



KAKTUS

og andre SUKKULENTER

Nr. 4

Oktober 1998

Årgang 33



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

Redaktion : Henrik Helms Madsen, Trælgårdsvej 4 Dk-8544 Mørke tlf 86 37 6645 email : madsenkaktus@vip.cybercity.dk
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

Et årsmøde er vel overstået. Med gode foredrag og et flot plantesalg. Tusind Tak til Nordjyllandskredsen for deres hjælp til at få disse årsmøder i det nordjyske til at fungere så godt. Til næste år vil vi prøve noget nyt, jeg kan allerede fortælle, at årsmødet vil blive afholdt i Kalundborg området. Mere om dette senere.

Sommeren 1998 har budt på en del regn og køligt vejr så det har måske ikke været det helt store kaktus og sukkulent år i år, men maj og september måned var da rimelig gode.

Det er nu tid til indflytning af sine planter mange steder og der gøres status. Nu kan man så begynde at bruge sin tid på fordybning i kaktusbøger og frøkataloger, så man er klar til den næste sæson. Det er jo aldrig til at få nok. Husk også at møde op til kredsarrangementerne der er altid god viden og hjælp at hente og tit planter til salg ikke mindst.

Ikke mere denne gang

Med venlig kaktushilsen
Henrik Helms Madsen

Æresmedlemmer :
Hans Keil & Peter Brandt Pedersen

Selskabets styrelse:

Formand: Henrik Helms Madsen, Trælgårdsvej 4,
DK-8544 Mørke, tlf. 86 37 66 45
Sekretær :Preben Daugaard, Sabro skovvej 9 Dk-8471
tlf+fax 86 94 84 35 email : pd@kemi.aau.dk
Kasserer: Dubbeld Samplonius, Nørrevænget 138,
DK-8310 Tranbjerg, tlf. 86 29 91 23.
Samplonius@teliamail.dk

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.

Forsiden viser:
Conophytum karamaepense

Årsmødet d. 22.-23. august 1998

Årsmødet blev igen i år afholdt på Motel Europa, Ellidshøj lidt syd for Aalborg. Ligesom sidste år var det Varny og nordjyllandskredsen, der sørgede for et perfekt arrangement. Hjertelig tak for det, og tak til det venlige personale på motellet. Lørdag eftermiddag besøgte vi tre kaktus og sukkulentsamlere, nemlig : Marie Bjeldskov, Preben Thane samt Børge Knudsen. Mange medlemmer fik sig en god kaktus snak og gode ideer opstår ved disse besøg. Jeg bemærkede, at uldlus tilsyneladende ikke trives så langt mod nord som Aalborg.

I referatet fra sidste årsmøde blev det fremført, at medlemmerne gerne måtte møde op med planter til salget og formanden gentog opfordringen i det seneste nummer af Kaktus. Det hjalp åbenbart, for der var et planteudbud ud over det sædvanlige. Vil næsten kalde det tilfredsstillende, ikke mindst takket være kaktusgartneriet Klein Mexico fra Reinfeld. Jeg tror de fremmødte medlemmer var tilfredse med planteudbuddet. Har hørt, at færgen til Kristiansand stak dybere i søen på sin vej til Norge kort efter årsmødets afslutning.

En tak til vore foredragsholdere for gode og inspirerende foredrag. Det er blot synd, at så mange af vore medlemmer går glip af disse foredrag og lysbilledshows. Vi holder årsmøde igen om et år. Grib chancen for en god weekend.

Referat fra generalforsamlingen d. 23 august 1998.

Ad 1 Hans Grønlund blev atter i år valgt som dirigent. Dirigenten anmodede forsamlingen om at tillade at punkt 7, Indkomne forslag, blev flyttet til før valg af formand. Dette blev godkendt.

Ad 2 Formanden afgav sin beretning for det forløbne år. Han kom blandt andet ind på redaktørarbejdet, med en venlig tanke til den afgående redaktør, med fuld forståelse for det arbejde Helga B. Erritzøe udførte i de fem år hun var redaktør. Formanden bad om flere artikler fra medlemmerne.

Der arbejdes seriøst på at få en internet hjemmeside, via Tony Mace i England.

Der blev meddelt udnævnelse af to æresmedlemmer, nemlig : Hans Keil og Peter Brandt Pedersen. Herom andet sted i bladet. Formandens beretning blev taget til efterretning.

Ad 3 Kassereren fremlagde det reviderede regnskab. NKS synes i øjeblikket at være inde i en stabil og sund periode og kassereren fandt det da heller ikke nødvendigt at ændre på kontingentets størrelse. Regnskabet blev godkendt.

Ad 4 Kontingentet blev fastsat uændret.

Ad 5 Indkomne forslag. Der var ikke indkommet forslag.

Ad 6 Formanden blev genvalgt for to år.

Ad 7 Jens Jensen blev genvalgt som revisor og Tage Ostersen som revisor suppleant.

Ad 8 Eventuelt : Kim Jeppesen fra Vestsjællandskredsen kom med forslag til gensidig besøgsordning medlemmerne imellem, med indrykning af medlemmernes navne og adresser i Kaktus. En sådan offentlig tilgængelighed af NKS medlemmernes data har været prøvet tidligere, med visse uheldige konsekvenser til følge.. Efter nogen diskussion enedes man om en ordning, således at interesserede i besøg sender deres data til Varny Kristensen, St. Blickersvej 35, 9440 Åbybro. Varny vil så lave en samlet oversigt og sende denne oversigt til kredsformændene. Besøgsinteresserede kan så rette henvendelse til Varny, eller kredsformænd direkte. Denne metode sikre bedst muligt mod utilsigtede huller i samlingerne.

Generalforsamlingen afsluttedes.

Ref. Preben Daugaard.

Homo semperludens 12.

I slutningen af 70'erne og i begyndelsen af 80'erne skrev jeg en hel del om slægten *Haworthia*. Nu, ca. 20 år senere, hører disse planter stadig til mine favoritter. Der er en vis risiko ved at læse noget, man har skrevet for så lang tid siden. Var det noget vrøvl? - burde man have været indstillet til en litteraturpris? Efter endt genlæsning er der egentlig ikke noget væsentligt, jeg ville have gjort anderledes. Men noget lærer man dog med tiden. Jeg ville ikke havde brugt von Poellnitz's klassifikation med 20 sektioner og så gennemgå dem alle slaviske. Besøgende i mit drivhus vil stadig med nogen ret kunne kalde mig etiketsamler!

Et par timer før jeg satte mig foran skrivemaskinen, gik jeg for sjov ud og talte *Haworthiapotterne* - 198.stk. Bruce, forfatteren til "The New *Haworthia Handbook*" fra 1982, anerkender 68 arter. Og jeg bruger overvejende Bayers navne. Nuvel, der er mere end 10 *H. truncata*er o.s.v. og der er også en del hybrider. Det store antal potter hænger især sammen med, at jeg nu i modsætning til tidligere er så heldig at få enten planter med lokalitets angivelse eller dygtige dyrkeres selektioner. Eksempelvis udviser arten *H. venosa ssp. tessellata* (nyt navn for *H. tessellata*) stor variation i bladernes mønstre. Jeg håber, de to afbillede planter også efter tryk i bladet kan vise, hvad jeg mener. Den ene er en vegetativ formering fra en plante indsamlet ved Moltens Pass, Beaufort West og den anden kommer fra en ret kendt engelsk samler af mesembryanther og *Haworthia*er, Joyce Cocozza. På den måde løber antallet op. 10 kloner af *H. truncata* fra japanske selektioner hjælper også. Der er med andre ord kommet færre navne på etiketterne - forskellige altså, men flere lokalitetsangivelser, navne på gartnerier og enkeltpersoner, som jeg har fået planterne fra.

Imidlertid vil jeg gerne skrive lidt praktisk dyrkningsstof. Jeg mener stadig, at *Haworthia* vokser pænt om vinteren. Og jeg mener stadig, at de skal have så godt lys som muligt. Enkelte meget tyndbladede arter, *H. wittebergensis* - grim og *H. blackburniae* - endnu grimmere, samt *H. woolleyii* - meget køn og ikke tyndbladet, skal have skygge eller diffust lys, men alle andre bliver kønnest i godt lys. *Haworthia*er er meget modtagelige for sol. Den første forårsdag med strålende sol kan få dem til at rødme som en ung pige, der lige har

hørt en uartig historie. Grøn i går - rød i dag! Forklaringen eller rettere en af dem kan være den, at planten kun har få dårlige rødder. Fjern alle ikke hvide eller lyse rødder og sæt planten skyggefuldt og vand særdeles beskedent. En meget rød *Haworthia* kan leve som en anden aldrende skindød pave i mange år, men der kommer ikke ordentlig liv i den igen. Man kan så håbe på et sundt sideskud.

Det er i det hele taget klogt at se rødderne efter fra tid til anden. Det gælder også for kaktus. Selv en soleskende *Echinocereus* kan blive forbrændt, hvis rødderne er dårlige.

Et par tanker om formeringen. *Haworthia* er normalt (?) selvsterile. Man skal altså have mindst to planter og samtidig håbe på, at de blomstrer på samme tid! Men ofte kan man ikke finde noget blomsterstøv i blomsten. Det er der tit råd for. Brug en fin pensel (størrelse 2) og tag støv fra de øverste næsten ikke åbne blomster og overfør det til de laveste veludviklede blomster på den anden plante. Det virker tit.

Frøene skal høstes, når frugten åbner sig. Så frøene i skygge. Brug lave potter, da frøplanterne det første år kun har få svage rødder. Brug kun lidt gødning. Husk *Haworthia* hører til de enkimbladede. Det er normalt først 3. Blad, der viser hvilken art vi har med at gøre. Hold frøplanterne i halvskygge indtil de ligner de voksne.

Så er der de planter, der nægter at sætte frø. Eller som gror ekstremt langsomt fra frø (eks. *H. scabra*, *sordida*, *springbokvlakensis* og deres hybrider) i stil med eller endnu værre end *Ariocarpus*. Hvad med dem? Er du modig og har en god skarp kniv og ikke mindst en sund plante i god vækst, så prøv f-o-r-s-i-g-t-i-g-t at skære et eller flere af de nederste blade af. Snitter skal dog helst (?) være sådan, at også en lille del af stænglen kommer med. Alternativt skæres bladet næsten helt af og rives løst. På den måde kommer der oftest en stump af stænglen med. Bladene stikkes i en let jord og holdes jævnt fugtige. På den måde kan et blad give 2-4 nye planter. Men det kan godt tage tid, megen tid. Til gengæld får man et par tro kopier af moderen. Ved ompotning vil man se at enkelte af de gamle blade har en rodstump. Denne kan

- fortsætter side 94 ...



Haworthia venosa ssp. *tessellata*, Mottens Pass, Beaufort West



Haworthia venosa ssp. *tessellata*, Joyce Cocczza



Haworthia maughanii

NKS/KAKTUS 33 (4)



Conophytum herrei

Nye æresmedlemmer.

Peter Brandt Pedersen - Æresmedlem.

Ved årsmødet i august forlød den glædelige nyhed, at bestyrelsen havde besluttet at udnævne Peter Brandt Pedersen til æresmedlem. Selskabet har tidligere haft æresmedlemmer, men ingen kan nævnes som Peters ligemænd. Peter har været formand for Nordisk Kaktus Selskab i mere end halvdelen af den tid, som Selskabet har eksisteret, så i vor bevidsthed er han ikke blot æresmedlem, med også æresformand. Vi tiltaler ham stadig med titlen "HR. FORMAND", selv om han ikke bryder sig om det og med sin karakteristiske beskedenhed fremhæver, at vi nu har en ny, dygtig formand, og han blot er et menigt medlem af Selskabet.

Dette "menige" medlem har haft følgende karriere i NKS: Indmeldt helt tilbage i den tid, hvor KAKTUS var et duplikeret blad - et betydningsfuldt medlem af den gruppe, der genrejste Selskabet i 1973-74 - og som sagt: formand for Selskabet i rigtig mange år (nærmere betegnet: fra 1977 til 1995, d.v.s. i 18 ud af de 33 år, som NKS har eksisteret). Peter Brandt har ikke blot opfattet formandsposten som et sted, der gav indflydelse; men også som en post, der krævede en arbejdsindsats. Han har i tidens løb ydet meget arbejde for Selskabet: "Medarrangør af årsmøderne og de årlige ture til Holland-Belgien, forfatter til mange - virkelige mange - artikler i KAKTUS, organisator af frøsalget, foredragsholder ved utallige kreds-møder, organisator af bog- og plantesalg til medlemmerne, uofficiel chefkonsulent for medlemmer med planteproblemer, o.s.v." - for nu at citere hyldest-artiklen i anledning af hans 10-års jubilæum som formand for Nordisk Kaktus Selskab. I denne artikel udtrykte forfatteren håbet om, at Peter også ville være formand i 1997. Sådan blev det ikke helt - men næsten; det er en indsats, der - foreløbig - er uden sidestykke i Selskabets historie.

Som medlemmer af det omfattende korps af "gamle redactører" vil vi udtrykke vores specielle tak til Peter Brandt. Mange gange har man sidet og manglet stof til et par sider i KAKTUS, og hvad gjorde man så? Man ringede til Peter, og nogle dage efter lå der en god artikel, der netop dækkede det "hul" i bladet, som det ellers ville have været vanskeligt at dække til. I de senere år havde han ganske vist hjælp af konsulent McKenzie, der optrådte i forbindelse med artikelserien "*Homo sem-*

perludens" (= det altid legende menneske). Selv om konsulent McKenzie (Peters kat) nu er død, så håber vi, at du vil lege med os i mange år endnu, og om det er som menigt medlem, æresmedlem eller æresformand - det er ligegyldigt, blot du er den gode "legekammerat", som du altid har været.

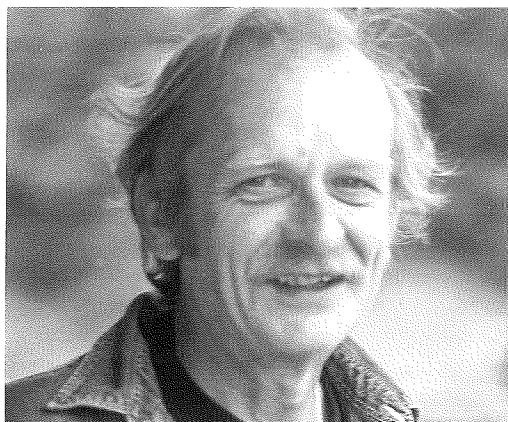
Hanna E. Hansen og Hans Grønlund

Hans Keil- Æresmedlem.

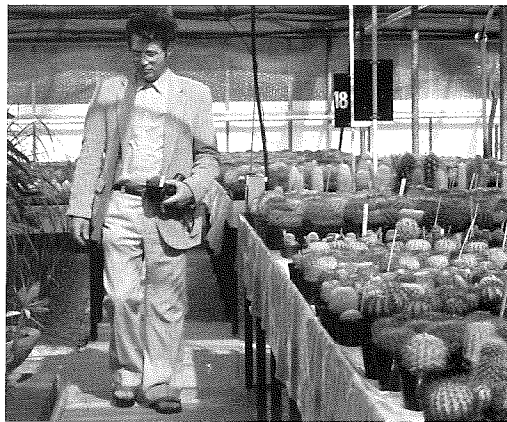
Hans Keil's interesse for planter begyndte allerede i børnealderen. Fra 1958 begyndte han fra alvor at samle på kaktusser og sukkulenter. Først holdt han dem i vindueskarmene af et forsamlingshus, som han en tid var leder af. Da den kendte Sydslesvigske kaktusgartner Klinker som halvfemsårig solgte ud af sine planter kom der rigtig gang i Hans' kaktussamling. Seks år senere fik han sit første foliedrivhus og kom i kontakt med mange af de kendte tyske kaktusgartnere som Uhlig, Schleipfer og Wessner. I 1965 fik Hans så sit første "rigtige" drivhus. Et år senere, i 1966, blev Hans medlem af NKS og lærte den daværende formand Kreutzer-Hansen at kende. Siden da har vi læst mange af Hans Keil's interessante artikler om kaktus og sukkulenter i vores blad. Også om uheld i væksthuset berettede hans, da hans petroleumsovn osede en hel nat og alle planter var dækket af et sort oslag den næste dag. Men alligevel blev Hans's kaktus og sukkulentsamling i løbet af årene den flotteste og mangfoldigste i Sydslesvig. Til årsmøderne har Hans tit holdt foredrag med masser af flotte lysbilleder, og hans viden om planterne er bekendt hos de fleste medlemmer af NKS. Endvidere har Hans også været redaktionsmedlem og kredsrepræsentant. Har man spørgsmål, hvad planter angår (ikke kun kaktus og sukkulenter) så spørg Hans, han kender dem alle! Imidlertid har Hans formindsket kaktussamlingen lidt, især fordi han overvintre planterne indendørs, og alle ved, at det betyder meget besvær to gange om året. I de sidste år ser vi ham desværre ikke mere så tit på årsmøderne. Det har ikke noget at gøre med, at Hans pludselig har tabt interessen for foreningen eller om end planterne. Det er ene fordi Hans's helbred ikke er, som den skal være. Men prøv et besøg hos Hans og Charlotte. Den flotte kaktus og sukkulentsamling er der endnu og desuden finder vi

en dejlig stor have med masser af bekendte og ubekendte haveplanter. De to er altid glad for et besøg af nogen, der ligesom dem, elsker naturen.

*Holger Schönfeld, Lerchenweg 9
D-24991 Freienwill*



Peter Brandt Pedersen.



Hans Keil.

Vestsjællandskredsen.

Vestsjællandskredsen blev oprettet i 1990 på foranledning af nogle N.K.S. medlemmer på egnen som også var medlemmer af "Sjællandskredsen". Vi syntes der var vel langt til København hvor de fleste aktiviteter jo foregik.

Det startede med et indlæg i et par lokale aviser, hvor der blev inviteret til et orienterende møde hos mig. Vi havde fået Peter Rundblad og Peter Brandt til at vise lysbilleder og informere om N.K.S..

Det var en februar aften i et forrygende vintervejr. Alligevel blev det en vellykket fødsel idet der kom 20-25 mennesker. (nå, ja, det var altså kredsen der blev født - selvfølgelig ikke de pågældende mennesker). Kort tid efter blev der holdt stiftende generalforsamling.

I dag er vi 49 medlemmer. Vi holder "åbent hus" hos hinanden 4-5 gange om sommeren og holder 4-5 vintermøder på Slagelse Centralbibliotek, hvor vi forsøger at skaffe en ny foredragsholder hver gang. Dette sidste er noget af et problem og vi må da også af og til tage til takke med en genganger. Vi har også nogle gange klaret ærterne selv og haft et af vores medlemmer til at underholde med lysbilleder og foredrag. Desuden har vi som regel en sommerudflugt i egne biler, hvor vi besøger gartnerier og haver eller lignende.

I 1993 var vi i lejet bus på en tur til "Klein Mex-

ico" og i år har vi planlagt en tur til Lybeck - områdets store køb-salg-bytte-marked og derefter "Klein in Mexico".

Vores kontingent er 30 kr. årligt. Og dette, sammen med et lille overskud ved vores kombinerede julefrokost og pakkeauktion er grundlaget for vores økonomi.

Informationen til medlemmerne klares af sekretæren som udsender to halvårslige programmer plus en årlig medlemsliste.

Tilslutningen til vore arrangementer er desværre ikke overvældende, men det er vist normen i de fleste foreninger. - Folk har for travlt og så har de for mange penge. Vi er dog ca. 25 personer hver gang vi holder møde, men det er jo ikke lig med 25 medlemmer. Vi har det ellers rigtig hyggeligt, og der er kaffe på kanden samt billige småkager. Det betyder dog ikke at vi er en sammenspist kaffeclub. Vi kommer hinanden ved, og der bliver taget hånd om nye medlemmer.

Jo det går godt hos os.

Jørgen Olesen

Formand og kontaktperson hos Vestsjællandskredsen.

*Per Andsager, Østerås 27, 4200 Slagelse
tlf: 58 50 06 16*

Echinocactus horizontalonius Lemaire

Når man rejser gennem Mexicos nordlige delstater er der en kuglekaktus, som man finder næsten alle vejne. Det er den fremragende *Echinocactus horizontalonius*, dens voksesteder begynder ca. 100 km nord for Mexico-city og ender i norden i de ang-rænsende sydlige USA- stater : Arizona, New Mexico og Texas. På grund af den store udbredelse er plantens udseende naturligvis meget variabelt. Man finder meget flade former, runde kugler og op til 30 cm høje søjler.

Som regel har arten ret tykke torne, men man kan også finde planter med tynde torne, og så minder de lidt om *Gymnocalycium*. Naturligvis har man i løbet af arene af den grund opkaldt flere varieteter, som f.eks. *var. curvispinus* og *var. moelleri*, men navnene kunne ikke opretholdes. Arten har fået navn på grund af tornene, der som regel ligger horisontalt over planten. Efter sådanne eksemplarer har Lemaire i 1839 sikkert beskrevet planten. Jeg fandt også planter, hvor tornene stirrede lige ud til alle sider. Plantekroppen er blågrøn, blågrå, grå eller blå og tornefarven varierer fra grå over brun til sort. Arten kan blive op til 30 cm i diameter, og normalt er plantens højde ca. 15 cm. Den har mest 8 ribber, der ved voksne planter bliver 8 - 10 cm brede. De kønne blomster med rosa, rød eller violet farve kommer tidligt om foråret,

men planten skal have en vis størrelse inden den kan blomstre. Jeg så eksemplarer på 10 cm i diameter med blomst.

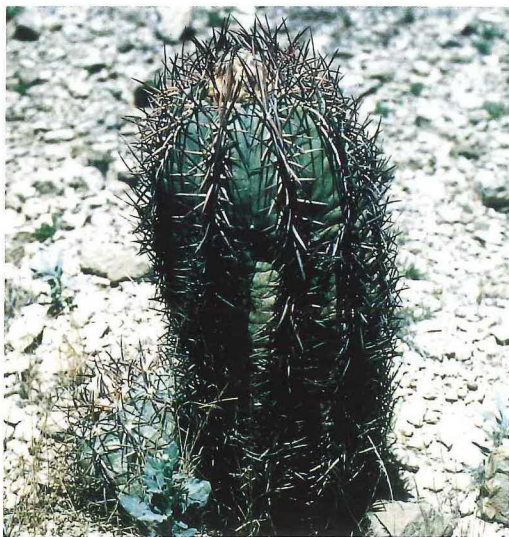
Til trods for, at *E. horizontalonius* i Mexico er en af de almindelige kaktusarter, så finder man arten dog ret sjældent i vore samlinger. Det er måske fordi frøplanterne er ret sarte. Frøene spirer godt, men så snart de små planter får bare lidt for meget vand rådner de væk. Jeg har tit forsøgt at frøformere arten, men i første overvintringsperiode taber jeg altid mindst 2/3 af frøplanterne, og selv når de har en hvis størrelse er de altid ret sarte endnu. Er der måske medlemmer, der har bedre erfaringer, så skriv. Store planter er nemme. De skal bare have al den sol, de kan få. De står bedst helt oppe under væksthustaget. Når de så får godt med vand i varme perioder, gror og blomstrer de nok så godt. I den kolde årstid skal de stå knasende tørre, og man kan holde ved temperaturer omkring 4 - 6°C.

Holger Schönfeld

Lerchenweg 9

24991 Freienwill

email : holger.kirsten@t-online.de



Echinocactus horizontalonius, søjle



Echinocactus horizontalonius

Echinocereus grandis. Britton & Rose

På halvøen Baja California vokser en masse dejlige kaktus. I mange bøger læser vi, at arterne fra den californiske halvø er sarte, at man har svært at holde liv i dem og at de helst skal podes. Nu har Baja California et helt specielt klima på grund af landets beliggenhed mellem to have. En anden grund er, at mange af kaktusarterne er endemiske, det betyder, at de kun gror på et bestemt sted. Det kan være på en del af Baja-kysten eller på en eneste af de små øer udenfor kysten, og det betyder igen, at planterne har bestemte anfordringer til jordbund og klima.

En af disse arter er *Echinocereus grandis*. Den gror på øen San Esteban, der ligger midt i Golfo de California, der skiller halvøen Baja California fra det mexicanske fastland, hvor den vokser på tørre gruskrænter og udtørrede flodløb.

I 1991 fik jeg fat i et par frø fra denne art. Frøene spirede ret hurtigt, og i løbet af et par år havde jeg et lille antal frøplanter, som enten blev foræret væk eller solgt. Tilbage blev to dejlige hvidtornede planter, der året igennem står på den øverste etage i væksthuset. I år var det endelig så vidt, at en af planterne takkede logiet med tre knopper, og i juni - jeg var lige kommet hjem fra min ferierejse - blomstrede den med to smukke hvide blomster. Endelig vidste jeg, at jeg havde fået fat på den ægte

Echinocereus grandis. For et par år siden købte jeg en plante med samme navn, hvis blomst har samme rosa farve som mange andre *Echinocereus*-arter. Der siges, at en rosablomstrende varietet af *E. grandis* gror både på østkysten af Baja California og på vestkysten af Mexico's fastland. Men man er hidtil ikke klar over denne plante og den ligner *Echinocereus websterianus*.

Echinocereus grandis blev opdaget den 13. April 1911 af J. N. Rose. 1922 beskrev Britton & Rose planten i The Cactaceae. De gav planten navnet *grandis* på grund af planten størrelse. Højden kan blive op til 40 cm ved en diameter på 12 cm. Selve plantelegemet er blågrønt, men er totalt dækket af de hvide til cremefarvede torne, der er 4 til 12 mm lange. Blomsterne er som sagt hvide og har den typiske grønne stempel. De er ca. 5 cm lange og har en diameter på ca. 6 cm. Blomsterne kan holde sig op til en uge inden de visner.

På grund af de hvide blomster er *Echinocereus grandis* lidt anderledes end de fleste andre arter af denne slægt og derfor en køn berigelse af enhver samling.

Holger Schönfeld



Echinocereus grandis



Echinocereus grandis

Tenerife - et besøg hos de kanariske sukkulenter.

Vegetationsområderne.

Mine tidligere botanikrejser førte mig allesammen til USA's store ørkenområder, for kaktus har altid været min hovedinteresse. I min samling er der næsten ikke nogen endemiske sukkulenter fra de Kanariske Øer, da disse planter gennemgående er mere varmekrævende om vinteren og tildels også ret pladskrævende. Men på mine korte rejser dertil har jeg altid været meget interesseret i den lokale plantebestand.

Hvor finder man så "vild natur" på denne meget besøgte turistø? Hvor skal man lede, hvis man mangler oplysninger om lokaliteter? Finder man overhovedet noget? I litteraturen er der nogle henvisninger om *Aeonium* på utilgængelige steder på nordvendte klippevægge eller lignende. Men svaret er heldigvis ret nemt, hvis man tager hensyn til de klimatiske zoner dvs. vegetationsområderne, og hvis man gør sig bestemte iagttagelser.

Tenerife er en vulkansk ø med bjerget Teide (3718m) i midten. Teno bjergene mod vest og Anaga bjergene mod øst deler øen i to dele. De fugtige passatvinde fra nord kan ikke passere bjergkæden og derfor er den sydlige del af øen tør. Endvidere er højden over havet afgørende for vegetationen. På den ret lille ø (2034km²) med 234 km kystlinie) forefinder vi en stor rigdom af arter. Af alle Kanariske øer har Tenerife med ca 1300 plantearter (ialt 2000 arter på alle øer tilsammen) den største mangfoldighed.

Vi kan altså skelne mellem syv forskellige vegetationsområder:

1. Subtropiske kystområder med halophyter "Litoral" og tilsvarende forskel mellem nord- og sydvendte kyster. Halophyter er buske eller urter der tåler saltholdig luft og stærk blæst. Også nogle få sukkulenter klarer sig her.

2. Tørkeområder med hovedvægt på *Euphorbia*-slægten. Her er tale om "Cardonal" i lavlandet op til 300 m over havet, og "Taibabal" groende i højlandet. Cardonal er det spanske navn for den søjleformede *Euphorbia canariensis*, Taibaiba betegner de mere buskformede sukkulente *Euphorbia*. Især ved sydkysten finder vi et stort og tørt subtropisk område. Ved den mere fugtige nordkyst præger *Aeonium*,

Aichryson, *Sonchus* og mange endemiske urter vegetationen.

Det førnævnte område plejer at ligge under et tæt skydække i en højde af 600-1700 m over havet.

3. Mellem skyerne mod nord ligger laurbærskoven "Laurisilva" eller "Fayal-Brezal", en skov af lyng og laurbærlignende træer *Myrica faya* (*Myricaceae* er endemisk i Makaronesien = Kanariske øer + Madeira + Kapverdiske øer). Man kalder også dette plantesamfund for "Monte verde" (grønt bjerg).

4. Ved sydkysten svarer dette område til "Pinar", skoven af *Pinus canariensis*, dvs. de store kanariske fyrretræer. Begge skovformationer er afgørende for øens vandforsyning, da træerne er i stand til at "malke" mere vand ud af skyerne end de selv har brug for. Kun på den høje centrale vulkan Teide finder vi yderligere tre vegetationsområder:

5. I en højde af 2000-2500 m meget tørre bjergområder med gyvel og kugleformede buske "Retamar-Codesar". Det er her vi finder den muligvis kønneste af alle øens planter *Echium wildpretii* (*Boraginaceae*) med 3 m høje røde blomsterstande. Højere oppe finder vi:

6. Området med de endemiske Teide violer i gruset og

7. Bjergørkenen med mos, lav og alger.

Denne opdeling tager ikke hensyn til menneskeskabte landskabsforandringer, som vi især finder i nærheden af sydkysten: terrasseformede arealer til banandyrkning og turistområderne med hotellerne og badestrandene. De her groende pantropiske planter kræver en del vand og hører oprindeligt ikke til øens naturlige vegetation. Men for de fleste turister er planterne typisk for de Kanariske øer. Ingen spørger sig selv, hvorfor plantebilledet fra både Rivieraen og Californien ligner hinanden. Selv den lokale *Phoenix canariensis* palme hører ikke hjemme her, men derimod i dybe fugtige dale og ikke på den tørre solbeskinnede sydkyst. Til gengæld gror den indførte *Agave americana* og forskellige *Opuntia* vildt uden større problemer.

Efter min mening er de mest truede arter på øen planterne ved sydkysten som f.eks. *Ceropegia fusca*, og ikke de endemiske planter på små arealer i de utilgængelige dale. *Ceropegia fusca* breder sig ikke

meget og små populationer gror i de tæt bebyggede turistområder. Lige som populationen på byggepladserne i midten af Costa del Silencio.

De lokale "Tabaibas" derimod breder sig overalt, hvor civilisationen trækker sig tilbage f.eks. på terrassemarkerne, hvor landbruget er blevet urentabel. Plantebeskyttelsen fungerer bedst i højlandet omkring kratere og vulkanen Teide.

Området er i dag et naturreservat. Sandsynligvis skal man fra 1999 betale et gebyr for at komme ind i parken via en af de 3 veje. På den måde regner man med at nedsætte al færden i reservatet yderligere.

I det følgende vil jeg beskrive de plantearter der gror i de tre førstnævnte områder, dvs. nord- og sydkysten og de to bjergkæder. Ved hjælp af en lejet bil lykkedes det for mig i kort tid at finde frem til de vigtigste sukkulenter, deriblandt også små planter, der ikke kunne ses på lang afstand. Jeg fandt frem til planterne uden lange trave- eller farlige klatreture.

Endelig kommer jeg ikke udenom at tænke på en vis lighed mellem planterne fra Tenerife og dem fra Sonora-ørkenen. F.eks. kunne *Euphorbia canariensis* være et godt svar på Saguaroen (*Carnegiea gigantea*), Palo verde træet (*Cercidium*) og Creosote (*Larrea*) svarer til de buskagtige *Euphorbia balsamifera* og *Euphorbia obtusifolia* osv. Ørkenen i bjergene kunne man sammenligne med de ørkner fra Oregon eller Washington, hvis vi erstatter den amerikanske Sagebrush med den vinterhårde kanariske Retama. Selvfølgelig ville enhver botaniker ryste på hovedet,

når jeg sammenligner plantearter, der ikke engang tilhører samme familie. Jeg gør det også kun for at tydeliggøre lighedspunkterne mellem de to landskabsformer.

-Fortsættes-

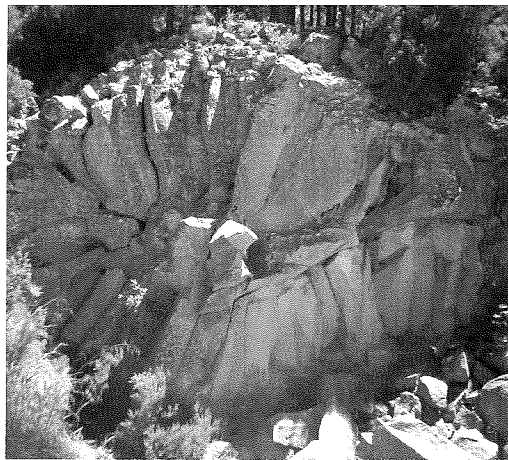
Richter Sukkulenten
Im Mittelweg 1
D-55294 Bodenheim
(overs. Helga B. Erritzøe)



Ceropegia fusca i Costa del Silencio under store buske af *Euphorbia balsamifera*.



Ørkenen i Canadas høje bjerge: 2 m høje *Spartocytisus supranubius* ("Retama del Pico", Leguminosae) og nyudsprungne *Echium wildpretii* (Boraginaceae), begge endemiske på Tenerife



Den 5 m store basaltroset "Margarita del Piedre" ved vejen fra Teide til La Orotava er den spektakulære lokalitet af de endemiske sukkulenter *Greenovia aurea* og *Aeonium spatulatum*, der gror i fyrreskove og på klippevægge.

KONKURRENCE

Som skrevet i sidste blad fik NKS medlemmerne en ny chance for at deltage i konkurrencen om at vinde et kaktuskrus.

Jeg har nu følgende vindere af konkurrence, de har alle svaret inden den 1. September som var skæringsdagen for at deltage.

Følgende vil få tilsendt et krus snarest : Ann-Marie Jönsson, Holger Schönfeld og Viggo V. Andersen.

Konkurrencen : Hvem har den største *Echinocactus grusonii*, *Agave* og *Testudinaria elephantipes* er hermed afsluttet!



Agave americana

Viggo V Andersens bidrag

Det er vores største *Agave americana*, den er hjembragt fra Italien som en lille plante på 7-8 cm for ca. 28 år siden, jeg må skære nogle blade af hver forår, ellers ville den jo havde været betydelig større. Lige nu måler den 1,1 m i bredde og 1,0 m i højde, men som det ses på billedet bliver det jo vinter, så sommerferien er slut. Vi har mange andre Agaver, men ingen så store, med navn har vi ca. 53 stk., i alt har vi 75 stk., der er nogle få gengangere og så har vi nogle aflæggere fra de større foruden.. I vores frilandskaktusser som jeg har skrevet om før har der været en 8-9 forskellige der har blomstret i år, det er 3 år siden det blev anlagt så til næste år håber vi der kommer mange flere i blomst. Der er ca. 30 forskellige planter. Af de øvrige kaktusser har vi ca. 1200stk.

Med venlig hilsen Nora og Viggo V. Andersen.

Holger Schönfeld's bidrag

Lysbilledet viser min *Echinocactus grusonii*, der er 35 cm i diameter og 30cm høj.

Jeg har haft denne plante siden 1976, hvor jeg fik den foræret som frøplante.

Med venlig hilsen Holger Schönfeld.



Echinocactus grusonii

FORMANDENS KOMMENTAR

Tusind tak til dem som indsendte bidrag, der var faktisk kun disse tre deltager plus et for sent tilsendt bidrag. En smule for dårligt, da jeg ved der findes flere tusinde *Echinocactus grusonii*'er rundt omkring i de forskellige samlinger. Store eksemplarer endda. Og her i Jylland ved jeg at der er mange *Agave* fanatikere som også kunne havde haft en chance for at vise nogle fine planter frem i bladet.

Men for ikke at opgive håbet vil jeg da forsøge mig igen.

Kære medlemmer:

Hvem har den højeste kaktussøjle!!

Indsend et billede af din plante, plus mål. Præmien bliver igen et kaktuskrus med logo.

Bidrag skal være formanden i hænde senest d.20 November.

Så skynd jer ud og mål op.

Med venlig hilsen
Henrik Helms Madsen

Gymnocalycium andreae

En flot, mørkegrøn plante, der bliver omkring 5 cm i bredden og måske knap så høj.

Som hos så mange andre *Gymnocalycium* ser tornene noget forvredne ud og bliver højst 1 cm lange og er grålige. Det er derfor næppe tornene, der gør planten attraktiv. Til gengæld blomstrer den meget villigt fra tidligt på sommeren og hele sæsonen igennem med flotte, bleggule blomster, der er ret store i forhold til planten. Den viste plante er 3 år gammel. Den står i en blanding af lige dele ler, sphagnum og groft grus og bliver plantet om hvert år. Det vil være synd at sætte den i skarp sol, det vil gå ud over den flotte mørkegrønne farve. Sæt den hellere i lidt skygge. Den overvintrer ved 5 – 10 grader – helt tørt.



Gymnocalycium andreae

Mammillaria duweii

En sød lille plante på op til 5 cm. Den grønne farve ser man ikke så meget til, da de utallige fine, hvidlige, hår- eller fjerformede torne næsten helt dækker planten. Den blomstrer fra maj og det meste af sæsonen med bleggule blomster på p til 2 cm. der er ofte en rødbrun stribe på blomsterbladene. Planten trives fint i lerholdig jord med lidt sphagnum og en del groft grus – og i fuld sol. Om vinteren står den helt tørt ved 5 – 10 grader. De viste planter er henholdsvis 2 og 3 år gamle.



Mammillaria duweii

Notocactus erinaceus

Planten er næsten kugleformet, men noget fladtrykt. Farven er mørkegrøn og der er meget uld i toppen. Der er kun 5 – 6 stive torne, som er gullige eller grå. Det er karakteristisk, at de 3 nederste torne er noget længere og kraftigere end de øvrige. Hen på sommeren kommer der få, men pragtfulde lyst kanariegule, glinsende blomster på ca. 5 cm. Blomsterne har et iøjnefaldende rødt støvfang, som danner en flot kontrast til resten af blomsten. Planten vil gerne have en del næring i en lerholdig, let sur og meget porøs jordblanding. Den bør aldrig overvandes i løbet af sommeren, og den vil gerne have sol og frisk luft. Om vinteren holdes den tør og temperaturen bør ikke komme under 10 grader. Den viste plante er 4 år.



Notocactus erinaceus

M E D D E L E L S E R

Vestsjællandskredsen informerer.

Vestsjællandskredsen har i år repræsenteret N.K.S. ved en særdeles velbesøgt stand, i forbindelse med specialklubbenes planteudstilling i Palæhaven i Roskilde. Der var stor interesse for de udstillede kaktus og dertil et godt salg af salgsplanter.

Endvidere lykkedes det os at arrangere og få tilslutning til en bustur til Lübeck - områdets store Køb - salg - bytte - marked og til "Klein Mexico". Der var 25 deltagere som tilsammen købte for ca. 11.000kr. Der er således ikke noget i vejen med kaktusinteressen. Man vil gerne købe og eje kaktus. Men er det nok? Det må da være interessant at vide noget om dem, kende deres navne og betydning heraf, vide hvor de hører hjemme, i hvilket klima o.s.v., så man kan give dem de bedst mulige betingelser. Men i den henseende synes jeg det kniber lidt med interessen. Kredsen har som sædvanligt holdt sine 4 vintermøder på biblioteket i Slagelse og vi har haft åbent - husmøder hos 7 af vores medlemmer, men der har ikke været den store tilslutning. Det er lidt synd for dem som ikke møder op, for der er megen viden at hente og meget at lære ved indbyrdes diskussion. Desuden er det en livsbetingelse for foreningen, for hvis tilslutningen til møderne bliver ret meget mindre går det hele jo i stå. Og hvad så? Så kan vi sidde i hver sin krog mens ingen ved det og ingenting sker.

Angående kaktusmarked i Mørke, som vores formand Henrik H. Madsen lufter ideen om i julinummeret så synes jeg det er en god ide.

Vi i vores kreds har fostret den samme ide om at lave et sådant marked her i Vestsjælland. Men vi er åbenbart for sent ude. Om det bliver her eller i Jylland er nu ikke så vigtigt synes jeg. Danmark er jo et lille land. Og for min part vil jeg gerne køre til Mørke for at afsætte en del af mit overskud og supplere min samling yderligere.

*På "Vestsjællandskredsens" og egne vegne
Jørgen Olesen*

Kommentar!!!

Angående et eventuelt kaktusmarked i Mørke. Der har ikke været den store respons endnu, så alt er meget usikkert.. Så jeg vil lige tilføje at Vestsjællandskredsen har endnu chancen for at arrangere et marked på Sjælland. Men siden denne artikel er blevet skrevet har Vestsjællandskredsen til min store glæde meldt sig som årsmødearrangør, så det er måske ikke så aktuelt mere?

Henrik Helms Madsen

Frøliste 1999

Denne liste vil være klar i slutningen af 1998. Send navn og adresse til mig (danske medlemmer må gerne lægge et frimærke eller to ved, tak)

*Peter Brandt Pedersen, Tårnbygårdsvej 20
DK- 2770 Kastrup*

Julegaver - bøger.

jeg har en lille liste med interessante emner. Navn og adresse til undertegnede. (for danskere også gerne et frimærke)

*Peter Brandt Pedersen, Tårnbygårdsvej 20
DK- 2770 Kastrup*

Søges!

Da jeg har mistet min Epiphyllum grandilobum, og jeg var meget glad for den, men kan ikke finde den igen nogle steder, vil jeg gerne prøve igen - nem bladet at skaffe den igen. Jeg håber at der er nogen der enten kan hjælpe mig med stiklinger eller oplysninger om hvor man kan købe den. Sælges!!!

Diverse småplanter af Agaver, yucca, Selenicereus, Aloe og lidt forskellige andre ting inden for de epiphytiske kaktus.

*Venlig hilsen
Erling Kofoed, Kirkebyvej 30, 3700 Rønne
tlf. : 56 96 31 31 og 20 40 05 28*

PS. Hvor ville det glæde mig med lidt mere stof om epiphytiske planter.

Adresser

I julinumret av medlemstidningen efterlystes adresser till gartnerier där man kan köpa på post-order.

De tre adresser jag kan lämna här är nog kända, men kanske inte av alla..

Wermland Desert Plants
Svantes Kaktusodlingar
Järnbruksgatan 7
S - 66250
Tel. 0532/30473

Suckulenta
Simtuna Hedby
S - 74083 Fjörhundra
Tel. 0171/91574
E-post : fam.haldammen@enkoping.mail.tel-ia.com

Stenåsa Gardencenter AB
Äckregårdsvägen 7
S - 43231 Varberg
Tel. 0340/87005

Dessa tre säljer i första hand plantor, vil man ha fröer köper man dem hos

SuccSeed
Valsängsvägen 24
S - 63369 Skogstorp
Tel. 016/251145
E-post : succed@algonet.se
Hemsida : <http://www.algonet.se/~succseed/>
Hoppas det kommer fler adresser. Vill själv gärna få mer möjligheter att söka nya, spannande arter.

Kan väl också passa på att berätta lite om mig själv.

Har varit medlem i kaktusselskabet i knappt et år. Jag har alltid haft kaktusar, något tiotal så där, men aldrig förstått att sköta dem på rätt sätt. Men så för ett par år sedan fick jag en ny granne och han hade kakteer som blommade! Jag tog kontakt med

honom, se hur hans kakteer såg ut och fick veta hur man bör sköta dem. Nu har jag själv knappt 900 kakteer av drygt 400 arter! Jag bor i lägenhet, så de börja bli lite ont om plats nu

Sommartid tar jag ut dem till sommarstugan, där de står ute från maj - juni till slutet av august - början på september. Tyvärr har sommaren här varit både sval och regnig, så det har inte blivit den blomprakt man hoppades på. Tyvärr, för min fru är inte odelat förtjust i min stora mängd av kakteer, men hon gläds med mig när de blommar. Sistlidna vinter övervintrade jag kakteerna i sommarstugan, ett inte helt lyckat försök.

Visserligen mår majoriteten av dem bra, men alltför många dog, så nu får jag försöka finna en annan lösning på vinterförvaringen.

Är också medlem i Stockholmsavdelningen ac Kaktusselskabet och det är intresant. Vi träffas minst 6 gånger per år, oftast hemma hos någon, pratar kakteer, lyssnar på föredrag och har det allmönt trevligt under några timmar. Ofta är det 12 - 15 personer som kommer, så det är ett stort intresse.

Thord Håkansson.

Hjælp søges.

Jeg håber at i kan hjælpe mig med navnene på disse kaktusser.

Den store med blomst, har jeg fået til jul, den har blomstret 2 gange.

Den anden var en lille kugle da jeg fik den for 3 år siden.

Angående postordre, så har jeg købt hos Uhlig flere gange og har altid været tilfreds. For en uge siden fik jeg en *Euphorbia aeruginosa* og en *Euphorbia pseudocactus*.

Min stolthed er min *Echinocactus grusonii*, 88cm i diameter, ca. 35 cm høj, vejer 7 kg. Den var bestemt ikke nem at få hjem og det var jo ikke den eneste jeg havde med hjem.

Med venlig hilsen

Janni Nielsen

Kofod Ankersvej 57

3060 Espergærde



Hvad er det for en kaktus?



Hvad er det for en kaktus?

Nyt fra bibliotekaren.

Forfatter	Titel	Sprog	Sider	År
Pilbeam John	Rebutia	Engelsk	160	1997
Pilbeam John	Thelocactus	Engelsk	56	1996
Putman E. W.	Gymnocalycium	Engelsk	74	1978
	The Euphorbia Journal 1-6	Engelsk	6x130	1983

Biblioteket har også en del tidsskrifter.

Det britiske kaktusblad. Årgang 1983 - 1998

Det amerikanske(Cactus and Succulent Journal). Årgang 1977 - 1998

Internoto (tysk) 1980 - 83 & 1993 - 1998. Notocactus.

Det tyske kaktusblad (Kakteen und Andere Sukkulente). Årgang 1979 - 1998

Bradleya 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12.

Derudover har vi en del gamle videnskabelige afhandlinger og andre ældre tidsskrifter.

Kontakt bibliotekaren vedrørende information vedrørende disse.

Bibliotekaren: Bent Olesen, Østerskovvej 13, Ilskov, Dk - Sunds, tlf. 97 14 52 94.

En ny og et par gamle venner.

I foråret var jeg på bustur med Nordjyllandskredsen. Vi skulle besøge kaktusgartneriet Klein Mexico. Det var en stor succes. Der var kaktusser i alle størrelser. Et af mine fund var en stor *Opuntia*, d.v.s at det var faktisk kun et stort blad i en 20 centimeters potte. Men flot så den ud og med gevaldige torne. Med det bedste var at det var også fem stor knopper på størrelse med tennisbolde. Nu er det ikke sådan at jeg samler på *Opuntia*, det er faktisk en 10 - 12 år siden sidst jeg at har købt en *Opuntia*. Denne her skulle jeg bare ha'. Den blev installeret drivhuset, så nu var det bare at vente til knopperne ville springe ud. Jeg syntes bare det tog lang tid med at der ville ske noget, men en dag da jeg kom hjem fra arbejde var den første knop udsprungen med den flotteste 10 centimeters store gule blomst. Et flot syn.

Min ynglingskaktusslægt har også været god ved mig i år. Nogle har sikkert gættet at det er *Stenocactus*-slægten jeg er bidt af. For nogle år siden købte jeg nogle i England hos gartneriet Southfield Nurseries, de har et temmeligt stor udvalg.

I år har de blomstret allesammen, f.eks. *Stenocactus sp. Lau. 1092*, mange oplysninger har jeg ikke om denne plante, men jeg prøvede at søge på internettet i Kaktus Lokalitetsnumre databasen (Field Number Query): <http://ralph.cs.cf.ac.uk/cacti/fieldno.html>. for at der måske der skulle være nogle informationer. Der var noget men det var ikke alverden. Samleren var Alfred B. Lau og lokalitetsstedet var Vest for Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico.

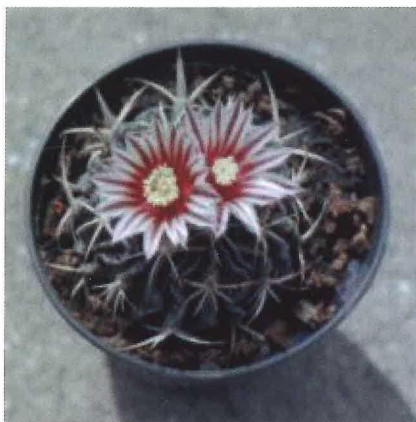
Det blev jeg ikke meget klogere af, det ville jo havde været rart med et artsnavn. Men køn er den når den blomstrer, den rimelige store blomster, bolsjestrubede med rød midte. Så er det noget anderledes med *Stenocactus sp. Espiranza*, den har bittesmå blomster, men der kommer mange i løbet af sommeren. I det hele taget er *Stenocactus* en anbefalesværdig slægt for nybegyndere, nemme at få til at spire og blomstrer sikkert hver år. Så kære venner kom i gang.

Henrik Helms Madsen
Trælgårdsvej 4
8544 mørke

email : madsenkaktus@vip.cybercity.dk



Opuntia. Mr Big Leg.



Stenocactus sp. Lau. 1092.



Stenocactus sp. Espiranza.

REDAKTIONEN EFTERLYSER IGEN ARTIKLER.

Vi har nu efterår og nærmer os vinteren, så nu er det tid til at skrive artikler til bladet.

Efter at havde været på årsmøde mange gange ved jeg at I ved en masse om planterne så det er ikke nogen undskyldning, for ikke at skrive til bladet. Måske var det også en ide i kredsene at lave nogle vintermøder hvor I kunne sætte jer sammen og skrive om nogle emner der optager jer. Jeg tror det kunne være en fordel at man skrev noget sammen, både ved at give hinanden ideer og ved at sammenligne billedmateriale.

Hvordan kan jeg så levere materialet til redaktionen?

Ja her er næsten ikke nogen undtagelser, bare det kan læses, så er det i orden.

Send mig materiale på brevpapir eller på 3,5" diskette eller pr email.

Send mig det gerne i Microsoft Word 7.0 format, eller simpelt hvis du har email, skriv din artikel i mailprogrammet.

Sender du materiale på diskette er filer i Word-perfect formatet også i orden, bare det står på disketten.

Hvad skal billedmaterialet være.

Papirbilleder, dias, negativer og billeder i JPEG formatet, Bitmaps, Gif eller Microsoft Picture It! Picture (mix).

Emner til artikler.

Der mangler artikler om "de andre" sukkulenter. F.eks. Aloé, Adenium, Euphobia, Lithops, Stapelia, o.s.v

Der skulle være rigtigt meget at skrive om her, da jeg ved der er mange kloge sukkulentsamlere rundt i Norden.

Anmeldelser af kaktus og sukkulentgartnerier som du har besøgt eller købt på postordre hos.

Var det godt eller dårligt.

Dyrkningsmedier.

Erfaringer med diverse gødninger. Hvor køber du dem eller laver du din egen.

Små miniportrætter.

Anmeldelser af andre tidsskrifter og nye kaktus og sukkulent bøger.

Venlig hilsen Redaktionen.

Henrik Helms Madsen

Trælgårdsvej 4

8544 Mørke

tlf. 86 37 66 45

Email : madsenkaktus@vip.cybercity.dk



Lophophora williamsii.



Ariocarpus retusus

Sukkulenters modstandskraft

fortsat fra april nr. 2 1998

- Opuntia tortispina*: -12° CACTUS nr. 35, -25° REVUE HORTICOLE 1970 side 1829, hårdfør FOURNIER, COR-REVON.
Opuntia tunicata: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 22, -12° CACTUS nr. 35.
Opuntia ursina: hårdfør CACTUS nr. 23.
Opuntia verschaaffeltii: hårdfør CACTUS nr. 86.
Opuntia vestita: -12° CACTUS nr. 35.
Opuntia vivipara: -12° CACTUS nr. 35.
Opuntia vulgaris: meget modstandsdygtig CACTUS nr. 20, -16° REVUE HORTICOLE 1970 side 1828, -21° CACTUS nr. 50, -10° CACTUS nr. 52.
Opuntia whipplei: ret modstandsdygtig LAMB.
Opuntia xanthostemma: -14° REVUE HORTICOLE 1904 side 313, meget hårdfør FOURNIER.
Oreocereus celsianus: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20 og nr. 28, LAMB, -12° CACTUS nr. 35 og nr. 50, -10° BERTRAND.
Oreocereus doelzianus: -10° BERTRAND.
Oreocereus fossilatus: -10° BERTRAND.
Oreocereus hendriksenianus: -10° BERTRAND.
Oreocereus ritteri: ret modstandsdygtig LAMB.
Oreocereus trollii: -10° BERTRAND, hårdfør FOURNIER, ret modstandsdygtig LAMB, CACTUS nr. 20.
Orostachys japonicus: ret modstandsdygtig
Orostachys spinosus: ret modstandsdygtig, hårdfør BERTRAND.
Oroya peruviana: -9° CACTUS nr. 30.
Oscularia deltoidea: -10° CACTUS nr. 52.
Othonna crassifolia: -10° CACTUS nr. 52.
Othonnopsis cheirifolia: -10° CACTUS nr. 52, ret modstandsdygtig VILMORIN.
Pachycereus pringlei: -12° CACTUS nr. 35.
Pachyphytum bracteosum: -10° CACTUS nr. 52.
Pachyphytum brevifolium
Parodia chysacanthion: ret modstandsdygtig BERTRAND.
Parodia maassii: ret modstandsdygtig BERTRAND.
Pediokaktus simpsonii: meget hårdfør FOURNIER, CORREVON, ret modstandsdygtig VILMORIN, -25° CACTUS nr. 82, REVUE HORTICOLE 1904 side 312.
Pediokaktus purpusii: REVUE HORTICOLE 1894 side 150.
Peniocereus gregii
Portulaca grandiflora
Pragochamaecereus (*Chamaecereus* x *Lobivia grandiflora*) også kendt under navnet *Chamaecereus sternii*: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20.
Pseudolobivia ancistrophora: ret modstandsdygtig LAMB.
Pseudolobivia longispina: ret modstandsdygtig LAMB.
Pterokaktus kuntzei: ret hårdfør LAMB.
Pterokaktus valentini: hårdfør BERTRAND.
Rebutia calliantha: ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia deminuta: -12° CACTUS nr. 35, -15° REVUE HORTICOLE 1970 side 1831, ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia fiebrigii: -15° REVUE HORTICOLE 1970 side 1831, -10° CACTUS nr. 23, -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia grandiflora: ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia krainziana: ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia kupperiana: -15° REVUE HORTICOLE 1970 side 1831.
Rebutia masoneri: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, LAMB.
Rebutia minuscula: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, LAMB, -12° CACTUS nr. 35.
Rebutia pseudodiminuta: -10° CACTUS nr. 23, -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia senilis: -15° REVUE HORTICOLE 1970 side 1831, ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia senilis var. *lilacino-rosea*: ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia spegazziniana: ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia violaciflora: ret modstandsdygtig LAMB.
Rebutia xanthocarpa
Rebutia xanthocarpa var. *salmonea*: ret modstandsdygtig LAMB.
Rosularia pallida: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20.
Rosularia persica: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20.
Rosularia platyphylla
Rosularia sempervivum
Ruschia karooica: ret modstandsdygtig LAMB.
Ruschia perfoliata: -10° CACTUS nr. 52.
Ruschia tumidula: -10° CACTUS nr. 52.
Sclerokaktus polyancistrus
Sclerokaktus whipplei: -10° CACTUS nr. 23.
Sedum adolphii
Sedum compactum
Sedum compressum: -10° CACTUS nr. 52.
Sedum guatemalense: -10° CACTUS nr. 52.
Sedum humifusum: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, -10° BERTRAND.
Sedum lineare: ret hårdfør BERTRAND, ret modstandsdygtig VILMORIN.
Sedum lineare var. *variegatum*: ret hårdfør BERTRAND, ret modstandsdygtig VILMORIN.
Sedum moarnense: hårdfør GUILLAUMIN.
Sedum multiceps: -10° CACTUS nr. 52, -10° BERTRAND.
Sedum palmeri
Sedum potosinum: -10° CACTUS nr. 52.
Sedum prealtum: -10° CACTUS nr. 52.
Sedum pulchelum: hårdfør VILMORIN.
Sedum retusum: hårdfør GUILLAUMIN.
Sedum rubrotinctum: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, BERTRAND.
Sedum sieboldii var. *variegatum*: hårdfør VILMORIN.
Sedum sieboldii: hårdfør JAHANDIEZ, BERTRAND. ret modstandsdygtig VILMORIN.
Sedum spathulifolium: ret modstandsdygtig BERTRAND.
Sedum stahlai: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, -10° CACTUS nr. 52.
Sedum weinbergii: -10° CACTUS nr. 52.
Senilicereus spinulosus: -12° CACTUS nr. 35.
Senilicereus hamatus: -12° CACTUS nr. 35.
Sempervivella alba: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20, hårdfør BERTRAND.

Soehrensia bruchii: ret modstandsdygtig LAMB.
 Stapelia variegata: -10° CACTUS nr. 52, -5° BERTRAND.
 Tephrokaktus articulatus var. diadematus: ret modstandsdygtig CACTUS nr. 20.
 Tephrokaktus curvispinus
 Tephrokaktus dimorphus
 Tephrokaktus kuehnrichianus
 Tephrokaktus picardoi
 Thelocactus bicolor: -16° FOURNIER, -10° CACTUS nr. 23, -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig LAMB.
 Toumeyia papyracantha: -10° CACTUS nr. 23, hårdfør BERTRAND.
 Trichocereus bridgesii: -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig LAMB.
 Trichocereus candicans: -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig LAMB.
 Trichocereus candicans var. gladiatus: -10° CACTUS nr. 23, ret modstandsdygtig LAMB.
 Trichocereus huascha
 Trichocereus lampochlorus: -12° CACTUS nr. 35, -16° CACTUS nr. 52.
 Trichocereus macrogonus: -12° CACTUS nr. 35, ret modstandsdygtig LAMB.
 Trichocereus pasacana: -16° CACTUS nr. 50.
 Trichocereus schickendantzii: -10° CACTUS nr. 52.
 Trichocereus spachianus: -12° CACTUS nr. 35 og nr. 50, -10° CACTUS nr. 52, ret modstandsdygtig LAMB.
 Trichocereus strigosus: -4° BULLETIN CACTUS nr. 40.
 Trichocereus thelegonus: -12° CACTUS nr. 35.
 Trichocereus validus
 Trichodiadema densa: -10° CACTUS nr. 23.
 Umbilicus chloranthus
 Umbilicus erectus
 Umbilicus pestalozzae: ret modstandsdygtig VILMORIN.
 Wilcoxia papillosa
 Wilcoxia poselgeri: -10° CACTUS nr. 23.
 Wilcoxia schmollii: -10° CACTUS nr. 23.
 Wilcoxia tuberosa: -10° CACTUS nr. 25.
 Wilcoxia viperina: -10° CACTUS nr. 23.

LITTERATURLISTE:

CACTUS: REVUE CACTUS (fransk foreningsblad)
 BULLETIN CACTUS (fransk foreningsblad)
 BERTRAND: Cact,es par Bertrand et Guillaumin (fransk kaktusbog)
 GUILLAUMIN: Plantes Grasses (fransk bog om sukkulenter)
 JAHANDIEZ: Les Plantes grasses autres que les Cactées (om andre sukkulenter end kaktus)
 A.BERTRAND: Les Plantes grasses autres que les Cactées
 FOURNIER: Les Cact,es et Plantes grasses
 MAGNE: Les Plantes de montagne dans les jardin (alpine planter i haven)
 CORREVON: Les Plantes de montagne et des rochers (vegetationen på bjerge og klipper)
 LAMB: Les Cactées et les Plantes grasses
 VILMORIN: Les Fleurs de pleine terre
 R de VILMORIN: Plantes alpines dans les jardins
 Revue Horticole de 1841 ... 1975 (fransk havemagasin)

BEMÆRKNINGER

ALOE: A.Bertrand understreger i sin bog at ingen aloer tåler temperaturer under -5°C.



Chamaecereus silvestrii.

Hører blandt til de virkelige hårdføre kaktus. Vores satte ekstra mange blomster efter vinteren 95. Hvor vi var nede på -4°C i udestuen.

ECHINOCEREUS: om disse bemærker Lamb at talrige arter tåler en kold overvintring, når bare de står tørt, og nogle er endog hårdføre ved meget lave temperaturer (-5° til -20°)
 GLOTTIPHYLLUM: Lamb skriver i sin her anvendte bog at disse planter fint tåler frost, forudsat de holdes fuldstændig tørre.

LOBIVIA: Lamb skriver at størsteparten af Lobivia-arterne glimrende tåler kuldegrader, når bare de holdes tørre.

MESEMBRYANTHEMUM: Jahandiez skriver i sin ovenfor nævnte bog, at næsten alle Ficiodes tåler ned til -3°, -4°C.

GYMNOCALYSIUM: Både Bertrand, Guillaumin og Lamb nævner at talrige Gymnocalsium-arter tåler kuldegrader, uden dog at nævne hvilke!

Artiklens forfatter har, som nævnt i sidste nummer af "Kaktus og andre sukkulenter" gennem et årti overvintret en række forskellige planter udendørs. Tæt ved storbyen Auxerre i midtfrankrig, på en egn der er kendt for sine kolde vintre, gjorde Henri Rose følgende erfaringer.

På friland i Augy : år 1974

ECHINOCEREUS berlandieri, blanchii, caespitosus, fendleri, pentalophus, salm-dyckianus, stramineus.

OPUNTIA engelmannii, fragilis, humifusa, polyacantha, vulgaris.

REBUTIA deminuta, fiebrigii, kupperiana, senilis.

MAMMILARIA elegans

ECHINOPSIS eyriesii, oxygona

CHAMAECEREUS silvestrii

TEPHROKAKTUS articulatus, picardoi, kuehnrichianus.

ALOE aristata

SEDUM humifusum, multiceps, palmeri, sieboldii, sieboldii var. variegatum, rubrotinctum, stahlai, rubrotinctum var. aurora.

HAWORTHIA atrovirens

DELOSPERMA cooperi
ECHEVERIA glauca.
SINOCRASSULA yunnanensis
CALANDRINIA umbellata

På friland i Augy : år 1975

APOROKAKTUS flagelliformis
AGAVE parryi, utahensis
CLEISTOKAKTUS smaragdiflorus, strausii
COTYLEDON oppositifolia
CRASSULA curta, lycopodioides, teres.
ECHINOCEREUS glomeratus, cinerascens, poselgerianus
ECHINOPSIS violacea.
LOBIVIA pendtlandii.
MAMMILARIA bocasana, camptotricha, erythrosperma, gracilis, prolifera, vivipera
OPUNTIA compressa, microdasys
OREOCEREUS trollii.
REBUTIA minuscula, violacea.
SEDUM compressum, lineare.
SENECIO repens.
GRAPTOPETALUM paraguayense.

Alle disse planter tålte udmærket de -6° , som var den laveste temperatur, vi målte i vinteren 74/75. Den eneste beskyttelse var et halvtæg af plastic, som holdte planterne tørre. I vinteren 75/76 blev disseplanter udsat for ned til -9° frost uden at tage skade. De blev beskyttet mod nedbør af et plastic halvtæg.

Følgende planter overlevede ikke:
SENECIO articulatus, tropaeolifolius,
SINOCRASSULA yunnanensis,
MONANTHES subcrassicaulis

Alle disse planter overlevede i perfekt stand vinteren 77/78, under plasticæg ved minimum -7°C .

På friland i Augy : år 1977.

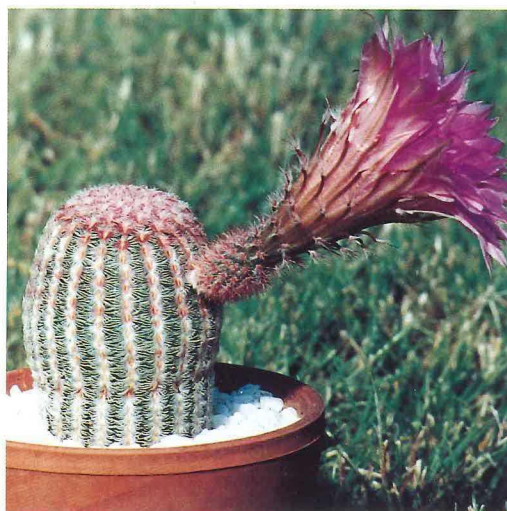
ALOE brevifolia.
COCHEMIEA setispina
ECHINOCEREUS leonensis, mojavensis, papillosus.
MAIHUENIA poepigii
REBUTIA albiflora
SEDUM x RUBY-GLOW
SINOCRASSULA yunnanensis
CARPOBROTUS acinaciformis.

På friland i Augy : 1978

PACHYPODIUM brevicaulis, rosulatum.
CONOPHYTUM pearsonii.
ECHINOPSIS mirabilis.
CARPOBROTUS edulis, acinaciformis.
LAMPRANTHUS roseus.
HYMENOCYCLUS luteus.
HAWORTHIA fasciata.

På friland i Augy : år 1979

AYLOSTERA cajasensis, pseudodeminuta med orange blomster, pseudodeminuta med røde blomster
ECHINOCEREUS boyce-thompsonii, fendleri.
HAMATOKAKTUS setispinus
MAMMILARIA plumosa, prolifera var. mexicana, prolifera var. texana



Echinocereus pectinatus.

Vores *Echi. pect. rigidissimus* v. *rubrispinus* er i gang med sin 2. Overvintring ved min. 0°C .

NOTOKAKTUS concinnus, mueller moelleri.

PSEUDOLOBIVIA obrepanda.

REBUTIA nivea, senilis med røde blomster, xanthocarpa med orange blomster.

På friland i Augy : år 1980

MAMMILARIA ernestii, insularis, simplex, praelii, hahniana, nigra, rhodantha var. sulphurea, caputmedusae.
REBUTIA senilis med gule torne.
ECHINOPSIS tubiflora.
GYMNOCALYSIUM sp. med gule blomster
TRICHOCEREUS schickendantsii.

Følgende planter døde i vinteren 1979-1980:

SINOCRASSULA yunnanensis.

SENECIO repens.

SEDUM humifusum, compressum.

Disse unge frøplanter, som var vokset op i potter, blev anbragt i en udendørs stensætning i foråret 1980 undtagen *Mammilaria plumosa*

Lavest registrerede temperatur under overdække var -11° den 14 jan.

Men da havde jeg suppleret med ekstra isoleringsmateriale.

På friland i Augy : år 1981

MAMMILARIA ernestii, simplex, zeilmanniana.
AYLOSTERA deminuta
HAMATOKAKTUS setispinus.
NOTOKAKTUS mueller-moelleri.
HYMENOCYCLUS luteus.
CARPOBROTUS acinaciformis.

På friland i Augy : år 1982

AEONIUM "Cyrice".
AYLOSTERA fiebrigii.
ECHEVERIA setosa.

FRAILEA columbiana.
GASTERIA.
NOTOKAKTUS.
MAMMILARIA.
REBUTIA.

Følgende planter døde i vinteren 1980-1981:

ECHINOCEREUS boyce-thompsonii
REBUTIA senilis..

Laveste temperatur under overdække -6°C.

Laveste udendørs temperatur: -14°C.

Følgende planter døde i vinteren 1981-1982:

ECHINOCEREUS papillosus.
MAMMILARIA praelii, simplex, campotricha.

Disse planter døde ikke direkte af kulden, men tørrede ind.

Laveste temperatur under overdækket: -2°C.

På friland i Augy : år 1983:

ACANTHOCALYCIUM spiniflorum.

CRASSULA cooperi var. picta.

ECHINOCEREUS armatus, fitchii, hem pelii, pectinatus

FEROKAKTUS horridus var. latispinus, recurvus

GYMNOCALYSIUM gerardii, paraguayensis

HAMATOKAKTUS setispinus.

Laveste temperatur under overdækket i vinteren 1982-1983: -4°.

Følgende planter døde denne vinter..

AYLOSTERA deminuta..

MAMMILARIA simplex, ernestii..

REBUTIA senilis med gule torne.

Disse planter døde ikke af frost men tørrede ind.

Ekstra noter

Mange af de planter som figurerer på ovennævnte lister og som i årevis har tilbragt vintrene under halvtag blev i 1979 plantet ud i en nyanlagt stensætning, hvor de siden har klaret sig ret fint uden nogen form for beskyttelse.

Det drejer sig om følgende:

AGAVE parryi, utahensis

CALANDRINIA umbellata

CHAMAECEREUS silvestrii

DELOSPERMA cooperi

OPUNTIA compressa, humifusa

HENRI ROSE Assistant Honoraire du Muséum National d'Histoire Naturelle.

Oversættelse :

Susan S. Sørensen.

- fortsætter side 76 ...

fjernes som beskrevet, men prøv at få lidt af stængelen med. Sker dette ikke vil bladet tit holde sig friskt og sundt i lang tid, men der kommer ikke altid nye planter.

Skulle disse linier have givet dig appetit på Haworthia så prøv ubeskeden at få fat i et par gamle numre af "Kaktus" 1979 nr. 4 og 1980 nr. 1. Der er en del tekst og billeder. Vi har også Pilbeams bog om Haworthia i biblioteket. Skulle du efter at have set billeder af *H. truncata* og *maughanii* blive lettere eksalteret, så har T. Sato, skrevet to bøger om kun disse to planter, på 83 sider med 388 farvebilleder af alle tænkelige varianter. Teksten er på japansk. Prisen vil på dansk blive ca. 850.00kr.

I skrivende stund er mine Conophytum i fuld gang med blomstringen. Jeg ville ønske, jeg var bedre til at dyrke dem. Med bopæl i Kastrup har jeg svært ved at se hvornår sommeren er slut i S. Afrika, og endnu sværere ved at se hvornår vinteren starter. Da mine Conophytum i år marts - april viste tegn på, at de havde fået vand nok, blev de som sædvanligt tørlagt. *Conophytum herrei* er ikke nogen stor plante. Den ses her i en 5 cm potte. Intet vand fordi den ikke vokser, men hviler. Høje temperaturer i drivhuset kan tørre sådan en lille fyr ud, så den bliver totalt dehydreret. Det

kan betyde dens undergang. I år oversomrede jeg derfor alle i min carport. Det har været et af de bedre år.

På falderebet et par små formeringstips om Conophytum. Hvis du selv har rimeligt held med din metode, så spring disse linier over. Jeg så Conophytum i perioden September til Januar, idet jeg mener, at de spirer og vokser bedre ved ret lave temperaturer. Fra 3. Uge bliver de gødet med en meget svag opløsning, som fremskynder væksten og muligvis også får endnu ikke spirede frø på bedre tanker. De kan også stiklingeformeres. Steven Hammer, der har skrevet Conophytum håndbogen, bruger en metafor om, at visse Conophytum når klimakteriet i ca. 10 års alderen. Slaskede og alt for mange år efter årenes bladpar. Det er der et middel imod. Skær det nye veludviklede hoved af. Tør det et par dage. Plant det i en sandblandet veldrænet jord og hold hovederne jævnt fugtige. Mange af dem sætter så fint rødder, når vækstsæsonen starter sidst på sommeren. Jeg har haft rimeligt held med denne metode, men i sandhedens navn også store tab. Men med tanke på Steven Hammers metafor : Hvad mistede jeg egentlig, der var værd at gemme på. (Fy)

Peter Brandt Pedersen

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-palmer, 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

Wingerstrasse 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 svarcuponer
- 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

Postfach 12
D-55292 Bodenheim

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

Ny liste efterår med International svarcupon.
Særligt tilbud: Store Ariocarpus fra en gammel samling.

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
phophora, mammillaria, turbiicarpus, aga- floppy discs
ve, yucca, lewisia, vildplanter blomster **fh**
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 Standort 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, Novajo-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

05807 ARC
Hanna E Hansen
Limfjordsvej 1
2720 Vanløse

101

000

2720 o 3/21 1



Conophytum comptonii

MÅ IKKE BØJES!

Indholdsfortegnelse for KAKTUS og andre Sukkulenter, nr. 4/98

Årsmødet - Preben Daugaard	75
Homo semperludens nr.12 - P.B.P.	76-77
Nye Æresmedlemmer	78-79
Echinocactus horizontalis - Holger Schönfeld.	80
Echinocereus grandis - Holger Schönfeld.	81
Tenerife - Richter	82-83
Konkurrence	84
Miniportrætter - Palle Rasmussen	85
Meddelelser	86-87
Nyt fra bibliotekaren	88
En ny og et par gamle venner - H.Madsen	89
Fra redaktionen	90
Sukkulenter modstandskraft - Susan S. Sørensen.	91-94