



KAKTUS

og andre **SUKKULENTER**

Nr. 1

2002

Årgang 37



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

Redaktion: Finn Larsen, Salbyvej 17, DK- 4600 Køge. Tlf.: 56654460, email:

salbyvej17@tdcadsl.dk

Tryk : J.P. Trykservice A/S Falkevej 20, 4600 Køge.

Selskabets regnskabsår er fra 1. januar til 31. december. Årskontingent kr 200,- indbetales til Nordisk Kaktus Selskab, gironr. 657-8713. Alle henvendelser vedrørende medlemskab bedes rettet til sekretæren. About information and membership apply to our secretary.

Terminer for indlevering af annoncer:

Termine für Anzeigen:

Terms for advertising:

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

Annoncepris: 1/8 side Dkr 100,- 1/4 side Dkr 200 - Preise für Anzeigen: 1/8 side Dkr 100,-

1/4 side Dkr 200. - Price for ans: 1/8 page Dkr 100,- 1/4 page Dkr 200,-

SIDEN SIDST

Godt Nytår.

Så starter en ny sæson. Man kan allerede nu mærke at vi går mod lysere tider. Januardage med frost giver dejlige dage med masser af solskin. Dette får mig altid til at tænke på foråret hvor kaktusserne vågner af sin vinterdvale. Dette er næsten ikke til at vente på. Men 'ak' - der er et par måneder endnu inden den herlige tid kommer igen.

Men allerede nu skal vi tænke på dette års årsmøde. Hvor skal det foregå denne gang? Indtil videre har jeg ikke noget konkret bud på dette. Jeg har kontaktet Sjællandskredsen, Sydsvenskakredsen og Østjyllandskredsen for at høre om de har mulighed for at finde et egnet sted. I næste nummer af bladet håber jeg på at have mere nyt om dette.

Med hensyn til årsmødet er det vel også på sin plads at nævne at denne gang er formandsposten på valg!! Mon ikke det er på tide at vi finder en ny formand? Tænk på dette ude i kredsene. Er der ikke nogen af jer, der går rundt med en kaktusformand i maven med masser af gode ideer. Er det tilfældet så kontakt mig da hellere end gerne.

I bladet denne gang findes også dette års frøliste. Brug den når i bestiller frø. Det gør det hele meget lettere. Nå i udfylder frølisten skriv da gerne navn og adresse så det er til at læse. Ellers kan frøene ikke finde vej til rette vedkommende.

Formanden.

Nordisk Kaktus Selskabs hjemmeside:

<http://www.kaktus.dk>

Selskabets bestyrelse:

Formand: Henrik Helms Madsen,
Banevænget 7. DK-8544 Mørke, tlf. 86 37 67 37.
Email: madsenkaktus@vip.cybercity.dk

Sekretær: Jørgen Ørsted Hørlyck, Sverigesvej 15, DK-7400 Herning, tlf. 97 21 23 67.
Email: jhorlyck@post.tele.dk

Kasserer: Pia Larsen, Stevnsgade 3, 2. sal tv. DK - 2200 København N. Tlf. 35 36 66 18.
Email: pia@larsen.dk

Øvrige funktioner:

Dansk bibliotekar: Bent Olesen, Liselundvej 101, Tjørring, DK- 7400 Herning.
Tlf. 97 26 91 96.

Svensk bibliotekar: Hans Björding, Backsippevägen 14, S-311 33 Falkenberg.
Email: hans.bjoerding@snipnet.se

Indbetaling af kontingent i Norge og Sverige:

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

Norge: Nordisk Kaktus Selskab,
konto nr. 7877.08.13734, Den norske Bank

Æresmedlemmer:

Hans Keil & Peter Brandt Pedersen

Forsiden: Dette års forsider viser fotografier taget af Peter Schou Sørensen. Forsidebillederne følges op i bladet af Peters artikel om fotografering af kaktus. En spændende artikel som i 4 afsnit fortæller os hvorledes vi laver nogle pæne billeder af vore planter. Planten på billedet er *Neochilenia napina*.

Nyt drivhus i Botanisk Have

Et nyt moderne drivhus koster mange penge, men Augustinusfonden har i anledning af Botanisk Haves 400 års jubilæum doneret penge til et tip-top moderne drivhus. I den anledning besøgte jeg her i efteråret Jørgen Damgaard og fik en rundvisning i det nye hus.

Mit første indtryk af drivhuset, da jeg passerer forbi det, er et funktionelt drivhus af høj kvalitet. Gennem glasset får man hurtigt øje på en masse interessante planter. Jeg kigger efter Jørgen i de tilstødende huse og finder ham her travlt beskæftiget med sine planter. Mens vi går ind i det nye drivhus fortæller Jørgen, at netop dette hus er helt specielt ved, at det kun huser en samling af arter, som er udryddelsestruede eller allerede udryddet.

Drivhuset er opdelt i 3 afdelinger: en afdeling til sukkulenter, en afdeling til planter fra Galapagos og Mascarenerne samt en afdeling til orchideer.

-"Vores opgave", fortæller Jørgen, "er for-

uden at passe de eksisterende planter, at opformere så mange vi nu kan. Vi forsøger at lave frø på planterne og opformere planterne nu eller alternativt nedfryse frøet til senere brug. Vi har allerede lavet frø på et par sjove ting bl.a. har vi lavet frø på *Brighamia insignis* som du kan se er udplantet

i bedet. Det sjove er, at vi rent tilfældigt opdagede at vi havde lavet spiredygtigt frø. Da vi havde en del at gøre i det nye hus glemte vi faktisk at plukke frøet så det faldt selv af planterne og spirede i stort antal for foden af disse. Vi har i øvrigt lige haft rødt spind i moderplanterne, men de burde egentlig også stå udendørs om sommeren, men det tør vi desværre ikke, da alt som er placeret udendørs



Det store bed med sukkulenter

bliver stjålet".

"Ja - jeg kan godt se at I har skærpet overvågningen" idet jeg betragter en lille advarsel på en af glaseruderne med ordet "**Videoovervågning**".

- "Ja det er noget nyt, men vi har da allerede



Brighamia insignis

haft glæde af det. Det er ikke længe siden vi fik stjålet to Nesocodon (klokkefamilien); en spændende plante som er endemisk på Mauritius. Planten er udryddelsestruet idet den fugl, som skal bestøve blomsten er uddød. Det er således lidt farligt kun at satse på at blive bestøvet af én fugl. Nå - men vi fik stjålet sådan et par planter, men



Aloe pictifolia fra R.S.A

først om aftenen så vi, at planterne manglede. Heldigvis kunne vi se hele sceneriet på videooptagelserne og poli-tiet fandt på denne måde hurtigt frem til tyvens identitet. Som ekstra sikkerhed har vi også en advarselsalarm, som aktiveres hvis en besøgende stikker hånden ind over glasset. En hyletone får hurtigt den pågældende til at trække hånden tilbage".
"Så er drivhuset altså åbent for publikum"?

- " Ja - lørdag, søndag og onsdag har vi åbent



Euphorbia waterbergensis

klokken 13 - 15 og her er ingen vagt i huset - vi sætter udelukkende vores lid til det nye overvågningssystem".

"De udryddelsestruede arter som I har i dette hus - hvilke dele af verden kommer de fra"?

- "Mange af de arter som egentlig er truet i naturen kommer jo fra små biotoper rundt omkring i verden, men generelt kan man vel sige, at vi har mange endemiske arter fra de mindre øer i det tropiske plantebælte.

Øerne udgør hver for sig begrænsede områder hvor forskellige arter har udviklet sig. Her er tale om højt specialiserede arter, som dermed også er meget følsomme over for selv små ændringer i naturen. Vi har planter fra f.eks. Galapagos, Socotra, Madagascar, Mauritius, Trinidad, St. Helena, Rodrigues og Hawaii. Ja - vi har selvfølgelig også planter fra Syd Afrika og Namibia, men vi har flest ø-endemer. En del af de planter vi har i huset kommer fra helt specielle biotoper, hvor planterne i



Plantago trinitatis fra Trinidad

tigt til undsætning og fortæller, at selvom planterne ikke ser så spændende ud, er det planter, som er specialiseret til at vokse under de klimatiske forhold, som hersker på Galapagos. Klimaet på Galapagos styres bl.a. af Humboldtstrømmen, som normalt favner ø-gruppen. Men ca. hver 7. år ænd-



Aloe pillansii

naturen er udsat for en årlig afbrænding, således at det eneste som overlever er en knold (løg og lign.) i jorden. Nogle af planterne er ligefrem afhængige af en årlig afbrænding således forstået, at deres frø ikke kan spire medmindre det har været i direkte kontakt med røgpartikler".

Det næste afsnit af huset indeholder planter fra Galapagos. Her er ingen sukkulenter så jeg må erkende at her slår min viden ikke til. Men Jørgen kommer mig hur-



Aloe jucunda

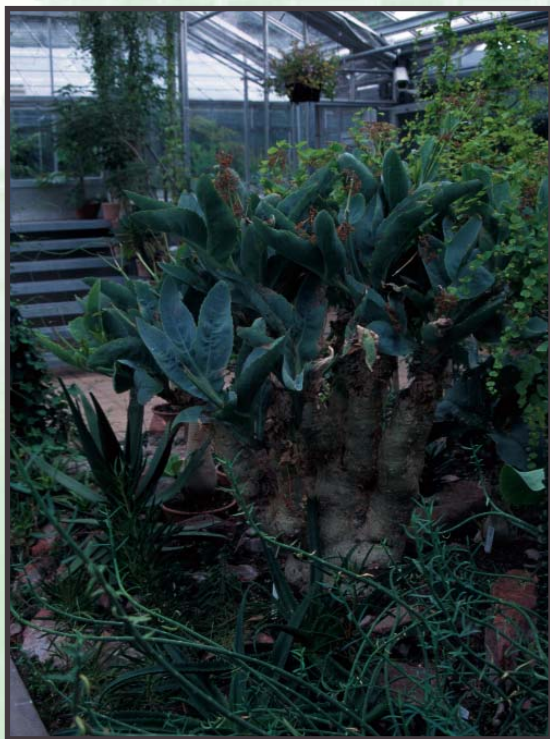


Welwitschia mirabilis

rer Humboldtstrømmen sit leje og øerne bliver for en tid omgivet af varmere Stillehavsvand. Dette har store konsekvenser for klimaet på øerne - det medfører storme samt tørke og al vegetation visner bort. Når Humboldtstrømmen igen vender tilbage til status quo, ændrer klimaet

sig igen, der falder nedbør og frø kan igen spire, og den 'økologiske ring' er sluttet.

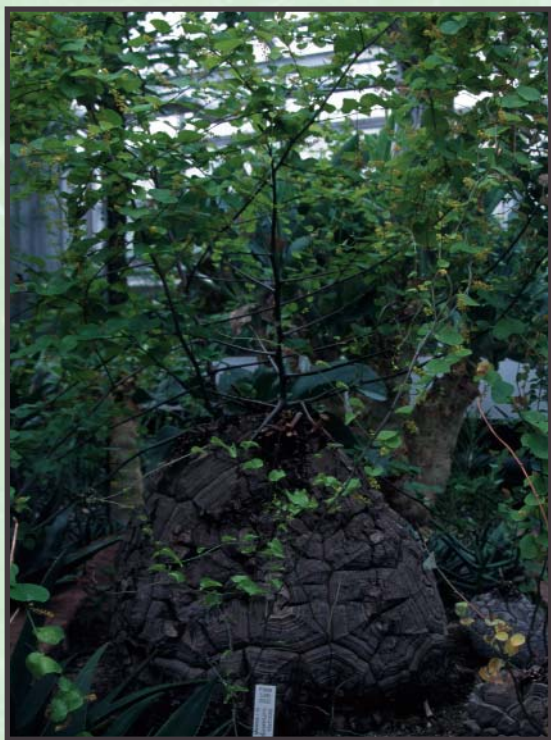
I den tredje afdeling er der et væld af orchideer, de fleste fra Gunnar Seidenfadens store samling, anbragt side om side på store stativer. Jørgen fortæller at afdelingen for orchideer er opdelt i 3 separate afsnit. Det første afsnit har en temperatur på 26 grader, det næste afsnit har 24 grader og det sidste har en temperatur på 18 grader. Det er nødvendigt med disse opdelinger i



Cyphostemma bainesii

forhold til temperaturen, idet planterne kun vil blomstre, hvis temperaturen er den helt rigtige. De fleste ville selvfølgelig trives, selvom man ikke opfylder dette krav, men blomstringen vil udeblive.

Jørgen gør mig opmærksom på nogle små dyser ved hver plante og tilføjer: "Som du



Dioscorea elephantipes

kan se, har vi også fået automatvanding på hver enkelt planter herinde. Der vandes eller overbruses hver dag i 10 minutter, og det har forbedret væksten væsentligt i forhold til tidligere".

Vi går igennem afdelingerne mens Jørgen fortæller meget spændende om disse planter. Nogle er også i blomst, og hvem kan lade være med at snuppe et par billeder af disse sælsomme og kønne blomster. Vi er således nået turen rundt i det nye driv-



Afdelingen med orchideer

ningen. Jørgen har igennem årene mange gange beredvilligt stillet sin viden og tid til rådighed for NKS. Jeg vil benytte lejligheden her til også at sige ham tak for det.



Planter i Galapagos-afdelingen

hus. Det er ved at være frokosttid, men Jørgen skal lige nå at vande lidt i det store kaktushus. Da jeg endnu har lidt film tilbage i apparatet, får jeg lov at følge med derover. Det er altid godt at være velforsynet med billeder af kaktus, når jeg skal redigere medlemsbladet. Jeg husker selvfølgelig at sige tak til Jørgen Damgaard for rundvis-



Orchide i blomst

Tekst og fotos: Finn Larsen

Tanker ved et frøkatalog

Det er blevet tid til at bestille de kaktusfrø, som skal sikre, at kaktussamlingen igen i år vokser med et forhåbentligt betydeligt antal sunde og velformede planter. For den tålmodige er det nok den billigste og mest interessante måde at opbygge en kaktussamling på, og man er særligt glad for de planter man selv har sået.

En af de største fornøjelser ved selv at så, er efter min mening at studere de frøkataloger, som man kan bestille hos de forskellige udenlandske frøfirmaer. Man afkrydser de arter, som man har ønsket sig, og nu ser til salg, eller man genbestiller de arter som mislykkedes sidste år, mens man for sit indre blik ser sin samling beriget med lutter fejlfrie eksemplarer af de pågældende arter.

Men ved gennemlæsningen af disse

kataloger er der en ting som ærgrer mig: Der er alt for sjældent oplysninger om præcist hvor i udbredelsesområdet forældreplanterne til de tilbudte frø stammer fra. Måske på grund af mangel på efterspørgsel fra køberne?

Men hvorfor nu bekymre sig om frøenes oprindelse, når bare det er sunde og flotte planter, som vokser frem af frøene? - Kaktus er jo bla. fascinerende på grund af en kombination af interessante former og torne samt smukke

blomster. Der er imidlertid så mange andre mere eller mindre forædlede planter, der også er smukke og interessante. Efter min mening er det særligt interessante ved bla. kaktus (artsrene), at de repræsenterer et stykke ægte natur med en ofte ekstrem tilpasning til leveforholdene på netop deres voksested. Jeg vil i det følgende uddybe hvor-

for jeg synes det er vigtigt at kende oprindelsen af sine planter, hvis det er muligt. Måske kan det mevirke til at øge efterspørgslen efter frø og planter med den kvalitet.



fb 69.1 *Sclerocactus parviflorus*, Big Bend, Utah, 1,300 m

Foto: Fritz Hochstätter

Læsningen af frøkatalogerne byder nemlig på udfordringer. Når man forsøger at finde ud af, hvad det egentlig er for planter, hvis frø er til salg, viser mange navne sig tilsyneladende at være synonymmer for den samme art.

Efterhånden bliver

man også klar over, at to eksemplarer af den samme art undertiden kan se højst forskellig ud, alt efter hvor i udbredelsesområdet de stammer fra. Særlig de Sydamerikanske slægter *Neochilenia*, *Horridocactus*, *Pyrrhocactus* og *Neoporteria* ser ud til at volde botanikerne problemer, men der er næppe nogen kaktus-slægt med selv et begrænset antal arter, hvor der ikke er uenighed mellem forskerne om antallet af arter indenfor slægten - eller om hvorvidt en art bør henregnes til den ene eller den anden

slægt.

Efterhånden som man forsøger at få rede på disse spørgsmål, ender hele den kaktuslitteratur som man har fået skrabet sammen - samt alt hvad man har kunnet finde på biblioteket - på skrivebordet sammen med frøkatalogerne, og ofte er man bagefter mere forvirret end man var før.

Problemerne med navngivningen har mindst 3 årsager:

Frøforhandlernes ønske om større salg, forskeres ambitioner om at sætte sig spor for eftertiden, og endeligt naturens uforskammede mangel på respekt for de systemer, som mennesket har opstillet.

Den første årsag er egentligt indlysende. Frøfirmaerne har en klar interesse i at kunne tilbyde flest muligt forskellige sorter. Det sælger sikkert bedre at markedsføre en ny "art" eller "varietet", hvis der er den mindste forskel mellem de nyfundne planter og de tidligere fundne bestande af samme art, end bare at markedsføre frø af samme art med et nyt feltnummer. Dette fører så til at forskellige bestande af samme art får hver sit navn, hvis der er små forskelle f. eks i blomsternes farve.

Forskerne har også en motivation til at beskrive nye arter, eller at flytte arterne til andre slægter, selv på et spinkelt grundlag. Planter og dyr er som bekendt videnskabeligt navngivet med et

"latinsk" slægtsnavn (f. eks *Echinopsis*) og et artsnavn (f. eks. *eyriesii*). Arterne kan så evt. opdeles yderligere i "varieteter" eller "former". Den forsker, som beskriver en ny art, kan dels bestemme artsnavnet efter eget valg, dels opnå at få sit navn (ofte forkortet) nævnt efter artens videnskabelige navn hver gang dette trykkes i et videnskabeligt værk. Der er en kedelig tradition for, at forskere opkalder nye arter og varieteter efter andre forskere (i håb om gengæld?) eller

efter finderen - i stedet for at give arten et navn som siger noget om den plante som det hele egentlig skulle handle om (tænk bare på de mange arter og varieteter med navne som f. eks "lauii", "ritteri", "backebergii", "hintonii" efter botanikerne og frøsamlerne Lau, Ritter, Backeberg og Hinton). Jo flere arter og underarter man som forsker får navngivet, jo større er sandsynligheden sikkert for selv at få en art opkaldt efter sig. Yderligere gælder det, at hvis en forsker kan begrunde en

overflytning af en art til en anden slægt, (fx. fra *Pseudobolivia* til *Echinopsis*) eller at flere slægter slås sammen i en (fx når *Horridocactus* og *Pyrrhocactus* slås sammen med *Neoporteria*), opnår han ligeledes fremover at få sit navn nævnt efter artsnavnet. Den som oprindeligt navngav arten må så fremover se sit navn sat i parentes.

Der kan selvfølgelig vise sig gode videnskabelige grunde til at opdele en art i flere arter,



fb 50 Sclerocactus parviflorus, Nord Arizona, 1,500 m

Foto: Fritz Hochstätter

eller til at slå flere bestande sammen til en art - selv om de hidtil har været betragtet som flere arter. På samme måde kan der vise sig grunde til at opdele eller sammenlægge kaktusslægter, men de nævnte regler og traditioner tilskynder desværre den ambitiøse forsker til at sætte sig spor ved at ændre det bestående selv på det ringeste grundlag.

Alt dette menneskelige kævl ville det alligevel med tiden være til at finde en endelig løsning på hvis naturen så bare ville opføre sig som den "burde" i henhold til vores trang til at systematisere alt. Dvs. hvis hver art forekom med samme udseende i hele sit udbredelsesområde og var tydeligt forskellig fra de andre arter. Virkeligheden er imidlertid en anden. Arterne befinder sig i en konstant udvikling hen mod de bedst mulige egenskaber på den aktuelle vokseplads. Tilfældige ændringer i arveanlæggene (f. eks for tornenes eller blomsternes udseende) viser sig en sjælden gang at være fordelagtige på netop denne vokseplads, hvorefter disse arveanlæg efterhånden kommer til at dominere efter det velkendte princip om, at de stærkeste overlever. En art kan f. eks være blevet adskilt i 2 eller flere bestande ved klimaændringer, som medfører at temperaturen stiger så arten derfor nu kun kan overleve på bjergtoppe. Tilfældigheden i ændringerne i arveanlæggene vil sammen med små forskelle i

levestandarderne på de enkelte bjergtoppe, med tiden medføre, at de forskellige populationer lidt efter lidt bliver mere og mere forskellige. Til sidst er forskellene så store, at populationerne nu må betragtes som forskellige arter. Problemet i denne sammenhæng er bare, at da der er tale om en gradvis udvikling over en længere årrække (ofte tusinder af år), er der ikke nogen skarp grænse for præcis hvornår der er sket en opsplitning i to eller flere arter. Desuden

kan det hele så kompliceres af, at klimaet kan ændres tilbage undervejs i processen. De tidligere adskilte bestande kan så igen vokse sammen. De nu ret forskellige arveanlæg kan føre til store forskelle i udseendet på de enkelte planter i den genforenede bestand.

Mange kaktus vokser hvor klimaet er så ugunstigt, at selv små klimatiske ændringer gør overlevelse umulig. Derfor er små kaktusbestande særligt udsatte for at blive isoleret på

grund af de naturlige ændringer af klimaet. Mange kaktusbestande befinder sig derfor et eller andet sted på vejen mod dannelsen af ny art. Samtidig har der i en lang årrække været mange samlere af kaktus - og dermed store kommercielle og forskermæssige interesser. Det er derfor ikke tilfældigt, at der er et særligt "rod" i navngivningen af kaktus.

Når det nu ofte er så svært at finde ud af, om en kaktusbestand hører til den ene eller den anden art, og der derfor er sandsynlighed for at navn-



fl 56.1 *Sclerocactus parviflorus* fa. *variiflorus*, Nord Arizona

Foto: Fritz Hochstätter

givningen senere vil blive ændret, så er det vigtigste når man vil købe frø fra naturlige planter, i virkeligheden ikke hvilket navn der er sat på frøene men derimod hvor frøene - eller forældreplanterne er indsamlet. Så ved man nemlig, at der er tale om frø med naturlige arveanlæg, som ville kunne findes i naturen - selv om der måske kan være uenighed om hvilken art det drejer sig om.

Oplysninger om findestedet kan gives som et feltnummer, f. eks. *Sclerocactus parviflorus*, fh 28, hvilket betyder, at det er Fritz Hochstätter, der har indsamlet frøene på en lokalitet, som han har givet nummeret 28. Hvor denne lokalitet så befinder sig kan være offentliggjort eller være holdt som en "fabrikationshemmelighed" for at forhindre andre frøsamlere i at høste frø samme sted. Frø af forældreplanter med et feltnummer gives samme feltnummer i handlen.

Hvis der ikke er noget samlenummer knyttet til frøene, kan man risikere, at frøene er avlet på forældreplanter, som forskerne senere finder ud af i virkeligheden er to forskellige arter. Eller frøene kan være avlet på planter fra forskellige bestande af samme art, som i naturen er blevet isoleret fra hinanden, og derfor har udviklet større eller mindre forskelligheder. De planter der kommer ud af frøene vil altså være menneskefrembragte hybrider. De kan selvfølgelig godt være kønne og evt. ligne planterne i naturen, men de er efter min mening ikke lige så interessante, da de ikke er mere naturlige end en forædlet hybridrose.

En mellemting forekommer, når der til artsnavnet er knyttet en lokalitetsbetegnelse, f. eks. *Sclerocactus parviflorus*, Montrose Co. Her angives det, at frøene eller forældreplanterne er samlet i Montrose County (i Colorado, USA). Lokalitetsbetegnelserne er som regel ret upræcise, da de ofte dækker et stort geografisk område hvor der kan forekomme flere isolerede bestande af den pågældende art.

Hvis man altså gerne vil kende udseendet nogenlunde på de planter der kommer ud af de frø man køber, og hvis man ønsker planter med de arveanlæg, som naturen selv har sammensat, bør man altså kun købe frø med feltnummer eller i det mindste med en lokalitetsbetegnelse, som svarer til det eksemplar man har set og gerne vil eje.

I øvrigt får man så mulighed for at samle forskellige feltnumre af samme art. Og det er da interessant f. eks. at *Sclerocactus parviflorus* med feltnummer fh 69.3 har rosa blomster og grå torne mens samme art med feltnummer fh 69.4 har gule blomster og fh 69.1.1.0 har guldgule torne osv. Disse forskelle som afspejler naturens dannelse af nye arter går man glip af, hvis man bare har en enkelt *Sclerocactus parviflorus* uden yderligere oplysninger.

Og så må man i øvrigt håbe på at forhandlere og avlere af frøene er omhyggelige med at holde de forskellige avlsplanter og frøsorter adskilt!

Kim Hansen
Holmstrupvej 4
44450 Holmstrup
Tlf 59 20 81 03



fh 29 *Sclerocactus parviflorus* fa. *variiflorus*, Nord Arizona
Foto: Fritz Hochstätter

Fotografering af Kaktus, del 1 af 4

Det grundlæggende udstyr

Peter Schou Sørensen vil i denne og i 3 efterfølgende artikler lære os hvorledes vi fotograferer vore planter på den bedste måde. Uanset hvilke planter man samler på må dette være artiklen, som interesserer os alle. Bladets forsider vil i 2002 være prydet med Peters billeder.

De fleste af dette blads læsere har prøvet at fotograferer deres kaktus. En stor del har haft svært ved at genkende den grønne klat på billedet som en kaktus. Andre har været i stand til at genkende deres planter, men planterne på billedet frembringer ikke de samme begejstrede reaktioner som de virkelige planter, hverken hos fotografen selv eller dennes venner. Endelig er der nogle som kigger på deres billeder og siger: "ja sådan så de ud, er de ikke dejlige"? Den sidste gruppe vil måske kunne finde enkelte nyttige ting, men det er først og fremmest de to førstnævnte grupper denne og de efterfølgende artikler er skrevet for, dem som godt kunne tænke sig nogle gode billeder af deres planter, men for hvem det aldrig rigtigt er lykkedes.

Min interesse for fotografering begyndte med at min kone og jeg gerne ville have nogle ordentlige billeder af vores planter, især når de

var i blomst. De første forsøg faldt mindre heldigt ud (på "planterne kan genkendes" niveau). Jeg har brugt adskillige år på at lære at tage gode billeder af kaktus, med denne

artikelserie vil jeg viderebringe de erfaringer jeg har gjort undervejs. Digital fotografering kommer ikke til at fylde så meget, det skyldes ikke at jeg har noget imod digital foto, men at jeg ikke har ret meget erfaring med det. En del erfaring kan dog overføres direkte fra "normal" foto til digital foto.

Dette er den første af 4 artikler. De følgende artikler kommer til at han-



Mammillaria prolifera - taget med Minolta SRT101, standard 45 mm linse + mellemringe

dle om:

- Optageteknik, komposition og ting der går galt
- Brug af flash, avanceret teknik
- Digital teknik og opsamling

Allerførst vil jeg ganske kort forklare nogle af

NKS - frøliste 2002

Vi har i sidste øjeblik bestemt os for at trykke listen i bladet. Alle beskrivelser er derfor om muligt kortere end sædvanligt. Prisen er hvor intet er nævnt Dkr 4,00. **Til porto og forsendelse kr 10,00.**

Eventuelt overskud går til NKS.

Sæt kryds ud for plantens navn

- ☐ *Lithops dorothea*, se sidste nummer af kaktusbladet
- ☐ *Lithops herrei*, en af de mindre lithops
- ☐ *Lithops hookeri* v. *marginata*, alle *Lithops* er nemme fra frø
- ☐ *Lithops julii*, variabel!
- ☐ *Lithops karasmontana* v. *eberlanzii*, robust art
- ☐ *Lithops leslei* Kimberly formen.
- ☐ *Lithops marmorata* v. *elisae*, fint grønligt monster
- ☐ *Lithops optica*, kan sommetider være svagt lyserød
- ☐ *Lithops pseudotruncatella* f. *alpina*
- ☐ *Lithops ruschiorum*, en af de kønne grå!
- ☐ *Lithops schwantesii*, grå form - også køn
- ☐ *Lithops vallis-mariae*
- ☐ *Lithops verruculosa* v. *glabra*
- ☐ *Lithops vernerii*, mindre *Lithops*, ikke så hurtigt
- ☐ *Lithops coleorum*, 10 frø kr 11,00, nyere beskrevet art, endnu sjælden - ikke svær
- ☐ *Lithops gracilidelincata* v. *brandbergensis*, 10 frø kr. 8,50, megaflot monster
- ☐ *Lithops leslei* cv. *Albinicalo* frø kr. 8,50, hvid blomst og grønlig plante
- ☐ *Lithops meyeri* cv. *Hammerruby*, 10 frø kr. 9,00, ikke alle bliver røde
- ☐ *Lithops optica* cv. *Rubra*, 10 frø kr. 8,50, klassisk RØD
- ☐ *Alainopsis luckhoffii*, tæt pude - oftest gule blomster
- ☐ *Argyroderma congregatum*, sølvfarvet - nem
- ☐ *Argyroderma ringens*, også en sølvhud - giv lys
- ☐ *Bijlia cana*, spar på vand om sommeren, ikke tør om vinteren
- ☐ *Cheridopsis aurea*, vintervokser - dog ikke helt tør om sommeren
- ☐ *Conophytum burgeri*, kr. 5,-, lækker C. - ligner Fujiyama!
- ☐ *Conophytum cupreatum*, kr. 4,75 - fint monster
- ☐ *Conophytum lithopsoides*, alle C. er nemme fra frø, men små
- ☐ *Conophytum speciosum*, kr. 4,75 - alle C. er vintervokser
- ☐ *Delosperma napiforme* kr. 4,50, danner en lille caudex, nem og blomstrer
- ☐ *Dintheranthus vanzijlii*, ligner en lithops - frøet er småt!
- ☐ *Faucaria felina*, kattegab, gul blomst - udødelig
- ☐ *Fenestraria aurantiaca*, 'babytæer' - nem!
- ☐ *Frithia pulchra*, mini 'babytæer', violet blomst - ikke helt tør om vinteren
- ☐ *Gibbaeum dispar*, undervurderet slægt
- ☐ *Juttadinteria albata*, nem

- ☐ *Mestoklema bulbosa*, får en stor knold - nem
- ☐ *Ophthalmophyllum latum*, elsker tør luft - ellers som *Conophytum*
- ☐ *Ophthalmophyllum triebneri*, besværligt navn, nem plante
- ☐ *Pleiospilos compactus*, lidt større art, villigtblomstrende
- ☐ *Pleiospilos nellii*, hottentotnumse = politisk ukorrekt, god duft
- ☐ *Rabiea albinota*, burde ses mere,
- ☐ *Ruschia dualis*, god i hængepotte
- ☐ *Ruschia multiflora*, ikke helt tør om vinteren
- ☐ *Schwantesia pillansii*, nem!
- ☐ *Titanopsis lüderitzii*
- ☐ *Vanheeridia primosii*, blomstrer som yngre plante, 2-3 år

lykkes frø aldrig for dig så prøv et par af de ovenstående!

- ☐ *Acanthocalycium glauca*, kølig vinter = blomstring, flot plante
- ☐ *Acanthocalycium violaceum*, lysslilla blomst
- ☐ *Armatocereus balsaensis*, førstegangstilbud! Langsom
- ☐ *Arrojadoa albiflora*, nuttet blomst, varme
- ☐ *Aylosteria albipilosa*, andet navn for *Rebutia*
- ☐ *Aylosteria horstii*, kølig vinter = blomstring
- ☐ *Azureocereus viridis*, køn lidt langsom søjle fra Peru
- ☐ *Blossfeldia liliputana*, mindste kaktus, frø også småt
- ☐ *Blossfeldia sucrensii*, også mindste kaktus - dyrk i fugtigt miljø!
- ☐ *Cleistocactus candelilla*, god søjle, blomstrer fra 50 cm.
- ☐ *Cleistocactus viridiflora*, grøn blomst
- ☐ *Copiapoa cinerascens*, smuk harmonisk kugle
- ☐ *Copiapoa multicolor*, god investering, køn med tiden
- ☐ *Denmosa rhodacantha*, nem større kugle
- ☐ *Discocactus griseus*, 10 frø kr. 10,-, varme! Flot
- ☐ *Discocactus placentifomis*, 10 frø kr. 10,-, flot sag, min. 12 grader
- ☐ *Echinopsis coronata*, villigtblostrende - kølig vinter
- ☐ *Echinopsis subnuda*, ikke mange torne, men blomster
- ☐ *Eriocactus warasii*, (= *Notocactus*) smuk, blåligrøn
- ☐ *Eriosyce aurata*, flotteste torne blandt kugler
- ☐ *Eriosyce ceratistes* v. *mollesensis*, mindst lige så flot!
- ☐ *Espostoa baumannii*, nydelig perusøjle - ikke hurtig
- ☐ *Eulychnia castanea*, pladsvenlig søjle, fine torne!
- ☐ *Gymnocalycium asterium*, flad Gymno, hvidlig blomst
- ☐ *Gymnocalycium gibbosum*, større art, tåler kulde
- ☐ *Gymnocalycium nitidans*, ikke så lille endda, ingen frost
- ☐ *Gymnocalycium riograndense*, villigtblomstrende
- ☐ *Haageocereus aureispinus*, moderat gultornet søjle - blomstrer!
- ☐ *Haageocereus versicolor*, kun én så et godt valg
- ☐ *Horridocactus curvispinus*, lille og køn og villigtblomstrende
- ☐ *Islaya bicolor*, gulligrøn blomst
- ☐ *Islaya paucispina*, fine torne. Vokser ikke hurtigt

- ___Lobivia cardenasiana, kølig vinter=masser af røde blomster
- ___Lobivia frankii, ikke så stor
- ___Lobivia mirabilis, altid god!
- ___Lobivia westii, kom tidligt hjem fra arbejde, må ikke misses!
- ___Matucana multicolor, flerfarvede torne, køn og nem
- ___Melocactus churinusensis, varme! Små Meloer ligner hinanden
- ___Melocactus ernestii, langtorner, varme
- ___Melocactus guaricensis
- ___Melocactus ruestii, alle M. er gode i stuen
- ___Neochilenia kunzii, lille køn sag - blomstrer godt
- ___Neochilenia simulans,
- ___Neoporteria atrispinosa, flotte torne, nem
- ___Neoporteria nigrihorrida, blomstrer oftest to gange
- ___Neoporteria senilis, næsten kun torne, men der er - plads til blomster
- ___Notocactus acutus, skinnende gul blomst, nem
- ___Notocactus floricomus, også køn uden blomst
- ___Notocactus militaris, ikke krigerisk
- ___Notocactus schlosseri, bliver stor - med tiden
- ___Oroya baumannii, undervurderet slægt
- ___Oroya neoperuviana v. depressa, stadig undervurderet
- ___Parodia echinus, god blomstrer, men lidt langsom fra frø
- ___Parodia otavianus, frøet er ret småt - derfor 100 frø
- ___Parodia suprema, får megatorne
- ___Pilosocereus aurilanus, varme - så flot blå søjle
- ___Pilosocereus ritleri, varme
- ___Pseudolobivia aurea, køn gul blomst, symmetriske torne
- ___Pygmaecereus bylesianus, første gang på listen, lille!
- ___Pyrrhocactus engleri, behandles som Neochilenia
- ___Pyrrhocactus simulans, blomstrer fra ca. 5 - 6 cm
- ___Rebutia cyanensis, tvivlsomt navn
- ___Rebutia muscula, god gammel kending - har du den?
- ___Rebutia turbinata, knap så almindelig
- ___Rhopsalis rauhiorum, kender den ikke, men må være god med det navn
- ___Rhodocactus grandiflorus, kr. 9,- blomstrer som en vild rose
- ___Rodentiophila algarobensis, kr. 7,25, mange torne - flot
- ___Rodentiophila padcayensis, kr. 7,25 nemmere end sit rygte, spar på vand
- ___Submatucana calliantha, flotte, skæve, røde blomster
- ___Submatucana intertexta, som forrige, men anderledes torne
- ___Sulcorebutia caineana, kr. 7,- burde være modeslægt!
- ___Sulcorebutia mentosa, kr. 7,- lyse torne
- ___Sulcorebutia vanbaelii, kr. 7,- tætte, mørke, korte torne
- ___Tephrocactus floccosus, kr. 5,- spiring tager tid, hår som Espostoa
- ___Trichocereus peruvianus, ikke C. peruvianus - flot sag!
- ___Trichocereus spachianus, køn - godt podeunderlag
- ___Uebelmannia gummifera, 10 frø kr. 13,- se KAKTUS okt. 2001 side 80
- ___Uebelmannia meniensis, 10 frø kr. 13,-
- ___Winteria (Hildewinteria) aureispina, født til hængepotte
- ___Agave fernandi-regis, ligner A. victoria-reginae
- ___Agave geminiflora, kr. 8,50, GOD
- ___Agave parryi v. couesii, kr. 6,50 måske vinterhård hvis tør!
- ___Agave stricta v. rubra, stikker - smalle blade
- ___Agave utahensis v. eborispina, kr. 5,- kønneste utahensisform, hårdfor i Kastrup
- ___Beaucarnea gracilis, kr. 5,- sælges i supermarkeder som "elefantfod"
- ___Beaucarnea recurvata, kr. 5,- ligner forrige - nem!
- ___Bursera fagaroides, 10 frø kr. 8,- nemmeste Bursera - superbonsai
- ___Calibanus hookeri, 10 frø kr. 7,- se KAKTUS 1999
- ___Dasyllirion cedrosanum, kr. 6,- ikke almindelig, Cedros Baja Cal. Mex.
- ___Dasyllirion longissimum, som lille megakedelig, 3 græsstrå, men senere!
- ___Fouqueria diguettii, kr. 5,- god stamme/caudex - nem, beskær
- ___Fouqueria splendens, kr. 5,- nem - kan blive stor, beskær
- ___Nolina bigelovii, ligner Beaucarnea, alle gode og nemme
- ___Nolina beldingii
- ___Nolina greenii, kr. 7,- mindre og tåler minusgrader, måske hårdfor hvis tør
- ___Tacitus bellus, roset med MEGArød blomst, alle bør have den!
- ___Talinum brevifolium, uhyre nem, blomstrer ofte første år
- ___Talinum paniculatum v. aureum, nem - flot stamme med tiden
- ___Yucca carneorosea, kr. 7,- ikke hårdfor bare flot
- ___Yucca glauca, kr. 7,- bedste Yucca til haven
- ___Yucca whipplei, kr. 7,- måske hårdfor, bedst koldhus eller frostfri
- ___Adenium obesum, 10 frø kr. 7,- god stamme og blomst, men varme!
- ___Pachypodium densiflorum, 10 frø kr. 13,00 varme, Madagascar
- ___Pachypodium geayi, 10 frø kr. 10,-, smalbladet, varme
- ___Pachypodium horombense, 10 frø kr. 10,- mindre P. villigtblomstrende, varme
- ___Pachypodium lamerii v. ramosum, 10 frø kr. 16,-, spændende??
- ___Pachypodium rosulatum v. gracilis, 10 frø kr. 16,- lille, køn, varme, Madagascar
- ___Pachypodium saundersii, 10 frø kr. 13,- nem med varme, Sydafrika
- ___Pachypodium sofiense, 10 frø kr. 16,- større P., varme fra Madagascar
- ___Caralluma aperta, 10 frø kr. 10,- megablomst, god i hængepotte
- ___Caralluma mammillaris, 10 frø kr. 10,- ekstra varme, min. 10OC.
- ___Fockea natalensis, 10 frø kr. 8,75 stor knold, nem
- ___Hoodia gordonii, 10 frø kr. 10,- flot blomst, eksklusiv stank
- ___Hoodia juttae, 10 frø kr. 10,- mega stor og flot blomst,

- lugter af ????
- *Stapelia asterias*, 10 frø kr. 6,- villigt blomstrende
- *Stapelia gigantea*, 10 frø kr. 7,- ENORM blomst, norm stank, nem
- *Stapelia revoluta*, 10 frø kr. 7,- rødt kød! Blomst med fine hvide hår.
- *Trichocaulon flavum*, 10 frø kr. 11,50 ganske nem, vame, pas på den
- *Adansonia digitata*, 5 frø kr. 10,- Baobab, RSA, vand og varme
- *Adansonia fony*, 5 frø kr. 10,- Baobab, Madagascar, varme og vand
- *Adansonia rubrostipa*, 5 frø kr. 10,- vand og varme
- *Adansonia za*, 5 frø kr. 10,- dejlig kort navn, Madagascar, vand og varme
- *Alluaudia procera*, 10 frø kr. 8,50 ikke svær, vand og varme, Madagascar
- *Dioscorea elephantipes*, 10 frø kr. 8,- elefantfod, vintervokser, nem
- *Dioscorea globosa*, 10 frø kr. 6,50 (= *Testudinaria*)
- *Euphorbia bubleurifolia*, 5 frø kr. 13,- efterhånden sjælden, GUF - GUF
- *Euphorbia cap-saintemariensis*, 10 frø kr. 11,- nuttet og nem fra Madagascar
- *Euphorbia grandidens*, 10 frø kr. 8,- solid Euph., nem søjle
- *Euphorbia loricata*, 10 frø kr. 8,50 nydelig, meget nydelig mindre E.
- *Euphorbia tuberculata*, 10 frø kr. 8,50 sund og nem
- *Jatropha gossypifolia*, 10 frø kr. 8,50 varme så nem, vokser godt
- *Jatropha podagrica*, 10 frø kr. 7,- med varme sund og rask. RØD blomst
- *Pelargonium betulinum*, 5 frø
- *Pelargonium carnosum*, 5 frø
- *Pelargonium graveolens*, 5 frø
- *Pelargonium quercifolium*, 5 frø
- *Pelargonium radens*, 5 frø
- *Pelargonium suburbanum*, 5 frø
- *Pelargonium alchemilloides*, 10 frø
- *Pelargonium capitatum*, 10 frø
- *Pelargonium elongatum*, 10 frø
- *Pelargonium grossularoides* v. *anceps*, 10 frø
- *Pelargonium minimum*, 10 frø
- *Pelargonium molliculum*, 10 frø
- *Pelargonium odoratissimum*, 10 frø
- *Pelargonium vitifolium*, 10 frø
- *Aloe buchlohii*, kr. 7,- sjælden Madagascar Aloe - nem og køn
- *Aloe capitata*, 10 frø kr. 7,- Madagascar Aloe - mindre art
- *Aloe ferox* nem - god i haven om sommeren
- *Aloe melanacantha*, mindre aloe - hører til *erinacea*-gruppen. Køn, lille
- *Aloe marlothii*, ligner *A. ferox* lidt
- *Aloe spectabilis*, kræver plads, blomst intensiv rød
- *Bowiea volubilis*, kr. 5,- klatreløg - dårligt navn - god plante, nem
- *Dracaena draco*, kr. 7,- drageblodstræ, nem fra frø
- *Gasteria armstrongii*, kr. 5,- klassisk G., god
- *Gasteria marmorata*, kr. 5,- noget større G.
- *Haworthia truncata*, 10 frø kr. 7,- en af de bedste - spiring op og ned
- *Haworthia maughanii*, 10 frø kr. 7,- som forrige
- *Uncarina peltata*, 5 frø kr. 13,- spiring kan tage tid, 1 - 2 måneder
- *Cissus bainesii*, 10 frø kr. 7,- lidt langstrakt caudex
- *Cissus juttae*, 10 frø kr. 10,- som forrige, dog anderledes
- *Cissus saundersonii*, 10 frø kr. 10,- anderledes - rankende
- *Coccinia palmata*, 10 frø kr. 10,- caudex, nem. Læg frøet i vand før såning
- *Coccinia sessilifolia*, 10 frø kr. 10,- stor caudex
- *Coccinia trilobata*, 10 frø kr. 12,- caudex
- *Corallocarpus bainesii*, 10 frø kr. 7,- caudex lidt langstrakt
- *Corallocarpus boehmii*, 10 frø kr. 10,- caudex, ikke almindelig, nem med varme
- *Cucumis* sp. Sudan, 10 frø kr. 7,- caudex?? Frø i vand
- *Kedrostis africana*, 10 frø kr. 7,- stor knold, nem
- *Kedrostis foetidissima*, 10 frø kr. 11,50 sjælden stor knold, nem
- *Kedrostis hirtella*, 10 frø kr. 10,- knold, nem
- *Momordica charantia*, 10 frø kr. 10,- trættende? - stor, meget stor knold
- *Momordica rostrata*, 10 frø kr. 10,- knold - stor
- *Melothria scabra*, 10 frø kr. 10,- knold - nem
- *Zehneria scabra*, 10 frø kr. 10,- knold, nem
- *Ipomoea* sp., 10 frø kr. 8,50
- *Pachycormus discolor*, 10 frø kr. 8,50 en af de kønneste caudex, nem fra frø
- *Peperomia* sp., 10 frø kr. 8,- hvad er det - find ud af det!
- *Phytolacca octandra*, 10 frø kr. 8,50 nem, beskær til kort stamme
- *Ariocarpus fissuratus*, 10 frø kr. 8,50 langsom!
- *Ariocarpus furfuraceus*, 10 frø kr. 8,50
- *Ariocarpus lloydii*, 10 frø kr. 8,50
- *Ariocarpus retusus*, 10 frø kr. 8,50
- *Ariocarpus trigonus*, 10 frø kr. 8,50 alle A. er lang - somme
- *Astrophytum asterias*, 10 frø kr. 6,50 varme, lidt vanskelig, men køn
- *Astrophytum capricorne*
- *Astrophytum coahuilense*, ligner *myriostigma*, blomst bedre
- *Astrophytum myriostigma*, nem
- *Astrophytum myriostigma* v. *columnare*, bliver slank søjleformet
- *Astrophytum ornatum*
- *Astrophytum senile*, tynde torne, køn blomst
- *Aztekium hintonii*, 10 frø kr. 10,- l-a-n-g-s-o-m fra frø! Bør podes som kimplante
- *Aztekium ritteri*, 10 frø kr. 10,- en udfordring - bør også podes
- *Bartchella schumannii* (= *Mammillaria*) smuk rød lilla blomst
- *Cephalocereus senilis*, oldingen - nem fra frø

___Cochemiea poselgeri, undervurderet
 ___Coryphantha cornifera, gul blomst, bliver en massiv kugle
 ___Coryphantha echinus, gul blomst, stive torne
 ___Coryphantha radians, får fin ulden top - med tiden!
 ___Coryphantha vivipara v. arizonica, rødviolet blomst, hårdfor hvis tør
 ___Dolichothele longimamma, kaktussernes svar på Dolly Parton. Kønnere!
 ___Echinocereus armatus, kølig vinter, stor blomst
 ___Echinocereus coccineus, meget rød blomst, tåler kulde hårdfor?
 ___Echinocereus engleri v. acicularis, ekstremt fine torne
 ___Echinocereus roetteri, stor blomst
 ___Echinocactus grandis, bliver stor - om 10/15 år
 ___Echinocactus horizonthalonius, kr. 5,- ikke den nemmeste - men blomsten!
 ___Echinofossulocactus hastatus, god i vinduet, ikke knastør om vinteren
 ___Echinofossulocactus tricuspidatus, flotte torne, ellers som ovenstående
 ___Epithelantha pachyrhiza, 10 frø kr. 10,- ikke den nemmeste E., podes
 ___Epithelantha micromeris, kr. 5,- meget nemmere, blomstrer godt
 ___Epithelantha neomexicana, kr. 5,- ligner ovenstående meget
 ___Escobaria orcuttii, kr. 5,50 hvid kugle, lyserøde blomster
 ___Escobaria strobiliformis, mindre E. blomstrer godt
 ___Ferocactus fossulatus, nem fra frø, gror godt
 ___Ferocactus glaucescens, gule torne, nem fra frø
 ___Ferocactus horridus, pragtstykke med tiden
 ___Ferocactus peninsulae, blomstrer bedre end de fleste Ferroer
 ___Geohintonia mexicana, 10 frø kr. 35,- kimplantepod - ning eller køb en plante
 ___Homalocephala texensis, tåler lave temp. Flot nålepude
 ___Krainzia guelzowiana (=Mammillaria) flotteste Mam. blomst
 ___Leuchtenbergia principis, ligner en agave, nem fra frø
 ___Mammillaria albicans, lille hvid sag. Kønn blomster
 ___Mammillaria aureispina, som navnet, vokser behersket
 ___Mammillaria carettii, bliver kønnere år for år
 ___Mammillaria duwei, køn miniature
 ___Mammillaria macdougallii, fra USA, tåler lidt kulde, ikke frost
 ___Mammillaria perezdelarosea, kr. 11,- GUF
 ___Mammillaria viperina, kr. 5,- krybende
 ___Mammillaria wilcoxii, USA, spar på vand, tåler frost hvis tør
 ___Neogomesia agavoides (Ariocarpus) 10 frø kr. 8,50
 ___Obregonia denegrii, 10 frø kr. 9,-
 ___Opuntia basilaris, mega blomst, spar på vand, tåler frost
 ___Pediocactus simpsonii, 10 frø kr. 8,50 lidt svær - ikke i stuen
 ___Phellosperma tetrancistra (=Mammillaria) en udfordring!

___Peniocereus greggii, kr. 5,- nem, stor blomst som Echinocereus
 ___Sclerocactus cloveriae, 10 frø kr. 8,50
 ___Sclerocactus polyancistrus, 10 frø kr. 8,50 som forrige, men meget køn
 ___Sclerocactus terre-canyonae, 10 frø kr. 8,50
 ___Strombocactus disciformis, frøet er småt!
 ___Thelocactus fossulatus, nem fra frø, stor blomst
 ___Thelocactus nidulans, som forrige, køn uden blomst
 ___Turbinicarpus alonsoi, 10 frø kr. 7,- langsom, ikke svær
 ___Turbinicarpus swobodae, 10 frø kr. 7,- nem fra frø
 ___Turbinicarpus flaviflorus, nem, gulligbrun blomst
 ___Turbinicarpus schwarzii, blomstrer efter 2 - 3 år

Det var listen. Den er skrevet efter min hukommelse, altså med forbehold for korrekthed.
Send den afkrydsede liste til Henrik Helms Madsen, Banevænget 7, DK - 8544 Mørke.
 Listen er kun gyldig til og med uge 9.

Peter Brandt Pedersen

Når du bestiller udfyld da disse linier:

Navn: _____

Adresse: _____

Postnummer/by/land

Jeg har sammenlagt bestilt for DKK. (incl. porto og forsendelse DKK 10,-)

Jeg har sammenlagt bestilt for NOK. (incl. porto og forsendelse DKK 10,-)
 (beløb i DKK X 1,07)

Jeg har sammenlagt bestilt for SEK. (incl. porto og forsendelse DKK 10,-)
 (beløb i DKK X 1,28)

Vedlæg ingen penge nu - regning følger!

de fotografiske grundbegreber, der er nødvendige for at forstå det følgende:

Blænde: Betegner størrelsen af det hul lyset passerer igennem i linsen. Jo større tal, jo mindre hul. På linsen kan blænden reguleres i trin, hvert trin ned i tal, f.eks. fra 2.8 til 2.0, svarer til en fordobling af hullets størrelse og af den lysmængde der kommer igennem. Blænde benævnes ofte som "f".

Eksponerings-tid (nogle gange kaldet for "lukkertid"): Betegner den tid filmen udsættes for lys. Måles i brøkdele af sekunder, lange tider måles i hele sekunder.

Forstørrelses-grad: Betegner hvor stort motivet er på negativet i forhold til hvor stort det er i virkeligheden. F.eks. betyder forstørrelses-grad 1:2 at en blomst der er 30 mm bred i virkeligheden er 15mm bred på negativet. Da negativet er 24 x 36mm vil blomsten fylde noget under halvdelen af negativet (og dermed også det færdige billede) på den lange led.

Dybdeskarphe-d: I princippet kan en linse kun stille skarpt på en bestemt afstand af gangen, f.eks. 5 meter eller 1 meter, men ikke både på 5 meter og 1 meter på en gang. Dog vil der altid være et område omkring den afstand, der er stillet skarpt på, hvor skarpheden er "acceptabel", d.v.s. at uskarpheden ikke bemærkes ved nor-

male forstørrelser. Dette område kaldes for dybdeskarphe-dsområdet, fænomenet kaldes for dybdeskarphe-d. Hvor stor dybdeskarphe-d man får afhænger af blænden (jo større hul, jo mindre dybdeskarphe-d) og på forstørrelses-graden, jo mindre motivet fylder på negativet i forhold til virkeligheden jo større dybdeskarphe-d. Ved landskabsfotografering, hvor motivet er meget stort, er der aldrig problemer med dybdeskarphe-d.

Dernæst til udstyret. Jeg er ingeniør og har derfor en vis forkærlighed for teknik. Visse medlemmer har det nærmest modsat. Men det

er uomgængeligt, uden et kamera får vi ikke nogen billeder. Og kameraet skal helst være egnet til opgaven.

Gode kaktus billeder er for det meste taget tæt på planten. En standard begynder fejl er at planten fylder alt for lidt på billedet, med andre ord, den er ikke taget tæt nok på. Til det kræves der for det første et spejlrefleks kamera. Spejlrefleks kameraer har den fordel at det man ser gen-

nem søgeren er identisk med det der kommer på billedet, også når motivet er tæt på. Dette gælder ikke for andre kameratyper. For det andet kræves der en linse, der kan give en forstørrelses-grad op til 1:2. Linser der kan den slags kaldes for makrolinser. Som nye er de temmelig dyre. Et billigt og godt alternativ er at bruge en standard 50mm linse og mellemringe. Mellemringe er ringe, der monteres mellem lin-



Echinopsis hamatacantha - Alle starter som nybegyndere

sen og kamerahuset. De indeholder ikke noget glas, de gør bare afstanden større. De købes som regel i sæt, typisk 3, som kan bruges sammen eller hver for sig. Jo længere man gør afstanden mellem linse og kamerahus, jo tættere kan man stille skarpt. Ulempen ved mellemringe er at området, hvor der kan stilles skarpt, ikke er ret stort. Normalt kan man stille skarpt fra en eller anden mindste afstand til uendelig, men med mellemringe kan man ikke mere stille skarpt på uendeligt. Der er nærmest kun en afstand, man kan stille skarpt på. Det er derfor, at man skal have nogle stykker, så man kan finde en kombination af mellemringe, der passer til den afstand, man har brug for. I praksis bliver det til en del montering og afmontering af mellemringe. Heldigvis flytter kaktus sig ikke så hurtigt.

Endnu et krav til kameraet er at det skal have en nedblændingsknap. Hvorfor nu det? Når man fotograferer tæt på, er der ikke ret meget dybdeskarphed. Så må man vælge; hvad skal være skarpt og hvad må gerne være uskarpt. Det er her at nedblændingsknappen kommer ind. Normaltilstanden for et spejlrefleks kamera er, at blænden på linsen er lukket helt op, d.v.s. at der kommer maksimalt lys ind i søgeren. Det gør det nemt at stille skarpt. Først når man trykker på udløseren blænder linsen ned til den valgte blænde. Det har den uheldige konsekvens at hvis man har blændet ned for at få mere dybdeskarphed får man ikke resultatet at se før

billedet er fremkaldt. En nedblændingsknap giver mulighed for at vurdere dybdeskarpheden før man tager billedet. Ganske vist har de fleste linser en indikering af dybdeskarphedsområdet, og man kan også regne sig frem til det, men det siger altså intet om hvorvidt resultatet er æstetisk tilfredsstillende.

Endelig kræves der et stativ. En typiske situation er, at man for at få tilstrækkelig dybdeskarphed har blændet helt ned, med det samme lys kræver det en lang eksponerings tid, ofte over et ½ sekund. Så længe kan man ikke holde et kamera stille, derfor er et stativ absolut nødvendigt.



Echinocereus pectinatus v. rigidissimus f. rubispinus
Heldigvis bliver man bedre

Hvis jeg nu skal koge de ovenstående overvejelser ned til nogle praktiske råd om hvilket kamera læseren skal investere sine surt tjente penge i, bliver det til følgende:

Køb et brugt manuelt (ikke autofokus) kamera. Mange spejlrefleks kameraer fra de

tidlige 70'ere til midt i 80'erne lever op til kravene, dem der ikke er gået samlermani i, kan fås til en rimelig pris, og de er bygget til at kunne holde. Det kan være en god ide at købe linsen først da makrolinser og mellemringe er noget sværere at finde end kamerahuset. De fleste moderne autofokus kameraer i den billige ende har ikke nogen nedblændingsknap, og selve autofokus funktionen er nærmest ubrugelig til kaktus fotografering (samt de fleste andre former for nærfotografering).

Selv havde jeg et Minolta SRT101 (fra de tidlige 70'ere) med standard linse da jeg startede. Til det købte jeg et sæt mellemringe og et stativ, og så var jeg i gang. Et Minolta SRT101 med linse kan fås for mindre end 1000 kr. i dag, mellemringene fandt jeg brugt til 100 kr. i den blå avis. Der findes en god makrolinse til dette hus, men den er meget sjælden (jeg har set den til salg en gang). Hvis nogen skal ud og købe Minolta, så bemærk at det ikke er alle Minolta linser der kan sættes på alle Minolta huse. Faktisk har Minolta skiftet system 4 gange i alt.

Senere faldt jeg for en Nikon 55mm makrolinse (produceret i perioden 66-79) og måtte derfor også købe et Nikon hus. Det blev et Nikkormat FTN (produceret i perioden 67-75). Samlet pris: 2000 kr. I dag kan Nikkormaten fås for ca. 1200 kr., og linsen for 1600 kr. Det fungerede glimrende indtil lysmåleren begyndte at blive ustabil (et svagt punkt på Nikkormaterne), så blev det byttet til et Nikon FE (fra perioden 78-83), pris 2500 kr (så ud som nyt). Det fungerer stadig perfekt. På et tidspunkt begyndte jeg så at interessere mig for flash-fotografering (mere om dette senere), det er FE'en ikke så god til, så det blev suppleret med et Nikon F4 (som jeg gav 4000 kr. for, standard brugtprisen i dag er omkring 6000 kr.). Fordelen ved at købe Nikon er at næsten alle Nikon linser passer til næsten alle Nikon huse. Samtidig er der et kæmpe udvalg af Nikon linser på markedet. Ovennævnte makrolinse er ikke svær

at få fat på. Bemærk, det er stadig den jeg bruger.

Nogle vil bemærke, at jeg bruger temmelig gammelt udstyr. Det har dels økonomiske grunde, og dels skyldes det, at jeg godt kan lide gamle kameraer. Selvfølgelig kan man få samme kvalitet i et moderne kamera, det kræver blot at du kan og vil ofre 6000 - 8000 kr. (endnu mere hvis du insisterer på nedblændingsknap).

Et par sidste råd; det er en god ide at købe hos en forhandler der giver garanti på brugt udstyr. Det gælder især kamerahuset. Foto C i København kan varmt anbefales, de ved hvad

de handler med, er venlige, har et stort udvalg, rimelige priser og en glimrende fortrydelsesordning. Fotografica, ligeledes i København, kan også anbefales, de er dog noget dyrere end Foto C. Til gengæld har de et kæmpe udvalg i Nikon. Og



Sulcorebutia rauschii

til allersidst, køb aldrig en linse uden at have prøvet den på det kamerahus du vil bruge den til (og omvendt).

Tekst og fotos: Peter Schou Sørensen

Madeiras endemiske sukkulenter



Agapanthus praecox. Plantens kilometerlange rødder støtter Levada do Norte.

Da jeg i sommeren 1992 stod på Madeiras nordøstkyst og skimtede nabøen Porto Santo i horisonten, anede jeg ikke, at jeg 8 år senere fra trappetrinene til kirken 'Nossa Senhora de Graca' på denne ø, tydeligt skulle se Madeiras sneklædte bjerge i horisonten. Men på dette tidspunkt var mit blik for Madeiras flora blevet skærpet.

Siden mit første besøg for 8 år siden er der bygget en del på Madeira, først og fremmest er landingsbanen ved hjælp af nogle stylder blevet forlænget ud i havet og nybyggede tunneler og veje fører nu til hidtil utilgængelige områder. Den gamle vej langs nordøstkysten blev tidligere frekventeret af turistbiler, medens buschauffører derimod ikke syntes om denne vej. Vandfaldene styrter her ned på vejbanen og danner en naturlig "gratis vaskehal". Desværre styrtede en bus i havet i 1992 og siden da har

bilisterne vist stor respekt for vejen. I dag er de farligste vejafsnit ført gennem tunneler og vejen er derved blevet mere sikker. Endvidere er man begyndt at tage hensyn til miljøbeskyttelse. Madeiras højland med dens endemiske laurbærskove (*Laurus azorica*), der optager 100 kvadratkilometer af øens i alt 795 kvadratkilometer, er blevet udpeget som biosfære-reservat af UNESCO. De oprindelige store træer som *Juniperus cedrus* (Madeira ceder) kræver 85% luftfugtighed og 3000 mm nedbør om året for at nå en højde på 30m. Selvom 2/3 del af øens areal siden 1982 er blevet omdannet til 'Parque National de Madeira', truer afbrænding af skovene, græssning af dyr og dyrkning af indførte planter (f.eks. *Hedychium gardnerianum*, *Ageratina adenophora* osv.) med at fortrænge den oprindelige flora, dvs. mange steder overlever planterne (f.eks. laurbærbuske) kun som meterhøjt krat. I dag findes der nær Poiso (800m over



Porto da Cruz' stejle nordkyst

havet) nyplantninger finansieret af EU, men mange steder er der stadigvæk rester af den gamle bevoksning. Mange endemiske urter og 70 forskellige bregnearter dækker skovbunden. Skovene er af stor betydning for øen's vandforsyning, idet træerne på den tørre vindside "fanger" og filtrer fugtigheden fra passatvindene.

Madeira er en barsk klippeø med 600 m høje stejle kyster og dybe kløfter. Den største del af befolkningen lever på sydsiden af øen. Her ligger også hovedstaden Funchal med dens pragtfulde gamle haver. Byen ligner et amfiteater, som strækker sig ud i en blå bugt. Vest for Funchal, nær 'Estreito da Camara de Lobos', findes der vinbjerge.

Vinstokkene dyrkes på stenede terrasser, og 2000 km vandingskanaler (portugisisk: levadas) sørger for det nødvendige vand. Dette stammer fra øens fugtige hjerte, nemlig højsletten 'Paul da Serra' (portugisisk: bjergsump).

De skønneste minder har jeg fra mine vandringer langs med "levadas" der fører op i bjergene hvor ingen veje findes. På vandringen ser man ofte ned på havet og de kløftede kyster, og samtidig får man stor respekt for de menneskeskabte landskaber. De mest pragtfulde steder er forbeholdt "levadas" - arbejderne og enkelte skøre folk, der ikke er bange for at tage liniebussen fra havnen klokken 6 om morgenen. To timer senere forlader man bussen i 1000 meters højde i 'Encumeada Passet'. Herfra går turen langs nogle dybe kløfter og ved

hjælp af en lommelygte gennem dryppende "levada"-tunneler. Når man kommer ud i lyset igen, føles det som en anden verden, inden tågen ved middagstid indhylder alt.

På min vandring så jeg ved Levada das Rebacas 'nogle endemiske firben og xerophytiske buske *Echium candicans*, der også bliver kaldt for 'Madeiras stolthed'. Buskene, der tilhører Boraginaceae familien (rubladsfamilien red.) bliver ca 1,5 meter høje og blomstrer fra maj med blå kolbeformede blomsterstande. De gror i en højde mellem 800m og 1400m over havet.

En anden busk, der findes heroppe i højderne,

er *Helichrysum melaleucum* (Asteraceae), (Kurvblomstfam. red.) med sølvfarvede, læderagtige blade og sølvagtig stamme. Planten er opkaldt efter dens hvide blomst med et sort "Øje". Kvinderne på Madeira fletter evighedskranse af blomsterne. "Perpetua" er det portugisiske navn for denne plante.



Aeonium glandulosum på tør klippe ved Levada do Norte

Begge plantearter findes også på Porto Santo. Bjergplanterne (fra 1200 m højde) skal kunne klare hurtige vejrskift, store nedbørsmængder, sne og is om vinteren. *Erica arborea* (trælyng) klarer alt, bortset fra milerne, hvor trækul bliver fremstillet og derfor findes resterne af plantebestanden kun i utilgængelige områder, som f.eks. nær 'Pico Ruivo', der med 1861m er Madeiras højeste bjerg. Denne trælyng findes også i Etiopien og i den sydlige del af Sudan, endvidere i Middelhavsområdet og på de Kanariske Øer. Planten minder os om den fortidige landforbindelse mellem den arabiske og

den makaronesiske del af verden. Det gør også en del andre planter som f.eks. *Dracaena draco* (Drageblodstræ red.) og *Dracaena cinnabarina* fra Sokotra, *Caralluma burchardii* (Lanzarote, Fuerteventura, Marokko) og *C. arabica*, *C. socotrana*, *C. somalica*, samt *C. europaea* (Malta).

En anden endemisk sukkulent er *Aeonium glandulosum* (syn. *Sempervivum glandulosum*, Crasulaceae), der gror indtil 1500m højde. Jeg fandt planten endda på den tørre vindside på den sydvestlige del af øen på klipperne over 'Levada do Norte campanario' og på 'Boca da Corrida pas', hvor der ellers kun vokser bjerggyvel (*Teline maderensis*), og

græs til fårene. Udsigten 1000 m ned i den dybe kløft 'Curral das Freiras' med en lille landsby og klosteret er ubeskriveligt. Nonnerne sang og tågen stiger op ad bjergskræningerne og ind i himlen. Ellers gror *A. glandulosum* typisk på fugtige klippevægge ved nordkysten. Her finder man store plantebestande sammen med bregner. Lokalteterne er meget lig med dem for *A. tabuliforme* på Tenerife. *A. glandulosum* ligner førnævnte plante en del, bortset fra at blomsten er hvid i stedet for gul. På tørre lokaliteter antager plantens rosetter et rødtligt skær, ruller sig sammen som et bæger og ligner den kanariske *Greenovia aurea*, diameteren er bare mindre.

På fugtige klipper nær Sao Vicente opnår planterosetten en diameter af 20-30 cm. Bladene er altid fint hårede.

På sydsiden af øen gror den endemiske *Aeonium*

glutinosum, en "klæbrig" glat sukkulent med en voksagtig belægning på bladene og med op til 70cm høje grene. Til forskel for den vild voksende *A. glandulosum* findes *A. glutinosum* tit på levada-murerne og de opdyrkede terrasser. Jeg så dem adskillige gange nær 'Levada dos Piornais' ved banan-plantagerne vest for Funchal. Men også plantagerne må efterhånden vige og give plads til nye hotelbygninger. På dette sted findes også store bestande af *Opuntia tuna*, der tidligere blev dyrket som dyrefoder eller foderplante til Cochenille-lusen. Også øst for Funchal, ved den vigtige vandrige Levada dos Tornos, gror *Aeonium glutinosum* her



Aeonium glutinosum, Levada dos Tornos

og der. Her dominerer de ikke endemiske eukalyptus- og akacie skove landskabet, med blå liljer *Agapanthus praecox* fra Sydafrika som bunddækkere. Af slægten Crasulaceae findes endvidere *Aichryson divaricatum* (endemisk 400-1000m over havet), *Aichryson villosum* (0-1300m over havet), som også

gror på Azorerne.

Jeg opdagede planterne voksende i mosset på 'Eucumeda Pas'. En anden endemisk sukkulent bjergplante er *Sedum farrinosum* med dens lyserøde blomster. Derimod træffes *Sedum brisemoretti* og *Sedum nudum* kun op til 100m over havet. Begge arter har små blade, gule blomster og elsker vulkanske klipper.

Til de endemiske planter, der holder til på de tørre klippevægge - indtil 300m højde på sydsiden og 200m på nordsiden - hører også den træagtige *Euphorbia piscatoria* (se min Porto Santo - artikel), *Musschia aurea* med gule blom-



Solanum sodomaeum i blomst ved Ponta Sao lourenco

ster og sukkulente blade (Campanulaceae), (Klokkefam. red.), "Trevina" *Lotus glaucus*, en lille sølvfarvet krybende sukkulent Fabaceae med orange blomster "Estreleira" *Agyranthemum pinnatifidum* ssp. *succulentum* en hvidblomstrende Asteraceae. Andre halophyter der gror på den tørre østlige del af halvøen ved Sao Lourenco er ikke endemiske som f.eks. *Crithmum maritimum* (Apiaceae), (skærmpantefam. red.). Planten har en dyb pælerod og danner store gule "puder". Endvidere den 2m høje *Solanum sodomaeum* (Solanaceae), (Natskyggefam. red.), med stikkende blade og 3-4 cm store gule og giftige "tomatfrugter" der udvikler sig fra de violette blomsterstande. Eller de pantropiske tæpper af *Mesembryanthemum crystallinum* og *M. nodiflorum* (Aizoaceae), (Middagsblomstfam. red.). På Madeira findes 232 endemiske plantearter, 149 arter gror udelukkende her på øen og 83 arter findes også på andre atlantiske øer som Azorerne, Kanariske Øer og Kapverdiske Øer. Jeg kunne blive ved med at skrive, fordi planterne og deres lokaliteter er så særprægede på Madeira. Navnet fik øen i 1419 da portugisiske søfolk opdagede øen.

"Madeira" betyder "træ". Luis Cadamosto skrev i 1456: "Her findes ikke det mindste stykke jord, hvor der ikke gror det ene store træ ved siden af det andet", og Gaspar Frutuoso skrev i 1584 (Saudades da Terra): "Skovene virker så urealistisk regelmæssige som om træerne var plantet enkeltvis efter størrelse. Intet træ er højere end det andet, naturen har overgået sig selv og skabt den fuldkomne skov". Jeg så en del af den førnævnte skønhed, ikke forbavsende at jeg tabte en del af mit hjerte til denne ø. Jeg slutter med ordene "sempre pela Madeira" - altid for Madeira. Disse ord blev engang i Funchal brugt som valgpropaganda, men jeg synes sagtens at jeg kan bruge de samme ord for at udtrykke min glæde over denne smukke ø.

Tekst og fotos: Dipl. Ing. Ivana Richter

Oversættelse: Helga Erritzøe

(Forkortet af red.)



gule frugter af *Solanum sodomaeum*

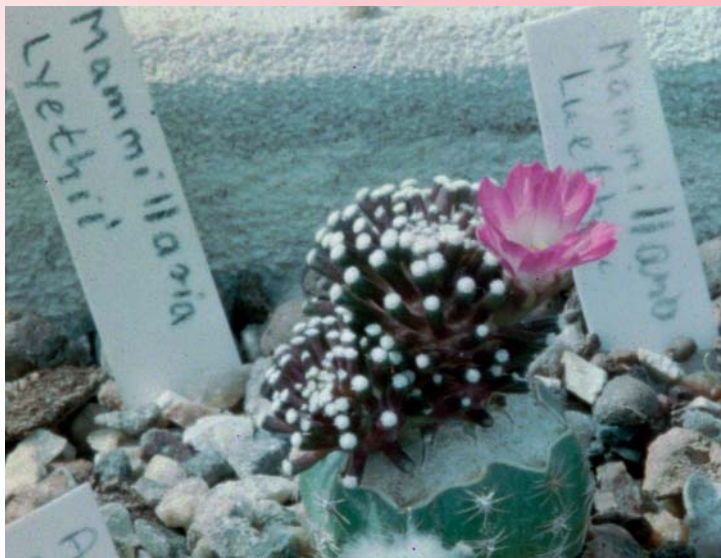
Mammillaria luethyi.

I 1997 fandt vi på en hjemmeside et billede af en *Mammillaria luethyi* som ved første blik ikke ledte tanken hen på en *Mammillaria*. Den lignede mere en sukkulent med cylindriske blade som var udsat for en plæneklipper og herefter duppet med flødeskum på enderne.

Planten siges at vokse i det nordlige Coahuila i Mexico, hvor den første gang blev registreret i maj 1996. Dog har Backeberg tidligere refereret til planten i hans "Cactus lexicon", men troede at det var en *Neogomesia*. Dette kunne også retfærdiggøres ved at "plæneklipperen" kom forbi en ung *Neogomesia*.

Vi fik tilbudt denne særprægede plante i 2000 som et podet eksemplar. Vi ved

ikke hvor stor planten bliver, men vores planter vokser godt og har allerede nu dannet sideskud (2-3 cm). Her i foråret 2001 viste planterne tegn



Mammillaria luethyi podet på *Trichocereus*



Mammillaria luethyi podet på *myrtillocactus*

på knopsætning og vi var spændte på blomsterne og deres størrelse, da vi ikke har set billeder af disse. I maj blomstrede de med flere store blomster på > 1cm i diameter og havde en lilla farve. Vi har forsøgt at bestøve dem, så nu venter vi bare på en forhåbentlig senere frøsætning.

Ellen Christensen
Michael Nielsen

Holger Schönfeld

Til minde

Ingen kender dagen før solen går ned.

Som en ufattelighed nåede os midt i julen meddelelsen om Holger Schönfelds død - en død uden forvarsel. Sammen med sin hustru var Holger før jul taget på ferie i Ungarn, hvor et hjertestop ramte ham - 54 år gammel.

Alle kendte Holger som et ovenud venligt og hjælpsomt menneske, altid i fuld vigør med sit arbejde og sine interesser, hvor kaktus havde førstepladsen.

På det, for ældre NKS-medlemmer, skelsættende kaktusmøde i 1973 dukkede en ung mand op, vi ikke havde set før - det var Holger. I 28 år har vi siden fulgtes ad, først i Slesvig-kredsen, så i Flensborg-kredsen, og - da han var dansk-talende - knyttede Holger hurtigt medlemskabs- og venskabsforbindelser til NKS. Vi var sammen til mange årsmøder og på næsten alle "Hollandsture". - Holger var fantastisk dygtig til frø-formering af kaktus, og mange i NKS har kunnet glæde sig over at erhverve nogle af Holgers superplanter.

Holger og hans hustru Kirsten flyttede for over 20 år siden fra et højhus i Flensborg til et nybygget hus med have uden for byen; - at et opvarmet drivhus også blev etableret var en selvfølge. En terrasse, hvis skråning var anlagt med værdifulde stenbedsplanter, var mesterligt udført af Holger selv. Med årene var det ene drivhus ikke stort nok, drivhus nr. 2 blev rejst. Prikken over i'et var for nogle år siden en rummelig vinterhave og en rejse til kaktuslandet Mexico.

Den 03.01.2002 var der mindehøjtidelighed over Holger, hvor også en stor kaktus fra hans samling var med. Holger har betydet utroligt meget for os alle, og vi vil stedse bevare mindet om ham med taknemmelighed.



Holger Schönfeld nyder kaffen (11.04.87) sammen med kaktusfolk fra Flensborg i Mathiasens drivhus i Rødekro
Foto: Hans Keil

Hans Keil

M E D D E L E L S E R

•Købes•

Planter/stiklinger/frø af slægten *Pereskioopsis* købes til podning af frøplanter.

God pris gives!

Henvendelse til:

Dan Skibsted

Henrik Rantzausvej 16

6000 Kolding

Tlf: 75538203

e-mail: skibsted@sol.dk

•NKS plantedag•

Nordisk Kaktus Selskab og Fynskredsen arrangerer plantedag **Lørdag d. 25 maj. kl. 13.00-16.00.**

Sted: Gartneriet Kildehaven

v/Mogens Bøg

Davinde Bygade 1

5220 Odense SØ.

Gartneriet importerer bl.a. kaktusplanter fra Tenerife.

Mød op og gør et plantekup eller sælg dine

overskudsplanter.

Du medbringer dit eget salgsbord til planter! Få en sludder med andre kaktus- og sukkulent-fæller.

Medbring selv kaffe og lignende.

Vi ses!

Formanden



HAR DE PRØVET AT DYRKE ORCHIDEER?

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

DANSK ORCHIDE KLUB

V/ Bente Nielsen, Sømadevej 6,
DK-6430 Nordborg. Tlf/Fax: 74 45 09 24

Pedio's, Sclero's, Navajoa, Toumeya, Yucca

Ariocarpus, Astrophytum, Aztekium hintonii, Echinocactus, Echinocereus, Echinomastus, Escobaria, Geohintonia mexicana, Lophophora, Mammillaria, Turbinicarpus, Agave, Yucca, Lewisia, vilde planter med data.

Cd rom nr.2: Pedio's, Sclero's, Navajoa, Toumeya, ca 2250 fotos, 905 sider med tekst incl. mine 4 bøger plus alle mine publikationer, referencer, samlenumre. DM 110,- plus porto. **Cd rom nr 3: Yuccas of the southwest/midwest, US og Canada.** Over 100 fotos fra lokaliteterne og fra forfatterens xerophythere. Yucca monografi bind 1-4, referencer, fh-indsamlingsnumre: DM 95,- incl Yuccafrø. Fra studier i

naturen: Great Basin Desert, Rocky Mts., Inner Grand Canyon, USA (ny). Bladet Cactaceae-Review, eng./tysk...Pedio, Sclero, Navajoa, Toumeya - DM 48/år (ny) **Bøger: Slægten Pediocactus, Navajoa, Toumeya-revideret/engelsk DM 84,50. An den Standorten von Pedio- und sclerocactus, Tysk DM 59,-. The genus Sclerocactus - revideret/eng. DM 79,-. To the habitats fo Pedio- and Sclerocactus, eng., DM 59,-.** Nu udgivet: Yucca in the southwest and midwest of the USA og Canada - eng. med tysk resumé - DM 164,- Liste mod 1 international svarkupon.

Ny liste med nyt supplement. Frø planter, bøger, journaler.



Navajo Country, p.o.box 510
201 D68242

Mannheim, Germany.

email: fhnavajo@aol.com - <http://fhnavajo.com>
<http://hometown.aol.com/fhnavajo/index.htm>

telefon (int) 49 621 79 46 75 fax (int) 49 621 79 00 332

Vi har mere end 1000 forskellige sukkulenter: Agave, Euphorbia, Haworthia, Pachypodium, Sansevieria, caudexplanter og levende sten etc. Mange forskellige streptocarpus. Mange stauder og usædvanlige sommerblomster til haven.

Vi holder åbent første søndag i hver måned kl.
9.00 - 17.00

Gartneriet Klejsbro

Bjerrevej 431 - 7130 Juelsminde.
Tlf. 75 68 51 65

Tidligere årgange af KAKTUS

kan købes ved henvendelse til:

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

Betaling: check eller på giro nr. 2 940 744

Pris: 10 kr pr. nummer + porto.

Følgende årgange er udsolgt:

1-2-3-4-5, 8-9, 11-12-13-14, 16

Vallensbæk Kaktusgartneri

Kom og se vore mange forskellige kaktus og sukkulenter. Kig forbi på adressen: **Vejlegårdsvej 99, Vallensbæk**, eller ring i forvejen på tlf: 43 62 72 26.

E-mail: Falle@post1.dknet.dk.

Hjemmeside: www.kaktus.subnet.dk

KAKTUSFR+N

Årets lista med ca 1800 spännande sorter väntar på dig! Några har världspremiär! Som vanligt massor av Lobivia, Rebutia & vinterhårdiga men även extra mycket sukkulenter. Dessutom inspirerande böcker, etiketter, krukor, miniväxthus m m. Flera nya böcker på lager! Skicka gärna ett par frimärken till svarsporto, katalogen är fullmatad!!!

**SuccSeed Mats Winberg, Valsängsv. 24
S-633 69 SKOGSTORP, Sverige**

Epost: succseed@algonet.se Hemsida:
www.algonet.se/~succseed



**UHLIG
KAKTEEN**

Postfach 1107 D/71385 Kernen
Tel. 07151 41 891 Fax 07151 467 28
email: Uhlig-kakteen@t-online.de

35 år

Kaktus og andre sukkulenter

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

RICHTER-SUKKULENTEN

Postfach 110411, D-93017 Regensburg.

e-mail: richtersukk@web.de

Planter: Rariteter og nyheder fra Mexico: Agave, Ariocarpus, Aztekium, Echinocactus, Geohintonia, Mammillaria, Strombocactus, Turbinicarpus mm
Vinterhårde planter fra USA med lokalitet+Yucca, Sedum, Sclerocactus, Pediocactus, Opuntia, Neobesseya, Echinomastus, Escobaria, Agave mm.
Sydamerika: ikke kun Austrocactus, Cintia, Gymnocalycium, Tephrocactus mm.

*Ny bog: Ariocarpus, RS Verlag 200, DM 50.-og mange flere

*Frøliste (kaktus, sukkulenter, Afrika, buske, US vildblomster)

*Liste mod 2 internationale svarkuponer, korrespondance tysk, engelsk, lidt dansk, norsk og svensk.

*Levering per post, plantepakke DM 13.-portogebyr, frø DM 5.-portogebyr

CACTUS, SUCCULENT AND CAUDICIFORM PLANT SEEDS

Listing free

Doug and Vivi Rowland
200 Spring Road, Kempston,
Bedford, England MK42 8ND

TEL/FAX 01234 358970

<http://cactus-mall.com/rowland/index.html>



Billedet af af *Stapelia tapscottii* er modtaget af Gunnar Clausen fra Brønshøj. Gunnar har sået planten i 1996 med frø fra foreningens liste
 Bemærk i øvrigt vedhæng af blomsterstøv på blomsterne.

Indholdsfortegnelse for KAKTUS og andre Sukkulenter, nr. 1/02

Nyt drivhus i Botanisk Have - <i>Finn Larsen</i>	side 4
Tanker ved et frøkatalog - <i>Kim Hansen</i>	side 8
Fotografering af kaktus - del 1 af 4 - <i>Peter Schou Sørensen</i>	side 12
Frøliste - <i>Peter Brandt Pedersen</i>	
Madeiras endemiske sukkulenter - <i>Ivana Richter</i>	side 16
Mammillaria luethyi - <i>Ellen Christensen og Michael Nielsen</i>	side 20
Mindeord vedr. Holger Schönfeld - <i>Hans Keil</i>	side 21
Meddelelser	side 22