



KAKTUS

og andre SUKKULENTER

Nr. 1

Januar 1997

Årgang 32



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

Redaktion: Helga B. Erritzøe, Taps gl. Præstegård, DK-6070 Christiansfeld, tlf. 75 57 31 56 fax 75 57 32 55.

Tryk: Kolding Trykcenter, Gejlhavegård 23, DK-6000 Kolding.

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

Terminer for indlevering af annoncer og artikler:

Termine für Anzeigen und Artikel:

Terms for ads and articles:

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

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

SIDEN SIDST

Når I læser dette her, har I allerede med jeres egne øjne set, hvad jeg i skrivende stund stadig må nøjes med at forestille mig: KAKTUS er i farver!!! Flotte farver, håber jeg. Så flotte, at ikke alt for mange lader sig afskrække af det vedlagte girokorts beløb på 250 danske kroner (lidt flere svenske eller norske, desværre). Ud over at glæde nuværende medlemmer af NKS er det bestyrelsens håb, at det nye blad vil gøre det lettere at trække nye medlemmer til foreningen. Det samme skal den nye titel, som understreger, at bladet handler om andre sukkulenter end kaktus. Jeg skal være den første til at beklage den noget uoriginale titel, der leder tanker hen på vores tyske søsterblad; men den beskriver bladets indhold bedre end nogen anden. I den forbindelse skal jeg gerne indrømme, at jeg er meget misundelig på den nederlandske forenings blad: Succulenta. Den titel havde jeg gerne selv villet bruge. Forslag til en genial(!) titel modtages gerne.

MEN! for midt i farverusen er der et men; MEDDELELSER i den hidtil kendte form forsvinder. Det er for dyrt med 4 indhæftede sider i en anden papir- og trykkskvalitet end resten af bladet. Der bliver 24 ordinære sider, og redaktøren vil efter bedste skøn indplacere indsendte notitser om køb/salg, møder, udflugter etc., så det passer ind i bladets øvrige indhold, og samtidig er overskueligt og let at finde. På grund af den meget svingende mængde meddelelser kan jeg desværre ikke love, at de placeres på samme sted i bladet hver gang.

Husk nu krydserne i kalenderen den 6. & 7. september 1997 til årsmødet i Aalborg.

Jan Petersen

Forside:

Notocactus roseolutes Foto: Helga B. Erritzøe

CACTUS SPECIAL TOUR MEXICO 95

Med Biodiversidad Mexicana

Del 2: Resan till Galeana



Aztekium hintonii, en ca 15 cm bred planta. Ankan undra över hur gammal den kan tänkas vara, 20 år, 50 år, 100 år eller ???

I April -95, var jag och besökte min vän Rodrigo i Mexiko. I förra numret berättade vi om våran expedition till Sierra de la Paila. Här följer del 2 av denna intensiva vecka på jakt efter kaktusar i deras hemland, Mexiko.

Efter återkomsten från Sierra de la Paila kvällen innan, var vi redo för nästa expedition efter en ständig frukost i Rodrigos hem. Med på turen földe även Rodrigos flickvän Arline Martinez, och Horacio García. (Jag hoppas kunna återkomma med en separat artikel om några intressanta experiment om fröformering som han har gjort).

Vårt mål var en mycket speciell lokalitet i Nuevo Leon, som Rodrigo helt nyligen fått kännedom om, efter mycket efterforskande och många mil



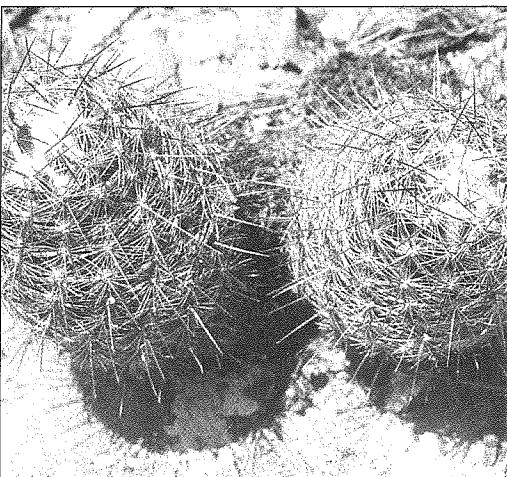
Ett präktfullt exemplar av *Geohintonia mexicana*, dess existens är hotad, om det inte görs något för att skydda den, genom lagstiftning och rutinmässig bevakning.

med bilen. Nämligen lokaliteten för *Geohintonia mexicana* och *Aztekium hintonii*. Detta sensationella fynd som gjordes av George Hinton för bara fem år sedan. (Se KAKTUS nr.3 -92)

Campingtrucken var i stort behov av service och reparationer, efter den omilda behandlingen på vägarna i Sierra de la Paila, och eftersom vi i huvudsak skulle färdas på highwayen, åkte vi komfortabelt alla fyra i Rodrigos bil, med den välsignade luftkonditioneringen arbetande för fullt. Något som är fascinerande när man reser i Mexiko, är att se hur snabbt landskapsbilderna ändras, vägen går över en liten kulle, och när man passerat den upptäcker man att man befinner sig i en helt annan biotop än för bara några minuter sen. När man upplevt detta är det lättare att förstå hur många arter kan ha en sådan begränsad geografisk utbredning.

Vi körde genom olika typer av öken, och ibland körde vi flera mil genom enorma odlingslandskap, hela tiden med det mäktiga Sierra Madre Oriental alldeles till öster om oss.

Vi passerade George Hintons hus under resan, Rodrigo pekade ut lokaliteten för *Mammillaria sanchezmejoradae*. Lokaliteten för denna art av Mammillaria, som är upptäckt och beskriven av Rodrigo (se KAKTUS nr.3 -93) är en hemlighet för allmänheten, och vi hoppas att den så får förblif. Den skulle alltför lätt kunna bli ödelagd av hänsynslösa människor. (Det är mindre än tusen plantor, på ett mycket begränsat område).



Denna varité av *Neolloydia conoidea* upptäcktes även nära denna lokalitet blev känd.

Tyvärr fanns det inte tid att göra en avstickare för att fotografera på denna lokalitet, för vi hade en resa på cirka 200 km att göra och sen tillbaka till Saltillo innan det blev alltför sen kväll.

Snart svängde vi av från highwayen, för att följa en smal stenig bergsväg, som förde oss mot vårt mål genom ett fantastiskt vackert landskap, längre och längre in i det enorma bergsmassivet Sierra Madre Oriental. Vi passerade sluttningar med mängder av stora *Echinocactus platyacanthus*, dessa "levande kompasser" med sin avlånga ulliga hjässor, perfekt visande var norr och söder ligger. I en bördig dalgång växte *Agave* sp. med bladrosetter på över en och en halv meter i diameter. Efter någon timme i sakta mak längs den steniga vägen var vi slutligen framme. Eftersom vägen gått ömsom uppför bergssluttningarna, och ner i djupa dalgångar, var det svårt att bilda sig en uppfattning om hur högt uppe i bergen vi befann oss. (Enl. Charles Glass ligger lokaliteten på 1350 meters höjd).

Vi parkerade vid sidan av vägen, och Rodrigo visade på två raviner som mynnade ut cirka femton meter från vägen. Den ena cirka 300 meter lång, och cirka 20 meter djup. Den andra något kortare och smalare.

De första kaktusar vi såg, när vi steg ur bilen var *Neolloydia conoidea*. Rodrigo hade redan berättat för mej om denna intressanta varité som växte här, med taggarna korsande varandra.

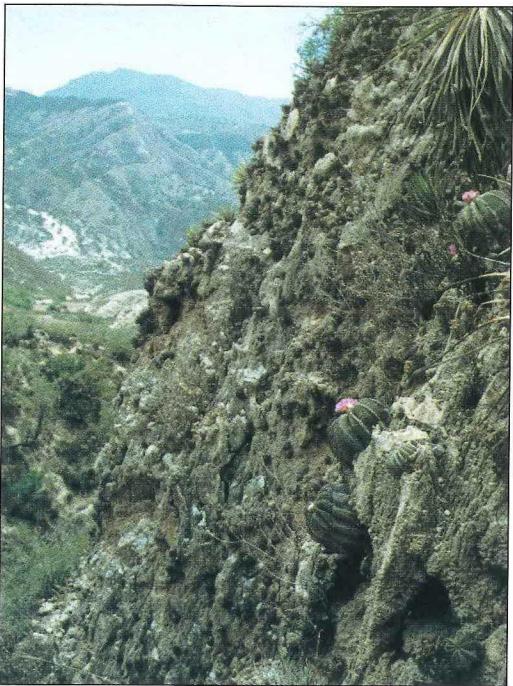
Vi steg ned i ravinen, och efter bara 30 meter från vägen befinner man sig omgiven av hundratals av dessa fascinerande kaktusar, *Aztekium hintonii* och *Geohintonia mexicana*.

Rodrigo och Arline åkte ned till byn i närheten, för att prata med invånarna där, medan jag och Horacio undersökte den större av ravinerna under den närmaste timmen.

Båda arterna växer enbart på dom branta väggarna i ravinen. Vi gjorde ganska långa svängar på sida om, men hittade inte ens något enstaka exemplar ovanför ravinens kant.

Den rikligaste förekomsten var på den norra ravinväggen, där dom är exponerade för solen under större delen av dagen. *Aztekium hintonii* är rikligare i antal än *Geohintonia*.

Detta intryck förstärktes ytterligare eftersom dom stora exemplaren av *Aztekium* befann sig i blomning vid tillfället.



Dom rosa magenta blommorna av *Aztekium hintonii* lyste överalt på ravin väggarna.

En annan fascinerande sak med denna lokalitet är det märkliga markförhållande dom växer på. Marken består av kalksten, och på många ställen ser man stora ytor av ren kristalliserad kalk. Bara det att det finns kaktusar som växer i en sådan miljö är märkligt nog.

Rodrigo och Arline återvände från byn, där fick dom veta att det var mycket folk som kom hit. Nästan varje helg var det någon som besökte lokaliteten. Det var främst "gringos", men till och med folk från Brasilien hade varit där. Vi såg tydliga spår av mänskanskans framfart på platsen. Man kan förstå hur fort en sådan här lokalitet kan bli ödelagd av kommersiella "kaktussamlare" när alla plantor finns koncentrerade på en sådan liten yta, och helt saknar kamouflagge mot upptäckt, som till exempel många *Ariocarpus* arter har.

Vi utforskade den kortare av ravinerna. Dess väggar var mycket brantare, vilket endast tillät oss att färdas längs botten av ravinen. Det var i huvudsak *Aztekium* som växte på dessa lodräta kalkstensväggar. Snart hade vi nått så långt det gick att ta dej fram utan bergsklättrings utrust-

ning. Längst in i ravinen fann Rodrigo en *Mammillaria* med röda kroktaggar, aff. *sanluisensis*. Enligt C. Glass ska *Mammillaria pilispina*, *Mammillaria candida* och *Mammillaria zahniiana* förekomma i området. P.g.a. det avtagande dagsljuset, blev fotot av denna *Mammillaria* oskarp, och ej värd att publicera, tyvärr.

Vi påbörjade färden hem till Saltillo, medan solen snabbt sjönk, och lämnade skuggor som avslöjade mängder med raviner på bergs sidorna. Man kan undra över hur många hemligheter som kan tänkas finnas i detta enorma bergslandskap? Det förefaller mer mirakulöst att George Hinton fann dessa två arter, än det faktum att dom har varit upptäckta tills nyligen.

Man uppfylls av en nästan spirituell känsla, efter att ha fått bevitnat denna enorma, vilda och obeskrivbart vackra del av moder natur. -fortsettes-

Rodrigo Gonzalez
Saltillo, Mexico

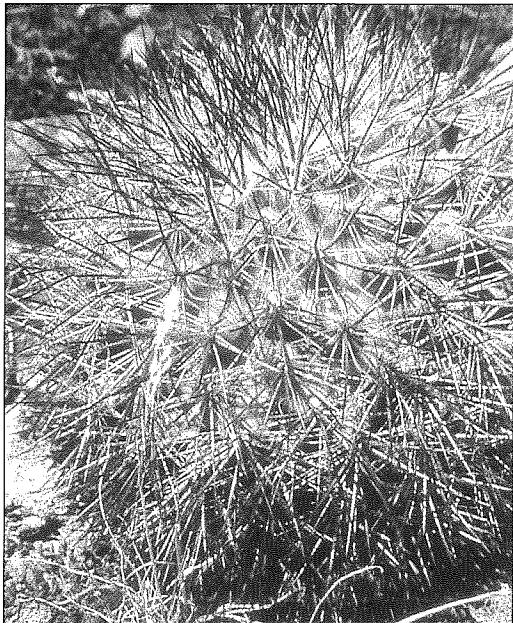
Kjellanders Nilsson
Åkerby, Sverige

Foto: Kjellanders



Båda arterna växer enbart på dom branta ravinväggarna.

Pediocactus - en udfordring.



Pediocactus robustior v. nigrispinus.

På opfordring ved generalforsamling er her min dyrkningsmetode af disse alpine kaktus. Alle mine kaktus dyrkes enten på friland eller i koldhus, så jeg har ingen varmeudgifter. Til gengæld må de bede med sarte arter beskyttes imod vintervæde. Det gør jeg med klare trapezplader på trærammel, der sættes fast på en rem på stolper. Det hele kan fjernes om sommeren så det ser pænt ud. Indimellem må enkelte af pladerne dog udskiftes, når den vendsysselske vestenvind flår dem i stykker.

Jeg har fundet ud af at de fleste Pediocactus ikke bliver større i højsommeren, da de kræver kolde nætter og varmere dage for at få tilvækst. Jeg er derfor begyndt at tørste planterne i juni og juli. De får simpelthen ingen vand, med mindre jeg kommer til at bruse dem ved en fejtagelse! I august vander jeg igen, forsigtigt i starten, og derefter ligesom alle de andre kaktus i drivhuset. Når der sidst i oktober begynder at blive frost i drivhuset, standser jeg vandingen igen. Og planterne får ingen vand før i marts. Da der på dette tidspunkt stadig er frost, begynder jeg meget forsigtigt.

Efter jeg begyndte på denne metode har jeg ikke mistet planter. Til næste sommer vil jeg også prøve metoden på *Echinocereus viridiflorus*, da jeg har mistet en del om sommeren og ingen om vinteren. Jeg har ikke prøvet metoden på *Sclerocactus*, da alle mine planter på egen rod var døde inden jeg jeg fik prøvet det. Men det virker sandsynligvis også til dem. Det er bare at prøve.

Jeg dyrker følgende arter på egen rod i koldhus:

Pediocactus simpsonii, Jefferson Co., Colorado, sået 1991

Pediocactus simpsonii, Wayne Co., Utah, sået 1995

Pediocactus simpsonii v. minor, Chaffee Co., Colorado, sået 1991

Pediocactus simpsonii v. minor, Montezuma Co., Colorado, sået 1992

Pediocactus simpsonii v. minor, Grand Co., Colorado, sået 1992 *Pediocactus simpsonii v. nigrispinus*, Yakima Co., Washington, sået 1992

Pediocactus simpsonii v. robustior, Humbolt Co., Nevada, sået 1992

Pediocactus winkleri "Montrose", plante fra Henk de Looze, 1991

Jeg har prøvet Pediocactus på friland, men det er ikke gået godt, da det ikke er til at udtørre planterne om sommeren, når de vokser sammen med *Opuntia* der elsker vand. Men podet på *Opuntia* er det gået helt



Pediocactus simpsonii v. minor.



Pediocactus simpsonii.

fint med følgende 3 planter:

Pediocactus robustior v. nigrispinus, Grant Co., Washington, 650 m, sået 1988
Pediocactus simpsonii v. minor, Chaffee Co., Colorado, sået 1991
Pediocactus simpsonii v. minor, Albany Co., Wyoming, 2100 m, sået 1988

Bedet, hvor de vokser, er beskyttet mod vinterregn fra 1. oktober til 1. marts. Der kan dog let fyge sne ind, da der ikke er sider på overdækningen.

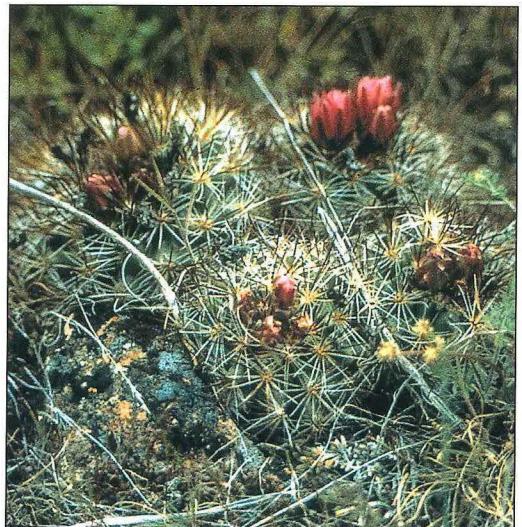
Planterne vokser i min egen "kaktusblanding" tilsat ekstra leca perler for super dræn. Men da alle samlere har deres egen blanding, vil jeg ikke komme ind på dette emne.

Hvis man ser på nedbørsskemaer fra Pediocactus' voksesteder vil man se, at der de fleste steder kommer mest nedbør forår og efterår. Der kommer også en del om vinteren, men da det kommer som vedvarende sne, er der tørt for planterne. Og ligeså snart at sneen smelter, ja, faktisk samtidigt med, blomstrer Pediocactus. Sa det er her, svaret skal findes.

Referencer: Fritz Hochstätter, An den Standorten von Pedio- und Sclerocactus.

Benny Møller Jensen
Ålborgvej 305, Hæstrup
DK-9800 Hjørring

Fotos: Fritz Hochstätter.



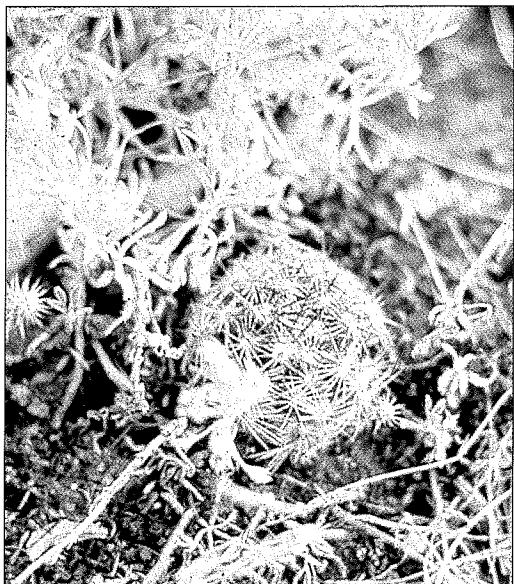
Pediocactus robustior v. oregonensis.

Besøg på plantebiotoper i Sydvest-USA. III. - Nord-Arizona.

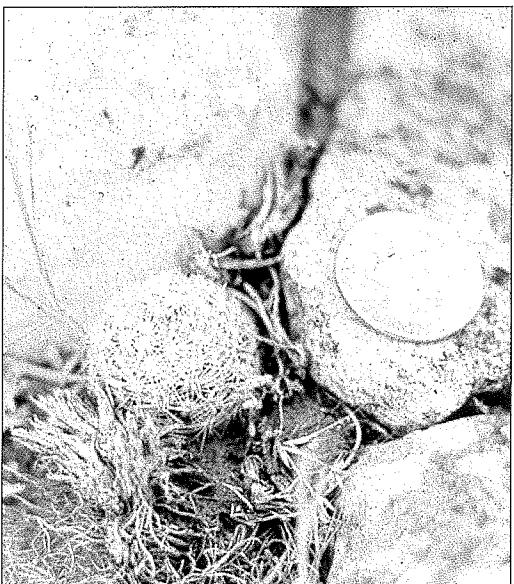
Efter veloverstået CSSA-konference forlader vi byen Tucson og kører på freeway'en mod Nord-Arizona. Men først nord for Phoenix nær Bumble Bee ændrer landskabet sit udseende. Efterhånden ser vi ikke flere *Carnegia* og *Ferocactus wislizenii* men derimod store græsområder på en slette, der her og der er bevokset med Jojoba-buske og *Yucca*. I en højde af 1300 m over havet ser vi lavtvoksende enebær-buske (*Juniperus arizonica*). Vi forlader hovedvejen og drejer ind ad den gamle vej mod Cottonwood og Sedona. I dette område finder vi afblomstrede *Yucca elata*. De røde sandstenformationer er et flot syn i aftenlyset, men i nærheden gror desværre kun *Agave parryi*. Sent om aftenen er vi nødt til at overnatte i den flade bjergørken i en lille landsby ved navn Wilmslow, for med begyndelsen af skoleferien i USA, er det umuligt at få en overnatning på et hotel i Flagstaff. Alt liv og trafik foregår her kun på Interstate 40 og jernbanelinjen der løber parallel dermed.

Den næste dag leder vi efter *Sclerocactus whipplei* nær Holbrook. Men da et punkteret dæk tvinger os til at forlade markvejen, havde vi kun set *Opuntia erinacea v. ursina* og *Yucca angustissima*. Ved hjælp af stop ved hver tankstation for at fylde luft i det punkterede dæk, når vi frem til lokaliteten for *Toumeya papyracantha*, der gror sammen med få *Neobesseyea missouriensis* og små *Y. angustissima* i nærheden af en "wash" (tørt flodløb) på flade klipper. Lokaliteten er, som så mange andre, en græsmark og græsset gør det endnu mere vanskeligt at finde de små planter. Efter en besværlig eftersøgning finder vi kun nogle få små *T. papyracantha*. Tilbage til byen Wilmslow går turen gennem nationalparken Petrified Forest. Det viser sig, at der mangler en donkraft i vores bil, men amerikanerne er meget hjælpsomme.

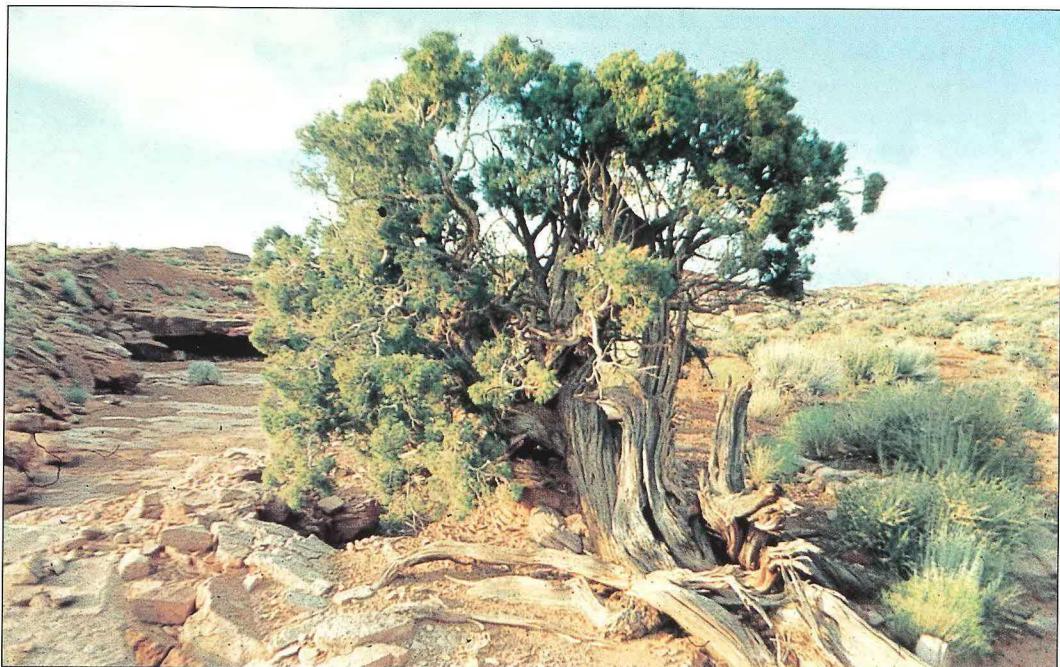
Tidlig næste morgen kører vi, af hensyn til det smalle reservehjul, forsigtig tilbage til Flagstaff og



Coryphantha vivipara v. kaibabensis, Grand Canyon, South Rim.



Coryphantha vivipara v. kaibabensis, unplantet, Grand Canyon, South Rim.

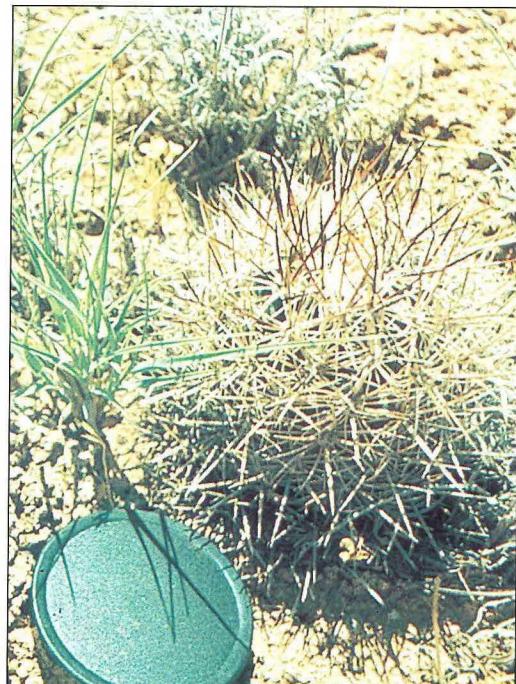


En vindbæst *Juniperus arizonica* (enebær) gror tit i selskab med *Sclerocactus*. Her i Monument Valley, lokalitet for *S. parviflorus*.

skifter bilen ud. På routen ligger en meterørkranter og Arizonas højeste bjerg (Humphreys Peak 3862m). Resten af dagen går med en besigtigelsestur til Grand Canyon. Vejen fra Flagstaff til South Rim fører gennem ensformige og for os kedelige fyrreskove. South Rim vræmmer med turister på denne årstid og kun ved hjælp af nationalparkens strenge reglement er det muligt at holde styr på turisterne. Med en rutebil kører man til udkigspunkterne. Dybt nede ser vi Colorado Rivers skinnende vandoverflade og den 30 km lange sti, der fører til North Rim.

For en sikkerheds skyld spurgte vi i Tucson, om der fandtes kaktus i Grand Canyon. Svaret var negativt, fordi vi spurgte en "epifyt-mand". Det viste sig da også at vi fandt *Coryphantha vivipara v. kaibabensis*, næsten skjult i jorden, foruden *Agave kaibabensis* og *Yucca arizonica*.

Overnatningen i parken er forbudt og kontrolleres strengt, så vi fandt et luksus-hotel i Cameron under indiansk ledelse. Nu er vi nemlig i et Nava-



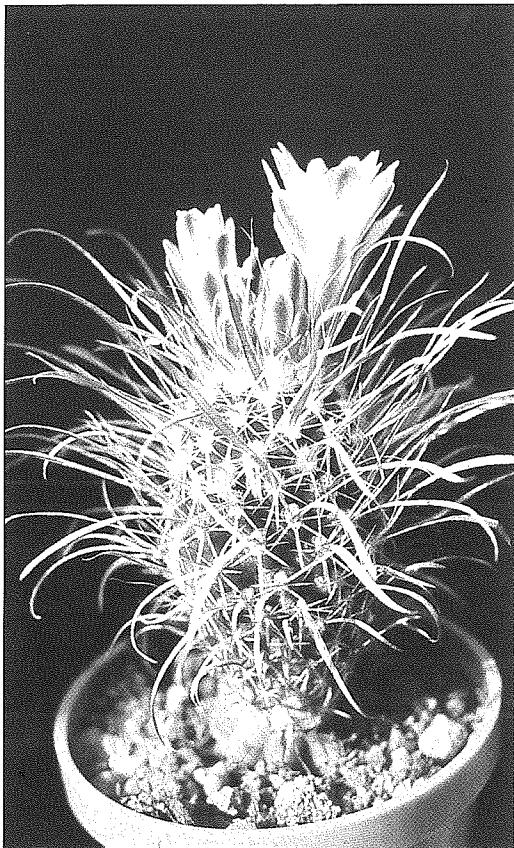
Stor *Pediocactus (Utahia) sileri*, Fredonia.

jo-reservat og fortsætter turen til Monument Valley. Landskabet skifter ustændelig udseende. Først træffer vi på nogle "sukkertoppe", d.v.s. farverige stenformationer uden vegetation, så røde canyons for endelig at køre på en græslette omkring Agathia Peak (2164m). Dette bjerg minder i sin form om Matterhorn/Schweiz. Vi stopper tit, men foruden *Opuntia erinacea*, *Yucca baccata* med dens frugter "datil" og lave violente lupiner finder vi her ikke andre spændende vækster. Det begynder at regne og blæsten driver røde skyer af mudder hen over vejen. Monument Valleys taffelbjerge ligger dystert under en stålgrå himmel.

Endelig når vi bort fra regnområdet og ved et tørt flodløb vokser *Sclerocactus parviflorus* med vidunderlige torne, i selskab med enkelte vindblæste enebær og lave tornebuske. Fremover følger Sclerocactus os på vores vej. Vi forlader Arizona og kører til Utah til San Juan River, den første flod på vores vej der fører vand. I aftenskumringen ligner klippen "Mexican Hat" en siddende kæmpe med en sombrero på hovedet og i nattens mørke når vi Blanding (UT). Efter vores tur gennem Utah (se fortsættelsen i næste nr. af KAKTUS) vender vi igen tilbage til den nordlige del af Arizona.

Kaibab Plateauet ser lovende ud. I nærheden af Jacob Lake leder vi efter *Pediocactus paradisei* (*syn. pilocanthus*). Orienteringen i det i forvejen uoverskuelige område bliver forværret af en enebærskov. Dertil kommer det begyndende mørke og vi er glade da vi finder vejen tilbage til vores bil. På denne tid af året er det næsten umuligt at finde frem til *P. paradisei* uden dens store lysende gule blomster som vejleder os lidt med fundet af *Coryphanta vivipara v. kaibabensis* og *Echinocereus triglochidiatus*.

Efter en overnatning i Fredonia får vi øje på nogle store *Pedioactus* (*Utahia*) *sileri* udenfor reservatet. For nogle år siden læste vi, at man prøvede at kultivere planten i en blanding af gibbs og teglstøv. Jeg vil ikke påstå, at blandingen er helt ved siden af, men i Syd-Utah gror planterne i den typiske røde jord og jeg vil gætte på, at rød teglmel alene vil være tilstrækkelig for planten. Vi fandt des-



Toumeya papyracantha i kultur.

værre ingen frugter, selv om det nu, i slutningen af juni, burde være muligt. Men en del af de små dyr i ørkenen venter også på dem, f.eks. de frække grå egern, og de havde sandsynligvis været hurtigere end os. *Utahia* gror sammen med små pudeplanter og *Stanleya pinnata* med dens påfaldende gule blomster. Den sidstnævnte plante er giftig.

-fortsættes-

Ivana og Oswald Richter
Im Mittelweg 1
D-55294 Bodenheim
(overs.red.)

De latinske plantenavne og deres betydning

ved Otto Forum Sørensen

blev bragt her i KAKTUS 1974- 76 med ca 2750 opslag og forklaringer på midtsiderne, så medlemmerne kunne tage siderne ud og have deres egen liste. Listen er senere blevet genoptrykt.

Nu kommer så en revideret og forøget liste med 5500 opslag på samme måde. Heller ikke denne liste er på nogen måde komplet. Heller ikke fejlfri, selvom man har gjort sig de hæderligste anstrengelser -

Lad os minde vort æresmedlem og kalde listen

OTTO FORUM LISTE 3

macer = mager
macilentus = mager
macracanthus = stortornet
macradenijs = storkirtlet
macrandus = m. lange støvdragere
macrantherus = m. store støvknapp.
macranthus = storblomstret
macro- = stor, lang
macrocalyx = med stort bæger
macrocarpus = storfrugtet
macrocephalus = storhovedet
macroculmis = med stort / langt strå
macrodon = stortandet
macrodontus = stortandet
macroglossus = stortunge
macrogonus = storkantet, storknæt
macrolobius = storlappet
macrolobus = storlappet
macropetalus = med store kronblade
macrophyllus = storbladet
macropodus = storrellet, langstilket
macrorrhizus = med stor rod
macrosepalus = storbægret
macrosiphon = storpræret
macrostachys = storakset
macrostachyus = storakset
macrostegium = m. stor bløster (svøb)
macrostomus = med stor svegl
macrostylus = storgriflet
macrothela = storvoret
macrotourus = langhalet
macrurus = langhalet
maculatus = plettet
maculifolius = med plettede blade
maculosus = mangeplette
madagascariensis = fra Madagascar
maderensis = fra Madeira
madidus = fugtig, fugtigt udseende
madritensis = fra Madrid
maesiacus = fra Maesi, Jugoslavien
magallanii = kaptajn Magellan
magdalensis = Magdalena, Califor.
magellanicus = magallanicus
magentus = mørk virred
magicus = fortylende
magnarenensis = efter lokaliteten
magnificus = storslæt
magnifolius = storbladet
magnimamma = storvoret
magnoliifolius = magnolia-bladet
magnus = stor
maidifolius = majs-bladet
maihiuenia = chilensk folkenavn
maihiuenopsis = ligner maihiuenia
mainae = efter mrs. F.Maine

mairanana = eft. lokaliteten Mairana
majalis = maj-
major, majus = temmelig stor
malabaricus = Malabar-kysten, Indien
malaccensis = Malakka, Bagindien
malaco- = blød-
malacocarpus = med blød frugt
malacoides = malva-lignende
malacophyllus = blødblædet
maldivicus = fra Malediverne, ind.oc.
maliflorus = æbleblomstret
maliformis = æbleformet
mallisonii = efter mr. Mallison
malvaceus = malva-lignende
malviflorus = malva-blomstret
mannula, mammilla = (bryst)vorte
mammillaria = k slægt, "vortexkaktus"
mammillarioides = mammillaria-lign.
mammillaris = brystvorteformet
mammilopsis = ligner mammillaria
mammosus = med store bryster
mammulosus = vortet
mancus = mangelfuld
mandiocanus = manihot-agtig
mandschuricus = mandshurisk
manettiflorus = manettia-blomstret
manicatus = manchet-
mapimiensis = fra Sierra Mapi, Mex.
maranonensis = fra Maranon, Peru
marantifolius = blade som maranta
marantinus = maranta-agtig
marcescens = visnende
margaritaceus = perlelignende
margaritifer = med perler
margaritanus = øen Margarita, Calif.
marginalis = randstillet
marginatus = randet, and, randfarve
mariannus = fra Maryland, USA
marilandicus = fra Maryland, USA
marinus = vokser ved havet, hav-
maritimus = vokser ved havet, hav-
marksiana = efter H. Marks
marmoratus = marmorert
marmoreus = marmor-agtig
maroccanus = fra Marocco
marsoneri = efter O. Marsoner
marsupiflorus = pungformet blomst
martianus = efter profess. Martius
martinicensis = Martinique, Vestind.
mas = hanlig
masculus = hanlig
massiliensis = fra Marseille
mastooides = brysformet
mathildae = efter Mathilde Wagner
matronalis = frue-

matudae = efter E. Matuda
maturus = moden
mauretanicus = Mauretanien, V.africa
mauritanus = Mauritius, ind.ocean
mauritiiformis = lign.palmen Mauritia
maurorum = maurer-
mazatlanensis = Mazatlan, Mexico
maxillaris = med kæber
maximus = størst, meget stor
maxoni = efter dr. R. Maxon
medeoloides = medea-lignende
medi- = middel-
medicinalis = brugt som medicin
medicus = medicinsk /
eller : fra Medien, Lilleasien
mediocactus = midt. mell. to slechter
medio-pictus = farvet i midten
medio-rosei = med rød midte
mediterraneus = middelhavs-
medius = midterst
medullaris = rig på marv
medullosus = rig på marv
mega- = meget stor-
megacanthus = meget stortornet
megalanthus = meget storblomstret
megalos = stor-
megalocarpus = storfrugtet
megalophyllus = storbladet
megalothelos = storvoret
megaphyllus = storbladet
megapotamicus = Rio Grande, Brazil.
megarrhizus = med stor rod / rhizom
megaseifolius = blade som megasea
megaspermus = med meget store frø
megastigmus = med stort støvfang
megeratus = elskelig
megisto- = meget stor-
megistophyllus = med meget store
blade
meiacantha = svagt tornet
meissneri = efter Herr Meissner
melaleucus = sortagtig-hvid
melanacanthus = med sorte torne
melanandrus = med sorte støvdrag.
melanthus = med sorte blomster
melancholicus = dyster
melano- = sort-
melanocarpus = storfrugtet
melanocaulis = sortstænglet
melanocentrus = sort spore,
sort centraltorn
melanochrysus = sortgylden
melanococcus = sortbærret
melanopotamicus = Rio Negro-områd.

nebularis = tåget, dugget
 nebulosus = tåget, dugget
 neglectus = upålægtet
 nejapensis = fra Nejapa, Oax., Mex.
 nelsonii = efter G.Z.Nelson
 nelumbifolius = blade som nelumbo
 nema- / nemato- = trådformet
 nematodes = trådom
 nemoralis = vokser i lunde
 nemorensis = lund-
 nemorus = lund-
 neo- = ny-
 neoabbotia = efter W.L.Abbott
 neobertrandiana = mons. A.Bertrand
 neobesseyea = efter E.A.Bessey
 neobinghamia = efter H.Bingham
 neobuxbaumia=prof. Franz Buxbaum
 neocardenasia = efter prof. Cardenas
 neochilensis = efter hjemlandet Chile
 neodawsonia = eft. mr. Yale Dawson
 neoevansiæ = efter J.W.Evans
 neogomezia = udgået, nu ariocarpus
 neoguineensis = fra Ny Guinea
 neolloidys = efter prof. F.E.Lloyd
 neomexicana = eft. New Mexico, USA
 neopalmeri = efter E.Palmer
 neopoteria = efter Carlos Porter
 neorainmondia = efter A.Raimond
 neoroezl = efter Benito Roezl
 neoschwarzzeana = efter F.Schwarz
 neowerdermanniana = efter profess.
 E.Werdermann
 nepalensis = fra Nepal, Himalaya
 nephrodeus = nyreformet
 neriflorus = nerium-blomstret
 nerifolius = nerium-bladet
 nervosus = tydeligt nervet
 nervus = strenget
 neryi = efter præsident N. i Brasilien
 nesophilus = ø-elskende
 neuquensis = Neuquen, Argentina
 neuter = gold, kønsløs
 niceaeensis = fra Nice, Sydfrankrig
 nicaraguensis = Nicaragua, M.amer.
 nicobaricus = Nicobarerne, ind.ocean
 nicoyanus = fra Nicoya, Costa Rica
 nictans = nikkende
 nidiformis = redeformet
 nidulans = danner rede
 nidularius = rede-
 nidus-avis = fuglerede
 niger, gra-, grum = sort, mørk
 nigra = sort
 nigrescens = bliver sort
 nigri- = sort
 nigricans = bliver sort
 nigrorrhodus = kraftigt sorttornet
 nigrinus = sort
 nikkoensis = fra Nikko, Japan
 niloticus = fra Nilen
 nipponicus = fra Japan
 nitens = strålende
 nitidulus = næsten strålende
 nitidus = strålende
 nivalis = snehvid, blomstrer i sneen
 nivescens = næsten snehvid
 niveus = snehvid
 nivosa = tilsnættet
 nobilis = ædel
 nocti- = nat-
 noctiflorus = natblomstrende
 nocturnus = natblomstrende
 nodosus = knudet, knudret
 nodulosus = smækknudet
 noli-tangere = rør ikke
 nominis-dulcis=Dulces-Nombres, Mex.
 nonatus = nifingret, nikoblet
 non-scriptus = ikke beskrevet

nootkatensis = fra Nootka, Canada
 nopalea = mexicansk : figenkaktus
 nopalxochia = efter indiansk navn
 norvegicus = norsk
 notatus = prikket / udpræget
 notocactus = sydlig kaktus
 novae-angliae = New England, USA
 noureddineana = efter Reppen-
 hagens hjælper
 novae-zelandiae = fra New Zealand
 noveboracensis = fra New York
 novi-belgii = fra Virginia, USA
 novus = ny
 noxius = skadelig
 nucaceus = nøddelignende
 nucifer,-fera,-um = med nødder
 nucleatus = med kærne
 nudicarpus = nøgenfrugtet
 nudicaulis = nøgenstænglet
 nudiflorus = nøgenblomstret
 nudus = nøgen
 numerosus = talrig
 numidicus = Numidien, Nordafrika
 nummulariifolius = mørentrunde blade
 nummularius = m. mørentrunde blade
 nunezii = efter C.Nunez
 nutans = nikkende
 nutkaensis = fra Nootka, Canada
 nutkanus = fra Nootka, Canada
 nux-vomica = bræk-nød
 nyctanthus = natblomstrende
 nycticalus = smuk om natten
 nyctocereus = natblomst. cereus
 nymphaeifolius = åkande-bladet
 nymphoides = åkande-lignende
 oaxacanus,-censis = fra Oaxaca, Mx.
 obconella = omvendt kegleformet
 obconicus = omvendt kegleformet
 obcordatus = omvendt hjerteformet
 obcuneatus = omvendt kileformet
 obductus = overtrukket
 obesus = tyk, opsvulmet
 oblatus = bredrund
 obliquus, oblicus = skæv, ulige, skrå
 oblongifolius = aflang-bladet
 oblongus = aflang
 obovatus = omvendt ægformet
 obpyramidalis = omvendt pyramide
 obregonis = efter præsident O., Mex.
 obrepandus = let tilbagekrummet
 obscurus = dunkel, skjult, voksende
 obtusangulus = butkantet
 obtusatus = afstumpet
 obtusifolius = butbladet
 obtusilobus = butbladet
 obtusipetalus = med butte kronblade
 obtusiunculus = noget buet
 obtusus = but
 obvallatus,-laris = beskyttet, forskans.
 obversus = omvendt
 ocamponis = efter Melchior Ocampo
 occidentalis = vestlig
 occlusus = lukket op
 occultus = skjult
 ocellatus = med øjeplet
 ochoterenae = efter prof. Ochoterena
 ochraceus = okkergul
 ochreatus = med kræmmerhus
 ochrolculus = hvidgul
 ochroleucus = okkerhvid
 ocimoides = ocimum-lignende
 octillensis = fra Ocotillo, Mexico
 octandrus = otte støvdragere
 octopetalus = otte kronblade
 oculatus = med øjeplet
 oculus-christi = kristus-øje
 oculus-solis = sol-øje
 ocyoides = ocimum-lignende

paluster,-stris, stre = sump-
 pampanus = vokser på pampaen
 panamensis = fra Panama
 panchrysus = aldeles gylden
 pandanifolius = pandanus-bladet
 panduratus = violinformet
 panduriformis,-rifer = violinformet
 paniculatus, panicula= topformet, top
 panicifus = tjenlig til brød
 pannonicus = ungarnsk
 pannosus = pjæltet
 pantherinus = plættet som en panter
 papasquairensis = efter lokalitet, Mex.
 papaverifolius = papaver-bladet
 papilionaceus = sommerfuglef.
 papillatus,-aris = med papiller
 papillifer,-fera,-um = papilbærende
 papilliferus = med papiller
 papuanus = fra Papua
 papyraceus = papir-, papyrus-
 papyrifera,-fera,-ferum = giver papir
 parabolicus = parabel-formet
 paradisei = efter A.Paradise
 paradisei,-siacus = paradise
 paradoxus = paradoksal
 paraensis = fra Para, Brasilien
 paraguariensis = fra Paraguay
 paraguayensis = fra Paraguay
 paralias = vokser ved havet
 paraanaensis = fra Parana, Brasilien
 parasiticus = snytende
 parcus = sparsom
 pardalinus, pardinus = panterplættet
 pardipes = panterplættet stilk
 pariatis = med vægstellen frøstol
 parietinus = vokser på / ved vægge
 parkinsonii = efter J.Parkinson
 parnassiaefolius = parnassia-bladet
 parodia = efter dr. L.R.Parodi
 parrasensis = fra Parras, Mexico
 parthenoides = parthenium-lignende
 partitus = delt
 parvibracteatus = med små dækblade
 parviflorus = småblomstret
 parvifolius = småbladet
 parvimamma = med små vorter
 parvulus = temmelig lille
 parvus = lille
 pascoensis = fra Pasco, Peru
 pascuus = fra / på græsgange
 patagonicus = Patagonien, S.Amerika
 patavinus = fra Padua, Italien
 patens = udstående, åben
 paulus = udstående, åben
 pauciflorus = fåblomstret
 paucifolius = fåbladet
 paucinervis = fånervet
 paucisetus = med få børster
 paucistamineus = m. få støvdragere
 pauperculus = meget ringe
 pavimentatus = tavlet
 pavoninus = påfluglefarvet
 pavonius = påfugle-
 peclardiana = efter A.Peclard
 pecten-aboriginum=med indfødtes kam
 pectenoides = kamlignende
 pectinatus = kamdelt, kamagtig
 pectinifer = med kam, kamtorne
 pedalis = en fod lang
 pedatilobus = fodlappet
 pedatus = fodnervet
 pedemontanus = fra Piemont, Italien
 pediades = vokser på sletter
 pedicellatus = med stilkede blomster
 pediformis = fodformet
 pediocactus = fodlænke-kaktus
 pendularis,-latus = stilk. bl.rastende
 nendulcious = mange bl.strikke
 stikke

- fortsættes -

NKS/KAKTUS 32 (1)

KONTINGENT/ÅRSAVGIFT

Så er det igen blevet tid til at forny MEDLEMSKABET af NKS

Danske medlemmer: Benyt venligst vedlagte girokort til kontingentindbetalingen; mangler kortet, så ring til mig, så sender jeg et nyt. Kontingenget for 1997 er 250 kroner.

Norske medlemmer: Indbetal venligst årsavgiften til Nordisk Kaktus Selskab, c/o Unni Horn, Rishaugveien 3, N-8340 Stamsund, Norge, gironr: 0825 01 596 34.

Årsavgiften for 1997 er 275 norske kroner (kurs primo november).

Det vedlagte danske girokort kan ikke bruges. Send ikke pengene til Danmark, det koster både dig og NKS for meget i gebyr.

Svenske medlemmer: Indbetal venligst årsavgiften til NKS' svenske girokonto:

Nordisk Kaktus Selskab, giro 76 07 72-4.

Årsavgiften for 1997 er 285 svenske kroner (kurs primo november).

Det vedlagte danske girokort kan ikke bruges. Send ikke pengene til Danmark, det koster både dig og NKS for meget i gebyr.

ALLE medlemmer: Husk at skrive dit navn på girokortet.

Medlemsadministrationen er en tidskrævende beskæftigelse, som passer fint til de lange vinteraftener. Om foråret vil jeg dog hellere bruge min tid i drivhuset eller i haven, så derfor: vær god ved kassereren (og NKS) og overhold venligst indbetalingsfristen d.15.februar.

Kassereren
Dubbeld Samplonius

OBS! DEADLINE FOR KAKTUS 2/97 (APRIL)
D. 15. FEBRUAR 1997

AKTUS-TUR 1997

Tyskland-Holland-Belgien - Bededagsferien 24.-27. april

Da sidste års indkøbstur var succesfuld, prøver vi at gentage turen igen i år.

Vi besøger følgende gartnerier: Specks, Katze, Lakerveld, Grothsoltten, Noltee og De Herdt. Turen koster 1500 kr. og dækker bustransport fra Københavns Hovedbanegård kl. 18.00 samt 2 hotelovernatninger med halvpension. Bussen tager deltagere op passende steder undervejs til grænsen (Fredericia ca kl. 22.15).

Vi er tilbage i København den 27. april ca. kl. 23.00.

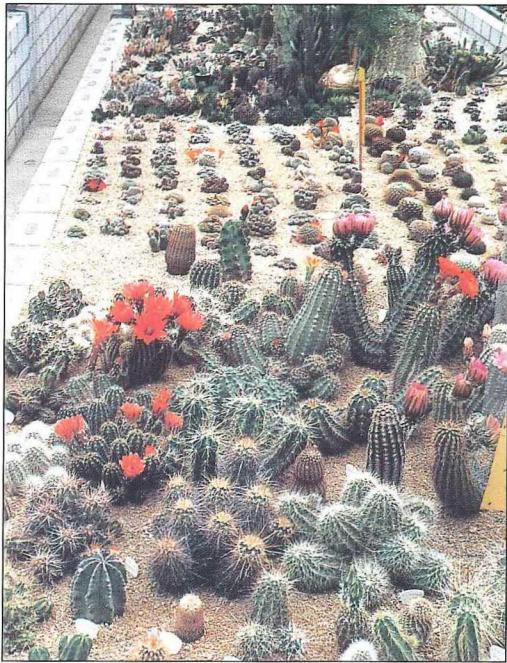
Tilmelding inden 15. februar, betaling 1/3-del

15. februar, 15. marts og 15. april eller på een gang inden 1. april.

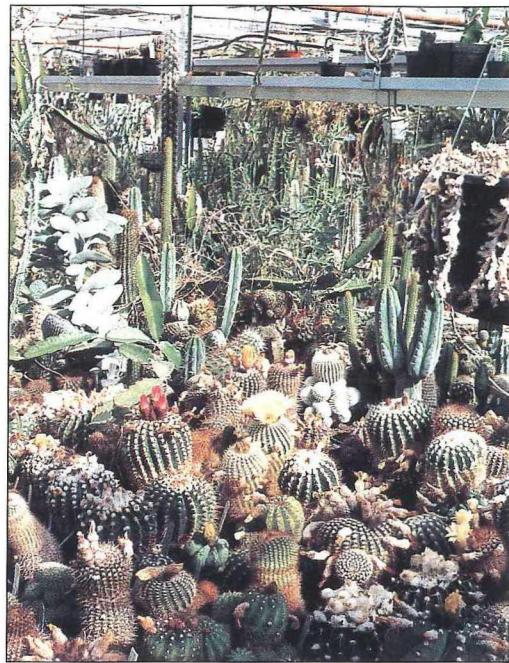
Skynd dig med tilmelding til:
Per Rønkel, Bjarnehøjvej 13, 3390 Hundested,
tlf. 47 98 40 47.

Med venlig hilsen fra arrangørerne
Hans Dall, Per Rønkel, Kurt Sørensen,
Peter Brandt Pedersen

Impressioner fra kaktusturen 1996.



Udsnit af den smukke og velholdte samling hos KATZE.



Hos Grothscholten kunne man gå på opdagelse i en herlig "urskov" af sukkulente planter.

Som helt nye medlemmer i NKS deltog jeg og min mand i kaktustur 1996. En meget vellykket indkøbstur, hvis forløb blev farverigt skildret af Harry Johansen i sidste nummer af bladet. Vi vil gerne være med til at reklamere for den gode stemning og den udmærkede tilrettelæggelse, samt delagtiggøre eventuelle fremtidige deltagere i et par af de mange smukke og interessante indtryk vi fik med os hjem fra turen.

Med nytårshilsen til alle medlemmer

Peter og Susan Schou Sørensen



Hos DE HERDT beundrede vi den imponerende gamle privatsamling og fik en god snak med "Plante-De Herdt"

Bog anmeldelse:

Seedgermination Theory and Practice.

Af Norman C. Deno, prof. emerit. of Chemistry.
2. udgave, 5. oplag, juni 1994, 242 sider
samt 1. supplement, marts 1996, 107 sider.

Norman C. Deno er professor i kemi og har undersøgt, hvilke kemiske forandringer frøet skal igen nem for at opnå den bedste spiring og de sundeste kimplanter. Bogen omhandler 2500 arter fordelt på 145 familier og 850 genera. Supplementet omhandler 40 nye familier, 518 nye genera, 1117 nye arter og opdateringer på 282 arter.

F. eks.:

Androsace cylindrica, spirer udendørs i april efter 1 år ude.

Coryphanta vivipara, opbevaret tørt 6 måneder, sået ved 20° C og behandlet med GA-3, spirer 60% af frøene på 6-10 dage, og uden GA-3 10% ved 20°C. Efter 3 måneder blev temperaturen senket til 5° C i 3 måneder, for så igen at være 20°. Her spirede yderligere 40%. Men hvis frøene var opbevaret tørt i mere end 1 år, spirer de ikke ved GA-3 behandling, men til gengæld spirer 50% uden. Heraf kan udledes, at ved længere opbevaring forsvinder kravet om gibberelin.

Nu vil det sikkert undre de fleste: HVAD ER GIBBERELIN GA-3? Det er det stof som får planters celler til at strække sig, f.eks. når en tulipan i en vase strækker sig efter lyset, så er det gibberelin der er på spil. Og hvor får så frøene kontakt med gibberelin i naturen? Det gør de når de triller ned i en sprække, hvor der ligger nogle blade og formuldrer. Her findes skimmelsvampe som udskiller gibberelin. GA-3 er et kemisk produkt

på 95% gibberelin. Der findes mange slags gibberelin, men det er GA-3 der virker.

Alle frøene, som Norman C. Deno har undersøgt, er først vasket og ikke sået i potter, men på kraftigt køkkenrullepapir, som er foldet 3 gange. Den sidste fold foldes ud igen, og frøene sås så inden i papiret. Hvis der er tale om arter der skal have GA-3, lægges der et stykke plast (tyndt polyethylen, her kan ilt trænge igennem), og et mindre stykke papir, også foldet 3 gange. Papiret fugtes med vand og frøene lægges så herpå, og 1 mm³ GA-3 drysses ud over dem. Alle de små "kuverter" med frø lægges så i en plastpose (polyethylen) der foldes -IKKE lukkes- og opbevares på køkkenbordet eller hvor det nu passer en. Det kunne jo være, at frøene skal spire ved 5° C. Så er det bare ind i køleskabet i 3 måneder.

Bøgerne er ikke godnat-læsning, men gode når der er såtid. Så sorteres frøene alt efter, om de skal have den ene eller anden metode for det bedste resultat.

Prisen på bøgerne er ca. 170.- kr for bd. 1 og ca 130.- kr for supplementet. (Der er flest kaktus i suppl., men der står mest i bd. 1!). Prisen kan svinge på grund af dollar-kursen.

Hvis der er nogen der er interesseret i bøgerne, skal jeg gerne bestille dem hjem imod forudbeta ling og porto 25.- kr pr. forsendelse.

Benny Møller Jensen
Ålborgvej 305, Hæstrup
DK-9800 Hjørring
tlf. 98 98 65 85

Mamillaria beneckeii var. multiceps (lille kugle på lang rejse).

På mange og lange rejser i Mexico besøgte Werner Reppenhagen næsten alle kendte voksesteder for *mamillaria* samt en hel del ukendte voksesteder.

Alt blev gransket og vurderet: I staten Colima helt ude ved Stillehavets kyst groede der blandt viftende palmer en *mamillaria* næsten uden at ville blomstre,

men med afknækkede kugleformede skud i massevis. Kuglerne groede i et stort virvar, og nogle stykker tog han med hjem til studiesamlingen ligesom så mange andre *mamillaria*-arter.

Da Reppeltagen udgav sit store bogværk om MAMILLARIA i 1992, havde han givet planten et



Mammillaria beneckei var. multiceps.

nyt navn, som her i overskriften, selv om den hidtil havde været kendt som *mammillaria guengolensis*.

Hjemme i Tyskland producerede kaktussen flere kugler, men ikke blomster, og i bogværket kunne Reppenhagen ikke vise foto af planten i blomst.

Anna fra Nordjylland besøgte Reppenhagen og fik bl.a. en kugle.

En af Annas nye kugler blev givet til Børge, som også avlede nye kugler.

Børge forærede et par kugler væk, men den, som Axel fik i 1992, podede Børge først, inden han satte et pænt skilt på, - og da planten gror fint på egen rod, var det jo ret frollet. — Eller var det?

Axel læste, at planten krævede masser af varme, om vinteren ca 10 grader, så planten blev sat på et lyst og varmt sted. Der kom kugler både her og der. Besøgende blev opfordret til at give en kugle et lille puf. Så blev folk så dejligt forskrække, når kuglen skvattede af - skønne, barnlige glæder!

I 1996 kom der 5 flotte blomster. Måske var Børges podning i virkeligheden slet ikke så tosset?

Jeg håbede på at få en frugt med vistnok de største frø i *mammillaria*-slægten. Det mislykkedes nu. Ingen frugt!

Mammillaria beneckei, altså hoved-arten, har været kendt i hele 150 år. Den er også varmekrævende og hverken særligt køn eller rigtblomstrende. Nok derfor ses den så sjældent til salg. Den gror flere steder i Mexico og fremtræder noget forskelligt de forskellige steder. Her ved hoved-arten sidder sideskudene godt fast. Ved varietetten *multiceps*, d.v.s. mangehovedet, er der kun en ganske tynd stillk mellem stamme og sideskud, og de afknækkede sideskud slår let rod og danner selv snart nye sideskud.

Når jeg satte potten med min podede plante på et bord, var det pudsigt at se, at det sideskud, som ses på fotoet, dirrede ved den lette rystelse. Hvis jeg satte potten lidt hårdt, ville sideskudet falde af. Det vil det en dag gøre af sig selv, fordi helt nye sideskud er på vej både på stamme og sideskud.

Nu nogle måneder senere dirrer det ikke længere, for syv små kugler er vokset ud og tynger sideskudet ned mod jorden.

N.B.: et par kugler udleveres om ønsket ved fremvisning af KAKTUS-bladet.

Axel Ansø
Sdr. Øsløsvej 11
DK - 7742 Vesløs

En taggig historia...

Hösten 1990 fick jag en *Opuntia microdasys*. Den var mycket väl inslagen i papper och jag gjorde allt för att undvika ”taggarna”, men trots det var mina händer fulla av pyttensmå kliande och stickande glochider när pappret väl tagits av. Fastän jag kände mig som en vandrande näldyna de närmaste dagarna var jag glad över min present - den var ju åtminstone trevlig att titta på. Dess utseende var inte heller likt någon annan växt här hemma, vilket gjorde den ännu mer speciell.

1991 var året då jag verkligen ”upptäckte” de underliga växterna i kaktusläktet. Det var när jag hälsade på en släkting som hade fönstret fullt av intressanta små taggiga växter som intresset verkligen vaknade till liv. Jag var helt enkelt tvungen att fråga om jag kunde få några små skott. Det fick jag! Nu bestod min ”samlings” redan av 4 olika kaktusar, förutom Opuntian en av vardera *Mammillaria gracilis*, *M. prolifera* och *Dolichothele campotricha*.

När jag senare på våren besökte min släkting igen blommade några av hans kaktusar. Jag som inte hade en aning om att kaktusar kunde blomma! Detta såg ju helt otroligt ut! Små sötä blommor på så taggiga växter! Men det är ju så det är - livet är fullt av överraskningar.

Lite senare när jag gick och tittade i en blomaffär hittade jag en liten fröpåse med kaktusfrön. ”Igelkottskaktusar” stod det på den. Det verkade spännande så trots det allt för höga priset kunde jag inte motstå frestelsen - och köpte den.

Jag petade ner fröna i jorden i en liten sålåda med plastlock och vattnade lite grann. Döm om min förväntning när det efter några dagar kommit upp massor av små gröna klumpar! Jag var överlycklig, men nu kom det svåra. Hur skulle dessa små plantor skötas?

De fick stå kvar i sålådan några månader, sedan skulle de planteras om. Tyvärr gjorde jag misstaget att sätta dem i små lerkruskor, vilket fick till följd att jorden torrade ut väldigt fort, så efter ett tag fick jag plantera om igen, denna gång till plastkruskor. Nu verkade de må bättre och trots alla omplanteringar så finns fortfarande några av dessa plantor i livet. De växer bra och är väldigt fina. Min absoluta favorit av de fyra som jag har kvar är en *Ferocactus emoryi*. Den växte dessutom fortast av alla när de var små.

1992 läste jag en artikel om kaktusar i ICA-kuriren, där Nordiska Kaktussällskapet stod omnämnt. Detta

verkade vara något för mig, så jag skrev genast till den svenska adressen, som gick till Mats Winberg (f.d. Nilsson), och blev medlem. Nu fick jag dessutom en frölista med massor av intressanta arter. Jag beställde några olika frön och provade ännu en gång på frösådd av kaktusar. Nu var jag några erfarenheter rikare och lyckades också bättre.

Samtidigt som intresset växte ökade antalet besök i olika blomaffärer och handelsträdgårdar, vilket gjorde att min kaktussamling ökade i snabb takt. Såg jag en, i mitt tycke, fin kaktus var jag tvungen att köpa den. Den skulle säkert få det mycket bättre hemma hos mig, tänkte jag.

På hösten hörde jag talas om en kaktusodlare i södra Värmland som skulle ha otroligt många kaktusar och de flesta av dem var till salu! Dit måste jag åka, blev min första tanke. Sagt och gjort, i mitten av augusti åkte vi dit, hela familjen.

Det var verkligen sant att han hade massor av kaktusar! Under tiden som jag tittade på alla taggiga underverk passade min far på att fotografera dem. Fast jag gick runt där säkert mer än en timme kunde jag inte bestämma mig för vad jag ville ha. Helst skulle jag vilja ha allihop, eller åtminstone minst en av varje sort, men det skulle ju bli flera hundra kaktusar! Nej, mer än 10 skulle ändå inte få plats hemma hos mig! Till slut köpte jag 12 olika kaktusar, mest *Astrophytum*, men som vanligt kommer man inte på vilka andra man borde köpt förrän det är för sent. Trots allt var jag väldigt nöjd med besöket.

I slutet av 1992 hade samlingen blivit på tok för stor för mitt fönster, fastän det är ca 2 meter bredd och en lika lång glashylla sitter i mitten av fönstret. Husets övriga fönsterbänkar var även de fylda till bristningsgränsen med växter av alla möjliga slag, så nu blev det dags att köpa ett litet växthus.

För andra och sista gången fick kaktusarna sin vintervila på glasverandan. Det var knappt så att alla fick plats här heller, men det lyckades faktiskt även denna gång.

Våren och sommaren 1993 gick åt till att bygga upp mitt nyköpta växthus på 8 m². Halva växthuset utnyttjades till fribädd och andra halvan går åt till en bänk för krukade växter. Jag planterade ut flera olika kaktusar i bädden, men de flesta fick ändå stå på bänken.



Mitt växthus i början av juli 1996.

Vinterisoleringen bestod av flera lager bubbelp last som hela växthuset kläddes in med. I botten av bällden finns en värmeslinga och den övriga värmen kommer från en termostatstyrd värmeflakt. Tyvärr räckte inte denna isolering fullt ut, så många värmekänsliga sorter dog. Men det är ju sådant man får räkna med...

1994 inleddes som vanligt av en frösadd, några "presentkaktusar" och diverse skott från olika planter hos vänner och bekanta. Jag fick även ta hand om många mer eller mindre vanskötta taggiga stackare, som den förre ägaren tröttnat på. Jag har därför fått reservera några särskilda fönster som "sjukhus".

Efter vissa mindre experiment har jag kommit fram till en giftfri dunderkur mot ullöss. Jag har aldrig använt och tänker aldrig använda några gifter. I vilket fall som helst så fungerar min kur förstås bäst på små angrepp, men jag har faktiskt lyckats rädda några ganska hårt angripna planter också. Man kan behöva upprepa proceduren ett par gånger, men vill man rädda en värdefull planta är det värt det. Vid ett angrepp av ullöss kan man göra så här:

1. Plocka bort så många löss som möjligt med en pincett från den drabbade kaktusen.
2. Ta upp kakten ur krukan och titta efter så att inga rotlöss eller annan ohyra finns på rötterna. Om det finns det så skaka av jorden och skölj elen kakten under ca 40°C varmt vatten, tills det mesta som inte ska vara där är borta. Skrapa ev. bort lössen, om de inte vill lossna av sig själv.
3. Plantera plantan i ny bra jord.
4. Droppa på AD-vitamindroppar på angripna stället på växtkroppen. Jag föredrar apotekets vattenlösliga, men andra sorter brukar också fungera. Troligtvis ger detta eventuella kvarvarande löss

en vitaminchock så de dör. Eventuellt är det också stärkande för växten. I vilket fall som helst så fungerar det bra.

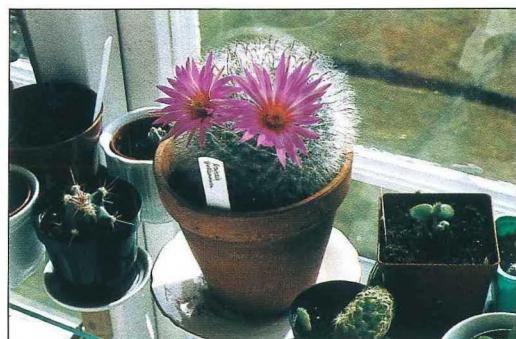
5. Placer kaktusen på ett ljust ställe, avskilt från andra växter, och sköt om den som vanligt. Glöm inte hålla uppsikt så att det inte kommer fler löss igen.

Om en kaktus får ohyra brukar det oftast bero på att man gjort något fel. Det kan man ju i och för sig räkna ut själv. Men vad för fel är det då? Oftast står kakten fel placerad, till exempel för mörkt och för varmt på vintern. Det kan också bero på gammal dålig jord och i värsta fall näringssbrist. Det brukar dock inte vara kväve den leder brist på, utan andra näringssämnen. Som bot för detta kan man vattna med nässelvatten. Då lägger man först brännässlor i en hink med vatten någon vecka och rör om då och då, eller också kan man koka några nässlor i vatten och spä ut "teet" med kalvvatten och vattna med. Jag gav en gång detta till en liten *Mammillaria habniana*, som tycktes ha stannat i växten totalt, den fick även lite AD-vitaminer utspätt med vatten några dagar senare, och redan efter några veckor började den växa i rakelfart. I år har den dessutom blommat för första gången!

Efter att ha fått problem med stenhård jord som vägrar att lossna från rötterna varje vår efter vintervilan har jag också fått fram en jordblandning som fungerar bra till de flesta kaktusar och suckulenter. Den består av följande:

2/5 sand, (ju större planter, desto grövre kornstorlek)
2/5 så- eller blomjord, (beroende på hur näringrik man vill ha jorden)
1/5 pimpstensgrus, (ger jorden mycket bra konsistens)

Denna jordblandning brukar falla av rötterna direkt vid omplanteringen, om den är torr, och det underlättar mycket. Det finns förstås även många andra bra jord-



Krainzia guelzowiana med 5 cm breda rosa blommor.

blandningar, men detta är den bästa jag har provat.

Vintern 1994-95 drabbades vi av många strömvabrott p.g.a. nya elledningsdragningar, m.m. och detta drabbade kaktusarna i växthuset hårt. Det var väldigt många kaktusar som frös ihjäl och de flesta var tyvärr stora fina plantor. Å andra sidan är de som överlevde riktiga små tuffingar, trots att flera av dem egentligen inte (?) är froståtliga!

Den senaste vintern blev ju som alla märkte en "riktig" vinter, som började med en stor snöstorm i november. Här i skogen där jag bor blev vi totalt isolerade i två dygn, utan ström, utan telefon och minst en halvmetre snö överallt, till och med på vägen. Man kunde inte ens åka skidor utan att sjunka ner minst 30 cm i snön!

Som sagt var strömmen borta i två dygn och det var i och för sig ganska mysigt med eld i vedspisen och levande ljus, men jag var hela tiden orolig för de stackars kaktusarna där ute i växthuset. Som tur var låg det snö på taket första natten och det isolerade bra, men på dagen sken solen så snön åkte av. Efter andra natten utan ström var glasrutorna fulla av frost, och ute var det -13°C! Tyvärr kunde jag inte göra något åt det, någon braskamin att sätta ut har jag inte. Det var bara att vänta på att strömmen skulle komma tillbaka...

Den vintern hade jag åtminstone lärt mig mer om vilka kaktusar som tål kyla och vilka som inte gör det. Alltså fick de känsliga arterna stå kvar inne i huset under vintern och tur var väl det. De gillade åtminstone när strömmen var borta, eftersom rummet där de stod hade en medeltemperatur på ca 15°C några dagar.

När strömmen väl kom tillbaka gick jag in i växthuset och tittade, beredd på det värsta. Men till min förvåning syntes inte många köldskador alls! Några enstaka plantor såg lite medtagna ut, men annars inget annat. Konstigt, tänkte jag, men det märks väl inte förrän senare, var min nästa tanke.

Efter några fler timslånga strömvabrott och ännu en avklarad vinter såg jag resultatet. Bara några små från senaste frösädden och ett fatal plantor i fribädden hade strukit med. Resten levde! Otroligt! De är mycket tåligare än man tror!

De som överlevde blommar nu med massor av blommor i alla möjliga färger och storlekar. Allt från 0,5 till 12 cm i diameter och i alla möjliga nyanser från rosa till gult, rött, vitt och till och med nästan gröna blommor har jag varit med om hittills. Dessutom doftar flera av dem underbart, åtminstone när de just slagit ut. När man öppnar växthusdörren kan man genast känna på doften när någon ny blomma slagit ut!

Efter tre år märker man en väldigt skillnad på de plantor som växer utplanterade i bädden och de som fortfarande växer i kruka. De i bädden är ofta mer än dubbelt så stora som de andra! I och för sig inget bra tips om man har platsbrist, men de i bädden ser verkligen fina ut!!!

Min *Haworthia longiana* (?) blommade med små blommor på en stängel förra året, och det är väl inget konstigt med det, men efter blomningen växte ett litet skott fram på blomstängeln! Skottet växer där fortfarande, men jag har aldrig sett något liknande förr. Brukar de göra så?

Det värsta med att odla kaktusar, förutom *Opuntia*-taggar, är att myrorna verkar förfölja mig överallt. De håller inte bara till i växthuset, de kommer till och med in i huset och bygger bo i de nya frösädderna! Jag har försökt med mycket, men de kommer alltid tillbaka. Helst vill jag inte använda något gift, men myrmadel blir en nödvändighet till slut. Är det någon som har något bra tips om hur man blir av med myror??? Skriv i så fall och berätta!

Jag skulle även vilja ha lite tips om hur man odlar *Lithops*. De gror ju väldigt bra, men hur sköter man dem sedan?

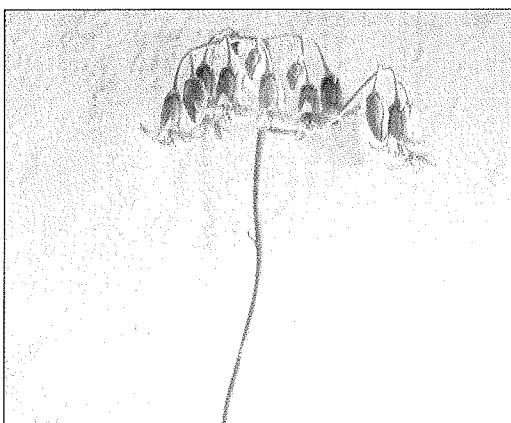
Jag söker dessutom frön eller små plantor av:

- * Olika vinterhärdiga kaktusar, bl. a. *Tephrocactus* och *Austrocactus*
- * *Echinofossulocactus*
- * *Aztekium ritterii*
- * *Pereskia*

Cecilia Lund

Pl 2368

S-460 21 Upphärad



Cotyledon undulata med mycket intressanta klockformade blommor.

Planteportrætter

Delosperma cooperi

er en plante i middagsblomstfamilien (Mesembryanthemum). Den er ikke fuldt hårdfør i Danmark, men på beskyttet sted vil den overleve i flere år. Blomsterne er pink og 4-5 cm. Blomstringstidspunkt er fra juni til september.

Vækstbetingelser: solrigt sted med masser af varme og meget drenet jord (sand). "Jorden" skal dækkes med små sten, skærver eller lign.

Formering: sker ved frø der sås om foråret, og stiklinger der kan tages hele vækstsæsonen. Der tages stiklinger af de dele af planten der er lidt forvedet. Stiklingerne skal tørres en uges tid, hvorefter de stikkedes i noget sand, der ikke må være for fugtigt. Det er en god idé at tage stiklinger, som opbevares i drivhuset om vinteren. Så har man hurtigere blomstrende planter næste sommer, end hvis de skal sås.

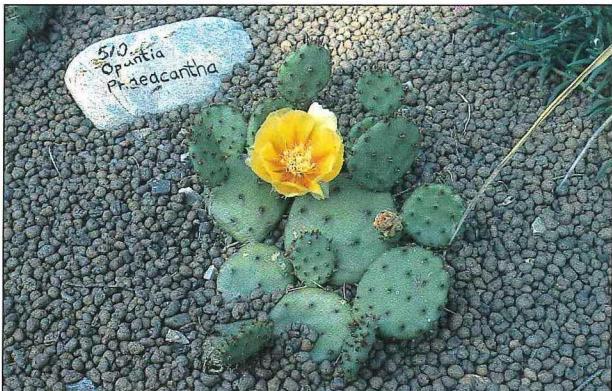


Nr. 674 *Opuntia compressa*

fra South Dakota er MEGET hårdfør og behøver ingen beskyttelse imod vintervæde. Den har ingen torne, kun nogle brune glochider, som man selvfølgelig skal passe på. Farven på planten er mørk grøn. Om vinteren er planten meget rynket og ligger helt fladt imod jorden.

Blomsterne er gule med rødt svælg, 7-8 cm. Og som andre Opuntia holder blomsten kun en dag, med mindre det er køligt, så to dage. Anden dagen er farven nærmest laksefarvet med rødt svælg. Er MEGET blomstervillig.

Vækstbetingelser: solrigt sted, masser af varme og veldrænet hævet bed der skråner imod syd. "Jorden" skal være bakkesand iblandet skærver eller lign. "Jorden" skal være dækket med skærver eller lign. sådan, at planten har dræn under sig.



Formering: sker ved frø eller stiklinger. Frøene skal slibes inden de sås ved en temperatur svingende mellem 17-40°C. Det tager ca 4-6 år fra frø til blomst.

Stiklinger tages i maj af sidste års vækst eller ældre. Når stiklingen er skåret af, skal den ligge til tørre i ca 14 dage, inden den stikkedes i noget sand blandet med leca. Det tager ca 2-4 år fra stikling til blomst.

Benny Møller Jensen
Ålborgvej 305, Hæstrup
DK-9800 Hjørring

EXOTICA

- DETAILHANDEL & EN-GROS-HANDEL

EUROPAS STØRSTE UDVALG I BLANDEDE SUKKULENTER

Adenia, Adenium, Aloe, Anacampseros, Brachystelma, Bursera, Crassula, Cyphostemma, Dioscorea, Dorstenia, Euphorbia, Fockea, Haworthia, Ipomoea, Jatropha, Othonna, Pachypodium, Pelargonium, Pterodiscus, Sarcocaulon, Trichocaulon, løg.....og meget andet.

SPØRG EFTER GRATIS LISTE.

Ernst Specks, Am Kloster 8, D-41812 Erkelenz-Golkath, Tyskland

Tel.: 0 24 31 / 7 39 56, FAX: 0 24 31 / 44 95

Åbningstider: marts-september lørdage kl. 9-14; Andre tider kun efter telefonisk aftale!

WORLDWIDE AIRMAIL SERVICE

DOUG AND VIVI ROWLAND

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

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

TEL/FAX: 01234 358970



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

35 år

Kaktus og andre sukkulenter

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

Cacti Seeds and Tillandsias

Write for my list with over 3000 species.

In addition to cacti seeds, we also offer seeds of:
Sukkulenter, Euphorbien, Pachypodium, Agaven, Yucca, Cycas-palmfern, Datura, Eucalyptus, Musa-bananas, Passiflora, Palms, Mesembryanthemum, Conophytum, Lithops and many others as well as a large assortment of Tillandsien-plants.

retail-wholesale

G.Köhres
Wingerstrasse 33
D-64387 Erzhausen/Darmstadt

pedio's, sclero's, navajo, toumeya, ny liste 96/97

ariocarpus, astrophytum, ny: aztekium,
echinocereus, echinomastus, escobaria,
ny: geohintonia, mammillaria, turbiniflø
carpus, agave, yucca, lewisia, vildplanter
blomster fra SA, canada og mexico med
lokaliteter.

Ny: Geohintonii mexicana frø og Aztekium
hintonii frø, podede kulturplanter af de 2 formæneste arter fra juli 96.
Bøger:ny The genera Pediocactus, Navajo-Toumeya Cactaceae-revised engelsk DM 84,50.

To the habitats of Pedio- and Sclerocactus Cactaceae - revised
engelsk DM 79,-. An den Standorten von Pedio- und Sclerocactus,
tysk DM 59,90 plus porto DM 6,50. Liste mod 1 international svarekupon.



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



frø

planter
bøger, journaler
floppy discs
cd-rom

AKTUS SUKKULENTER & SEMPERVIVUM I mange arter

Gartner Bent Jørgensen
Vejlegårdsvæj 99 - 2625 Vallensbæk
Tlf. 42 64 50 95

Planter sendes ikke!

RICHTER-SUKKULENTEN

Im Mittelweg 1
D-55294 Bodenheim/Rhein, Germany

Stort sortiment af rariteter, kun kulturplanter f.eks. fra Mexico og Chile, mangevinterhårde arter fra USA og Patagonien, sukkulenter incl. caudexplanter. 1500 arter frø fra Sydafrika, frø og planter med oprindelsessted. Kun opstående porto-udgifter beregnes. Ny efterår 1996: Mam. hernandezii, P. strobiliformis, Azt. hintonii, Geoh. mexicana -pod. frøplanter, pris mellem DM 8,- til DM 30,-

Liste mod international svarekupon.

MÅ IKKE BØJES!

KAKTUSFRÖN!

Årets lista med ca 1200 (!) spännande sorter väntar på dig! Många sällsynta och tidigare aldrig erbjudna sorter! I år bl a 90 Neoporteria, 150 Lobivia & 200 Rebutia! Många vinterhärdiga arter! Dessutom inspirerande böcker, etiketter, pennor, krukor, chinosol mm. Nya böcker: Matucana (Bregman), Guide to Cacti of the world (Lamb) m fl!

SuccSeed
Mats Winberg
Valsängv. 24
S-633 69 SKOGSTORP
Sverige
(Ny adress!)

Indholdsfortegnelse for KAKTUS og ANDRE SUKKULENTER, nr. 1/97

Cactus spec. tour - Kjellanders Nilsson	3-5
Pediocactus - Benny Møller Jensen	6-7
Besøg på plantebiotoper - Richter	8-10
Bot. plantenavne - Axel Ansø	11-14
Kontingent 97 - Dubbeld Samplonius	15
Kaktustur 97	15
Impressioner - P.&S. Schou Sørensen	16
Boganmeldelse - Benny Møller Jensen	17
Mam. beneckei v. multiceps - Axel Ansø	17-18
En taggig historia - Cecilia Lund	19-21
Planteprotrætter - Benny Møller Jensen	22

HAR DE PRØVET AT DYRKE ORCHIDEER?

Er De interesseret? Få et gratis prøvenr. af vort medlemsblad "Orchideen" der kommer 10 gange årligt. Kontingent kr. 225.

DANSKE ORCHIDE KLUB

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