruchii* Britt. et Rose (*nieuwe soort*).
2. *Lobivia ferox* Britt. et Rose id. id.
3. *Lobivia longispina* Britt. et Rose id. id.
4. *Lobivia boliviensis* Britt. et Rose id. id.
5. *Lobivia shaferi* Britt. et Rose id. id.
6. *Lobivia cachensis* (Spegazz.) Britt. et Rose *
7. *Lobivia caespitosa* (J. A. Purp) Britt. et Rose *
8. *Lobivia saltensis* (Spegazz.) Britt. et Rose *
9. *Lobivia cinnabarina* (Hooker) Britt. et Rose * en **
10. *Lobivia pentlandii* (Hooker) Britt. et Rose * en **
11. *Lobivia lateritia* (Gierke) Britt. et Rose *
12. *Lobivia pampana* Britt. et Rose (*nieuwe soort*.)
13. *Lobiviacorbula* (Herrera) Britt. et Rose ***
14. *Lobivia andalgalensis* (Weber) Britt. et Rose ****
15. *Lobivia haematantha* (Spegazz.) Britt. et Rose **
16. *Lobivia grandiflora* Britt. et Rose (*nieuwe soort*).
17. *Lobivia thionanthus* (Spegazz.) Britt. et Rose **
18. *Lobivia chionanthus* (Spegazz.) Britt. et Rose **
19. *Lobivia grandis* Britt. et Rose (*nieuwe soort*).
20. *Lobivia cumingii* (Hopffer) Britt. et Rose **

* waren oorspronkelijk beschreven als *Echinopsis*.

** " " " " *Echinocactus*.

*** was oorspronkelijk beschreven als *Mamillaria*.

*** " " " " *Cereus*

Echinopsis bestaat uit 28 soorten. De bloemen ontstaan uit oudere areolen, vlak boven de doorgroepen, zij hebben een zeer lange, nauwe, trechtervormige bloembuis, bloembladeren betrekkelijk kort en breed, meestal wit, zelden geel of rose van kleur.

Lijst der soorten :

1. *Echinopsis meyeri* Heese.
2. *Echinopsis mirabilis* Spegazzini.
3. *Echinopsis forbesii* (Lehmann) A. Dietrich.
4. *Echinopsis huottii* (Cels) Labouret.
5. *Echinopsis minuana* Spegazzini.
6. *Echinopsis multiplex* (Pfeiff.) Zucc.
7. *Echinopsis oxygona* (Link) Zucc.
8. *Echinopsis eyriessii* (Turpin) Zucc.
9. *Echinopsis turbinata* Zuccarini.
10. *Echinopsis tubiflora* (Pfeiff) Zucc.
11. *Echinopsis albispinosa* Schumann.
12. *Echinopsis silvestrii* Spegazzini.
13. *Echinopsis calochlora* Schumann.
14. *Echinopsis cordobensis* Spegazzini.
15. *Echinopsis ancistrophora* Spegazzini.
16. *Echinopsis spegazziniana* Britt. et Rose (*nieuwe soort*).
17. *Echinopsis shaferi* Britt. et Rose " "
18. *Echinopsis fiebrigii* Gürke.
19. *Echinopsis rhodotricha* Schumann.
20. *Echinopsis leucantha* (Gillies) Walpers.
21. *Echinopsis obrepanda* (S.D.) Schumann.
22. *Echinopsis intricatissima* Spegazzini.
23. *Echinopsis molesta* Spegazzini.
24. *Echinopsis baldiana* Spegazzini.
25. *Echinopsis aurea* Britt. et Rose (*nieuw soort*).
26. *Echinopsis bridgesii* Salm-Dyck.
27. *Echinopsis mamillosa* Gürke.
28. *Echinopsis formosa* (Pfeiff) Jacobi.

Zoals bij *Lobivia* heb ik ook bij *Echinopsis* geen melding gemaakt van de varieteiten die hij deze geslachten vaak gevonden worden (bij welke Cactussen trouwens niet); bovendien zijn hier niet opgegeven de talloze kruisingen die al of niet als soorten beschreven werden en evenmin de twijfelachtige soorten waarvan onvoldoende gegevens in de literatuur voorkomen en die sedert niet werden teruggevonden.

's Gravenhage, Februari 1923.

J. J. VERBEEK WOLTHUYS.

Hoe kunnen wij onze vereeniging tot bloei brengen?

Bovenstaande vraag houdt reeds geruimen tijd mijne gedachten bezig en nu de 4de jaargang compleet is en ik de aflevering

eens herlees, ontmoet ik zoo nu en dan mededeelingen die er op wijzen, dat er iets aan onze vereeniging mankeert, ik zou willen zeggen dat het onderling verband ontbreekt. Nu moet het ontbreken van dit verband niet toegeschreven worden aan het niet vergaderen, want hierin zie ik niet veel heil, daar de meeste leden toch de vergaderingen niet zouden kunnen bezoeken, ofschoon het mij toch wel verwondert dat zich in de groote centra zooals Den Haag, Rotterdam, Amsterdam en Utrecht geen afdeelingen gevormd hebben, misschien worden deze nog opgericht in het eerste lustrum.

Toch dient met alle kracht gestreefd te worden om dit euvel te overwinnen, hetgeen m.i. mogelijk is. Nu zult u mij vragen hoe ik mij dit voorstel, wel heel eenvoudig.

De leden moeten elkaar zoeken, zullen elkaar ten laatste vinden en weten te waardeeren. Het zoeken en vinden wordt ons door het bestuur al zeer gemakkelijk gemaakt, men raadpleegt de ledenlijst die in Succulenta voorkomt en volgt de mededeelingen omtrent de nieuwe leden. Wil men dan iemandleeren kennen dan gaat men er op bezoek. Nu weet ik wel dat iedereen niet van dergelijke bezoeken gediend is, dit heb ik helaas wel eens onderhouden en dan zinkt de moed grootendeels in de schoenen, doch als men het dan weer treft zooals bij onzen voorzitter en penningmeester dan is men zoo'n onhebbelijkheid spoedig vergeten,

Het gevolg van dergelijke bezoeken is, twee weten in den regel meer dan een, dat men samen uit kan maken den naam van een of andere vetplant, want wat is een verzameling als men niet bij iedere plant den naam vindt. Dan kan men overleggen op welke wijze men het bestuuren en ander zal vragen of mededeelen, Het bestuur zal dit zeer op prijs stellen (zie bld. 49 alinea 2 jaarg. 1922) en hieruit kunnen afleiden dat de leden medeleven.

Verder zou ik alle leden willen aanraden :

Laat iedereen, die u bezoekt, uw collectie zien.
Geef desnoods een plantje mede. Vergeet niet „Succulenta” te toonen.

Bij ondervindig weet ik dat dit een manier is om de liefhebberij aan te kweken, hetgeen onze vereeniging ten goede moet komen,

Dan heeft „Niet betaalde contributie” op bld. 90 mij getroffen, Op bld. 16, 34 en 56 werd reeds verzocht de contributie over te maken en tot mijne groote verbazing lees ik op de laatste bladzijde van den jaargang nogmaals een oproep. Hieruit zou ik kunnen opmaken dat „Succulenta” met weinig aandacht gelezen wordt, ik hoop dat ik het mis heb.

Wat is voor een vereeniging echter aangenamer dan in het begin van het jaar te kunnen opmaken over welke geldmiddelen men heeft te beschikken. Het bestuur kan dan zijn program voor het geheele jaar vaststellen en van de contributie van de leden die in den loop van het jaar toetreden de gemaakte plannen uitbreiden.

Laten wij allen ons beste beentje voor zetten om onze vereeniging groot te maken.

Cactussen zaaien.

Hoewel op het zaaien van Cactussen reeds meermalen in „Succulenta de aandacht is gevestigd, kan het zijn nut hebben er met het oog op het komende voorjaar nog eens opnieuw een kleine aanbeveling voor te schrijven. Zelf heb ik reeds meerdere jaren achtereenvolgende gezaaid en al waren de resultaten niet altijd even gelukkig, toch moet, ik zeggen, dat ik er omtrent de levenswijze onzer vetplanten heel wat van geleerd heb. En wat een rijke bron van verrassingen als daar van een pakje gemengde zaden de eerste groene puntjes zichtbaar worden. Hoe men bij eenige oefening reeds spoedig in staat is te onderscheiden welk geslacht men voor zich ziet. Daar zijn bijv. de *Opuntia*'s, die al gauw beginnen met de vorming van het karakteristieke schijfje. En dan, de snelle groei hiervan. Een driejarige *O. maxima* heeft het al gebracht tot een stevige plant van bijna een halve meter hoogte. Ook een schotel met zuilvormige *Cereus*-zaailingen is een aller-aardigst gezicht. Het is of ze met elkander wedijveren, wie het hardste groeit. Zelfs eenige *Melocacti* vervullen mijn hart met oprechten kweeckerstrots, dat ik ze bracht tot een derde levensjaar. Waarmee ik dus alleen maar zeggen wil, dat aan het kweken uit zaad heel wat plezier te beleven valt. Hoe legt men dat nu het beste aan? Houdt in het algemeen een volwassen plant slechts van matige vochtigheid, de zaden moeten zeer vochtig gehouden worden, tot de jonge plantjes behoorlijk zichtbaar zijn. Het best is mij bevallen gewone, goedgezifte tuinaarde, die met een plankje stevig wordt aangedrukt. Het zaaien in een zaai-pan is wel aan te bevelen. Men vult dan de pan tot één à twee cM. onder den rand. Nu worden met een houtje op een afstand van een paar vingerbreedten ondiepe groeven getrokken en hierin voorzichtig de zaden uitgestrooid. Door nu nogmaals de aarde een weinig aan te drukken zijn de zaden voldoende bedekt. Vergeet vooral niet kleine nummer-etiketjes bij te voegen, wanneer men soorten op naam heeft uitgezaaid. De geheele schotel gaat nu in een bak met lauwwarm water, doch zoodanig, dat het water er slechts van onder af in kan trekken. Dit laatste natuurlijk om te voorkomen, dat het met kracht instroomende water de zaden zou wegspoelen. Om dezelfde reden moet men met sproeien voorzichtig zijn en slechts met een bloemenspuit met fijne broes de kiemplantjes bestuiven. Over de pan leggen we een glasplaat; die we aan de onderzijde met krijt of kalk besmeeren en plaatsen het geheel nu op een warme en lichte plaats. Als de zaden beginnen op te komen, wat gewoonlijk reeds na eenige dagen geschiedt, dan steken we tusschen het glas en den rand der pan een houtje om wat lucht te maken en nemen ten slotte het glas geheel weg. Natuurlijk staan de zaailingen soms wel eens wat dicht op elkaar en hoewel dat op zich zelf geen erg bezwaar is, kan men na eenige weken wei enkele plantjes repikeeren. Worden die echter niet met veel zorg weer geplant, dan zijn ze meestal verloren. Eigenaardig is het dat zaailingen het best groeien wan-

heer ze tamelijk dicht opeen staan en zodoende gezamenlijk omhoog groeien. Tegen een te vroeg verplanten moeten we beslist waarschuwen, daar dit heel vaak tot teleurstelling aanleiding geeft. Dat cactuszaailingen, evenals dit met andere zaailingen het geval is, door herhaaldelijk verplanten een sterker wortelsel zouden krijgen, lijkt ons zeer onwaarschijnlijk. H.

Alcohol uit Cactussen.

Het tijdschrift „Handelsberichten” bevat onder het opschrift „Nijverheid en Technische Kunsten” de volgende mededeeling, welke ongetwijfeld onze lezers zal interesseeren :

„Blijkens mededeeling van den consul-generaal mr. Lorentz te Pretoria is een nieuw procedé uitgevonden, om alcohol te vervaardigen uit de zoogenaamde „Prickly Pear”, een cactussoort, die groote uitgestrektheden, voornamelijk in de Kaaprovincie, bedekt, naar schatting wel 1.000.000 morgen.

Bovengenoemd artikel zal in den handel gebracht worden onder den naam van „Springbok Motor Spirit”. De naam duidt reeds aan, dat de vloeistof zal dienen als brandstof voor motoren. Voorloopig is de prijs in den kleinhandel bepaald op twee shilling per gallon (4 1/2 liter). Ter vergelijking diene, dat de prijs van benzine in den kleinhandel in Zuid-Afrika thans vier shilling per gallon bedraagt.

De voorloopig genomen proeven schijnen bewezen te hebben, dat het artikel een goede toekomst heeft”.

Op den Uitkijk.

**Archivos do Jardim Botânico de Rio de Janeiro, Vol III,
Rio de Janeiro 1922.**

Wij ontvingen bovenstaand werk, zooals indertijd werd bericht, voor de Bibliotheek onzer Vcreeniging, het is een goed uitgevoerd, lijvig boekdeel van 317 pagina's druks, versierd met 27 groote platen, een aantal meteorologische diagrammen en eenige teekeningen in den tekst.

Het voorwoord is gewijd aan Alberto Löfgren die den 30sten Augustus 1918 te Rio de Janeiro ontsliep en als een der beste kenners van de Braziliaansche Flora bekend was. Zeer terecht vangt dan ook het „In memoriam” aan met de woorden „Door het verscheiden van Alb. Löfgren verliest Brazilië een der ijverigste onderzoekers van zijn weelderige plantenrijk”.

Geboren in 1854 te Stockholm maakte Dr. Löfgren in 1875, dus reeds op 21-jarigen leeftijd, deel uit van een wetenschappelijke expeditie, door A. Regnell georganiseerd en die ten doel had de Flora van Brazilië te bestudeeren, sedert is Brazilië Dr. Löfgren's tweede vaderland geworden.

Onder de zeer talrijke werken, welke van zijn hand verschenen, zijn voor ons van belang „*Monographia da Rhipsalis megalantha*, especie nova”, verschenen in 1903.

„*Monographia da Rhipsalis pilocarpa*, nova especie”, verschenen in 1904.

„Nova Chave para as *Rhipsalideas* Paulistas”, verschenen in 1906.

„O Genero *Rhipsalis*”, verschenen in 1915.

„Os Generos *Zygocactus e Schlumbergera*”.

„Nova Contribuição para o Genero *Rhipsalis*”.

Deze beide laatste artikelen verschenen in 1917.

Een groot portret van den eminenten geleerde is aan het artikel toegevoegd.

Verder bevat dit deel het vervolg van „Plantes nouvelles ou peu connues de la Région Amazonienne” van A. Ducke, waarin ik na eenig zoeken slechts één *Cactus*, zeer bescheiden, vermeld zag en wel als *Cereus Wittii* Schum., de zeer eigenaardige *Strophocactus wittii* (Schum.) Britt. et Rose.

Een opgave van P. Le Cointe over het specifieke gewicht van verschillende in den Staat Para voorkomende houtsoorten besluit deze studie.

Van de hand van P. Campos Porto is er een artikel over een nieuwe Orchidee. n.l. *Octomeria fimbriata* C. Porto et Peixoto. met afbeelding.

Dr. R. Schlechter schrijft „Ueber einige interessante, neue Orchidaceae Brasiliens” en ten slotte volgen de meteorologische waarnemingen.

Voor de Cactusliefhebbers geeft dit deel niet veel belangrijks als aanvulling op het tweede deel, echter mogen wij het als een goede aanwinst voor de Bibliotheek beschouwen.

The Christian Science monitor, (Boston) van 2 Februari 1923 bevat een van veel liefde tot de planten getuigend artikel, getiteld „Flowers blossom like the Rose in American deserts”, dat spreekt van de onherbergzame oorden waar de grenzen van Arizona en Californie te zamen loopen en waar de golven van het blauwe Salton Meer ieder jaar zouter en bitterder worden zoodat de visschen sterven en de watervogels verdwijnen, doch waar eveneens de *Woestijn-tuin* zich bevindt, de wonderlijke plek, bij de oude stad Tucson (Arizona) opgericht door het „Carnegie-institution” voor de bestudeering van woestijnplanten thuis.

Het spreekt vanzelve dat *Carnegiea gigantea* het eerst genoemd wordt en dat de wasachtige, room-witte klokken der *Yucca*'s de zijdeachtige bloemen van *Opuntia*, *Echinocereus* en *Echinocactus* niet vergeten worden.

Een vijftal illustraties verlevendigt den tekst, afgebeeld worden een heerlijk bloeiende *Opuntia*, een *Echinocereus (dasyacanthus?)* die „speldekkussencactus” genoemd wordt, *Yucca baccata* verdoken onder een berg van bloemen, een hooge, boomvormige, van den grond af bebladerde *Yucca* en een lage rozetvormige plant met een onvertakten bloemstengel *Yucca ? Agave ?*

Het artikel besluit: „Nergens vindt men een grooter opeenhooping van allerlei kleuren rood en geel, purper en rose dan in de Woestijn, doch hier vermengen zij zich harmonisch daar zij onder het weergaloos blauw van den wolkeloozen hemel en tegen den

achtergrond van dof-grijs en groen, de overheerschende kleuren van het loof, den meest artistieken zin geen geweld aandoen”.

's-Gravenhage, Febr. '23.

J. J. VERBEEK WOLTHUYS.

Prijscouranten.

Als eerste voorjaarsbode ontvingen wij de prijscourant van den ons alten welbekende cactuskweeker *Fr. De Laet te Contich* bij Antwerpen. Deze bevat een keurcollectie van de mooiste soorten tegen billijke prijzen. In deze prijscourant worden de Phyllocactussen niet vermeld, de heer De Laet geeft hiervan een afzonderlijke prijslijst uit, waarin 450 verschillende soorten genoemd worden, op verlangen wordt deze gaarne toegezonden.

Verder ontvingen wij den „Haupt Verzeichnis” der bekende firma *Haage & Schmidt te Erfart*. De keuze in cactussen en andere vetplanten is hier niet meer zoo groot als vroeger, maar toch worden nog heet wat mooie soorten aangeboden. Als speciale betalingsvoorwaarden voor bestellingen uit ons land wordt genoemd : betaling in Hollandsch geld tegen den koers van 1560 Mark is 1 gulden. De heer De Laet levert tegen dagkoers Belgische Francs.

G. D. D.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Volgens mededeeling in het laatste nummer heeft dit orgaan, met 31 Dec. j.l. opgehouden te bestaan. Gedurende een reeks van 33 jaar is het, niet alleen voor Duitschland doch voor alle liefhebbers van Vetplanten een betrouwbare gids geweest en de grootste kenners en verzamelaars hebben er hun beste krachten aan gewijd.

Voor de leden der Deutsche Kakteen. Gescttschaft zat inplaats daarvan een voor rekening der Ges. uitgegeven tijdschrift verschijnen.

G. D. D.

Een vriendelijk verzoek.

Willen de leden, die daartoe in de gelegenheid zijn, mij eens antwoorden op onderstaande vragen, welke beantwoording mij, van wellicht groot nut kan zijn in verband met mijn naspeuringen.

1. Zijt gij in het bezit van *cristate* of *monstruose vormen* van *Vetplanten*, zoowel *Cactussen* als andere ?
 2. Welke soorten zijn in uw bezit?
 3. Hoe lang reeds kweekt gij die, d.w.z. hoe lang ongeveer is ieder daarvan in uw bezit?
 4. Zijn zij geënt of wortelecht?
 5. Groeien zij goed ? Geeft gij hen een bijzondere behandeling ?
 6. Blijft het *cristate* of *monstruose* karakter behouden ? of loopt dit geheel of gedeeltelijk terug?
 7. Hebben zij bij u gebloeid ?
 8. Hebt gij zaad gewonnen ? en dat uitgezaaid ?
 9. Hadden de zaailingen ook *cristate* en *monstruose* groeiwijze ?
- Zoo ja, weet gij ook hoeveel procent?

10. Hebt gij bijzonderheden kunnen opmerken waarnaar in deze lijst niet gevraagd is ?

11. Is het bij u voorgekomen dat planten die eerst schijnbaar normaal groeiden, later cristate of monstreuose vormen kregen ? Weet gij de oorzaak daarvan ?

12. Weet gij dat elders, in publieke verzamelingen b.v.b., deze vormen voorkomen ? zoo ja, waar?

Ik zal het op hoogen prijs stellen indien zij die dergelijke planten bezitten mij, desnoods alleen, opgeven welke soorten dat zijn dus ook wanneer b.v.b. vraag 7, 8 en 9, of andere vragen, niet beantwoord kunnen worden en willen allen, die iets kunnen mededeelen, dat doen ?

Gravenhage, Molenaarstr. 35, J. J. VERBEEK WOLTHUYS.
(Laakkwartier.)

Ledenlijst 1923.

Dames Kam	Amersfoort	't Laantje 6
B. Reynvaan	"	Wijerstraat 9
P. v. Stralen Jr.	"	Tuinbouwwakonderwijzer
I. W. van Beek	Amsterdam	Zoutkeetsplein 16 III
Mevr. Wed. F. L. v. Belkum Paarrel.	.	v. d. Pekstr. 5I o. IJ.
J. J. M. van Bergen	.	Joh. Verhulststr. 97
V. Bing.	.	Amstelveenscheweg 152
Mevr. T. de Bruyn Hofstee	.	Bilderdijkkade 15
Mej. W. Druyvestein	.	Keizersgracht 532
P. Fray	.	Monnikenstr. 17
J. A. Gosseling	.	Singel 24
Mevr. Hermse	.	Hotel de 1' Europe
Mej. M. C. Karsten	.	Lomanstr. 16
J. Koppejan	.	Tasmanstr. 65 II
J. L. G. van Leeuwen	.	Haarlemmerweg 75
G. Leonhardt	.	P. Potterstr. 18
J. Lohuys	.	Tasmanstr. 31 II
G. J. Mol	.	K. du Jardinstr. 241
C. J. Nieuwenhoff	.	Tasmanstr. 23 huis
Mevr. I. Ploeger	.	Dacostaplein 11
J. Poldermans	.	Borgerstraat 115
J. C. v. Ruyven	.	Singel 453
N. Schoen	.	Buiksloot 123 A
H. Schutjes	.	Krugerplein 16 I
Mevr. Wed. Smuling	.	P. H. Kade 179
A. Spakler	.	Vondelstraat 93
W. van Stigt	.	Beukenplein 31 huis
S. W. P. van Sijpveld	.	van Woustr. 245 huis
W. A. van Veen	.	Damrak 90
J. Verschuur p. a. Wed. Wigbout	.	Uithoornstr. 19 II
J. T. van Wereld	.	Singel 45 I

T. A. M. Widman	Amsterdam	Westerstraat 74 II
C. R. Willems	"	Talmastr. 12 III
H. Witte	"	Sloterdijkstr 7 I (Wijk 16)
J. P. Karthaus	Apeldoorn	Amersfoortscheweg 11
E. O. Baron v. Boetselaar	Arnhem	Utrechtscheweg 86
Mej. R. Petri	Arnhem	Sonsbeeksingel 7
Mevr. H. van Dorp	Baarn	Cantonlaan 4
Mevr. Gallas Smits	"	Weteringstr. 1
Mej. M. Kroes	"	Faas Eliaslaan 3
J. J. Mekel	Bedum	
J. F. Bevin Jr.	Bergen op Zoom	Wouwschestr. 14
W. H. Erwick	"	Emmastr. 2
Ján G. Sloff	"	Halsterscheweg D 46 f
J. H. van Dijk	Berkel (Z.-H.)	
P. P. v. d. Bergh v. Eysinga	Bilthoven	Villa „Hilda” Merellaan
Jonkvr. O. Barse van Boetzelær	"	„de Bremhorst”
E. W. Scholten	Bloemendaal	Huize „Kinheim”
J. v. d. Biggelaar	Breda	Lange Brugstr. 21
P. v. d. Biggelaar	"	Ginnikenweg 51 .
Ed. van Genk	"	Korte Brugstr. 15
P. J. van Stempvoort	"	
Mevr. C. Lugten Visser	Breukelen	Villa „Marjancla” Rijksstr.
Mevr. Wed. D. W. van Wijk Mertens	Buren	(Geld.)
Mevr. Wed. W. H. Berghuis	Bussum	Nw. Hilvers.weg 1
L. Schorer	Culenburg	„Heerenhof”
G. P. Blaas	Deventer	J. P. v. Sweelinckstr. 25
B. Daneel	"	Korte Zandstraat
G. J. Nicuwenhuis	"	Heuvelstraat 14
T. Spijker	"	H o o g e s t r a a t 3 6
G. Sterken	"	Welle 15
A. D. Rozendal	Dockum	
Mej. Betsy Radermacher	Doorn	Villa Anna Prins Hendrw.
E. v.d. Arend	Egmond a d Hoef	Schoolstraat
Dr. H. W. de Boer	Enschede	Min. Loudonlaan 15
L. H. Struyve	"	Emmastraat 145
Ver. v. Aq. Terr. Ins. liefh. p.a. J. Vinkenburg	"	Parkweg 101
D. Meijer	Franeker	Hoek Raadhuisplein 1
J. Lunter Swildens	"	
M. A. H. Oostingh	"	Dijkstraat 31
C. van. Woerden	Frederiksoord	p. a. H. G. Kemper
J. de Groot	Giessendam	H .d. Sch.
J. Mous	Ginniken	2e Werfstr. 6
S. G. Kooistra	Goënga	(Fr.)
M. L. Spruyt	Gorredijk	Notaris
F. E. Blaauw	's Graveland	„Gooilust”

Mevr. van Beresteijn	's-Gravenhage	Van Stolkweg 31
C. Bommeljé	"	Molenaarstr. 40 (Laakkw.)
Mevr. G. J. S. Boucher	"	v. Imhofplein 5
C. P. van de Graaf	"	Elandstr. 14
Mr. W. G. A. v. Haeften	"	Javastraat 1a
C. L. Harders	"	Joh. de Witlaan 18
Th. Jansen	"	Kon. Emmakade 148
W. Lasschuijt	"	Chassésstr. 80
W. H. Noteboom	"	Berberisstr. 60
Mevr. Pické Bijleveld	"	Celebesstr. 98
E. Poppers	"	2e Adelheidstr. 183
Mej. J. G. Schill	"	Laan Copes 10
J. J. Verbeek Wolthuys	"	Molenaarstr. 35 (Laakkw.)
A. de Voogd	"	Sweelinkstr. 117
Alb. Hölzenspies	Grevenbicht (Limburg)	
Mej. M. Copijn	Groenekan bij Utrecht	Huize „Welgelegen”
J. C. v. d. Bilt	Haarlem	Oostindische kade 52
J. Kwantes	"	Hofdijkstr. 17
H. R. Mulder Jr.	"	Nieuwe Gracht 3
J. D. Mulder	"	Kenaustr. 2
F. J. Neuman	"	Dacostastr. 10
J. Philippo	"	v. Beresteijnstr. 10
H. de Ruijter	"	Fabriciusstr. 54
Teylers Stichting	"	Spaarne
P. W. de Wolf	"	M. v. Heemskerkstr. 2
D. J. van Brummen	Hardinxsveld	
D. Fennema	Heemstede	Bronsteeweg 96
S. P. C. van Romunde	Heesch	bij Oss
W. B. Leenheer	Heinenoord	
W. H. Elinga	Helder	Wilhelminastr. 4
J. Leeuw	"	le Wilhem.dwarsstr. 2a
P. Fentener v. Vlissingen	Helmond	Huize „Vuurdoorn”
J.B. Kam	"	Fabrikant
E. Kruidhof	"	P. H. Laan 10
M. G. J. Meijer	Hengelo (0.)	Bloemist
D. C. de Feyfer	's Hertogenbosch	Zuid Willemsvaart 125
Joh. Pronk	Hillegersberg	Juliana v. Stollberglaan
J. B. C. Bergmann	Hilversum	Torenlaan 9
Mevr. Th. van Hoytema	"	Roeltjesweg 27
E. Labarre	"	Borneolaan 2
Chr. de Ringh	"	v. Ostadelaan 23
G. D. Duursma	Huizum	B 185
T. B. v. d. Kooi	"	Verl. Schrans
J. Stienstra	St. Jacobi-Parochie	
IJ. Tjepkema	"	
J. de Vries	Julianadorp	H. d. Sch.
E. Dokter	Kampen	W. W. v. Stoetw.str. 23
Joh. Jonker	"	Veenvalkstr. 8
B. D. van Loghem	"	Oudestraat 162

Mevr. A. v. Beuningen- Eschaurier	Kerk Avezaath	Huize „Thedingsweert”
A. A. van Mourik	"	"
V. G. Ploem	Kerkrade	Veldkuilstr. 8
H. G. Bult	Langweer	Arts
K. Bourgonje	Leeuwarden	Achter de Hoven V 39
J. Deinema	"	Fabriekssteeg
Gemeentewerken	"	Afd. Plantsoenen
J. H. Valkhof	"	Wybr. de Geeststr. 31a
W. C. J. Viveen	"	N. Weg C 212, Schrans
T. v. d. Weij	"	Schrans D 48
D. J. van Driesum	Leiden	Mare 76
A. Mijs	"	Turfmarkt 3
Prof. Dr. E. D. van Oort	"	Zoeterw. Singel 1
K. van Buuren	Lochum	Wilhelminalaan 20
L. Wiersma Ezn.	"	Arts
M. Verhoog	Monster	K o o p m a n
J. H. Prummel	Musselkanaal	"
Mevr. L. J. von Briel Sasse-Kooy	Nieuwveen(Z.H.)	Huize „Sassenoord”
Mevr. H. Bolt Ritzema	NW. Pekela	"
A. van Duijnen	Nijmegen	"
Mej. A. Hudig	"	„Kwakkenberg”
Ds. J. E. Klomp	Oldebroek	"
K. J. L. de Leers	"	Legerplaats
Jvr. J. C. van Sytzama Beckman	"	Schouwenberg p. Elburg
J. K. de Jong	Olst (Geld.)	"
M. Ehret	Opeinde (Sm.)	Mach.’ Zuivelfabriek
Zuster F. J. Althof	Overschie	Ordsdiepstr.
H. Degen	Poortugaal	Psych. Inr. „Maasoord”
Zuster J. S. Kouwenberg	"	Chef Tuinbedr. "
Dr. J. F. A. Overbosch	"	Psych. Inr. " "
Th. M. Buldens Brack	Reeuwijk(Z.H.)	Huize „Voorzorg”
M. G. van Gelder	Renkum	Schaapsdrift 20
Mevr. Wed. S. de Ridder	Retranchement	Zeeland
H. Arnolts	Roermond	Voogdijstraat 7
A. Schrewis	"	Kapellerlaan 39
Mevr. Frans van Gilse	Roosendaal	Markt 79
C. Veldkamp	"	Dir. Coöp. Suikerfabriek
Zuster C. van der Ban	Rotterdam	Banierstr. 43a
M. Boschman	"	Steven Hagecdijkstr. 35
M. H. Doesburg	"	v. Alkemadestr. 46b
J. W. Dol	"	Hergschelaan 89a
G. Fransen	"	v. Heusdestr. 17a
J. M. van den Houten	"	Rob. Fruinstr. 64
H. de Jager	"	Hondiusstr. 19b
J. E. Jurriaanse	"	Schiekade 75
J. Knebel	"	Spiegelnisserkade 21.

C. Kuiper	Rotterdam	Kaatsbaan 8
Mej. I. Mees	"	Parklaan 16
A. W. Moerdijk	"	Schieveenstr. 48
J. Opmeer	"	Bellevoenstr. 25b
P. Peels	"	Palestinastr. 48a
H. J. W. Pet	"	Tochtstr. 75
Mej. Th. E. Slis	"	Heemraadsingel 174
Zuster E. Zöllner	"	Banierstr. 43a
Frans Benden	Schaesberg (L.)	tuinier Kast „Strijthagen”
L. Melchior	Schagen	N.-H.
Mevr. H. M. v. d. Ven		
Meissner	Schalkhaar bij Deventer	Larixenbosch
Mej. J. B. Wijnveld	Schiedam	1e Tuinsingel 20
J. Hoppenbrouwer	Schoten bij Haarl.	Gen. Lareystr. 16
L. Westra	Smilde	Notaris
J. L. Bakker	Sneek	Grootzand 31
H. Hofstra	"	Wijde Noorderhorne
L. v. d. Weij	"	Oosterdijk
D. N. van Nes	Soestdijk	„De Bloemert”
C. W. C. du Boeuff	Sommelsdiik	
Hub. P. Dings	Tegelen	Spoorstraat 58
J. A. Heuff Ezn.	Tiel	Huize „Walstede”
Mevr. E. L. Hooft Hasse- laar Duyvis	"	
A. van Meerten	"	Voor de Kijkuit
C. A. Hiebendaal	Ubberge	
T. C. Bosboom	Utrecht	Leistraat 14
C. Th. Bosselaar	"	Huygensstr. 17
B. Dons	"	Snelliuskade 1bis
J. A. H. Eberson	"	Nachtegaalstr. 8
Mevr. de Groot de Ligt	"	Stationsstr. 3
Mevr. J. E. Huysinga	"	Heerenstr. 43
J. Jonkman	"	Waalstr. 14
Joh. de Leers	"	Dacostakade 46
A. Men tfoort	"	Kapelstr. 77
H. Oortman Gerligs	"	W. Barendstr. 17
D. Roep	"	Oudwijkerdwarsstr. 90
A. Schoemaker	"	Zenithstr. 6
R. Schoonheim	"	Slagsteeg 3
A. Voorwindt	"	Olijfboomstr. 16
C. de Vries	"	Catharijnesingel 26bis
C. G. Wagenaar	"	Obrechtstr. 49
Mevr. M. v.d. Wilt-v. Stam	"	Voorstr. 90
Fred. te Winkel	"	Kwartelstr. 27bis
A. v. Woensel Kooy	"	Diaconessenhuis
Mevr. H. J. Wilkens		
Duintjer	Veendam	„Buitenwoel”
Jacq. Hofmans	Venlo	Sigarenkiosk
Ed. Nettesheim	"	

J. H. J. van Wijlick	Venlo	Roermondschestr. 31
P. J. Hendriksen	Vlaardingen	2e Leyden v. Gaelstr. 106
J. C. Kortland	"	Spoorsingel 93
J. v. d. Lugt		2e Spoorstr. 7
H. G. de Smit	Voorburg	Oranjestraat 86
W. G. Gussekloo	Voorschoten	„Duivenvoorde”
Mevr. H. M. B. Elout- Voorbeyer	Wassenaar	‘t Huis Schalder’
Mevr. L. Baelde	Woerden	Stationsweg
J. H. Rekveld	IJsselmuiden	bij Kampen, bloemist
F. Schreuder	Zwammerdam	Arts
A. H. v. Diggelen	Zwolle	Kl. Weezenland 18
H. A. Fikke	"	Hoogstr. 18
Joh. J. de Jong		Rhijnvis Feithlaan 4

BUITENLAND.

H. F. Klein	Madrid (Spanje)	Quinta del Berro
R. Johansens	Odense(Denemarken)	Absalonsgade 9
W. van Nahuys	Palembang(Ned.-Ind)	Land- en Tuinbouw- hoeve „Zuid-Sumatra”
Rob. Buchholz	Rathenow (Duitschl.)	
Fr. Knuth	Roskilde (Denem.)	Roarsvej

Mededeelingen :

NIEUWE LEDEN :

J. Westra,	Smilde.	
D. Roep,	Utrecht	Oudwijkerdwarstraat 90
A. van Meerten	Tiel	Voor de Kijkuit.
M. A. H. Oostingh	Franeker	Dijkstraat 31
J. Stienstra	St. Jacobi-Parochie.	
IJ. Tjepkema		

ADRESVERANDERINGEN:

Het adres van den heer R. Petri is thans Sonsbeeksingel 7.
Arnhem en van den heer J. Mous 2e Werfstraat 6 Ginneken.

BIBLIOTHEEK :

Van den heer L. Schorer te Culemborg in dank ontvangen :
32. *P. P. van den Bergh van Eysinga*. Handleiding bij het kweken van Cactussen. (Vrij bewerkt naar het Duitsch van F. Föbe) met 23 afbeeldingen.

Van den heer Rob. Buchholz te Rathenow in dank ontvangen
Gartenschönheit Afl. Dec. 1922 waarin een artikel voorkomt van Dr. F. Vaupel, getiteld : „Vom Formenkreis der Kakteen” geillustreerd met 6 prachtige foto's.

Van Mevrouw J. E. Waller te Overveen in dank ontvangen :
33. *Monatsschrift für Kakteenkunde*, 27e jaargang (1917) in losse afl.

34. Id. 28 jaargang (1918) in losse afl.

35. *Prof. Dr Karl Schumann*, Succulente Reise-Erinnerungen aus dem Jahre 1901.

CONTRIBUTIE 1923, Ingesloten vinden onze lezers een giro formulier. Om het grootte gemak, dat deze wijze van betaling heeft, wordt een ieder beleefd verzocht, hiervan gebruik te maken. Men heeft slechts het bedrag der contributie in te vullen (minimum f 2 50) en het formulier, voorzien van een 5 cents postzegel aan het postkantoor aan te bieden. Verzoeken evenwel aan de achterzijde van het linkerstrookje te vermelden : Contributie Succulenta. Wie aan onzen penningmeester mededeelingen heeft te doen, kan die dan tevens er bij vermelden. Op deze wijze beperkt zich onze boekhouding tot het overnemen van het bedrag der toegezonden strookjes, dat in het kasboek wordt vermeld, terwijl de strookjes, genummerd worden bewaard en de kascontrole dus zeer eenvoudig is.

Postgiro 34088 Rotterdam.

Rob. Fruinstr. 64 Rotterdam.

RUILAANBIEDING. In den loop van het vorige jaar verzond ik aan onze nieuwe leden meer dan 300 stekken van cactussen en andere vetplanten. Mijn eigen verzameling is hierdoor zoodanig gedund, dat ik geen kans zie dit jaar aan alle aanvragen te voldoen, tenzij er spoedig flink wat materiaal bij komt. Reeds mocht ik het genoeg hebben van een onzer trouwe helpers een partijtje stekken te ontvangen en zelfs een onzer pas togetreden leden begon met mij voor dit doel wat te sturen, nog voor hij zelf zijn gratis-stekken ontvangen heeft. Een voorbeeld, dat navolging verdient. Om nu evenwel eenige aantrekkelijkheid te geven aan dit idee stel ik beschikbaar een aantal pakjes zaad van cacteen (*Cereus*, *Opuntia*, *Mammillaria*, *Echinocereus*, *Echinocactus*, *Mesembrianthemum*, etc.) in ruil voor stekken, onverschillig waarvan, mits op naam. J. M. v. d. Houten, Rob. Fruinstr. 64 Rotterdam.

ZADEN BESTELLEN. Om te voldoen aan het verlangen van verschillende onzer leden wil ik mij gaarne belasten met de bestelling van cactuszaden, mits men mij ten spoedigste opgeeft, welke soorten men wenscht. Het aardigst is wel om het te probeeren met gemengd zaad, daar dit soms tot allerlei verrassingen aanleiding geeft. Hoewel de prijs natuurlijk afhangt van de gesoorten, kan men voor een gulden al een flinke verscheidenheid hebben. Einde Maart kunnen de zaden worden verzonden.

J. M. van den Houten, Rob. Fruinstr 64 Rotterdam.

VRAGENBUS V r a a g : Hoe komt het, dat mijn *Epiphyllum* op *Peirescia* geënt, zijn leden verliest? P. P. te R.

A n t w o o r d : Dit is een gewoon verschijnsel, de takken die gebloeid hebben werpen de uitgebloeide stengelstukken af, *heeft de plant echter niet gebloeid* dan heeft Uw E. in 'te droge kamertemperatuur gestaan. E. verlangen tamelijk vochtige temperatuur. vooral in den na-winter, daar het dan haar groeitijd is. Kunt U de plant dezen zomer een vochtig-warm plekje geven, dan zullen er wel weer nieuwe leden aankomen.

VERTRAGING : Wegens ziekte van het personeel der drukkerij kon dit nummer eerst heden verschijnen. Om vervolgens weer op regel te komen, hebben we dit nummer, dat evenals het vorige 16 bladz. telt, gerekend voor Februari en Maart. Het eerstvolgende verschijnt dan half April.