



KAKTUS

og andre **SUKKULENTER**

Nr. 1

Januar 1998

Årgang 33



KAKTUS OG ANDRE SUKKULENTER udkommer 4 gange årligt i januar, april, juli og oktober som medlemsblad for Nordisk Kaktus Selskab.

Redaktion: Helga B. Erritzøe, Taps gl. Præstegård, DK-6070 Christiansfeld, tlf. 75 57 31 56, fax 75 57 32 55.
Tryk: Kolding Trykcenter, Gejlhavegård 23, DK-6000 Kolding.

Selskabets regnskabsår er fra 1. januar til 31. december. Årskontingent 250 kr. Alle henvendelser vedrørende medlemsskab og adresseændringer bedes rettet til kassereren, Giro-nr. 6 57 87 13. About membership apply to mr. Dubbeld Samplonius.

Terminer for indlevering af annoncer og artikler:

Termine für Anzeigen und Artikel:

Terms for ads and articles:

1. marts, 1. juni, 1. september, 20. november.

Annoncepris: 1/4 side 200 Dkr. - Preise für Anzeigen: 1/4 Seite 200 Dkr.-Price for ans: 1/4 page 200 Dkr.

SIDEN SIDST

Godt Nyttår, kære medlemmer. Jeg håber, at året 1998 vil komme til at stå i medlemsaktivitetens tegn. Rent ud sagt, kære medlemmer, kom ud af starthullerne. Prøv at melde dig ind i en lokal-kreds, hvis der er en i nærheden. Det kan stærkt anbefales, for ved alle de kredsmøder, jeg har været til, har jeg næsten altid haft en kaktus eller to med hjem. Hvad om du også tilmeldte dig til årsmødet i år? Der er plantesalg, gode foredrag, og mange chancer for at få gode ideer fra andre medlemmer. Angående vores fremragende blad - som nu også er med farve - ville det være rart, hvis vores redaktør får lidt mere stof tilsendt. Det kan jo ikke være meningen, at det er redaktøren selv, der skal stå for det hele. I skal ikke være nervøse for at sende noget ind. Det behøver ikke at være en professorafhandling, men bare om dine oplevelser med dine planter, sig være det gode som dårlige. Alt stof modtages med glæde. Prøv også at så lidt frø i år. Vi har en pæn frøliste, og tjek også diverse forhandlere som reklamerer her i bladet. Det kan der kun komme noget godt ud af. Hvis vi alle bare såede en 20-30 forskellige ting hvert år, så ville vi få nogle gode plantesalg i fremtiden.

Bestyrelsen i NKS vil i 1998 arbejde med at få trykt vores logo på T-shirts. En hvid T-shirt med dette logo vil faktisk blive ganske pænt. Det kan vi takke Helga B. Erritzøe, som har stået for det kunstneriske og som har stillet os logoet til rådighed.

Årsmødet vil i år blive den 22.-23. august, igen ved Motel Europa, Aalborg. Vi vil i år gøre lidt mere ud af plantesalget ved at indkøbe planter hjem forskellige steder fra. Men jeg vil også gerne opfordre alle medlemmer til at tage nogle planter med.

Det var så alt fra formandens pen denne gang.

Husk nu at tænke på kassereren! Betal kontingent i god tid!

Henrik Helms Madsen

Selskabets styrelse:

Formand: Henrik Helms Madsen, Trælgårdsvej 4,
DK-8544 Mørke, tlf. 86 37 66 45

Sekretær: Preben Daugaard, Sabro Skovvej 9,
DK-8471 Sabro, tlf. +fax 86 94 84 35.

Kasserer: Dubbeld Samplonius, Nørrevænget 138,
DK-8310 Tranbjerg, tlf. 86 29 91 23.

Øvrige funktionærer:

Bestyrer af diateket: Esther Genker, Tranumparken 1-6-2,
DK-2660 Brøndby Strand, tlf. 43 54 22 41.

Dansk bibliotekar: Bent Olesen, Østerskovvej 13, Ilskov,
DK-7451 Sunds, tlf. 97 14 52 94.

Svensk bibliotekar: Larseric Arne, Fivlered Sjøgården,
S-52043 Åsarp

Indbetaling af kontingent i Norge og Sverige:

Norge: Unni Horn, Rishaugveien 3, N-8340 Stamsund.
Giro: 0825 01 596 34.

Sverige: Nordisk Kaktus Selskab,
Giro 76 07 72-4.

Forside viser:

Epiphyllum hybrid »Clown«
(se også side 3)

Foto: L. Burkes
Copyright: Rainbow Gardens, Visa, USA

Farvestrålende *Epiphyllum*-hybrider.

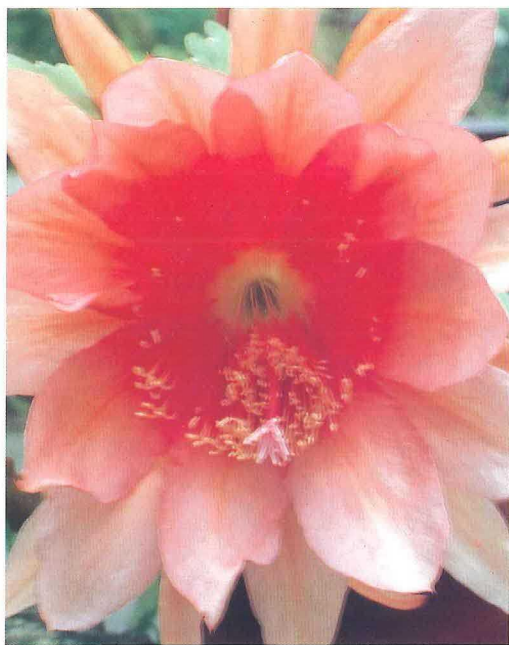
I Europa har man dyrket *Epiphyllum*-hybrider siden 1800-tallet og i mellemtiden krydset sig frem til ca 12000 forskellige hybrider. Planterne er vidunderlige når de først er i blomst, og det er et svært valg at finde frem til den, man synes bedst om til sin samling. Der kan nemlig hurtigt ske det fatale for den ivrige samler, at der er akut pladsmangel i drivhuset. Her hjælper bare et godt råd: et større væksthuis!

Planterne er ikke vanskelige i kultur. De amerikanske arter kræver 15°C minimumtemperatur, ligeså de gulblomstrende arter. Planterne kræver også om vinteren lidt vand, ca hver 14. dag, for at undgå at de fine hårrødder udtørres. Men først når planterne om foråret har dannet knopper, kan man begynde at vande lidt rigeligere. Efter blomstringen skal planterne gødes regelmæssigt. I september indstiller man gødningen og begynder samtidig at reducere vandmængden. Fra oktober måned begynder så igen overvintrings-proceduren. Det er den måde, jeg dyrker mine planter. Men selvfølgelig har andre sikkert gjort andre erfaringer, der også kan bringe gode resultater.

Antallet af hybrider er mangfoldige, da mulighederne er store for at krydse arterne, som f.eks.



"Rosalie Paetz".



"Hymn to Sun".



"Aaba".

Heliocereus, *Disocactus*, *Aporocactus*, *Echinopsis*, men også *Rhipsalis* og *Hatiroa*. Planterne ligner meget hinanden ved første blik. Men der er alligevel stor forskel i vækstformen, såsom planter der gror med hængende eller oprejste skud. Vi finder også arter, hvor bladene er ca 15 cm i bredden og 1 m i længden. Endvidere kan bladene fremstå næsten flade eller runde eller 4-5 kantede. Også bladkanterne kan variere meget. Alt i alt finder vi ca 150 forskellige vækstformer hos hybridene. Og ser vi på blomsterne er variationerne utallige. Vi har 6 forskellige typer af blomsterformer og adskillige former for blomsterbladene. Men det vil være for indviklet at komme ind på dette emne her.

Indenfor *Phyllokaktus* dyrkningen støder vi på nogle kendte navne, f. eks. Curt Knebel med sine kønne, men også pladskrævende hybrider. Man kender mere end 250 arter som stadigvæk findes i kultur. Også familien Haage fra Erfurt var kendt for sine hybrider, men har desværre i de sidste 30 år ikke lavet nye krydsninger. Navne som "Clive Innes" eller "Theresa Monnier" er kendte hos *Phyllocactus* elskere. Og der opstår stadigvæk nye hybrider i Europa. Kurt Petersen og Helmut Paetzold er også kendte for deres hybrider. Efterfølgende vil jeg præsentere et lille udvalg af *Epiphyllum*-hybrider.

"Aaba" med mellemstore hvide blomster ca 20 cm i diameter. De ydre blomsterblade er gullige til brune. Da planten er en krydsning mellem nogle vildvoksende *Epiphyllum* arter har hybrididen arvet forældrenes egenskab og blomsten holder kun i to døgn. Planten er nem i kultur og har en svag duft.

"Acapulco Sunset" er en i 1969 registreret krydsning med hibiscusgule blomster. Blomsterbladene har orangefarvede årer og er meget brede. De yderste blomsterblade er bronzefarvede.

"American Sweetheart" er en særlig køn hybrid og blomsten har mere end 80 blomsterblade, de inderste er lyserøde og går over i orange. Krydsningen blev registreret i 1977 og har "Ruby Snowflake" x "Tassel" som forældre. I min samling blomstrer selv små eksemplarer.

"Ben's Laura" blomstrer med hvide blomster, hvoraf de yderste blade er mere gullige. En interessant plante og nem i kultur.

"Clown", den mest fantastiske af alle (se forsiden). De yderste blomsterblade er lysende røde, de inderste hvide med en rød spids. "Clown" blev

registreret i 1982 af Phyllis Flechsig. En virkelig køn hybrid, der desværre gror langsomt og derfor kun sjældent forhandles.

"Cooperi", en gammel krydsning fra 1884 og en af de første. De store blomster er hvide inderst, de yderste blomsterblade er gullig-brune. Knopperne dannes ved den nederste del af skuddene og blomsterne dufter vidunderligt. Denne knopdannelse er karakterisk for "Cooperi" og det udelukker en forveksling med andre hybrider. Forældrene er *Selenicereus grandiflorus* x *Epiphyllum crenatum*. En hybrid der ligner meget er "Pferdorffii", men her dufter blomsten ikke. I den sidste tid ser man nogle gange *Epiphyllum crenatum* var. *kimnachii* til salg fejlagtig benævnt som "Cooperi". Planten har desuden en anden vækstform og blomsten er også forskellig. Skuddene på "Cooperi" er altid grønne, hvorimod *Epiphyllum crenatum* var. *kimnachii* viser blålige skud.

"Delicate Jewels" er en hybrid med mindre pinkfarvede blomster. Skuddene hænger ned og planten er nem i kultur. Temperaturen om vinteren skal ligge omkring 15°C.

"Esther Clark" har en stor hvid blomst, de yderste blomsterblade er lyserøde.

"Frühlingsgold" er en nyere tysk hybrid fra 1990. De kønne gule blomster er små til mellemstore og de yderste blade er mørkegule. Skuddene er altid flade. Kurt Petersen krydsede sig frem til denne hybrid og forældrene er "Reward" x *Disocactus macranthus* Lau 1263. Blomsterne dufter herligt, planten er en øjenfryd, når den er i blomst.

"Golden Fleece" er en gammel hybrid fra 1957, dyrket af Fort og O'Barr. De inderste blomsterblade er lysegule, de yderste mørkegule. Planten er varmekrævende om vinteren.

"Hymn to the Sun" er ligeså en ældre hybrid. Blomsterbladene er abrikosfarvede, i tragten lidt mørkere. Forældrene er "Southern Beauty" x "Beethoven".

"Jennifer Ann" er fra 1976. Krydset og registreret af Georg French. En stor gul blomst. Forældrene er "Triumphant" x "Yellow Delight".

"Jose Paetz", en ny krydsning fra 1994. De inderste blomsterblade er orangefarvede, de yderste lidt lysere i samme farvetone. Blomsterne er små til mellemstore og klokkeformede. Forældrene er



“Frühlingsgold”.



“Mary Hooglivet”.



“Delicate Jewels”.

NKS/KAKTUS 33 (1)



“Cooperi”.

"Knebel's Farbenwunder" x "Nayada".

"Mary Hooglivet" blev krydset af Emiel van der Auwera fra Belgien. Hybriden blev aldrig registreret, selv om den allerede fandtes i kultur en del år. Emiel van der Auwera døde desværre i 1990 og nogle af hans hybrider står i kultur hos mig. En af dem er "Mary Hooglivet". I år anmeldte jeg denne spændende hybrid hos Epiphyllum Society of America. Planten er en krydsning mellem *Disocactus phyllanthoides* x *Digitorebutia spec.* og har 3-8 kantede skud. Blomsten er lidt krøllet, de inderste blomsterblade er karminrøde med en smule hvidt. Planten er virkelig en perle blandt *Epiphyllum*, men ikke nem i kultur.

"Naranja" er en småblomstrende hybrid, jeg har krydset mig frem til. Blomsterne er kun 5 cm i diameter. Da planten er vanskelig i kultur, er det en god idé at holde den podet.

"Nelson Mandela" er også en af mine hybrider og blev i år registreret hos ESA. Blomsterne er små, inderst cremefarvede, de yderste blade er rødlige.

"Pete Kelly" med en mellemstor hjulformet gul blomst. En meget lidt kendt plante, men særlig attraktiv for folk der elsker de gulblomstrende bladkaktus.

"Rosalie Paetz" er en nyere tysk hybrid krydset af Helmut Paetzold og registreret hos ESA i 1993. Blomsterbladene er lyserøde med en mørkerød midterstribe, klokkeformede og mellemstore. Forældrene er "Ackermannii" x "Cooperi".

"Three Oranges", en hybrid fra 1983 krydset af Phyllis Flechsig. Blomsten består af flere rækker blomsterblade, hvoraf den første række er mørk orange. Blomsterbladene i anden række er også mørk orange men med en mørkerød plet og en lys orange midterstribe. Skuddene kan såvel være flade som trekantede. Forældrene er "Oro" x "Reward".

"William Clarck", en gulblomstrende art som også findes under navnet "W.C. Clarck" i handelen. De inderste blomsterblade er dejlige gule, de yderste mørkerøde. Hybriden blev registreret hos ESA af Oakleigh Gardens.

"Wressey Cocke", navngivet efter en af de største amerikanske hybrid dyrkere Wressey Cocke. Blomsten er orangefarvet. Forældrene er "Lilac Time" x "Moncherie".

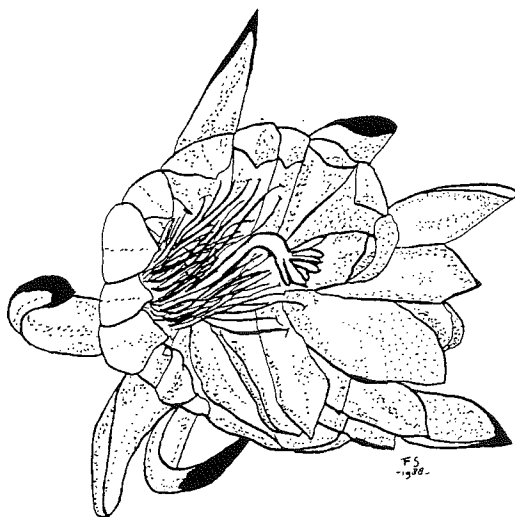
EPRIC Foundation.

Navnet EPRIC står for Epiphytic Plant Research and Information Centre. Denne institution udgiver en liste med relevant litteratur over emnet epiphytiske kaktus og hybrider. Endvidere eksisterer en liste over foreninger med Epiphyter som speciale. Hvert år udgiver man en plantetilbudsliste. For de penge der kommer ind, køber man nye planter og dækker varmeudgifterne. Mere information kan fås ved henvendelse til: The EPRIC Foundation, Etudestraat 10, NL-6544 RS Nijmegen, The Netherlands. Korrespondance på tysk, engelsk eller hollandsk.

Frank Süpplie
Postfach 49
NL-5430 AA Cuijk
The Netherlands
(overs.red.)

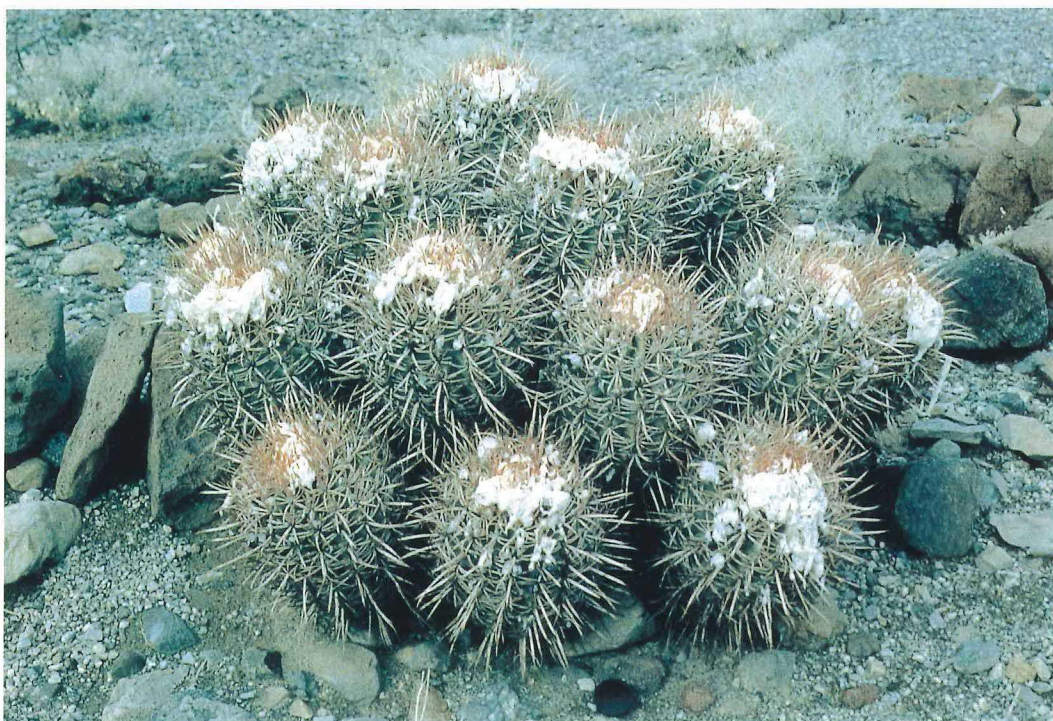
Litteratur:

- F. Süpplie Les chroniques Succulentes: Les Epiphyllum Hybrids, AIAPS (France), page 8a-8c, 1987.
- F. Süpplie Epiphyllum hybrids, Succulenta, page 15-19, 1990.
- F. Süpplie Orchid Cacti, The Auckland Epiphyllum & Hoya Society, New Zealand, no. 46, page 3, 1996.
- F. Süpplie Miniature Epiphyllums, CeVaKa (Belgium), page 43-46, 1997



Epiphyllum cv "Nelson Mandela"
Zeichnung Frank Süpplie

Kaktus i Sydvest-USA: Vest-Mojave ørken og Death Valley.



Lystornede uldhoveder af *Echinocactus polycephalus*.

Mojave ørkenen omfatter et kæmpestort område og er af en sådan særpræget og vidunderlig skønhed, at man simpelthen ikke bare kan "drøne" igennem. De her hjemmehørende planter er udsat for de mest skrappe overlevelsesbetingelser og man kan kun beundre alt liv her i ørkenen. Når man siger: her gror ingenting, vil jeg altid svare: hvor ingenting kan gro, gror garanteret *Larrea tridentata* og *Echinocactus polycephalus*. Området er i øjeblikket delt op i tre nationalparker.

Den ældste og mest kendte er det legendære Death Valley ved grænsen mellem Nevada og Kalifornien. Vi kører på Highway 160 mod vest. Nær Blue Diamond ser vi på en slette store *Echinocactus polycephalus* med mørkerøde torne. Vi kravler ud af bilen og finder endvidere enkelte *Coryphanta vivipara v. rosea*, tornløse *Opuntia ramosissima v. denudata* (også kaldet for blyant på grund af de tynde skud), små *Yucca brevifolia* og *Yucca schidigera* (Moja-



E. polycephalus med røde torne, Blue Diamonds, NV.

ve-Yucca). Den vidstrakte slette er stenet og her gror kun ganske få buske. Men vi er nødt til at bruge paraplyen, en sjælden begivenhed og ret upassende i en af de mest tørre amerikanske ørkenner. Dog i januar måned er det ikke så usædvanligt.

På bjergene Spring Mts. stikker *Juniperus californica* og andre nåletræer deres grene op af sneen. I lavningen bag bjergene er landskabet endnu mere trist og ensomt. Her gror kun *Larrea tridentata*, begge *Yucca*, *Opuntia acanthocarpa* med brune torne, *Opuntia basilaris* og enkelte *E. polycephalus*. Vi fortsætter ikke til Pahrump, men kører ud af Nevada.

Bjergskråningerne i Nopah Range nær landsbyen Tecopa er tæt bevokset med *E. polycephalus* med rød tornedragt som kan ses på lang afstand. I Tecopas nærmeste omgivelser finder vi kun ubevoksede tufsten og nogle ørkenbuske her og der. Man kan næsten få medlidenhed med indbyggerne fordi området svarer overhovedet ikke til vores forventninger om det frugtbare land. Men også dette er Kalifornien.

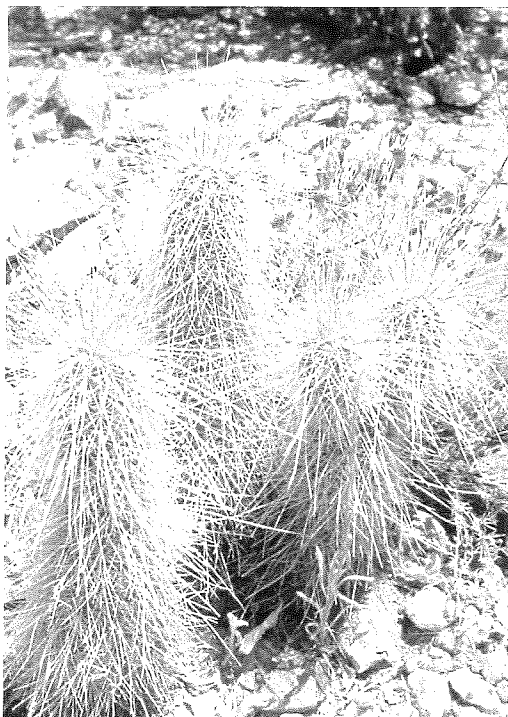
I nærheden af nabobyen Shoshone er alle bakker igen bevokset med *E. polycephalus*. Vi finder såvel den røde form som den lyse i et forhold 2:1. Endvidere ser vi *Echinomastus johnstonii*. Ved indkørslen til Death Valley (bag Death Valley Junction) finder jeg en lys form af *E. polycephalus* med fem ca 80 cm lange skud. I det egentlige Death Valley findes ingen kaktus. Også her er det *Larrea tridentata* der følger os et stykke af vejen for til sidst at blive skiftet ud med stenede sletter, farverige bakker og sluttelig klitter. På et lidt højere område i Panamint Range bjergene gror *Sclerocactus polyancistrus*.

Da vi kører ud af Death Valley gør vi stop i Town Pass. Og her imellem sten og grus vokser kæmpestore *E. polycephalus* puder med lyse torne. Fuglene har plukket den hvide uld fra topstykkerne af planterne. Det er også fuglene, der er de hurtigste og dygtigste samlere af de meget eftertragtede frø. På samme sted gror ellers kun *Opuntia basilaris*.

E. polycephalus finder vi næsten overalt i dette område i en højde på 1000-1500m over havet. Og selv i de øde og mørke bjerge bag Panamint Springs gror planterne. Dette landskab virker end-



Coryphantha vivipara v. *rosea*, Blue Diamonds, NV.



Echinocereus boyce-thompsonii.



I "hertet" af Death Valley.

nu mere ugæstfrit på mig end Death Valley. De mørke violette sten indeholder formodentlig mangansalte. Stejle skråninger og dybe afgrunde er næsten uden nogen form for vegetation. Senere finder vi lidt flere tegn på liv. Det sneer ned på små forkrøblede *Y. brevifolia*.

På vores rejse tilbage til civilisationen vælger vi vejen langs den gamle saltsø Owens Lake Bed. Vejen ender i Lone Pine under USA's højeste bjerg (bortset fra Alaska), Mt. Whitney (4420m). Ruten der fører forbi Valley Wells er mere interessant, men kræver også mere tid. Her i Clark Mountain gror bl. a. *Echinocereus boyce-thompsonii*, ellers kun typisk for Central-Arizona. Et godt kendetegn er midtertornene, der viser nedad.

Værd at bemærke er også Red Rock Canyon State Park på Highway 14. Omkring Yale Dawson skulle det være lokalitet for *Sclerocactus polyancistrus*, men altså ikke i grøftekanterne. Nu er vi kommet til Mojave's vestligste hjørne og Sierra Nevada's sydligste flod.

Efter en overnatning i Palmdale kører vi på en utraditionel vej tilbage til Los Angeles - over San

Gabriel Mountains, som omkranser millionbyen i nord. Midt i januar måned ligger sneen højt og kun fyrretræerne med deres 25 cm lange kogler og *Dasyllirion strictum* er til at få øje på. Fra disse vidunderlige omgivelser ser Los Angeles' skyline i det fjerne temmelig uvirkelig ud. Tilbage i Pasadena blomstrer *Strelitzia* og man kender ikke noget til vinteren i Huntington Botanical Garden.

Dipl.Ing. Oswald Richter
Im Mittelweg 1
D-55294 Bodenheim
 (overs.red.)

Frøliste 1998

På utallige opfordringer - ca 10+ og lidt flere- ja, så har vi igen en NKS-frøliste. Den kan fås mod et frimærke eller to ved henvendelse til:

Peter Brandt Pedersen
Tårnbygårdsvej 20
DK-2770 Kastrup

P.S. Lande der ikke anvender danske frimærker i det daglige - ingen firmærker, men sæt evt. et pønt på kuverten/kortet!

Sælges/byttes:

En del gode planter sælges til meget rimelige priser: *Aloe globuligemma*, *Aloe ferox*, *Aloe wickensii*, *Aloe mutens*, *Agave felifera* og *Haemanthus pubescens* (barberkost).

Eller byttes lige så gerne med div.: *Adromischus*, *Haworthia*, *Gasteria*, kompakte *Agave* (typer/var.) Fx: *A. utahensis*, *A. parryi*, *A. neomexicana*, *A. havardiana*, *A. toumeyana*, *A. megalacantha*. Også småplanter af *Coryphantha*, *Parodia*, *Thelocactus*, *Sulcorebutia* og *Gymnocalycium* har interesse.

Købes: *Discocactus*, *Melocactus*, *Echinofossulocactus*.

Henvendelse: Henning Pedersen, Mellemvej 15, DK-8800 Viborg, tlf. 86 61 36 18.

Hybrider sælges og byttes.
Kaj Christiansen
Eddavej 10 B
DK-5210 Odense NV

Som nyvalgt formand kunne jeg godt tænke mig hvad I, kære medlemmer, vil med NKS. Det er jo sådan, at kun 7% af medlemmerne møder op til årsmødet. Derfor kan det godt være lidt svært, at danne sig et indtryk af alle medlemmernes behov. Jeg har derfor udarbejdet nogle spørgsmål, som jeg håber, mange af jer har lyst til at svare på.

1. Hvor mange år har du været medlem?
2. Er du medlem af en lokalkreds?
3. Hvor har du dine planter: i vindueskarm, drivhus eller andet?
4. Hvor mange planter har du?
5. Har du flest kaktus eller andre sukkulenter?
6. Nævn tre af dine favorit slægter.
7. Hvad synes du om bladets indhold?
8. Hvilke artikler skal vi f.eks. bringe i fremtiden?
9. Har du lyst til at selv skrive til bladet?
10. Kan du levere pæne fotos til bladet?
11. Holder du andre tidsskrifter som omhandler kaktus og sukkulenter? Hvilke?
12. Hvor køber du dine planter?
13. Har du forsøgt med frø?
14. Har du været til årsmøde?
15. Har du evt. lyst til at holde foredrag til årsmødet?
16. Har du nogle ideer til NKS bestyrelsen?
17. Køber du bøger, der omhandler kaktus og sukkulenter?
18. Har du nogle ønsker om bog anmeldelser i bladet?
19. Benytter du biblioteket i NKS?
20. Din kommentar til hvad som helst, klager, ros, ris, håb og ønsker.

Send dine svar til mig senest d. 12. februar 1998. Af de til mig tilsendte svar vil der blive udtrukket 10 vindere. De vil få tilsendt en lille pakke med diverse kaktusfrø.
Send dine svar til:

Henrik Helms Madsen
Trælgårdsvej 4
DK-8544 Mørke
e-mail: madsenkaktus@vip.cybercity.dk

TAK

Da dette er det sidste nummer af KAKTUS, som jeg har redigeret, vil jeg hermed gerne sige en stor tak til alle, der har hjulpet mig på en eller anden måde under mit arbejde som redaktør for NKS. Jeg kom i kontakt med en masse spændende interesserfæller, dels foreningens medlemmer, dels også udenlandske kaktusfolk. En særlig tak til alle forfattere, tips og gode råd, telefonopringninger osv. Det har alt i alt været en spændende tid for mig.

Jeg er bare lidt ked af, at jeg ikke kan hilse min "efterfølger" velkommen, da der i skrivende stund endnu ikke er fundet en ny redaktør. Derfor vil jeg gentage: hvis du har lyst til at lave vores blad, meld dig endelig til bestyrelsen eller ring til mig for yderligere oplysninger. Jobbet kræver ikke så meget, som det måske umiddelbart synes. Men for foreningens fremtid er en redaktør uundværlig, da han/hun via medlemsbladet får kontakt til alle medlemmer. Og vores nu 32 år gamle forening skal jo helst fortsætte et stykke tid endnu. Endnu engang tak og masser af hilsener

Helga B. Erritzøe

Kontingent 1998

Det er som regel kassererens lod at komme med meddelelser og påmindelser af den mere kedelige type og denne gang er ingen undtagelse: det er nemlig blevet tid til indbetaling af kontingent. Jeg modtager hvert år en del indbetalinger uden afsendernavn og det kan være ret problematisk at finde frem til den rette indbetaler (nogen af dem finder jeg faktisk aldrig ud af). Så derfor endnu en gang denne indtrængende opfordring: **HUSK AT SKRIVE DIT NAVN PÅ GIROKORTET.** Det gælder også for dem, som overfører pengene fra deres egen girokonto eller afleverer girokortet i banken. Kontingent satserne er: Danmark 250 kroner, Sverige 285 kroner, Norge 265 kroner. Unge under 18 år kan være medlem for halv pris.

Norske og svenske medlemmer opfordres til ikke at sende pengene til den danske girokonto, det koster alt for meget. Indbetal venligst til en af følgende konti:

NORGE: NKS c/o Unni Horn, Rishaugveien 3, N-8340 Stamsund. Giro: 0825 01 596 34

SVERIGE: Nordisk Kaktus Selskab, (svensk) giro-nr: 76 07 72-4

Til sidst vil jeg venligst opfordre alle om at overholde indbetalingsfristen d.15. februar.

Kassereren

Redaktør søges

I oktobernummeret af Kaktus efterlyste bestyrelsen en ny redaktør. Resultatet af efterlysningen har været ret deprimerende, der kom nemlig ikke en eneste henvendelse. Måske har alle tænkt, at der nok var et andet medlem der reagerede, men nu kan vi altså oplyse, at det ikke har været tilfældet. Hvis du er interesseret, men er usikker på hvad arbejdet går ud på, så kontakt bestyrelsen og få en snak med os om det. Skulle du ikke selv have en tidssvarende PC og/eller printer, så kan vi nok også finde en løsning på det.

Indkøbscentralen

På generalforsamlingen blev det besluttet at nedlægge indkøbscentralen, ikke fordi vi synes at en indkøbscentral ingen berettigelse har, men fordi det har vist sig umuligt at finde en ny bestyrer. Restlageret befinder sig hos Bjarne Kjempff, som gerne vil sælge varerne med 50 % rabat i forhold til den sidst offentliggjorte prisliste (Kaktus nr.1, januar 1996).

Salget vil finde sted frem til den 1. maj 1998, derefter vil eventuelle restpartier blive søgt solgt til anden side.

Følgende emner er til salg:

Potter, firkantede, sorte: 7 cm (ca. 1000), 8 cm (ca. 500), 10 cm (ca. 500), 13 cm (ca. 200).

Potter, runde, sorte: 6 cm (mindst 4000), 7 cm (ca. 2000), 8 cm (mindst 1000).

Underskåle, sorte 12,5 cm (ca. 100), + diverse andre underskåle.

Undervandingsmåtte

Etiketter ca. 4000 stk.

Gødning

Man kan ikke få tilsendt varerne. Kontakt venligst Bjarne inden afhentning.

Bjarne Kjempff, Stordalvej 4, Løvel, 8830 Tjele, tlf 86 69 93 41.

Echinopsis hybrider.

De fleste samlinger består jo af mange forskellige slægter, og næsten altid af et par *Echinopsis*, som regel de gammelkendte *oxygona* og *eyriesii*.

Men *Echinopsis* er mere end dem. Mange samlere i Europa har fået øjnene op for hybrider, som har givet os de mest viunderlige blomster som tænkes kan.

Min interesse for hybrider går år tilbage, og efterhånden er det næsten udelukkende disse planter min samling består af.

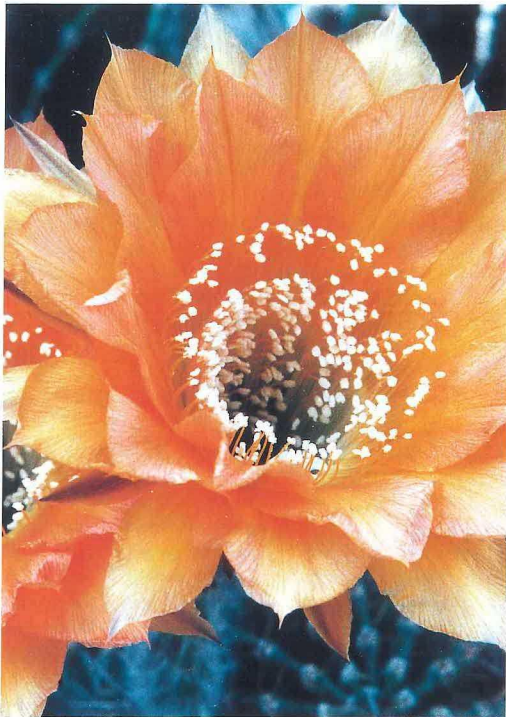
Mange kaktusfans rynker lidt på næsen af *Echinopsis*, og andre har ikke sympati for en hybrid, men det er der absolut ingen grund til. De store vidunderlige blomster i skønne farver er en fryd for øjet, så når tusserne fyldes med blomster er det næsten ikke til at løsrive sig fra drivhuset. Mine planter kan opdeles i to grupper: *oxygona* typen med nat- og dagblomstring, ofte med duft, og ved andre lyver slægtskabet til *Lobivia* ikke, da de kun kommer til fuld udfoldelse på en dag med sol. Når man som jeg selv laver sine planter, er det utroligt spændende når resultatet gøres op efter tre til fire år. Det sker selvfølgelig jeg bliver

skuffet, og så må jeg være hård og bruge komposten. Har jeg været heldig, ja så må kameraet frem, så minderne kan tages frem igen.

Kaj Christiansen
Eddavej 10 B
DK-5210 Odense NV



En god dag i drivhuset



K.C. Echinopsis hybrid "Favorit 97".



K.C. Echinopsis hybrid "Rosemarie".



K.C. Echinopsis hybrid "Otheniensis".



K.C. Echinopsis hybrid "Charmant".

KAKTUSAR & AGAVERS TRADITIONELLA BRUK FÖR TILLVERKNING AV DRYCKER I MEXIKO

RESUMÉ

En förteckning har gjorts av de sukulenta växter, särskilt kaktéer och agaver, som av tradition används vid tillverkning av jässta drycker i Mexiko. Även de procedurer som av den kreolska och mestis befolkningen modifierats i större eller mindre grad, från de ursprungliga indianska procedurerna.

INLEDNING

Kaktéer och agaver har av urbefolkningen i den nuvarande Mexikanska Republiken, använts för tillverkning av jässta drycker. Dessa har sitt ursprung från tider före den Spanska erövningsepoken. Konsumtionen av sådana produkter anses i dag vara av traditionell betydelse, eftersom samma tillverknings procedur har behållits, dock i många fall med små modifikationer av sekundär och komplementär art. Många traditionella drycker har försvunnit efterhand under olika etapper av landets historia. En del av dess blev registrerade redan under vicekungadömes epoken fram till 1800-talet. Och några av dem som i dag finns kvar visar tendens att gradvis försvinna, p.g.a. ersättning av andra drycker som är föremål för betydande industrialisering (exempelvis öl). Bland de traditionella dryckerna bör man också räkna dem som har sitt ursprung från efter conquistador epoken, som i sin tillverknings procedur nyttjar en kombination av indianernas bruk av växtsubstrat och gamla världens teknik, som t.ex. destillering av mezcal, tequila, bacanora och sotol. Framförallt de för tillverkning av destillerade drycker, av vilka de flesta har sitt ursprung från efter conquistador epoken. Några korta kommentarer görs av de viktigaste Mexikanska traditionella drycker, som tillverkas av följande arter: *Opuntia*, *Carnegiea*, *Pachycereus*, *Rathbunia*, *Stenocereus*, *Lophophora*, *Ariocarpus*, *Agave* och *Dasylium*. Av dessa tillverkar man följande drycker: colonche, saguaro, vino de chico, vino de pitaya agria, vino de pitaya, jiculi eller hícure, tesgüino, pulque, comiteco vino de maguey, mezcal, tequila, bacanora och sotol.

Men det finns även bevis för att man redan före conquistador epoken destillerade olika drycker jässta av *Agave sp.* & *Dasylium sp.* Man använde sej av en destillations apparat tillverkad av lera, kallad "campanilla" (namnet p.g.a. sin form som en klocka). Denna har använts för tillverkning av olika

mezcal sorter, men har ersatts av de modernare europeiska koppar apparaterna efter erövringen.

Cactaceae

Opuntia.

Saften av det "taggiga köttet" från några *Opuntia* arter, som t.ex.; *O. streptacantha* Lemaire (Tuna cardona) *O. obovata* Salm-Dyck. (Tuna pintadera), *O. robusta* Wendi. (Tuna tapon) och *O. leucotricha* DC. (Duraznillo) används vid tillverkning av colonche, eller på náhuatliska "nochoctli" (från nochtli=tagg, och octli=vin). Detta är en läskande dryck med lågt alkohol innehåll, mycket uppskattad av indiagrupper i norra och nordvästra Mexiko. För att påskynda jäsningsprocessen och för att säkerställa att den följer den rätta utvecklingen, tillsätter man gammal colonche till den nykokta och silade "taggsaften". Denna "taggsaft" har även använts sen tider innan Spanska erövringen, för att ge en speciell smak åt pulque (agave vin), för att få pulque "curado", vilket är ett mycket uppskattat förfarande i de federala distriktet.

Carnegiea, *Pachycereus*, *Rathbunia* och *Stenocereus*.

Frukterna från vissa arter av dessa släkten används i nordvästern för att tillverka stimulerande jässta drycker med varierande alkohol innehåll, vilka ofta används som en viktig del i religiösa riter och ceremonier. Generellt kallas dessa drycker för saguaro eller sahuaro, vilket också är det namn man har på *Carnegiea gigantea* Britt. et Rose, den jättestora pelarkaktusen som är typisk för sonora öknen och de sydvästra öknarna i USA. Man använder även frukterna från *Pachycereus pringlei* (S. Wats) Britt. et Rose, *P. aboriginum* (Engelm) Britt. et Rose, *Lophocereus schottii* (Engelm.) Britt. et Rose, *Rathbunia alamosensis* (Coulter) Britt. et Rose, *Stenocereus thurberi* (Engelm.) F. Buxb. och *Stenocereus gummosus* (Engelm.) Gibson de Horak. Av den sist nämnda gör man en dryck som är mycket uppskattad i Sonora "vino de pitaya agria", vilken kan bli mycket stark, när man låter saften och det taggiga fruktköttet jäsa i solens värme utan tillsats av vatten. Saguaro är en dryck med prespansk ursprung, men som i dag används mindre och mindre, och dessutom bara konsumeras av ett fåtal indian stammar. Framförallt Pápagos från Sonora, Sinaloa, Nayarit och Seris från västra Sonora och en del öar

i Kaliforniska viken. Dessa grupper mobiliserar sej efter växternas distribution och fruktifikations perioder. *Pachycereus weberi* (Coulter) Backeb. vars frukter man använder för att tillaga "vino de chico", vilket framförallt görs i Oaxaca. *Stenocereus griseus* (Haw) Buxb., vars ursprung är från Venezuela och en del öar i Karibiska havet. Har blivit odlad i några delstater i Mexiko, såväl i de centrala områdena som vid Mexikanska bukten och Stilla havs deltat. I dag kan man finna den vild där caducifolie skogar förekommer. Av saften från dess frukter (pitayas) gör man en i Oaxaca mycket känd dryck, "vino de pitaya", vilket är en icke jäst dryck, som ofta konsumeras som blandnings dryck till rom.

Lophophora och Ariocarpus.

Lophophora williamstii (Lem. ex Salm-Dyck) Coulter, *L. diffusa* (Croizat) Bravo och *Ariocarpus fissuratus* (Engelm) Schumann, är alla sorter nyttjade av en del indianstammar speciellt Tarahumaras och Huicholes för att laga drycken "jículi" eller "hícore". Dessutom tillsätter man ofta saven från dessa växter till deras "majsöl", kallad "tesgüino". Vilken är deras vardagsdryck, men också en stimulerande dryck, uppskattad vid sociala eller politiska möten, och också vid religiösa ceremonier eller ritualer. Man tillsätter kaktusarnas sav, för att stärka smaken på "tesgüino" och för att få en stimulerande effekt. Ibland använd även andra kaktusar, som t.ex. *Pachycereus pecten-aboriginum* för att förstärka "tesgüino".

Agavaceae.

Många arter av detta släkte används i Mexiko för att göra jästa drycker. Några av dessa arter ger saften "aguamiel", av vilket man gör "pulque" som är en traditionell dryck med prespanskt ursprung, mycket populär i Mexiko, särskilt på den centrala höglåtan. Saften, eller saven, strömmar ur växterna när man skär av blomskottet, särskilt av de kallade "magueyes de pulque" som t.ex. *A. salmiana v. salmiana* Otto ex Salm-Dyck. Vilken ofta förväxlas med *A. atrovirens* Karw. ex Salm-Dyck. I en mindre skala använder man också *A. mapisaga* Trel. "maguey manso", men den odlas nästan alltid tillsammans med *A. salmiana*. Till den naturella pulquen, eller vit-pulque tillsätter man ofta några vegetabiliska ingredienser, som kan bestå av frukter frön och spannmål, för att få "pulque curado". Maguey vinet "tesgüino", är en jäst icke destillerad dryck, som Tarahumaras indianerna i Chihuahua lagar. För att göra det använder dom bladbasen och fruktköttet av några agave sorter, t.ex. en vild form av *A. angustifolia* Haw. (Gentry, 1982), som tidigare blivit beskriven som *A. pacifica* Trel. och *A. bovicornuta* Gentry. Den tesgüino som görs av den sist nämnda, blir mycket starkare än andra magueyviner. Man gör också tesgüino av andra agaver t.ex. *A. schottii* Engelm. och

A. parryi Engelm till vilka man tillsätter malda rötter av *Phaseolus metcalfei* Woot. et Standl. som katalizator. Jästa majsgröddor används också för att påskynda jäsnings och ge magueyvinet en sötare smak. *A. tequilana* Weber, *A. angustifolia* Haw. *A. rhodacantha* Trel. och *A. cupreata* Trel et Berger, är några av många agavesorter som används för tillverkning av destillerade drycker, kallad "mezcales". Framförallt av den förstnämnda, kallad "maguey azul", får man råvaran för tillverkningen av Tequila. Mezcal, mescal eller mexcal (från nahuatliska metl=maguey, agave och ixcaloa=stekt d.v.s stekt agave), liksom Tequilan gör man genom att destillera den jästa musten av de rostade (stekta) skotten från agaven. Dessa skott kallas också för huvud eller "piña" (ananas). *A. angustifolia* Haw. och *A. palmeri* Engelm är det grundsubstrat som används för tillverkningen av "bacanora", eller mezcal bacanora. *A. palmeri* nyttjas även som mat av Pápagos och Pimas indianerna.

Dasyliirion

Växter av detta genus, är kända under det gemensamma namnet "pamillas" (små palmer), sotoles eller magueyes de sotol; som t.ex. *D. leiophyllum* Engelm. *D. wheeleri* S. Watts och *D. durangensis* Trel. används för att laga den dryck som kallas sotol Framförallt i delstaterna Chihuahua, Coahuila, Durango och Zacatecas. Man följer samma tillverknings process som vid tillverkningen av mezcal och tequila. Växternas skott rostar i ett hål i marken. Sedan krossas dom till en must som man låter jäsa, och slutligen destilleras den i en enkel destillations apparat, i kontrast till den avancerade utrustning som används vid tillverkningen av tequila, vilken har en internationell efterfrågan. Medan mezcal, sotol och bacanora endast nyttjas och tillverkas inom några områden i den Mexikanska republiken.

Uppgifterna har publicerats vid forskningar i detta ämne av följande: Martínez, 1959, Ulloa och Herrera, 1976-1982; Bravo-Hollis 1978; Sánchez Mejorada, 1982; Godoy 1987 Ulloa, Herrera och Lape, 1987; Herrera-Ulloa, 1990; Bravo-Hollis-Sánchez Mejorada 1991.

Av: Teófilo Herrera
 Angélica Calderón-Villagómez

Svensk bearbetning av Juan D. Montoya,
 Granberget Boden.

Kjellanders Nilsson
Åkerby 8
S - 96195 Boden

Østjyllandskredsen på kaktustur.



Thorkild, Tage og Dubbeld botaniserer.

Lørdag, den 9. august, var der otte kaktusinteresserede fra Østjyllandskredsen som stod tidligt op. Vi skulle nemlig sejle fra Grenå havn kl. 7.00. Hvorfor nu det? Hvad var der sket? Jo, som I nok ved fra kaktusbladet, var der annonceret en stor kaktus- og sukkulentudstilling ovre i Varberg. Den ville vi selvfølgelig ikke gå glip af.

Vi kom ombord på færgen, indtog det store morgenkaffebord og hvad der tilhører. Det helt store spørgsmål ved morgenkaffen var, om der nu også var planter til salg ved udstillingen. Det var vi lidt usikre om, og var selvfølgelig spændte. Efter morgenmaden gik vi op på soldækket og nød det dejlige kaktusvejr. Fuldstændig skyfri blå himmel og rigtig varmt. Efter 4 timers sejlads var vi endelig i Varberg havn. Vi kom af færgen og funderede lidt over, om hvor vi kunne finde et par taxaer. Vi fandt ned til havnekiosken, hvor der også var en telefonboks. Gurli viste sig at kunne tale de indfødtes sprog og fik hurtigt skaffet et par taxaer. Efter ti minutters kørsel var vi så endelig ved vores destination: Stenåsa Gardencenter AB. Vi var fak-

tisk noget nær kommet i et paradys. 500m² med kaktus og sukkulenter i alle størrelser. Og alt var til salg. Har du penge kan du få. Prisklasserne var fra 12 svkr til 12000 svkr pr plante. Vi var ret imponerede over de planter der var til salg. Der var en rigtig stor *Carnegiea gigantea*, og ved siden af stod en monstrøs *Cereus* med blomst. Den kunne man også købe. Der var masser af store *Ferokaktusser* med en tornepragt uden lige. Der var lidt af hvert, så det var bare komme i gang med at udvælge nogle planter.

De blev valgt med omhu, for vi kunne jo ikke slæbe det hele med hjem, selvom vi havde lyst til det. Jeg selv var ret glad for den *Thelocactus rinconensis* jeg fandt. Et pænt eksemplar i en størrelse, som man aldrig ser til salg mange steder. Da slet ikke i Danmark.

Vi brugte ca 3 timer på udstillingen og vi var glæde, fordi vi havde taget chancen og turdet rejse til Varberg uden den store information om udstillingen.

Derefter gik vi på egen hånd ud og så lidt på Var-

berg by, som også er en attraktion i sig selv. Om aftenen tog vi færgen til Danmark igen og vi var meget trætte allesammen. Men vi havde haft en god dag!

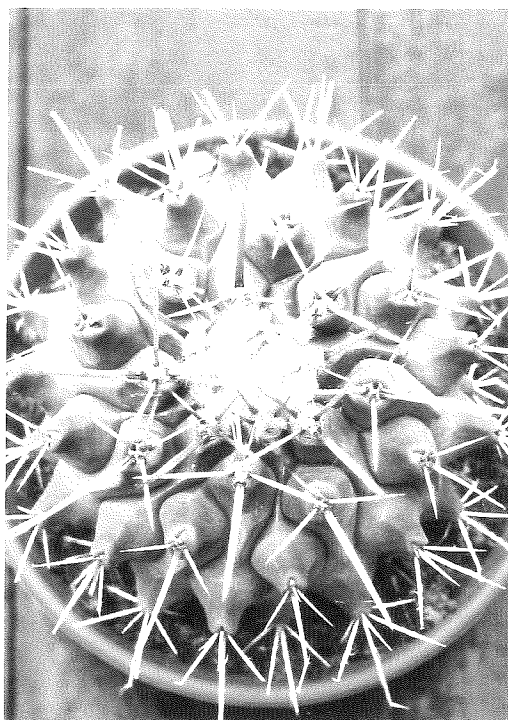
Henrik Helms Madsen
Trælgårdsvej 4
DK-8544 Mørke

Den gamle agent C.S.

For mange år siden stod en lille dreng ved vindueskarmen og kiggede. Hvad var det dog for en lang, hvidhåret tingest, der stod lige der foran ham?, tænkte han. Nysgerrig, som han nu var, tog han sin lille hånd frem og med stor kraft klemte han sine fingre om den kaktus, han som mange år senere ville kende som *Cephalocereus senilis*.

Som den nye formand må jeg jo nok hellere fortælle lidt om mig selv. Året 1998 bliver et helt specielt år for mig. Det er fordi, at til april vil jeg komme til at se på alle mine kaktusser hver dag, og ikke som hidtil, hvor det vel kun har været en gang om måneden. Det er sådan, at jeg har boet i en lille lejlighed inde i Århus by de sidste 15 år, mens mine planter har stået i et drivhus hos min kære mor i Onsbjerg på Samsø. Hun har tålmodigt set mig slæbe kassevis af kaktusser hjem til hende og har været en rigtig god plejemor i alle disse år. Men det er slut nu. Jeg har solgt lejligheden og er endelig flyttet i hus, og der er have og drivhus til. Jeg har været medlem af NKS siden 1983, og jeg er også medlem af Østjyllandskredsen. Jeg samler kun på kaktus. Til nød kan jeg finde på at købe en

NKS/KAKTUS 33 (1)



Thelocactus rinconensis



Lobivia ferox v. longispina

agave eller en anden sukkulent til vindueskarmen, men heller ikke mere. En af mine favoritslægter i kaktusfamilien er *Stenocactus*, som vi mest kender under synonymet *Echinofossulocactus*. Jeg har ca 50 af dem. Nogle af dem var de første kaktus jeg prøvede at så, og det viste sig jo, at de er ganske nemme. I 1996 var jeg til det britiske National Cactus Show i Spalding, ca 150 km nord for London. Der lykkedes det mig, at få fingre i nogle spændende typer *Echinofossulocactus* med LAU samler-nr. Der er desværre ikke meget litteratur om denne slægt, men der er vis håb forude, da The Cactus File Handbook forlag muligvis vil komme med en bog i fremtiden. Det ser jeg meget frem til, da der er et stort rod med de forskellige artsnavne. En af mine andre yndlingslægter er *Lobivia*. Dem har jeg sået rigtig mange af de sidste mange år. Mats Winberg har et stort udvalg i sin frøliste med diverse samler-nr., f.eks. *Lobivia pentlandii* WR 201, den har jeg 16 stk af. Der er både gule, røde, brune og gråtornede planter imellem. De har ikke blomstret endnu, men jeg glæder mig til at det sker, for blomsterfarven er ligeså variabel. Selv om mange synes, at *Lobivia* er meget kedelige at kigge på, kan de altså få nogle utrolig flotte torne. Hvad med denne *Lobivia ferox* var. *longispina*,



Stenocactus spec. LAU 1377.



Frøplanter *Lobivia pentlandii* WR 201.

som jeg har købt af Hans Keil for mange år siden? (Se billedet).

Men der er jo også mange andre dejlige kaktus-slægter. Det er sådan, at hver gang jeg køber en monografi over en given slægt, så går jeg helt amok med at så et bredt spektrum af dem. Sådan er det gået med *Lobivia*, *Melocactus* og *Thelocactus*. I år vil det blive *Rebutia*. Ak ja, det er ikke nemt at styre sig, selvom man kun begrænser sig til kaktusfamilien. Man skal jo også helst så en flok nye, spændende søjlekaktusser hvert år. *Arrojadoa*, *Espostoa* og *Oreocerus* er mine favoritter, men jeg er også blevet lidt lun på *Coleocephalocereus* og *Pilosocereus*.

Det var så en lille smule om mig og mine kaktusser. Jeg håber, kære medlemmer, at vi ses og høres ved her i det nye år. Har i noget på hjertet, kontakt mig da gerne.

Med venlig hilsen
 Henrik Helms Madsen
 Trælgårdsvej 4
 DK-8544 Mørke
 tlf. 86 37 66 45
 e-mail: madsenkaktus@vip.cibercity.dk

Frilandskaktusser.

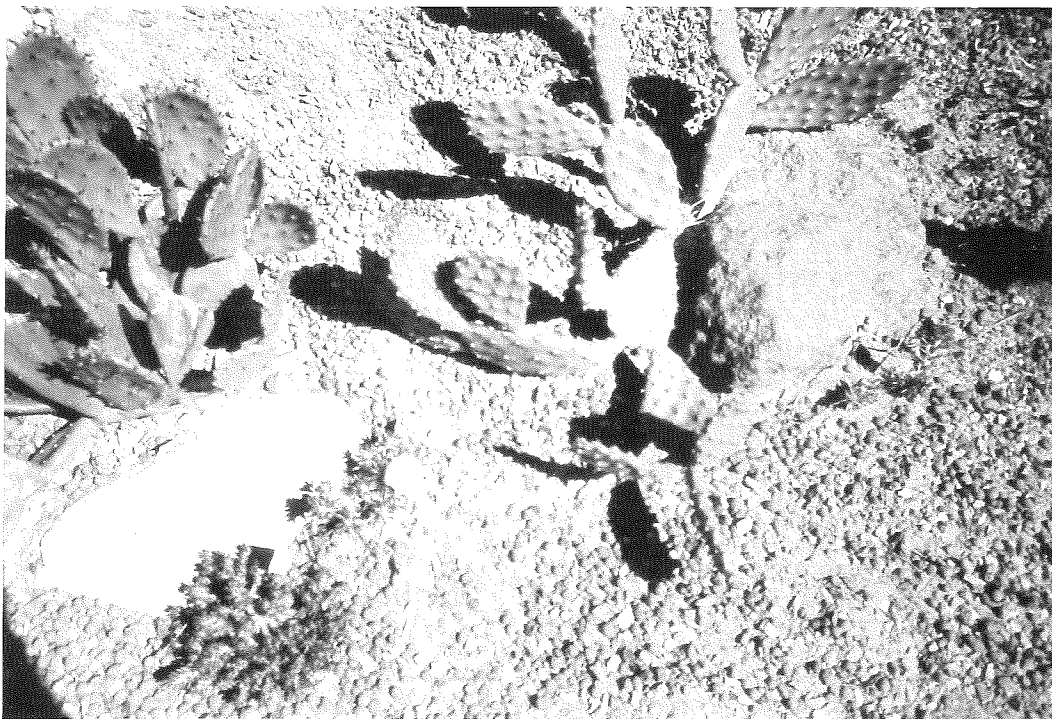
Jeg har et lille bed på ca 7m² med frilandskaktusser. De er vinterfaste og har klaret 2 vintre med 16° frost. I år er der for første gang blomster i en *Opuntia smithwick* (det navn fik jeg oplyst). Endvidere har jeg to udgaver af en *Maibuenia poeppigii*. Jeg fik planterne fra Jørgen Olesen, der i sin tid købte to eksemplarer af førnævnte plante med meget forskelligt udseende. Det ene eksemplar har næsten ingen torne, hvorimod det andet viser nogle kraftige hvide torne. Planten med tornene er den mindste af de to, men den kom til gengæld med en gul blomst, som det kan ses på fotografiet. Den omtalte *Maibuenia poeppigii*, som Jørgen Olesen er den stolte ejer af, er en ganske lille plante, hvor imod den anden dækker 1/2m² i Jørgens koldhus. Når man ser på billedet af mine planter, er den til højre sandsynligvis en *M. poeppigii*, men det er den til venstre, der har dannet en stor pude hos Jørgen, en meget flot plante. Og hvis nogen kan bestemme plante nr. 2 hører jeg gerne fra dem, gerne på skift, så er der ikke så stort at gøre forkert.

De øvrige frilandskaktusser satte mange nye skud, så de er meget flotte nu. Jeg overdækker planterne

om vinteren, men sådan at de får luft både foroven og forneden ca 50 cm samt 75 cm langs huset. I foråret var det 2 år siden jeg anlagte bedet og jeg håber, at næste år bliver der mange flere blomster.

Hvis nogle kommer forbi er de altid velkommen til at kigge ind. Men ring lige først, så at I ikke kører forgæves. Jeg har alle mine kaktusser i drivhuset fra ca 1. maj til 15. oktober - bortset fra frilandskaktusser selvfølgelig.

Nora & Viggo Andersen
Vangevej 6
DK-4400 Kalundborg
tlf. 59 51 21 17



Maibuenia poeppigii med blomst.

SUKKULENTERS MODSTANDSKRAFT OVERFOR VORES BARSKE VINTERVEJR.



Notocactus submammulosus. Foto: P.S. Sørensen

Denne artikel blev bragt for første gang i det franske foreningsblad "SUCCULENTES" (specialnummer 1983). Forfatteren, HENRI ROSE som nu er død, var en anerkendt kaktusentusiast tilknyttet Det Naturhistoriske Museum i Jardin des Plantes, Paris. (Overs. Susan S. Sørensen).

HENRI ROSE, som boede i l'YONNE à AUGY, tæt ved storbyen AUXERRE i Midtfrankrig, lavede gennem en lang årrække forsøg med at akklimatisere et stort antal sukkulenter. Hans hjemegn er kendetegnet ved et for Frankrig temmeligt hårdt vinterklima, så resultaterne må siges at være relevante også for nordiske kaktusdyrkere. Da han blev bedt om at videregive sine erfaringer i foreningsbladet, samlede han tillige alle, på den tid kendte, data og registreringer om emnet sammen. Resultatet blev denne meget grundige og brugbare liste, som virkelig vil overraske og imponere amatøreren, der slet ikke var klar over, hvilke fantastiske planter han/hun har kastet sin kærlighed på.

KAKTUS OG SUKKULENTERS MODSTANDSKRAFT OVERFOR KULDE:

Acanthocereus pentagonus.

Garamond Lightfl: ret modstandsdygtig Vilmorin.

Agave americana: -10° CACTUS nr. 52, ret modstandsdygtig Lamb.

Agave americana var. mediopicta: ret modstandsdygtig Lamb.

Agave bracteosa: ret modstandsdygtig Lamb.

Agave fernandi-regis: -12° CACTUS nr. 35.

Agave ferox: -10° CACTUS nr. 52.

Agave filifera: -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig Lamb.

Agave franzosinii: -12° CACTUS nr. 35, hårdfør Jahandiez.

Agave ingens: modstandsdygtig Jahandiez.

Agave kerchovoi: modstandsdygtig Jahandiez.

Agave lophantha: ret modstandsdygtig Lamb.

Agave lurida: modstandsdygtig Jahandiez.

- Agave mexicana* var. *macroantha*: -12° CACTUS nr. 35.
I Garamond LightItalic: ret modstandsdygtig Lamb.
- Agave parryi*: ret modstandsdygtig Lamb. -20° CACTUS nr. 31, -12° CACTUS nr. 35, hårdfør Bertrand, hårdfør Fournier.
- Agave parviflora*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Agave salmiana*: hårdfør Jahandiez.
- Agave utahensis*: meget modstandsdygtig, hårdfør Fournier, Correvon, Lamb.
- Agave victoriae-reginae*: -12° CACTUS nr. 35, hårdfør Jahandiez, ret modstandsdygtig Lamb.
- Agave virginica*: hårdfør Correvon.
- Agnirictus agninus*: -10° CACTUS nr. 52.
- Aloe arborescens*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Aloe aristata*: -10° CACTUS nr. 52, ret modstandsdygtig Lamb.
- Aloe brevifolia*: -10° CACTUS nr. 52, ret modstandsdygtig Lamb.
- Aloe carinata*: -6° REVUE HORTICOLE 1855 side 39.
- Aloe distans*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Aloe laurentia*: -10° CACTUS nr. 52.
- Aloe mitrifolia*: ret modstandsdygtig Jahandiez, Lamb.
- Aloe saponaria*: ret modstandsdygtig Jahandiez, -2° S.Sørensen.
- Aloe spinosissima*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Aloe zebrina*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Ancistrocactus brevibamatus*
- Ancistrocactus scheeri*: -12° CACTUS nr. 35.
- Aporocactus flagelliformis*: -6° REVUE HORTICOLE 1855 side 39, -12° CACTUS nr. 35.
- Aptenia cordifolia*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Aptenia cordifolia* var. *variegata*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Astrophytum myriostigma*: -12° CACTUS nr. 35, nr. 50.
- Astrophytum ornatum*: -12° CACTUS nr. 35 og nr. 50.
- Calandrinia umbellata*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Caralluma buchardii*: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, -5° Bertrand.
- Caralluma buchardii* var. *maura*: -5° Bertrand.
- Caralluma europaea*: -5° Bertrand.
- Caralluma europaea* var. *maroccana*: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, -5° Bertrand.
- Caralluma mumbyana*: -5° Bertrand.
- Carnegiea gigantea*: -12° CACTUS nr. 50.
- Carpanthea pomeridiana*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Cephalocereus palmeri*
- Cephalocereus senilis*: -12° CACTUS nr. 35.
- Cephalophyllum tricolor*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Cereus variabilis*
- Cereus viridiflorus*: REVUE HORTICOLE 1904 side 312.
- Cereus coeruleus*
- Cereus peruvianus*: -12° CACTUS nr. 35, -8° REVUE HORTICOLE 1903 side 274, ret modstandsdygtig Lamb.
- Cereus peruvianus* var. *monstruosus*: -10° CACTUS nr. 52.
- Cereus phaeniceus*: REVUE HORTICOLE 1894 side 150.
- Cereus viriabilis*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Chamaecereus silvestri*: -17° CACTUS nr. 3, -17° REVUE HORTICOLE 1970 side 1381, H Bertrand, ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Chilientia chilensis*
- Claytonia caroliniana*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Cleistocactus baumannii*: ret modstandsdygtig Bertrand, -4° bulletin CACTUS nr. 40.
- Cleistocactus smaragdiflorus*: ret modstandsdygtig Bertrand, modstandsdygtig CACTUS nr. 23.
- Cleistocactus strausii*: -15° Bertrand, -20° CACTUS nr. 23, -12° CACTUS nr. 35. -10° CACTUS nr. 52.
- Cleistocactus areolatus*: -12° CACTUS nr. 35.
- Cochemia setispina*: -12° CACTUS nr. 35.
- Conicosia pugioniformis*: ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Conophytum minutum*: -10° CACTUS nr. 23.
- Coryphantha cornifera*
- Coryphantha cornifera* var. *scolymoides*
- Coryphantha echinus*
- Coryphantha hesteri*
- Coryphantha macromeris*: -4° bulletin CACTUS nr. 40.
- Coryphantha pottsii*
- Coryphantha vivipara*: meget modstandsdygtig REVUE HORTICOLE 1904 side 312, hårdfør Fournier, Correvon, Lamb, ret modstandsdygtig Vilmorin.
- Crassula anomala*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Crassula lycopodioides*: ret modstandsdygtig Lamb.
- Crassula sarcocaulis*: modstandsdygtig og hårdfør Lamb.
- Delosperma aberdeenense*: -10° Bertrand.
- Delosperma cooperi*: -10° CACTUS nr. 23, REVUE HORTICOLE 2902 side 376, 1903 side 525, -10° Bertrand.
- Delosperma echinatum*: -10° CACTUS nr. 52.
- Delosperma lehmannii*: -10° CACTUS nr. 52.
- Dolichothele longimamma*: -25° CACTUS, -4° bulletin CACTUS nr. 40.
- Dolichothele sphaerica*
- Drosanthemum floribundum*: -10° CACTUS nr. 52.



Neochilenia chilensis Foto: P.S. Sørensen

Echeveria derenbergii
Echeveria elegans
Echeveria globosa
Echeveria weinbergii
Echeveria secunda glauca major
Echinocactus glaucus: -25° Correvon, REVUE
 HORTICOLE 1894 side 150.
Echinokaktus grusonii: -12° CACTUS nr. 35, -
 6° CACTUS nr. 46.
Echinocactus horizontalonius: modstands-
 dygtig CACTUS nr. 20.
*Echinocactus horizontalonius var. cur-
 vispinus*
Echinocactus horizontalonius var. moelleri
Echinocactus ingens: -12° CACTUS nr. 35.
Echinocereus balleyi
Echinocereus blanchii: ret modstandsdygtig
 CACTUS nr. 20, -12° CACTUS nr. 35.
Echinocereus berlandieri: -10° CACTUS nr. 23.
Echinocereus caespitosus
Echinocereus chisoensis
Echinocereus chloranthus: ret modstandsdyg-
 tig Lamb.
Echinocereus cinerascens: ret modstandsdyg-
 tig CACTUS nr. 20, -12° CACTUS nr. 35.

Echinocereus coccineus: -16° Fournier, -10°
 CACTUS nr. 23, hårdfør Fournier, Correvon.
Echinocereus conoideus
Echinocereus ctenoides
Echinocereus dasyacanthus
Echinocereus delaetii
Echinocereus dubius
Echinocereus ebrenbergii: -12° CACTUS nr. 35.
Echinocereus engelmannii: -16° Fournier, -
 10° CACTUS nr. 23, -18° Fournier, ret mod-
 standsdygtig Vilmorin.
Echinocereus enneacanthus
Echinocereus enneacanthus var. carnosus
Echinocereus fendleri: -16° Fournier, hårdfør
 Correvon, ret modstandsdygtig Lamb, Vilmorin.
Echinocereus fitcbii: -12° CACTUS nr. 35.
Echinocereus bildmannii
Echinocereus melanocentrus: -12° CACTUS
 nr. 35.
Echinocereus merkeri
Echinocereus mojaviensis: -16° Fournier, -12°
 CACTUS nr. 35, hårdfør Fournier.
Echinocereus neo-mexicana
Echinocereus octacanthus
Echinocereus paucispinus: -16° hårdfør Four-
 nier, -12° CACTUS nr. 35.
Echinocereus paucispinus var. gonacanthus
Echinocereus pectinatus
Echinocereus pentalophus: ret modstandsdygtig
 CACTUS nr. 20, -12° CACTUS nr. 35.
Echinocereus perbellus
Echinocereus polyacanthus
Echinocereus poselgerianus: ret modstands-
 dygtig CACTUS nr. 20, -10° CACTUS nr. 23.
Echinocereus procumbens
Echinocereus rigidissimus
Echinocereus roemerii: -10° CACTUS nr. 23, -
 15° CACTUS nr. 23.
Echinocereus roetteri
Echinocereus rosei: ret modstandsdygtig Lamb.
Echinocereus salm-dyckianus: ret modstands-
 dygtig CACTUS nr. 20.
Echinocereus scheeri
Echinocereus standleyi
Echinocereus stramineus: -12° CACTUS nr.
 35, ret modstandsdygtig Lamb.
Echinocereus triglochidiatus
Echinocereus viridiflorus: -16° Fournier, -25°
 CACTUS nr. 82, hårdfør Fournier, Lamb, ret
 modstandsdygtig Vilmorin.
Echinomastus dasyacanthus
Echinomastus intertextus
Echinopsis ancistrophora
-forsættes -

WORLDWIDE AIRMAIL SERVICE

DOUG AND VIVI ROWLAND

200 SPRING ROAD, KEMPSTON, BEDFORD, ENGLAND, MK42 8ND

All Kinds of Desert Plant seeds supplied from stock
Send today for our free Botanical Listings

TEL/FAX: 01234 358970

Cacti Seeds and Tillandsias

Write for my list with over 3000 species.

In addition to cacti seeds, we also offer seeds of:

Sukkulenter, Euphorbien, Pachypodium, Agaven, Yucca, Cycas-palmfern, Datura, Eucalyptus, Musa-bananas, Passiflora, Palms, Mesembryanthemum, Conophytum, Lithops and many others as well as a large assortment of Tillandsien-plants.

retail-wholesale

G.Köhres

Wingertstrasse 33

D-64387 Erzhausen/Darmstadt

HAR DE PRØVET AT DYRKE ORCHIDEER?

Er De interesseret? Få et gratis prøvenr. af vort medlemsblad "Orkideer" der kommer 6 gange årligt. Kontingent kr. 290,-/340,-.

DANSKE ORCHIDE KLUB

v/Inger Lomborg . Edisonsvej 1B
1856 Frederiksberg C .
Telefon 31 21 59 58

Tidligere årgange af KAKTUS

kan købes ved henvendelse til:

Thorkild Alnor Nielsen
Langenæs Allé 26, 2. tv.
DK-8000 Århus C.

Betaling: check eller på giro nr. 2 940 744.

Pris: 10 kr. pr. nummer + porto.

Følgende årgange er udsolgt:
5-8-9-11-12-13-14-16.



UHLIG
KAKTEEN

Postfach 1107 D-71385 Kernen
Tel. 07151 41 891 Fax 07151 467 28

35 år

Kaktus og andre sukkulenter

- mere end 2000 arter sjældne planter og frø
- verdensomspændende forsendelser
- skriv efter listen mod betaling af 2 internationale svarkuponer
- besøgende - også i grupper - er velkomne
- løbende tilbuds-suplementer
- detail- og engroshandel

KAKTUS SUKKULENTER i mange arter

Gartner Bent Jørgensen

Vejlegårdsvej 99 - 2625 Vallensbæk
Tlf. 43 64 50 95

Planter sendes ikke!

RICHTER-SUKKULENTER

Im Mittelweg 1
D-55294 Bodenheim

Konsekvent kun kulturplanter, 80% med oprindelsessted. Nye planter 1998: 80 forskellige vinterhårde arter, mange sukkulenter, caudex, Lithops, sukk. Bonsai, kaktusrariteter. Fra DM 2.-. Nye frø 1998: fra Sydafrika, kaktus, mange eksotiske buske og træer. Bøger: Monografi (tysk) Turbinicarpus DM 35.-, Frailea DM 9.-, Lophophora DM 37.- plus ægte portoudgifter. Løsebladsamling: Sukkulenteratlas DM 27.- (i farve, Summary engelsk).

Liste mod international svarekupon.

pedio's, sclero's, navajo, toumeya, splinterny liste nr. 12

ariocarpus, astrophytum, ny: aztekium, frø
echinocereus, echinocactus, echino- planter
mastus, escobaria, ny: geohintonia, lo- bøger, journaler fh
phophora, mammillaria, turbiocarpus, aga- floppy discs
ve, yucca, lewisia, vildplanter blomster
fra SA, canada og Mexico med lokaliteter. Ny: Geohintonia mexicana
frø og Aztekium hintonii frø, podede kulturplanter af de 2 førnævnte
arter. Bøger: Nr. 1 An den Standorten von Pedio- und Sclerocactus
(tysk) DM 59.-+ pp. Nr. 2 To the Habitats of Pedio- and Sclerocactus
(engelsk) DM 69.-+ pp. Nr. 3 The Genus Sclerocactus (Cactaceae) -
(engelsk) DM 79.-+ pp. Nr. 4 The Genera Pediocactus, Navajo-Toume-
ya (engelsk) DM 84,50+ pp. Brandnew: CD-ROM nr. 2 Pediocactus,
Sclerocactus, Navajo, Toumeya, ca. 2250 photos, literature 905 pages,
incl. my 4 books, plus all my publications DM 100.-+ pp. Liste mod 1
international svarekupon.

P.O. Box 510 201, d-68242 mannheim, germany
tel. 49 621 794675, fax 49 621 7900332
e-mail: fhnavajo@aol.com
http://www.demon.co.uk/mace/navajo.html
homepage: http://members.aol.com/fhnavajo



CACTUS SPECIAL TOUR

MEXICO 98

FINN LARSEN
SALBYVEJ 17
DK 4600 KOGE

KJELLANDERS NILSSON
AKERBY 742 S-96195 BODEN, SVERIGE

RODRIGO GONZALEZ
ANTONIO NARRO 70
QUINTA TRINIDAD 25000, MEXICO
TEL FAX (84) 16-79-71
1 888-77 21 371



KAKTUSFRÖN!

Årets lista med ca 1300 spännande sorter väntar på dig! Många sällsynta och tidigare aldrig erbjudna sorter! I år bl a 100 Neoporteria, 150 Lobivia & 250 Rebutia! Många vinterhärdiga arter! Dessutom inspirerande böcker, etiketter, pennor, krukor, miniväxthus mm. Flera nya böcker på lager! Skicka gärna ett par frimärker till svarporto, katalogen är fullmatad!!!

SuccSeed

Mats Winberg
Valsängv. 24
S-633 69 SKOGSTORP
Sverige
Epost:succseed@algonet.se

MÅ IKKE BØJES!

Indholdsfortegnelse for KAKTUS og andre Sukkulenter, nr. 1/98

Epiphyllum hybrider	Frank Süpple	3-6
Sydvest-USA.....	Richter	7-9
Meddelelser		10-11
Echinopsis hybrider.....	K.Christiansen	12-13
Kaktusar&Agavers	K.Nilsson	14-15
Østjyllandskredsen	H.H.Madsen	16-17
NKS nye formand	H.H.Madsen	17-18
Frilandskaktusser	V. Andersen	19
Sukkul. modstandskraft.....	S.S. Sørensen	20-22