

# **KAKTEEN** und andere Sukkulenten

Monatlich erscheinendes Organ  
der Deutschen Kakteengesellschaft e. V.,  
der Gesellschaft  
Österreichischer Kakteenfreunde,  
der Schweizerischen Kakteen-Gesellschaft

Jahrgang 22 · 1971

Kosmos-Verlag  
Franckh'sche Verlagshandlung  
7000 Stuttgart 1 · Pfizerstraße 5–7

## Autoren-Verzeichnis

- Andreea, W.:** *Mammillaria dixanthocentron* 21  
—: *Mammillaria flavicentra* 41  
—: *Pilosocereus spec.* 61
- Bachel, H.:** Erstbeschreibung: *Mammillaria (Eumammillaria) busonii* 78
- Bosch, J.:** Was verbirgt sich noch alles hinter dem Namen *Parodia procera* Ritt.? 13  
—: *Gymnocalycium saglionis* 81  
—: *Neoporteria species* 181  
—: Wer kennt *Matucana „pallarensis“?* 201
- Brandt, F. H.:** Eine neue Parodien-Art aus dem Mündungsgebiet des Rio Challamarca, Bolivien 12
- Buining, A. F. H.:** Erstbeschreibung: *Melocactus azureus* Buining et Brederoo 101  
—: Eine Kakteenreise durch Chile und Peru mit Friedrich Ritter 191, 213, 232  
—: *Copiapoa pendulina* 221
- Buxbaum, F.:** *Mammillaria zephyranthoides* Scheidw. ist keine *Dolichothele* 9  
— und **Frank, G.:** Die Gliederung der Gattung *Gymnocalycium* 25, 46, 62  
—: Die Blüte der *Espositoa (Facheiroa) ulei* 132
- Cullmann, W.:** *Mammillaria (Krainzia) guelzowiana* 1
- Esser, H.:** Seltsame Blüten einer Königin (*Selenicereus spec.*) 70
- Feiler, H.:** Meine Erfahrungen mit einigen Mammillarien und verwandten Arten. 98
- Feßler, A.:** *Dioscorea sinuata* 179
- Franke, H. W.:** Elektronenrasterbilder von Kakteensamen 15
- Friedrich, H.:** *Echinopsis mammillosa* Gürke var. *kermesina* (Krainz) H. Fried. n. comb. 45
- Gräser, R.:** Merkwürdigkeiten einer *Astrophytum-myriostigma*-Population 188
- Gröner, G.:** Immer wieder Ärger mit der Benennung der *Echinofossulocacteen* 2  
—: Meine Erfahrungen mit *Echinocereus roemerii/coccineus* 142
- Haas, Robert:** Erfahrungen mit *Lavagrus* als Kultursubstrat für Kakteen 198
- Haas, Rolf:** Untersuchungen an Blüten und Früchten von *Conophytum* N. E. Br. und *Lithops* N. E. Br. 112
- Happe, E.:** Mein „rotes“ *Astrophytum* 73
- Hecht, H.:** Pflanzenschutz heute: Das Decline-Phänomen bodenbürtiger Kakteenschädlinge 36
- Herre, H.:** Südafrikanische Sukkulente 6  
—: Erinnerungen an E. Rusch jun. und Prof. Kurt Dinter 7  
—: Bedeutung von Boden, Klima und Jahreszeiten für die Kultur von *Lithops*, *Conophytum* und anderen Sukkulente Südafrikas 111  
—: Der erste botanische Sukkulenteengarten in Südwestafrika 226
- Hohenstein, K. F.:** *Matucana*. Die Geschichte einer Gattung im Spiegel der deutschsprachigen Literatur 52  
—: *Ariocarpus trigonus* var. *elongatus* 161
- Horst, L.:** Auf Kakteenjagd in Brasilien 227
- Jahn, E.:** *Lobivia nigrispina* 22  
—: *Lobivia cylindracea* 42  
—: *Neochilenia paucicostata* 183
- Jansen, H.:** Über Habitusänderungen bei Kakteen durch Wirkstoffe 156
- Kelemen, F.:** Ein roter Kaktus aus dem Genus *Copiapoa* 72
- Kessler, H.:** Schildkrötenpflanzen 108
- Kessler, H.:** Bemerkungen zu *Parodia challamarcana* nom. prov. Brandt 202
- Kladiwa, L. und Fittkau, H. W.:** *Echinocactus conocheilus* Regel et Klein und *Echinocactus saussieri* Weber 135
- Klaus, W.:** *Astrophytum capricorne* am Standort in Mexiko 168
- Klenk, P.:** *Lobivia muhrii* 212  
—: Cereen fürs Fensterbrett: Die Gattung *Cleistocactus* 222
- Köhler, Udo:** Außer System! 68
- Krahn, W.:** *Melocactus onychacanthus* 121  
—: *Espositoa melanostele* 141  
—: Der Botanische Garten der Universität von Kalifornien in Berkeley 175
- Krainz, H.:** *Mammillaria kraehenbuehlii* (Krainz) Krainz comb. nov. 93
- Kunz, W.:** *Mammillaria napina* 96
- Malik, Jirí:** Warum blühen nur manche *Cristaten*? 3
- Meininger, A.:** Zürich ist eine Reise wert! 89
- Mindt, H. R.:** Etiketten 144
- Möller, A.:** Ein Gewächshaus in der Wohnung 177
- Müller, H. J.:** Kakteen-Reise an die Riviera 82
- Mundt, W. jun.:** Erinnerungen an Walter Mundt 38
- N. N.:** Kakteen, Käuze und Kamele 77
- Niederhübner, E.:** Anomalien 196 66
- Nißein, L.:** *Neochilenia duripulpa* 182
- Oetken, H.:** *Epiphyllum anguliger* 5  
—: *Rhipsalis fasciculata* 23  
—: *Ceropegia stapeliaeformis* 122
- Pritchett, C. W.:** Kakteen- und Sukkulenteensammlungen in Großbritannien 90
- Rahn, W.:** Kakteenhaltung im Freiland 147
- Rawe, R.:** Beschreibungen und Aufschlüsselung der Sektion *Minuscula* Schwant. em. Tisch. der Gattung *Conophytum* 104, 123
- Rausch, W.:** Erstbeschreibung: *Tephrocactus malyanus* Rausch. 43
- Riha, J.:** Kakteen auf Kuba 128
- Ritter, F.:** Noch einmal *Parodia procera* 203
- Sadovsky, O.:** Versuche auf dem „lebenden Kakteenfriedhof“ 74
- Schnabel, H.:** „*Echinocactus amazonicus*“ . . . wo ist er geblieben . . . ? 4  
—: Eine *Uebelmannia* aus alter Zeit 164
- Schoppmann, M.:** Kakteen-Urlaub auf Teneriffa 87
- Schreier, K.:** Auf den Spuren seltener Mammillarien in Oaxaca, Republik Mexiko 30
- Simon, W.:** *Neorebutia* muß erhalten bleiben 238
- Speta, F.:** Möglichkeiten der Samenverbreitung bei *Cactaceen* mit besonderer Berücksichtigung der *Myrmekochorie* 196
- Triebel, W.:** Über zwei neuere Ritter-Kakteen 162
- Unger, G.:** *Ferocactus pottsii* 184
- Weskamp, W.:** Parodien unter die Lupe genommen 207, 224
- Zimmer, K.:** Sind die heimatlichen Standortbedingungen optimal? 150  
—: Ein weiterer Beitrag zur Keimung von Kakteensamen 153  
—: Ungewöhnliche Wachstumsformen bei Kakteen 158

## Personalia

Gertrud Andreae 70 Jahre 118  
Pater Justinian Lorenzo Hammerschmid, in memoriam 40

## Leserbriefe

Erwiderung des Leserbriefes in KuaS 11/1970 11  
Noch einmal *Epiphyllum cooperi* — Hybride oder nicht?  
59  
Leserstimmen zum April-Heft (4/71) 119

## Kongresse und Tagungen

Bericht über den 11. I.O.S.-Kongreß in Heidelberg 217  
Kakteenausstellung im Palmengarten in Frankfurt am Main  
218

## Verzeichnis der Abbildungen

### (Gattungen und Arten)

#### Titelbilder

*Browningia candelaris* Heft 5  
*Stenocereus dumortieri* Heft 12  
*Echinocereus pectinatus* Heft 11  
*Echinopsis polyancistra* Heft 9  
*Gasteria verruculosa* (Liliaceae) Heft 1  
*Gymnocalycium multiflorum* Heft 2  
*Dudleya brittonii* (Crassulaceae) Heft 3  
*Lithops pseudotruncatella* (Mesembryanthemaceae) Heft 6  
*Lobivia densispina* (syn. *famatimensis*) Heft 10  
*Lobivia rubescens* Heft 7  
*Neoraimondia spec.* Heft 8

#### Farbbilder

*Ariocarpus trigonus* 161  
*Copiapoa pendulina* 221  
*Espostoa melanostele* 141  
*Gymnocalycium saglionis* 81  
*Mammillaria dixanthocentron* 21  
*Mammillaria flavicentra* 41  
*Mammillaria* (*Krainzia*) *guelzowiana* 1  
*Matucana spec.* („*pallarensis*“) 201  
*Melocactus azureus* 101  
*Melocactus onychacanthus* 121  
*Neoporteria spec.* 181  
*Pilosocereus spec.* 61

#### Schwarz-Weiß-Bilder

*Aloë dinteri* 6  
*Astrophytum capricorne* var. *minor*, Standortaufnahmen und  
Pflanzen 171, 174  
*Astrophytum myriostigma*, Rubra-Form 73  
*Astrophytum myriostigma*, Zuchtformen und Anomalien  
189  
*Austrocephalocereus dybowskii* 231  
*Blossfeldia atroviridis* mit Nebenblüten 69  
*Bromelia guatemalacensis* 33  
*Cephalocereus leucocephalus* 33  
*Ceropegia stapeliaeformis* 122  
*Cleistocactus baumannii* 223  
*Cleistocactus chacoanus* 223  
*Cleistocactus jujuyensis* 222  
*Cleistocactus parapetiensis* 223  
*Cleistocactus spec. nov.* 223  
*Conophytum comptonii* 127

*Conophytum edwardsiae* var. *albiflorum* 126  
*Conophytum herrei* 123  
*Conophytum leipoldii* 125  
*Conophytum luehkei* 125  
*Conophytum minusculum* 123  
*Conophytum minusculum* var. *paucilineatum* 124  
*Conophytum minusculum* var. *reticulatum* 124  
*Conophytum retusum*, Samenkapsel 117  
*Conophytum rubrolineatum* 104, 105  
*Conophytum swanepoelianum* 105  
*Conophytum turriterum* 126  
*Consolia macracantha* 131  
*Copiapoa carrizalensis* f. *cristata* 215  
*Copiapoa cinerea* var. *albispina* 216  
*Copiapoa columna-alba* f. *cristata* 233  
*Copiapoa columna-alba* var. *nuda* 234  
*Copiapoa coquimbana* var. *chorosensis* 195  
*Copiapoa cuprea* 214  
*Copiapoa hypogaea* 232  
*Copiapoa longispina*, Rubra-Form 72  
*Copiapoa solaris* 235  
*Cyphostemma juttae* 6

*Dioscorea sinuata* 179, 180  
*Dolichochele longimamma* 148

*Echinocactus centeterius* 165  
*Echinocactus hybocentrus* 165  
*Echinocereus roemerii/coccineus* 143  
*Echinocereus subinermis* 147  
*Echinofossulocactus spec.* 2  
*Echinopsis mammillosa* var. *kermesina* 45  
*Encephalocarpus strobiliformis*, Cristatform 3  
*Epiphyllum anguliger* 3, 5  
*Eriosyce ihtotkyana* 195  
*Espostoa ulei*, Blütenansicht 133  
*Eulychnia castanea*, Schraubenform 159

*Ferocactus pottsii* 184, 185, 187  
*Ferocactus pottsii*, Same 186  
*Freilea pygmaea* var. *aurea*, Frucht mit aufsitzender Blüten-  
knospe 68, 69

*Gymnocalycium baldianum* (Bild 14) 29  
*Gymnocalycium baldianum*, Samen 28  
*Gymnocalycium baldianum* mit zweiteiliger Blüte 67  
*Gymnocalycium bodenbenderianum* 50  
*Gymnocalycium bodenbenderianum*, Samen 49  
*Gymnocalycium calochlorum* (Bild 13) 29  
*Gymnocalycium cardenasianum* 63  
*Gymnocalycium castellanosii*, Samen 49  
*Gymnocalycium chiquitanum*, Pflanze und Samen 48  
*Gymnocalycium chiquitanum*, Samen 17  
*Gymnocalycium damsii* 79  
*Gymnocalycium damsii* var. *torulosum* 65

- Gymnocalycium delaetii 65  
 Gymnocalycium denudatum, Samen 27  
 Gymnocalycium horridispinum, Pflanze und Samen 51  
 Gymnocalycium hybopleurum 47  
 Gymnocalycium hyptiacanthum 29  
 Gymnocalycium lafaldense, Samen 27  
 Gymnocalycium leeanum 28  
 Gymnocalycium leptanthum 29  
 Gymnocalycium mazanense, Samen 17  
 Gymnocalycium mazanense var. breviflorum, Samen 16  
 Gymnocalycium megalothelium 27  
 Gymnocalycium mihanovichii, Samen 65  
 Gymnocalycium mostii, Pflanze und Samen 46  
 Gymnocalycium ochoterenai, Samen 49  
 Gymnocalycium oenanthemum 47  
 Gymnocalycium „Paediphilum“. Gelbes Exemplar mit be-  
 ginnender Ergrünung im Scheitel 67  
 Gymnocalycium pflanzii 64  
 Gymnocalycium platense (Bild 12) 29  
 Gymnocalycium ragoniesii 50  
 Gymnocalycium saglionis, Samen 62  
 Gymnocalycium spec., Samen 16  
 Gymnocalycium stellatum 50  
 Gymnocalycium uruguayense, blühende Pflanze und Samen  
 26  
 Gymnocalycium vatteri 51  
 Gymnocalycium zegarrae, Pflanze und Samen 63
- Lithops bella var. eberlanzii, Samenkapsel und Same 117  
 Lithops lesliei, Samenkapsel und Same 117  
 Lithops pseudotruncatella var. dendritica, Samenkapsel  
 117  
 Lobivia cylindracea 42  
 Lobivia muhriæ 212  
 Lobivia nigrispina 22  
 Lobivia winteriana 163
- Mammillaria alpina n. n. (= M. kraehenbuehlII)  
 Mammillaria busonii n. n. 78  
 Mammillaria crucigera 35  
 Mammillaria deherdtiana 32  
 Mammillaria dixanthocentron 34  
 Mammillaria elegans 32  
 Mammillaria „felicis“ n. n. 149  
 Mammillaria flavihamata 99  
 Mammillaria geminispina nach Wuchsstoffbehandlung 157  
 Mammillaria huajuapensis 30  
 Mammillaria kraehenbuehlII 31, 93, 94  
 Mammillaria kraehenbuehlII, Samen 95  
 Mammillaria leona 99  
 Mammillaria napina 96, 97  
 Mammillaria nunezii 148  
 Mammillaria pulliamata 34  
 Mammillaria spinosissima, Pflanze mit zwei Blütenkränzen  
 67  
 Mammillaria weingartiana 98
- Mammillaria zacatecasensis 98  
 Mammillaria zeilmanniana mit Scheitelteilung 158  
 Mammillaria zephyranthoides 9  
 Mammillaria zephyranthoides, Blütenschnitt und Samen 10  
 Matucana aureiflora 162  
 Matucana blancii 54, 57  
 Matucana comacephala 55  
 Matucana crinifera 53, 57  
 Matucana rarissima 53  
 Matucana variabilis 53  
 Matucana varicolor 57  
 Matucana yanganucensis 55  
 Melocactus acunai 129  
 Melocactus azureus, Blütenschnitte, Samen 103  
 Melocactus guitarti 128  
 Melocactus harlowii 129, 130  
 Melocactus matanzanus 128
- Neochilenia duripulpa 182  
 Neochilenia paucicostata var. viridis 183  
 Notocactus buiningii 229  
 Notocactus graessneri 228  
 Notocactus haselbergii nach Wuchsstoffbehandlung 156  
 Notocactus scopa 228
- Oreocereus variicolor 236
- Parodia challamarcana n. n. 12  
 Parodia dichroacantha 209  
 Parodia fuscato-viridis 208  
 Parodia peruviana 225  
 Parodia procera 12  
 Parodia weiskampiana 224  
 Pilosocereus brooksianus 131  
 Pilosocereus luetzelburgii 230  
 Pyrrhocactus echinus var. minor 236  
 Pyrrhocactus horridus 192
- Rebutia marsoneri nach Wuchsstoffbehandlung 157  
 Rhipsalis fasciculata 24
- Selenicereus pteranthus 71
- Thelocactus conothelos 135, 136, 137, 139  
 Telocephala duripulpa 213  
 Telocephala glabrescens 215  
 Tephrocactus malyanus 43, 44  
 Testudinaria elephantipus 108  
 Testudinaria hemicypta 109  
 Testudinaria silvatica 108, 109  
 Trichocereus lamprochlorus 175
- Uebelmannia buiningii 166  
 Uebelmannia gummifera 166, 167  
 Uebelmannia pectinifera 227

## Verschiedenes

- Astrophytum, Verbreitungskarte 169  
 Botanischer Garten der Universität von Kalifornien 175  
 Churin-Tal mit Rio Huaura (Peru) 58  
 Conophytum, Sektion Minuscula, Verbreitungskarte 107  
 Englische Sammlung 91, 92  
 Eze Village, Kakteengarten 84, 85  
 Lorenzo Hammerschmid 40  
 Park der Lady Hanbury, Kakteengarten 86  
 Indianermädchen aus Peru (Titelbild) Heft 4  
 Walter Mundt 38  
 Walter Mundt in seinem Gewächshaus 39
- Ein Blick auf die Mundt'sche Sammlung 39  
 Straße im Rimac-Tal (Peru) 53  
 Kakteenzucht in der Gärtnerei Pallanca in Bordighera 83  
 Ritter, F. an der Steilküste bei Arica 237  
 Ritters Haus in Granizo 192  
 Ernst Rusch, Südafrika, zwischen heimischen Euphorbien  
 7  
 Das Haus der Familie Rusch in Alt-Lichtenstein, Südafrika  
 7  
 Sukkulenteengarten in Südwestafrika 226  
 Im Kakteenhaus der Städt. Sukkulenteensammlung Zürich