

KAKTUS

1989

ÅRG. 24

NR. 4 - OKTOBER





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

Redaktion: Hanna E. Hansen, Limfjordsvej 1, DK-2720 Vanløse, tlf.: 31 34 61 31
Tryk: Hagsholm Bogtryk & Offset, Hammershøj, 8830 Tjele

Selskabets regnskabsår er fra 1. januar til 31. december. Årskontingent 120 kr. Alle henvendelser vedrørende medlemsskab og adresseændringer bedes rettet til kassereren, Otto Forum Sørensen, Viemosebro 14, DK-2610 Rødovre. Giro-nr. 6 57 87 13 - About membership apply to mr. Otto Forum Sørensen.

Terminer for indlevering af annoncer og artikler:

Termine für Anzeigen und Artikel:

Terms for ads and articles:

15. februar, 15. maj, 15. august, 5. november

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

Selskabets styrelse:

Formand: Peter Brandt Pedersen, Tårnbygårdsvej 20, DK-2770 Kastrup, tlf. 31 51 66 06.

Næstformand: Kjell-Erik Nilsson, Axel Danielssons Väg 306, S-215 82 Malmö, tlf. 040-13 99 44.

Ekstern sekretær: Bjarne Kjempff, Stordalvej 4, Løvel, DK-8830 Tjele, tlf. 86 69 93 41.

Intern sekretær: Jytte Thybo, Oustrup Fiskeri, Ørre, DK-7400 Herning, tlf. 97 13 61 69.

Kasserer: Otto Forum Sørensen, Viemosebro 14, DK-2610 Rødovre, tlf. 42 94 61 74.

Bestyrer af diateket: Esther Genker, Tranumparken 1-6-2, 2660 Brøndby Strand, tlf. 42 54 22 41.

Bibliotekar: Jørgen Mortensen, Bredevej 42, DK-6000 Kolding, tlf. 75 53 41 27

Redaktionsmedlemmer:

Helmut Broogh, Am Beisenkamp 78, Wattenscheid, D-4630 Bochum 6.

Mats Nilsson, Torsvedsvägen 12, S-632 39 Eskilstuna.

Ulf Eliasson, Nämndemansvägen 1, S-430 91 Hönö.

Georg A. Sydow, Etonvej 16, DK-2300 København S.

»Meddelelser«:

- Sendes til den eksterne sekretær, Bjarne Kjempff.

Bibliotekar:

Jørgen Mortensen, Bredevej 42, DK-6000 Kolding, tlf. 75 53 41 27.

Laseric Arne, Sjøgården 1628, S-52 0 43 Åsarp, Postgiro: 473 87 16-2

Æresmedlemmer:

Otto Forum Sørensen, Wilhelm Stark og Helmut Broogh.

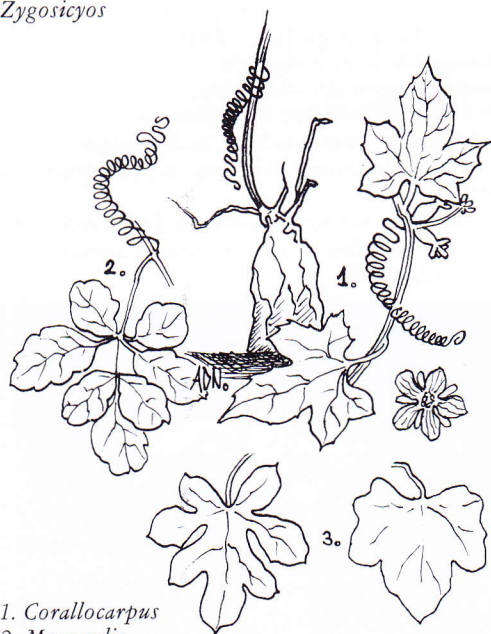
Forsiden viser *Jatropha berlandieri* i Allan D. Nielsen's streg.

CAUDEXPANTER

Fortsat fra nr. 3

Cucurbitaceae

Anisosperma
Cephalopentandra
Ceratosanthes
Coccinia
Corallocarpus
Cucurbita
Cyclantheroptis
Dendrosicyos
Echinocystis
Eureiandra
Gerrardanthus
Ibervillea
Kedrostis
Melothria
Momordia
Nealsomitra
Seyrigia
Telfairia
Trochomeria
Xerosicyos
Zehneria (Melothria)
Zygosicyos



1. *Corallocarpus*
 2. *Momordia*
 3. Forskellige *Kedrostis*



Fig. 5 *Cotyledon luteosquamata*

Dette er »agurkefamilien« med de mange slægter - her finder vi blandt andet melon og græskar, men der er også mange knolde med klatrende stængler (Type 11).^{*} Familien indeholder, som det kan ses, et meget stort antal slægter med caudiciforme arter, og da den endnu ikke er særlig grundigt undersøgt, vil det sandsynligvis vise sig, at der er endnu flere. På grund af dette store antal slægter vil vi ikke gå i dybden med enkelte arter, men snarere give en generel omtale samt nævne nogle gode slægter.

^{*}Henviser til skema: Oversigt over hovedtyperne, kaktus nr. 3 s. 53

Frøformeringen er nem, også her gælder det, at knoldene vokser hurtigt under jorden - giv dem plads og vent med at hæve dem væsentligt til de har opnået det ønskede omfang. De kan dog stikkes igen, modsat gulerødder.

Da langt de fleste af slægterne (og arterne) er så nemme fra frø, burde mange flere arter være udbredt i samlinger end tilfældet er, men frøudbuddet sætter her, som mange andre steder, grænser for udvalget af arter.

De gode slægter, som ofte ses på frølisterne er: *Coccinia*, *Corallocarpus* (dog ikke ofte set), *Cucurbita*, *Gerrardanthus*, *Ibervillea*, *Kedrostis*, *Melothria*, *Momordica*, *Seyrigia* og *Xerosicyos* (de to sidste udvikler først knold som ældre).

Crassulaceae

*Adromischus** *Crassula** *Sedum* *Tylecodon**

Adromischus (Type 6) fra Syd- og Sydvestafrika har flere arter, der med årene danner lave kompakte bonsailignende former, hvis de holdes på den hårde side. Det vil sige i små pletter og på en solrig plads med sparsom vanding og gødskning.

Den store slægt *Crassula*, der er inddelt i sektioner efter planternes vækstformer, indeholder kun få planter af interesse i denne sammenhæng. Det drejer sig om de velkendte paradistræer, *Crassula arborescens*, *C. obliqua* og *C. portulacae* (Type 15).

Sedum indeholder, som foregående slægt, kun få planter af interesse. Det drejer sig først og fremmest om *Sedum frutescens* fra Mexico, men også nogle få arter, der er hårdføre i Danmark nævnes jævnligt (i hvert fald af Gordon Rowley) - f.eks. *S. rosea* (rosenrod), der skulle danne et underjordisk caudex, som så kan hæves.

Tylecodon, der før var en del af slægten *Cotyledon* (navnet er laver ved at bytte om på c og t i *Cotyledon*), er ligeledes fra Afrika. En af grundene til, at slægten blev skildt ud fra *Cotyledon* er planternes vækstform - de er nemlig alle caudiciformer, hvilket gør dem interessante for caudexfans (fig. 5)



Formeringen er for alle slægter nemmest ved stiklinger, og i mange af tilfældene vil det være bladstiklinger.

Didiereaceae

*Alluandia**

Alluandia stammer som hele familien fra Madagascar. Det er nok i denne sammenhæng grænsetilfælde, da det er planter, som kun i moderat grad har fortykket basis (Type 14). *Alluandia* er dog i mange henseender interessante planter - specielt gælder det de af arterne, som har blade, der sidder lodret i række over hinanden. De arter, som kommer tættest på caudexplanterne, er nok *Alluandia montagnacii* og *A. ascendens*. Sidstnævnte er samtidig en af de arter, der oftest ses udbudt.

Formering ved frø og stiklinger, hyppigst det sidste, da frø sjældent er til salg.

Dioscoreaceae

*Testudinaria** (*Dioscorea*)

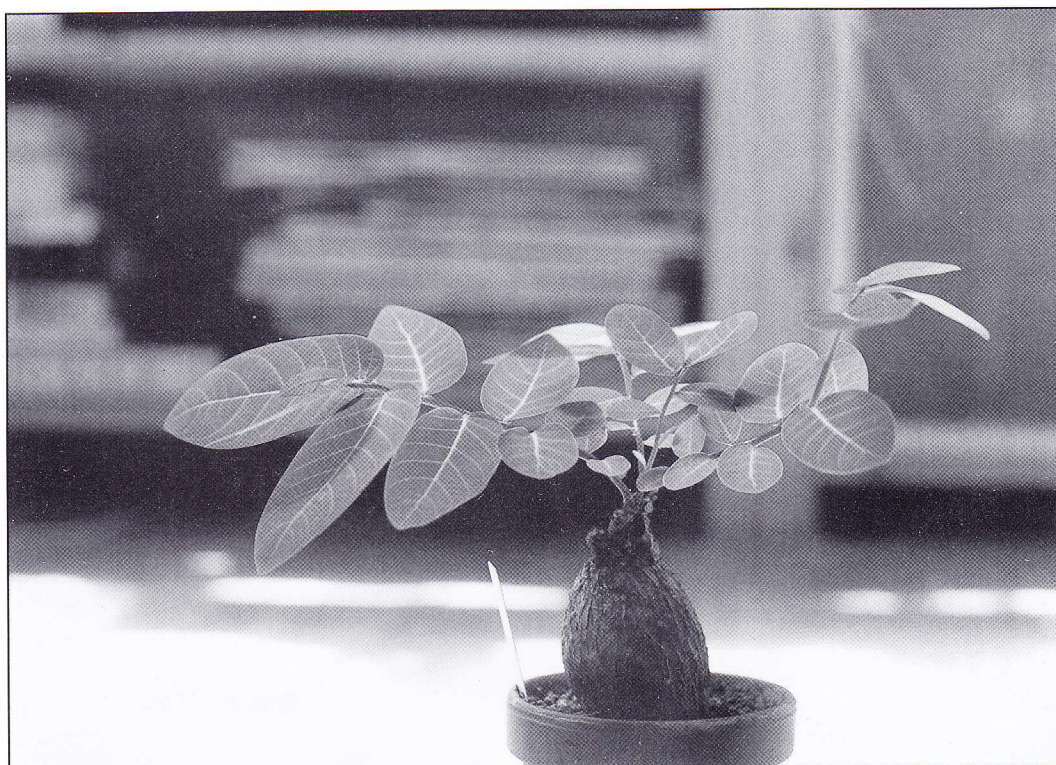
Slægten *Testudinaria* stammer fra Sydafrika med undtagelse af en enkelt art, der hører hjemme i Mexico (*T. macrostachya*). Slægten indeholder kun nogle få arter - antallet kan svinge en del, alt efter hvilken botaniker der tager sig af slægten, lige som den også af nogle slås sammen med slægten *Dioscorea*.

Den mest sete i samlingene er uden tvivl *Testudinaria elephantipes* (elefantfod), der, når den kommer lidt op i alderen, er en meget flot plante med en knold, som er dækket af et tykt korklag, der sprækker op i kantede felter så man kan se »årringene« i korken. De tynde slyngende stængler, der kommer frem på toppen af knolden, har hjerteformede blade. De øvrige arter ligner *T. elephantipes* i mere eller mindre grad, men ingen af dem opnår et lige så imponerende korklag. Alle arter af *Testudinaria* tilhører Type 11.

Testudinaria formeres fra frø, og det er som oftest meget let at få dem til at spire - spireprocenten ligger tit omkring 100.



Fig. 6 og 7 *Euphorbia cylindrifolia* var. *tubiflora*



Euphorbiaceae sp. fra Asien (Ernst Specks).

Problemet kommer først senere, idet det ofte kan være et problem at få planterne i gang igen efter den første hvileperiode. Denne hvileperiode behøver ikke at komme om vinteren, idet mange plante fortsætter med at vokse den første vinter. Faktisk kan der være meget stor forskel på hvileperiodens indtræffen mellem planter fra samme såhold, og da mellemrummene mellem hvileperioderne samtidig varierer en hel del, er der nok at holde øje med, hvis man har mange planter!

Euphorbiaceae

*Euphorbia** *Jatropha** *Monadenium**

Euphorbia er en meget stor slægt, hvoraf adskillige hundrede arter er sukkulente. Den største udbredelse findes i Afrika, men der findes også sukkulente arter i Amerika, Indien, Mellemøsten, de Canariske Øer mv.. I Afrika udfylder *Euphorbia* i stor grad den samme økologiske plads, som kaktus gør i Amerika, og det gør, at man inden for Euphorbiaslægten kan genfinde stort set alle vækstformer inden for sukkulentverdenen. Denne store grad af variation gør selvfølgelig også, at et stort antal af vækstformerne i skemaet kan genfindes i denne slægt, det gælder: Type 1, 6, 7, 8, 10, 14, 15, 16.

Euphorbiaslægten deles på grund af sin størrelse næsten altid i grupper af de forskellige forfattere, og vi vil her anvende den opdeling som H. Jakobsen benytter i sit sukkulentleksikon, idet vi kun medtager de grupper der indeholder caudexplanter.

Gr. 7 (der svarer til vores Type 10): Indeholder planter med en tydelig knold og enårige skud med blade. Mest kendte plante fra denne gruppe er *Euphorbia trichadenia*. Frøformering, hvis man ellers kan få fat i frø (ikke så almindeligt).

Gr. 8 (Type 1, 8): Her finder vi caudexplanter med en krans af blade på toppen af en knold (der i naturen er begravet under jordoverfladen). Det er alle planter, man ikke ser hver dag, men skulle man være heldig er det nok *E. crispa* og *E. silenifolia*, der er størst chance for at støde på. Frøformeringen eller stiklinger (*E. crispa*).

Gr. 22 (Type 7): Består af planter med caudex, hvorfra der udgår sukkulente tornede stængler. Ikke alle planter i denne gruppe har interesse for caudexsamlere - men næsten alle! Her kan især nævnes *E. knuthii*, *E. squarrosa* og *E. stellata*, som er de planter herfra, man oftest støder på. Derudover kan man også være heldig at støde på *E. groenewaldii*. En sjældent set men også interessant plante fra denne

gruppe er *E. decidua*, som har den ejendommelige vane at danne etårige sukkulente skud som så fældes i tørtiden.

Mange af disse planter kan formeres ved stiklinger, men da det i mange tilfælde betyder, at planten ikke danner caudex, kan det anbefales at bruge frøformering.

De næste grupper er planter fra Madagascar, som ikke har kunnet passes ind i de øvrige grupper.

Gr. M4 (Type 15, 16): Hertil hører kun 2 arter, nemlig *E. pedilanthoides* og *E. biaculeata*, der begge er nærmest bonsailignende i væksten. Det er planter, der meget sjældent ses til salg.

Gr. M5 (Type 14): Her er kun en art, *E. pachypodioides*, der som navnet siger minder om en *Pachypodium*. Det er imidlertid en meget sjældent set plante.

Gr. M7 (Type 6, 8): Ikke alle planter i denne gruppe er caudexplanter, men blandt dem, der er det, findes nogle af de mest interessante af slagsen i euphorbiaslægten. Det må også lige nævnes, at planterne her heller ikke er så nemme at få fat i. Den mest »almindelige« er nok *E. cylindrifolia* var. *tubifera* (fig 6 og 7), der faktisk er nem at have med at gøre. Den synes ikke at være så følsom over for meget vand, og kræver efter vores erfaring knap så meget lys som mange af de andre caudexplanter, så den vil hos langt de fleste være velegnet til placering i vindueskarmen. Resten af caudexplanterne i gruppen er ikke så almindeligt set, men hvis man skulle støde på dem kan det nævnes at *E. francoisii* (fig. 8) og *E. cap-saintemariensis* er noget lettere at have med at gøre end de øvrige (som er svære) - nemlig *E. moratii* (fig. 9) og *E. primulifolia*.

Formeringen ved frø eller stiklinger (*E. cylindrifolia* var. *tubifera*), men i så fald dannes intet caudex.

Hvis man ønsker at læse lidt mere om disse planter, kan det anbefales at læse Peter Brandt Pedersens artikelserie om *Euphorbia* i Kaktus 1982, nr.3 til 1983, nr.4, og har man ikke disse numre kan de stadig købes (se bag i bladet).



Fig. 8 *Euphorbia francoisii*



Fig. 10 *Monadenium trinerve*

Jatropha (Type 1, 13, 15,) er nok mest kendt for en enkelt plante - nemlig *Jatropha podagrica* - der nu kan købes i snart sagt enhver blomsterhandel, men slægten indeholder også mange andre caudexplanter. Derudover omfatter slægten også buske og små træer.

Blandt caudexplanterne kan ud over *J. podagrica* først og fremmest nævnes *J. berlandieri* (også kendt under navnet *J. cathartica*), der som regel har en mere eller mindre rund knold med korte grene på toppen (se forsiden). De øvrige jatrophaer med caudex ses meget sjældent, så dem forbigår vi her.

Formering er først og fremmest ved frø, og som oftest er spiringsprocenten høj. Den videre dyrkning frembyder som regel ingen større problemer.

Monadenium (Type 1, 8, 9, 10) er en lille slægt men har alligevel en hel del af den variation i vækstformerne vi allerede har set hos euphorbiaerne.

De planter, der har interesse for caudexdyrkere, vokser i naturen med knolden begravet i jorden og kun grene og/eller blade er synlige over jordfladen. De er nok ikke så nemme at få fat i, men skulle man være heldig er der bl.a. følgende muligheder *Monadenium montanum* og varieteten *rubellum*, *M. majus*, *M. erubescens*, *M. trinerve* (fig. 10).

Formering ved frø, men også disse er svære at opdrive.

(Fortsættes).

Per Rønkel
Allan D. Nielsen



Fig. 9 *Euphorbia moratii*

»NATTENS DROTTNING«

I fjor skulle hon visa sig för första gången. Det gjorde hon då natten efter avfärd på semesterresa. ...

I år skulle de bli två på kanske samma gång. Semestertiden närmade sig och spänningen steg, skulle framträdandet ske inför publik eller skulle de bli ensamma i natten?

Detta handlar om en kaktus, *Selenicereus grandiflorus*, bättre känd under sitt svenska vackra namn, »NATTENS DROTTNING«. Det är ingen planta att skryta med i vanliga fall. En ganska oansenlig styvt fingertjock växt som bättrar på sin längd med närmare en meter om året. Färgen är grågrön och de korta taggarna är samlade i knippen. När den har blivit ett antal år och kanske har en längd på 3 - 4 meter, kan man börja hoppas på att få se henne, »NATTENS DROTTNING«.

Det första tecknet på våren är att växtkroppen färgas starkt violett på ett eller flera ställen. Snart visar sig där början till knoppar och frågan är då om det är

tillväxtknoppar så plantan ska förgrena sig eller om det verkligen är blomknoppar.

Inom en vecka är saken klar, det är blomknoppar. Täckta med gråvit hårbekläddnad växer knopparna långsamt men stadigt och snart är de tumnagelstora. Då börjat funderingarna, om när det ska ske. Blir det under semestern eller ska det bli en vanlig kväll när man är hemma?

Under en dryg månad växer knopparna stadigt i storlek och framförallt i längd. En värmebölja tycks sätta extra fart på tillväxten och snart står det klart att undret ska ske under midsommarveckan.

Midsommarafton 1989. Visst är trädgården fylld av prunkande blommor, men blicken dras till de nära 30 centimeter långa brunröda knopparna i uterummet. Redan på eftermiddagen börjar de tidigare så fast slutna blombladen att luckras upp.

Framåt kvällen, praktiskt taget mellan sill och jordgubbar, får vi följa hur de yttre blombladen spric-



ker upp, böjer sig bakåt och bildar en strålkranz eller gloria kring de inre blombladen som är vita. Under kvällens gång öppnar sig det inre av blomman allt mer och i skymningen finns hon där i all sin prakt. »NATTENS DROTTNING«, nära 30 cm. lång och kring 25 cm. i diameter.

När mörkret faller kommer också en underbar doft från blommorna. Kvällen blir sen, det är svårt att

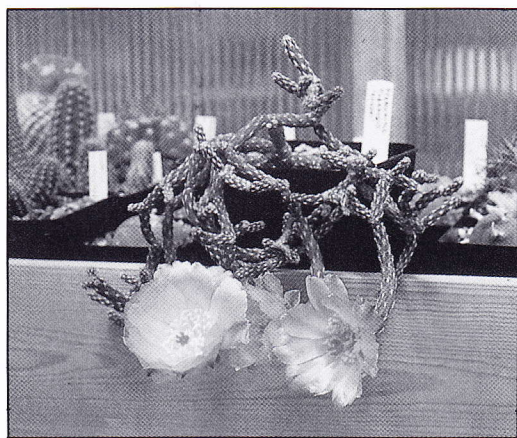
slita sig från den vackra synen.

När den tidiga gryningen kommer midsommardagen har blommorna redan slutit sig för att längre fram på dagen falla ihop som punkterade ballonger.

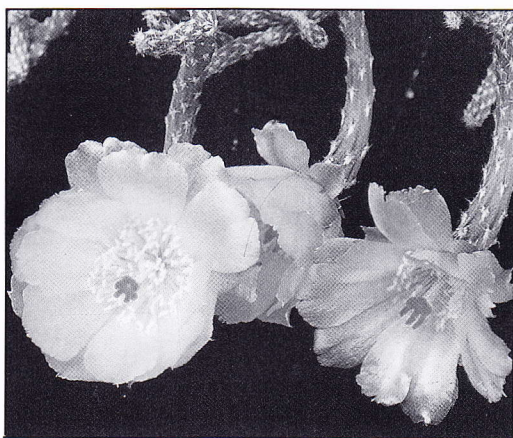
Men i minnet och på färgfilm finns de kvar, de två sköna Nattens Drottningar som valde midsommarnatten för sitt besök...

Text och bild: Kjell-Erik Nilsson

Pterocactus kuntzei



Plantan får stöd så att inte blommorna ramlar av!



Vackert svavelgula blommor med röda lober.

Min planta av *Pterocactus kuntzei* (mer spridd under namnet *P. tuberosus*) härstammar från White stone Gardens Ltd i England där jag köpte den som rotat skott. Genom åren har den växt till sig och är nu rikt förgrenad i sin djupa kruka.

De bruna, spensliga och veka lederna är mycket ömtåliga och minstra beröring kan innebära att ett helt års tilläxt av nya, friska leder ramlar ner framför ägarens fötter. Tack och lov är skotten mycket lätta att rota, och de växer snabbt upp till nya, vackra plantor.

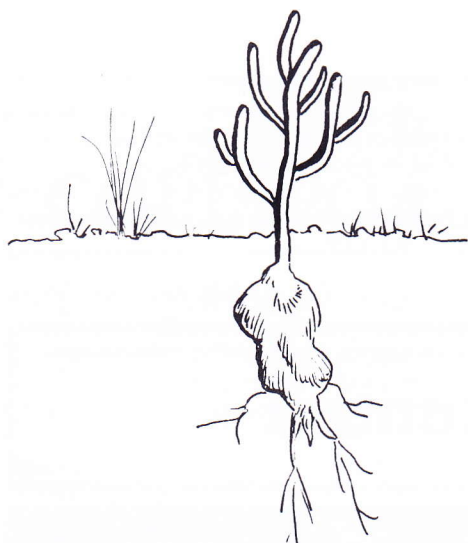
Våren 1989 uppträckte jag till min stora glädje tre stycken knoppar på min *Pterocactus*. De kommer från toppen av lederna liksom hos många andra *Opuntia*-arter. Mot slutet av knoppstadiet, strax innan blommorna slår ut, tror man att lederna ska ramla av under knopparnas tyngd. Men morgonen därpå, medan den fuktiga morgondagen fortfarande glittrar i gräset, står *Pterocactus kuntzei* redan i full blom. De breda, rundade petalerna är smakfullt svavelgula och i mitten lyser det iögonfallande, sammet-

slika, röda märket i all sin prakt. En perfekt och annorlunda kombination! Blommorna är ca. 5-6 centimeter breda och håller sig två till fyra dagar.

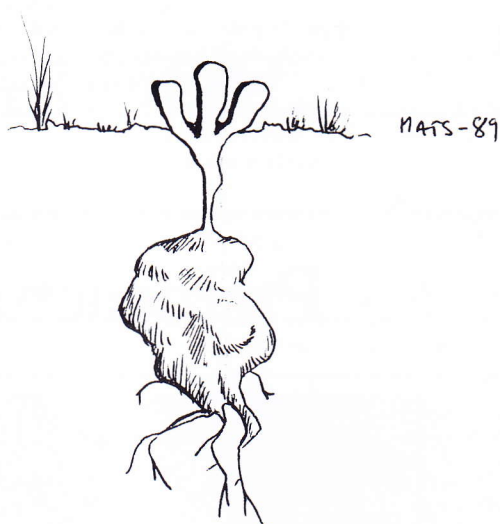
Släktet *Pterocactus* växer i Argentina och är vida spridd. *Pterocactus kuntzei* innehar den mest nordliga lokalen av de tioalet arter som blivit beskrivna. Den växer kring Cafayate i de södra delarna mark av provinsen Salta, bland buskar i mycket sandhaltig mark på 500 till 1500 meters höjd. Den sydligaste arten, *P. australis* återfinns så långt söderut som i provinserna Santa Cruz och Chubut i Patagonien, där den får utstå extrem kyla, ibland ner till $\div 25^{\circ}$ C.

Pterocactus-arterna har mycket kraftiga pålrötter och det är egentligen inte många procent av plantan som är synlig ovan jord. Jag har sett uppgifter om rötter som har sträckt sig mer än 65 cm ner i marken! Vilken firma tillverkar så höga krukor...?

Pterocactus går som sagt mycket lätt att odla i kultur. De kräver en mycket porös, sandhaltig jord för att inte drabbas av röta, samt djupa krukor för de enorma rotknölarnas skull. De förökas lättast med skott. De



Pterocactus i naturlig miljö. Olika kropps- och rotformer.

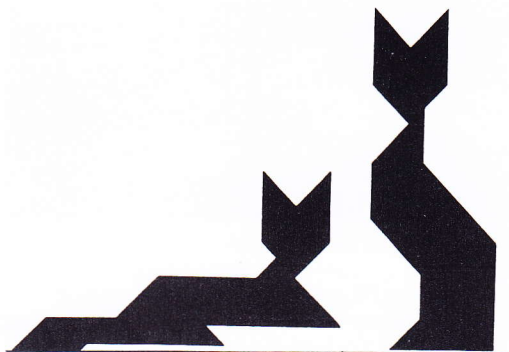


unika inom familjen »cactaceae«, gror dåligt utan »professionell« förbehandling, så det är inget jag kan rekommendera. Tyvärr är den mycket ovanlig i plantlistor, så för att hjälpa till med spridningen av denna intressanta art blir jag väl tvungen att ruska om krukan där ute i växthuset...

Litteratur:

- J. Lambert, »Het geslacht Pterocactus (I)«
Succulenta nr. 11, s. 235-239. (1986)
- J. Lambert, »Het geslacht Pterocactus (II)«
Succulenta nr. 12, s. 260-263. (1986)

Mats Nilsson
Torsvedsvägen 12
S-632 39 Eskilstuna
Sverige



In memoriam PER SYLVAN

PER SYLVAN, Malmö, är borta. Han var mångårig medlem i NKS och en av NKS/Sydsveriges grundare. Efter att ha överrunnit en svår sjukdom hade han just börjat kunna ägna sig åt sina kära plantor igen, då han rucktes bort från oss.

Sitt stora växtintresse delade han mellem orkidéer och suckulenter. Vi minns Per som en lugn och för-synt man med ett djupt kunnande, han var alltid glad att få dela med sig av sitt vetande till oss nybörjare och alltid blev en fröplanta eller stickling med hem då

man besökt Per.

Lika noggrann som han var med sina plantor var Per som kassör i Sydsverigskredsen, en krets som han själv var med om att bilda för snart åtta år sedan. Han blev Sydsverigekretsens förste hedersmedlem, då han med ålderns rätt lämnade kassörposten för ett år sedan.

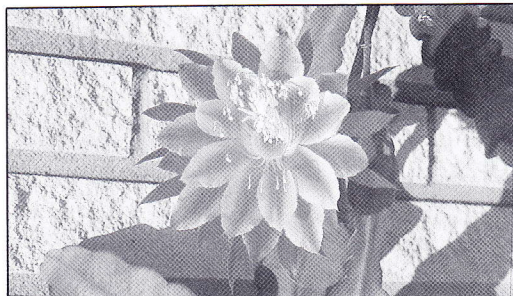
Många plantvänner och framförallt alla vi i Syd-sverigekretsen saknar dig Per.

för NKS/Sydsverige: Kjell-Erik Nilsson

MINIPORTRÄTTER

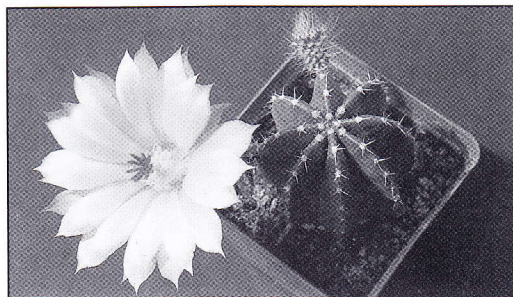
Phyllocactus »Elinor Victoria«

Inte speciellt vacker mellan blomningarna, men då! Har man plats är en *Phyllocactus*-hybrid verkligen att rekommendera. Låt den gärna stå ute under sommaren, inte för varmt, i lätt skugga. Ta in den innan nattfrosten börjar, låt den stå svalt (10-15°) och vila, men låt inte jorden torka ut helt. När knopparna visar sig i Marts - April ökas långsamt vattningen och näringstillförseln.



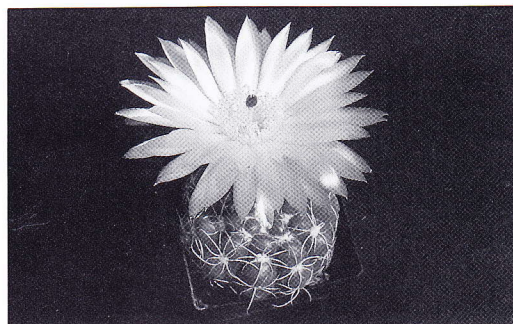
Echinocereus subinermis SD

Friskt grön, klotformig kropp. Mycket svag torn-dräkt, areolerna lossnar lätt om den hanteras ovarsamt. Den gula blomman är ett välkommet avbrott inom släktet. Vattna något sparsamt och övervintra vid 5 - 10°, så blommar den villigt. Den ser lite ömtålig ut, så jag skyddar den för stark direkt sol.



Notocactus crassigibbus Ritt.

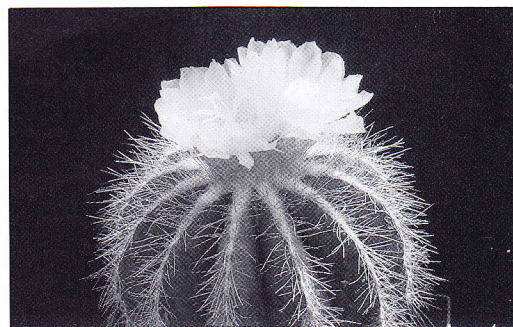
Tilltryckt klotformad med frisk grön färg. Tornarna är mjuka och böjda mot kroppen. Blommar från ca 5 cm i diameter. De blekgula blommorna är mycket stora, 5 - 10 cm i diameter. Jag övervintrar den vid 5-10°, och ger den lita vatten då och då, så att den inte torkar ut helt. Hemorten är Brasilien.



Notocactus magnificus Ritt.

Kroppen är blågrön, med mjuka gula tornar. Hjässan är täckt av vit ull. Blomman är gul med gulvitt märke. Den blommar när den blivit ca. 10 cm i diameter. Jag skyddar den för stark direkt sol. För att inte få fula fläckar på den övervintrar jag den lita varmare, 15-20°, och vattnar då och då, så att jorden inte torkar ut helt. Den tillhör gruppen *Eriocactus*, och hittades i 1962 på 2000 m höjd i Brasilien av Horst.

Håkon Nilsson



NKS ÅRSMØDE 1989

Årsmødet blev denne gang afholdt på Dalum Landbrugsskole i Odense, hvor rigtig mange af foreningens medlemmer var fremmødte.

Gunnar Ravn havde sørget for, at kulisserne var i orden til stor tilfredshed for alle. Efter indkvartering og kaffe, var der rundtur til to gartnerier: Siversen og Ole Olsen, samt åbent hus hos Gunnar Ravn, der har en meget stor kaktussamling.

Senere på dagen middag, efterfulgt af plantesalg, der vel nok er tidspunktet alle ser hen til. Mange planter var da også på salgsbordene i år, købelysten mere moderat end ellers. Dette skyldes måske pladsmangel hos køberne, eller at vi bliver for kræsnere med årene.

Peter Brandt viste den første lysbilledserie, *Conophytum*. De bitesmå af denne art, hvor planterne ikke er større end tændstikhoveder - og det tydeliggøres på dias, hvor attraktive disse små planter er.

Næste indslag var med Henk de Looze, en hyggelig og vittig hollænder, som nok kunne få latteren til at boble med sine gode billeder og frejdige kommentarer, vi fik et rigtig godt lysbilledforedrag.

Hyggeligt samvær bød på svensk underholdning: tre friske gutter gav nogle sangnumre, om de oplevelser man kan have med sine planter, i den kolde og våde tid, der ikke altid er lige rar for vore kaktus.

Først på programmet søndag stod generalforsamling.

Efter det yderst overraskende valg af Hans Grønlund som dirigent og efter konstateringen af generalforsamlingens lovlighed, blev ordet givet til formandens beretning. Formanden konstaterede, foreningen kørte rimeligt godt, men medlemstallet desværre i lighed med andre foreninger var gået ned. Ovenpå den pessimistiske beretning, syntes formanden, at han ville komme med lidt opmuntring og mente, at det gik jo egentligt alligevel rigtig godt.

I 1990 har NKS 25 års jubilæum, og den anledning er bestyrelsen kommet med et forslag om, at lave et flot jubilæumsnummer af KAKTUS, sponsoreret af medlemmerne. Nærmere oplysninger andet steds i bladet.

Formanden endte sin beretning med konstateringen af at »alt er ved det gamle«.

Som bemærkninger til formandens beretning sagde redaktøren at hun kunne ønske mange indlæg til de kommende (jubilæums-) numre af bladet, så der var noget stof at vælge ud af. Et medlem efterlyste noget om kredsens arbejde, og redaktøren kunne meddele,

at der ville komme en artikelserie med dette emne (se andet steds i bladet, red.). Ligeledes blev der ytre ønske om, at deltagerne - lighed med tidligere år - bar navneskilte ved årsmødet, en god ide, som blev taget til efterretning. Derefter blev formandens beretning vedtaget uden afstemning.

Næste punkt var kassererens beretning, og da Otto Forum var forhindret i at deltage, gennemgik Hans Grønlund regnskabet. Medlemstallet er pr. 1. juni 1989 opgjort til 679. Regnskabet blev godkendt uden afstemning.

Kontingenter blev fastsat til 120 kr. for 1990, med den sædvanlige sikkerhedsklausul.

Af indkomne forslag, fremlagde formanden det eneste forslag fra formanden. Forslaget gik ud på, at rækkefølgen for valg ændres, idet det er uheldigt, at formand og kasserer er på valg samtidigt. Der blev derfor vedtaget, at man byttede formandens og næstformandens valgperioder, således at formanden atter er på valg næste år. Dette blev vedtaget uden afstemning.

Punkt 6, valg til bestyrelsen blev genvalg over hele linien, med Jørgen Mortensen som ny bibliotekar og dermed medlem af bestyrelsen. Revisorerne blev ligeledes genvalgt.

Under eventuelt fortalte formanden om to indkomne forslag til stedet for næste årsmøde. Nærmere beslutning om stedet gives senere.

Arrangøren af kaktusturen Holland - Belgien i bededagsferien, Ib Holm, gjorde lidt reklame for et afbetalingsystem til turen.

Ordstyreren sluttede med at takke forsamlingen for god ro og orden.

Efter en kort pause var det Helmuth Broogh's tur til at vise os 2. del af sin photo-workshop, en serie der - hvis ellers man fulgte anvisningerne - gør, at man kan blive en rigtig habil fotograf.

Middagen blev efterfulgt af plantesalg og senere kaktusforedrag ved Peter Rundblad, hvor han viste en serie flotte blomstrende kaktus.

Hans Keil afsluttede foredragsrækken med at vise os 200 dias fra starten af kaktusturerne til Holland - Belgien og frem til dette år. Billeder, som fortrinsvis fokuserede på deltagerne fremfor planterne. Mange sjove episoder havde haft Hans Keil opmærksomhed, til stor moro for os andre.

Årsmødet sluttede med kaffen, hvor man fik en sidste snak, sagde farvel og på gensyn i 1990.

Jytte Thybo

KONSULENTTJENESTEN

Hermed har vi fornøjelsen af at præsentere den sidste tilkomne konsulent:

Dagny Jensen
Platanvej 32
7400 Herning

Tlf.: 97 22 01 95

Dagny Jensen har samlet på kaktus siden 1970 og har haft drivhus i 15 år. Samlingen omfatter ca. 500 planter, heraf også lidt frilandskaktus. Foretrukne slægter er *Echinocereus*, *Astrophytum*, *Rebutia* og *Ferocactus*, og Dagny Jensens artikelserie »Krydstogt i Echinocereusslægten« vil huskes af læsere af KAKTUS, ligesom indlægget om *Astrophytum* i foregående nummer.

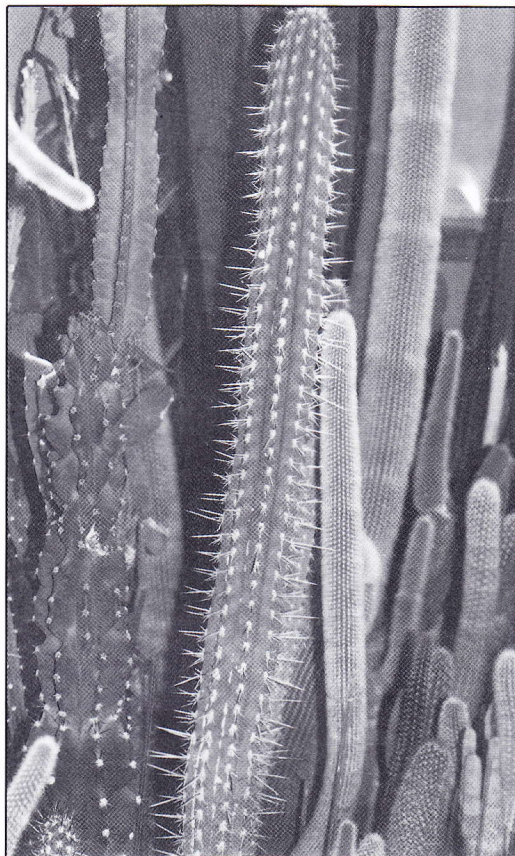
Dagny Jensen kan rådgive om frø- og stiklingeformering. M.h.t. podning, ja, det bruger Dagny kun i nødsfald, og så lykkes det endda ikke altid.

Samlingen overvintres i drivhuset, der klargøres ved isolation med bobleplast og flamingoplader, og opvarmes med en varmeblæser. Der bruges ikke tilskudsllys.

Dagny Jensen har sit vandingssystem med overbrusning, og gør i den forbindelse opmærksom på, at planter i lerpotter og nye planter med en hel anden jordblanding vil stille andre vandingskrav, hvilket i øvrigt kan udnyttes!

Dagny Jensen vil gerne kontaktes både pr. brev, pr. telefon, og ved personlig henvendelse - også om formiddagen.

Hvad det mere personlige angår, karakteriserer Dagny Jensen sig selv som: »En halvgammel dame (ca. 50 år), der stadig kan lege (pædagog) og undres over naturen, samtidig forsøger jeg at give ungerne lidt forståelse for dens mysterier.«



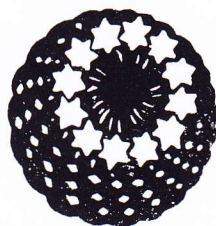
Svend Georg Hansens Trichocereus sået d. 24. 02. 1935.

Arbeitskreis für Mammillarienfreunde e.V.

AfM

Kender Du allerede vores meddelelsesblad med spændende artikler udelukkende over Mammillarier? Det udkommer på tysk 6 gange om året. Se at få et prøvenummer hos:

Othmar Appenzeller
Erikastr. 9
D-6650 Homburg Saar



Vi præsenterer NORDJYLLANDSKREDSSEN

I de foregående numre er NKS konsulenter blevet præsenteret, nu er turen kommet til kredsene. I dette nummer lægger vi for med Danmarks nordligste kreds. Hvorfor netop den? Jo, kredsrepræsentanten ringede netop til redaktøren på det tidspunkt, hvor en sådan præsentation var blevet besluttet, og så fangede bordet. (Lad dette dog ikke forlede nogen til at tro, at det er farligt at ringe til redaktøren!)

Nordjyllandskredsen.

Nordjyllandskredsen blev stiftet for ca. 10 år siden og har siden da udviklet sig til at være en sund forening med ca. 50 medlemmer.

Vore meddelelser til medlemmerne bliver udsendt i form af et lille blad. Hvert forår er der indlagt en ny revideret medlemsliste med adresser og telefonnumre, så der er mulighed for at kontakte hinanden imellem foreningens arrangementer.

Et eksemplar af disse bliver sendt til bestyrelsen i de øvrige kredse.

Vi har et arrangement for vore medlemmer ca. een gang om måneden. Det kan f.eks. være åbent hus, som er meget populært. Her beundrer vi hinandens planter og udveksler erfaringer om såning, jordblanding, vanding o.s.v. Mødet bliver altid afsluttet med et godt jydsk kaffebord.

To gange om året har vi busture til kaktusgartnerier i Danmark og Nordtyskland. Disse ture bliver som regel afsluttet med et par besøg hos private kaktus-samlere i andre kredse.

Foruden, at kredsen deltager som gæst ved andre foreningers udstillinger, afholder vi hvert andet år en stor speciel kaktusudstilling, hvor medlemmerne flittigt møder op med deres bedste planter, hvilket bliver til flere tusinde. Det er en fornøjelse at se det sammenhold, der bliver vist under opbygningen af en sådan udstilling. Og den glæde og stolthed vi alle føler, når vi de næste par dage går rundt mellem publikum og fortæller om vor hobby, er bestemt medvirkende til, at det bliver en succes.

Vi har et fint forhold til pressen. I forbindelse med vor store udstilling er der gerne en helsides artikel med i vores lokale avis. Også vort lokale TV har vi kontakt med. Ved vor sidste udstilling var der et længere indslag med optagelser fra et af medlemmernes drivhus.

Til vor udstilling får vi lavet en folder, sponsoreret af lokale blomsterhandlere m.m. i form af annoncer. I

denne folder fortæller vi om Nordisk Kaktus Selskab og Nordjyllandskredsens virke. Derforuden er der en side med vejledning i pasning af kaktus. Folderen er delt ud til biblioteker og blomsterhandlere.

Al denne reklame er medvirkende til at udstillingerne bliver godt besøgt og giver et stort overskud.

Dette at kredsen er økonomisk godt stillet, gør at vi har været og er i stand til at få nogle gode foredragsholdere, og har kunnet oprette vort eget bibliotek med de sidste nye kaktusbøger.

Som noget nyt er vi optaget i fagregistret i telefonbogen. Som noget ekstra er vi optaget i en venskabskreds i England, hvilket vi håber vil blive til gensidig glæde.

Nordjyllandskredsen arbejder for at fremme interessen for kendskabet til kaktus og andre sukkulenter.

*På Nordjyllandskredsens vegne
Børge Knudsen*

Som illustration til NORDJYLLANDSKREDSSENS aktiviteter bringes her kredsens modeliste for resten af året, idet det dog bemærkes, at sådanne lister normalt bringes i MEDDELELSER.

21. oktober: Åbent-hus-møde: Mari og Carl Erik Bjeldskov viser deres store flotte samling frem. Samtidig skal vi høre om såning og prikling. Carl Erik har nået at godt resultat med såning.

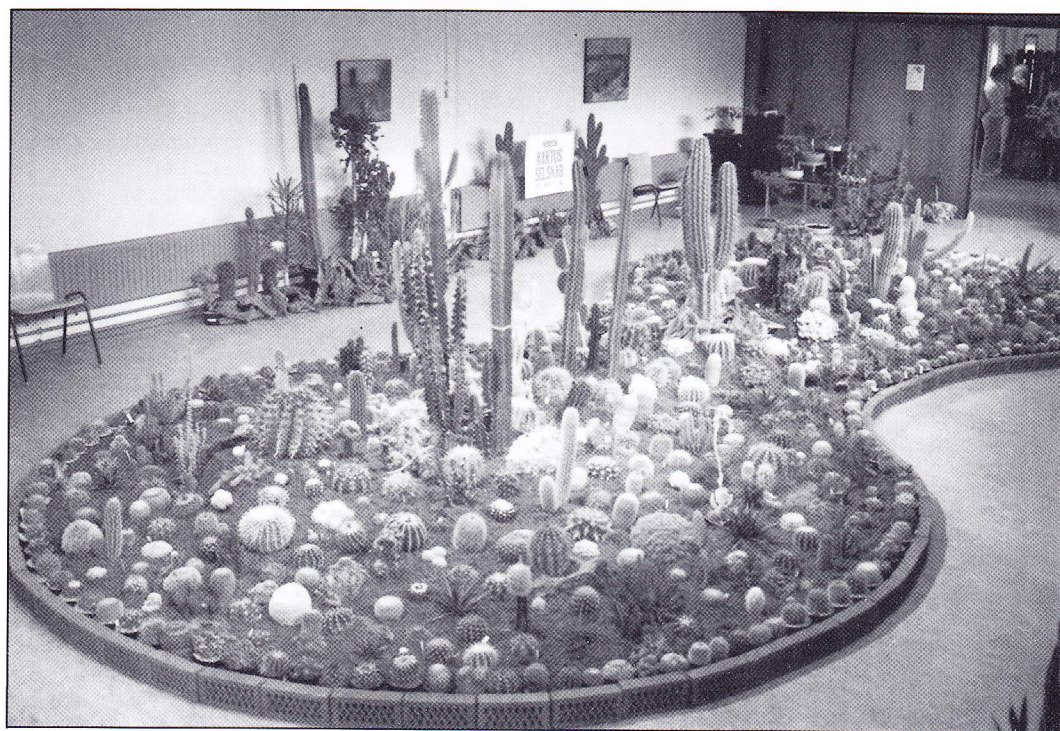
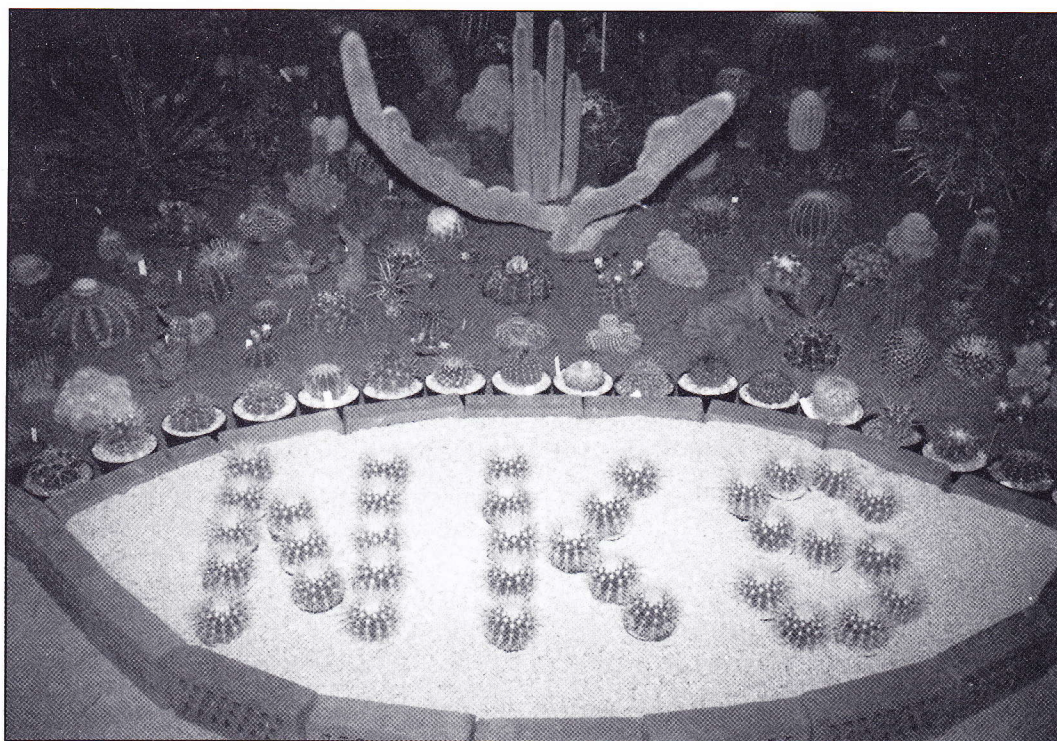
Adressen er Nibevej 65, Ålborg

11 - 12 november: Gæsteudstilling
Kredsen deltager på en udstilling med forskellige andre hobbyforeninger, der er åben for publikum lørdag eftermiddag og hele søndagen.

Sted: Filstedvejens skole, Ålborg.

2. december: Julefrakost. Herom nærmere i kredsens eget blad.

På modstående side fotos fra en af kredsens udstillinger



Sådan dyrker vi COPIAPOA & ARIOCARPUS

Noget tyder på, at de to slægter, der er valgt som emner for den sidste »Efterlysning« og følgelig til dette indlæg er noget forsømte i NKS. For det første er der ved ihærdig gennemgang af de gamle numre af KAKTUS fundet én artikel om *Copiapoa* - af Peter Brandt i tre afsnit (KAKTUS 1979 nr. 1, 2, 3) - og *Ariocarpus* er behandlet blandt flere andre i Michael Helmer Nielsens artikel om kaktus med roerod (KAKTUS 1981 nr. 2). Derudover intet bortset fra et enkelt billede og en spredt bemærkning i ny og næ. For det andet, så kommer de fåtallige indlæg om emnet som svar på »Efterlysningen« fra garvede veteraner i kaktusdyrkningens kunst, alle med drivhus. Og deraf kunne det jo let udledes, at disse planter er vanskelige at have med at gøre.

Denne artikels emne er dyrkningen af ovennævnte planter i *vore* samlinger, og derfor skal naturlige voksesteder etc. kun omtales kort.

Copiapoa er hjemmehørende i Chile. De vokser på stenet grund i fuld sol - og på steder med høj lysintensitet. Temperaturen kan svinge med 20° - 25° C i døgnet og kan gå ned til 3° - 5° C. Nedbøren er sparsom, væden fås i høj grad i form af tåge og dug. Der er ca. 45 arter, alle undtagen én med gule blomster, der først viser sig på gamle planter.

Ariocarpus omfatter nu om dage også, hvad der tidligere blev kaldt *Roseocactus* og *Neogomesia*. De kommer fra USA og Mexico. Alle har roerod, og alle vokser i meget tørre områder og i naturen næsten helt nedgravede. De er meget langsomt voksende, og blomsterne, lilla, rosa, hvide, gule, kommer kun på ældre planter. Nogle arter indeholder giftige alkaloider, der beskytter planten mod at blive ædt af dyr.

Det bør bemærkes, at nogle af disse arter er omfattede af Washingtonkonventionens liste I, særligt udryddelsestruede arter, om hvilken der kan læses i

KAKTUS 1987 nr. 3. I praksis betyder dette, at gamle, blomstringsdygtige eksemplarer ikke har kunnet indsamles og eksporteres siden konventionens vedtagelse i 1983. Netop derfor burde disse planter dyrkes med ildhu fra hjemmeavlede frø, selv om det så går aldrig så langsomt. Det kan lade sig gøre at få dem til at blomstre, som det vil fremgå af nedenstående.

Irene Nielsen har sendt en oversigt over sine *Copiapoa* (tabel 1). Alle disse planter står i drivhus om sommeren og behandles her ganske som de øvrige planter i samlingen. De gødes med »Chempak«. Om vinteren står de på et loft ved 4°-8° C og helt tørt. *C. cinerea* har sat knop de sidste to år, men har fortrudt det igen, hvad grunden så kan være.

Hugo Jensen har også en *Copiapoa cinerea*, der ikke har blomstret gennem tre år i kultur, og derudover *Ariocarpus* som anført i tabel 2.

Kort om dyrkning: Planterne er placeret varmt og i fuld sol. Kort sagt - det drejer sig her om planter udelukkende til drivhus. Jeg har haft nogle af ovennævnte planter i vindueskarm, men de blomstrede aldrig.

Hvad angår vanding, så er der ikke tid til forskelsbehandling når man har mange planter, så de får nøjagtig lige så meget vand som alle de andre. Dog bliver hele drivhuset holdt til den tørre side i perioder med køligt og skyet vejr. Om vinteren bliver de lige som de andre planter holdt tørre ved en temp. på 0 - 5°. Så vil jeg lige til sidst aflive enhver form for snak om, at disse planter har svage rødder. Efter en gennemgribende ompotning i maj måned, hvor jeg førte total-krig mod rodlusene, kan jeg nu ca. 3 måneder senere, konstatere at næsten alle *Ariocarpus* har centimeterlange rødder ud gennem bunden af potten, nogle af

Tabel 1. *Copiapoa*. Irene Nielsen

Copiapoa	Oprindelse	1. blomst.
humilis	frøplante, 1977, Dagny Jensen	1980
tenuissima	frø, 1980, N.C.S.S.	1982
militaris	plante, 1981, Zahra, Malta	-
humilis v. spiralis	" 1981, Zahra, Malta	1984
cinerea	" 1986, Hans Keil	-



Ariocarpus (neogomesia) agavioides.

dem er ligefrem »vokset fast« i gruset på plantebordet.

Niels Hansen skriver om *Ariocarpus*

Tænk hvis ens bedstefar havde sået et par kasser *Ariocarpus* - ønsketænkning.

Jeg var engang på besøg hos en ældre kaktusdyrker hvor to *Ariocarpus* stod og blomstrede samtidig.

På spørgsmålet, om han ikke ville bestøve dem med hinanden, svarede han, at det kunne være lige meget med at lave frø, for han ville aldrig opleve at se en frøplante blomstre. Tænk, hvis de der plantede Danmarks egetræer havde haft samme indstilling.

Ariocarpus er som fyrst Kotschoubey's også mine yndlingsplanter, men i modsætning til fyrsten, som dog kunne betale sig til dem, er det yderst sjældent lykkedes mig at få lov at erhverve en sådan plante.

Altså kun et at gøre, hjælp dig selv eller dine efterkommere, så dem. Det gør jeg så i flamingobakker lavet til undervanding, som omtalt under *Uebelmannia* i april-nummeret, og så jorden består af 2 trediedele støbegrus (vasket for at fjerne leret og undgå skorpedannelse) 1 trediedel så - og priklejord, samt lidt trækul.

Frøene spirer i løbet af få dage ved 25 grader og spiringen er altid god og frøplanterne stærke.

Fra foråret, hvor de bliver sået, til hen på efteråret holdes de konstant fugtige og i skygge. Men luften over dem er tør (ingen dækglas). Den følgende vinter, hvor de står på en temperatur på ca. 10 grader, vandes de yderst lidt og altid undervanding.

Det følgende forår når planterne begynder at vågne, vander jeg på en lidt anden måde (lært af konsulent Ravn), det foregår således: Jorden vandes, det må ikke sjaske, herefter får de lov at tørre næsten ud inden næste vanding. Undertiden kan man efter en sådan vanding tydeligt se, at frøplanterne vokser, hvilket let frister en utålmodig sjæl til at vande dem for hurtigt igen, men vent alligevel til planterne er næsten tørre.

Når planterne tydeligt viser livstegn, blander jeg N.K.S. gødning, ca. 1/4 styrke, i vandet hver gang jeg vander, og vandet er temmeligt hårdt ca. 18 D.H.

Nok er *Ariocarpus* planternes skilpadder, men i stedet for at studere dem hver dag, prøv så kun at se dem nærmere efter hver 14 dag, så kan man bedre se, at det trods alt er planter, og at de vokser, (også lært af konsulent Ravn).

Tabel 2. *Ariocarpus* (*Roseocactus* & *Neogomesia*) Hugo Jensen

<i>Ariocarpus</i>	År i kultur	Blomstring
<i>intermedius</i>	5	hvert år
<i>lloydii</i>	5	aldrig
<i>furfuraceus</i> v. <i>rostratus</i>	3	hvert år
<i>furfuraceus</i>	3	ustabil
<i>retusus</i>	3	aldrig
<i>kotschoubeyanus</i>	3	ustabil
<i>kotschoubeyanus</i> v. <i>macdowellii</i>	9	ustabil
<i>kotschoubeyanus</i> v. <i>elefantioides</i>	9	ustabil
<i>schapharostrus</i>	9	aldrig
<i>agavoides</i>	3	ustabil
<i>fissuratus</i>	3	aldrig

Af frøplanter har jeg følgende:

<i>Ariocarpus</i>	<i>Kotschoubeyanus</i>	
--	--	<i>V. Elephantidens</i>
--	--	<i>V. Alba</i>
--	--	<i>V. Macdowellii</i>
--	--	<i>V. Macdowellii</i> F. <i>Alba</i>
--	<i>Fissuratus</i>	
--	<i>Trigonus</i>	
--	<i>Retusus</i>	
--	--	<i>V. Elongatus</i>
--	<i>Furfuraceus</i>	
--	--	<i>V. Rostratus</i>

Neogomesia Agavioideis - Den er meget langsom.
Hvad angår blomsterdygtige planter har jeg følgende:

<i>Ariocarpus</i>	<i>Retusus</i>
--	<i>Trigonus</i>
--	<i>Fissuratus</i>
--	<i>Intermedius</i>
--	<i>Kotschoubeyanus</i>
--	-- <i>V. Alba</i>
--	<i>Scapharotus</i>

Neogomesia? *Ariocarpus*? *Agavioideis*

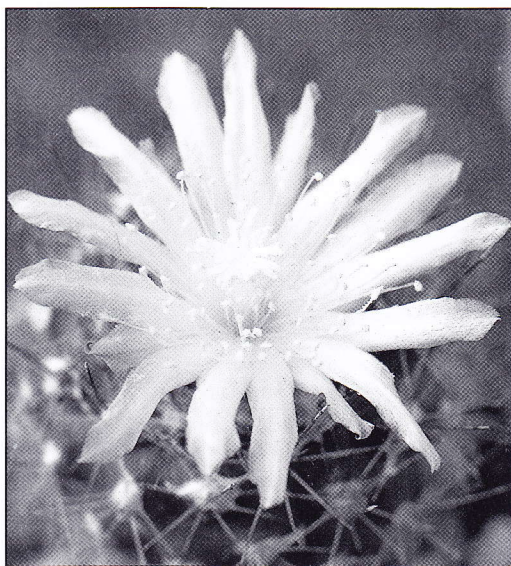
De står alle, på nær en, i lerpotter, den ene er forsøgsvis anbragt i en sort plastikpotte.

Jeg bruger en noget porøs jord bestående af alm. støbegrus, ikke vasket, her må godt være en smule ler, der er blandet lidt kvarts i for at give luft, kun meget lidt spagnum, ca. en del til tre dele grus og sten.

Når jeg mest bruger lerpotter, er det fordi faren for

overvanding her er mindre end i plast, da lerpotter jo tørrer hurtigere, men jeg må konstatere at planten i plastpotten tydeligt gror bedre. Jeg vil tro, det er ligegyldigt hvad potte de står i, hvis man først kender sin jord og vander derefter.

Vandingen foregår som nævnt under frøplanterne, altså når planterne om foråret begynder at vise tegn på liv, og det er varmt og solrigt, vand, lad det tørre



Cylindropuntia montana



Ariocarpus retusus

næsten og vand igen, undtagen hvis man kommer i en periode med skyet og koldt vejr.

Gødning får de med vandings vandet hele groperioden i normal styrke N.K.S gødning.

Planterne får ingen hvileperiode midt op sommeren undtagen *Neogomesia agavioides* da denne plante tydeligt her hos mig ønsker en hvileperiode midt på sommeren.

De overvintrer alle ved ca. 10 grader hvilket muligvis er for varmt for nogle af dem, selvom de står knastørt, er det mest *kotschoubeyanus*, som er villig til at blomstre og efter bestøvning sætte frø.

De andre *Ariocarpus* har blomstret nu og da, men det virker mere tilfældigt. I øvrigt dyrker og frøformerer jeg *Obregonia*, - *Encaphalocarpus*, - *Pelecyphora* og *Stombocactus* på samme måde som ovenfor beskrevet.

Da jeg tror, der står en eller flere *Ariocarpus* i næsten hver samling her i landet, kunne det være skönt, om der var en slags pollenbank et eller andet sted, eller en eller anden form for samarbejde dyrkerne imellem, således at man kunne hjælpes eller hjælpe andre med pollen, da frøformering fra eventuelt blom-

strende planter nok er den eneste måde at bevare disse planter på i vore samlinger ud i fremtiden.

Ja, hvis der skulle dømmes udelukkende ud fra antallet af svar på »Efterlysning« om *Ariocarpus*, kan det være svært at tro, at Niels Hansen har ret i sin formodning om, at der står *Ariocarpus* i de fleste samlinger, men ideen med en pollenbank er god, for frøformeringen på hjemmebane vil utvivlsomt være den eneste måde, hvorpå de udryddelsestruede arter kan opnås til en overkommelig pris. Så dette indlæg kan passende sluttes af med endnu en opfordring til medlemmerne: Er der andre, der vil være interesserede i at udveksle pollen af sjældne og truede arter. Brug jeres blad! Skriv til redaktionen, eller hvor det gælder de aktuelle arter til nedenstående indsendere.

Bidragydere:

Irene Nielsen, Rodvigsballevej 12, 8740 Brædstrup

Hugo Jensen, Vendsysselvej 42, 2720 Vanløse

*Niels Hansen, Hollændervej 139, 5500 Middelfart,
tlf. 64 41 49 51*

Övervintrande kaktusar

En tanke som slog mig för några år sedan, är hur alla kaktusintresserade ordnar med övervintringen för sina kaktusar.

Alla kan ju inte ha ett vinteruppvärmt växthus på sin ägandes tomt, nej. Hur gör dom som bor i lägenhet, eller kanske har en liten radhustomt som inte rymmer ett växthus.

Säkert finns det många lösningar på det här problemet, men jag ska berätta hur jag har gjort för att njuta av kaktusar i blom praktiskt taget hela sommaren i mitt kaktusfönster.

En balkong har dom flesta och så även jag, där måste man kunna hysa sina vänner, därför bestämde jag att bygga en »kaktuslåda«.

Jag skaffade mig ett antal bräder och tillverkade en låda med måtten 100x40x25 cm, som jag sedan isolerade invändigt med 30 mm tjock cellplast (Frigolit). Som lock fick det bli 6 mm växthusglas (isolerplatta) som försågs med gångjärn och ett magnetlås i framkant.

Isolerplattan gjordes 5 cm större runt om föt att regnvatten inte ska kunna komma in och fördärva plantorna. Det som nu återstår är att ordna ca: +8° C i lådan.

En konventionell kupévärmare passar bra i ett växthus, men till »kaktuslådan« behövs något mindre, exaktare och energisnålare därför fick det bli en egen konstruktion.

Med en liten fläkt, 40 W värmeelement och en elektronisk termostat, går det att få ganska exakt den temperatur som önskas.

Även en finess är att vid strömbavbrott kopplas automatiskt ett 12 V bilbatteri in, och sørjer för att temperaturen inte kryper under nollsträcket.

Vintern 88 - 89 är tredje året som »kaktuslådan« är i drift och några problem har inte uppstått.

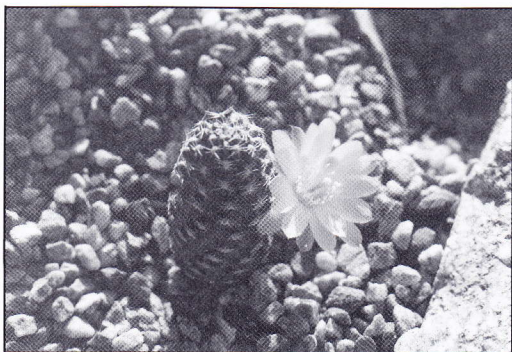
När vårsolen börjar värma, och när temperaturen i lådan börjar närma sig 30° C bör man lufta lite när solen värmer som mest.

Värmaren ser till att natt-temperaturen inte blir för låg även ett tag fram över. Redan i Mars syns dom första knopparna på Rebutian, och övriga låter inte vänta på sig, utan blommar troget år från år.

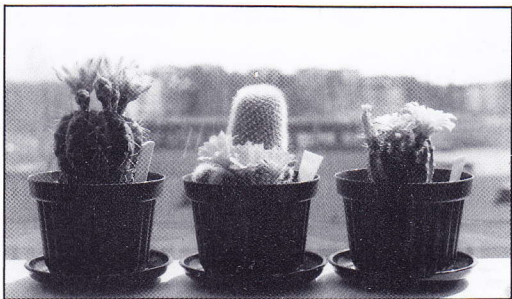
Om du som läser detta vill bygga dig en »kaktuslåda«, går det bra att skriva till undertecknad. Jag kan bistå med ritningar på låda och värmare, eller en färdigbyggd värmeenhet.



Echinocereus viridiflorus

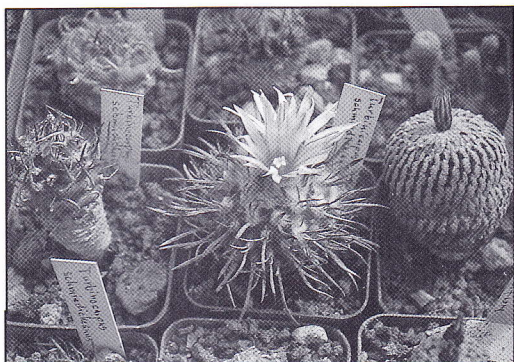


Rebutia pygmaea



Min förhoppning är att flera ska lyckas med sina kaktusar, fast man kanske bara har ett soligt fönsterbräde till sitt förfogande.

Lennart Kantorp,
Musikalvägen 102, 142 43 Trångsund



Turbinocarpus schmiedickeanus



Mammillaria carmenae

ÅBENT HUS

- med mulighed for at gøre et godt køb!
Søndagene d. 15.10 og d. 22.10 kl. 10-15 hos Peter Rundblad.

På adressen: Brøndbyvej 165, Vallensbæk.

Send evt. mancoliste til:

Peter Rundblad, Torbenfeldtvej 10,
27 Brønshøj.

Vejledende priser, excl. forsendelse:

5 bedre kuglekaktus, ca. 5 cm i diameter for 50 kr.

5 bedre kuglekaktus, ca. 10 cm i diameter for 100 kr.

SIDSTE FRIST!!

Kontingent for 1989! Alle efternøle-
re bedes indbetale beløbet inden ud-
gangen af oktober!

Alderspræsidenten Bekendtgørelse

Bedømmelseskomiteen må med dyb beklagelse meddele, at antallet af bidragydere er så begrænset, at der ikke kan blive tale om en egentlig konkurrence. Bidragyderne, der har leveret gode historier om virkelig imponerende gamle planter fortjener naturligvis en belønning.

Bedømmelseskomiteen har derfor besluttet at glæde alle tre bidragydere med en lille julegave, der vil blive tilsendt med tidens fylde.

På komiteens vegne, red.

Kære kaktusvenner

Tusinde tak for den dejlige gave og alle de mange hilsener fra jer på årsmødet, det var noget der lunnede efter min hofteoperation.

Nu er det værste overstået, og jeg er kommet hjem med to stokke, heldigvis får jeg god hjælp af Otto med det huslige, så jeg kan hellige mig til optræningen og håber, jeg snart er i stand til stangspring og gemsehop.

Tusind tusind tak og mange hilsener fra
Martha

Fritz Hochstätter

På voksestederne for Pedio- og Sclerokaktus

Dyrkning - kultur - klima - udbredelse med bidrag af dr.
Günther Hentzschel

Følg forfatteren på hans mere end 100.000 km lange rejser gennem Syd- og Nordvestamerikas storslåede landskaber, som han gennemførte i årene 1980 - 1988.

Oplev sammen med forfatteren de ekstreme klimaforhold, de anstrengende traveture over højsletter og gennem ørkener for at nå frem til voksestederne for Pedio- og Sclerokaktus. Lær de afsidesliggende voksesteder for disse kaktusfamilier at kende, som er fordelt over 11 amerikanske stater - fra Californien til Montana.

Lad dem fascinere af de mange seværdigheder og de storslåede landskaber.

Bogen byder på:

75 farvebilleder
46 sort-hvide billeder
1 kort over rejseruterne
26 voksestedskort

11 USA klimakort
32 klima diagrammer
49 frøoptagelser med scanningelektromikroskop

Indhold:

Beskrivelse af de oplevelses-
rige og eventyrlige rejser.
Sammenstilling af
udbredelsesområderne.
Klimabetingelser.
Jordbundsundersøgelser.
(dr. Hentzschel)

Frøundersøgelse
(dr. Hentzschel).
Dyrkning fra frø og kultivering.
Artsbeskyttelse og
naturbestemmelser.
Litteraturhenvisninger.
Feltnumre (pr. april 1988).
Frøliste (pr. april 1989).

Pris DM 59,- + forsendelsesomkostninger. Bestilles hos:
Fritz Hochstätter, Postfach 51 02 01,
D-6800 Mannheim 51, Telefon (621) 79 46 75

EXOTICA

Europas største udvalg af »CAUDEXPANTER«:
Adenium, Euphorbia, Brachystelma, Trichocaulon,
Dioscorea, Adenia, Pachypodium, Othonna etc...

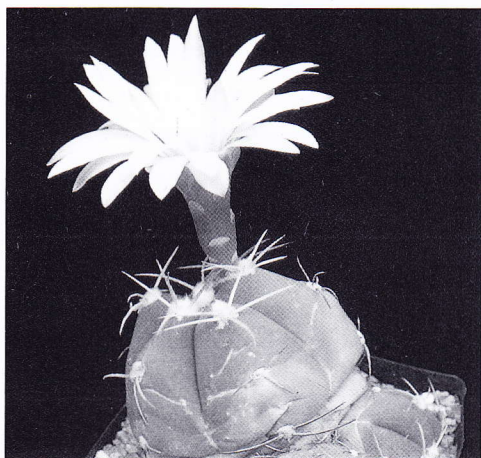
Og mange andre botaniske sjældenheder.
Ny liste udkommer i slutningen af Marts.

Ernst Specks, Am Kloster 8, D-5140 Erkelenz-Golkrath
Vest-tyskland, Telefon: 02431-73956

Åbningstider: April-September, hver lørdag fra kl. 9.00-16.00.
Oktober-December besøg kun efter aftale. Lukket Januar-marts.

KAKTUS - FRÖN!

Skicka efter vår frölista med ca. 500 olika arter och varianter!



Vi har rariteter som Aricarpus, Blossfeldia,
Pediocactus & Sclerocactus!
Flertalet med lokalangivelse eller
samlarnummer!
Många fina arter från mina Argentina-resor
(Lobivia, Parodia, Rebutia...)!
Stor sortering av vinterhärdiga kaktéer;
Echinocereus, Opuntia, Escobaria!
Bra grodbarhet, humana priser & snabb leverans!
I år även »levande stenar« - Lithops!
Beställ idag!!!!

ESKILSTUNA CACTOPHILES
c/o Mats Nilsson
Torsvedsvägen 12
S-632 39 Eskilstuna
Sverige



- næste gang De kommer til

KØBENHAVN

bør De i egen interesse besøge

Thorvald Petersen's Handelsgartneri

Jagtvej 74

her finder De det største udvalg i

KAKTUS og SUKKULENTER i alle størrelser

Kaktusgødning **SUKUROL** føres

KARLHEINZ UHLIG

Frø - Kulturplanter - Import - Eksport

Lilienstr. 5 - Postbox 1107

D-7053 KERNEN i. R.

Sulcorebutia albida v. robustispina	DM	6,00
cardenasiana		6,00
swoboda HS 27		6,00
vizcarrae		6,00
Brachychiton australis		15,00-22,00
discolor		15,00-20,00
gregorii		15,00-22,00
Cussonia paniculata		14,00-30,00
Dyckia distachya		4,00- 7,00

Specialist i andre sukkulenter:

VAN DONKELAAR

Laantje 1 - NL-4251 EL Werkendam,
Holland

Postbus 15 - NL-5250 DA Werkendam

Tlf: 01835-1430

Besøg meget velkomne, undtagen om søndagen.

Frøliste sendes frit. Euphorbia- og Hoyalister
mod betaling af 5 hfl på giro 1509830.

Alle henvendelser kan ske på dansk!

Tidligere årgange af »KAKTUS«

Nedennævnte årgange af KAKTUS kan kø-
bes ved henvendelse til

CHRISTIAN LORENTSEN

Ærtevej 12, DK-8700 Horsens.

Betaling: Check eller på Giro nr. 8 34 29 11.

Årgang 5-8: 5 kr. pr. nr. Årgang 9-18: 10 kr.
pr. nr. Følgende nr. er udsolgt: 5. årg. nr. 2,
9. årg., 13. årg., 14. årg. nr. 1.

FRØLISTE 1989/90

Pedio- og sclerocactusfrø, samt frø fra andre
hårdføre/vinterhårde kaktusarter fra syd-,
nord- og midtvesten af USA og Canada.

Skriv efter listen til:

Fritz Hochstätter

Postfach 510 201

D-6800 Mannheim 51

Tlf. 0621/794675

HAR DE PRØVET

AT DYRKE ORCHIDEER?

Er De interesseret?

Få et gratis prøvenr. af vort
medlemsblad »Orchideen«,
der kommer 10 gange årligt.

Kontingent kr. 125.

DANSK ORCHIDE KLUB

Tornskadevej 38

8210 Århus V.

INDKØBSCENTRALEN

Nordisk Kaktus Selskabs indkøbscentral
skaffer potter, gødning og andre ting, vi
har brug for i vor hobby. Salg af N.K.S.-
emblemer og N.K.S.-kuverter foregår også
gennem indkøbscentralen. Henvendelse til:

IB HOLM

Kirkebækvej 52

DK-8800 Viborg

Tlf. (06) 61 1805 - Giro 6600263

KAKTL

5807

430

00

JYTTE THYBO
OUSTRUP FISKERI
BINDSTOWVEJ 8 ØRRE
7400 HERNING

MÅ IKKE BØJES!

KAKTUS

Stort udvalg i frøplanter og sjældne
importplanter samt mange
arter Sempervivum, Papyrus og
andre prydgæsser.

Bent Jørgensen

Vejlegårdsvej 99 - Vallensbæk
2620 Albertslund - Tlf. 42 64 50 95
Plantelister udsendes ikke

Kaktusar!

1989 års lista med ca. 800 olika arter.
Specialitet Astrophytum
- ett.30-tal olika sorter eller varianter.
Lista fås mot porto.

Svantes Kaktusodlingar
Jämbroksgr. 7
S-662 03 Svanskog.
Sverige Tel. 0532/30473

DER KAKTEENLADEN

Jörg Köpper

Lockfinke 7 - D-5600 Wuppertal 1

Vi har et stort udvalg i artikler til vores hobby og
et stort udvalg af kaktusbøger - også antikva-
riske. Skriv efter vores gratis postordrekatalog
og bogliste.



Indholdsfortegnelse Kaktus nr. 4, 1989

Caudexplanter - Per Rönkel & Allan D. Nielsen	75
»Nattens Drottning« - Kjell-Erik Nilsson	80
Pterocactus - Mats Nilsson	81
In memoriam Per Sylvan - NKS/Sydsverige	82
Miniporrtæter - Håkon Nilsson	83
Phyllocactus »Elinor Victoria«	
Echinocereus subinermis SD	
Notocactus crassigibbus Ritt.	
Notocactus magnificus Ritt.	
NKS årsmøde - Jytte Thybo	84
Konsulenttjenesten	85
Nordjyllandskredsen - Børge Knudsen	86
Sådan dyrker vi Copiapoa & Ariocarpus - diverse	88
Övervintrande kaktus - Lennart Kantorp	92
Alderspræsidenten - afslutning	93

WHITESTONE GARDENS LTD.

**Sutton - under Whitestonecliffe,
Thirsk, N. Yorks. YO7 2PZ, England**

Specialist i postordrer af kaktus og andre suk-
kulenter, bøger, frø m.m. Send tre internationale
svarkuponer (post) for vor fuldt illustrerede 36
siders prisliste, som indeholder verdens mest
omfattende bogliste.