

# Kakteen

und andere Sukkulente

M 20003 E

Heft **1**

Januar **1976**

Jahrgang **27**



# Kakteen und andere Sukkulente

Monatlich erscheinendes Organ der als Herausgeber genannten Gesellschaften.

## Heft 1

Januar 1976

Jahrgang 27

### Zum Titelbild:

Der tschechoslowakische Kakteensammler A. V. Fric fand **Obregonia denegrii** Fric im Jahre 1923 auf einer Mexiko-Expedition im Tal von Jau-mave. Die der Pflanze eigenen dicken, scharfkantigen Warzen sind das besondere Merkmal dieser einzigen Art der Gattung **Obregonia**.

Die Kultur von **Obregonia denegrii** am Zimmerfenster scheitert an hohen Wärmeansprüchen während der Vegetationsperiode. Im oberen Teil eines Gewächshauses, dicht unter Glas, ist der Erfolg sicher, die weiß bis blaßrosa Blüten erscheinen willig. Um die allzu leicht auftretende Fäulnis zur Winterszeit zu vermeiden, sollte die Pflanze sehr trocken stehen. Starkes Schrumpfen ist in diesen Monaten artbedingt und somit kein Grund zur Besorgnis. E. K.

Foto: Peter Lorch, Lavamünd/Österreich

### Herausgeber:

Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.  
D-2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30;  
Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde  
A-2000 Stockerau, Nikolaus-Heid-Straße 35;  
Schweizerische Kakteen-Gesellschaft  
CH 6020 Emmenbrücke, Schluchen

### Redaktion:

Dieter Hönig, D-7820 Titisee-Neustadt,  
Ahornweg 9, Telefon 076 51 / 5000

### Satz und Druck:

Steinhart KG,  
7820 Titisee-Neustadt, Postfach 1105

### Anzeigenleitung: Steinhart KG;

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 7

**Der Bezugspreis** ist im Mitgliedsbeitrag enthalten.

Alle Rechte, auch des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung vorbehalten.

Alle Beiträge stellen ausschließlich die Meinung des Verfassers dar.

Abbildungen, die nicht besonders gekennzeichnet sind, stammen jeweils vom Verfasser.

Printed in Germany.

### Redaktionelle Mitarbeiter:

Helmut Broogh, Wattenscheid  
Michael Freisager, Maur  
Alfred Fröhlich, Luzern  
Lois Glass, High Wycombe GB  
Dr. H. J. Hilgert, Garbsen  
Hans Keil, Neubernd  
Ewald Kleiner, Markelfingen  
Günther Königs, Krefeld  
Klaus J. Schuhr, Berlin  
Matthias Schultz, Burladingen  
Dieter Supthut, Zürich

### Aus dem Inhalt:

|                       |                                                           |    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| A. F. H. Buining      | Melocactus pachyacanthus — Erstbeschreibung               | 1  |
| Walter Rausch         | Rebutia cincinnata — Erstbeschreibung                     | 4  |
| Holger Dopp           | Kakteentöpfe mit Zweitnutzen                              | 5  |
| Kurt Schreier         | Von Chihuahua nach Ciudad Obregon (1)                     | 6  |
| Klaus Wagner          | Thelocactus phymatophelos                                 | 11 |
|                       | Neues aus der Literatur                                   | 13 |
| Beatrice Potocki-Roth | Spinnmilben                                               | 14 |
| Ulrike Schüring       | „Nur“ ein Fenster                                         | 17 |
| Jörg Piltz            | Bemerkungen zu Caralluma dummeri und Caralluma hesperidum | 18 |
| Wolfgang Metorn       | Lobivia minuta                                            | 20 |
|                       | Unsere Leser schreiben                                    | 21 |
|                       | Kleinanzeigen                                             | 21 |



# Melocactus pachyacanthus

BUINING & BREDEROO **spec. nov.**

A. F. H. Buining und A. J. Brederoo

Corpus solitarium, sine cephalo ad 30 cm altum ad 20 cm diametitur, griseoviride est, radices longae ramosae sunt, cephalium ad 12 cm altum et ad 10 cm diametens lana alba et saetis multis, longioribus et perubris instructum est. Costae 9–10, in basi 6 cm latae sunt et inter se distant, 3,7 cm altae, semi-acutae et inter areolas paulum altatae sunt. Areolae ovales 14 mm longae, 11 mm latae, primo tomento pergriseo instructae, deinde nuda, paulum in costa demersa sunt et ad 1,5 cm inter se distant per costam. Spinae 9 (–10) primo rubescentes, deinde suggriseae ad paene albae, acumine paulo atriore, fortissimae interdum acumine hamato ad 3 mm crassae sunt; marginales 7, 30–50 mm longae sunt, summa in areola interdum aliquae spinulae adventiciae rectae vel curvatissimae sunt; centrales 1–2 (–3), si duae sunt superior ad perpendiculum super alteram est, si tres una in parte inferiore est et duae aliae una super eam, hae 30–46 mm longae sunt, infima longissima est, ad 3 mm crassae sunt, in pede omnes spinae bulboformiter crassatae ad 4 mm diametuntur.

Flores 17–20 mm longi, carminei sunt, pars infima subrosea est; Pericarpellum rotundum in acumen desinit, subroseum est; Receptaculum 10 mm longum ad 6 mm latum tubulosum est aliquibus squamulis parvis instructum; Camera Nectarea paulum piriformis est; 4,5 mm longa et lata, glandulis nectareis ad 3 mm longis instructa; caverna seminifera

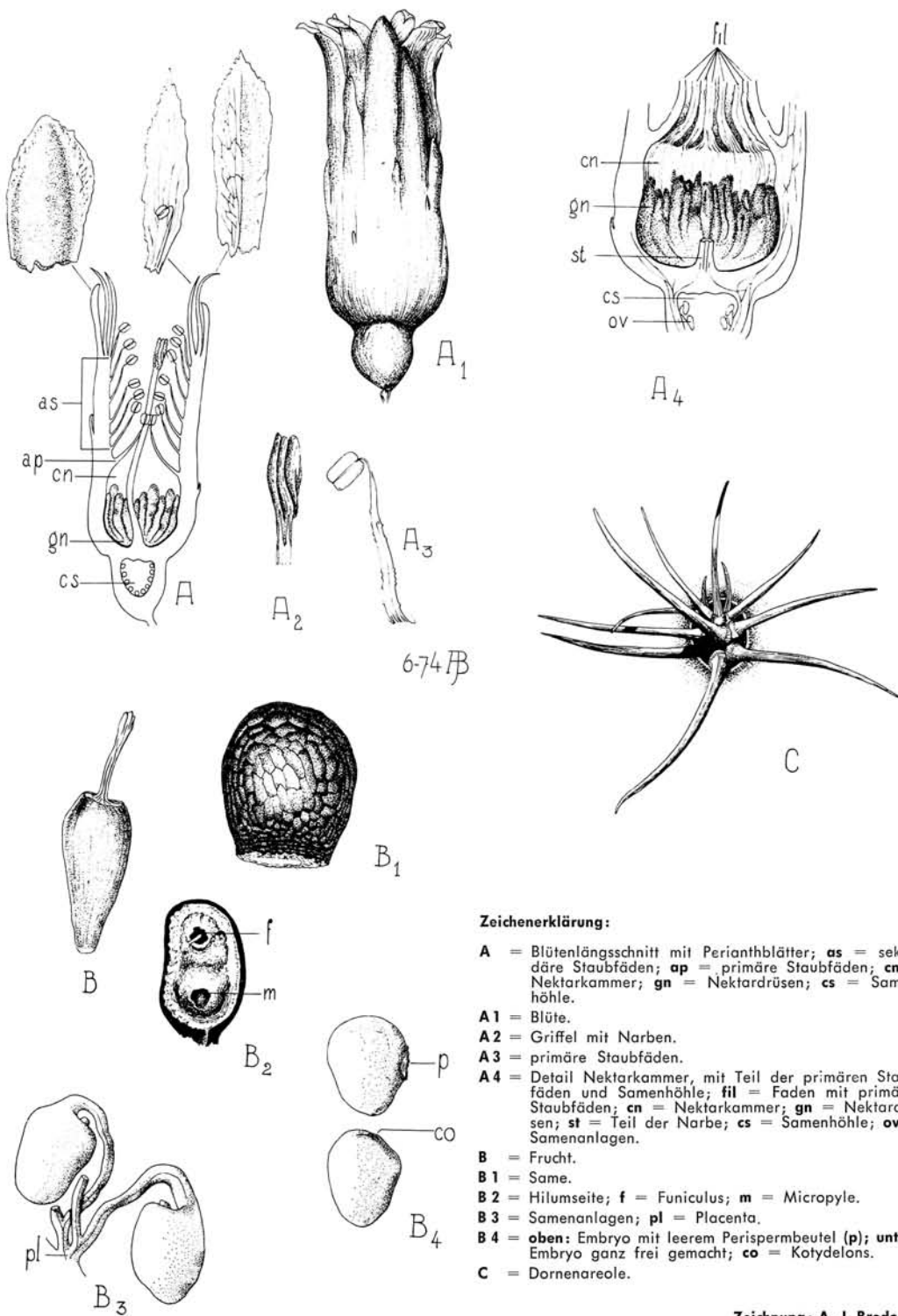
applanate oviformis 2 mm longa et lata est ovulis parietalibus in fasciculis de quattuor; folia transeuntia spathulata margine paulum crenata carminea sunt; folia perianthii exteriora spathulata acuminata margine dentata carminea sunt; interiora oblonge ovalia irregulariter dentata undataque carminea sunt; stamina primaria in una corona clausa 3 mm longa vittiformia sunt, secundaria super haec in 6 coronis, infima 3 mm longa, suprema 2,5 mm longa; omnia desinunt in filamentum tenue in quo anthera flava, 0,5 mm longa, est; pistillum 12 mm longum album est, 5 stigmatibus flavis, 1,5 mm longis instructum.

Fructus 15–19 mm longus, 8–10 mm latus, sursum maxime subroseus, deorsum albus est. Semen galeriforme, 1,2–1,5 mm longum, 1,1–1,2 mm latum est; testa nitide nigra tuberculis irregulariter rotundis ad oblongis planioribus, quae praeter marginem hili minima et magis rectangularia sunt, instructa est; pecten paulum ecrevit; hilum ovale, basale textura subochrea instructum est, micropyla et funiculus demersi in caverna rotunda sunt; embryo oviforme est, perispermium deest, cotyledones discerni possunt.

Habitat: in orientem Umbaranas, Bahia, Brasilia in altitudine 430–700 m, in et inter rupes ubi er Bromeliaceae, dumeta et herbae crescunt.

Holotypus in Herbario Ultrajecti, Hollandia, sub nr. H 407.





#### Zeichenerklärung:

**A** = Blütenlängsschnitt mit Perianthblätter; **as** = sekundäre Staubfäden; **ap** = primäre Staubfäden; **cn** = Nektarkammer; **gn** = Nektardrüsen; **cs** = Samenhöhle.

**A1** = Blüte.

**A2** = Griffel mit Narben.

**A3** = primäre Staubfäden.

**A4** = Detail Nektarkammer, mit Teil der primären Staubfäden und Samenhöhle; **fil** = Faden mit primären Staubfäden; **cn** = Nektarkammer; **gn** = Nektardrüsen; **st** = Teil der Narbe; **cs** = Samenhöhle; **ov** = Samenanlagen.

**B** = Frucht.

**B1** = Same.

**B2** = Hilumseite; **f** = Funiculus; **m** = Micropyle.

**B3** = Samenanlagen; **pl** = Placenta.

**B4** = oben: Embryo mit leerem Perispermbeutel (**p**); unten: Embryo ganz frei gemacht; **co** = Kotyledons.

**C** = Dornenareole.

Zeichnung: A. J. Brederoo

Pflanze einzeln, bis 30 cm hoch (ohne Cephalium), bis 20 cm  $\phi$ , graugrün, mit langen verzweigten Wurzeln; Cephalium bis 12 cm hoch und bis 10 cm  $\phi$ , mit weißer Wolle und vielen ziemlich langen tiefroten Borsten, welche dem Cephalium ein tief-rotes Aussehen geben. Rippen 9–10, an der Basis der Pflanze 6 cm breit und auseinander, oben 3 cm breit, zwischen den Areolen etwas beilförmig erhöht, 3,7 cm hoch. Areolen oval, 14 mm lang, 11 mm breit, zuerst mit dunkelgrauem Filz, später kahl, etwas in den Rippen versenkt, ca. 1,5 cm voneinander entfernt. Stacheln 9 (–10), zuerst hell-rötlich, später hellgrau bis fast weiß, mit etwas dunklerer Spitze, sehr kräftig, bis 3 mm dick, die Spitzen bisweilen fast hakenförmig gebogen; Randstacheln 7, 1 nach unten gerichtet, absteigend, bis 50 mm lang, oben 1 Paar, mehr oder weniger seitwärts oder etwas nach unten gerichtet, bis 35 mm lang, 1 Paar fast horizontal seitwärts gerichtet, bis 30 mm lang, 1 Paar mehr oder weniger schräg nach oben gerichtet, bis 30 mm lang, oben in der Areole einige gerade oder bisweilen stark gebogene Nebentacheln; Mittelstacheln 1–2 (–3), wenn 2, dann vertikal übereinander, wenn 3, dann 1 unten in der Mitte der Areole und 2 oben nebeneinander, 30–46 mm lang, der unterste am längsten, bis 3 mm dick, alle Stacheln am Fuß knollenartig verdickt bis 4 mm  $\phi$ .

Blüte röhrenförmig, 17–20 mm lang, 6,5–7 mm breit, kahl, karminrot, unterster Teil hellrosa; Perikarpell rund und spitz auslaufend, 3,5 mm lang und breit, hellrosa; Receptaculum röhrenförmig, 10 mm lang, bis 6 mm breit, mit einzelnen kleinen Schüppchen, die untersten 0,5 mm lang und breit mit spitzer, hellrosa Spitze, nach oben größer werdend bis 4 mm lang und 1,5 mm breit, karminrot.

Nektarkammer einigermaßen birnenförmig, 4,5 mm lang und breit, die untere Hälfte bekleidet mit wandständigen aufgeschwollenen nach oben abgerundeten Nektardrüsen, bis 3 mm lang; Samenhöhle abgeplattet eiförmig, 2 mm lang und breit, Samenanlagen wandständig in verzweigten Bündeln von 4 zusammen; Übergangsperianthblätter spatelförmig, dick fleischig, örtlich mit hautdünnem etwas gekerbtem Rand, bis 5 mm lang und 2 mm breit, karminrot; äußere Perianthblätter spatelförmig mit spitzer Spitze, 6 mm lang, 2 mm breit, dem Mittelnerv entlang etwas fleischig, Rand gezähnt, kar-

minrot; innere Perianthblätter gedehnt oval, 6 mm lang, 1,2 mm breit, hautdünn, Rand unregelmäßig gezähnt und wellig, karminrot; primäre Staubfäden 3 mm lang, in einem geschlossenen Kranz, die Nektarkammer nicht ganz abschließend, Fäden zur Narbe gerichtet, bandförmig, dünn auslaufend, woran die 0,5 mm langen, gelben Staubbeutel hängen, deren Außenränder sind mit Papillen besetzt, ca. 6 Kränze; sekundäre Staubfäden, die untersten 3 mm lang, absteigend von der Receptaculumwand, die oberen 2,5 mm lang und anliegend gegen die Receptaculumwand, flach und auslaufend in dünne Fäden, woran die 0,5 mm langen gelben Staubbeutel hängen, die mit Papillen besetzt sind; Griffel 12 mm lang, weiß, Narben 1,5 mm lang, gelb, mit Papillen besetzt.

Frucht keulenförmig, 15–19 mm lang, 8–10 mm breit, oben sehr hell rosa, unten weiß. Same helmförmig, 1,2–1,5 mm lang, 1,1–1,2 mm breit; Testa glänzend schwarz mit unregelmäßig runden bis länglichen, ziemlich flachen Warzen, dem Hilumrand entlang am kleinsten und mehr rechtwinklig; Kamm wenig entwickelt; Hilum basal, oval, aufgefüllt mit hellem ockerfarbigem Gewebe, Micropyle und Funiculus vertieft liegend in einer runden Höhlung; Embryo eiförmig, Kotyledons wahrnehmbar, Perisperm fehlt.

Standort: östlich von Umbaranas, Bahia, Brasilien, auf 430–700 m Höhe, auf und zwischen Felsen, die bewachsen sind mit Bromelien, Sträuchern und Gräsern.

A. F. H. Buining und L. Horst waren am 21. Juli 1972 am Standort.

Holotypus im Herbar Utrecht, Holland, unter Nr. H 407.

Verfasser: A. F. H. Buining

Burg. de Beaufortweg 10, NL-2921 Leusden C.



# Rebutia (Digitorebutia) cincinnata RAUSCH spec. nov.

Walter Rausch

Simplex, globosa ad brevi-cylindrica, 20 mm diametens, atroviridis, radice napiformi; costis 10–11, expressis, recte adscendentibus, crenis transversis in gibberes 3 mm latos et 2 mm longos divisas; areolis ovalibus, 1 mm longis, alba ad dilute-fuscotomentosis; aculeis marginalibus 11, ad 7 mm longis, tenuiter setosis, irregulariter arcuatis, vitreo-albis, basi dilute-fuscis; aculeo centrali 0.

Floribus lateralibus, 25 mm longis et 20 mm diametentibus; ovario et receptaculo flavo-viridi, squamis obscure fuscis et pilis albis tecto; phyllis perigonii exterioribus lanceolatis, roseis, medio-fusco-striatis; phyllis perigonii interioribus spatulatis, longe acuminatis, aurantiacis; fauce 16 mm longa, 6 mm eius cum stylo connata, albida ad rosea; filamentis dilute-roseis, sursum albidis, stylo et stigmatibus (6) flavido-viridibus.

Fructu globoso, atroviridi, pilis albis tecto. Seminibus Digitorebutiae typo, minoribus.

Patria: Bolivia, Potosi apud Cuchu Ingenio, 3600 m alt.

Typus: Rausch 300 in Herbario Collectionis Plantarum Succulentarum Municipali Turicensi, Helvetia.

Einzel, kugelig bis kurzzyllindrisch, 20 mm  $\phi$  und mit einer Rübenwurzel, 10–11 ausgeprägte, gerade aufsteigende Rippen, durch Querkerben in 3 mm breite und 2 mm lange Höcker geteilt, dunkel- bis schwarzgrün, Areolen oval, 1 mm lang, weiß bis hellbraunfilzig, Randdornen 11, bis 7 mm lang, dünnborstig, unregelmäßig gebogen, glasigweiß mit hellbrauner Basis, Mitteldornen 0.

Blüten seitlich erscheinend, 25 mm lang und 20 mm  $\phi$ , Fruchtknoten und Röhre hellgelb-grün mit dunkelbraunen Schuppen und weißen Haaren, äußere Blütenblätter lanzettlich, rosa mit

*Rebutia cincinnata*



# Der Tip ➤ für die Praxis

## Kakteentöpfe mit Zweitnutzen

Holger Dopp

Eigentlich ist die Überschrift nicht ganz richtig, denn als Kakteentöpfchen haben sie bereits ihren Zweitnutzen erfüllt: die Joghurt- oder Quarkröpfchen. Normalerweise wandern diese in der Küche in den Abfall. Aber sie lassen sich tatsächlich recht gut zum Bepflanzen einsetzen, zumal die Bewurzelung darin erstaunlich gut ist – ähnlich den bekannten und bewährten Viereckröpfchen.

Ich habe bis jetzt keine negativen Erfahrungen machen können, obwohl ich seit vielen Jahren auf Joghurtbecher zurückgreife. Ein Nachteil: Wie viele Kunststoffartikel werden sie allerdings nach 2–3 Jahren spröde, brechen leicht und sollten dann gelegentlich gegen andere ausgetauscht werden. Aber in dieser Zeit haben sie ihren geplanten Sinn und Zweck erfüllt!

Für Flachwurzler – wie Huernien, Stapelien sowie zur Anzucht – lassen sich sogar die flachen Obstschalen aus tiefgezogenem PVC oder anderem ähnlichen Kunststoff einsetzen.

Ja, manch einer läßt in alten, ausgedienten Plastikeimern oder Blechdosen seine Pflanzen ge-

deihen – so geschehen vor einiger Zeit bei einem Kakteenliebhaber ... und der hatte in der Tat einige Prachtexemplare im wahrsten Sinne des Wortes im Eimer!

Dies soll natürlich nur ein Beitrag zur Anregung sein, denn viele wissen bereits um den oben beschriebenen Zweitnutzen. Auf diesem Gebiet las sich oftmals interessante Versuche durchführen, die zu erstaunlichen Wachstumsergebnissen führen können.

Verfasser: Holger Dopp

Stettiner Straße 19, D-6536 Langenlonsheim



### Rebutia (*Digitorebutia*) *cinnabata*

braunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig mit langer Spitze, orangerot, Schlund 16 mm lang, davon 6 mm mit dem Griffel verwachsen, weißlich bis rosa, Staubfäden hellrosa und oben weißlich, Griffel und Narben (6) gelblich-grün.

Frucht kugelig, schwarzgrün mit weißen Haaren. Samentypus wie *Digitorebutia*, nur kleiner. Heimat: Bolivien, Potosi bei Cuchu Ingenio auf 3600 m.

Typus Rausch 300, hinterlegt in der Städtischen Sukkulentsammlung Zürich.

Seit einigen Jahren pflege ich eine Rebutiaform, die immer wieder die Aufmerksamkeit der Besucher auf sich lenkt. Ich hatte sie 1962 mit vielen anderen Rebutien in Bolivien gefunden. Bei grober Betrachtung gehört sie zu *Echinocactus steinmannii* Solms-Laub., unterscheidet sich jedoch durch ihre bleigrau-grüne Epidermis, auf der sich die weißen, krausen Dornen gut abheben und durch die kleineren, mehr roten Blüten.

Verfasser: Walter Rausch

Enzianweg 35, A-1224 Wien-Aspern

Wer noch das Land Mexiko erleben will, wie es sich über Jahrhunderte oder sogar über Jahrtausende unverändert erhalten hat, der muß die hervorragenden Fernstraßen verlassen und über sogenannte Brechas (Schmutzwege), z. B. in die Sierra Occidental hineinfahren, welche die beiden riesigen Staaten Chihuahua und Sonora trennt.

Eine Beschreibung der Wege in Chihuahua und Sonora würde die Wortgewandtheit eines Thomas Mann oder die blumenreiche Sprache eines Stifter erfordern. Die Bezeichnung „Weg“ ist bereits viel zu anspruchsvoll.

# VON CHIHUAHUA NACH CIUDAD OBREGON

Kurt Schreier

Steigungen und Gefällstrecken von mehr als 45° wechseln die Sandbahnen. Steine, besser Felsbrocken, zwingen zu artistischen Fahrkunststücken. Rinnsale haben tiefe Furchen ausgespült. Der Wagen hüpf und der Motor dröhnt. Das Lenkrad ruiniert die Daumengrundgelenke. Und dies geht alles nur mit einem geländegängigen Fahrzeug und einem wirklich ortskundigen Fahrer, sonst landet man irgendwo im Niemandsland ohne die geringste Möglichkeit, Benzin, trinkbares Wasser oder etwas Genießbares zu bekommen.

Nur die Existenz des Spezialganges ermöglicht eine Reisegeschwindigkeit von 10 bis 15 km pro Stunde. Es geschieht immer wieder, daß der Bergabfahrende im Rückwärtsgang bis zu 5 km wieder hinauffahren muß, um einen mit Holz beladenen Laster vorbeizulassen. An anderen Stellen müssen Flüsse mit einer Wassertiefe bis zu 50 cm mehrfach überquert werden. Recht lästig ist auch das Öffnen und Schließen der zahllosen Gatter, welche die größeren und kleineren Ranches gegeneinander abgrenzen. Es trägt nicht zur Beliebtheit des Reisenden bei, wenn sich zwei Viehherden durch seine Nachlässigkeit vereint haben.

In vielen Gegenden wachsen noch nicht einmal Kakteen, die man schälen könnte (Glandulakakteen sollen nach Lau gurkenähnlich schmecken). Die Nächte sind in der Hochebene und den Gebirgstälern sehr kalt. Häufig friert noch im März sogar das Kühlwasser ein. Das Schlafen im Freien bringt daher nicht geringe gesundheitliche Gefahren. Es ist auch nicht übermäßig angenehm, durch Cojoten, die heulend um den

Schlafsack streunen, geweckt zu werden. Weit gefährlicher sind jedoch die recht häufig vorkommenden Klapperschlangen, die sich in der Nachmittagssonne hungrig vom Winterschlaf auf großen Steinen wärmen. Schlangenserum gehört deshalb ins Reisegepäck.

Die Hoffnung, daß man in den etwas größeren Gemeinden grundsätzlich Herbergen antrifft, trügt. Dank der Ortskunde und der Beliebtheit von Herrn Lau brauchten wir zwar keine Nacht im Freien nächtigen. Jedoch außer durch einige Tortillas und gelegentlich Trockenfleisch mit sehr viel schärfstem Gewürz, blieb der Magen meist unbelästigt (wir hatten stets Säcke voll Orangen und 1 Kasten „Refrescos“ [Cola-Getränke u. ä.] dabei und führten natürlich Wasser zum Teekochen etc. mit). Kurz, nur Holzfahrer und Verrückte benutzen die Transcordillierenwege.

Dies soll genügen, um dem europäischen Kakteenliebhaber eine leise Ahnung von den außerordentlichen Strapazen, ja Lebensgefahren zu vermitteln, die der passionierte Sammler auf sich nimmt, um Pflanzen, die oft noch an überhängenden Felsen wachsen, zu erreichen. Früher, als Esel und Maultiere die einzigen Fortbewegungshilfen waren, bedurfte es noch begeisterter Enthusiasten wie Frau Schmoll, Ritter u. a., um von einer Art nur eine Handvoll in Europa erhalten zu können.

Am 3. März starteten wir zeitig am Morgen in Parral. Zunächst ging es auf einer asphaltierten Straße in Richtung Guadalupe y Calvo, auf der zahllose Lastwagen das so überaus wertvolle Holz aus den Bergen der Sierra Occiden-



tal transportierten. Dann biegt ein kurvenreicher, ausgefahrener, vom Regen zerfurchter Weg nach Norden. Gipsweiße Hügel sind von niedrigen immergrünen Eichen und Dornengestrüpp bewachsen. Auf unbeschatteten Gelände und auf Felsen wachsen vereinzelt schneeweiß bestachelte Coryphanthen, die mich im Glashaus inzwischen mit ihren ca. 6 cm großen bräunlich-gelben Blüten erfreuten (vielleicht handelt es sich um eine *Coryphantha recurvata* Variante).

Braunrote Felsenberge locken, liegen aber zu weit ab. Nach ca. 50 km führen mehrere Feldwege ins Ungewisse. Lau findet ohne Wegweiser die richtige Geröllhalde, die als „Weg“ dienen muß und wir landen im Rancho „El Toro“. Wir werden von dem sehr interessierten Rancher und seiner weniger freundlichen Frau empfangen und mit herrlich frischem Wasser aus einem Tiefbrunnen versorgt. Dann geht es sofort in die Berge. Im flacheren Gelände wachsen eine Coryphanthe (Recurvata-Typ), ferner relativ häufig ein *Thelocactus*, den man als *heterochromus* oder wohl besser als „*pottsii*“ bezeichnen kann. Manche dieser Pflanzen sehen aus wie

ein kleiner *Echinocactus horizonthalonius*. Auch einzelne *Mammillaria gummifera* stehen in Blüte. Nirgends gibt es Echinomasten. Dafür ist die Gegend wohl zu kühl. Unsere Aufmerksamkeit beanspruchen zwei unbekannte Sukkulente. Die reizenden rosa Blüten der einen Art ähneln einem Edelweiß.

Die andere Spezies hat gewellte Blätter und blüht ebenfalls rosa. Beide haben mehr als 40 cm lange Wurzeln und in dieser Tiefe noch eine Knolle.

An den Hängen gibt es zunächst nichts zu bewundern, als eine stattliche Rinderherde. Beim Höhersteigen leuchten aus dem trockenen Grase lilarot-weiße Blütenkränze. Es ist der Frühlingsgruß eines *Echinofossulocactus*, der ausschließlich auf der Kuppe in geringer Zahl gedeiht. Bis jetzt sind aus dieser Gegend überhaupt keine Arten dieser Gattung bekannt. Wir eilten auf dem Bergkamm zur nächsten Höhe. Dort ertönten dann die Rufe: „Aquí hay muchos“ (hier gibt es viele); gemeint ist eine höchstens 6 cm Durchmesser erreichende Coryphanthe, welche zum Teil in Gruppen wächst. Ihre hellgelben Blüten erreichen in der Kultur

Gut getarnt im trockenen Gras: Ein stattlicher **Echinofossulocactus** bei „El Toro“.





Herr Fiehn, der bereits 50 Jahre in Chihuahua lebt hat diesen **Echinocereus** aus der Viridiflora-Gruppe entdeckt.

ca. 8 cm Durchmesser. Lau hat diese Art entdeckt und zur Beschreibung nach USA geschickt. Bis jetzt ist diese jedoch noch nicht erfolgt.

Der Staub und der Schweiß des Tages wurden im kühlen Quellwasser abgespült. Die Kinder der Tarahumara-Indianer schauten mit ihren schwarzbraunen Augen verwundert zu.

Bei einer Temperatur um 0° ging es dann am nächsten Morgen in Richtung Pelayo, welches sogar auf meiner Landkarte verzeichnet ist. Backeberg gibt als Fundort des *Echinomastus unguispinus* u. a. „Pelayo“ an. Erst nach langem Suchen fand Lau auf einer Spezialkarte den Ort im „Valle de Olivos“ (Chihuahua) verzeichnet. Da es für ihn keine unüberwindlichen Schwierigkeiten gibt, hatte er die Strapazen für sich und den Wagen auf sich genommen und über Stock und Stein fahrend, im April 1973 das Rancho (die Farm) – um mehr handelt es sich nicht – erreicht.

Der Weg zur Farm war jedoch kurz vorher von Wasser weggespült worden. Deshalb blieb nichts anderes übrig, als die mindestens 4 km durch Akazien u. ä. Dornengestrüpp bis zu einem

kupferbraunen Felsenberg aufzusteigen, auf dem ein winziger *Echinocereus* wächst. Bis zur Spitze war die Kakteenflora recht spärlich. Außer einigen Riesenexemplaren der *Mammillaria gummiifera* war nichts zu entdecken. Nach langem Suchen fand mein Sohn endlich 6 Exemplare des langbestachelten, nur 1 cm dicken und 3 cm hohen *Echinocereus*. Es handelt sich zweifelsohne um eine *Echinocereus palmeri*-Form mit ungewöhnlich langen biegsamen Stacheln. Es ist anzunehmen, daß Esel o. ä. die offensichtlich schmackhafte Pflanze abfressen, denn wir fanden eine ganze Reihe abgebissener Exemplare. Hier rottet demnach nicht der Mensch, sondern seine Haustiere eine an diesem Standort extrem seltene Art aus.

Die letzten Strahlen der Abendsonne hüllten die nur etwa 50 m hohen Felsenkegel vor Jimenes in kupferrote Flammen, als wir noch einige Exemplare von *Mammillaria egregia* aus den Felsenritzen herausoperierten. Das Ziel des nächsten Morgens war der Cañon de Santa Clara, wo Cowper seine „neue“ hakenstachelige *Mammillaria santaclarensis* aufgefunden hat.

Auch uns gelang es, die herrlichen einzeln wachsenden, an freien Stellen schneeweißen Hakenstachler zu finden. Sie sind allerdings gar nicht häufig. Wir brauchten Stunden, um eine Handvoll zu sammeln. Vorher hatten wir einige hundert Meter Höhenunterschied überwinden müssen, um zu einem *Echinocereus* zu gelangen, welcher nach Glass und Foster dem *Echinocereus rusanthus* aus dem Brewster County in Texas entsprechen soll. Die Abbildung in Wenigers „Cacti of the Southwest“ scheint mir unsere Art jedoch nicht zu zeigen. Ein reizender Herr aus Lübeck, der bereits 50 Jahre in Chihuahua lebt, Herr Fiehn, hat sie gefunden. Wenn es sich bei diesem regenbogen-buntbestachelten *Echinocereus* aus der Viridiflorus-Gruppe um eine Neuheit handeln sollte, müßte sie *Echinocereus fiehnii* benannt werden.

In dem wunderschönen, wildromantischen Santa-Clara-Cañon wechseln steile, mit Moos und Flechten bewachsene bizarre Felsformationen, mit runden, grasbedeckten Kuppen ab. Im Talgrund und an den Hängen wachsen immergrüne Eichen und zwei Kiefernarten sowie anderes, mir nicht bekanntes Gehölz. Unzählige buntfarbige Vögel bedürfen eines Ornithologen, um beim richtigen Namen genannt zu werden. Da die Hochebene von Cuauhtemoc aus versorgt wird, ist die praktisch unbefahrene Straße in einem schrecklichen Zustand. Nach ca. 3 Stunden Fahrzeit und Überwindung eines Passes, öffnet sich plötzlich das Blickfeld und man befindet sich auf einer 56 km breiten und über 120 km langen, fast wellenlosen Hochbene.

Dies ist das Wohngebiet der Menoniten, der Angehörigen einer Sekte, deren Vorfahren vor mehr als 400 Jahren aus Oldenburg und der Gegend um Wesel auswanderten. Sie siedelten anfangs an der Wolga, dann in Canada und sind erst seit 1922 in Chihuahua ansässig. Seit damals haben die Menoniten hunderte Quadratkilometer der Hochbene in fruchtbares Ackerland (Getreide, Sonnenblumen u.ä.) verwandelt. Obstbäume tragen reiche Früchte und große Viehherden weiden auf den mit Eichen und Kiefern locker bewachsenen Randwiesenflächen.

Wir hätten gerne eine Woche bei diesen, in vieler Hinsicht noch im Mittelalter verhafteten hochanständigen und fleißigen Menschen verbracht. Jedoch die beruflichen Verpflichtungen ließen dies nicht zu. Unser Hauptbeweggrund

für die strapaziöse Fahrt hierher war das Auffinden einer äußerst raren *Mammillaria*, wahrscheinlich der derzeit seltensten Kakteenart Mexikos.

Unter einer Eiche nahe an einem Stein fand der Sohn des Elektrikers und Lehrers Wolf im Jahre 1973 eine hakenstachelige *Mammillaria*, die sich in mancher Hinsicht von den anderen Vertretern der Viridiflora-Wilcoxii-Gruppe unterscheidet (eine *Mammillaria santa-clarensis*-Form wächst auf den Randhügeln im Gestein). Sie hat zwei 1 cm lange braune Hakenstacheln und 12–14 etwa 6 mm lange, weiße Randstacheln und 6 cm große weiße Blüten. Bis jetzt waren lediglich 3 Vertreter dieser wunderschönen Spezies gefunden worden. Leider sind alle Exemplare bald nach der Blüte in den Kakteenhimmel eingegangen.

Nicht weniger als 19 Personen (3 Deutsche, 4 Indios und 12 Menoniten aller Altersklassen) machten sich am 6. 3. 1974 auf die Suche und fanden ein einziges Exemplar, sowie einige wenige, besonders wild bestachelte *Mammillaria gummiifera*. Wir durchstreiften viele Quadratkilometer. Der Standort dieser derzeit solitären Rarität war von einem der 15 Kinder der Familie Wolf bereits ausgekundschaftet worden. Es ist wahrscheinlich, daß die Art in der Ebene früher wesentlich häufiger vorkam. Eine wissenschaftlich gültige Beschreibung ist naturgemäß derzeit nicht möglich. Es bleibt nur zu hoffen, daß die Kinder in Bälde noch einige Exemplare entdecken werden, damit die *Mammillaria wilcoxii* var. *wolfii* nom. prov. in unsere Sammlungen Eingang finden kann.

Da es bei den Wolfs viel zu erzählen gab und noch eine hervorragend ausgestattete und exakt geführte Krankenstation besichtigt werden mußte, wurde es sehr spät und es war deshalb um so bewundernswerter, daß trotz der gestrigen Enttäuschung von unserem Führer und Dauerfahrer Herrn Lau, die für die Straßenverhältnisse riesige Entfernung bis Tosamachi bewältigt wurde.

Selbstverständlich mußten zwischendurch Berge bestiegen werden, um nach neuen Arten zu fahnden. Bei Matatic fand ich in der Tat auf der Höhe einen sprossenden Hakenstachler in zwei Exemplaren. Es handelt sich sehr wahrscheinlich um *Mammillaria garessii*, einen weiteren, sprossenden Vertreter der Viridiflora-Familie, die mit und ohne Blüten von der *Mammillaria*





*Mammillaria wilcoxii* var. *wolfii* nom. prov. mit ihren bis zu 6 cm großen, weißen Blüten.

*santaclarensis* nicht oder kaum zu unterscheiden ist. Es gibt in diesen Bergen auch Echinocereen, die noch des näheren Studiums harren; einige blühen nach Lau gelb (Subterraneus-Typ) und andere rot; und außerdem gab es Coryphanthen. Daß dort auch zahlreiche Opuntien- und Agaven-Arten wachsen, sei am Rande erwähnt. Beim Fotografieren der *Mammillaria garessii* versagte der Auslöser meiner bis jetzt so zuverlässigen Contarex. Ich fiel vor Aufregung und Trauer von einem Felsen, lief in der falschen Richtung und verirrte mich völlig. Es blieb mir nichts übrig, als einen höheren Berg zu ersteigen um im relativ dichten Eichenwalde das schmale Band der Straße zu suchen. Gott sei Dank hörte ich einen Holzlaster, sonst hätte es für mich und meine Reisegenossen eine unruhige Nacht gegeben (Pumas und Bären sind dort nicht selten, greifen aber wohl kaum Menschen an). Bereits ihr Vorkommen stört jedoch die Nachtruhe beträchtlich. Total erschöpft erreichte ich schließlich das Auto.

Am nächsten Tage begann die Fahrt ins abso-

lute Niemandsland. Man trifft nach 30 km nur noch auf ein Holzfällerlager. Dort, wurde uns gesagt, könne man Benzin erhalten. Aber die Männer dachten gar nicht daran, etwas abzugeben. Immer steiler wurden die Brechas, immer riskanter die Gefällstrecken. Im Straßen-graben lag teilweise noch vereister Schnee.

**Fortsetzung folgt**

Verfasser: Prof. Dr. Kurt Schreier  
Kirchenweg 48, D-8500 Nürnberg

# **Thelocactus phymatothelos** (POSELGER) BRITTON & ROSE

Foto: Michael Haude, DDR 8921 Jänkendorf

Klaus Wagner  
und Michael Haude

In jeder Kakteensammlung ist sicher ein oder mehrere Vertreter der Gattung *Thelocactus* zu finden. Recht selten ist leider immer noch *Thelocactus phymatothelos* geblieben, dabei ist er, wie viele andere Arten dieser Gattung, schon vor der Jahrhundertwende beschrieben worden. Poselger hat ihn als *Echinocactus phymatothelos* beschrieben, und in Rümplers „Handbuch der Cacteenkunde“ ist er 1886 publiziert worden. Britton & Rose ordneten diesen dann 1923 zur Gattung *Thelocactus* ein, die bei Karl Schumann noch als Untergattung zu *Echinocactus* geführt wurde.

Die Beschreibung sagt aus, daß die Pflanzen einen Durchmesser von 10 cm erreichen und 5 cm hoch werden können. Dornen oft ganz fehlend, oder 1–3; die abgebildete Pflanze hat jedoch recht kräftige Dornen, während im Band V von Backeberg's „Die Cactaceae“ ein nur spärlich bedornes Exemplar auf der Abbildung gezeigt wird. Interessanterweise mit Blüte, während in der Beschreibung weder Blütenfarbe noch die Größe erwähnt werden. Laut Kakteenlexikon ist die Blütenfarbe rosa bis purpurosa und der Durchmesser der Blüte bis 5 cm. Nach unserer Beobachtung und wie auf der Abbildung zu sehen ist, können die Petalen auch rein weiß mit einem zartrosa Mittelstreifen sein. Als Standort ist Mexiko angegeben. Herr Dr. A. B. Lau hat unter seiner Sammelnummer 1007 *Thelocactus phymatothelos* (Saltillo) in seiner Liste stehen. Damit ist nun end-



lich auch eine exaktere Standortangabe gegeben worden.

Kultur: Wie alle Thelokakteen braucht er einen sehr sonnigen Standort und poröse, nährhafte Mineralerde. Während der Wachstumsperiode ist reichlich zu wässern, im Winter ist es wichtig, das Substrat völlig austrocknen zu lassen.

#### Literatur:

C. Backeberg, Die Cactaceae, Bd. V, Seite 2803–2805.  
C. Backeberg, Das Kakteenlexikon, Seite 433.

Verfasser: Klaus Wagner  
Friebelstraße 19, DDR 8020 Dresden

## Liebe Kakteenfreunde,

das erste Heft des neuen Jahrgangs liegt nun vor Ihnen, und ich möchte dies zum Anlaß nehmen, mich nach längerer Pause wieder mal zu Wort zu melden. Es gäbe natürlich viel zu sagen, doch wird es an dieser Stelle nicht möglich sein, alle meine Anliegen zu berücksichtigen, Zunächst sei jedoch allen Mitarbeitern und Autoren für ihre tatkräftige Unterstützung zur inhaltlichen Gestaltung der KuaS, aber auch den Lesern für ihre Treue und das gegenseitige Verständnis gedankt, das bei den unterschiedlichsten Themenwünschen nun mal erforderlich ist. Wenn es trotz allem doch mal an gewissen Themen fehlen sollte, – nun, so liegt das nicht ausschließlich an mir, sondern vielmehr an Ihnen selbst. Denn gerade Sie als interessierter Leser sind bestimmt in der Lage, über Ihr Interessengebiet etwas zu berichten. Es ist dabei nicht gleich erforderlich, daß der Artikel mehrere Seiten umfaßt, – im Gegenteil; kurze Beiträge sind nicht nur für die Gestaltung des Heftes erwünscht, sondern ergeben sich bei sinnvoller Unterteilung oft von selbst, aus einem umfangreicheren Themenkomplex.

In dankenswerter Weise haben sich in letzter Zeit immer mehr Autoren bemüht, die Hinweise zur Abfassung von Manuskripten zu beachten, die in einem Merkblatt\* zusammengefaßt sind. Sie haben damit sehr zur Arbeitserleichterung beigetragen. Ein System, das sich seit drei Jahren zwischen Redaktion und technischer Herstellung eingespielt und bewährt hat, bringt Vorteile mit sich, die nicht zu übersehen sind. Leider ist es noch oft genug erforderlich, daß Manuskripte umgeschrieben werden müssen. Ich möchte deshalb eindringlich bitten, daß Sie sich die Mühe machen, das oben genannte Merkblatt durchzulesen und die Hinweise zu beachten, auch wenn Sie andere Methoden kennen und gewöhnt sind. Wie überall sind auch wir bemüht, wo es geht zu rationalisieren. Wir werden deshalb in kürzester Zeit, – gleichzeitig mit der Einführung einer rationellen Eingangsbestätigung – einen vorgedruckten Manuskriptbogen herauszubringen, der vor allem den Zweck hat – für beide – den Umfang des Artikels im voraus besser abzuschätzen. Die Vordrucke werden nach Fertigstellung automatisch an alle Autoren versandt, die in letzter Zeit Manuskripte eingesandt haben, können aber auch bei mir angefordert werden.

Nun noch ein Wort zu den farbigen Umschlagbildern. Wie allgemein bekannt ist, wurden für die letzten beiden Jahrgänge Ausschnitte von Kalenderbildern verwendet, die aus Kostengründen die einzige Alternative darstellten, von den bisherigen Schwarzweiß-Abbildungen abzukommen. Um so erfreulicher ist nun die Tatsache, daß wir auch diese Hürde überwunden haben, und ich bin stolz darauf, Ihnen mit den Titelbildern dieses Jahrgangs hervorragende Farbaufnahmen vorzustellen, die ausschließlich von Mitgliedern unserer Gesellschaften zur Verfügung gestellt wurden. Ich möchte deshalb auch gleich hier die Gelegenheit wahrnehmen, die Fotografen unter Ihnen aufzufordern, wieder geeignete Dias mit einem Mindestformat von 6 x 6 cm, als Vorlagen für die Umschlagbilder des nächsten Jahrgangs einzusenden. Letzter Termin ist der 30. Juni 1976. Für jedes veröffentlichte Bild wird ein Honorar von DM 50,- bereitgestellt. Bitte senden Sie die Dias ungerahmt im versteiften Umschlag, denn es ist – auch in Ihrem eigenen Interesse – sicherer und mit geringerem Aufwand verbunden.

Es bleibt nun zu hoffen, daß auch die künftigen Hefte Ihre Zustimmung finden, und somit wünsche ich Ihnen allen ein glückliches und erfolgreiches Neues Jahr,

Ihr

Viktor Tüning

\* Bei Bedarf bitte anfordern



## Deutsche Kakteen-Gesellschaft e.V., gegr. 1892

Sitz: 2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30

1. Vorsitzender: Kurt Petersen  
2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30, Tel. 04791 / 2715

2. Vorsitzender: Dr. Hans Joachim Hilgert  
3008 Garbsen 5, Moorkamp 22, Telefon 05031 / 71772

1. Schriftführer: Ernst Warkus  
6521 Offstein, Engelsbergstraße 22, Telefon 06243 / 437

2. Schriftführer: Frau Susanne Voss-Grosch  
7821 Balzhausen, Post Grafenhausen, Christahof  
Telefon 07748/210

1. Kassierer: Eberhard Scholten  
7530 Pforzheim, Pfügerstraße 44

2. Kassierer: Manfred Wald  
7530 Pforzheim, Seeburgstraße 21, Telefon 07231 / 64202

Beisitzer: Erich Haugg  
8260 Altmühldorf, Blumenstr. 1, Telefon 08631 - 7880

Bankkonto:  
Stadt- und Kreis-Sparkasse Pforzheim Nr. 800244

Postcheckkonto: Postscheckamt Nürnberg Nr. 34550-850-DKG

Stiftungsfonds der DKG:  
Postcheckkonto: Postscheckamt Nürnberg Nr. 2751-851

Jahresbeitrag: DM 34,-; Aufnahmegebühr: DM 5,-  
Bibliothek: Bibliothek der DKG im Palmengarten,  
Frl. M. Murmann, 6000 Frankfurt, Siesmayerstraße 61

Diathek: Frau Else Gödde  
6 Frankfurt, Arndtstraße 7b, Telefon: 0611 / 749207

Mitgliederbetreuungsstelle: Frau Christa Hönig  
7820 Titisee-Neustadt, Ahornweg 9, Tel. 07651 / 5000

Zentrale Auskunftsstelle: Alfred Meininger  
7530 Pforzheim, Hohlstraße 6, Telefon 07231 / 34774

Landesredaktion: Frau Susanne Voss-Grosch  
7821 Balzhausen, Post Grafenhausen, Christahof,  
Telefon 07748 / 210

### Jahreshauptversammlung 1976

Die Jahreshauptversammlung 1976 findet am 8. Mai 1976 in Hannover statt.

Anträge hierzu sind satzungsgemäß bis zum 8. Januar 1976 beim 1. Vorsitzenden einzureichen.

Der Vorstand

### Zum Jahreswechsel!

Liebe Kakteenfreunde!

Man hat sich langsam daran gewöhnt, daß zum Bild der Gegenwart eine finstere Kulisse gehört. Neben wirtschaftlichen Sorgen, Arbeitslosigkeit und einer nicht immer den Voraussetzungen entsprechenden Entwicklung wird das Leben der Menschheit von Unruhe, Terror, Raub und Mord begleitet. Wahrlich, keine beruhigende Feststellung.

Kann man bei so vielem Negativen nicht leicht zum Pessimisten werden? Fragt man sich nicht unwillkürlich, wie sich hier eine Wende zum Natürlichen erreichen lassen kann.

Je komplizierter sich unser Leben gestaltet, desto schwieriger wird sich eine Rückkehr zur Vernunft finden lassen...

Doch wenden wir uns dem eigenen Bereich zu, unserer Gesellschaft. Hier zeichnet sich eine Entwicklung ab, die genau das Gegenteil zum Erstgesagten wiedergibt.

Weit über 900 neue Mitglieder fanden im vergangenen Jahr zur DKG! Sind unsere, wie auch andere Liebhabergesellschaften zu einer Stätte der Zuflucht geworden?

Sucht man im Umgang mit der Natur Ablenkung vom grauen Alltag? Versucht man der Hektik des täglichen Lebens zu entfliehen? Welches sind die Gründe für solchen noch nie erlebten Zuwachs?

Und eine weitere erfreuliche Beobachtung: Unsere neuen Mitglieder gehören fast durchweg einer jüngeren Generation an!

Ist es nicht eine dankbare Aufgabe, diesen jungen Menschen, die auf unserem Gebiet ja meist noch „Anfänger“ sind, zu helfen, ihnen mit Ratschlägen zur Seite zu stehen und ihnen die Schönheit unserer Kakteenwelt zu zeigen!

Und hier in dieser, unserer stacheligen Welt sollte doch ein gesunder Optimismus jeden trüben Gedankengang besiegen! Freuen wir uns auf ein neues Blütenjahr und denken dankbar an den herrlichen Kakteenommer 1975.

Ihnen, liebe Mitglieder und Ihren Familien wünsche ich ein gesundes, glückliches Neues Jahr!

Ihr Kurt Petersen



## Vorstands-Beschlüsse:

3/1975

Der Vorstand der Gesellschaft hat auf seiner Sitzung am 8./9. 11. 1975 einstimmig beschlossen:  
Der in Vorbereitung befindliche

### Sonderdruck 3

wird nach Fertigstellung kostenlos an alle Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft verteilt.

Mitglieder, die nach der Verteilung neu in die Gesellschaft eintreten, erhalten diesen Sonderdruck ebenfalls, so lange die Auflage reicht.

4/1975

Der Vorstand der Gesellschaft hat auf seiner Sitzung am 8./9. 11. 1975 einstimmig beschlossen:

Das z. Zt. in Vorbereitung und im Herbst 1976 erscheinende Buch von:

Walther Haage, „Kakteen von A–Z“

wird als Jahresgabe allen Ortsgruppen der Gesellschaft kostenlos für die Aufnahme in die Ortsgruppenbibliothek verteilt.

E. Warkus, 1. Schriftführer      K. Petersen, 1. Vorsitzender

### Sonderdruck 2

Es sind vom Sonderdruck Nr. 2 der DKG, H. Hecht: „Fort-schritte der Kakteen- und Sukkulantenkultur '72“ noch einige Exemplare vorhanden.

Interessenten erhalten diese Broschüre mit 137 Seiten gegen Einsendung von DM 7,- auf unser Sonderkonto Nr. 2751 - 851 beim Postscheckamt Nürnberg.

Der Vorstand

## Bezug von älteren KuaS-Jahrgängen

Wir möchten besonders unsere neuen Mitglieder darauf hinweisen, daß zur Zeit noch KuaS-Jahrgänge 1972, 1973, 1974 und 1975 zum Preis von jeweils DM 34,- lieferbar sind. Als Bestellung gilt die Überweisung des entsprechenden Betrags auf das Postscheckkonto der DKG, Nürnberg 345 50 - 850, unter Angabe der Mitgliedsnummer und der Jahreszahl der gewünschten Jahrgänge.

Der Vorstand

## OG Braunschweig

Die Jahreshauptversammlung der Ortsgruppe findet am Dienstag, dem 13. Januar 1976 im

Krug zum grünen Kranz  
(Inh.: W. Wolfangel)  
33 Braunschweig-Altthendorf  
Hannoversche Straße 31

(Beginn: 19.30 Uhr) statt. Da der neue Vorstand zu wählen ist, bitte ich um rege Beteiligung.

Udo Hübner

## Herzliche Glückwünsche

der DKG, OG Essen, gelten unserem hochgeschätzten Kakteenfreund Herrn Walter von Grafen in Kettwig/Ruhr. Frisch und rüstig feierte er im Oktober 1975 seinen 80. Geburtstag fern der Heimat – auf der Insel Elba. Wir gratulieren mit frohem „Stachel-Heil“.

DKG, OG Essen

## Epig

Pfleger epiphytisch wachsender Kakteen, Epiphyllen, Rhipsaliden, Schlumbergera und Artverwandte rufen wir zur Mitarbeit in der Epiphyten-Interessengemeinschaft auf. Auch Anfänger sind willkommen.

Wir erwarten aktive Mitarbeit, sei es durch Fragen bzw. Antworten zu bestimmten Themen, Mitteilungen besonderer Beobachtungen oder kleiner Artikel über bestimmte Pflanzenarten, Pflegeprobleme oder gar Kreuzungsversuche für unsere Rundschreiben.

Ziel der Epig ist es u. a. die zahlreichen alten und neuen Züchtungen von Epiphyllen zu erfassen.

Interessenten wenden sich bitte an Herrn Kurt Petersen, 2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30.

Wir bitten dabei um kurze Angabe, welche Epiphytenarten in der jeweiligen Sammlung gepflegt werden, ob auf Fensterbrett, im Balkonkasten oder im Gewächshaus und ob der Interessent Anfänger oder langjähriger Liebhaber von Epiphyten ist.

Unsere Mitglieder möchten wir an dieser Stelle noch um Beiträge für das nächste Rundschreiben bitten.

## Nachruf Georg Redecker

Im Alter von 73 Jahren verstarb am 24. 10. 1975 in Tübingen Herr Georg Redecker infolge eines akuten Herzversagens. Der gebürtige Hannoveraner hatte sich als Landschaftsgärtner seit früher Jugend mit Pflanzen und insbesondere den Kakteen beschäftigt. In Tübingen hatte er in den letzten zwölf Jahren eine weit über unsere Landesgrenzen bekannte Sammlung seltener epiphytischer Kakteen und Tillandsien zusammengetragen, die er mit außergewöhnlichem Einfühlungsvermögen zu kultivieren verstand. Der Verstorbene war einer der besten Kenner epiphytischer Kakteen in der Bundesrepublik. Eines der Ergebnisse seiner intensiven Beschäftigung mit dieser Pflanzengruppe war in Zusammenarbeit mit Dr. K. Friedrich (Brasilien) die Beschreibung einer der bemerkenswertesten Neufunde, der *Rhipsalis saxatile* (Friedr. & Red.) Friedr. & Red.

Mit Georg Redecker ist nach I. Knallinger (Hexenagger) innerhalb kurzer Zeit der zweite große Sammler epiphytischer Kakteen für immer von uns gegangen. Sein Tod hinterläßt eine schmerzliche Lücke.

Dr. W. Barthlott, Heidelberg





## Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde, gegr. 1929

Sitz: A 2000 Stockerau, Heidstraße 35, Tel. 02266 / 30422

**Präsident:** Dr. Dipl.-Ing. Ernst Priessnitz  
A-9300 Sankt Veit/Glan, Gerichtsstraße 3, Tel. 04212 / 28433  
**Vizepräsident:** Dr. med. Hans Steif  
A-2700 Wiener Neustadt, Grazer Straße 81, Tel. 02622 / 3470  
**Schriftführer:** Elfriede Raz, A 2000 Stockerau, Heidstraße 35  
**Kassier:** Oberst Ing. Hans Müllauer  
2103 Langenzersdorf, Haydnstraße 8/11, Tel. 02244 / 33215

**Beisitzer:** Ing. Paul Draxler  
2801 Katzelsdorf, Römerweg 1

**Landesredaktion:** Günter Raz, A 2000 Stockerau, Nik.-Heid-  
Straße 35, Tel. 02266 / 30422.

**Redakteur des Mitteilungsblattes der GÖK:** Sepp Joschtel  
A-9020 Klagenfurt, Österr. Draukraftwerke, Kohldorferstr. 98  
**GÖK-Bücherei:** Dipl.-Ing. Franz Erben  
A-1050 Wien, Stolberggasse 21/23

**Bücherdienst:** Günter Raz  
A-2000 Stockerau, Nik.-Heid-Straße 35

**Lichtbildstelle:** Ernst Zecher  
A-1020 Wien, Engerthstraße 232-238/20/2

**Samenaktion:** Walter Schwarzmaier  
A-1200 Wien, Adalbert-Stifter-Straße 23/216

**Pflanzennachweis und Ringbriefstelle:** Ing. Viktor Otte  
A-1090 Wien, Porzellangasse 44-46

### Ortsgruppen:

**LG Wien:** Gesellschaftsabend jeden zweiten Donnerstag im  
Monat um 19 Uhr im Gasthaus „Grüß di a Gott“, Wien 22,  
Erzherzog-Karl-Str. 105, Tel. 22295. **Vorsitzender:** Ing. Hans  
Müllauer, 2103 Langenzersdorf, Haydnstr. 8/11; **Kassier:** Ger-  
hard Schödl, 1220 Wien, Aribogasse 28/15/6, Tel. 2249342;  
**Schriftführer:** Günter Raz, 2000 Stockerau, Heidstraße 35,  
Tel. 02266 / 30422.

**LG Niederösterreich/Bgld.:** Gesellschaftsabend jeden dritten  
Mittwoch im Monat im Gasthaus Katerer, 2700 Wr. Neustadt,  
beim Wasserturm. **Vorsitzender:** Dr. Hans Steif, 2700 Wr.  
Neustadt, Grazer Str. 81, Tel. 3470; **Kassier:** Johann Bruck-  
ner, Miessgasse 46/2/84, 2700 Wr. Neustadt; **Schriftführer:**  
Walter Bilek, 2700 Wr. Neustadt, Grillparzerstr. 25.

**LG Oberösterreich:** Die Einladungen zu den monatlichen  
Zusammenkünften ergehen durch den Vorsitzenden, Gerhard  
Mallinger, 4470 Enns, Fasangasse 4; **Kassier:** Karl Harrer,  
4050 Traun, Weidfeldstraße 18; **Schriftführer:** Josef Holzinger,  
4045 Linz, Meugerstraße 2.

**Landesgr. Salzburg:** Vereinsabend jed. 2. Freitag im Monat im  
Augustiner Bräustüberl (Jägerzimmer), Salzburg-Mülln. **Vor-  
sitzender:** Dipl.-Ing. Rudolf Schurk, 5020 Salzburg, Guertel-  
weg 27; **Kassier:** August Tratler, 5020 Salzburg, Gen.-Keyes-  
Straße 36; **Schriftführer:** Manfred Doppler, 5020 Salzburg,  
Kaiserschützenstr. 16.

**OG Tiroler Unterland:** Gesellschaftsabend jeden 2. Freitag im  
Monat im Gasthaus Traube, Kufstein, Karl-Kraft-Straße  
(am Bahnhofplatz) um 20 Uhr. **Vorsitzender:** Franz Strigl,  
6330 Kufstein, Pater-Stefan-Straße 8; **Kassier:** Johann Neiss,  
6330 Kufstein, Anton-Karg-Str. 32; **Schriftführer:** Dr. Joachim  
Dehler, 6330 Kufstein, Carl-Schurf-Str. 4.

**Landesgruppe Tirol:** Vereinsabend jeden 2. Dienstag im Mo-  
nat, im Extrazimmer der Brasserie im Holiday Inn, Innsbruck,  
Salurnerstr. um 19.30 Uhr. **Vorsitzender:** Anton Mayr, 6123  
Terfens, Dorf 3a. **Schriftführer:** Gertrude Messirek, 6020 Inns-  
bruck, Speckbachstr. 7. **Kassier:** Anton Fuchs, 6020 Innsbruck,  
Sternwartestr. 36.

**LG Vorarlberg:** Wir treffen uns jeden dritten Samstag im  
Gasthaus „Löwen“, Dornbirn, Riedgasse, zum allmonatlichen  
Vereinsabend um 20 Uhr. Thema wird im Aushängekasten in  
Dornbirn, Marktstr. und im MBL veröffentlicht. **Vorsitzender:**  
Josef Strele, 6850 Dornbirn, Grünmäh 9; **Kassier:** Johanna  
Kinzle, 6850 Dornbirn, Bremenmäh 7/7; **Schriftführer:** Josef  
Strele, 6850 Dornbirn, Grünanger 9.

**LG Steiermark:** Gesellschaftsabend regelmäßig am dritten  
Montag im Monat um 19 Uhr im Gasthaus „Schanzwirt“,  
Graz, Hilmteichstraße 1. **Vorsitzender:** Ing. Rudolf Hering,  
8010 Graz, Maygasse 35; **Kassier und Schriftführer:** Anton  
Kaps, 8020 Graz, Triester S. 74.

**LG Kärnten:** Gesellschaftsabend jeden dritten Dienstag im  
Monat um 19 Uhr im „Stüberl“ des Restaurants „Volkskeller“  
(Arbeiterkammer), Klagenfurt, Bahnhofstraße 44 (Nähe  
Hauptbahnhof). **Vorsitzender:** Dr. Ernst Priessnitz, 9300 Sankt  
Veit/Glan, Gerichtsstraße 3; **Kassier:** Hella Horn, 9020 Klagen-  
furt, Völkermarkter Straße 14; **Schriftführer:** Sepp Joschtel,  
9020 Klagenfurt, Kohldorfer Straße 98 (ODK).

Der Jahresbeitrag beträgt ö.S. 320,- plus einer einmal. Ein-  
schreibgebühr von ö.S. 50,-. Dafür erhalten unsere Mitglieder  
das jeden Monat erscheinende Gesellschaftsorgan „Kakteen  
und andere Sukkulenten“, sowie unser Mitteilungsblatt.

### Neuwahl des Vorstandes der LG Oberösterreich:

Bei der Zusammenkunft der LG Oberösterreich am 6. Sep-  
tember 1975 wurde wegen des Rücktritts einiger Vorstands-  
mitglieder aus gesundheitlichen Gründen eine Neuwahl  
durchgeführt. Das Ergebnis lautet:

**Vorsitzender:** Gerhard Mallinger

**Stellv. Vorsitzender:** Martin Kreuzmeyer

**Kassier:** Karl Harrer

**Schriftführer:** Josef Holzinger

**Beisitzer und wissenschaftlicher Berater:** Stefan Schatzl.

Das Ergebnis dieser Wahl wurde bei der Hauptvorstands-  
sitzung am 1. Oktober 1975 gebilligt. Der Hauptvorstand  
dankt den zurückgetretenen Vorstandsmitgliedern der LG  
Oberösterreich und wünscht den Nachfolgern ein erfolgrei-  
ches Wirken.

### Wechsel des Vereinslokals der LG Kärnten:

Die LG Kärnten hat nun endlich wieder ein Vereinslokal ge-  
funden. Die Sitzungen finden nun jeweils am dritten Diens-  
tag im Monat im „Stüberl“ des Restaurants „Volkskeller“  
(Arbeiterkammer), Klagenfurt, Bahnhofstraße 44 (Nähe  
Hauptbahnhof) statt. Hoffentlich ist damit die lange Odyssee  
unserer Kärntner Freunde zu Ende. Ich wünsche ihnen, daß  
sich durch einen fixen Termin und ein nettes Lokal die Zahl  
der Teilnehmer an den Zusammenkünften erhöht!

Günter Raz





## Schweizerische Kakteen-Gesellschaft, gegr. 1930

Sitz: 6020 Emmenbrücke, Schluchen

Präsident: Hans Thomann, Schluchen, 6020 Emmenbrücke  
Tel. 041 53 63 55

Vizepräsident: Otto Hänsli, Stäffiserweg 4, 4500 Solothurn

Sekretärin: Frau Ida Fröhlich, Hünenbergstraße 44,  
6000 Luzern, Tel. 041 36 42 50

Kassier: Otto Frey, Vorzielstraße 550, 5015 Nd.-Erlinsbach,  
PC-Konto: 40-3883 Basel

Bibliothekar: Gottfried Zimmerhäkel, Grüneggstraße 11,  
6005 Luzern, Tel. 041 41 95 21

Protokollführer: Hans Gasser, Gutstraße 180, 8055 Zürich

Beisitzer, Landesredaktion: F. E. Kuhnt, Ringweg 286,  
5242 Lupfig

Der Bezugspreis für das jeden Monat erscheinende Gesellschaftsorgan „Kakteen und andere Sukkulente“ ist im Mitgliederbeitrag von Fr. 29.- enthalten.

### Ortsgruppenprogramme

- Aarau: MV Freitag, 16. Januar, im Rest. Schützen-  
garten. Dia-Vortrag von Herrn U. Eggen-  
schwiler „Pflege der sogenannten Schwier-  
gen“.
- Baden: MV Dienstag, 13. Januar, Rest. Schwanen,  
Ennetbaden.
- Basel: MV mit Programm gemäß persönlicher Ein-  
ladung.
- Bern: MV Montag, 5. Januar, im Hotel National.  
Dia-Vortrag von Herrn Denzler „Schmetter-  
linge“.
- Chur: MV Donnerstag, 8. Januar, im Restaurant  
Du Nord. Dia-Vortrag.
- Freiamt: MV Dienstag, 13. Januar, im Rest. Rössli.  
General-Versammlung.
- Luzern: MV Freitag, 16. Januar, in der Kantons-  
schule. Generalversammlung. Nach dem ge-  
schäftlichen Teil erzählt Herr G. Zimmer-  
häkel über seine zweite Mexikoreise.
- Olten: MV mit Programm gemäß pers. Einladung.
- Schaffhausen: MV 14. Januar im Rest. Rheingold, Neu-  
hausen. Generalversammlung.
- Solothurn: Generalversammlung mit Programm gemäß  
pers. Einladung.
- St. Gallen: MV Freitag, 9. Januar, im Rest. Krone. Ge-  
neralversammlung.
- Thun: MV Samstag, 3. Januar, in der Scherzlig-  
stube des Bahnhofbuffets. Herr Uebelman  
zeigt uns einen Film oder hält einen Dia-  
Vortrag über Kakteen.
- Winterthur: MV Donnerstag, 8. Januar. Wir stellen unser  
Jahresprogramm zusammen.
- Zürich: MV Donnerstag, 8. Januar, im Hotel Lim-  
mathaus. Generalversammlung.
- Zürzach: MV Mittwoch, 14. Januar, im Rest. Kreuz,  
Full.

### Jahreshauptversammlung 1976 am 28. März in Luzern

Die Ortsgruppe Luzern hat den endgültigen Entschluß ge-  
faßt, die JHV auf einem Schiff, das zu einer Kreuzfahrt auf  
dem Vierwaldstättersee auslaufen wird, durchzuführen. Wir  
bitten um Verständnis für diese scheinbar „verrückte“ Idee,  
aber die OG Luzern hat seit 15 Jahren keine JHV mehr  
durchgeführt.

Die Luzerner Kakteenfreunde mit ihrem schönen See, laden  
Sie freundlich ein, an der Jahreshauptversammlung 1976 mit  
dabei zu sein.

Mit freundlichen Grüßen

Ortsgruppe Luzern

### Jahresbeiträge für Einzelmitglieder

Einzelmitglieder, die bis 15. Februar 1976 ihren Jahresbei-  
trag 1976 nicht bezahlt haben, werden nicht mehr mit der  
Zeitschrift beliefert. Bitte benützen Sie den Ihnen im De-  
zember zugestellten Einzahlungsschein. Besten Dank.

Der Kassier

### Herbsttagung der SKG im Verkehrshaus Luzern

Am 15. 11. 1975 führte die SKG ihre traditionelle Herbst-  
tagung durch. Als Novum konnte die Tagung erstmals nicht  
in Baden über die Bühne gehen. Zusätzlich bot der relativ  
späte Termin Anlaß zur Skepsis.

Umso erfreuter war der neue Zentralpräsident, Herr Tho-  
mann, ein volles Haus begrüßen zu dürfen, ein untrügliches  
Zeichen, daß der unfreiwillige Standortwechsel sich in kei-  
ner Weise negativ auf die Besucherzahl auswirkte.

Als willkommene Gäste begrüßte er Herrn und Frau Adam  
als umsichtiger Leiter der TOS, Herrn Dr. Stauch, Herrn  
Losenicky, Herrn Dir. Kargl, Herrn Bossnitz, sowie die beiden  
Referenten, die Herren Haugg und Zecher.

Herr Thomann bat sodann Herrn Haugg ans Rednerpult. Sein  
Vortrag: Erdlose Kakteenkultur. Herr Haugg kultiviert seine  
Pflanzen in Ziegelbruch, ein Substrat mit sehr tiefem PH-  
Wert. Herrliche Farbaufnahmen seines Gewächshauses mit  
unzähligen blühenden Pflanzen ließen erkennen, daß die  
Kakteen sich wohl fühlten. Bereitwillig stellte sich Herr  
Haugg im Anschluß seines fesselnden Vortrages zu Fragen,  
und die Zuhörer kargten nicht mit dem verdienten Beifall.

Einem ersten Thema wandte sich Herr Supthut zu, dem  
Schutze der Sukkulente vor der vollständigen Ausrottung.  
Der Schutz der bedrohten Umwelt steht unter dem Schutz und  
Patronat der UNO. Durch drastisch verschärfte Ein- und  
Ausfuhrbestimmungen wird dem Raubbau an der Natur ein  
Riegel geschoben. Zusätzlich wird versucht, größere Samm-  
lungen zu katalogisieren, um die Nachzucht bedrohter Pflanz-  
en durch Samen sicherzustellen.

Danach referierte Herr Zecher, Wien, über das Thema: Boden-  
proben. Herr Zecher bereiste mit Herrn Rausch während  
sieben Monaten die Kakteenstandorte Perus, Boliviens, Ar-  
gentiniens. An unzähligen Standorten der Gattung Lobivia  
und Rebutia entnahm Herr Zecher Bodenproben, die im  
überwiegenden Teil, sauren bis leicht basischen Bereich an-  
zeigten. Tabellen und Standortaufnahmen von Pflanzen er-  
gänzten seine hochinteressanten Ausführungen, die die Ver-  
sammlung mit dem verdienten Applaus verdankte.

Das Abendprogramm bestritt nochmals Herr Zecher, Thema:  
seine Mexikoreise. Mit herrlichen Bildern über das Traumland  
jedes Kakteenfreundes begeisterte Herr Zecher die vielen  
Zuhörer, die seinen Vortrag begeistert beklatschten.

Herr Thomann konnte die Anwesenden mit der Gewißheit  
verabschieden, jedem etwas geboten zu haben, um so mehr,  
da die erstmals eingeführte Sämmlingsbörse sich eines regen  
Zuspruchs erfreute.

Hans Gasser, OG Zürich

## Repertorium plantarum succulentarum

Heft I-X (Neudruck) US Dollar 5.50, Einzelhefte XI-XXII je Dollar 2.00, bei Oosthoek, Scheltema en Holkema, Emmalaan 27, Utrecht, Niederlande; Heft XXIII und XXIV je Dollar 3.00, bei Abbey Garden Press, Box 167, Reseda, Calif. 91335, USA

Kakteen- und Sukkulentenliteratur ist heute Mangelware, neue und alte einschlägige Bücher und Zeitschriften finden stets einen großen Interessentenkreis. Es ist deshalb erstaunlich, daß eine der wichtigsten und wertvollsten Publikationsreihen dieses Fachgebietes bisher nur einen sehr beschränkten Abnehmerkreis gefunden hat und bei entsprechend kleiner Auflagezahl bald zu den Seltenheiten unserer Fachliteratur zählen wird.

Das Repertorium Plantarum Succulentarum wurde 1950 von der damals neu gegründeten IOS erstmals publiziert und erscheint seither alljährlich, insgesamt also in bisher 24 Jahrgängen (Heften). Die ersten 6 Nummern wurden von der englischen IOS-Sektion verlegt, die folgenden 16 erschienen in der Publikationsreihe Regnum Vegetabile der IAPT (Intern. Assoc. f. Plant Taxonomy), die letzten zwei Hefte wurden im Auftrage der IOS bei Abbey Garden Press in Californien verlegt, wo auch künftige Jahrgänge erscheinen sollen. Herausgeber, man könnte auch sagen Autor, ist der bekannte Sukkulentenforscher Gordon D. Rowley (England), assistiert von L. E. Newton (Ghana). Wer Einblick in die enorme Fülle des durchzuarbeitenden Materials hat, aus dem ein verhältnismäßig sehr kleiner Bruchteil einschlägiger Fakten herausdestilliert wird, kann den Autoren Dank und Anerkennung nicht versagen. 24 Jahre lang eine so zeitraubende und dabei weder einträgliche noch groß beachtete, geschweige denn bedankte Arbeit fortzuführen, ist eine Leistung, die einmal gewürdigt zu werden verdient. Was ist nun der Inhalt dieser schmalen (meist 15-25 Seiten) aber inhaltreichen Hefte? Es ist, kurz gesagt, ein jährliches Verzeichnis aller neuen Namen sukkulenter Pflanzen. Es werden jeweils die zwei Jahre vor dem Erscheinen des Repertorium publizierten Namen gebracht, also beispielsweise im 1975 erschienenen Heft die im Jahre 1973 publizierten. Neue Namen sind sowohl Namen von Neubeschreibungen als auch Neubenennungen (Neukombinationen) schon früher beschriebener Taxa. Die Reihenfolge der Familien ist alphabetisch, auch innerhalb der Familien folgen die Arten usw. nach dem Alphabet. Auf den neuen Namen folgt der Autor, eventuell der bisherige Name, die Literaturangabe, bisweilen eine kurze Anmerkung (nom. nud., comb. superfl., gen. hybr. u. dgl.). Ab Jahrgang XXII ist auch eine Bibliographie von Veröffentlichungen taxonomischen Inhalts angeschlossen.

In erster Linie ist das Repertorium natürlich für den wissenschaftlich arbeitenden Spezialisten gedacht und für diesen unentbehrlich, da er ständig über alle Neu- und Umbenennungen auf dem Laufenden bleiben muß. Nicht in allen Fällen wird dies durch eigenes Literaturstudium möglich sein, denn gelegentlich erscheinen die einschlägigen Arbeiten auch in nicht spezialisierten Zeitschriften und Publikationsreihen. Aber auch der interessierte Liebhaber wird gelegentlich im Repertorium Rat suchen, z. B. wenn er in einem Händlerkatalog einen neuen Namen findet, und wissen möchte, ob und wo eine Neubeschreibung zu finden ist. Nicht jeder Neufund ist gleich im Handel, aber im Repertorium taucht er gewiss nach zwei Jahren auf, falls er überhaupt publiziert wurde. Wer gar über eine Art schreibt, wird sich überzeugen müssen, ob sie seit Backeberg vielleicht umbenannt wurde. Deshalb gehört unseres Erachtens das Repertorium Plantarum Succulentarum nicht nur in die Bibliothek des Wissenschaftlers und Spezialisten, sondern auch in Vereinsbüchereien von höherem Niveau.

Ref. Dr. Heimo Friedrich

## Cactus Belgien

7. Jahrgang, Nr. 3, Mai/Juni 1975

Dr. Chalet (Schweiz), führt seinen bebilderten Bericht über eine Reise durch Südamerika fort und stellt uns Einwohner und Kakteenstandorte der Provinz Jujuy (Argentinien) vor. J. v. d. Hoek, Niederlande, macht einen zaghaften Versuch mit der Hydroponik, ist von den Resultaten jedoch so begeistert, daß er sein Verfahren allen Kakteenfreunden empfehlen möchte. Jim Daniel und Doug Rowland stellen einige Varietäten von *Echinocereus engelmannii* aus dem Vier-Eck-Gebiet vor. Unter der Rubrik *Triglochidiata* stellt

## NEUES AUS DER LITERATUR

der Echinocereus-Freund P. Bourdoux einen Bestimmungs-Schlüssel nach Frau Prof. Helia Bravo vor und gibt die Merkmale dieser neuen Gruppen an. Anschließend folgt ein weiterer Beitrag aus der Serie: „Plantae caudiciformes“, diesmal mit Arten aus den Gattungen *Acanthosicyos*, *Adansonia* und *Adenia*.

## Ashingtonia

Vol. 2, Nr. 1, Juli 1975

Mit der erhöhten Seitenzahl werden nun 2 Leitartikel geboten: Eine Übersicht über die Familie *Didiereaceae* von Prof. W. Rauh und die Eingliederung der *Rebutien*, von John Donald, der auch die mit *Matucana aurantiaca* verbundenen systematischen Probleme bespricht. Kürzere bebilderte Beiträge behandeln *Aloe penduliflora*, *Neobesseyia* (*Coryphantha*) *cubensis*, *Opuntia hickenii*, *Bilbergia vittata*, *Weberocereus biolleyi* und *Rebutia albiflora*.

Ref. Lois Glass

## Kakteen/Sukkulente (DDR)

10. Jahrgang, Nr. 1, 1975

Reinhard Haun gibt Hinweise zur Pflege der Gattung *Uebelmannia*.

Volker Dornig empfiehlt *Maihuenia poeppigii* (Otto) Weber für die Haltung im Steingarten. Die Pflanze ist absolut winterhart und gedeiht in drainierter Lage und in lockerem, sandigem Substrat gut im Freien. Pflanzung auf ebenfalls winterharte *Opuntien* soll zu herrlichen Exemplaren führen. Michael Haude berichtet über die im September 1974 durchgeführte 1. Gölitzer Kakteenschau.

Die Ergebnisse seiner Beobachtungen an zylindrischen Mammillarien der Sektion *Hydrochylus* schildert Hans Wetzel (Komplex der *Mammillaria obconella* und *hidalgensis*, Komplex der *Mammillaria rhodantha* und *fusca*, Komplex der *Mammillaria durispina* und *kewensis*).

Henry Wolf stellt *Neochilenia aspillagai* (Soehrens) Backeberg vor, die in Zentralchile vorkommt. Die während der niederschlagsreichen Zeit sich prall füllende Pflanze wird durch Regen in lehmigen Boden eingeschwemmt. Während der Trockenzeit verliert die Spezies an Volumen und sitzt in dem ausgefrorenen Boden in einer Höhlung – ein Kaktus als Höhlenbewohner unserer Zeit!

Wolfgang Binnewalds Beitrag befaßt sich mit der Bekämpfung der Roten Spinnmilbe. Aus jahrelanger eigener Erfahrung empfiehlt der Verfasser gemahlene Schwefelblüte, die im Frühjahr, Juli und Oktober über die befallenen Pflanzen gestäubt und nach 8-10 Tagen durch Abbrausen wieder entfernt wird.

## Kakteen/Sukkulente (DDR)

10. Jahrgang, Nr. 2, 1975

Gerhard Schäfer sät 1966 einen *Notocactus* aus, den er 1965 unter der Bezeichnung „FR 1269“ von der Firma Winter bezogen hatte. Die Pflanze ist selbststeril und blüht bräunlich-orange mit hell lilaroter Narbe. Sie hat nichts mit dem unter der gleichen Feldnummer beschriebenen *Notocactus horstii* gemein. Auch gelang es dem Verfasser nie wieder, Samen der unbekannten Spezies zu erhalten. Die in den Folgejahren unter FR 1269 ausgesäten Samen entwickelten sich ausnahmslos zu *Notocactus horstii*. Dr. Schäfer bittet um Mithilfe bei der Identifizierung dieses *Notocactus* FR 1269.

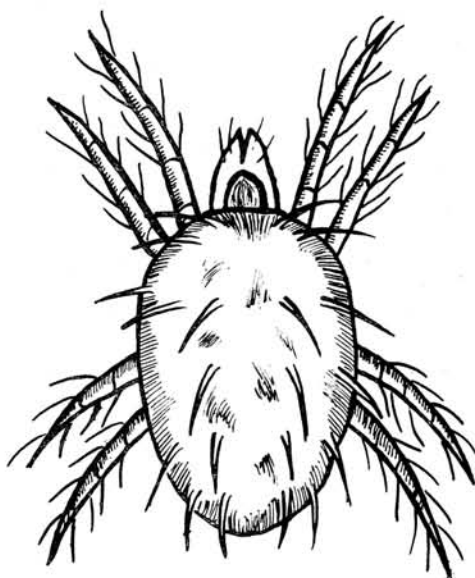
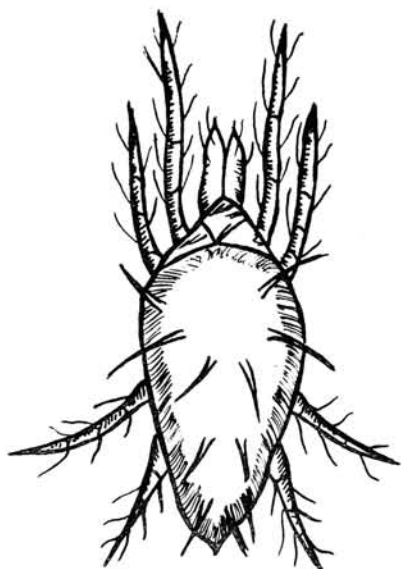
Volker Dornig empfiehlt dem Kakteenliebhaber, sich auch einmal den sukkulente Euphorbien zuzuwenden und stellt verschiedene Wuchsformen dieser Gattung vor.

Dietrich Lips beschreibt den Bau eines Fenstergewächshauses. Walter Horn berichtet über seine Erfahrungen mit langzeitiger Aufbewahrung von Pollen (Tiefkühlfach, -20°C), um Bestäubung selbststeriler Blüten bei unterschiedlicher Blütezeit vornehmen zu können (hier: Mesembryanthemen).

Wolfgang Binnewald erläutert die Zusammensetzung seiner Universalerde für Kakteen und andere Sukkulente.

Ref. Klaus J. Schuhr





## Spinnmilben

Beatrice Potocki-Roth

Spinnmilben sind ovale, achtbeinige Tierchen, die etwa 0,5 mm lang werden. Je nach Art sind sie von gelblicher, roter, rotbrauner oder grünlicher Farbe. Mitunter sind sie dunkel gefleckt. Spinnmilben findet man in allen Erdteilen. Es gibt so viele Arten, daß es zu weit führen würde, sie alle aufzuzählen. Einige bilden Gespinste, andere hingegen nicht. Auch in der Ernährung gibt es Unterschiede. So sind gewisse Spinnmilbenarten äußerst polyphag, das heißt, sie sind auf verschiedenen Pflanzenarten anzutreffen. Andere sind in der Nährpflanzenauswahl sehr beschränkt. Alle jedoch ernähren sich von Pflanzensaft. Sie stechen das Pflanzengewebe an und saugen den Zellinhalt aus. Der Schaden, den diese Tierchen hervorrufen, besteht im Saftverlust. Durch ihre Saugtätigkeit entziehen sie der Pflanze das zur Assimilation notwendige Chlorophyll. Ferner sondern Spinnmilben ein giftiges Drüsensekret ab. Und durch die Giftwirkung dieses Sekretes, das durch den Einstich in den Pflanzenkörper eindringt, wird die Pflanze geschädigt. – An den Körperhaaren der Spinnmilben haften oft Pilzsporen, so daß Spinnmilben pilzliche Pflanzenkrankheiten übertragen können.

Bei trocken-heißem Wetter wird die Vermeh-

rung der Spinnmilben ins Ungeheure gesteigert. Pflanzen in Treibhäusern sind diesen Schädlingen besonders ausgesetzt. – Aus den an die Pflanzenteile abgelegten, kugeligen Eiern schlüpfen sechsbeinige Larven, die den erwachsenen Milben ähnlich sehen. Die Fortpflanzung kann auch ohne Männchen erfolgen. Wenn diese fehlen, legen die Weibchen unbefruchtete Eier ab, aus denen nur Männchen hervorgehen. Aus befruchteten Eiern entstehen dann wieder Weibchen. Die Zahl der Generationen in einem Jahr schwankt je nach Gegend und Lebensbedingungen zwischen 5 und 10.

Bei der Vielzahl von Spinnmilbenarten ist es nicht verwunderlich, daß es auch eine solche gibt, die sich auf Kakteen und gewisse andere Sukkulente spezialisiert hat. *Tenuipalpus cactorum* Oud. ist die Spinnmilbenart, die es auf Kakteen abgesehen hat. Diese Tierchen gehören zu den „Roten Spinnmilben“ (*Tetranychus*), die oft fälschlich „Rote Spinnen“ genannt werden. Die „Roten Spinnen“ aber sind, wie alle Spinnen, Nützlinge, die geschont werden sollten.

Unsere „Kakteenspinnmilbe“, mit der wir uns nun eingehend befassen, ist eine kleine, flache, rote Milbe. Sie ist wenig beweglich, und sie bildet auch keine Gespinste. Ihrer Kleinheit ver-

dankt sie es, daß man sie nicht so bald entdeckt, so daß wir oft erst auf ihre Gegenwart aufmerksam werden, wenn die Sippe bereits erheblichen Schaden angerichtet hat.

Ich kannte Spinnmilben lange Zeit nur vom Hörensagen. Ich gehörte zu den Glücklichen, die mit diesen Schädlingen nichts zu tun hatten. – Dann kam es eines Tages plötzlich anders. Mit einem *Brasiliacactus haselbergii* fing es an. Ich betrachte die herrlichen Blüten ganz aus der Nähe. So sehen sie noch größer und schöner aus. Und da ist es mir, als sähe ich an den Blütenansätzen kleine, rote Pünktchen. Zweifellos sind es die gefürchteten „Roten Spinnmilben“, von denen ich schon so viel gehört habe. Der Anblick, der sich mir bietet, ist geradezu erschreckend. Was ist zu tun? Anstehen lassen möchte ich diese Kalamität nicht.

Da stand doch das längst vergessene, sehr giftige Parathion-Mittel immer noch im Schrank, das seinerzeit bei den Wurzelläusen versagt hatte. Spinnmilben würde es bestimmt vernichten. Diese Tierchen waren ja so zart und fein im Vergleich zu den Wurzelläusen. Überhaupt waren es prächtige Tierchen, deren Körperchen vom leuchtenden Rubinrot bis zum hellsten Orangerot prangten. Und ich bedauerte es sehr, diesen Kleinodien den Krieg zu erklären. – Die unvermeidliche Spritzarbeit war bald beendet. Kaum hatte ich Gummihandschuhe, Spritzgerät, Meßbecher und anschließend meine Hände gründlich gereinigt, und kaum war das Kännchen mit dem Totenkopf im Schrank eingeschlossen, wurde es mir übel. – Was war geschehen? ... „Vorsicht, sehr giftig, nicht einatmen! Bei längerer und wiederholter Anwendung Schutzmaske benützen!“ Dies hatte ich vor kurzem noch zur Kenntnis genommen. Eine Schutzmaske trug ich nicht. Wozu auch? Eine längere Behandlungsdauer kam ja sowieso nicht in Frage. – Trotz aller Vorsicht konnte ich es nicht verhindern, daß ich von dem Zeug einatmete, und das war offenbar zu viel. Doch da die Behandlung keine fünf Minuten gedauert hatte, konnte von längerer Anwendung in meinem Falle nicht die Rede sein. Mit diesem Argument versuchte ich mich zu beruhigen. – Das erste Mal, als ich das Parathion-Mittel gegen die Wurzelläuse angewendet hatte, war es etwas anderes. Gießen und Spritzen eines Giftes sind eben zwei verschiedene Handlungen. Beim Gießen atmet man ein Gift nicht ein, wohl aber

unter Umständen beim Spritzen. – Ich dachte an jenen englischen Rosenzüchter, der seine Rosenstöcke mit irgendeinem Insektizid spritzte. Er erlebte den Morgen nicht mehr. Gewiß war das ein tragischer Einzelfall, und ausgerechnet das mußte mir jetzt in den Sinn kommen. Es trug nicht dazu bei, meinen Zustand zu bessern. Und daß ich mich über meine Nachlässigkeit ärgerte, nützte mir auch nichts. Ich gab mir alle Mühe, nicht mehr daran zu denken. – Als dann nach einer unruhigen und ungemütlichen Nacht der Morgen endlich anbrach, erinnerte mich nur noch eine leichte Benommenheit an diese nicht ungefährliche Begebenheit. – Und die Spinnmilben, wie stand es um sie? Die zarten, graziilen Spinnmilbchen lebten! Wahrhaftig, die hatten mir einiges voraus! Sie waren parathion-resistent, ich hingegen nicht.\*)

Die Spinnmilben gingen nun herrlichen Zeiten entgegen. Sie vermehrten sich hemmungslos, und ich konnte nichts dagegen tun. Konnte ich das wirklich nicht? – Spinnmilben kann man mit Akariziden bekämpfen. Das sind Mittel, deren Wirkstoff speziell auf diese Schädlinge ausgerichtet ist. – Ja, wenn ich ein solches Mittel fände, das zugleich ungiftig und harmlos wäre! Aber gab es ein solches? – Und ich fand das entsprechende Akarizid. „Es ist praktisch ungiftig, ungefährlich für Nützlinge, unschädlich für Pflanzen“, stand auf dem Prospekt geschrieben, ferner, „es erstickt jede Spinnmilbeninvasion im Ei. Tötet nicht nur die Eier, sondern auch die Jungtiere ab. Die älteren Tiere leben weiter, können sich aber nicht mehr vermehren, denn Weibchen, die mit diesem Ovizid in Berührung kommen, legen nur noch sterile Eier“. – Mit anderen Worten handelte es sich hier um ein „Anti-Baby-Mittel“ für Spinnmilben. Das versprach, interessant zu werden. Sogleich spritzte ich die beiden Kakteen mit diesem vielversprechenden Ovizid. Nach 14 Tagen wiederholte ich die Behandlung. Und als ich die Pflanzen vier Wochen später nach Spinnmilben absuchte, fand ich kein einziges Tierchen. Unterdessen hatte ich bemerkt, daß auch mein „Schlangenkaktus“ (*Aporocactus flagelliformis*) spinnmilbenverseucht war. Der „Schlangenkaktus“ wurde wie seine Vorgänger behandelt. Ich war von der

\*) Parathion-Mittel kann man nicht ohne weiteres beziehen. Nach den heute geltenden Bestimmungen sind Pflanzenschutzmittel aus der Giftklasse 2 nur mit einem „Giftschein“ erhältlich.

Wirksamkeit dieses Ovizids so sehr überzeugt, daß ich es unterließ, den Kaktus zu kontrollieren. Und ehe ein halbes Jahr zu Ende war, fiel mir das schlechte Aussehen der Pflanze auf. Die Triebe hatten ihre grüne Farbe verloren und sahen gelblichgrau aus. – Die Ursache fand ich bald heraus. Es befanden sich auf dem Kaktus wiederum sehr viele Spinnmilben. Wie war das möglich? Die Pflanze stand ja völlig isoliert, und eine „Neubesiedlung“ war somit ausgeschlossen! – Ich stellte wieder einmal sachlich fest: Dieser Spinnmilbenstamm war resistent! Damit hatte ich nicht gerechnet. Es machte mich nachdenklich. Und heute frage ich mich, ob das mit der vielgepriesenen Anti-Baby-Pille, die ja ebenfalls zu den Oviziden gehört, nicht auch einmal so herauskommen könnte? Doch darüber werden wohl erst kommende Geschlechter etwas zu berichten haben.

Auch Alkohol ist ein Gift. Warum sollte dieses Gift nicht gegen Spinnmilben eingesetzt werden können? – Ich bepinselte somit alle spinnmilbenbefallenen Glieder des Kaktus mit gewöhnlichem Brennsprit und stellte die Pflanze an einen schattigen, zugfreien und temperierten Platz. – Vier Tage später besah ich mir meinen Patienten. Dieser hatte gegen Alkohol nichts einzuwenden. Ich wiederholte die Brennspritz-Bepinselung noch einige Male, und am Ende waren sämtliche Spinnmilben verschwunden. – Dieser Erfolg brachte mich auf die Idee, die anderen, verspinnmilbten Kakteen mit Brennsprit zu behandeln. Der erste Testkaktus war eine kleine *Krainzia longiflora*. Bei ihm hatten sich in der Scheitelgegend einige Spinnmilben festgesetzt. Ich brauchte nur ein paar Tropfen Brennsprit auf den Scheitel zu träufeln und schon war es um die Tierchen geschehen. Einen weiteren *Eriocactus leninghausii*, auf dem diese Schädlinge recht zahlreich vertreten waren, besprühte ich ausgiebig mit Brennsprit. Die Flüssigkeit lief am Kakteenkörper herunter und gelangte in die Erde. Wochen später zierte ein schöner Pilzrasen die Erdoberfläche. Die Wurzeln des „Alkohol-Kaktus“ starben ab, und die Spinnmilben lebten weiter! Der Kaktus ging daraufhin an den Folgen dieser Behandlung zugrunde. – Alkohol darf unter keinen Umständen in die Erde gelangen! Das hatte ich aus diesem Experiment gelernt. Das Alkoholverfahren stellte ich ein, und die Spinnmilben triumphierten. Ich sorgte nur immer dafür, daß sie nicht

zu sehr überhandnahmen. Spinnmilbenüberwölkerte Kakteen legte ich kurzerhand in die Badewanne und brauste sie ab. Diese einfache Methode schwemmte den größten Teil der Schädlinge fort, und bis die zurückgebliebenen wieder zahlreich genug waren, dauerte es eine Weile. Kakteen, die im Freien standen und die dort jedem Regen ausgesetzt waren, wiesen sowieso nur wenige Spinnmilben auf. Um diese Pflanzen brauchte ich mich nicht weiter zu kümmern.

Im Verlauf der Jahre habe ich mich an die Gegenwart der kleinen Roten gewöhnt und so manche ihrer Lebensgewohnheiten kennengelernt. – Gewiß lieben diese Tiere die Wärme sehr, Prallsonne jedoch scheinen sie nicht zu schätzen. Denn stets habe ich die Mehrzahl der Milben auf der sonnenabgewandten Seite der Kakteenkörper angetroffen. „Kakteen-spinmilben“ sind nicht wählerisch. Ihnen ist so ziemlich jeder Kaktus willkommen. Ich habe sie sogar auf den gepfropften, roten *Gymnocalycien* gefunden. Auch die mescalinhaltige *Lophophora williamsii* ist ihnen recht. – Die dichteste Bestachelung vermag diese Tierchen nicht abzuhalten. Die gänzlich in Stacheln eingehüllte *Mamillaria herrerae* zum Beispiel hatte welche! Natürlich haben Spinnmilben auch ihre Lieblingskakteen. Dies sind Rebutien, Echinocereen, *Chamaecereus silvestrii* und andere. Vor allem aber suchen sie schwächliche und kränkliche Kakteen auf. Kakteen hingegen mit verkorkter Basis haben eher Chance, von den Milben „übersehen“ zu werden. So einer ist beispielsweise mein alter *Ferocactus histrix*. Er ist der Spinnmilbengefahr genau so ausgesetzt wie jeder meiner übrigen Kakteen, doch nie hat sich auch nur eine einzige Milbe auf ihm blicken lassen! – Und wie steht es mit den anderen Sukkulenten? Diese sind etwas glücklicher dran als die Kakteen. So werden Stapelien, Huernien und Kleinien (*Senecien*) von den Spinnmilben gemieden. Die giftigen Euphorbien (Wolfsmilchgewächse) sagen ihnen nicht zu. Lithopse hingegen suchen sie gerne auf, und auf Faucarien sind sie geradezu versessen.

#### Literatur:

P. Sorauer: „Handbuch der Pflanzenkrankheiten“, Band 4, 5. Auflage, 1. Lieferung, Seite 143–158. Verlag: Paul Parey, Berlin 1949.

Verfasserin: Beatrice Potocki-Roth  
Birsigstraße 105, CH-4054 Basel



# "Nur" ein Fenster?

Ulrike Schüring

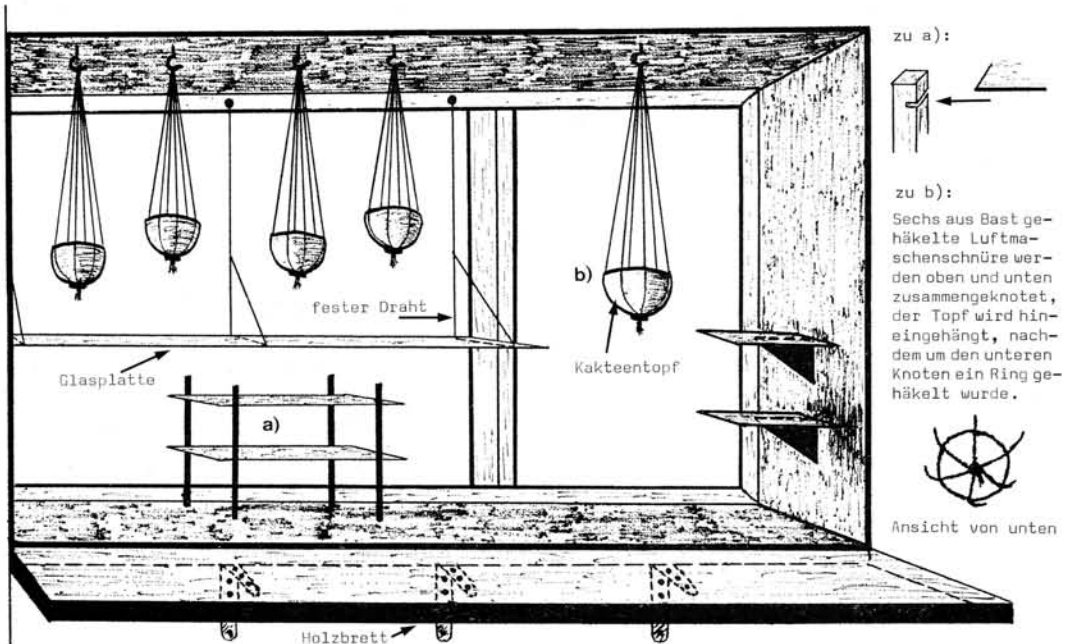
Nicht jeder Kakteenfreund hat die Möglichkeit, seine Sammlung in einem Frühbeet oder gar Gewächshaus unterzubringen, sei es aus finanziellen Gründen oder wegen fehlenden Platzes. Ich möchte daher mit meinem Artikel Anfänger und solche Liebhaber ansprechen, die auf die Fensterbank angewiesen sind. Leider werden deren Probleme nur selten diskutiert, obwohl ich annehme, daß die Anzahl dieser Mitglieder die größere ist. Da auch ich zu diesem Kreis gehöre, glaube ich, zum Problem des Platzmangels, dem früher oder später sicher jeder Sammler gegenübersteht, aus eigener Erfahrung einige Ratschläge geben zu können.

Ich habe vor einigen Jahren mit ein paar kleinen Kakteen meine Sammlung begonnen, die sehr schnell an Umfang zunahm und in den letzten beiden Jahren, in denen ich mich mit Aussaaten versucht habe, zu explodieren drohte. Daraufhin ergriff ich folgende Maßnahmen:

Zunächst verbreiterte ich meine nur knapp 15 cm tiefe Fensterbank um etwa 20 cm, indem ich ein Holzbrett mit abwaschbarer Folie beklebte und mit Hilfe von Winkeleisen befestigte (siehe Abbildung). Daraus ergaben sich zwar unterschiedliche Lichtverhältnisse, aber, bedingt durch die verschiedenen Ansprüche, ist die erste Reihe ohnehin nicht für jede Sukkulente der beste Platz.

Die Anzahl solcher „besten Plätze“ habe ich etwas erweitert, indem ich zunächst in der rechten Fensterleibung (wegen Westseite links nicht möglich) übereinander kleine Holzbrettchen befestigte, auf denen je 1 bis 2 Kakteentöpfchen Platz haben (siehe Abbildung).

Da ich sehr viele kleine Kakteen besitze, war es mir außerdem möglich, eine dicke, mit einem Drahtgitter durchzogene Glasplatte, die etwa  $\frac{2}{3}$  der Fensterbreite einnimmt, einen halben Meter über der Fensterbank aufzuhängen.



## Bemerkungen zu

# Caralluma dummeri (N. E. BROWN) WHITE & SLOANE und Caralluma hesperidum MAIRE

Jörg Piltz

Ursprünglich wurde unsere Pflanze von N. E. Brown als *Stapelia dummeri* beschrieben. White und Sloane stellten sie wegen der abweichenden Struktur der Corona später zu *Caralluma*, obwohl eine Verwandtschaft zu gewissen *Stapelia*-arten eben wegen der ähnlichen Corona nicht zu verleugnen ist. Vielleicht bildet diese Pflanze ein Bindeglied zwischen *Stapelia* u. *Caralluma*. Die Art wurde nach R. A. Dummer benannt, der sie in Gärten von Bukoba am Ufer des Viktoria-Sees im heutigen Tansania vor 60 Jahren fand. Die Eingeborenen pflanzten diese Art schon vor ihrer systematischen Einordnung als Heilpflanze an, indem sie den Saft der Pflanze mit Wasser vermischt als Hausmittel gegen Ohrenschmerzen benutzten.

Wem's hilft!?

Inzwischen hat sich herausgestellt, daß die Fundorte von *Caralluma dummeri* sich nicht nur auf die Ufer des Viktoria-Sees beschränken, sondern das Verbreitungsgebiet reicht von dort

bis fast zum Kilimandscharo, im Grenzgebiet zwischen Kenia und Tansania. Frans Noltee, ein Sukkulentekenner aus den Niederlanden, fand diese Pflanze zwischen Kajiado (Kadschado) und Namanga nahe der Grenze zu Tansania unter Gebüsch und im Unterholz. Er berichtet auch von Funden in der Nähe von Nairobi.

Die von ihm beobachteten Pflanzen, die durch starke Sonneneinstrahlung in Verbindung mit ausgebliebenem Regen eine graugrüne Körperfarbe aufwiesen, sahen einer *Caralluma hesperidum* sehr ähnlich, die kommt aber aus Marokko. Rauh und Jacobsen beschreiben die Körperfarbe von *Caralluma dummeri* übereinstimmend graugrün bzw. hellgrau-grün, rötlich gestreift und die im Körper ähnliche *Caralluma hesperidum* grünlich-weiß mit rötlichen Flecken. In Kultur zeigt *Caralluma dummeri* deutlich eine grünere Tönung als ihre Verwandte aus Marokko. Beide Pflanzen bilden  $\pm$  vier-

---

## „Nur“ ein Fenster?

Eine weitere Ausnutzung der unmittelbaren Fensternähe habe ich dadurch erreicht, daß ich solche Kakteen und andere Sukkulente, die hängend oder ausladend wachsen, in selbstgehaltelten Bastampeln unterbrachte (siehe Abbildung).

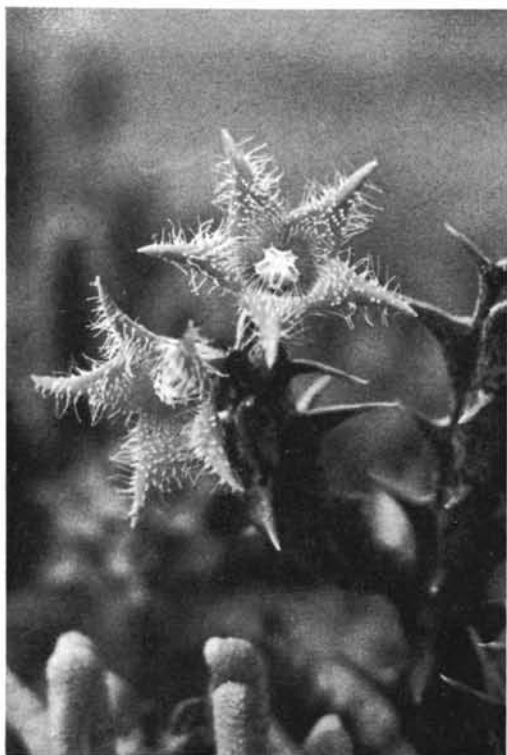
Sehr bewährt hat sich auch ein selbstgezimmerter „Kakteenbord“ aus Holz (siehe Abbildung). Allerdings muß man bei der Aufstellung darauf achten, daß man den dahinterstehenden Pflanzen nicht zuviel Licht nimmt.

Mit diesen Maßnahmen habe ich den mir ur-

sprünglich zur Verfügung stehenden Platz fast vervierfachen können.

Vielleicht habe ich mit meinen Ausführungen die Phantasie des einen oder anderen Lesers anregen können. Sicher gibt es noch viele andere Möglichkeiten, derartige Erfolge zu erzielen, durch „do it yourself“ auch für solche Liebhaber, die wie ich, noch Nichtverdiener sind und mit einem kleinen Taschengeld auskommen müssen.

Verfasser: Ulrike Schüring  
D-4476 Werlte, Kirchstraße 18



*Caralluma dummeri*



*Caralluma hesperidum* – Foto: Rainer Schmidt

kantige Sprosse, deren Zähne bis zu 15 mm lang in feine Spitzen enden.

Da die Standorte beider Pflanzen ca. 5000 bis 6000 km voneinander entfernt liegen, wird man sie am Fundort nicht verwechseln können, auch wenn die eine Pflanze unter der sengenden Sonne ihren Grünton verloren haben sollte. In unseren Sammlungen stehen sie meistens näher beisammen. Hier liefern die Blüten für den nicht so geübten Blick den eindeutigen Beweis der Zugehörigkeit.

Bei *Caralluma hesperidum* sind sie dunkelbraun-purpurn, samtig-papillös mit zurückgebogenen Zipfeln und nicht größer als 2 cm im Durchmesser, während die Blüten der *Caralluma dummeri* einen Durchmesser von nahezu 4 cm erreichen. Außerdem sind die lang zugespitzten Zipfel der becherförmigen Blüte behaart und die Blütenfarbe variiert von olivgrün bis gelblich (lt. Noltee bis ockergelb).

Entgegen der Beschreibung entspringen die Blüten nicht der Basis, sondern dem oberen Teil der Stämmchen. Die Blütezeit liegt bei uns in

den Spätsommer- und Herbstmonaten. Meine Pflanzen stehen frei ausgepflanzt in Schalen in einem durchlässigen Substrat aus Lauberde, Lehm, Quarzsand und Bimskies.

Sie überwintern bei ca. 10° (kurzfristig auch kälter) nicht so trocken wie meine Kakteen. Im Frühjahr werden alle meine Asclepiadaceen noch vorsichtiger als die Kakteen durch Übersprühen mit warmem Wasser zu neuem Wachstum angeregt.

#### Literatur:

- H. Jacobsen, „Das Sukkulantenlexikon“ 1970.  
W. Rauh, „Die großartige Welt der Sukkulanten“ 1967.  
Frans Noltee, „Succulenta“ 53 (9): 170. 1974.  
Frans Noltee, „Succulenta“ 54 (10): 195. 1975.

Verfasser: Jörg Piltz

St.-Michael-Straße 14, D-5159 Buir



# Lobivia minuta RITTER

Wolfgang Metorn

Vor einigen Jahren erwarb ich eine kleine Lobivie, die sich gleich im ersten Sommer als sicherer und schöner Dauerblüher entpuppte. Deshalb möchte ich in diesem Beitrag auf diese leichtwachsende und reichblühende Pflanze aufmerksam machen. Dabei wende ich mich vornehmlich an die Neulinge in unserem Hobby, denn *Lobivia minuta* ist sicherlich eine gute Anfängerpflanze, die wegen ihrer geringen Größe besonders für „Fensterbrett- und Balkonpflieger“ geeignet ist.

*Lobivia minuta* gehört in die Verwandtschaft der *Lobivia hertrichiana*. Sie stammt aus der Provinz Urubamba in Peru und wurde von Friedrich Ritter 1963 beschrieben.

Meine 15-rippige Pflanze hat einen Durchmesser von 4 cm, ist ebenso hoch und sproßt nicht übermäßig. Die ca. 10 Randstacheln sind grau und bis 8 mm lang. Der abstehende, leicht zum Scheitel hin gebogene Mittelstachel ist im Neutrieb hellbraun, später vergrauend und 1 cm lang.

Was diese Pflanze, wie in der Einleitung schon erwähnt, hervorhebt, ist ihre Blühfreudigkeit. Von Mitte Mai bis Ende August erscheinen im Abstand von 2 bis 3 Wochen jeweils ganze „Blütenbüschel“. Die Blüten sind ca. 4 cm im Durchmesser, bis 4,5 cm lang und sind kräftig rot, der Schlund ist heller. Die Knospen erscheinen stets an älteren Areolen. Die Blüten-



dauer ist, wie bei allen Lobivien, leider sehr kurz, die Blüte öffnet sich in der Regel an 2 Vormittagen.

Die Pflanze steht bei mir von Mitte März bis Anfang November ungeschützt und vollsonnig auf dem Balkon im Freien. Ich halte sie im „altmodischen“ Tontopf, der allerdings in einem feuchten Torfkasten eingesenkt ist. Schlechtwetterperioden mit Wind und Regen schaden ihr genauso wenig wie tiefe Temperaturen. Ich überwintere *Lobivia minuta* hell, trocken und bei Temperaturen, die oft an den Gefrierpunkt heranreichen.

#### Literatur:

Backeberg, Das Kakteenlexikon

Verfasser: Wolfgang Metorn

D-6720 Speyer, Heinrich-Heine-Straße 25

## Unsere Leser schreiben ...

Die Hefte der holländischen Zeitschrift „Succulenta“ sind ebenfalls seit ca. 2 Jahren mit farbigen Titelmuscheln versehen.

Selbstverständlich freue ich mich auch jeden Monat über die prächtigen Farbaufnahmen auf dem Umschlag unserer Zeitschrift.

Aber — einen Nachteil hat unsere Zeitschrift gegenüber der Succulenta. (Vielleicht schreibe ich diese Zeilen unbewußt im Namen vieler Mitglieder — die ähnliche Gedanken nur noch nicht zu Papier gebracht haben.)

Ist es nicht möglich — wie bei der Succulenta — auch bei der KuaS den Umschlag in gleicher Papierstärke wie die normalen Seiten zu gestalten?

Die Hefte der Succulenta lassen sich so viel besser zu einem Buch einbinden, wogegen das Einbinden der KuaS mit den dicken Umschlägen schwieriger ist.

Selber habe ich bis jetzt immer die Umschläge entfernt, was — vor allem bei den schönen Farbaufnahmen — nicht der Sinn der Sache ist.

Die Redaktion sollte sich einmal ernsthaft Gedanken darüber machen. Vielleicht sind sogar dabei die Herstellungskosten etwas zu senken? Es würde mich freuen, wenn andere Mitglieder auch einmal Stellung dazu nehmen würden.

Günther Königs

Hammersteinstraße 21, D-4150 Krefeld



## KLEIN-ANZEIGEN

**Kleinanzeigen sind für Mitglieder der drei Herausgeber-Gesellschaften kostenlos, sie dürfen keinem gewerblichen Zweck dienen und sollen 4 Zeilen nicht überschreiten. Der Text muß 6 Wochen vor Erscheinen der Redaktion vorliegen.**

Wer kann Anfänger beim Aufbau einer Sammlung, durch Zusendung von Ablegern, Sämlingen oder Jungpflanzen — egal welche — gegen Portoerstattung helfen? Siegfried Lawrenz, Klenzbyer-Straße 2, D-2380 Schleswig.

Ich verkaufe meistbietend: H. Krainz „Die Kakteen“, komplett, erste bis letzte Lieferung. Angebote mit Preisvorstellung bitte an: Dr. med. Rosenberger, Katzberg 8, D-4018 Langenfeld, Telefon 02173 / 17654.

Zu kaufen gesucht: KuaS-Jahrgänge 1950–1963 und „Stachelpost“, alle bisher erschienenen Hefte. Angebote bitte an Bernhard Schöpfer, Bornstedter Straße 3, D-1000 Berlin 31.

Wer verschenkt an jungen Kakteenliebhaber Stecklinge oder Kakteen jeder Gattung. Wenn möglich mit genauer Bezeichnung. Porto wird gerne erstattet. Günter Behr, Alte Reichsstraße 6, D-8800 Aachbach.

Abzugeben: Kosmos 1919, 1920, 1921 (geb.), div. Jahrg. ungeb.; Haage, „Das prakt. Kakteenbuch in Farben“ (1962). Suche Buxbaum, „Kakteenpflege“ (2. Aufl.); Marsden, „Mammillaria“; Apothekerraage. Klaus J. Schuhr, Casp.-Theyß-Straße 26, D-1000 Berlin 33.

Viallant-Circo-Geyser für Gewächshausbeheizung, Propan-Butan-Betrieb, 15000 kcal, Wiko-Umwälzpumpe, preisgünstig zu verkaufen. Näheres: Lothar Kral, Eppendorf 10, D-4358 Haltern-Zippramsdorf.

Achtung Anfänger! Tausche oder gebe ab, überzählige Sämlinge und Stecklinge: *Erioc. jusburtii*, *Mam. prolifera*, *Reb. marsoneri*, *minuscule*, *Opuntia phaeocantha*. Hans Heidelberger, Akazienstraße 7, D-6380 Bad Homburg 6.

Neumitglied sucht preisg. Samen und Ableger/Jungpflanzen von *Aylostera*, *Lobivia*, *Reb. kariusiana* u. *Homalocephala texensis*. Günther Fritz, Lennestraße 26–28, D-5300 Bonn.

Für Nahaufnahmen bestens geeignete Icarex 35 S TM von Zeiss Ikon m. Zubehör abzugeben: 135 mm Tele, 35 mm Weitwinkel, Zwischenringe, Filter, Taschen usw. Ausgez. Zustand! Holger Dopp, Stettiner Str. 19, D-6536 Langenlonsheim.

Kakteenfreund mit Gewächshaus sucht Kontakt zu Gleichgesinnten aus der BRD. Günter Forchert, DDR-7039 Leipzig, Wittgensteinweg 20.

**Reichen Sie Ihren Text für die Kleinanzeige bitte nur in Schreibmaschinen- oder deutlicher Blockschrift ein.**

**Redaktion**

### „Der grüne Pfiff für 1976“.

so heißt der Garten-Tages-Abreißkalender vom alten Gärtner Pötschke, der seit vielen Jahren 120.000 Gartenfreunde immer wieder begeistert.

Winke, Ratschläge und Anregungen für Haus, Hof und Garten in humoriger Form, leichtverständlich geschrieben, findet der interessierte Gartenfreund darin tagtäglich mit vielen lustigen Zeichnungen untermalt. Zum Preis von DM 2,40 durch den Buchhandel oder direkt zu beziehen vom Gärtner-Pötschke-Verlag, 4044 Kaarst 2.

### Anmerkung der Redaktion

Der in dieser Ausgabe über das übliche Maß hinausgehende Platzbedarf für Anzeigen, wird in einem der nächsten Hefte durch einen erhöhten Umfang an Textseiten ausgeglichen.

### Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe ist das Inhaltsverzeichnis des Jahrgangs 26 und einem Teil der Auflage das JHV-Protokoll 1975, sowie ein Merkblatt der DKG beigefügt.

## GUTSCHEIN Nr. 193

**Kostenlos** erhalten Gartenfreunde meinen neuen Frühjahrskatalog 1976 „Der grüne Tip“ mit über 640 farbigen Bildern auf 96 Seiten. — Ausschneiden, auf Postkarte kleben (oder nur Gutschein-Nr. angeben) und einsenden an

**Gärtner Pötschke**  
4044 Kaarst 2  
(Tel. 02101/67085)



### LAVALIT

löst alle Bodenprobleme  
2 kg Proben u. Anleitung  
für DM 4,- in Briefmarken

**Schängel-Zoo,**  
54 Koblenz Eltzerhofstr.2  
Tel. 31284

**Auch für Aquarien  
hervorragend**

### VOLLNÄHRSAZ

nach Prof. Dr. Franz  
**BUXBAUM** für  
Kakteen u.a. Sukkulenten.

Alleinhersteller:  
Dipl.-Ing. H. Zebisch,  
chem.-techn. Laborant.  
8399 NEUHAUS / Inn

Wir würden uns freuen . . .  
wenn Sie unsere Gärtnerei besuchen,  
wenn Sie bei uns schöne Pflanzen finden,  
wenn Sie nicht am Montag kommen,  
wenn Sie seltene Pflanzen oder auch Ihre  
Kakteenammlung anbieten!  
Keine Liste! Kein Versand!

**O. P. Hellwag, Kakteengärtnerei**  
2067 Reinfeld/Holst., Heckathen 2

## Achtung Kakteenfreunde!

**Erfolgreiche Aussaat und Vermehrung durch das neue Fröhr-Gewächshaus-Set.** Stabile und formschöne Ausführung. Dreiteilig, bestehend aus Wasserschale, Pflanzkasten mit gelochtem Boden und Wasserlauftrinne, Seitenteile zur abschnittweisen Aussaat sowie mit klarer, fester Abdeckhaube. Lieferbar in 2 Größen:

Maße: 68 x 21,5 x 15 cm, Preis pro Stück DM 26,—  
68 x 21,5 x 25 cm, Preis pro Stück DM 29,50

**Sieghart Schaurig, Kakteen - Zubehör - Versand,**  
6451 Hainstadt/Main, Königsberger Straße 67  
Telefon: 06182 / 5365 nach 18 Uhr. Ausland-Versand.

## Ostern '76 auf den Kanarischen Inseln

Botanische Studienreise

In der Zeit vom 11. April bis 18. April 1976 unternimmt das Reisebüro KUONI/Zürich wieder eine geführte Botanische Reise, diesmal nach La Palma — Teneriffa — und Gran Canaria.

Wir werden viele nur dort beheimatete sukkulente Pflanzen am Standort zu sehen bekommen und von der Schönheit der drei Inseln sehr beeindruckt sein.  
Reisekosten: sfr. 1350,— incl. Hotel mit Halbpension, alle Flüge und Exkursionen etc.

Es besteht die Möglichkeit, anschließend an die Studienreise eine Woche Badeferien zu machen. Zusätzliche Kosten pro Woche ca. sfr. 350,— bis 450,—.  
Die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Personen beschränkt.  
Botanische Reiseleitung durch Herrn D. J. Supthut,  
Stadt. Sukkulentensammlung Mythenquai 88, 8002 Zürich,  
Tel. 01 / 36 45 54.

Anmeldungen oder Auskünfte bitte über Herrn Supthut.

## Dieter Andreae · Kakteenkulturen

6111 Oetzberg-Lengfeld,  
Postfach  
Heringer Weg  
Telefon (06162) 37 97

**Neue Samen- und  
Pflanzenliste erschienen.**  
Bitte anfordern.

Reichhaltiges Angebot von  
Kakteen, Tillandsien  
und anderen Sukkulenten.  
Ein Besuch lohnt sich.



Ing. H. van Donkelaar  
Werkendam / Holland  
**Kakteen u. Sukkulenten**

Bitte neue Samen- und  
Pflanzenliste 1976 an-  
fordern.

Bitte  
berücksichtigen  
Sie unsere  
Inserenten!

## KAKTEEN - ZUBEHÖR - VERSAND

Alles für den Kakteenliebhaber

**Manfred Ecke — 24 Lübeck —**  
Friedhofsallee 61a

**engel's bio**  
THERM

**Frühbeet**

aus doppelwandigem \*HOSTALIT-Z  
mit Sturmverschluß-Automatik  
auf Wunsch mit Elektro-Heizung

**Gutschein**  
Nr.: 8

Gegen Einsendung dieses  
Gutscheines erhalten Sie  
sofort unsere Gratis-  
Information!

**WOLF-ENGEL, 8069 Rohrbach**



# Botanische Studienreise nach Südafrika

27. August bis  
12. Sept. 1976



Preis pro Person  
ca. Fr. 3550.-

Südafrika ist für den Pflanzenfreund ein unerschöpfliches Paradies. Bei dieser Studienreise wird der Schwerpunkt auf die Sukkulenten, die saftspeichernden Pflanzen gelegt. Die Republik Südafrika hat strenge Naturschutz-Bestimmungen und sehr gute botanische Gärten, die sich speziell um die Pflanzen ihrer Region kümmern. — Natürlich werden wir auch so oft es geht im Freien anhalten und seltenen Pflanzen nachgehen. — Mit der SWISSAIR fliegen wir nach Johannesburg. Wir besuchen die Kapprovinz, fahren entlang der sagenhaft schönen Gardenroute nach Port Elizabeth. Sie sehen Durban, und als weiterer Höhepunkt ist eine Safari im Krügerpark im Programm. — Programm- und Preisänderungen vorbehalten. Anmeldungen u. detaillierte Programme durch Ihren Reisebegleiter Johann Dietrich Supthut, Witikonstrasse 365, 80 53 Zürich.



## Kleingewächshaus- Typ 300/450

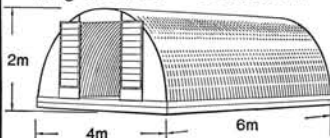
mit einer im Vollbad feuerverzinkten Eisenkonstruktion.

Maße: B 3 m, L 4,50 m, einschl. beidseitiger Stellagen in feuerverzinkter Ausführung, Glas 3,8 mm u. Verglasungsmaterial, 2 Lüftungsfenster, verschließbare Tür, Schwitzwasserrinne, komplett einschl. MwSt. 1960,— DM. Andere Typen auf Anfrage.

**K. u. R. Fischer oHG**  
6368 Bad Vilbel 3  
Homburger Straße 141  
Tel. 06193 / 424 44 und 418 04

## NEU engel's NEU Gewächshaus

lang erwartet — endlich da!



**Material:** 15 mm starkes doppelwandiges HOSTALIT-Z auf Alu-Konstruktion.

Leicht aufzubauen — leicht abzubauen und trotzdem stabil.

**Gutschein  
Nr. 8**

Gegen Einsendung dieses Gutscheines erhalten Sie sofort unsere Gratis-Information!

**Engel 8069 Rohrbach**

Nur noch wenige Exemplare lieferbar!

**Kalender „Kakteen“ und andere Sukkulenten 1976“**  
DM 7.95 + Versandkosten.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob der Kalender in deutscher, holländischer oder englischer Sprache geliefert werden soll.

**Druckerei Steinhart, D-782 Titisee-Neustadt, Postfach 1105, Tel. 07651/5010**

## Flora-Buchhandel

M. Steinhart · 782 Titisee-Neustadt 1 · Postfach 1110 · Telefon 07651/5010

**Dr. H. Jacobsen „Das Sukkulenten-Lexikon“**

**DM 56.–**

War sofort vergriffen – jetzt wieder lieferbar, aber nur noch wenige Exemplare

**Walther Haage „Schöne Kakteen richtig pflegen“**

**ca. DM 9.80**

11. Neuauflage ca. ab Mitte Januar lieferbar.

**Helmut Bechtel „Bunte Welt der Kakteen“**

**DM 8.80**

120 Kakteen und andere Sukkulenten in Farbe.

**FACHLITERATUR FÜR KAKTEEN UND ANDERE SUKKULENTEN**



## Ein schönes Buch

binden wir aus Ihrer

**Kakteenzeitschrift**

Wenn Sie Ihre 12 Hefte mit dem Jahresinhaltsverzeichnis an mein Postfach senden, erhalten Sie 4 Wochen später ein gut gebundenes Buch. Es ist grün eingebunden und kostet samt Einbanddecke und Goldprägung DM 15.80. Ältere Jahrgänge binden wir ebenfalls, die Einbanddecken sind vorrätig.

Darüber hinaus erledigen wir sämtliche Buchbinderarbeiten, unser Merkblatt gibt auf alle anstehenden Fragen Auskunft.

**Buchbindermeister**

**Richard Mayer**

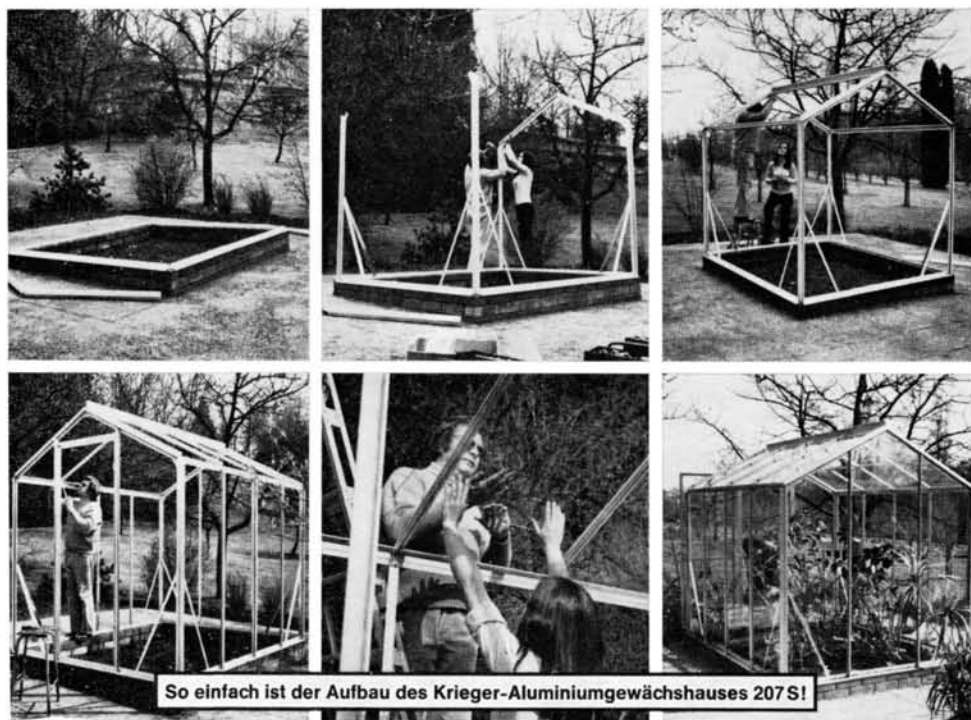
**7 Stuttgart W, Postfach 1084**

Hasenbergstraße 76, Telefon (0711) 622195

## Ich bin der Größte . . .

sagt Muhamed Ali von sich. Als Kakteenzüchter möchte ich das Urteil lieber Ihnen überlassen! „**Mein Kakteenhelfer**“ ist aber nach Meinung vieler das aktuelle Lehrbuch und günstigste Angebot der Gegenwart und — es kostet Sie nichts. — Senden Sie mir Ihre Adresse.

**Max Schleipfer, Kakteengärtnerei, 8901 Neusäß b. Augsburg**



## KRIEGER - ALUMINIUMGEWÄCHSHAUS 207 S

„Qualität muß nicht teuer sein!“ — „Das ideale Kakteengewächshaus!“  
Das werden auch Sie sagen, wenn Sie das neue **KRIEGER-ALUMINIUM-GEWÄCHSHAUS 207 S** sehen.

Zu einem erstaunlich niedrigen Preis direkt vom Hersteller bietet es die gleichen Vorteile wie alle anderen **KRIEGER-ALUMINIUMGEWÄCHSHAUSER**:

- 5 Serienmodelle ab **DM 695,—**
- Absolut rostfreie Aluminiumkonstruktion von praktisch unbegrenzter Haltbarkeit
- Viel Nutzraum durch hohe und senkrechte Stehwände
- Verschleißbare Flügel-Tür mit neuer Kunststoffdichtung
- Saubere kittlose Verglasung
- Leichter und schneller Selbstaufbau durch vorgefertigte Alu-Profile nach einem praktischen Baukastensystem
- Heizkostensparende Isolierverglasung
- Geringer Platzbedarf und die Möglichkeit, das Gewächshaus auch nach Jahren noch an einen anderen Platz zu setzen, denn alle Profile werden lediglich verschraubt
- Baugenehmigung und festes Fundament nicht erforderlich!

### Kurz gesagt:

Das beste Krieger-Aluminiumgewächshaus, um viele Kakteen auf kleinster Grundfläche erfolgreich zu kultivieren.

Auf Anforderung erhalten Sie kostenlos meinen reich illustrierten „Ratgeber für den Blumenfreund“ mit ausführlichen Angaben über 12 verschiedene Kleingewächshausmodelle und vielen praktischen Ratschlägen für den Bau und die Einrichtung von Kleingewächshäusern, Blumenfenstern, Pflanzenvitrinen und Balkongewächshäusern.

## KUNO KRIEGER D 5804 HERDECKE-ENDE

Klimatechnik • Aluminiumgewächshäuser • Loerfeldstraße 8 (Industriegebiet) • Telefon (0 23 30) 7 10 94  
Hersteller der Floratherm®-Heizkabel und Floratherm®-Vermehrungsbeete





In Sarmenstorf (5 km von Wohlen entfernt) haben wir einen neuen Betrieb für Sie aufgebaut. — Auf einer Fläche von 3000 m<sup>2</sup> können Sie nun unser reichhaltiges Sortiment berücksichtigen.

Wir bleiben auch in Zukunft für Preis und Qualität führend und hoffen, Sie recht bald in unserem neuen Betrieb begrüßen zu dürfen.

**su - ka - flor ag 5614 Sarmenstorf (Schweiz) Tel. 057 / 79990**

## KARLHEINZ UHLIG · Kakteen

7053 Rommelshausen - Lilienstraße 5 - Telefon (071 51) 41891

Nachtrag zur Pflanzenliste — Importpflanzen —

DM

Oroya acollana, baumannii, borchersii, citriflora, gibbosa gigantea, laxiareolata, laxiareolata v. pluricentralis, neoperuviana, neoperuviana v. depressa, peruviana v. conaicensis, suboculta DM 10,- bis 25,-

Lobivia aculeata, arachnacantha, argentea, ayacuchensis, backebergiana, binhamiana, bruno-rosea cinnabarina, hertrichiana, hoffmanniana, intermedia, laeae, leptacantha, leucosiphus, mistienensis, muhriae, oligatricha, ollachea, pampana, recondida, sucrensia, varians DM 7,- bis 14,-

**Alle guten Wünsche zum Neuen Jahr!**



**Kakteen**  
**Iwert · Kriens**

Profitieren Sie jetzt!

Kakteen-Iwert garantiert für:

**erste Qualität  
riesengroße Auswahl**

**vernünftige Preise  
freundliche Bedienung**

Besuchen Sie uns, dann sagen auch Sie wie unzählige, begeisterte Kunden:  
Wer bei Kakteen-Iwert kauft, kauft richtig! Keine Pflanzenliste

**ALBERT IWERT · CH-6010 KRIENS / LU · Telefon 041 / 454846**



**SPI**

## SÜD-PFLANZEN v. THIELE

D 6200 WIESBADEN-ERBENHEIM

Rennbahnstraße 8 Telefon (061 21) 700611

Mein aktuelles Angebot: Aus diesem Heft!

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Turbinicarpus klinkerianus                  | KP 4,- bis 6,- DM |
| Turbinicarpus lophophoroides                | KP 7,- DM         |
| Toumeyia papyracantha                       | KP 7.50 DM        |
| Turbinicarpus polaskii                      | IP 6,- DM         |
| Turbinicarpus pseudomacrolele               | KP 5,- DM         |
| Lophophora williamsii u. var. coespitosa    | KP 3,- DM         |
| Als Sortiment 5 verschiedene Turbinicarpus, |                   |
| Toumeyia und Lophophora                     | 24.50 DM          |
| Mammillaria sheldonii                       | KP 3,- DM         |
| Obregonia denegri                           | KP 6,- DM         |