

KAKTUS

MEDLEMSBLAD FOR NORDISK KAKTUS SELSKAB



"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.

Indmeldelser, forespørgsler, indbetalinger bedes sendt til selskabets hovedkontor:

NORDISK KAKTUS SELSKAB
Chr. Winthersvej 17
5000 Odense, telefon (09) 11 01 75
Postkonto: København 141176

Herfra varetages den daglige ledelse af formanden.

Selskabets bestyrelse består af følgende:

Danmark:

Formand:	B. Kreutzer Hansen, Chr. Winthersvej 17, 5000 Odense
Næstformand:	F. Bruun, L.V. Jensens Allé 12, 6700 Esbjerg
Kasserer:	} E. Lindgård, Hestetorvet 7, IV, 4000 Roskilde
Bibliotekar:	
Sekretær:	E. Christensen, Solgården 5, 5500 Middelfart
Redaktionssekretær:	W. Olsen, Kingosvej 67, 2630 Tåstrup

Norge:

H. Sommerfeldt, Løxa Gartneri, Sandviken

Sverige:

F. Bandmann, Nynäshamn, Centralgatan 42 B

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	side:	25.00 kr.
Preise	Seite:	15.00 DM
Price	page:	3.50 \$

Specialopsætning beregnes ekstra.
Småannoncer fra medlemmer indrykkes gratis.

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

KVARTALSBERETNING

Med dette nummer af vort medlemsblad afsluttes 4. årgang, og samtidig vil det også være sidste gang, at bladet udkommer i dette udstyr og format, idet vi med næste årgang går over til bogtryk i standardformat, hvorefter det bliver muligt bl.a. at bringe langt bedre illustrationer.

Som bilag medfølger denne gang de første løsblade med farvetryk. Det er hensigten i fremtiden at fortsætte denne linie, selv om vi ikke kan love at bringe alt i farver, da det er en bekostelig affære, men også skarpe sort/hvide billeder er udmærkede til mange gengivelser.

Der er ligeledes vedlagt et indmeldelseskort, som vi håber, medlemmerne vil bruge på den måde, at det videregives til en interesseret bekendt. Men inden det videregives, forsyn da venligst kortet med Deres medlemsnr. (i nederste højre hjørne). På den måde kan vi se, hvem der har hvervet det nye medlem, og De deltager i en konkurrence om et par pæne præmier som tak for indsatsen.

På midtersiderne i dette nummer finder De en indexfortegnelse over tidligere udkomne numres indhold. Vi har ment det praktisk at bringe den nu, da vi skifter format, idet nogle måske har interesse i at lade de første 4 årgange indbinde. Ud fra denne fortegnelse kan senere tilkomne medlemmer også se, hvilke emner der tidligere har været behandlet, så de kan sikre sig disse nr. af bladet, før de udgår af lageret.

TIL VORT BIBLIOTEK SØGER VI 5 STK. AF 1. ÅRGANG, NR. 2, OG VI BETALER DEM GERNE 5 KR. PR. STK.

Med hensyn til frø bedes al henvendelse rettet til E. Christensen, Middelfart. Han har nu gennem flere år varetaget denne del af foreningens arbejde. Sammen med sine ønsker, sender man en frankeret svarkuvert, og man registreres i rækkefølge. Skulle man ikke få i første omgang, rykker man automatisk frem i køen, men gør venligst opmærksom på, om man kun ønsker bestemte arter, eller om man ønsker, hvad der er på lager. Af frø uddeles kun det, som vi modtager som gaver, og skulle De have nogle portioner liggende, som De ikke selv har brug for, er selskabet taknemmelig for at modtage dem.

Fra 1. april begynder nyt regnskabsår, hvorfor vi allerede

med dette blad vedlægger girokort TIL INDBETALING AF NÆSTE ÅRS KONTINGENT KR. 25.00. Vi vil være glad for at få Deres indbetaling så tidligt som muligt, da det i høj grad letter planlægningsarbejdet for det kommende år. Endvidere henleder vi opmærksomheden på, at dersom De ikke allerede er medlem af vort bibliotek, kan De blive det blot ved at indbetale et indskud på kr. 5,00. En komplet litteraturfortegnelse vil komme med næste blad. Ligeledes vil også de nærmere bytteregler for den nyoprettede byttecentral blive bekendtgjort her.

Til slut vil jeg gerne rette en personlig tak til de mange, der har sendt mig jule- og nytårshilsener, og samtidig lader jeg de hilsener, selskabet har modtaget fra udenlandske venner og selskaber gå videre til medlemmerne.

Venlig hilsen

B. Kreutzer Hansen.

=====

ÅRSMØDET 1969

Vort årsmøde vil blive afholdt i Odense St. Bededag den 2. maj. Nærmere program vil senere blive udsendt.

I forbindelse med årsmødet har vi i år tænkt os at arrangere en 2-dages tur til Hamburg lørdag den 3. og søndag den 4. maj. Programmet for denne tur ser således ud:

Turen udgår fra Odense kl. 10,40, således at tidspunktet passer med togforbindelse fra Sjælland. Derefter køres til Fredericia, hvor deltagere fra Jylland kan stige på. Fra Fredericia kører vi kl. ca. 11,20 direkte sydpå, og turen foregår i moderne langtursbus.

Et eller andet ikke nærmere bestemt sted syd for grænsen indtager vi en frokost, og derefter går turen videre til kaktusgartner Hellwag i Reinfeld. Derfra videre til Hamburg, hvor vi skal bo på det nye hotel Pacific. Her spiser vi også til aften. Resten af aftenen kan naturligvis derefter udnyttes efter ønske.

Efter morgenmåltidet på hotellet aflægges besøg i

den botaniske have, der rummer en stor og smukt
arrangeret kaktussamling. Vi finder derefter en
passende kro til frokosten, hvorefter turen atter
går hjemad (kl. ?) forhåbentlig efter en ople-
velsesrig weekend, hvor vi har hygget os sammen.
Ankomst til Fredericia ca. kl. 20,00 og Odense
ca. 20,40.

Turens pris for kørsel, overnatning med aftensmad og morgenmad, samt 2 frokoster er kr. 125,00 forudsat, at deltagerantallet er mindst 25, men mon vi ikke nemt kan blive det? Ønsker man ikke at deltage i de 2 frokoster, nedsættes prisen tilsvarende med 20 kr.

Medlemmer, der ønsker at deltage i turen, bedes venligst melde sig til så hurtigt som muligt af hensyn til, at både bus og hotel skal forudbestilles. Ligeledes kan turprisen indbetales på formandens giro 18101 ved tilmeldingen, der skal være foretaget senest 15. marts.

Vi forventer stor tilslutning til dette arrangement, og naturligvis er ægtefæller som altid ved vore møder velkomne. Bliver det en succes, fortsætter vi med større arrangementer af lignende art.

B. Kreutzer Hansen

MEDLEMSLISTE

(fortsat)

- | | | |
|----------|---|----------------|
| nr. 275. | fru Inger Steinmann, Egedesvej 12, Ølsemagle, 4600 Køge | |
| nr. 276. | elev Jens Rydder Nielsen, Eshøjvej 20, 8471 Lading | |
| nr. 277. | maskinarb. Viggo Jessen, Vinkelhuse 7, II.th. 2770 Kastrup | |
| nr. 278. | købm. Bent Nielsen, 9491 Pandrup Kær pr. Pandrup | tlf. 08-247170 |
| nr. 279. | hr. Dan Olsson, Köpingsvägen 52, 25247 Hälsingborg | - 114190 |
| nr. 280. | fru Björg Hansen, Røyneberg ved Sola, pr. Stavanger, Norge | |
| nr. 281. | købm. Olaf Johannessen, Johnstonsgt. 26, Mandal, Norge | - 61294 |
| nr. 282. | ing. Therkel Hald, Kolleruplund 71, 2660 Brøndby Strand | |
| nr. 283. | ing. Dan Christiani, Rosendalsvej 5, Ølsemagle, 4600 Køge | |
| nr. 284. | lærer Sv. E. Olsen, Knud.d.Stores Vej 45 D, I, 4000 Roskilde | |
| nr. 285. | student Rauno Ruotsalainen, Alakiventie 1A5, Helsinki-92, Finland | |
| nr. 286. | arkitekt Per Bøgelund-Hansen, Marievej 2, 4600 Køge | - 03-651592 |
| nr. 287. | former Holger Christoffersen, Nellerupgaardsallé 19, 3250 Gilleleje | |
| nr. 288. | Gion Patzen, Talwiesenstr. 157, Ch. 8055 Zürich, Schweiz | |
| nr. 289. | hr. K. Oldenburg, Østergade 18, 3250 Gilleleje | |
| nr. 290. | stud. scient. Søren Breiting, Vølundsgade 14 B, III, 2200 Kbhv.N. | |
| nr. 291. | hr. Nils Nilsson, Hunseröd, 26080 Munka Ljungby, Sverige | |

- nr. 292. hr. Vilh. Sturk, Tyrstrup, 6070 Christiansfeld
 nr. 293. fru Agnethe Olesen, Vestergårdsvej 55 st.th. 2600 Glostrup
 nr. 294. fru Inger Nyegaard, Vestervænget 8 A III th., 7800 Skive
 nr. 295. lærer Hans Keil, Dansk Forsamlingshus, Ny Bjernt D-2381
 Neyberend/Schleswig, Vesttyskland
 nr. 296. gartneriejer Niels P. Jacobsen, Viborg Landevej, 8381 Mundelstrup, tlf. Tilst 191

Adresseændringer:

- nr. 224. Fl. Falk til Orla Lehmannsvej 7, 6400 Sønderborg
 nr. 178. H. Horst til Lundemarken 21, Himmelev, 4000 Roskilde
 nr. 258. Sv. Å. Jørgensen til Kløstervej 5, 6270 Tønder
 nr. 28. G. Christensen til Brynhøjvænget 22, Tilst, 8381 pr. Mundelstrup
 nr. 94. Fru Borg til Irisvej 15, 6880 Tarm
 nr. 215. K. Papousek til Gottwaldovo nám. 1, Liberec, CSSR.

+++++

Indgået i biblioteket:

- 24A: J. Lange: Primitive Plantenavne, Kbhv. 1966
 25A: Cactaceas y succulentas Mexicanas nr. 2 1959
 26A: " " " " " 4 1960
 27A: " " " " " 2 1964
 28A: " " " " " 2 1967
 43B: Samlerens store Kaktusbog.

Svar til spørgsmål o2):

Blomsterskuddene afviger oftest en hel del fra de øvrige skud, og især hvis de har været blomstrende. Har en befrugtning af blomsten fundet sted, er spørgsmålet ikke aktuelt, idet skuddet herefter omdannes til en kødet frugt med mange frø. Denne frugt kan iøvrigt ofte være meget velsmagende. Er blomsten derimod ikke befrugt, vil den falde af nogen tid efter blomstringen og efterlade sig en ofte ret stor kegleformet fordybning i skuddet. Nogle arter afkaster selv et sådant skud. Andre arter bevarer det, og skuddet vokser her videre med de samme funktioner som et vegetativt skud og vil oftest på et senere tidspunkt skyde sideskud. Selv har jeg en *Cylindropuntia* sp. stående, som på et sådant skud har sat 3 andre ligeledes blomstrende skud. På et andet tidligere blomstrende skud sidder foruden et blomstrende tillige et rent vegetativt. Om sådanne skud skal fjernes, er altså en smagssag, men vælger man at fjerne dem, vil de i de fleste tilfælde kunne

anvendes som stiklinge. Disse vokser ret hurtigt til, og man har således en god mulighed for at formere pågældende plante.

F. Laursen.

Ny medarbejder:

Som det fremgår af medlemslisten, er der kommet et medlem fra Schweiz, nemlig hr. Gion Patzen. Da hr. Patzen er kendt fra udenlandske kaktuskrifter som en fin skribent, greb vi chancen og anmodede ham om at være medarbejder ved vort medlemsblad, hvilket han beredvillig straks sagde ja til. De første manuskripter er allerede indgået og vil blive bragt i kommende nr. af "Kaktus".

ERIOCEREUS

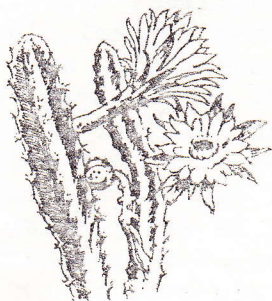
For at blive ved de rankende arter, som jeg har fattet en vis lid til, vil jeg gerne prøve at fortælle lidt om Eriocereus. I alt er der 9 arter, og de minder en hel del om Selenicereus, både i udseende og i blomst. Der er jo noget graciøst over en sådan plante, når dens tommelfingertykke stængler kommer med en blomst, der er så enorm i forhold til plante og stængel. Blomsten kommer på et langt rør og er natblomstrende. E. jusbertii er allerede blomsterdygtig i 20 cm's højde.

Før i tiden blev slægten regnet ind under Harrisia, men der var store afvigelser fra denne slægt. Først og fremmest groede Harrisia i Mellemamerika, Florida, Cuba, Bahama, Puerto Rico og de Vestindiske Øer, hvorimod Eriocereus udelukkende fandtes i Sydamerika som Brasilien, Argentina, Bolivia og Paraguay, altså en geografisk forskel, idet den ene slægt hørte til på den nordlige halvkugle, mens den anden fandtes på den sydlige. Endvidere skilte Eriocereus sig ud ved at have røde frugter, mens Harrisia har gule. Disse frugter er spiselige med en meget sød smag. Det morsomme ved en sådan frugt er, at der indeni ofte findes små frø, der allerede er begyndt at spire, og de små planter gror derinde helt uafhængig af lys og vand. I N. Queensland i Australien har E. tortuosus forvildet sig over et område på

10.000 acres, og derved er den blevet til en ukrudtsplante på disse breddegrader. Det gælder for alle *Eriocereus*, at de gerne vil have noget at støtte sig til, når de vokser i højden, ellers risikerer man, at de knækker. Blomstringstiden strækker sig fra august til oktober. Blomsten bestøver sig selv og efter 5-6 uger er der en 6 cm stor frugt.

Af de forskellige arter vil jeg først omtale den mest almindelige, nemlig *E. tortuosus*, der er en sand djævel, når den skal plantes om. Den har 5-(7), noget afrundede ribber. Areolerne sidder med en afstand på 2 cm fra hinanden og bærer 6-10 torne. Den blomstrer villigt med en indtil 16 cm lang blomst. Indvendig er blomsten hvid, mens ydersiden er brunliggrøn. Selve planten bliver ca. 4 cm tyk.

Let kendelig er den ofte meget forgrenede *E. martinii*, hvis grene er tyndere mod skudenden, og hvis areoler sidder på nogle fremtrædende pukler. Den har 1 midttertorn og 5-7 randtorne. Blomsten er omkring 20 cm lang.



E. bonplandii er vel nok den groveste, idet den kan blive 8 cm tyk. Dens 6-8 torne kan blive op til 4 cm lange.

Blomsten kan blive indtil 25 cm lang.

Selve planten kan danne ranker på indtil 4 m i længden.

E. jusbertii nævnes til sidst, idet den ligesom indtager en særstilling derved, at nogle forskere mener, at der er tale om en naturhybrid mellem en

Echinopsis eyresii og *Eriocereus bonplandii*.

Den har 4-6 ribber, og så har den disse karakteristiske torne som ovennævnte *Echinopsis*. Denne plante kan man roligt tage om uden at der sker noget. Tornene er til at begynde med røde, men bliver efterhånden sorte. Ja, som skrevet, dens herkomst er tvivlsom. Nogle forskere mener, at det slet ikke er en hybrid, mens andre mener, det er en naturhybrid. "Borg" går så langt som at skrive, at hjemstedet er Argentina og Paraguay.

En mand, hvis navn er Abbe Beguin, påberåber sig at være fader til planten, idet han sagde, at han havde krydset ovennævnte *Echinopsis* og *Eriocereus*. Han levede for snart loo år siden. En god ven af ham var den franske vinbonde P. Rebut, der senere blev en kendt kaktusgartner.

Før århundredskiftet annoncerede han i sine kataloger med denne plante, der dengang hed *Cereus bonplandii brevispinus* og er altså identisk.

Det materiale, vi har i dag, er kultiverede efterkommere af denne plante. Noget mærkeligt er det, at ingen af frøplanterne synes at spore tilbage til modermaterialet, men står som selvstændige individer af *E. jusbertyi*. Noget andet mærkeligt er også, at pollen fra andre arter bliver afstødt, så det ikke giver sig udslag i en krydsbestøvning: derfor er en krydsning med *E. jusbertyi* meget vanskeligt at få etableret for ikke at sige umuligt - planten er jo selvbestøvende. Om den nogensinde er fundet som vildplante skal være usagt. En plante, som blev fundet i Peru omkring 1856, skulle være meget lig med ovennævnte (*Cereus ureacanthus*), men den er aldrig blevet fundet siden.

Af andre arter vil jeg nævne *E. regelli*, *pomanensis*, *adscendens*, *platygonus* og *guelichii* - sidstnævnte vokser op i træerne og kan blive 25 m lang. Blomsten er ligeledes stor - ca. 25 cm.

Eriocereus er gode at pøde på, idet de altid er friske og bløde i toppen, men noget træt længere nede. Desuden kan de tåle at tabe næsten al saften for igen at fylde sig, når vandsperioden ved foråret begynder at sætte ind.

I Botanisk have i København findes der en del store planter stående op ad bagvæggen, og disse er - så vidt jeg ved - i blomst hvert år. Ligeledes har jeg set nogle store planter hos gartner Edv. Jensen, Naumbjerg ved Køge.

Hos denne gartner står der desuden nogle store *Opuntia* frit udplantet i hans kaktushus, og disse rager op mod

glasset, så det er nødvendigt at beskære dem kraftigt hvert år - disse store led sælger han billigt.

F. Bruun, Esbjerg

Illustrationerne er fra Samlerens store Kaktusbog.

N E M A T O D E N - en alvorlig fjende for vore kaktus

Meget er der allerede skrevet i kaktuslitteraturen om de mest forskellige skadedyr. Sjældent finder man dog noget nærmere om den vel nok mest lumske art *HETERODEA CACTI* - også kaldet nematode eller lille rodål. Årsagen dertil kan vel være, at mange kaktusvenner, ja selv meget erfarne, endnu ved for lidt derom, og hvad der er det værste: under-vurderer faren ved denne rodpest.

Hvis man ofte har lejlighed til at betragte større eller mindre samlinger, er det forbavsende, hvor stor udbredelsen af dette skadedyr er.

For at forstå, hvad et skadedyr betyder for en kaktusplante, må man ganske kort forestille sig plantens livsform. Kaktus kan leve lang tid uden at måtte optage næring eller vand fra jorden. Den er altså ikke så afhængig af et konstant funktionsdygtigt rodnet som andre planter med stor fordampningsoverflade. Derfor bemærker iagttageren heller ikke et nok så akut angreb af nematoder, fordi planten med et ganske ringe eller overhovedet intet rodnet uden videre kan vegetere 1 år eller 2. At de endog i en sådan periode undertiden blomstrer ligger begrundet i den biologiske kendsgerning, at fotosyntesen bringer planten flere næringsstoffer end rodnettet. Vi skal imidlertid ikke forestille os, at der er tale om en sund, kraftig blomst, men derimod om en "angstblomst", en protest fra plantens modstandsreserver.

Nematoder er mikroskopiske, fine trådorm, som ifølge deres livsrytme og deres særlige forplantningsmåde er meget vanskelige at bekæmpe. Dette gælder i det mindste på baggrund af de bekæmpelsesmidler, der i dag står til rådighed i DDR. Nematoderne lever delvis frit i den jord, der omgiver rødderne, men delvis også på rødderne og i deres indre. Gennem deres udsugning skader de permanent rødderne, især de fine rodhår, og på grund af konstant infektion med forrådnelsesbakterier får de dem snart til at dø.

Planten forsøger rigtignok at erstatte tabet ved hurtigt at

danne nye rødder, som dog snart også ødelægges. Denne proces, vedblivende at danne nye rødder med hæmmende muligheder for næringsoptagelse, koster planten betydelig kraft, og det er egentlig kun takket være disse planters overordentlige robuste natur, at samlingen endnu kan bestå i et sådant akut angrebsstadium. Det fører imidlertid også til videre udbredelse blandt de sunde planter, thi som lægmand er det meget svært at spore skadedyrene på en plante. Følgerne er faktisk uoverskuelige. Tager man en sådan hensygnende plante, som trods det at være inde i vækstperioden ikke har vist tegn på at ville vokse, frem af jorden og spuler rødderne rene, så ser hele rodnettet ud som en gammel udslidt riskost. De fine rodhår eksisterer næppe mere, kun de stærkere, men til dels allerede bortrådnende rod-trevler, og disse er dækket af gulligbrune forrådnelsespletter og revner. Hvis man skyller disse rødder i en hvid skål, så kan man med en almindelig lup se de ca. $\frac{1}{4}$ mm store brune, kugleformede zyster, skadedyrenes ægfyldte klumper (i virkeligheden hunnernes opsvulmede bagkrop! rad.). De har omtrent form som en citron - den ene ende noget tilspidset - og kan ligge i jorden i årevis, hvor de venter på gunstige klækningsbetingelser. Sværme af unge nematoder vil da strømme ud og fortsætte ødelæggelsesværket. Ganske vist findes også kaktusarter, der udviser en kolossal rodkraft, hvorved de længe kan trodse selv stærke angreb. Det er de såkaldte "resistente" arter, men det er et bedrag, for inden for kaktusfamilien findes ingen arter, der er modstandsdygtige over for *Heterodea cacti*. Men hvad kan kaktusvennen nu gøre, når han er blevet klar over nematodernes tilstedeværelse i samlingen?

Hvis han er sikker på, at epidemien endnu ikke har bredt sig til alle planter, fordi han f.eks. har sine planter enkeltvis i potter, så er epidemien relativ let at lokalisere. Men først og fremmest må der nu arbejdes med de største krav til renlighed. Man skal ikke rode i jorden med samme plantepind i potte efter potte, ikke sætte kontrollerede og ukontrollerede planter mellem hinanden og pas navnlig på ved nyanskaffelser, ellers vil smitten brede sig. De angrebne planter tages ud af jordblandingen, rødderne spules rene, og derefter skal rodstocken - og ganske kortvarigt - også hele planten - bades i 50-55° C varmt vand. Denne bekæmpelsesmetode er for tiden den eneste tilforladelige metode over for disse skadedyr på og i planten (d.v.s. rødderne). Varigheden med hensyn til var-

mebadet kan der endnu ikke siges noget nøjagtigt om. Det kan være, at 5 min. er nok - denne tid angives i almindelighed -, men mange bader planterne 15-20 min. for sikkerhedsskyld. Men en kendsgerning er det, og det er vigtigst, at de angivne temperaturer ikke skader planterne, hvorimod nematoderne dør. Der findes ganske vist meget stærke system- og kontaktgifte, der for en tid ved kraftig dosering kan give resultat, men de overordentlige modstandsdygtige zyster med den hårde kitinhud dræbes bestemt ikke, og når giften efter nogen tid har mistet sin virkning, fortsætter et nyt kuld dyr deres ødelæggelsesværk.

Men når der altså ved en samling er påvist et stærkt angreb af nematoder, er der egentlig kun den beskrevne varmebehandling, der hjælper. At det er et tidskrævende arbejde, kan enhver forstå, og derfor vil den store gartner her være handicappet i forhold til den lille samler.

Mange griber også til kniven og skærer hele roden af. Efter min erfaring er det ikke nødvendigt, thi det koster planten betydelig kraft, hvis den i den allerede svækkede tilstand skal til at danne et helt rodsystem. Så er varmebehandling langt gunstigere. Ved ompotning tilsætter man den friske jordblanding en lille dosis langtidsvirkende kontaktgift, og man har så efter menneskelig målestok gjort det bedst mulige for at bevare planterne. Går man systematisk og pincel nøjagtigt frem, så kan man på den måde befri selv en meget stor samling helt igennem for skadedyrerne.

Til slut endnu et ord om forebyggelse. Enhver kaktusven, der erhverver sig en ny plante, skulle underkaste denne mindst et års karantæne, under hvilken den hverken direkte eller indirekte kan komme i berøring med de øvrige planter. Et år er berettiget, thi et angreb spores først altid efter en afsluttet generation på zysterne, mens et frisk angreb næsten ikke er til at fastslå.

Volker Dornig.

Artiklen er oversat fra det østtyske blad
KAKTEEN/SUKKULENTEN, 1968, p. 25-27, af
B. Kreutzer Hansen.

LITTERATURANMELDELSER:

W. Haage: Samlerens store Kaktusbog.

Det forekommer mig, at der for tiden udkommer en formelig strøm af hobby- og fagbøger, så man godt kan blive lidt til-

bageholdende i sine indkøb.

Men når det gælder en bog som denne, oversat til dansk af hr. B. Kreutzer Hansen, efter det digre tyske værk af Walther Haage, som så åbenbart udfylder et savn man længe har følt, så er det en glæde at læse den. Enhver læser vil sikkert under studiet føle den dybe tilfredsstillelse det er, at få forklaring på forhold, hvor man hidtil blot har vist, at sådan er det, men ikke hvorfor.

Bogen er skrevet på en præcis og klar udtryksmåde, uden uvæsentligt fyldstof. Den giver praktiske oplysninger om mange forhold, der gør sig gældende for at bevare planterne: bl.a. forebyggelse af sygdom, podning, formering ved frø, hydrokultur, vandkultur og skadedyr.

Bogens omtale af diverse planter er affattet på en let tilgængelig måde, så man får en klar beskrivelse, som foruden teksten er forsynet med en tegning af planten. Foruden disse vignetter findes der ca. 50 farveplancher. Af særlig interesse er det også værd at bemærke sig, at for hver omtalt plante findes der i teksten i parentes bogstav- og talbetegnelse, som henviser til plantens hjemsted, der findes afsat på kort for og bag i bogen.

Efter min mening er det en bog, som enhver kaktusven ikke skal snyde sig selv for at læse eller at anskaffe.

E. Christensen, Middelfart.

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
J. Nilaus Jensen: Kaktus

Vor hjemlige ekspert på sukkulentområdet amanuensis ved Botanisk Have J. Nilaus Jensen har udsendt 4. udg. af sin lille populære bog: Kaktus. Den er stærkt udvidet fra 48 sider til 94, og mange spørgsmål er ført up to date. Som en nydannelse ved bogen kan fremhæves, at den i margen angiver stikord for de enkelte emner, så man hurtigt kan orientere sig, og ligeledes er den blevet udstyret med stikordsregister bag i bogen. Billedmaterialet er stærkt udvidet, ligesom der er kommet farvefotos i. Alene beskrivelsen af de enkelte arter er blevet udvidet med små 50 sider.

Vi vil varmt anbefale vore medlemmer at anskaffe denne velskrevne og tiltalende lille bog.

B. Kreutzer Hansen.

### Subik/Kaplicka: Spitze Stachel - bunte Blüten

eller som den hedder i den tyske udgave fra Artia i Praha: Taschenatlas der Kakteen. Bogen forelå i slutningen af 1968. Den er på 258 sider og koster fra Vesttyskland DM 9,80.

Den er særlig velegnet for begyndere og følger det traditionelle mønster uden at komme ind på dybere videnskabelige betragtninger.

98 beskrevne arter er gengivet i farvelagte akvareller, der viser planterne i et naturligt udseende. Det er en tiltalende og rar lille bog at have ved hånden, indtil man bliver mere fortrolig med de mest kendte arter. Også den mere erfarne kender kan hente sig et godt tip hist og her.

B. Kreutzer Hansen.

\*\*\*\*\*

### FRØFORMERING PÅ UDTRADITIONEL MÅDE

I 1968 såede jeg en hel del kaktusfrø der dels var indkøbt i Tyskland og dels erhvervet fra foreningen. Jeg var lidt utraditionel. Jorden blev bagt i en el-ovn og bagefter hældt ned i en plastikpose, indtil den var blevet kold. Derpå såede jeg frøene i plastikbakker og puttede hver bakke i en klar plastikpose, hvori jeg desuden hældte en kop koldt, kogt vand. Hver pose blev nu lukket tæt. Jeg syntes, det var lidt nemmere end metoden med henkogningsglas. Jeg havde et godt resultat, men spireevnen var forskellig. To sorter spirede overhovedet ikke, men med hensyn til de øvrige var der en spireevne på over 70 %.

Søren Nøhr,

Tranebjerg, Samsø.

\*\*\*\*\*

# KARLHEINZ UHLIG

Rommelshausen bei Stuttgart  
Lilienstrasse 5, Deutschland  
.....

|                                                                                           |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Parodia uhligiana v. stuemeroides                                                         | DM 8.-  | til 12.-  |
| Tephrocactus crassieylindricus,<br>floccosus, fulvicomus, mirus,<br>sphaericus            | DM 3.-  | til 12.-  |
| Opuntia pachypus                                                                          | DM 10.- | til 30.-  |
| Odontoglossum huigrense                                                                   | DM 18.- | til 26.-  |
| Tillandsia disticha, capillaris,<br>espinosae foruden 3 arter Till.<br>sp. n. fra Ecuador | DM 4.50 | til 12.50 |

Følgende årgange af "KAKTUS" kan endnu leveres:

- Årgang 1: nr. 1, kr. 4.00
- 2: kr. 15.00
- 3: kr. 15.00

Enkeltnr. kan leveres á 4.00 kr. pr. stk.

Kaktusfrøplanter direkte fra Mexico pr. luftpost.  
Betaling i DM eller dollar.  
Forlang venligst vort tilbud.

"QUINTA FDO. SCHMOLL"

Willi Wagner

Cadereyta de Montes, Qro.

MEXICO

# H. VAN DONKELAAR SUCCULENTS WERKENDAM — HOLLAND

STORT UDVALG AF KAKTUS OG ANDRE SUKKULENTER, især MAMMILLARIA,  
GYMNO'S og PARODIA - samt LITHOPS, CONOPHYTUM og EUPHORBIA.

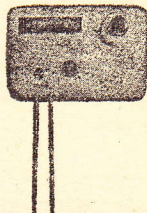
Vi sender Dem gerne både vor planteliste og frøliste på for-  
langende.



## ALT FOR KAKTUSVENNEN

## HYDROMAT

VERDENSPATENT ANMELDT



MADE IN GERMANY

---

### MÅLEINSTRUMENT FOR BLOMSTERVENNER OG GARTNERE

---

HYDROMAT er en elektronisk fugtighedsmåler. Den viser enhver fugtighed ved blomsterjorden eller plantestoffet. Ved måling bliver elektroderne stukket i plantestoffet og apparatet indskudt ved en trykknop. En lampe giver forskellige lysstyrker, hvorefter fugtighedsgraden kan aflæses. Det er altså muligt at aflæse, hvornår den enkelte plante skal vandes, hvad der er særligt vigtigt ved ømfintlige planter som f.eks. orkidéer og kaktus. Bestillings-nr. W 44. Pris DM 16.50.

NYHED: HYDROMAT II, DM 39.50, et elektronisk måleinstrument med 4 måleområder: fugtighed, lys, hydrokulturens næringssalte, samt jordens indhold af plantestof.

**H. E. BORN, 5810 Witten-Bommern, Postfach 34**

Deutschland