

KAKTUS



6. ÅRGANG - JULI-SEPTEMBER 1970

Nr. 2

»KAKTUS«

udkommer 4 gange årligt som medlemsblad for **NORDISK KAKTUS SELSKAB**, hvis formål det er at fremme kendskabet til og interessen for kaktus og andre sukkulenter.

Selskabets hovedkontor og redaktion:

NORDISK KAKTUS SELSKAB,

Chr. Winthersvej 17, 5000 Odense.

Telf. (09) 11 01 75 — Postkonto 14 11 76

Selskabets styrelse består af følgende:

Danmark:

Formand: B. Kreutzer Hansen, Chr. Winthersvej 17, 5000 Odense.

Næstformand: F. Bruun, L. V. Jensens Allé 12, 6700 Esbjerg.

Kasserer og bibliotekar: E. Christensen, Solgården 5, 5500 Middelfart.

Sekretær: W. Olsen, Kingosvej 67, 2630 Tåstrup.

Sekretær: A. Bæksted Nielsen, Elmegade 27, 5500 Middelfart.

Norge:

H. Sommerfeldt, Løxa Gartneri, Sandviken.

Sverige:

F. Bandmann, S-14900 Nynämshamn, Centralgatan 6 A.

Sydslavien:

H. Keil, Dansk Forsamlingshus, Ny Bjernt,

2381 Neuberend/Schleswig, Westdeutschland.

Bladekspedition og frøfordeling:

E. Christensen, Solgården 5, 5500 Middelfart.

Plantebytte:

Fr. Laursen, Hjælmsøllille, Tybjerg pr. 4160 Herlufmagle.

Terms for ads and articles

1. april

Termine für Anzeigen und Artikel

15. juli

Terminer for indlevering af annoncer og artikler

1. oktober

15. januar

Pris pr. $\frac{1}{4}$ side: 30,00 kr.

Preise per $\frac{1}{4}$ Seite: 10,00 DM

Price per $\frac{1}{4}$ page: 3.50 \$

Specialopsætning beregnes ekstra.

Gengivelse, også i uddrag, fra bladet kun med selskabets tilladelse.

Siden sidst . . . !

Med dette nummer kan vi atter præsentere en række nye medlemmer, som vi byder hjertelig velkommen i vort selskab. Desuden kan vi oplyse, at der har været en række forespørgsler på medlemsskab, og mange af disse kan spores tilbage til andre medlemmer, hvilket glæder os overordentligt meget, da det jo netop er den sundeste måde at bygge selskabet stærkere.

Denne medlemsaktivitet skulle også gerne i den kommende vinter give sig andre udslag. Vi vil f. eks. gerne endnu engang appellere stærkt for, at man danner smågrupper landet over. Om man er 3, 10 eller flere sammen er ganske underordnet, da der altid kan være nok at drøfte. Det at have en hobby, som man går op i med liv og sjæl, har mange aspekter, men et af dem er også den glæde, det er at vise sine resultater frem for andre interesserede. Mange går rundt og tror, at det man selv har, ingen interesse har for andre. Man er simpelthen bange for, at samlingen ikke er stor nok, ikke udsøgt nok, ikke plejet korrekt etc. Men det er en helt forkert indstilling. Selv den mest almindelige plante kan hver gang være lige spændende. Husk på, andre har også interesse i at kunne drage sammenligninger. Gør man ikke dette, stagnerer man uden videre, og så bliver ens hobby en ret død affære. Finder man tanken tillokkende, så tag straks initiativ til at udføre den. Vent ikke på, at en anden skal gøre det! Vi glæder os til at høre om nyetablerede grupper.

I tilslutning til ovennævnte opfordring kan fortælles, at formanden netop har deltaget i et gruppemøde i Slesvig, hvor man samlet i Karl Nissens hjem havde en rigtig hyggeaften mellem kaktusvenner. Hvad laver man da en sådan aften? Først og fremmest sludres der om planter på enhver måde, man bytter sine dubletter, man holder auktion over indkomne planter, hvor beløbene går til en fælles kasse — en pris som 10 øre for en plante er ikke en undtagelse, man ser lysbilleder, man diskuterer foreningen og dens fortsatte fremgang, ja, sådan kunne der opregnes meget endnu. Tanken om at afholde et årsmøde i Slesvig, f. eks. i tilknytning til en udstilling, blev også ventileret. Hos formanden er idéen blevet hængende, men lad os høre, hvad de øvrige medlemmer mener derom, så vi evt. kan tage sagen op på et styrelsesmøde.

Med venlig hilsen på selskabets vegne

B. Kreutzer Hansen.

Husk venligst at indbetale årskontingentet kr. 25,00 på vor giro-konto snarest, hvis De ikke allerede har gjort det.

MEDLEMSLISTE

(fortsat)

- nr. 445. danselærerinde Lise Nedergaard, Gyvelvænget 22, 7730 Hanstholm.
- nr. 446. elev Jacob Christensen-Dalgård, Ellinge, 5863 Ferritslev.
- nr. 447. fru Inger Jørgensen, Dyrslægeboligen, 7741 Frøstrup.
- nr. 448. autoforhandler E. Briand Petersen, Lillegade 27, 3700 Rønne.
- nr. 449. elev Jens Nielsen, Vigerslev Mark, 5473 Farstrup.
- nr. 450. chauffør Stig Dahlgren, PL 1010 Skårby, 43037 Anneberg, Sverige.
- nr. 451. stud. mag. Teddy Petersen, Kongensgade 49², 5000 Odense.
- nr. 452. fru Aase Jeppesen, Søndermark Tved, 7490 Aulum.
- nr. 453. fru Gerda Piltofte, »Stribagergaard«, 8772 Ørting.
- nr. 454. elev Mogens Juhl Jensen, Lindevej 82, 9700 Brønderslev.
- nr. 455. hr. Niels Nielsen, Ydunsgade 8² th., 2200 København N.
- nr. 456. agronom Björgulv Mykland, S.F.F.F. Njös, Hermansverk Sogn, Norge.
- nr. 457. stud. scient. Jan V. Holtegaard, Dunhammervej 3, 8260 Viby J.
- nr. 458. redaktør Claes G. Lindblad, Flöjtvägen 2A, S-22368 Lund, Sverige.
- nr. 459. pakhusmester Vagn H. Elkjær, Solkær 14¹ th., 2610 Rødovre.
- nr. 460. hr. Erik Backström, Box 1142, S-87016 Ramvik, Sverige.
- nr. 461. ingeniør Terho Kontio, Harneskevägen 5A), Helsingfors 91, Finland.
- nr. 462. hr. Hans Nielsen, Nørregade 25a, 6580 Vamdrup.
- nr. 463. elev Bo Andersen, Sjællandsgade 28, 8900 Randers.
- nr. 464. fru Boris Kaysen, Gravlev Mark, 8400 Ebeltoft.
- nr. 465. gartner Bjarne Hansen, Roskildevej 158, 2620 Albertslund.
- nr. 466. kontrolassistent P. Emborg, Andkær, 7080 Børkop.
- nr. 467. dr. jur. Carl-Gustav Björkelund, Södra Ljunghusvägen 15, Ljunghusen, Sverige.
- nr. 468. fru Møller-Pedersen, Vestergade 30, 8900 Randers.
- nr. 469. fru Ella Overgaard, Skøjtevej 39, 2770 Kastrup.
- nr. 470. husholdningslærer Rikke Holm Larsen, »Nygård«, 8570 Thestrup.
- nr. 471. købmand Sven Johansson, Sturegatan 48, S-56100 Huskvarna, Sverige.
- nr. 472. lærer Peter Brandt Pedersen, Ndr. Frihavnsgade 71¹, 2100 København Ø.

- nr. 473. hr. Gunnar Clausen, Tårbæksvej 96, ov. Værkstedet, 2930 København N.
- nr. 474. ingeniør Ulf Raabo, Gl. Hellebæksvej 7, 3000 Helsingør.
- nr. 475. juveler Ole Åman, Box 56, S-26301 Höganäs, Sverige.
- nr. 476. litograf Kjeld Nielsen, Vanløse Byvej 40, 2720 Vanløse.
- nr. 477. hr. Stig B. Hansen, Jonstrupvej 59, 2750 Ballerup.
- nr. 478. hr. Nils-Olof Hannberg, Skogsbacken 12, Sundbyberg, Sverige.
- nr. 479. blomsterhandler Erik Friis, Kongensgade 98, 7000 Fredericia.
- nr. 480. hr. Laurits Hansen, Skovby Sand, 5400 Bogense.
- nr. 481. pensionist Chr. Knudsen, Havnegade 25, 5594 Strib.
- nr. 482. elev Allan Post, Flyvervej 18, st., 8900 Randers.

Småmeddelelser:

Fynsgruppen: Onsdag den 7. oktober kl. 19,00 afholdes det første af den kommende vinters møder på det sædvanlige sted: Vestre Skole, Odense. Vi håber at se så mange af gruppen som muligt. Medlemmer fra det øvrige land er naturligvis altid velkommen. Husk at tage planter med.

Vinteren igennem vil der blive afholdt møde den første onsdag i hver måned.

Dødsfald

I juni måned afgik lensgreve Frederik Markus Knuth til Knuthenborg, Lolland, ved døden 66 år gammel. Grev Knuth havde en alsidig uddannelse inden for landbrug og skovbrug bag sig, da han i sin tid overtog sine godsbesiddelser. Fra sine tidlige ungdomsår interesserede han sig for kaktus og kaktusforskning og foretog flere ekspeditioner til bl. a. Mexico, hvorfra talrige planter blev hentet hjem til Knuthenborg gartneri, der i disse år lagde vægt på kaktusdyrkning og blev førende herhjemme på dette felt. Grev Knuth blev en internationalt kendt forsker og inden for kaktus det hidtil største navn i Norden. Han var selvskrevet styrelsesmedlem i det tidligere Dansk Kaktus Selskab og medarbejder ved flere bogværker. I 1928 udsendte han »Kaktusbogen«, hvor den nye kaktus-nomenklatur for første gang indførtes i dansk faglitteratur. I 1930 kom en ny og ændret udgave »Den nye Kaktusbog«, og endelig kom i 1935 i samarbejde med Backeberg »Kaktus ABC«. Det bør også her nævnes, at han allerede i 1921 sammen med den odenseanske gartner Skovlund Jahansen begyndte at udsende tidsskriftet »Nordisk Kaktus Tidsskrift«, der udkom i 4 årgange.

Efter 2. verdenskrig blev hans store samling opløst. Størsteparten og den bedste gik til udlandet, resten blev anbragt i Zoologisk Have

i København. Sørøgeligt, at denne enestående samling ikke kunne bevares for Danmark. Driften af grevens forskellige besiddelser optog derefter hele hans tid, hvad der bl. a. medførte, at der ikke mere kunne afses tid til kaktusinteressen, som måske heller ikke var så stor mere, hvorfor vort selskab ikke formåede ham til at lade sin alsidige viden præge vort medlemsblads spalter trods hans venlige indstilling til hele vort arbejde. Blandt kaktusverdens brogede flok vil f. eks. Gymnocactus knuthianus bevare hans minde for efterverdenen.

Spørgsmål med interessante perspektiver!

I anledning af, at efteråret nu snart nærmer sig, vil undertegnede, og sikkert mange andre med kaktus som hobby, gerne have besvaret eller belyst følgende to spørgsmål:

1. Findes der et insektpulver eller lignende, som kan bruges i overvintringstiden for at bekæmpe Rødt Spind — her tænkes særligt på christata og monstrose former, som let angribes?
2. Eller kan man oppuste og påbinde større eller mindre plastikposer, uden at der opstår spændt luft, når bare udtørringen er overstået, inden dette gøres?

Det var spørgsmålene. Under udtørringen, som jeg afslutter sidst i november, har jeg ingen problemer med utøj, for da bruger jeg den lille »sporhund«, der hedder mariehønen. Den kan hele efteråret findes i haven f. eks. under løv, græs m. m. Den må nemlig gerne være gået i dvale, for den vågner, når den kommer ind i den lune kælder. Man skal helst for en sikkerheds skyld sætte nogle stykker ind hver uge. Brug den i øvrigt hele den tid, den er at finde, såvel i drivhus, mistbænk, ja, såmænd også i stuevinduet. da den hverken er ækel eller svinsk.

Den så mange steder beskrevne metode med overdouching med vandforstøver synes jeg ikke er god på grund af, at der let kommer vintervækst igang.

Jeg vedlægger et par farvefotos, som jeg håber må have interesse.
Svend Nielsen, Roskilde.

Vi takker for de tilsendte billeder, som indgår i vort arkiv. Samtidig anmoder vi om besvarelser og kommentarer til ovennævnte spørgsmål. Hvem har gjort erfaringer desangående? Red.

Har De prøvet at dyrke orchideer?

Er De interesseret? — Få et gratis prøvenr. af vort medlemsblad „Orchideen“, der kommer 10 gange årligt. Kontingent kr. 60.

Dansk Orchide Klub

Sandbjerg, 2970 Hørsholm, tlf. (01) 89 08 35. Giro 97270

Turen til Holland

Vi startede fra Randers i to biler godt pakket med kaktusvenner og tomt bagagerum kl. 4,30 om morgenen i forventning om en god tur til landet med klaptræske og fine kaktus. Vi fik en dejlig kammeratlig udbytterig tur ud af det. Hotellet var fint med god mad og mange spejlæg.

Vi havde beregnet en tur til det glade Rotterdam om aftenen den 2. maj, men vi måtte opgive det, da vi var for trætte, og indrømme, at vore egne senge nok var de bedste. Vi havde jo også en hård tur foran os den næste dag, hvor hjemrejsen skulle finde sted. »Æggene var derfor alligevel ikke spildte«.

Vi besøgte gartneriet Edelman, hvortil vi startede (afstand fra hotellet ca. 10 km) kl. 8 om morgenen med godt humør efter en god morgenfrokost. Efter meget besvær med kanaler og hængebroer fandt vi til sidst gartneriet, hvor vi blev vel modtaget — dog uden Genever, men det var jo også først på dagen! Der var meget at se på: store drivhuse med tusindvis af kaktus, fine sjældne ting som Toumeyia, Submatucana og mange andre sjældne arter, hvoraf vi fik mange med i bilens bagagerum hjem. Om eftermiddagen efter en passende hvile startede vi så igen på en længere tur — vi skulle besøge gartner Donkelaar i nærheden af Rhinen. Selve turen var dejlig og oplevelsesrig, men planterne, gartneriet og gartneren var ikke efter danske forhold så interessant. På turen tilbage fra Donkelaar aflagte vi besøg i Rotterdam, en by i kolossal udvikling og med en mægtig trafik. Her findes også en botanisk have med en rigdom af ostindiske planter, som vi dog desværre ikke havde tid til at bese, men som jeg selv har set for en del år tilbage.

Turen tilbage til hjemlandet og vor hobby var også en oplevelse. Alt i alt blev det en vellykket tur, og en stor del af skylden herfor bærer bussens fører.

Jac. Pedersen, Sjællandsgade 28, Randers.

Fotografering af kaktus

Har man en god kaktussamling, er man stolt og glad, hver gang en plante sætter blomst. Man nyder blomstens skønhed og egenart. Desværre varer blomstringen oftest meget kort, og der melder sig hos de fleste et ønske om at forevige begivenheden, kort sagt at fotografere planten i blomst, så man senere kan glædes ved gensynet.

At fotografere kaktus er ikke nogen større kunst. Det kræver blot, at man sætter sig en smule ind i problemet og selvfølgelig an-

skaffer sig det udstyr, som er uomgængelig nødvendigt. På opfordring skal jeg søge at give nogle tips for interesserede.

Først om udstyret: Til vort formål skal vi i de fleste tilfælde kunne komme meget nær på motivet, så nær, at der kan opnås gengivelse omkring 1:1. Derfor er et kamera med fast optik, som kun kan gå ned på 1 meters afstand ikke brugbart. Det vil sige, man kan få forsatslinser, der tillader at gå nærmere på, og for en erfaren fotograf kan det være udmærket. Der melder sig dog så mange besværligheder for nybegynderen, at et spejlreflekskamera med udskiftelig optik må foretrækkes. Der findes en masse mærker indenfor området, når man holder sig til 24×36 formatet, og jeg skal undlade at anbefale det ene frem for det andet — det er jo også et spørgsmål, hvor meget man vil ofre på sagen. Fordelen ved spejlreflekskameraet er, at det billede, som ses i søgeren, vil komme på filmen, og der kan stilles skarpt på motivet, og dybdeskarpheden kan kontrolleres. Hvis man anskaffer sig et kamera med lysmåling gennem objektivet, er man også dækket ind med hensyn til rigtig indstilling af blænder og tid. Ellers er det nødvendigt med en belysningsmåler, og brugen af denne skal læres rigtigt. At komme ind på dette problem her, vil føre for vidt. Har man anskaffet sig et spejlreflekskamera med udskiftelig optik, er det ikke nødvendigt at købe yderligere optik, man kan nøjes med normalobjektivet, men et sæt mellemringe er det nødvendigt at have. Der kan til nogle kameraer købes macroobjektiver, som kan gå meget nær på motivet, men denne investering er slet ikke nødvendig. — Een ting til: Brug altid et solidt stativ og trådukløser.

Det er en udbredt opfattelse, at man opnår de bedste resultater ved at fotografere i fuldt sollys. Dette er fejlagtigt. Tværtimod opnås de bedste resultater i halvskygge eller skygge. Brug dagslyset, hvor det er muligt. I skygget dagslys opnås den bedste farvegengivelse. Det kan dog ske, at planter med hvid uld får et blåligt skær. Derfor bør et ultraviolet filter altid bruges.

De fleste amatører gør ofte fejl, når det drejer sig om dybdeskarpheden — det område, hvor motivet eller dele af dette tegnes skarpt. Jo nærmere vi kommer motivet, desto mindre er dette område, og det gælder derfor om at udnytte mulighederne for at gøre området så stort som muligt. Det sker ved nedblanding af objektivet. Står kameraet på et godt stativ, kan vi tillade os at bruge lange eksponeringstider og lille blænderåbning — F 16 eller 22, på nogle apparater endog ned til F 36.

Baggrunden spiller en væsentlig rolle. Det er vist nok indlysende, at en plante med mørke torne træder bedre frem mod en lys baggrund, mens en plante med lyse torne og hvid uld syner bedre på en mørk baggrund. I øvrigt er det en fordel, at baggrunden er no-

genlunde ensartet. En masse flimmer på denne kan helt ødelægge en ellers god optagelse.

Dette er kun nogle spredte erfaringer, som forhåbentlig kan komme dem til gode, som nu går i gang med at fotograferere deres kære planter, og jeg kan kun ønske held og lykke med eksperimenterne, for eksperimenterne må man selv, og gør man det, vil resultaterne sikkert vise sig.

Kjeld Christiansen, Hillerød.

AZTEKIUM RITTERI i frøkultur

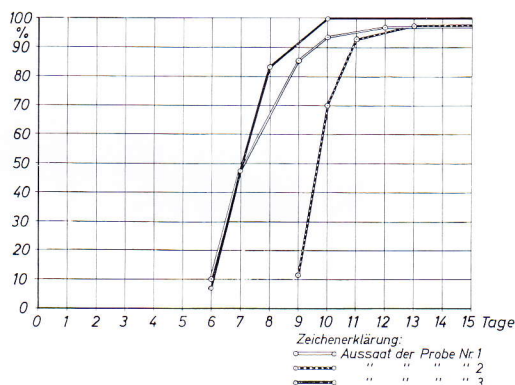
(Foto: W. Wojnowski).

Man kender kun lidt til frøenes spireevne og dyrkning af frøplanter hos *Aztekium ritteri*. Også i den sidstskrevne artikel over denne interessante plante (E. Albert i KuaS 17, 210—202, 1966) er der intet at læse om disse emner.

I 1965 modtog en kendt kaktusven i Gdansk, hr. Dr. Zb. Prajer, en *Aztekium ritteri* — importplante, i hvis topuld der fandtes ca. 200 frø. En del af disse frø har jeg modtaget, dels i tre portioner (prøve nr. 1, 2 og 3), og udsået, dog med skepsis m.h.t. resultatet. Udsåden blev forebyggende beskyttet med antibiotika (se KuaS 18, 48—50, 1967) mod spiringssygdomme, og udsædsbakkerne stod i et sydvendt stuevindue. Prøve 3 stod i en karm, hvorunder der fandtes en radiator, der holdt en temeperatur på 30°, og desuden sørgede to daglys-lysrør for 12—14 daglige timers ekstralys.

Resultaterne af mine udsædsprøver gengives på følgende tabel:

Prøve nr	Dato for udsæd	Froantal	Gennemsnitlig spiringstid (i dage)	Spiringsprocent
1	3. 8. 65	32	9	97,0
2	5. 9. 65	41	10	97,5
3	26. 1. 66	60	7	100,0



Som afbildningen viser, blev spiringsforløbet fremstillet i tidsrelation. (Sumprocentkurve).

Man kan altså konstatere, at frø af *Aztekium ritteri* ikke mister spireevnen de første år, og alligevel hurtigt kan bringes til spiring. En højere spiringstemperatur fremskynder på den ene side spiringen, men har på den anden side ingen indflydelse på resultatet. Få

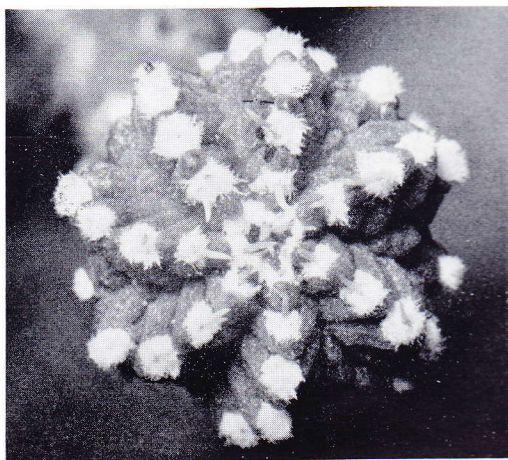
1. Billede:

Aztekium ritteri $\frac{1}{2}$ år efter podningen, forstørret $1\frac{1}{2}$ gang.



2. Billede:

Frøplante 1, set fra oven 1 år efter podning, forstørret 5 gange.



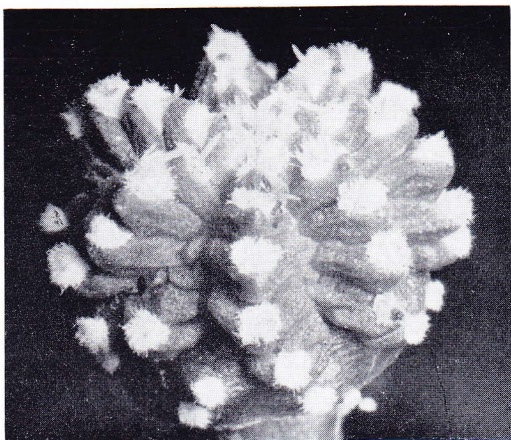
dage gamle *Aztekium ritteri* — frøplanter er miniatureagtigt små, lig de mindste *Parodia*-frøplanter. De gror dog synligt de første 3—4 måneder og har så en diameter på 1 mm. Efter denne tid kommer det til den første areoldannelse.

To frø-planter af prøve 1 blev i begyndelsen af januar 1966 podet

på *Peireskiopsis spathulata*. Der blev skåret højt, og frøplanterne sattes på uden tryk. Podningerne holdtes under glas og fik om dagen ekstra lys og varme fra en 60 watts præ i 20 cm afstand.

3. Billede:

Frøplante 2, 1 år efter podning, forstørret 5 gange.



Begge podninger lykkedes. Seks måneder efter podningen var den ene *Aztekium*-frøplante 8 mm i tværmål, efter 12 måneder 12 mm. Står *Aztekium* ritteri — frøplanterne meget varmt, skyder de gerne sideskud.

Frøplanterne af prøve 3, som gror på egne rødder, har nu — efter 12 måneder en diameter på 2—3 mm og allerede 2 til 3 areoler.

Dr. Wieslaw Wojnowski,
Gdansk-Oliwa, Grundwiazka 577 A.m. 13, Polen.

Oversættelse: Hans Keil, Ny Bjernt.

Notater fra en rejse

I.: Et besøg i samlingen Pallanca

I forsommeren 1970 opholdt jeg mig i nogle uger på Riviera dei Fiori, Italien, og havde der lejlighed til at se flere kaktushaver og -samlinger i denne klimatisk rigbenådede egn.

Mange kaktussamlinger står i forbindelse med et tilsvarende gartneri, hvilket i de fleste tilfælde udelukker turistbesøg. — Efter min mening fortjener Pallanca-samlingen prædikatet »ekstraklasse«. — Derfor vil jeg prøve at give et indtryk fra denne seværdighed.

Pr. telefon var det lykkedes mig fra hr. Pallanca jun. at få opgivet en besøgstetermin. For denne besøgs mulighed som for vejledningen under besøget vil jeg gerne på dette sted rette en særlig tak til hr. Pallance.

Firmaet Pallanca finder man, kommende fra San Remo — på højre side af hovedvejen i retning Frankrig lige ved indkørslen til byen Bordighera, og er placeret på en ekstrem hældende skråning, hvilket dog i flere henseender indebærer fordele. Alene selve anlægget kan man betegne som mønstergyldigt, for såvel væksthuse som frøkasser er så harmonisk føjet ind i anlægshelheden, at man på intet tidspunkt har fornemmelsen at være i et gartneri.

Skråningsbeliggenheden er så gunstig, idet der består læ mod øst og vest, og hele arealet er skønsmæssigt ca. 6000 m² stort. (En filial befinder sig i selve Bordighera — by).

På en hjertelig måde forklarede hr. Pallanca mig først virksomhedens formål, — på tysk. Som storhandelsgartneri for kaktus eksporteres planter herfra til næsten alle europæiske lande. Ca. 30—40 kaktusarter dyrkes i store mængder og sælges i »stor stil«, hertil kommer nogle Euphorbia.

Nogle eksempler herfra viser, hvor gode de klimatiske forhold er til slige massedyrkninger.

Euphorbia-stiklinger, der stikkes i april måned, står færdigt sælgelige for ca. 50 kr. i august måned. Kaktusfrøplanter, der var sået tidligt i dette forår, viste på mit besøgstidspunkt (juni) en størrelse som hos os efter 1 år. (Foregår i drivhuse).

Ved at se på frøbakkerne kunne jeg forvisse mig om, at man kan regne med 100 procent spiring af frøet.

Frøplanterne står i husene ved høj temperatur, men især i en optimal belysning fra den højstående sol, og de flyttes ud i det fri efter at være priklet.

Til bedre forståelse af frøplantekapaciteten skal det nævnes, at hr. Pallancas bogføring fremviste 677.000 frøplanter i kun eet hus.

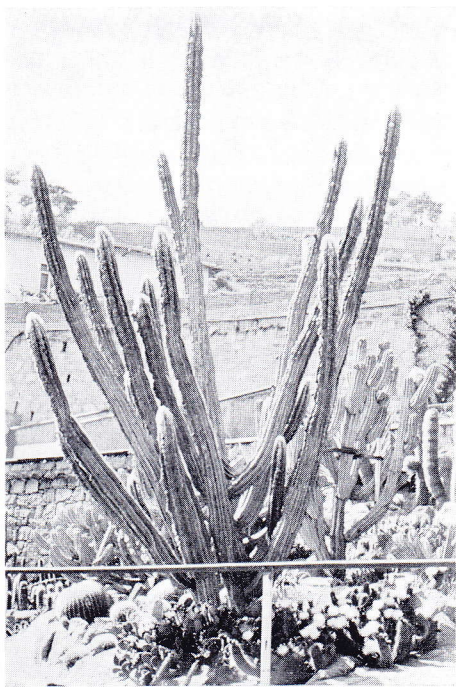
Nu til selve samlingen. Planterne holdes her så vidt muligt under hjemlige betingelser. De må klare sig med den smule regn om sommeren og får heller ikke tilført gødning, alle er de frit udplantede med nogle få undtagelser, hvor planterne benyttes til udstilling.

De noget mindre planter — som dog efter vore forhold er store — er plantet i bede, hvis mål er 20 m længde og 2,50 m bredde. Et af bedene skal beskrives nærmere, for at man kan få et billede af samlingens skønhed.

I baggrunden står: Forsk. Eulychnia fra 1 meters højde, blomstrende Haageocereus i større grupper, og særligt nævnes må de ca. 1 meter høje eksemplarer af Trixanthocereus senilis.

I bedets midte og i forgrunden findes følgende planter: Ca. 20 Astrophytum ornatum i fuld flor. Den største plante re 40 cm høj.

Ca. 40 eksemplarer af *Astroph. myriastigma* med varieteter af forskellig størrelse, for en stor del blomstrende. — I store grupper sås *Mam. centricirrha* (ca. 60 cm gange 50 cm), *Mam. geminispina* (30 cm gange 30 cm) og *Mam. marksiana* (30 cm gange 30 cm), alle fulde af blomster, og ind imellem disse stod et stort antal *Mam. bombycina*. Ikke glemmes må de store grupper *Lophophora williamsii* og *Leuchtenbergia principis*, som også frit udplantet viser god vækst. På denne måde frembød også mange af de andre kaktusbede tilskueren et enestående billede.



Næsten umuligt er det at skildre de kæmpeplanter, som stod på et plateau i nærheden. Nogle af de mest iøjnefaldende skal dog fremhæves: Her står moderplanten til alle hvide *E. grusonii*, som findes på vort kontinent. Denne plante står dog »vejrbeskyttet«. Tværmål ca. 90 cm. Endvidere står her en *Ferocact. glaucescens*, hvis sideskud havde en diameter på 25 cm. Mellem kæmpestore *Pilocereus palmerii* (4 m højde og i blomst) stod vel den største *Weberbauerocereus johnsonii* i Europa, ca. 2 m høj og med flere grene. Et eksemplar af *Gymnocalycium saglionis* stod i fuldt flor og målte mindst 25 cm i diameter. Inden for *Cereus*, der er værd

at samle på, findes næsten alt i denne have. Ferocactus på 20 cm forekommer her små.

Denne samling af enestående art besøgte tidligere også tit af den navnkundige kaktusforsker Backeberg, som flere steder har givet den rosende omtaler.

Jeg var nødt til at indskrænke tiden for besøget. Et indgående studium havde nok krævet flere dage. Alligevel var jeg taknemmelig, at hr. Pallanca havde afset tid til at vise mig rundt.

— I den kommende tid oprettes en ny botanisk have i Barcelona, hvor Pallanca tegner sig for kaktusplantningen. Flere lastbiler læsset til med planter var ved at blive gjort klar til Spaniens-turen. Dette betyder, at det fremtidigt under et ophold i Barcelona vil kunne betale sig at opsøge denne nyindrettede have.

Da jeg tog afsked, fik jeg tilsikring om at måtte komme igen og derved også at få kontakt med Jardin Exotique's direktør i Monaco.

Fra Jardin Exotique beretter jeg senere. Herfra som fra samlingen Pallanca foreligger også et rigt billedmateriale, som der sikkert bliver lejlighed til at præsentere på et senere tidspunkt.

H. J. Müller, Slesvig.

Oversættelse: H. Keil.

Køb af sukkulenter

Da vi tidligere her i bladet har hørt om erfaringerne med indkøb af kaktus, kultur- og importplanter, skal der også gives nogle oplysninger over mulighederne for køb af sukkulente planter. Sukkulenternes venner er ikke altid de samme som aktussernes, men mon ikke det oftest går sådan, at en kaktusdyrker ved siden af holder et mindre (eller større) sortiment sukkulenter, simpelthen, fordi der blandt disse findes et utal af planteformer og blomster, man ikke kan stå for, og som umiddelbart kan dele kaktussernes vilkår i væksthush og karm.

Et forbavsende stort sukkulent-tilbud møder vi i listen fra van Donkelaar, Holland, hvilket næsten er større end kaktustilbuddet. Et væld af disse planter kan fås for små penge, derfor behøver man dog ikke at undvære sukkulent-importplanter. For den helt kræsne dyrker findes der i listen under »Sjældne planter« nogle meget eftertragtede sukkulenter, som — når man har erfaring — skulle være værd at »prøvesmage«.

Kaktusgartner Schleipfer har udbygget sit sukkulentsortiment betydeligt i de senere år. Det er især arter som Euphorbia, Stapelia og inden for forskellige Mesembryanthenum, en bevidst udvidelse er blevet foretaget. Da han altid i listen kommenterer hver plantes udseende og pasning og bag i hæftet har en fortegnelse over planter egnet for begyndere, kan det næppe tænkes, at det går galt, når man udvælger planter her.

Fa. Uhlig's sukkulenttilbud er i 1970 måske ikke så stort som før, men indeholder dog nok til såvel begyndere som til den erfarne. Det betaler sig ind imellem at henvende sig til Uhlig, da der ofte kommer nye ting ind, som ikke er med i listen. Der er bl. a. fine Euphorbia, og for nogle år siden var der et enestående Conophytum-tilbud. Ikke glemmes må importplanter af arterne Aleo og Hawthorthia.

Fa. Uebelmann, Schweiz, skriver i listen 1969—70, at sukkulenttilbuddene har måttet indskrænkes, fordi kaktussortimentet er blevet stærkt forøget. Kun en enkelt side er med sukkulenter. Her bl. a. nogle sjældne Euphorbia, Hoodia og Pachypodium.

At kaktusgartner Hellwag (medlem i N.K.S.), Reinfeld, også holder interessante sukkulenter parat for den forbipasserende kak-

tusven, kan de inden for vort selskab, der har gæstet ham (flere gange), bevidne.

Der findes naturligvis sukkulenttilbud flere andre steder, men dette er foreløbig nok til at gå i gang med. Et godt køb er måske med til, at den andenrangsplacering, sukkulenterne ofte har i vor bevidsthed, bliver byttet med en levende interesse.

H. Keil, Ny Bjernt.

AYLOSTERA muscula - RITT. THIELE



Foto: H. J.Müller

Udseende: Dværgformet, rund eller lidt aflang art, grøn epidermis. — Nye skud nær basis. Legemstværmål indtil 4 cm. Ribberne opløst i forhøjninger, fjerntliggende areoler. Torne: ca. 50, 2,4 mm lange, hvidlig farve, i toppen med røde spidser. Denne art regnes ofte som underslægt til Rebutia.

Blomst: Forholdsvis stor, rørformet blomst, blomsterfarven er orange. I modsætning til den egentlige Rebutiablmst er griflens nederste del vokset sammen med blomsterrøret eller i hvert fald klæbet sammen. Støvdragerne kommer ud af rørets tragtformede del, dog ingen svælgkrans. Iøvrigt ligner den Rebutiablmsten.

Kultur: Som ved Rebutia. Podning overflødig. Sættes meget solrig om sommeren for at opnå tordnetannelse, og der kan vandes rigeligt. I let, ren mineralsk og meget næringsrig jord vokser planterne hurtigt og frodigt. Dette går lidt på bekostning af blomstringen. Er jorden noget tungere, vokser planten ganske vist langsomt, men der kan regnes med en større flora. Om vinteren holdes planten køligt og tørt.

Hjemsted: Bolivia, Narvaez, i større højder.

Aussehen: Zwergige, kugelige, etwas länglich wachsende Art, von grüner Körperfarbe. Nahe der Basis sprossend. Der Durchmesser kann bis zu 4 cm erreichen. Die Rippen sind in entfernte Höcker aufgelöst, während sich die Areolen gleichfalls entfernt zeigen. Stacheln: Ca. 50, 2,4 mm lang, von weisslicher Farbe. Im Scheitel rötlich an den Spitzen. Die Art wird vielfach als Unterart zu *Rebutia* gestellt.

Blüte: Verhältnismässig grosse, röhrenförmige Blüte. Farbe: orange. Im Gegensatz zur eigentlichen Rebutienblüte ist hier der Griffel mit dem unteren Teil der Röhre fest verwachsend oder zumindest jedoch verklebt. Die Staubblätter kommen aus dem trichterigen Teil der Röhre, — kein Schlundkranz. Ansonsten ist die Blüte der von *Rebutia* ähnlich.

Kultur: Wie *Rebutia*. Pfropfen erscheint überflüssig. Im Sommer ist ein sehr sonniger Stand für eine gute Bestachelung unumgänglich. Reichliche Wassergaben. In locherer, rein mineralischer und sehr nährhafter Erde wachsen die Pflanzen schnell und üppig. Dies geht zeitweilig auf Kosten eines guten Blütenflors. In schwerem Boden ist das Wachstum zwar langsam, dafür kann mit einer reichlichen Blüte gerechnet werden. Im Winter ist vollkommene Trockenheit bei kühlem Stand angezeigt.

Heimat: Bolivien — Narvaez, in grösseren Höhen.

KARLHEINZ UHLIG

Rommelshausen bei Stuttgart

Lilienstrasse 5, Deutschland

Oroya borchersii v. fuscata	DM 10.00 - 25.00
— spec. 203 (Conaica)	DM 8.00 - 30.00
Islaya bicolor	DM 6.00 - 14.00
— grandis	DM 8.00 - 14.00
Mammillaria macdouglii	DM 15.00 - 30.00
Matucana sp. 173 (Paipai)	DM 12.00 - 15.00
Lobivia lauii n. n.	DM 7.00 - 12.00
— spec. 252 (Puna)	DM 8.00 - 15.00
— spec. 154 (Paruro)	DM 7.00 - 15.00
Submatucana intertexta sp.n.	DM 8.00 - 12.00
Tephroc. floccosus v. cardenasii	DM 12.00 - 20.00

Følgende årgange af »KAKTUS« kan endnu leveres:

Årgang 1: nr. 1, kr. 4.00

— 2: kr. 15.00

— 3: kr. 15.00

— 4: kr. 15.00 (2 farveplancher)

— 5: kr. 15.00 (4 farveplancher)

Enkeltnr. kan leveres a 4,00 kr. pr. stk.

Ved De

at hos gartner K. Kristensen, Anettevej 5, Vinde,
7800 Skive, køber man **kaktus og sukkulenter**
absolut billigst. — Vi har mange podede og i øvrigt stort udvalg.

Oreocereus trolliikr. 5,00

Notocactus muricatuskr. 3,00

Notocactus floricomuskr. 3,00

tilbydes i fejlfrie eksemplarer. Porto ekstra. Begrænset lager.

Gymnocalsium tilcarensense kr. 3,00

Mamm. pringlei og neja-

pensis v. brevisetakr. 5,00

B. Kreutzer Hansen, Chr. Winthersvej 17, 5000 Odense. Giro 18101.

— næste gang De kommer til

KØBENHAVN

bør De i egen interesse besøge

Thorvald Petersen's Handelsgartneri

Jagtvej 74

her finder De det største udvalg i

KAKTUS og SUKKULENTER i alle størrelser

Allerede før De når Hamborg, kan De finde vort kaktusgartneri »Klein Mexiko«. Vor LILLE virksomhed har altid et STORT sortiment af interessante planter til Dem!

De er velkommen til et besøg til enhver tid, undtagen mandag. Grupper helst forudanmeldelse. — Ingen forsendelser.

OTTO POUL HELLWAG KAKTUS GARTNERI

D- 2067 Reinfeld/Holsten Steinfelder Heckkaten (vejen Reinfeld - Bad Segeberg)

OG ET SÆRLIGT TILBUD: Kaktusfrø får De meget fordelagtigt hos

RICHARD WARNKEN RIVA - FRØ

D-2061 Pölitz ü/Bad Oldesloe

Vi modtager hele tiden nyhøstet frø. Skriv efter vor prisliste.

Vor frø- og planteliste 1970

giver også DEM et tilbud over gennemsnit, bl. a. et stort udvalg

i **Mamillaria, Gymnocalycium, Parodia**

samt **Lithops, Conophytum og Euphorbia.**

Skriv efter vore lister straks

Alle henvendelser kan ske på dansk!

H. van DONKELAAR

KAKTUS — SUKKULENTER — FRØ

WERKENDAM — HOLLAND

OTTO EBNER

Kaktus - import - eksport

Loomatt CH - 8143 Stallikon/ZCH, Schweiz

Lige modtaget fra Peru: Flotte planter af Oroya, Matucana, Islaya, Haageocereus, Espostoa m. m.

Planter fra: Argentina, Brasilien, Chile, Bolivia, Paraguay og Mexico modtages snarest. SKRIV efter mine SÆRLISTER.