

*Regnum Vegetabile vol. 21*

**REPERTORIUM PLANTARUM  
SUCCULENTARUM**

**X - 1959**

*Edited by*

**G. D. ROWLEY**

**UTRECHT - NETHERLANDS**

**Published with financial support of I.U.B.S. by the International Bureau  
for Plant Taxonomy and Nomenclature of the International Association for Plant Taxonomy**





**REGNUM VEGETABILE**

**A Series of Publications for the use of Plant Taxonomists and Plant Geographers**

*Volume 21*

**REPERTORIUM PLANTARUM**

**SUCCULENTARUM**

**X**

# REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM

*Edited by*

G. D. ROWLEY

*under the auspices of*

THE INTERNATIONAL ORGANISATION FOR SUCCULENT PLANT STUDY

L'ORGANISATION INTERNATIONALE DE RECHERCHES  
SUR LES PLANTES SUCCULENTES

DER INTERNATIONALEN ORGANISATION FÜR SUKKULENTENFORSCHUNG

(Int. Commission for Succulent Plant Study of the I.U.B.S.)



Published with financial support of I.U.B.S. by the International Bureau  
for Plant Taxonomy and Nomenclature of the International Association for Plant Taxonomy



# REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM

X - 1959  
*(including supplements)*

*Edited by*

G. D. ROWLEY



March 1961

UTRECHT — NETHERLANDS

Published by the International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature  
of the International Association for Plant Taxonomy

*Obtainable from:*

THE INTERNATIONAL BUREAU FOR PLANT TAXONOMY AND NOMENCLATURE

106 LANGE NIEUWSTRAAT - UTRECHT - NETHERLANDS



Printed in the Netherlands by Kemink en Zoon N.V.

Domplein 2 - Utrecht

CONTENTS X

DESCRIPTIONES NOVAE 1954 (Supplement) . . . . .	7
COMBINATIONES NOVAE 1954 (Supplement) . . . . .	7
DESCRIPTIONES NOVAE 1957 (Supplement) . . . . .	8
COMBINATIONES NOVAE 1957 (Supplement) . . . . .	8
DESCRIPTIONES NOVAE 1958 (Supplement) . . . . .	8
COMBINATIONES NOVAE 1958 (Supplement) . . . . .	9
DESCRIPTIONES NOVAE 1959 . . . . .	10
ASCLEPIADACEAE . . . . .	10
CACTACEAE . . . . .	10
CRASSULACEAE . . . . .	13
EUPHORBIACEAE . . . . .	13
FICOIDACEAE . . . . .	14
LILIACEAE . . . . .	14
PORTULACACEAE . . . . .	15
COMBINATIONES NOVAE 1959 . . . . .	15
AGAVACEAE . . . . .	15
CACTACEAE . . . . .	15
CRASSULACEAE . . . . .	22
EUPHORBIACEAE . . . . .	22
FICOIDACEAE . . . . .	22
INDEX 1950—1959 . . . . .	23



Assistance is requested to make the I.O.S. Repertorium as complete as possible. The Editor earnestly asks for notification of any omissions or errors. Authors of new names in succulents would help him greatly if they would send reprints or abstracts of their innovations.

\* \* \*

Le Repertorium de l'I.O.S. sera aussi complet que possible si nous sommes aidés dans cette tâche ainsi que nous vous le demandons instamment.

L'Editeur serait sincèrement reconnaissant à tous ceux qui voudraient bien lui signaler toute erreur ou omission.

Les auteurs de nouveaux noms de plantes succulentes l'aideraient considérablement s'ils avaient l'amabilité de lui envoyer des tirés à part ou des extraits concernant leur innovation.

\* \* \*

Um das I.O.S.-Repertorium so vollständig wie möglich zu gestalten wird um Mithilfe gebeten. Der Herausgeber bittet daher dringend um Mitteilung von irgend welchen Auslassungen und Irrtümern. Die Authoren neuer Namen für Sukkulenten würden ihm großen Gefallen erweisen, wenn sie ihm Sonderdrucke oder wenigstens Auszüge ihrer Neubeschreibungen zusenden würden.

## DESCRIPTIONES NOVAE 1954

(Supplement)

### Euphorbiaceae

- Euphorbia* × *ambohipotsiensis* Ursch & Leandri n. hybr. (= *E. milii* Desm. × *viguieri* Denis?) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 180 (1954).
- Euphorbia* × *andrefandrovana* Ursch & Leandri n. hybr. (= *E. milii* Desm. × *capuronii* Ursch & Leandri?) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 182 (1954).
- Euphorbia capuronii* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 170 (1954).
- Euphorbia delphinensis* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 166 (1954).
- Euphorbia durani* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 160 (1954).
- Euphorbia durani* Ursch & Leandri var. *ankaratrae* Ursch & Leandri n. var. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 160 (1954).
- Euphorbia fianarantsoae* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 164 (1954).
- Euphorbia genoudiana* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 172 (1954).
- Euphorbia guillemetii* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 168 (1954).
- Euphorbia horombensis* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 154 (1954).
- Euphorbia* × *ingezalahiana* Ursch & Leandri n. hybr. (Parentes?) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 182 (1954).
- Euphorbia milii* Desm. var. *tulearensis* Ursch & Leandri n. var. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 152 (1954).
- Euphorbia millotii* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 138 (1954).
- Euphorbia* × *mitsimbinensis* Ursch & Leandri n. hybr. (= *E. brachyphylla* Denis × ?) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 176 (1954).
- Euphorbia pauliani* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 132 (1954).
- Euphorbia razafinjohanii* Ursch & Leandri n. sp. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 162 (1954).
- Euphorbia* × *soanieranensis* Ursch & Leandri n. hybr. (Parentes?) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 178 (1954).
- Euphorbia viguierii* Denis var. *ankarafantsiensis* Ursch & Leandri n. var. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 124 (1954).
- Euphorbia viguierii* Denis var. *capuroniana* Ursch & Leandri n. var. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 124 (1954).
- Euphorbia viguierii* Denis var. *tsimbazazae* Ursch & Leandri n. var. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 120 (1954).
- Euphorbia viguierii* Denis var. *vilanandrensis* Ursch & Leandri n. var. in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 122 (1954).
- Euphorbia* × *zanaharensis* Ursch & Leandri n. hybr. (*E. milii* Desm. × *mangokyensis* Denis?) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 174 (1954).

## COMBINATIONES NOVAE 1954

(Supplement)

### Euphorbiaceae

- Euphorbia milii* Desm. var. *bevilaniensis* (Croiz.) Ursch & Leandri n. comb. (= *E. bevilaniensis* Croizat in Nat. Hort. Mag. Jan. 1934, 96; *E. splendens* Boj. var. *bevilaniensis* (Croiz.) Leandri; *E. milii* Desm. var. *bevilaniensis* (Croiz.) Janse (comb. subnud.)) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 150 (1954).
- Euphorbia milii* Desm. var. *breoni* (Nois.) Ursch & Leandri n. comb. (= *E. breoni* Noisette in Ann. Flore et Pom. 189, 1833; *E. neumanni* hort.; *E. splendens* Boj. var. *breoni* (Nois.) Leandri; *E. milii* Desm. var. *breoni* (Nois.) Janse (comb. subnud.)) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 148 (1954).
- Euphorbia milii* Desm. var. *hislopii* (N. E. Br.) Ursch & Leandri n. comb. (= *E. hislopii* N. E. Br. in Kew Bull. 1913: 304; *E.*

*splendens* Boj. var. *hislopii* (N. E. Br.) Leandri; *E. milii* Desm. var. *hislopii* (N. E. Br.) Janse (comb. subnud.) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 150 (1954).

*Euphorbia milii* Desm. var. *imperatae* (Leandri) Ursch & Leandri n. comb. (= *E. splendens* Boj. var. *imperatae* Leandri in Not. Syst. 12: 159, 1946; *E. milii* Desm.

var. *imperatae* (Leandri) Janse (comb. subnud.) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 150 (1954).

*Euphorbia milii* Desm. var. *splendens* (Boj.) Ursch & Leandri n. comb. (= *E. splendens* Bojer ex Hooker in Bot. Mag. t. 2902, 1829, etc.) in Mem. Inst. Sci. Madag. 5: 148 (1954).

## DESCRIPTIONES NOVAE 1957

(Supplement)

### Asclepiadaceae

*Prosopostelma aculeatum* Descoings n. sp. in Nat. Malgache 9(2): 179-187 (1957).

*Stapelianthus insignis* Descoings n. sp. in Nat. Malgache 9(2): 179-187 (1957).

### Crassulaceae

*Crassula humbertii* Descoings n. sp. in Nat. Malgache 9(2): 189-193 (1957).

*Dudleya cymosa* (Lem.) Br. & R. subsp. *marcescens* Moran, n. subsp. in Madroño 14(3): 106-108, July 1957.

## COMBINACIONES NOVAE 1957

(Supplement)

### Crassulaceae

*Dudleya abramsii* Rose subsp. *murina* (Eastw.) Moran n. comb. (= *D. murina* Eastwood in Proc. Calif. Acad. 4(20): 147 (1930)) in Madroño 14(3): 106 (July 1957).

*Dudleya cymosa* (Lem.) Br. & R. subsp. *gigantea* (Rose) Moran n. comb. (= *D. gigantea* Rose in Bull. N.Y. Bot. Gard. 3: 23 (1903)) in Madroño 14(3): 106 (July 1957).

*Dudleya cymosa* (Lem.) Br. & R. subsp. *minor* (Rose) Moran n. comb. (= *D. minor* Rose in Bull. N.Y. Bot. Gard. 3: 19 (1903)) in Madroño 14(3): 108 (July 1957).

*Dudleya cymosa* (Lem.) Br. & R. subsp. *ovatifolia* (Br.) Moran n. comb. (= *D. ovatifolia* Britton in Bull. N.Y. Bot. Gard. 3: 20 (1903)) in Madroño 14(3): 108 (July 1957).

*Dudleya cymosa* (Lem.) Br. & R. subsp. *setchellii* (Jeps.) Moran n. comb. (= *Cotyledon laxa* (Lindl.) Brew. & Wats. var. *setchellii* Jepson in Fl. West. Mid. Calif. 267 (1901)) in Madroño 14(3): 108 (July 1957).

*Dudleya hassei* (Rose) Moran n. comb. (= *Stylophyllum hassei* Rose in Bull. N.Y. Bot. Gard. 3: 35 (1903)) in Madroño 14(3): 108 (July 1957).

*Dudleya saxosa* (Jones) Br. & R. subsp. *aloides* (Rose) Moran n. comb. (= *D. aloides* Rose in Bull. N.Y. Bot. Gard. 3: 15 (1903)) in Madroño 14(3): 108 (July 1957).

*Dudleya saxosa* (Jones) Br. & R. subsp. *collomiae* (Rose) Moran n. comb. (= *D. collomae* Rose in Des. Pl. Life 6: 68 (1934)) in Madroño 14(3): 108 (July 1957).

## DESCRIPTIONES NOVAE 1958

(Supplement)

### Asclepiadaceae

*Ceropegia occulta* Dyer n. sp. in Bothalia 7(1): 21-22 (1958).

### Cactaceae

*Haageocereus aureispinus* Rauh & Backeb. n. sp. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 404 (1958).

*Haageocereus aureispinus* Rauh & Backeb. var. *fuscispinus* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 407 (1958).

*Islaya grandiflorens* Rauh & Backeb. var. *tenuispina* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 500 (1958).



*Islaya grandis* Rauh & Backeb. var. *brevispina* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 494 (1958).

*Islaya paucispina* Rauh & Backeb. var. *curvispina* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 502 (1958).

*Loxanthocereus* ? *brevispinus* Rauh & Backeb. n. sp. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 317 (1958).

*Loxanthocereus cantansensis* Rauh & Backeb. n. sp. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 314 (1958).

*Loxanthocereus hystrix* Rauh & Backeb. var. *brunnescens* Rauh n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 312 (1958).

*Loxanthocereus pullatus* Rauh & Backeb. var. *brevispinus* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 316 (1958).

*Matucana yanganucensis* Rauh & Backeb. var. *longistyla* Rauh n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 352 (1958).

*Melocactus huallancensis* Rauh & Backeb. n. sp. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 538 (1958).

*Melocactus peruvianus* Vaup. var. *canetensis* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 533 (1958).

*Melocactus peruvianus* Vaup. var. *lurinensis* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 533 (1958).

*Monvillea jaenensis* Rauh & Backeb. var. *paucispina* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 507 (1958).

*Rauhocereus riosaniensis* Backeb. var. *jaenensis* Rauh n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 367 (1958).

*Tephrocactus atroviridis* Backeb. var. *longicylindricus* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 212 (1958).

*Tephrocactus atroviridis* Backeb. var. *parviflorus* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 213 (1958).

*Tephrocactus atroviridis* Backeb. var. *paucispinus* Rauh & Backeb. n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 214 (1958).

*Trichocereus schoenii* Rauh & Backeb. n. sp. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 362 (1958).

*Weberbauerocereus rauhii* Backeb. var. *laticornua* Rauh n. var. in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 460 (1958).

#### Crassulaceae

*Sedum* . . . . . Kitamura n. sp. (sine nom.) in Acta Phytotax. Geobot. 17(5): 138 (1958).

#### Euphorbiaceae

*Euphorbia cussonioides* Bally n. sp. in Bothalia 7(1): 29-31 (1958).

*Euphorbia rowlandii* Dyer n. sp. in Bothalia 7(1): 28-29 (1958).

### COMBINACIONES NOVAE 1958

#### (Supplement)

*Acantholobivia incuiensis* Rauh & Backeb. n. comb. (= *Lobivia incuiensis* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 28, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 471 (1958).

*Borzicactus piscoensis* (Rauh & Backeb.) Rauh n. comb. (= *Loxanthocereus piscoensis* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 16, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 291 (1958).

*Cylindropuntia intermedia* Rauh & Backeb. n. comb. nud. (? = *Austrocylindropuntia intermedia* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 194 (1958).

*Cylindropuntia tephrocactoides* Rauh & Backeb. n. comb. nud. (? = *Austro-*

*cylindropuntia tephrocactoides* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 194 (1958).

*Haageocereus akersii* Backeb. n. comb. (= *Peruwocereus multangularis* (Willd.) Akers in Cact. & Succ. J. Amer. 22(6): 174-5 (1950)) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 416 (1958).

*Haageocereus aureispinus* Rauh & Backeb. var. *rigidispinus* (Rauh & Backeb.) Rauh n. comb. subnud. (= *H. rigidispinus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 26, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 407 (1958).

*Haageocereus olowinskianus* Backeb. var. *subintertextus* Rauh & Backeb. subvar.

*rubiflorior* Rauh & Backeb. n. comb. subnud. (= *H. olowinskianus* var. *rubriflorior* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 24, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 387 (1958).

*Loxanthocereus gracilis* (Akers & Buining) Backeb. n. comb. (= *Maritimocereus gracilis* Akers & Buining in Succulenta 1950, 6-9) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 300 (1958).

*Melocactus peruvianus* Vaup. var. *amstutziae* Rauh & Backeb. n. comb. (= *M. amstutziae* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 36, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 531 (1958).

*Neoraimondia arequipensis* (Meyen) Backeb. var. *aticensis* Rauh & Backeb. n. comb. subnud. (= *N. aticensis* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 13, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 263 (1958).

*Oroya subocculata* Rauh & Backeb. var. *typica* Rauh & Backeb. nom. illeg. (= *O. subocculata* Rauh & Backeb. var. *sub-*

*occulata*) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 482 (1958).

*Oroya peruviana* (K. Sch.) Br. & R. var. *depressa* Rauh & Backeb. n. comb. (= *O. neoperuviana* Backeb. var. *depressa* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 32, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 478 (1958).

*Tephrocactus bicolor* Rauh n. comb. (= *T. fulvicomus* Rauh & Backeb. var. *bicolor* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 223 (1958).

*Tephrocactus floccosus* Backeb. var. *aurantescens* Rauh & Backeb. n. comb. (= *T. floccosus* Backeb. var. *crassior* Backeb. subv. *aurantescens* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7, 1956) in Rauh Beitr. z. Kennt. Peruv. Kakteenv. 203 (1958).

### Euphorbiaceae

*Euphorbia brevitorta* Bally n. sp. in Fl. Pl. Afr. 33: t. 1288 (Jan. 1959).

## DESCRIPTIONES NOVAE 1959

### Asclepiadaceae

*Ceropegia de-vecchi* Chiov. var. *adelaidae* Bally n. var. in Candollea 17: 79 (Dec. 1959).

*Huernia leachii* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 311 (Oct. 1959).

*Lithocaulon* Bally n. gen. (Typ. *L. sphaericum* Bally) in Candollea 17: 55 (Oct. 1959); Cact. & Succ. J. Amer. 31: 107-111 (July-Aug. 1959) (sine diagn.).

*Lithocaulon cubiforme* Bally n. sp. in Candollea 17: 58 (Oct. 1959); Cact. & Succ. J. Amer. 31: 107-111 (July-Aug. 1959) (sine diagn.).

*Lithocaulon sphaericum* Bally n. sp. in Candollea 17: 55 (Oct. 1959); Cact. & Succ. J. Amer. 31: 107-111 (July-Aug. 1959) (sine diagn.).

*Stapelia thudichumii* Pillans n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 375 (Oct. 1959).

*Stapeliopsis ballyi* Marnier-Lapostolle n. sp. in Cactus 65: 186 (Dec. 1959).

### Cactaceae

*Arequipa soehrensii* Backeb. n. sp. (= *Arequipiopsis soehrensii* Kreuz. n. nud.) in Die Cactaceae 2: 1054 (1959).

*Arequipa spinosissima* Krainz & Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 2: 1053 (1959).

*Blossfeldia campaniflora* Backeberg n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 21: 32, 36 (April 1959).

*Calymmanthium* Ritter n. gen. subnud. (= *Diploperianthium* Ritter n. nud.) (Typ. *C. substerile* Ritt.) in Backeberg Die Cactaceae 2: 886-7, 984, 986, 1359.

*Calymmanthium substerile* Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 2: 887 (1959).

*Cephalocleistocactus* Ritter n. gen. (Typ. *C. chrysocephalus* Ritter) in Succulenta 1959 (8) 107-111 (Aug. 1959).

*Cephalocleistocactus chrysocephalus* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (8) 109 (Aug. 1959).

*Cereus (Corryocactus?) chachapoyensis* Ochoa & Backeb. n. sp. in Backeberg Die Cactaceae 2: 859 (1959).

*Cereus pseudothelegonus* Rauh & Backeb. n. sp. in Backeberg Die Cactaceae 2: 1136 (1959).

*Chileorebutia* Ritter n. gen. illeg. (= *Theloccephala* Ito in Expl. Diagn. Austroechinocactinae 148, 292 (1957)) in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959); 65: 191-4 (Dec. 1959).

- Chileorebutia aerocarpa* Ritter n. sp. illeg. in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959).
- Chileorebutia glabrescens* Ritter n. sp. illeg. in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959).
- Cleistocactus orthogonus* Cardenas n. sp. in Cactus 64: 161 (July 1959).
- Cleistocactus ritteri* Backeb. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 10: 163 (Nov. 1959).
- Copiapoa applanata* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1913 (1959).
- Copiapoa brunnescens* Backeb. n. sp. provis. (sine diagn. lat.) in Die Cactaceae 3: 1901 (1959).
- Copiapoa calderana* Ritter n. sp. in Cactus 65: 197 (Dec. 1959).
- Copiapoa carrizalensis* Ritter n. sp. in Cactus 63: 139 (April 1959).
- Copiapoa columna-alba* Ritter n. sp. in Cactus 65: 199 (Dec. 1959).
- Copiapoa cuprea* Ritter n. sp. in Cactus 63: 136 (April 1959).
- Copiapoa dealbata* Ritter n. sp. in Cactus 63: 137 (April 1959).
- Copiapoa echinata* Ritter n. sp. in Cactus 63: 133 (April 1959).
- Copiapoa ferox* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1922 (1959).
- Copiapoa krainziana* Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1911 (1959).
- Copiapoa lembckeii* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1922 (1959).
- Copiapoa pendulina* Ritter n. sp. in Cactus 63: 134 (April 1959).
- Echinofossulocactus multiareolatus* Bravo n. sp. in Anal. Inst. Biol. Mex. 30: 59-61 (1959).
- Echinopsis blossfeldiana* Robl. n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 2: 1303 (1959).
- Echinopsis cerdana* Cardenas n. sp. in Cactus 65: 177 (Dec. 1959).
- Echinopsis pojoensis* Cardenas n. sp. in Cactus 64: 165 (July 1959).
- Echinopsis pseudomamillosa* ("pseudomamillosa") Cardenas n. sp. in Cactus 64: 164 (July 1959).
- Echinopsis vellegradensis* Cardenas n. sp. in Cactus 64: 163 (July 1959).
- Gymnanthocereus altissimus* Ritter n. sp. in Cactus 62: 119 (Jan. 1959).
- Gymnocalycium bruchii* var. *hossei* Backeb. & Knuth n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1699 (1959).
- Gymnocalycium cardenasianum* Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1747 (1959).
- Gymnocalycium fleischerianum* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1703 (1959).
- Gymnocalycium leeanum* var. *brevispinum* Backeb. & Knuth n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1736 (1959).
- Gymnocalycium mazanense* var. *ferox* Backeb. & Knuth n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1767 (1959).
- Gymnocalycium nigriareolatum* var. *densispinum* Backeb. n. var. in Die Cactaceae 3: 1759 (1959).
- Gymnocalycium quehlianum* var. *albispinum* Bozs. n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1722 (1959).
- Gymnocalycium quehlianum* var. *flavispinum* Bozs. n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1722 (1959).
- Gymnocalycium tortuga* Blossf. n. sp. (sine diagn. lat.) in Backeberg Die Cactaceae 3: 1784 (1959).
- Gymnocalycium triacanthum* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1730 (1959).
- Gymnocalycium weissianum* var. *atroroseum* Backeb. & Knuth n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1763 (1959).
- Gymnocalycium weissianum* var. *cinerascens* Backeb. n. var. in Die Cactaceae 3: 1764 (1959).
- Gymnocereus* Backeb. n. gen. (= *Gymnanthocereus* Backeb. 1938 non 1937; Typ. *G. microspermus* (Werd. & Backeb.) Backeb.) in Die Cactaceae 2: 920 (1959).
- Horridocactus andicolus* Ritter n. sp. var. *andicolus* in Succulenta 1959 (7) 97 (July 1959).
- Horridocactus andicolus* Ritter var. *descendens* Ritter n. var. in Succulenta 1959 (7) 97 (July 1959).
- Horridocactus andicolus* Ritter var. *mollensis* Ritter n. var. in Succulenta 1959 (7) 97 (July 1959).
- Horridocactus andicolus* Ritter var. *robustus* Ritter n. var. in Succulenta 1959 (7) 97 (July 1959).
- Horridocactus engleri* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (6) 76 (June 1959).
- Horridocactus eriosyzoides* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (5) 49 (May 1959).
- Horridocactus garaventai* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (4) 41 (April 1959).



- Horridocactus kesselringianus* var. *subaequalis* Backeb. n. var. in Die Cactaceae 3: 1841 (1959).
- Horridocactus paucicostatus* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (9) 113 (Sept. 1959).
- Horridocactus paucicostatus* Ritter var. *viridis* Ritter n. var. in Succulenta 1959 (9) 113 (Sept. 1959).
- Lasiocereus* Ritter n. gen. subnud. (Typ. *L. rupicolus* Ritt.) in Backeberg Die Cactaceae 2: 1359 (1959).
- Lobivia cariquinensis* Cardenas n. sp. in Cactus 65: 181 (Dec. 1959).
- Lobivia (Mediolobivia) cintiensis* Cardenas n. sp. in Cactus 65: 179 (Dec. 1959).
- Lobivia hoffmanniana* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1434 (1959).
- Lobivia kupperiana* var. *rubriflora* Backeb. n. var. in Die Cactaceae 3: 1441 (1959).
- Lobivia schieliana* var. *albescens* Backeb. n. var. in Die Cactaceae 3: 1478 (1959).
- Lobivia titicacensis* Cardenas n. sp. in Cactus 65: 183 (Dec. 1959).
- Mammillaria cowperae* Shurly n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 21: 58-59, 67 (July 1959).
- Mammillaria pachycylindrica* ("pachycylindrica") Backeberg n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 21: 82-83 (Oct. 1959).
- Matucana currundayensis* Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 2: 1085 (1959).
- Matucana ritteri* Krainz & Rupf n. sp. (sine diagn. lat.) in Backeberg Die Cactaceae 2: 1084 (1959).
- Matucana ritteri* Buining n. sp. in Succulenta 1959 (1) 2 (Jan. 1959).
- Mediolobivia ritteri* var. *pilifera* Fric n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1518 (1959).
- Monvillea ballivianii* Cardenas n. sp. in Cactus 64: 159 (July 1959).
- Neochilenia andreaeana* Backeb. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 10: 38 (March 1959).
- Neochilenia eriocephala* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1830 (1959).
- Neochilenia esmeraldana* var. *brevispina* Backeb. n. var. provis. (sine diagn. lat.) in Die Cactaceae 3: 1829 (1959).
- Neochilenia hankeana* var. *taltalensis* Backeb. n. var. in Die Cactaceae 3: 1809 (1959).
- Neochilenia imitans* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1821 (1959).
- Neochilenia lembckeii* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1822 (1959).
- Neochilenia neofusca* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1810 (1959).
- Neochilenia neoreichei* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1825 (1959).
- Neochilenia pseudoreichei* Lembecke & Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: t. 159, 1827 (1959).
- Neodawsonia nizandensis* Bravo & MacDougall n. sp. in Anal. Inst. Biol. Mex. 29: 1958, 82 (1959).
- Neodawsonia totalapensis* Bravo & MacDougall n. sp. in Anal. Inst. Biol. Mex. 29: 1958, 74 (1959).
- Neoporteria litoralis* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (3) 28, 43 (March 1959).
- Neowerdermannia vorwerkii* var. *erectispina* Hoffm. & Backeb. n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1796 (1959).
- Notocactus mueller-moelleri* Fric n. sp. subnud. (sine diagn. lat.) in Backeb. Die Cactaceae 3: 1647 (1959).
- Oroya gibbosa* Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1695 (1959).
- Parodia gutekunstiana* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1604 (1959).
- Parodia ritteri* Buining n. sp. in Succulenta 1959 (2) 17 (Feb. 1959).
- Parodia schwebsiana* var. *applanata* Hoffm. & Backeb. n. var. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1598 (1959).
- Pilocopiapoa* Ritter n. gen. subnud. (Typ. *P. solaris* Ritt.) in Backeberg Die Cactaceae 3: 1895 (1959).
- Pilocopiapoa solaris* Ritter n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1896 (1959).
- Pseudolobivia carmineoflora* Hoffm. & Backeb. n. sp. in Backeberg Die Cactaceae 2: 1355 (1959).
- Pyrrhocactus crispus* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (11) 187 (Nov. 1959).
- Pyrrhocactus subaianus* Backeb. n. sp. in Die Cactaceae 3: 1575 (1959).
- Pyrrhocactus vallenarensis* Ritter n. sp. in Succulenta 1959 (12) 157 (Dec. 1959).
- Rebutia antarctica* nomen in Gard. Chron. 146: 47 (Aug. 1st. 1959).
- Rodentiophila* Ritter n. gen. subnud. (Typ. *R. atacamensis* Ritt.) in Backeberg Die Cactaceae 3: 1799 (1959).
- Rodentiophila atacamensis* Ritt. n. sp. subnud. in Backeberg Die Cactaceae 3: 1799 (1959).

- ×*Seleniphylllum* Rowl. n. gen. hybr. nud. (= *Selenicereus* × *Epiphyllum*) in Backeberg *Die Cactaceae* 3: 737, 755 (1959).
- Soehrensia formosa* var. *maxima* Backeb. n. var. in *Die Cactaceae* 3: 1682 (1959).
- Soehrensia formosa* var. *polycephala* Backeb. n. var. in *Die Cactaceae* 3: 1682 (1959).
- Soehrensia uebelmanniana* Lembcke & Backeb. n. sp. in *Die Cactaceae* 3: 1799-1800, 1925 (1959).
- Submatucana* Backeb. n. gen. (Typ. *S. aurantiaca* (Vaup.) Backeb.) in *Die Cactaceae* 2: 1059 (1959).
- Trichocereus tuluayacensis* Ochoa n. sp. in *Biota* 2: 199-201, June 1959.
- Trichocereus tunariensis* Cardenas n. sp. in *Cactus* 64: 160 (July 1959).
- ×*Trichoechinopsis imperialis* Humm. n. hybr. subnud. (= *Echinopsis eyriesii* × *Trichocereus peruvianus* vel. aff.) in Backeberg *Die Cactaceae* 2: 1283 (1959).
- Yungascocereus* Ritter n. gen. subnud. (Typ. *Y. microcarpus* Ritt.) in Backeberg *Die Cactaceae* 2: 1359 (1959).

#### Crassulaceae

- Adromischus fragilis* Hutchison n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 167 (Nov.-Dec. 1959).
- Adromischus fragilis* Hutch. var. *numeesensis* Hutchison n. var. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 169 (Nov.-Dec. 1959).
- Adromischus liebenbergii* Hutchison n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 81 (May-June 1959).
- Adromischus maximus* Hutchison n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 131 (Sept.-Oct. 1959).
- Adromischus pulchellus* Hutchison n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 118 (July-Aug. 1959).
- Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berth. 'Zwartkop' Boom n. cv. (= 'Blackhead', 'Tete Noire', 'Schwarzkop') in *Succulenta* 1959 (6) 85-87 (June 1959).
- Crassula* 'Jade Necklace' Kimmach n. cv. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 18 (Jan.-Feb. 1959).
- Crassula* 'Morgan's Beauty' Kimmach n. cv. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 172 (Nov.-Dec. 1959).
- Echeveria globuliflora* Walther n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 24 (Jan.-Feb. 1959).
- Echeveria goldiana* Walther n. sp. in *Cact. y Succ. Mex.* 4(2): 27 (April-June 1959).
- Echeveria juarezensis* Walther n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 52 (March-April 1959).
- Echeveria longiflora* Walther n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 101 (July-Aug. 1959).
- Echeveria megacalyx* Walther n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 50 (March-April 1959).
- Echeveria meyraniana* Walther n. sp. in *Cact. y Succ. Mex.* 4(2): 29 (April-June 1959).
- Echeveria parrasensis* Walther n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 99 (July-Aug. 1959).
- Echeveria viridissima* Walther n. sp. in *Cact. & Succ. J. Amer.* 31: 22 (Jan.-Feb. 1959).

#### Euphorbiaceae

- Monadenium arborescens* Bally n. sp. in *Candollea* 17: 25 (Oct. 1959).
- Monadenium capitatum* Bally n. sp. in *Candollea* 17: 26 (Oct. 1959).
- Monadenium discoideum* Bally n. sp. in *Candollea* 17: 26 (Oct. 1959).
- Monadenium echinulatum* Stapf forma *glabrescens* Bally n. form. (= *M. pedunculatum* Mansf. MS) in *Candollea* 17: 35 (Oct. 1959).
- Monadenium gracile* Bally n. sp. in *Candollea* 17: 27 (Oct. 1959).
- Monadenium guentheri* Pax var. *mammillare* Bally n. var. in *Candollea* 17: 35 (Oct. 1959).
- Monadenium hirsutum* Bally n. sp. in *Candollea* 17: 27 (Oct. 1959).
- Monadenium intermedium* Bally n. sp. in *Candollea* 17: 28 (Oct. 1959).
- Monadenium invenustum* N. E. Br. var. *angustum* Bally n. var. in *Candollea* 17: 35 (Oct. 1959).
- Monadenium laeve* Stapf forma *depauperata* Bally n. forma in *Candollea* 17: 35 (Oct. 1959).
- Monadenium letestuanum* Denis var. *rotundifolium* Bally n. var. in *Candollea* 17: 36 (Oct. 1959).
- Monadenium majus* (Pax) N. E. Br. forma *floribundum* Bally n. forma in *Candollea* 17: 36 (Oct. 1959).
- Monadenium montanum* Bally n. sp. var. *montanum* in *Candollea* 17: 28 (Oct. 1959).
- Monadenium montanum* Bally var. *rubellum* Bally n. var. in *Candollea* 17: 28 (Oct. 1959).

- Monadenium nervosum* Bally n. sp. in Candollea 17: 29 (Oct. 1959).
- Monadenium nudicaule* Bally n. sp. in Candollea 17: 29 (Oct. 1959).
- Monadenium orobanchoides* Bally n. sp. in Candollea 17: 30 (Oct. 1959).
- Monadenium petiolatum* Bally n. sp. in Candollea 17: 30 (Oct. 1959).
- Monadenium pseudoracemosum* Bally n. sp. var. *pseudoracemosum* in Candollea 17: 30 (Oct. 1959).
- Monadenium pseudoracemosum* Bally var. *lorifolium* Bally n. var. in Candollea 17: 31 (Oct. 1959).
- Monadenium pudibundum* Bally n. sp. in Candollea 17: 31 (Oct. 1959).
- Monadenium rhizophorum* Bally n. sp. in Candollea 17: 32 (Oct. 1959).
- Monadenium ritchiei* Bally n. sp. in Candollea 17: 32 (Oct. 1959).
- Monadenium schubei* (Pax) N. E. Br. var. *formosum* Bally n. var. in Candollea 17: 36 (Oct. 1959).
- Monadenium stapelioides* Pax forma *congestum* Bally n. forma in Candollea 17: 36 (Oct. 1959).
- Monadenium stellatum* Bally n. sp. (= *M. guentheri* Chiov. non Pax; *Euphorbia ellenbeckii* Chiov. non Pax) in Candollea 17: 33 (Oct. 1959).
- Monadenium trinerve* Bally n. sp. in Candollea 17: 33 (Oct. 1959).
- Monadenium yattatum* Bally var. *yattatum* in Candollea 17: 34 (Oct. 1959).
- Monadenium yattatum* Bally var. *gladiatum* Bally n. var. in Candollea 17: 34 (Oct. 1959).

### Ficoidaceae

- Aptenia lancifolia* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 371 (Oct. 1959).
- Conophytum brevilineatum* Tischer n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 10: 102 (July 1959).
- Conophytum hallii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 251 (July 1959).
- Conophytum hillii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 258 (July 1959).
- Conophytum intrepidum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 251 (July 1959).
- Conophytum labiatum* Tischer n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 10: 40 (March 1959).
- Conophytum luteolum* L. Bol. var. *macrostigma* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 25: 258 (July 1959).
- Conophytum meyeri* N. E. Br. var. *quinarium* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 25: 258 (July 1959).
- Conophytum microstigma* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 257 (July 1959).
- Conophytum orientale* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 254 (July 1959).
- Conophytum pearsonii* N. E. Br. var. *latisectum* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 25: 256 (July 1959).
- Conophytum pulchellum* Tischer n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 21: 30, 35 (April 1959).
- Conophytum semilunulum* ("semi-lunulum") Tischer n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 21: 78, 86 (Oct. 1959).
- Conophytum steytlerivillense* Tischer n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 21: 31, 35 (April 1959).
- Conophytum tenuisectum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 255 (July 1959).
- Delosperma esterhuyseniae* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 259 (July 1959).
- Delosperma exspersum* (N. E. Br.) L. Bol. var. *decumbens* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 25: 260 (July 1959).
- Delosperma lydenburgense* L. Bol. var. *acutipetalum* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 25: 373 (Oct. 1959).
- Delosperma rileyi* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 372 (Oct. 1959).
- Delosperma zoutpansbergense* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 372 (Oct. 1959).
- Eberlanzia triticiformis* L. Bol. var. *subglobosa* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 25: 371 (Oct. 1959).
- Sceletium regium* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 260 (July 1959).
- Semnanthe lacera* (Haw.) N. E. Br. var. *densipetala* L. Bol. n. var. in Fl. Pl. Afr. 33: t. 1286 (Jan. 1959).

### Liliaceae

- Aloe hazeliana* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 279 (Oct. 1959).
- Aloe* × *jacobseniana* Marnier-Lapostolle n. hybr. subnud. (= *A. perrieri* Reyn. × *deltoideodonta* Bak.) in Cactus 65: 185 (Dec. 1959) (sine diagn. lat.).

*Aloe massawana* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 207 (July 1959).

*Aloe* × *pallancae* Guillaumin n. hybr. subnud. (= *A. ferox* Mill. × *supralaevis* Haw.) in Cactus 63: 132 (April 1959) (sine diagn. lat.).

*Aloe venusta* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 211 (July 1959).

*Aloe veseyi* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 25: 315 (Oct. 1959).

## Portulacaceae

*Portulaca poellnitziana* Werd. & Jacobs. n. sp. in Jacobsen Handbook of Succ. Pls. 2: 744 (1959).

## COMBINATIONES NOVAE 1959

### Agavaceae

*Agave univittata* Haw. var. *carchariodonta* (Pamp.) Breitung n. comb. (= *A. carchariodonta* Pamp. in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 591, 1907) in Cact. & Succ. J. Amer. 31: 114 (July-Aug. 1959).

*Agave univittata* Haw. var. *heteracantha* (Zucc.) Breitung n. comb. (= *A. heteracantha* Zucc. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. 16: 675, 1833; *A. ensifera* Jacobi) in Cact. & Succ. J. Amer. 31: 114 (July-Aug. 1959).

*Agave univittata* Haw. var. *latifolia* (Berg.) Breitung n. comb. (= *A. lophantha* var. *latifolia* Berger in Die Agaven 92, 1915) in Cact. & Succ. J. Amer. 31: 114 (July-Aug. 1959).

### Cactaceae

*Acanthorhopsis monacantha* var. *samaipatana* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis monacantha* var. *samaipatana* Card. in Nat. Cact. & Succ. J. 12(4): 85 (1957)) in Die Cactaceae 2: 701 (1959).

*Armatocereus humilis* (Br. & R.) Backeb. n. comb. (= *Lemaireocereus humilis* Br. & R. in Cactaceae 2: 101 (1920)) in Die Cactaceae 2: 905 (1959).

*Austrocactus coxii* (Sch.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus coxii* K. Sch. in Monogr. Cact. 422 (1898); *Cereus duseni* Web.; *Austrocactus duseni* Speg.; *Malacocarpus patagonicus* Br. & R. non Web.) in Die Cactaceae 3: 1562 (1959).

*Aylosteria steinmannii* (S. Laub.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus steinmannii* Solms-Laub. in Bot. Zeit. 65: 153 (1907); *Rebutia steinmannii* Br. & R.) in Die Cactaceae 3: 1528 (1959).

*Brasilicactus elachisanthus* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus elachisanthus* Web. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 10: 387 (1904); *Notocactus elachisanthus* Hert.) in Die Cactaceae 3: 1578 (1959).

*Chileorebutia krausii* Ritter n. nom. illeg. (= *Echinocactus odieri* var. *mebbesii* sensu K. Sch. in Gesamtb. Kakt. 413 (1898)) in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959).

*Chileorebutia napina* (Phil.) Ritter n. comb. illeg. (= *Thelocephala napina* (Phil.) Ito in Expl. Diagr. Austroechinocactinae 149 (1957)) in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959).

*Chileorebutia odieri* (S.D.) Ritter n. comb. illeg. (= *Echinocactus odieri* S.D. in Cact. Hort. Dyck 174 (1850)) in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959).

*Chileorebutia reichei* (K. Sch.) Ritter n. comb. illeg. (= *Echinocactus reichei* K. Sch. in Gesamtb. Kakt. Suppl. 110 (1903)) in Cactus Suppl. 64 (Aug. 1959).

*Cleistocactus areolatus* var. *herzogianus* Backeb. n. comb. (= *C. herzogianus* Backeb. in Blatt. f. Kakteenf. 1934, 6) in Die Cactaceae 2: 1005 (1959).

*Cleistocactus bruneispinus* Backeb. nom. nov. (= *Cereus baumannii colubrinus* K. Sch. in Monogr. Cact. 133 (1898), non *Cereus colubrinus* Otto) in Die Cactaceae 2: 1001 (1959).

*Cleistocactus flavispinus* (K. Sch.) Backeb. n. comb. (= *Cereus baumannii* var. *flavispinus* sensu K. Sch. in Monogr. Cact. 133 (1898), non S.D.) in Die Cactaceae 2: 1000 (1959).

*Cleistocactus pojoensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *C. candelilla* var. *pojoensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 24(5): 147 (1952)) in Die Cactaceae 2: 1003 (1959).

*Cleistocactus strausii* var. *fricii* (Dörf.) Backeb. n. comb. (= *Pilocereus strausii* var. *fricii* Dörf. in Monats. d. DKG 55 (1930); *Cleistocactus nivosus* Borg) in Die Cactaceae 2: 1015 (1959).

*Cleistocactus tupizensis* var. *sucrensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *C. sucrensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 24(5): 148 (1952)) in Die Cactaceae 2: 1012 (1959).

- Clistanthocereus tessellatus* (Akers & Buin.) Backeb. n. comb. (= *Borzicactus tessellatus* Akers & Buin. in Succulenta 6: 81-3 (1954)) in Die Cactaceae 2: 939 (1959).
- Copiapoa bridgesii* (Pfeiff.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus bridgesii* Pfeiff. in Pfeiff. & Otto Abbild. u. Beschr. Cact. 2: t. 14 (1847)) in Die Cactaceae 3: 1909 (1959).
- Copiapoa cupreata* (Pos.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus cupreatus* Pos. in Först. Rümpl. Handb. Cact. 602 (1886)) in Die Cactaceae 3: 1920 (1959).
- Copiapoa pepiniana* var. *fiedleriana* (Sch.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus fiedlerianus* K. Sch. in Monogr. Cact. Nachtr. 121 (1903); *Copiapoa fiedleriana* Backeb.) in Die Cactaceae 3: 1919 (1959).
- Cryptocereus imitans* (Kimm. & Hutch.) Backeb. n. comb. (= *Werckleocereus imitans* Kimm. & Hutch. in Cact. & Succ. J. Amer. 28(5): 152-6 (1956)) in Die Cactaceae 2: 734 (1959).
- Disocactus quezaltecus* (Standl. & Steyerl.) Kimmach n. comb. (= *Bonifazia quezalteca* Standley & Steyerl. in Field Mus. Nat. Hist.-Bot. 23: 66 (1944)) in Cact. & Succ. J. Amer. 31: 137 (Sept.-Oct. 1959).
- Epiphyllopsis gaertneri* var. *serrata* (Lind.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalidopsis serrata* Lind. in Beih. Bot. Zbl. 61(A): 379 (1942)) in Die Cactaceae 2: 724 (1959).
- Epiphyllum macrocarpum* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Phyllocactus macrocarpus* Web. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 8: 464 (1902)) in Die Cactaceae 2: 754 (1959).
- Epiphyllum oxypetalum* var. *purpusii* (Weing.) Backeb. n. comb. (= *Phyllocactus purpusii* Weing. in Monats. f. Kakt. 17: 34 (1907)) in Die Cactaceae 2: 747 (1959).
- Epiphyllum phyllanthus* var. *boliviense* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Phyllocactus phyllanthus boliviensis* Web. in Bois Dict. Hort. 957 (1898)) in Die Cactaceae 2: 746 (1959).
- Epiphyllum phyllanthus* var. *columbiense* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Phyllocactus phyllanthus columbiensis* Web. in Bois Dict. Hort. 957 (1898)) in Die Cactaceae 2: 746 (1959).
- Epiphyllum phyllanthus* var. *paraguayense* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Phyllocactus phyllanthus paraguayensis* Web. in Bois Dict. Hort. 957 (1898)) in Die Cactaceae 2: 746 (1959).
- Epiphyllum ruestii* (Weing.) Backeb. n. comb. (= *Phyllocactus ruestii* Weing. in Monats. f. Kakt. 1914, 123.) in Die Cactaceae 2: 751 (1959).
- Eriocactus leninghausii* forma *apelii* (Heinr.) Backeb. n. comb. (= *Eriocéphala leninghausii* f. *apelii* Heinr. in Kakteenk. 1940, 1-3) in Die Cactaceae 3: 1630 (1959).
- Espostoa* Br. & R. emend. F. Buxbaum in Oesterr. Bot. Zeitschr. 106: 154 (1959).
- Espostoa blossfeldiorum* (Werd.) Buxb. n. comb. subnud. (= *Cephalocereus blossfeldiorum* Werd., *Thrixanthocereus blossfeldiorum* Backeb., *Facheiroa blossfeldiorum* Marshall) in Oesterr. Bot. Zeitschr. 106: 155 (1959).
- Espostoa güntneri* (Kupp.) Buxb. n. comb. subnud. (= *Cephalocereus güntneri* Kupper, *Vatricania güntneri* Backeb.) in Oesterr. Bot. Zeitschr. 106: 155 (1959).
- Espostoa ulei* (Gürke) Buxb. n. comb. subnud. (= *Cephalocereus ulei* Gürke, *Facheiroa pubiflora* Br. & R., *Facheiroa ulei* Werd.) in Oesterr. Bot. Zeitschr. 106: 155 (1959).
- Facheiroa* (Br. & R.) Buxb. n. subgen. (Gen. *Espostoa*) in Oesterr. Bot. Zeitschr. 106: 155 (1959).
- Frailea pygmaea* var. *aurea* Backeb. n. comb. (= *F. aurea* Backeb. in Kaktus ABC 247, 415 (1935)) in Die Cactaceae 3: 1661 (1959).
- Frailea pygmaea* var. *dadakii* (Fric) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus dadakii* Fric in Berger Kakteen 218 (1929)) in Die Cactaceae 3: 1660 (1959).
- Gymnocalycium calochlorum* var. *proliferum* Backeb. n. comb. (= *Echinocactus prolifer* Backeb. in Kakteenfreund 1932, 132; *Gymnocalycium proliferum* Backeb.) in Die Cactaceae 3: 1718 (1959).
- Gymnocalycium cintiensis* (Card.) Hutch. n. comb. (= *Weingartia cintiensis* Cardenas in Rev. Agric. Cochabamba 10: 9 (1958)) in Nat. Cact. & Succ. J. 14: 38 (June 1959).
- Gymnocalycium cumingii* (Br. & R.) Hutch. n. comb. (= *Echinocactus cumingii* S.D. 1849 non Hopffer (1843); *Lobivia cumingii* Br. & R. in Cactaceae 3: 59 (1922); *Weingartia neocumingii* Backeb.; *Gymnocalycium neocumingii* Hutch.; etc.) in Nat. Cact. & Succ. J. 14: 38 (June 1959).
- Gymnocalycium vorwerkii* (Fric) Hutch. n. comb. (= *Neowerdermannia vorwerkii* Fric in Kaktusar Cisko 11, Listopad Rocnik 1 (1930)) in Nat. Cact. & Succ. J. 14: 38 (June 1959).



- Gymnocereus amstutziae* Rauh & Backeb. nom. nov. (= *G. amstutziae* Rauh & Backeb. nom. illeg. (Art. 42) in Descr. Cact. Nov. 14 (1956)) in Die Cactaceae 2: 924 (1959).
- Gymnocereus microspermus* (Werd. & Backeb.) Backeb. n. comb. (= *Cereus microspermus* Werd. & Backeb. in Backeb. Neue Kakteen 80 (1931); *Trichocereus microspermus* Borg; *Gymnanthocereus microspermus* Backeb.; *Browningia microsperma* Marshall) in Die Cactaceae 2: 923 (1959).
- Haageocereus albispinus* var. *floribundus* (Akers) Backeb. n. comb. (= *Peruwocereus albispinus* var. *floribundus* Akers in Cact. & Succ. J. Amer. 20(10): 155 (1948)) in Die Cactaceae 2: 1210 (1959).
- Haageocereus albispinus* var. *roseospinus* (Akers) Backeb. n. comb. (= *Peruwocereus albispinus* var. *roseospinus* Akers in Cact. & Succ. J. Amer. 20(10): 156 (1948)) in Die Cactaceae 2: 1211 (1959).
- Hatiota herminiae* (C. Porto & Cast.) Backeb. n. comb. (= *Hariota herminiae* C. Porto & Cast. in Rodriguesia 14) in Die Cactaceae 2: 710 (1959).
- Hatiota salicornioides* var. *gracilis* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis salicornioides* var. *gracilis* Web. in Bois Dict. Hort. 1048 (1898); *Hariota salicornioides* var. *gracilis* Sch.) in Die Cactaceae 2: 708 (1959).
- Hatiota salicornioides* var. *stricta* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis salicornioides* var. *stricta* Web. in Bois Dict. Hort. 1048 (1898); *Hariota salicornioides* var. *stricta* Sch.) in Die Cactaceae 2: 708 (1959).
- Hatiota salicornioides* var. *villigera* (Sch.) Backeb. n. comb. (= *Hariota villigera* Sch. in Martius Fl. Bras. 4: 265 (1890); *Rhipsalis salicornioides* var. *villigera* Löffgr.; *Hariota salicornioides* forma *villigera* Cast.) in Die Cactaceae 2: 708 (1959).
- Helianthocereus atacamensis* (Phil.) Backeb. n. comb. (= *Cereus atacamensis* Phil. Fl. Atac. 23 (1860); *Trichocereus atacamensis* Marsh.) in Die Cactaceae 2: 1315 (1959).
- Helianthocereus hyalacanthus* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Lobivia hyalacantha* Speg. in Anal. Soc. Cient. Argent. 99: 42 (1925); *Echinopsis hyalacantha* Werd.; *Acanthocalycium hyalacanthum* Backeb.) in Die Cactaceae 2: 1333 (1959).
- Helianthocereus pasacana* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Pilocereus pasacanus* Web. in Först.-Rümpl. Handb. Cact. 2: 678 (1886); *Cereus pasacana* Web.) in Die Cactaceae 2: 1314 (1959).
- Hylocereus scandens* (S.D.) Backeb. n. comb. (= *Cereus scandens* S.D. in Cact. Hort. Dyck. Cult. 1849, 219 (1850)) in Die Cactaceae 2: 817 (1959).
- Hylocereus schomburgkii* (Otto) Backeb. n. comb. (= *Cereus schomburgkii* Otto in Först. Handb. Cact. 422 (1846)) in Die Cactaceae 2: 816 (1959).
- Jasminocereus thouarsii* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Cereus thouarsii* Web. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 5: 312 (1899) non *Brachycereus thouarsii* Br. & R.; *Cereus galapagensis* Web.; *Jasminocereus galapagensis* Br. & R.) in Die Cactaceae 2: 912 (1959).
- Lepismium chrysanthum* (Löffgr.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis chrysantha* Löffgr. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 99 (1915)) in Die Cactaceae 2: 694 (1959).
- Lepismium cruciforme* var. *anceps* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis anceps* Web. in Rev. Hort. 64: 427 (1892); *Lepismium anceps* Web. etc.) in Die Cactaceae 2: 689 (1959).
- Lepismium cruciforme* var. *cavernosum* (Lind.) Backeb. n. comb. (= *Lepismium cavernosum* Lind. in Gartenfl. 39: 151 (1890); *Rhipsalis cavernosa* Lind. non Sch.) in Die Cactaceae 2: 689 (1959).
- Lepismium cruciforme* (Vell.) Miq. var. *knightii* (Pfeiff.) Boom n. comb. (= *L.c.* var. *myosurus* (S.D.) Backeb. in Cactaceae 2: 688 (1959); *L. myosurus* var. *knightii* (Pfeiff.) S.D.) in Succulenta 1959 (11) 142 (Nov. 1959).
- Lepismium cruciforme* var. *myosurus* (S.D.) Backeb. n. comb. illeg. (= *Cereus myosurus* S.D. in D.C. Prodr. 3: 469 (1828); *Lepismium myosurus* Pfeiff.; *Rhipsalis myosurus* Först. etc.) in Die Cactaceae 2: 688 (1959).
- Lepismium cruciforme* var. *myosurus* subvar. *vollii* Backeb. n. comb. illeg. (= *Lepismium vollii* Backeb. in Kaktus ABC 156, 411 (1935)) in Die Cactaceae 2: 688 (1959).
- Lepismium grandiflorum* (Haw.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis grandiflora* Haw. in Suppl. Plant. Succ. 83 (1819); *Hariota grandiflora* Kuntze, etc.) in Die Cactaceae 2: 691 (1959).
- Lepismium pittieri* (Br. & R.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis pittieri* Br. & R. in Cactaceae 4: 233 (1923)) in Die Cactaceae 2: 692 (1959).
- Lepismium puniceo-discus* var. *chrysocarpum* (Löffgr.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis chrysocarpa* Löffgr. in Arch. Jard. Bot. Rio

- de Janeiro 1: 94 (1915); *Lepismium chryso-carpum* Backeb.; *Rhipsalis puniceo-discus* var. *chrysocarpa* Borg) in Die Cactaceae 2: 691 (1959).
- Lepismium rigidum* (Löfgr.) Backeb. n. comb. (= *Rhipsalis rigida* Löfgr. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 93 (1915)) in Die Cactaceae 2: 695 (1959).
- Lobivia aculeata* var. *walterspielii* (Boed.) Backeb. n. comb. (= *Lobivia walterspielii* Boed. in J. D.K.G. 1: 126 (1935-6)) in Die Cactaceae 3: 1406 (1959).
- Lobivia aurantiaca* Backeb. nom. nov. (= *L. boliviensis* sensu Werd. in Blüh. Kakt. u. a. Sukk. t. 149 (1938) non Br. & R.) in Die Cactaceae 3: 1400 (1959).
- Lobivia famatimensis* var. *densispina* (Werd.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis (Lobivia) densispina* Werd. in Kakteenk. 8: 142 (1934); *Hymenorebutia densispina* Buin.; *Salpingolobivia densispina* Ito) in Die Cactaceae 3: 1453 (1959).
- Lobivia famatimensis* var. *leucomalla* (Wessn.) Backeb. n. comb. (= *L. leucomalla* Wessner in Beitr. z. Sukk. u. pflege 1: 1-3 (1938); *Hymenorebutia leucomalla* Buin.) in Die Cactaceae 3: 1454 (1959).
- Lobivia graulichii* (Fric) Backeb. n. comb. (= *Cinnabarinea graulichii* Fric & Kreuz. in Verzeichnis 34 (1935)) in Die Cactaceae 3: 1469 (1959).
- Lobivia jajoiana* var. *nigrostoma* (Kreuz. & Buin.) Backeb. n. comb. (= *L. nigrostoma* Kreuz. & Buin. in Succulenta 1: 2 (1950)) in Die Cactaceae 3: 1464 (1959).
- Lobivia rebutioides* var. *chlorogona* (Wessn.) Backeb. n. comb. (= *L. chlorogona* Wessner in Cact. J. D.K.G. 2: 16 (May 1940)) in Die Cactaceae 3: 1456 (1959).
- Lobivia rebutioides* var. *sublimiflora* (Wessn.) Backeb. n. comb. (= *L. sublimiflora* Backeb. in Wessner in Cact. J. D.K.G. 2: 17-8 (1940); *Hymenorebutia sublimiflora* Buin.) in Die Cactaceae 3: 1456 (1959).
- Malacocarpus sessiliflorus* (Mackie) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus sessiliflorus* Mackie in Curtis Bot. Mag. 64: t. 3569 (1837); etc.) in Die Cactaceae 3: 1621 (1959).
- Malacocarpus sessiliflorus* var. *martinii* (Rümpl.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus martinii* Lab. ex Rümpl. Handb. Cact. 2: 454 (1886), etc.) in Die Cactaceae 3: 1622 (1959).
- Malacocarpus tephraanthus* var. *depressus* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus acutus* var. *depressus* Speg. in Cact. Plat. Tent. 494 (1905)) in Die Cactaceae 3: 1620 (1959).
- Marniera chryso-cardium* (Alex.) Backeb. n. comb. (= *Epiphyllum chryso-cardium* Alex. in Cact. & Succ. J. Amer. 28(1): 3-6 (1956)) in Die Cactaceae 2: 737 (1959).
- Mediocactus hassleri* (Sch.) Backeb. n. comb. (= *Cereus hassleri* K. Sch. in Monats. f. Kakt. 10: 45 (1900)) in Die Cactaceae 2: 798 (1959).
- Mediocactus lindmanii* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Cereus lindmanii* Web. in K. Schumann Monogr. Cact. 163 (1898)) in Die Cactaceae 2: 798 (1959).
- Mediolobivia aurantida* var. *gracilis* (Wessn.) Backeb. n. comb. (= *Lobivia aurantida* var. *gracilis* Wessner in Kakt. u. a. Sukk. 9: 130 (1937)) in Die Cactaceae 3: 1522 (1959).
- Mediolobivia aureiflora* var. *boedekeriana* Backeb. n. comb. (= *M. boedekeriana* Backeb. in Blatt. f. Kakteenf. 1934, 2.) in Die Cactaceae 3: 1488 (1959).
- Mediolobivia aureiflora* var. *duursmaiana* Backeb. n. comb. (= *M. duursmaiana* Backeb. in Blatt. f. Kakteenf. 1934, 9.) in Die Cactaceae 3: 1492 (1959).
- Mediolobivia aureiflora* var. *rubelliflora* Backeb. n. comb. (= *M. rubelliflora* Backeb. in Kaktus ABC 247, 415 (1935); *M. blossfeldii* var. *compactiflora* Wessn.) in Die Cactaceae 3: 1490 (1959).
- Mediolobivia aureiflora* var. *rubriflora* Backeb. n. comb. (= *M. rubriflora* Backeb. in Kaktus ABC 247, 415 (1935); *M. blossfeldii* Buin.; *M. kesselringiana* Cullm.; *Rebutia blossfeldii* Werd.) in Die Cactaceae 3: 1490 (1959).
- Mediolobivia aureiflora* var. *sarothroides* (Werd.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia sarothroides* Werd. in Blüh. Sukk. t. 106 (March 1936); *Mediolobivia sarothroides* Buin.) in Die Cactaceae 3: 1491 (1959).
- Mediolobivia conoidea* var. *columnaris* (Wessn.) Backeb. n. comb. (= *Lobivia columnaris* Wessner in Beitr. Sukk. u. pflege 1940, 4; *Mediolobivia columnaris* Krainz) in Die Cactaceae 3: 1498 (1959).
- Mediolobivia pectinata* var. *atrovirens* Backeb. n. comb. (= *Lobivia atrovirens* Backeb. in Kaktus ABC 242, 414 (1935); *Digitorebutia atrovirens* Buin.; *Mediolobivia atrovirens* Backeb.; *M. haagei* var. *atrovirens* Donald) in Die Cactaceae 3: 1506 (1959).

- Medioblobivia pectinata* var. *digitiformis* Backeb. n. comb. (= *Lobivia digitiformis* Backeb. in Kaktus ABC 242, 414 (1935); *Digitorebutia digitiformis* Buin.; *Medioblobivia digitiformis* Backeb.; *M. haagei* var. *digitiformis* Donald) in Die Cactaceae 3: 1506 (1959).
- Medioblobivia pectinata* var. *orurensis* Backeb. n. comb. (= *Lobivia orurensis* Backeb. in Kaktus ABC 243, 415 (1935); *Digitorebutia orurensis* Buin.; *Medioblobivia orurensis* Backeb.; *M. haagei* var. *orurensis* Donald) in Die Cactaceae 3: 1505 (1959).
- Medioblobivia pygmaea* (Fries) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis pygmaea* Fries in Nov. Act. Soc. Sci. Upsala 4(1): 120 (1905); *Rebutia haagei* Fric & Schelle, etc.) in Die Cactaceae 3: 1502 (1959).
- Medioblobivia pygmaea* var. *flavovirens* Backeb. n. comb. (= *Lobivia neo-haageana* var. *flavovirens* Backeb. in Kaktus ABC 243 (1935); *Medioblobivia haagei* var. *flavovirens* Backeb.) in Die Cactaceae 3: 1503 (1959).
- Neochilenia aerocarpa* (Ritt.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Chileorebutia aerocarpa* Ritt.) in Die Cactaceae 3: 1826 (1959).
- Neochilenia aerocarpa* var. *fulva* (Ritt.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Chileorebutia fulva* Ritt.) in Die Cactaceae 3: 1827 (1959).
- Neochilenia esmeraldana* (Ritt.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Chileorebutia esmeraldana* Ritt.) in Die Cactaceae 3: 1828 (1959).
- Neochilenia hankeana* var. *minor* (Oehme) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus ebenacanthus* var. *minor* Oehme in Kakt. u. a. Sukk. 1937, 184.) in Die Cactaceae 3: 1809 (1959).
- Neochilenia hypogaea* (Ritt.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Chileorebutia hypogaea* Ritt.) in Die Cactaceae 3: 1830 (1959).
- Neochilenia krusii* (Ritt.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Chileorebutia krusii* Ritt.) in Die Cactaceae 3: 1832 (1959).
- Neochilenia mitis* (Phil.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus mitis* Phil. in Anal. Univ. Chile 85: 493 (1894); *Hildmannia mitis* Kreuz. & Buin.; *Neochilenia napina* var. *mitis* Backeb.) in Die Cactaceae 3: 1818 (1959).
- Neochilenia napina* var. *spinosior* Backeb. n. comb. subnud. (= *Neoporteria napina* var. *spinosior* Backeb.; *Thelocephala napina* var. *spinosior* Ito) in Die Cactaceae 3: 1820 (1959).
- Neochilenia taltalensis* (Hutch.) Backeb. n. comb. (= *Neoporteria taltalensis* Hutch. in Cact. & Succ. J. Amer. 27: 181 (1955), non *Horridocactus taltalensis* Ritt.) in Die Cactaceae 3: 1812 (1959).
- Nopalxochia* × *capelleana* (Roth) Rowl. n. comb. (= *Phyllocactus* × *capelleanus* Roth in Monats. f. Kakt. 11: 138 (1901); *Nopalxochia phyllanthoides* × *ackermannii*) in Die Cactaceae 2: 761 (1959).
- Notocactus scopa* var. *ramosus* (Osten) Backeb. n. comb. (= *N. scopa* forma *ramosus* Osten in Not. s. Cact. t. 18 (1941)) in Die Cactaceae 3: 1637 (1959).
- Notocactus submammulosus* var. *pampeanus* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus pampeanus* Speg. in Contr. Fl. Vent. 1896, 27; *E. mammulosus pampeanus* Speg.; *Notocactus pampeanus* Backeb.; *N. mammulosus pampeanus* Cast. & Lel.) in Die Cactaceae 3: 1649 (1959).
- Oreocereus fossilatus* var. *gracilior* (Sch.) Backeb. n. comb. (= *Pilocereus celsianus* var. *gracilior* K. Sch. in Monogr. Cact. 180 (1898)) in Die Cactaceae 2: 1032 (1959).
- Oreocereus trollii* var. *crassiniveus* Backeb. n. comb. (= *O. crassiniveus* Backeb. in Des. Pl. Life 21(1): 9 (1949)) in Die Cactaceae 2: 1038 (1959).
- Parodia* (?) *escayachensis* (Vaup.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus escayachensis* Vaupel in Monats. f. Kakt. 26: 125 (1916); *Malacocarpus escayachensis* Br. & R.) in Die Cactaceae 3: 1612 (1959).
- Parodia tilcarensis* var. *gigantea* (Krainz) Backeb. n. comb. (= *P. gigantea* Fric ex Krainz in Sukkulenteuk. 6: 26-27 (1957)) in Die Cactaceae 3: 1603 (1959).
- Pseudoblobivia aurea* var. *fallax* (Oehme) Backeb. n. comb. (= *Lobivia aurea* var. *robustior* Backeb. in Kaktus ABC 244 (1935); *L. fallax* Oehme; *Salpingolobivia aurea* var. *robustior* Ito) in Die Cactaceae 2: 1357 (1959).
- Pseudoblobivia aurea* var. *grandiflora* Backeb. n. comb. (= *Lobivia aurea* var. *grandiflora* Backeb. in Kaktus ABC 244 (1935) & Descr. Cact. Nov. 28 (1956); *Salpingolobivia aurea* var. *grandiflora* Ito) in Die Cactaceae 2: 1357 (1959).
- Pseudoblobivia longispina* var. *nigra* Backeb. n. comb. (= *Echinopsis nigra* Backeb. in Kaktus ABC 221 (1935); *Pseudoblobivia nigra* Backeb.; *Furiolobivia nigra* Ito) in Die Cactaceae 2: 1344 (1959).

- Pseudolobivia obrepanda* var. *fiebrigii* (Gürke) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis fiebrigii* Gürke in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem 4: 184 (1905); *Pseudolobivia fiebrigii* Backeb.) in Die Cactaceae 2: 1350 (1959).
- Pseudolobivia pelecyrhachis* var. *lobivioides* Backeb. n. comb. (= *Echinopsis lobivioides* Backeb. in Kaktusar 1934, 64; *Pseudolobivia lobivioides* Backeb.; *Mesechinopsis lobivioides* Ito) in Die Cactaceae 2: 1352 (1959).
- Pseudolobivia rojasii* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis rojasii* Card. in Rev. Agric. Cochabamba 6: 31 (1951)) in Die Cactaceae 2: 1351 (1959).
- Pseudolobivia rojasii* var. *albiflora* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis rojasii* var. *albiflora* Card. in Rev. Agric. Cochabamba 6: 33 (1951)) in Die Cactaceae 2: 1351 (1959).
- Pseudolobivia torrecillasensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis torrecillasensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 28(4): 110 (1956)) in Die Cactaceae 2: 1353 (1959).
- Pseudonopalxochia konzattianum* (MacD.) Backeb. n. comb. (= *Nopalxochia konzattianum* MacDougall in Cact. & Succ. J. Amer. 19: 22-3 (1947)) in Die Cactaceae 2: 757 (1959).
- Pseudozygocactus epiphylloides* var. *bradei* (C. P. & Cast.) Backeb. n. comb. (= *Hariota epiphylloides* var. *bradei* Campos-Porto & Cast. in Rodriguesia 14) in Die Cactaceae 2: 721 (1959).
- Pyrrhocactus andicolus* Ritter n. comb. var. *andicolus* (= *Horridocactus andicolus* Ritter var. *andicolus* in Succulenta 1959 (7) 97) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus andicolus* Ritter var. *descendens* Ritter n. comb. (= *Horridocactus andicolus* Ritter var. *descendens* Ritter in Succulenta 1959 (7) 97) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus andicolus* Ritter var. *mollensis* Ritter n. comb. (= *Horridocactus andicolus* Ritter var. *mollensis* Ritter in Succulenta 1959 (7) 97) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus andicolus* Ritter var. *robustus* Ritter n. comb. (= *Horridocactus andicolus* Ritter var. *robustus* Ritter in Succulenta 1959 (7) 97) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus andreaeana* (Backeb.) Ritter n. comb. (= *Neochilenia andreaeana* Backeb. in Kakt. u. a. Sukk. 1959, 38.) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus aspillagai* (Soehr.) Ritter n. comb. (= *Echinocactus aspillagai* Soehrens in Monatss. f. Kakteenk. 1929, 125; *Neoporteria aspillagai* (Soehr.) Backeb.) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus bulbocalyx* (Werd.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus bulbocalyx* Werd. in Blüh. Kakt. t. 136 (1937)) in Die Cactaceae 3: 1565 (1959).
- Pyrrhocactus chilensis* (Hildm.) Ritter n. comb. (= *Echinocactus chilensis* Hildm. in Schumann Gesamtb. d. Kakt. 423 (1898); *Neochilenia chilensis* (Hildm.) Backeb.) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus engleri* Ritter n. comb. (= *Horridocactus engleri* Ritter in Succulenta 1959 (6) 76) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus eriosyzoides* Ritter n. comb. (= *Horridocactus eriosyzoides* Ritter in Succulenta 1959 (5) 49) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus fuscus* (Muehl.) Ritter n. comb. (= *Echinocactus fuscus* Muehl. in Allg. Gartenz. 16: 10 (1848); *Neochilenia fusca* (Muehl.) Backeb.; *N. jussieui* (Monv.) Backeb.; *N. fobeana* (Mieckley) Backeb.) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus garaventai* Ritter n. comb. (= *Horridocactus garaventai* Ritter in Succulenta 1959 (4) 41) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus heinrichianus* (Backeb.) Ritter n. comb. (= *Horridocactus heinrichianus* Backeb. in Kakteenk. 1942, 8) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus kesselringianus* (Doelz) Ritter n. comb. (= *Horridocactus kesselringianus* Doelz in Kakteenk. 1942, 4) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus kunzei* (Foerst.) Ritter n. comb. (= *Echinocactus kunzei* Foerster in Handb. 293 (1846); *Neochilenia kunzei* (Foerst.) Backeb.) in Succulenta 1959 (10) 130 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus nigricans* (Linke) Ritter n. comb. (= *Echinopsis nigricans* Linke in Allg. Gartenz. 25: 239 (1857); *Horridocactus nigricans* (Linke) Backeb. & Doelz) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus occultus* (K. Sch.) Ritter n. comb. (= *Echinocactus occultus* K. Sch. in Gesamtb. d. Kakt. Nachtrag 114 (1903) non Phil.; *Neochilenia occulta* (Phil.) Backeb. p.p.) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).

- Pyrrhocactus paucicostatus* Ritter n. comb. (= *Horridocactus paucicostatus* Ritter in Succulenta 1959 (9) 113) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus paucicostatus* Ritter var. *viridis* Ritter n. comb. (= *Horridocactus paucicostatus* Ritter var. *viridis* Ritter in Succulenta 1959 (9) 113) in l.c. (10) 131 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus sanjuanensis* (Speg.) Backeb. n. comb. superfl. (= *P. sanjuanensis* (Speg.) Ritter in Succulenta 1959 (10) 130 (Oct. 1959)) in Die Cactaceae 3: 1573 (Nov. 1959).
- Pyrrhocactus sanjuanensis* (Speg.) Ritter n. comb. (= *Echinocactus sanjuanensis* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3(4): 501 (1905)) in Succulenta 1959 (10) 130 (Oct. 1959).
- Pyrrhocactus taltalensis* (Hutch.) Ritter n. comb. (= *Neoporteria taltalensis* Hutch. in Cact. & Succ. J. Amer. 1955: 181) in Succulenta 1959 (10) 131 (Oct. 1959).
- Rebutia chrysacantha* var. *elegans* Backeb. n. comb. (= *R. xanthocarpa* var. *elegans* Backeb. in Kaktus ABC 279 (1935) & Cact. & Succ. J. Amer. 23: 83 (1951); *R. senilis* var. *elegans* Backeb.) in Die Cactaceae 3: 1539 (1959).
- Rebutia hyalacantha* Backeb. n. comb. (= *R. senilis* var. *hyalacantha* Backeb. in Der Kakteenfr. 1932, 131; *R. wessneriana* Bew.) in Die Cactaceae 3: 1551 (1959).
- Rebutia kruegeri* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Aylosteria kruegeri* Card. in Cactus 12: 57, 260 (1957)) in Die Cactaceae 3: 1554 (1959).
- Rebutia senilis* var. *sieperdaiana* (Buin.) Backeb. n. comb. (= *R. sieperdaiana* Buin. in Succulenta 23: 15-6 (1941); *R. marsoneri* var. *sieperdaiana* Don.) in Die Cactaceae 3: 1546 (1959).
- Rebutia wessneriana* Bew. var. *calliantha* (Bew.) Donald n. comb. (= *R. calliantha* Bewerunge in Sukkulentenkunde 2: 25 (Aug. 1948)) in Nat. Cact. & Succ. J. 14: 5 (March 1959).
- Rhipsalis cassuthopsis* Backeb. nom. nov. (= *R. cassythoides* Löffgr. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 2: 40 (1918) non G. Don (1834)) in Die Cactaceae 2: 660 (1959).
- Selenicereus macdonaldiae* var. *grusonianus* (Weing.) Backeb. n. comb. (= *Cereus grusonianus* Weing. in Monats. f. Kakt. 15: 54 (1905); *Selenicereus grusonianus* Berg.) in Die Cactaceae 2: 788 (1959).
- Seticereus chlorocarpus* (H.B.K.) Backeb. n. comb. (= *Cactus chlorocarpus* H.B. & K. in Nov. Gen. Sp. 6: 67 (1823); *Cereus chlorocarpus* D.C.; *Gymnanthocereus chlorocarpus* Backeb.; *Browningia chlorocarpus* Marsh.) in Die Cactaceae 2: 988 (1959).
- Seticereus icosagonus* var. *oehmeanus* Backeb. n. comb. (= *S. oehmeanus* Backeb. in Kakteenk. 1943, 31) in Die Cactaceae 2: 981 (1959).
- Soehrensia formosa* (Pfeiff.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus formosus* Pfeiff. in Enum. Diagn. Cact. 50 (1837); etc.) in Die Cactaceae 3: 1678 (1959).
- Soehrensia oreopepon* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Lobivia oreopepon* Speg. in Nuev. Not. Cact. 45 (1925); *Echinopsis oreopepon* Werd.; *Acanthocalycium oreopepon* Backeb., etc.) in Die Cactaceae 3: 1674 (1959).
- Soehrensia smrziana* Backeb. n. comb. (= *Echinopsis smrziana* Backeb. in Kaktus ABC 219, 412 (1935)) in Die Cactaceae 3: 1677 (1959).
- Submatucana aurantiaca* (Vaup.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus aurantiacus* Vaupel in Engler Bot. Jahrb. 50, Beibl. 111: 23 (1913); *Arequipa aurantiaca* Werd.; *Borzicactus aurantiacus* Kimn. & Hutch.) in Die Cactaceae 2: 1061 (1959).
- Submatucana calvescens* (Kimm. & Hutch.) Backeb. n. comb. (= *Borzicactus calvescens* Kimn. & Hutch. in Cact. & Succ. J. Amer. 29(4): 111-5 (1957)) in Die Cactaceae 2: 1061 (1959).
- Toumeya schmiedickiana* (Boed.) Bravo & Marsh. var. *klinkeriana* (Backeb. & Jacobs.) Krainz n. comb. (= *Turbincarpus klinkerianus* Backeb. & Jacobs. in Sukkulentenkunde 2: 27-28, (1948); *Strombocactus klinkerianus* Buining; *Toumeya klinkeriana* Bravo & Marsh.) in Die Kakteen C VIIIb (Sept. 1959).
- Trichocereus neolamprochlorus* Backeb. nom. nov. (= *Echinocereus lamprochlorus* sensu Rümpl.; *Echinopsis lamprochlora* Web.; *Trichocereus lamprochlorus* sensu Br. & R. in Cactaceae 2: 132 (1920)) in Die Cactaceae 2: 1126 (1959).
- Trichocereus nigripilis* (Phil.) Backeb. n. comb. (= *Cereus nigripilis* Phil. in Fl. Atac. 23 (1860); *Trichocereus coquimbanus nigripilis* Borg) in Die Cactaceae 2: 1145 (1959).



*Trichocereus santiaguensis* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Cereus santiaguensis* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3(4): 478 (1905)) in Die Cactaceae 2: 1107 (1959).

*Weingartia neocumingii* var. *corroana* (Card.) Backeb. n. comb. (= *W. pulquinensis* var. *corroana* Card. in Rev. Agric. Cochabamba 6: 30 (1951)) in Die Cactaceae 3: 1792 (1959).

*Weingartia westii* (Hutch.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Weingartii westii* (Hutch.) Donald in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 67 (Dec. 1958)) in Die Cactaceae 3: 1789 (1959).

#### Crassulaceae

*Crassula pulverulenta* Boom nom. nov. (= *C. andegavensis* Boom non D.C. in Succulenta 1957 (3) 25) in l.c. 1959 (11) 141 (Nov. 1959).

#### Euphorbiaceae

*Monadenium ellenbeckii* N. E. Br. forma *caulopodium* Bally n. comb. (= *M. zavattarii* Chiov. in Miss. Biol. Bor. Racc. Bot. Angiosp.-Gymnosp. 103 (1939)) in Candollea 17: 35 (Oct. 1959).

*Monadenium spinescens* (Pax) Bally n. comb. (= *Stenadenium spinescens* Pax in Engl. Bot. Jahrb. 30: 342 (1902)) in Candollea 17: 34 (Oct. 1959).

#### Ficoidaceae

*Aridaria canaliculata* (Haw.) Friedr. n. comb. (= *Mesembryanthemum canaliculatum*

Haw. in Obs. Mesembr. 218 (1795); *Sphalmanthus canaliculatus* (Haw.) N. E. Br. in Mitt. Bot. Staatss. München 3: 70 (May 1959).

*Aridaria fragilis* (N. E. Br.) Friedr. n. comb. (= *Sphalmanthus fragilis* N. E. Br. in Gard. Chron. 84: 34 (1928)) in Mitt. Bot. Staatss. München 3: 70 (May 1959).

*Aridaria grossa* (Ait.) Friedr. n. comb. (= *Mesembryanthemum grossum* Solander ex Aiton Hort. Kew. 2: 191 (1789); *Sphalmanthus grossus* (Ait.) N. E. Br. in Mitt. Bot. Staatss. München 3: 70 (May 1959).

*Aridaria rangei* (N. E. Br.) Friedr. n. comb. (= *Amoebophyllum rangei* N. E. Br. in J. Bot. 66: 79 (1928)) in Mitt. Bot. Staatss. München 3: 70 (May 1959).

*Aridaria scintillans* (Dint.) Friedr. n. comb. (= *Mesembryanthemum scintillans* Dinter in Fedde Repert. 19: 128 (1923); *Sphalmanthus scintillans* Dint. & Schwant.) in Mitt. Bot. Staatss. München 3: 70 (May 1959).

*Carruanthus ringens* (L.) Boom n. comb. (= *Mesembryanthemum ringens* L. *α caninum* L. in Sp. Plant. Edn. I: 487 (1753); *Carruanthus caninus* (Haw.) Schwant.) in Succulenta 1959 (11) 142 (Nov. 1959).

*Nycteranthus leptopetalus* (L. Bol.) Friedr. n. comb. (= *Aridaria leptopetala* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 225 (1931)) in Mitt. Bot. Staatss. München 3: 70 (May 1959).

# REPERTORIUM INDEX 1950-1959

## *Botanical Names*

### **A**

Abyssinicae (9)9  
Acanthocalycium (8)12  
Acanthocerei (9)14  
Acantholobivia (8)7, 12; (10)9  
Acanthopetalus (8)7, 12  
Acanthorhopsalis (3)10; (10)15  
Acentracantha (5)7  
Acrodon (9)16  
Adenia (7)8; (9)7  
Adromischus (3)3, 11; (4)9; (7)19; (8)11;  
(10)13  
Aeonium (6)6; (9)7, 8; (10)13  
Aethephyllum (1)1  
Africanae (9)9  
Agave (2)3; (6)5, 12; (10)15  
Airampoa (6)8  
Aizoanthemum (8)11, 23  
Aloe (2)1, 2; (3)11; (4)1, 3, 5, 9; (5)5, 10;  
(6)11, (7)19, 21; (9)7, 11, 19; (10)14-15  
Aloinopsis (5)8, 14; (9)16, 30  
Altamiranoa (6)6, 15; (7)20  
Amblyophori (3)1  
Amphorina (9)9  
Anacampseros (5)4  
Ancistroechinopsis (3)1  
Anisocalyx (9)16, 17  
Anisocereus (8)12  
Annemarnieria (7)9  
Antegibbaeum (1)3  
Anthorhopsalis (3)10  
Apatesia (1)3  
Aporocactus (8)7  
Aptenia (10)14  
Arabicae (9)9  
Archiebnerella (2)3  
Arequipa (4)10; (7)9; (8)12; (10)10  
Argyrochilenia (3)1  
Argyroderma (1)1; (9)17, 30  
Aridaria (1)3; (5)8; (9)17, 30; (10)22  
Aristolochioides (9)9  
Armatocereus (7)9; (10)15  
Arnottianae (9)9  
Arthrocerus (3)4  
Astridia (9)17  
Astrocephalum (3)1  
Astroloba (1)1  
Astropedia (9)9  
Astrophytum (4)5, 6; (9)20, 32

Attenuatae (9)9  
Augea (5)4  
Austrocactus (10)15  
Austrocephalocereus (3)6  
Austrocylindropuntia (3)4, 6; (4)10; (7)9-10;  
(9)20  
Austroebnerella (5)7  
Aylostera (3)4; (4)5; (8)7, 12; (10)15  
Azureocereus (7)10, 20

### **B**

Backebergia (4)8, 10  
Bartschella (4)10; (6)8  
Bergeranthus (1)1, 3  
Berrisfordia (1)1  
Binghamia (9)7  
Blossfeldia (10)10  
Bolivicereus (2)3  
Borzicactinae (9)14  
Borzicactus (5)7; (7)10; (8)7, 12; (10)9  
Bowiea (5)4  
Bowkerianae (9)9  
Brachystelma (5)7; (6)8; (7)9; (9)14  
Brasilicactus (6)8; (10)15  
Brasiliopuntia (7)10; (9)20  
× Bryokalanchoe (7)19  
Bulbine (5)4  
Buprestis (9)9  
Bursera (5)3

### **C**

Cactara (8)7  
Cactus (8)7; (9)7, 8  
Calamocephalus (3)1  
Calandrinia (5)4  
Callopegia (9)9  
Calymmanthium (10)10  
Campanulatae (9)9  
Canarienses (9)9  
Caphnochilenia (3)1  
Caralluma (7)9; (9)20  
Carpanthea (1)3; (9)30  
Carpobrotus (1)3; (9)30  
Carruanthus (10)22  
Caryotophora (9)17  
Castellanosia (2)3  
Cephalocereus (4)6; (8)7, 12; (9)8  
Cephalocleistocactus (10)10

Cephalophyllum (1)3; (5)8; (9)17  
 Cereae (9)20  
 Cereus (2)3; (7)10; (10)10  
 Cerochlamys (1)3  
 Ceropegia (2)1; (3)4, 10; (5)7, 8; (6)12; (8)7;  
 (9)7, 10, 12-14; (10)8, 10  
 Ceropegia (9)10  
 Chamaelobivia (3)1; (4)5; (8)7  
 Chamaesiphon (9)10  
 Cheiridopsis (5)8; (9)17  
 Chichipia (7)8  
 Chilieniopsis (4)6  
 Chileorebutia (10)10-11, 15  
 Chilita (4)10; (5)7, 11-12  
 Chinorebutia (3)1  
 Chionopegia (9)10  
 Chrochilena (3)1  
 Chrysocactus (3)1  
 Chrysolobivia (3)1  
 Cirrhibilobivia (3)1  
 Cissus (4)5  
 Cleistocactus (3)4, 10; (6)8; (7)10; (8)7; (10)11,  
 15  
 Clistanthocereus (10)16  
 Commiphora (5)3  
 Conicosia (9)17  
 Conophyllum (5)8, 14; (9)17, 30  
 Conophytum (1)1, 3; (2)5; (3)11; (4)13; (5)8-9;  
 (6)10; (7)19; (8)11, 23; (9)17-18; (10)14  
 Convolvuloides (9)10  
 Copiapoa (4)10; (7)10; (10)11, 16  
 Coreosma (9)11  
 Corryocactus (3)10; (7)10; (8)7  
 Corynopuntia (9)20  
 Coryphantha (2)2; (4)6, 10; (6)4  
 Coryphanthinae (9)20  
 Cosmohybocephalum (3)1  
 Cotyledon (3)11; (6)9, 15; (7)19  
 Crassocereus (7)10  
 Crassula (3)11; (4)3, 9; (6)9, 15; (8)11, 23;  
 (9)16; (10)8, 13, 22  
 Cryptocereus (1)1; (10)16  
 Cullmannia (7)10, 20  
 Cumarinia (2)6  
 Cutakia (1)1  
 Cyclolobivia (3)1  
 Cyllindropuntia (7)10; (9)21; (10)9

## D

Dactylanthocactus (3)1; (8)7, 12  
 Decabelone (9)20  
 Delosperma (1)1, 3; (5)9; (6)16; (9)18, 30;  
 (10)14  
 Denmoza (8)12, 13  
 Dichrorebutia (3)1  
 Digitorebutia (8)8, 13  
 Dinteranthus (1)3; (6)10

Dioscorea (3)11  
 Diploperianthium (9)14  
 Diplosoma (8)23  
 Discocephalum (3)1  
 Disoactinae (9)14  
 Disocactus (10)16  
 Dolabrilibivia (3)1  
 Dolichothele (1)1; (2)6; (3)6; (6)8; (7)10  
 Dorotheanthus (9)18, 30  
 Dracocactus (3)1  
 Drosanthemum (1)1, 3; (5)5; (9)18, 30  
 × Dudleveria (9)16, 28  
 Dudleya (1)1; (2)2, 4; (6)3; (10)8  
 Duvalia (7)9

## E

Eberlanzia (9)18, 31; (10)14  
 Ebnerella (2)3, 6-8  
 × Echephytum (6)6  
 Echeveria (3)11; (5)8; (6)6, 15; (7)20; (8)11;  
 (9)16, 28; (10)13  
 Echidnopsis (7)9; (8)7  
 Echinocactaeae (9)21  
 Echinocactinae (9)21  
 Echinocactus (3)6; (8)8  
 Echinocereae (9)14  
 Echinocereus (2)2; (4)5, 8, 10; (7)11; (9)7  
 Echinofossulocactus (1)1; (4)6; (10)11  
 Echinolobivia (3)1  
 Echinomastus (4)6, 8; (6)8  
 Echinopsis (2)3; (7)10-11; (8)8, 13; (10)11  
 Echinus (1)4; (5)9  
 Epiphyllanthus (4)10  
 Epiphyllinae (9)21  
 Epiphyllopsis (10)16  
 Epiphyllum (7)11; (9)14; (10)16  
 Epithelantha (2)3; (5)7, 12-13  
 Erdisia (7)11  
 Erepisia (1)4; (2)2; (5)9  
 Eriocactus (10)16  
 Eriocephalus (8)13  
 Eriosyce (7)11; (8)13  
 Erythrocephalum (3)1  
 Escobaria (2)3, 8-9; (3)12; (4)6  
 Espostoa (7)11; (10)16  
 Euancistracantha (5)7  
 Euarthrocereus (1)1  
 Euastrophytum (1)1  
 Eucarnegiea (1)1  
 Eucereus (1)1  
 Euclitocactus (7)11  
 Euebnerella (5)7  
 Euescobaria (2)3; (4)10  
 Euhelanthocereus (4)1  
 Eulychnia (9)14  
 Eumicropterum (1)1  
 Eunotocactus (1)1

Euphellosperma (2)3  
Euphorbia (1)1; (2)4; (3)5, 12; (4)3, 4, 5, 9,  
12; (5)8; (6)10, 15; (7)19; (10)7-8, 9, 10  
Euthelocactus (6)8

## F

Facheiroa (10)16  
Faucaria (6)10, 16  
Ferocacti (9)15  
Ferocactinae (9)15  
Ferocactus (4)6; (6)8, 12  
Floresia (9)15  
Frailea (2)3; (4)6; (8)8, 13; (10)16  
Frerea (9)20  
Furcraea (6)5, 8  
Furiolobivia (3)1; (8)8, 13-14

## G

× Gasterhaworthia (5)14; (8)11  
Gasteria (6)4, 11, 16  
× Gastrolea (6)6, 16  
Gibbaeum (5)6; (9)18, 31  
Gladiechinopsis (3)1  
Globicarpi (5)1  
Glochoparodia (3)1  
Glottiphyllum (1)4; (5)9; (9)18  
Goniocephalum (3)1  
Goniophori (3)1  
Graptopetalum (7)19  
× Graptoveria (9)16, 28  
× Greenonium (9)16  
Grusonia (9)15  
Guillauminia (7)19, 21  
Gymnantha (8)8, 14  
Gymnanthocereus (10)11  
Gymnocactus (3)6  
Gymnocalycium (1)2; (2)3; (3)1, 4; (4)5, 6-7,  
8; (8)8, 14-15; (9)14, 15; (10)11, 16  
Gymnocereus (7)11; (9)15; (10)11, 17  
Gynura (5)3

## H

Haageocereus (3)4, 6, 7; (7)11-12; (8)24;  
(10)8, 9-10, 17  
Hamatocactus (2)9; (4)7; (8)15  
Harrisia (4)7  
Harrisiae (9)15  
Hasseanthus (1)2; (2)1, 2, 4; (6)3  
Hatiora (4)10; (10)17  
Haworthia (1)2, 4; (4)9; (5)4; (6)11, 16; (8)11  
Heliabruva (7)12, 20  
Helianthocereus (3)7; (6)8, 13; (10)17  
× Heliaporus (2)3, 9  
Heliocerei (9)15

Heliocereus (4)7  
× Helioselenius (2)3, 9  
Hereroa (1)2, 4  
Herrea (9)18, 31  
Hertrichocereus (1)2  
Heterolobivia (3)1  
Homalocephala (4)7  
Hoploparodia (3)1  
Horridocactus (4)7; (10)11-12  
Huernia (4)3; (7)9; (9)14; (10)10  
Hybocephalum (3)1  
Hylocereae (9)15  
Hylocereinae (9)21  
Hylocereus (7)12; (10)17  
Hyllopegia (9)11  
Hymenogyne (1)2, 4

## I

Indopegia (9)11  
Ionolobivia (3)1  
Islaya (2)3; (3)7; (7)12-13; (9)15; (10)8, 9

## J

Jacobsenia (5)9, 14; (9)18  
Janthina (9)11  
Jasminocereus (10)17  
Jensenobotrya (2)5  
Juncea (9)11

## K

Kalanchoe (2)1; (6)6, 9; (9)16, 28  
Kleinia (6)14; (7)19; (8)23; (9)27  
Krainzia (2)3; (3)7

## L

Laguncula (9)11  
Lampranthus (1)2, 4; (2)2; (5)9; (9)18-19, 31  
Lamprechinopsis (3)2  
Lasiocereus (10)12  
Leipoldtia (1)4; (5)9  
Lemaireocereus (9)8, 21  
Lepidocoryphantha (4)10  
Lepismium (3)4; (4)7; (10)17-18  
Leptocereae (9)15  
Leptocladia (2)3, 9  
Leptocladodia (6)5  
Leucolithops (2)5  
Leucolobivia (3)2  
Leucosteles (4)8  
Lewisia (6)4, 6; (8)23  
Lithocaulon (10)10  
Lithops (1)2; (2)1, 5; (3)11; (6)10; (7)19;  
(8)11; (9)19, 31

Lobivia (1)2; (2)3; (3)7, 10; (4)5, 7; (5)7;  
(7)13; (8)8-9, 15-16; (10)12, 18  
Lophophora (4)5  
Loxanthocereus (3)4, 7; (7)13-14; (8)9; (10)9,  
10

## M

Macranthae (9)11  
Macrohybocephalum (3)2  
Macrothelocephalum (3)2  
Malacocarpus (4)7; (5)13; (8)16; (10)18  
Malephora (9)31-32  
Mallocephalus (3)2  
Mammillaria (1)2; (2)2, 3; (3)2, 7, 10; (4)2, 5,  
7, 8, 10; (5)3, 5; (6)4, 8; (7)14, 20; (8)16;  
(9)9, 15; (10)12  
Mammilloidya (2)3, 9; (4)10  
Marenopuntia (1)2, 4  
Marginatae (8)11  
Maritimocereus (1)2; (4)3; (5)13  
Maritimocereus. See Maritimocereus  
Marniera (1)2; (3)7; (10)18  
Marshallocereus (1)2; (3)7  
Matucana (7)14-15; (8)9; (9)15; (10)9, 12  
Maughania (5)14  
Mediocactus (7)15; (9)8; (10)18  
Mediolobivia (3)7; (5)13; (6)8; (7)15; (10)12,  
18-19  
Megalolobivia (3)2  
Melanochilenia (3)2  
Melocactus (7)15; (9)7; (10)9, 10  
Mesechinopsis (8)9, 16-17  
Mesembryanthemum (5)5; (9)19  
Mestoklema (9)32  
Meyerophytum (2)2; (9)19, 32  
Microcephalum (3)2  
Micropterum (1)2, 4; (4)1; (7)20  
Micropuntia (7)15  
Mila (4)8; (7)15  
Mimetophytum (5)9  
Mirabiles (9)11  
Monadenium (2)4; (10)13-14, 22  
Monanthes (9)28  
Monilaria (1)2, 4; (9)32  
Monticolae (9)11  
Monvillea (7)15; (10)9, 12  
Morawetzia (7)15  
× Muirio-gibbaeum (7)19  
Multiflorae (9)11

## N

Namaquanthus (5)9; (9)19  
Nananthus (9)19  
Neoabbottia (6)9  
Neoastrrophytum (1)2  
Neobesseyia (9)15

Neobinghamia (1)2; (7)15-16  
Neobuxbaumia (3)7, 12; (5)13  
Neocereus (1)2  
Neochilenia (3)7-8; (8)17; (10)12, 19  
Neodawsonia (8)9; (10)12  
Neohelianthocereus (1)2  
Neolloydia (4)5  
Neolobivia (3)2; (8)9, 17  
Neonotocactus (1)2  
Neopeireskia (7)16  
Neoporteria (3)8; (4)5, 7; (6)9; (8)9, 17; (9)8;  
(10)12  
Neoraimondia (7)16; (10)10  
Neotanahashia (8)10, 17  
Neowerdermannia (3)4; (10)12  
Nigrae (9)11  
Nolina (1)2  
Nopalea (7)16  
Nopaloxenia (6)9  
Nopalxochia (10)19  
Notocactaceae (9)15  
Notocactus (3)4; (4)7; (5)13; (6)13; (7)16;  
(8)10, 17-18; (10)12, 19  
Nycteranthus (3)11, 12-15; (9)19; (10)22  
Nyctocerei (9)15  
Nyctocereinae (9)15  
Nyctocereus (1)2

## O

Oblongicarpus (3)2; (5)1  
Oehmea (2)3, 9  
Ophthalmophyllum (4)13; (9)19, 32  
Opuntia (2)4; (3)2, 10; (4)1, 8, 10; (5)5; (6)4,  
9; (7)16, 20; (8)10, 18-19; (9)7, 14, 22-26  
Oreocereus (3)4; (7)16-17; (9)15; (10)19  
Oreopegia (9)11  
Orostachys (6)15; (7)19; (9)9  
Oroya (7)16; (8)10; (10)10, 12  
Othonna (4)9  
Ottosonderia (9)19, 32

## P

Pachycereae (9)15  
Pachycereus (7)17  
× Pachyveria (6)4, 15  
Parodia (2)4; (3)4; (4)5, 7; (6)9; (7)17; (8)10,  
19; (10)12, 19  
Parviopuntia (6)9; (7)21  
Pectinaria (5)3; (6)8  
Pedilanthus (5)15; (8)11, 23  
Pediocactus (7)8; (8)10, 19  
Peireskia. See Pereskia  
Pelargonium (5)10  
Peniocereus (2)9; (3)8  
Pentacoilanthus (4)13

Peripentacoilanthus (5)14  
 Pereskia (2)4; (3)11; (4)1; (7)17  
 Peruvocereus (2)2; (8)24  
 Pfeifferae (9)15  
 Phalaena (9)11  
 Phellosperma (2)9; (4)10; (6)9  
 Pilocanthus (8)10, 19  
 Pilocereus (5)1; (9)7  
 Pilocopiapoa (9)15; (10)12  
 Pilopsis (3)2  
 Pilosocereus (7)17; (8)19-22  
 Pistorinia (9)28  
 Pliohybocephalum (3)2  
 Poellnitzia (6)16  
 Pogocephalus (3)2  
 Polyanthocereus (4)10  
 Porfiria (4)10  
 Portulaca (2)5; (4)1; (6)4; (9)8, 9; (10)15  
 Portulacaria (6)11  
 Prenia (5)9  
 Procochemia (5)7  
 Prosopstelma (10)8  
 Pseudocoryphantha (2)4; (4)11  
 Pseudoechinocereus (4)3  
 Pseudoespostoa (3)4  
 Pseudolobivia (3)4, 5, 8; (7)17; (8)11; (10)12, 19-20  
 Pseudomammillaria (2)4, 9; (4)11  
 Pseudonopalxochia (9)15; (10)20  
 Pseudorhypsalsis (4)7, 8  
 Pseudozygocactus (10)20  
 Psilocaulon (9)19  
 Psilopegia (9)11  
 Pterocactus (3)3, 5; (9)26  
 Pterocereus (5)7, 13  
 Pteronia (5)3  
 Pusillae (9)11  
 Pygmaeocereus (8)10  
 Pyrenacantha (5)4; (6)11  
 Pyrrhocactus (7)17; (8)22; (10)12, 20-21

## Q

Quiabentia (7)17

## R

Rabiea (9)19  
 Raphionacme (6)8  
 Rauhocereus (7)17; (10)9  
 Reblobivia (3)2  
 Rebutia (2)4; (3)5; (5)13-14; (7)17; (8)10, 22; (10)12, 21  
 Rebutinae (6)9; (9)26  
 Rectochilita (5)7  
 Rhaphidocephalus (3)2  
 Rhaphidoparodia (3)2

Rhinephyllum (1)2, 4; (5)9, 14  
 Rhipsales (9)15  
 Rhipsalidopsis (4)11  
 Rhipsalinae (9)26  
 Rhipsalis (3)11; (5)3; (7)17; (8)10; (10)21  
 Rhodocactus (9)26, 27  
 Rhombohybocephalum (3)2  
 Ringentes (9)11  
 Riocreuxia (9)14  
 Ritterocereus (3)8-9; (8)10  
 Rochea (5)3  
 Rodentiophila (9)15; (10)12  
 Rooksbya (1)2  
 Roseocactus (3)5  
 Rosularia (5)2  
 Ruschia (1)2-3, 4-5; (5)9-10, 14; (8)23; (9)19, 32

## S

Salpingolobivia (3)2; (8)10, 22  
 Samaipaticereus (3)11; (8)10  
 Sansevieria (5)4  
 Sarcodactylus (9)11  
 Sceletium (5)10; (10)14  
 Schizobasopsis (5)14  
 Schlumbergera (4)11  
 Schlumbergerae (9)15  
 Schwantesia (9)19  
 × Sedeveria (4)9  
 Sedum (1)3; (2)4; (4)1, 5; (5)5; (6)4; (7)8; (9)8, 11, 16; (10)9  
 Selenicereus (4)11; (8)22; (10)21  
 × Seleniphyllum (10)13  
 Semnanthe (10)14  
 Sempervivum (8)11; (9)7, 28-29  
 Senecio (2)4, 10; (6)5-6, 9, 14; (7)19, 20; (9)16, 27  
 Sericocactus (3)2; (8)10, 22  
 Sesamothamnus (5)6  
 Seticereus (10)21  
 Setiechinopsis (1)3  
 Sinocrassula (6)15  
 Sinopegia (9)11  
 Skiatophytinae (6)10  
 Soboliferae (9)11  
 Soehrensia (3)5, 9; (10)13, 21  
 Solisia (4)11  
 Speciosae (9)11  
 Stapelia (10)10  
 Stapelianthus (3)3; (10)8  
 Stapeliopsis (10)10  
 Stenanthae (9)11  
 Stenocereus (3)9  
 Stenolobivia (3)2  
 Stephanocephalum (3)2  
 Stomatium (1)3; (6)16  
 Strombocacti (9)15



Strombocactus (9)8  
 Suaeda (5)3  
 Submatucana (9)15; (10)13, 21  
 Subpilocereus (3)9  
 Sulcorebutia (2)4, 9

**T**

Tacinga (7)17  
 Tavaresia (5)7  
 Tephrocactus (2)4; (3)9, 11; (4)8, 11-12;  
 (7)17-18; (9)15, 27; (10)9, 10  
 Testudinaria (4)12  
 Tetracoilanthus (4)13  
 Thelocacti (9)15  
 Thelocactinae (9)16  
 Thelocactus (1)3; (4)7; (6)9; (9)8, 16  
 Thelocephala (8)10, 11, 23  
 Theloneoporteria (3)2  
 Thiobivia (3)2  
 Tiloris (9)11  
 Tischleria (2)5  
 Toumeya (7)20, 23; (10)21  
 Trichocereae (9)16  
 Trichocereinae (9)16  
 Trichocereus (2)4; (3)5; (4)5, 8-9; (5)14; (6)13;  
 (7)18; (8)7, 11; (9)14; (10)9, 13, 21, 22  
 Trichodiadema (1)3  
 × Trichoechinopsis (10)13  
 Tropidoneoporteria (3)2  
 Turbinicarpus (3)9

**U**

Umbilicus (7)20  
 Umbraticolae (9)11

**V**

Vatricania (1)3; (9)8  
 Villadia (9)29-30

**W**

Wallichianae (9)11  
 Weberbauerocereus (7)18-19; (10)9

Weingartia (1)3, 5; (2)4; (3)9; (9)16, 27;  
 (10)22  
 Werckleocereus (7)19  
 Wilcoxia (3)11; (9)16  
 Wittia (9)27

**X**

Xanthocephalum (3)2  
 Xantholithops (2)5

**Y**

Yungasocereus (10)13

**Z**

Zygocactus (3)5; (4)12; (8)23

**Cultivar Names**

'Aurora' (9)16  
 'A. V. Fric' (8)8  
 'Birmandreis' (3)10  
 'Doña Rutila' (4)8  
 'Edward Hummel' (6)8  
 'Golden Flower' (5)7  
 'Grigg's Surprise' (8)11  
 'Grullemans' (5)7  
 'H. E. Anthony' (4)8  
 'Jade Necklace' (10)13  
 'Jupiter' (5)7  
 'Mars' (5)7  
 'Morgan's Beauty' (10)13  
 'Morgan's Cristate' (6)8  
 'Persus' (5)7  
 'Rettigsche Hybride' (7)17  
 'Roseopurpleus' (9)15  
 'Royal Highness' (8)11  
 'Ruby' (8)11  
 'Vandenthoom' (5)7  
 'Worfield Wonder' (9)16  
 'Zwartkop' (10)13

*Binding the Repertorium*

With the completion of the first volume of the Repertorium, owners of complete sets face a problem in binding on account of the change in page width after No. 6.

It is suggested that second copies of Nos. 7—10 are obtained (price D.fl. 2.25 each from the I.A.P.T.), opened out flat, and trimmed so as to give an extra inch to the left hand margin. A single issue is now made up from two copies thus trimmed. These can then be stitched along the original fold and bound uniformly with the larger early issues.





