

Regnum Vegetabile vol. 62

**reper-
torium
plantarum
succulen-
tarum
XVIII-1967**

Edited by G. D. Rowley, assisted by L. E. Newton

Regnum Vegetabile, a series of publications for the use of plant taxonomists, volume 62
Repertorium Plantarum Succulentarum XVIII

reper- torium plantarum succulen- tarum

An annual index of all new names of succulent plants



*Published 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.)*

reper- torium plantarum succulen- tarum XVIII-1967

Edited by G. D. Rowley, assisted by L. E. Newton



*April 1969, Utrecht, Netherlands
Published by the International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature of the
International Association for Plant Taxonomy
106, Lange Nieuwstraat, Utrecht, Netherlands*

Contents XVIII

DESCRIPTIONES NOVAE 1952 (Supplement)	7
DESCRIPTIONES NOVAE 1960 (Supplement)	7
DESCRIPTIONES NOVAE 1961 (Supplement)	7
COMBINATIONES NOVAE 1961 (Supplement)	7
COMBINATIONES NOVAE 1962 (Supplement)	8
COMBINATIONES NOVAE 1963 (Supplement)	8
DESCRIPTIONES NOVAE 1964 (Supplement)	8
COMBINATIONES NOVAE 1964 (Supplement)	8
DESCRIPTIONES NOVAE 1965 (Supplement)	9
DESCRIPTIONES NOVAE 1966 (Supplement)	9
COMBINATIONES NOVAE 1966 (Supplement)	9
DESCRIPTIONES NOVAE 1967	10
ASCLEPIADACEAE	10
CACTACEAE	10
COMPOSITAE	10
CRASSULACEAE	10
EUPHORBIACEAE	11
LILIACEAE	11
MESEMBRYANTHEMACEAE	12
PASSIFLORACEAE	12
COMBINATIONES NOVAE 1967	12
CACTACEAE	12
CRASSULACEAE	17
EUPHORBIACEAE	17
MESEMBRYANTHEMACEAE	17
NOMINA NUDA 1967	18

Editorial

We are grateful to Mr. J. D. Donald for pointing out that six of the “new” combinations under *Sulcorebutia* reported in the Repertorium XVII: 23–24, 1966 had already been validated by Buining and Donald. The correct citations for these are accordingly included here on p. 9 and we apologise to readers for this oversight.

* * *

Nous sommes reconnaissants à Monsieur J. D. Donald de nous avoir signalé que six des nouvelles combinaisons de *Sulcorebutia* figurant dans le Repertorium XVII: 23–24, 1966 avaient déjà été validées par Buining et Donald. Les citations correctes les concernant sont en conséquence inscrites ici page 9. Nous nous excusons auprès des lecteurs pour cette erreur involontaire.

* * *

Wir danken Mr. John D. Donald für den Hinweis, dass 6 der “Neu”-Kombinationen unter *Sulcorebutia*, aufgeführt im Repertorium XVII; 23–24, 1966 bereits von Buining und Donald gültig veröffentlicht wurden. Die korrekten diesbezüglichen Zitate sind demgemäss hier auf Seite 9 aufgeführt und wir bitten die Leser um Entschuldigung für dieses Versehen.

DESCRIPTIONES NOVAE 1952

Supplement

Crassulaceae

Echeveria bicolor var. *turumiquirensis* Steyermark n. var. in *Fieldiana* **28**: 244, 1952.

DESCRIPTIONES NOVAE 1960

Supplement

Crassulaceae

Sedum sexangulare L. f. *elatum* Priszter n. forma in *Bot. Közl.* **48**: 325, 1960.

DESCRIPTIONES NOVAE 1961

Supplement

Crassulaceae

Sedum idaeum Webb n. sp. in *Fedde Repert.* **64**: 20, 1961.

COMBINATIONES NOVAE 1961

Supplement

Crassulaceae

Mucizonia sedoides (DC.) Webb n. comb. (= *Cotyledon sedoides* DC. in *Mém. Soc. Agr. Seine Paris* **11**: 11, 1808) in *Fedde Repert.* **64**: 22, 1961.

Sedum ochroleucum subsp. *montanum* (Song. & Perr.) Webb n. comb. (= *Sedum montanum* Sonjeon & Perrier in *Billotia* **1**: 77, 1866) in *Fedde Repert.* **64**: 21, 1961.

Sedum telephium subsp. *telephium* var. *purpurascens* (Koch) Webb n. comb. (= *Sedum purpurascens* Koch in *Syn. ed.* **2**, **1**: 284, 1843) in *Fedde Repert.* **64**: 19, 1961.

COMBINACIONES NOVAE 1962

Supplement

Cactaceae

Epiphyllum eichlamii (Weingart) L. Wms. n. comb. (= *Phyllocactus eichlamii* Weingart in Monats. Kakteenk. **21**: 5, 1911) in Fieldiana **29**: 378, Jan. 1962.

Epiphyllum quezaltecum (Standl. & Steyerl.) L. Wms. n. comb. (= *Bonifazia quezalteca* Standl. & Steyerl. in Field. Mus. Bot. **23**: 66, 1944) in Fieldiana **29**: 378, Jan. 1962.

COMBINACIONES NOVAE 1963

Supplement

Crassulaceae

Jovibarba allionii (Jord. & Fourr.) Webb n. comb. (= *Diopogon allionii* Jord. & Fourr. in Brev. Pl. Nov. **2**: 46, 1868) in Fedde Repert. **68**: 197, 1963.

Sedum sartorianum Boiss. subsp. *hillebrandii* (Fenzl) Webb n. comb. (= *Sedum hillebrandii* Fenzl in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **6**: 449, 1856) in Fedde Repert. **68**: 198, 1963.

Sedum sartorianum Boiss. subsp. *ponticum* (Velen.) Webb n. comb. (= *Sedum ponticum* Velen. in Fl. Bulg. **1**: 191, 1891) in Fedde Repert. **68**: 198, 1963.

Sedum sartorianum Boiss. subsp. *stribrnyi* (Velen.) Webb n. comb. (= *Sedum stribrnyi* Velen. in Oest. Bot. Zeitschr. **42**: 14, 1892) in Fedde Repert. **68**: 198, 1963.

DESCRIPTIONES NOVAE 1964

Supplement

Cactaceae

Pterocactus araucanus Castellanos n. sp. in Rev. Fac. Cienc. Agr. **8** (ii): 6, 1964.

Liliaceae

Bulbine haworthioides Nord. n. sp. in Bot. Not. **117**: 185, 1964.

COMBINACIONES NOVAE 1964

Supplement

Cactaceae

Echinomastus johnsonii (Parry) Baxter var. *lutescens* (Parish) Wiggins n. comb. (= *Echinocactus johnsoni* var. *lutescens* Parish in Bull. S. Calif. Acad. **25**: 83, 1926) in Shreve & Wiggins Veg. Fl. Sonoran Des. **2**: 1011, 1964.

Mammillaria blossfeldiana Boed. var. *shurliana* (Gates) Wiggins n. comb. (= *M. blossfeldiana* var. *shurliana* Gates nom. nud. in Cact. Succ. Jour. Am. **13**: 78, 1941; *M. shurliana* Gates in Cact. Succ. Jour. Gt. Brit. **18**: 30, 1956) in Shreve & Wiggins Veg. Fl. Sonoran Des. **2**: 1030, 1964.

Opuntia santamaria (Baxter) Wiggins n. comb. (= *O. santa-maria* Baxter nom. nud. in Cact. Succ. Jour. Am. **4**: 283, 1932; *Grusonia santamaria* Baxter) in Shreve & Wiggins Veg. Fl. Sonoran Des. **2**: 966, 1964.

Crassulaceae

Tillaea erecta Hook. & Arn. subsp. *eremica* (Jeps.) Wigg. n. comb. (= *T. erecta* var. *eremica* Jepson in Man. Fl. Pl. Calif. **450**, 1925) in Shreve & Wiggins Veg. & Flora of the Sonoran Desert **1**: 572, 1964.

DESCRIPTIONES NOVAE 1965

Supplement

Crassulaceae

Sempervivum georgicum Gurgenidze n. sp. in Zamet. Sist. Geogr. Rast. (Tbilisi) **25**: 10, 1965.

Liliaceae

Bulbininae Khokhrjakov n. subtribe in Eremurus' i ikh Kul'tura: 64, 1965.

Haworthiinae Khokhrjakov n. subtribe in Eremurus' i ikh Kul'tura: 64, 1965.

DESCRIPTIONES NOVAE 1966

Supplement

Crassulaceae

Diopogon arenarius Leute ssp. *pseudohirtus* Leute n. ssp. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **105-106**: 186, 1966.

Euphorbiaceae

Euphorbia letestui Raynal n. sp. in Adansoniaser. **2**, **6**: 576, 1966.

COMBINATIONES NOVAE 1966

Supplement

Cactaceae

Sulcorebutia candiae (Card.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Sulcorebutia candiae* (Card.) Buin. & Don. in Sukkulentenkunde **VII/VIII**: 104, 1963) in Das Kakteenlexicon 414, May 1966.

Sulcorebutia canigueralii (Card.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Sulcorebutia canigueralii* (Card.) Buin. & Don. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 57, 1965) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.

Sulcorebutia glomerispina (Card.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Sulcorebutia glomerispina* (Card.) Buin. & Don. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 80, 1965) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.

Sulcorebutia menesesii (Card.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Sulcorebutia menesesii* (Card.) Buin. & Don. in Sukkulentenkunde **VII/VIII**: 104, 1963) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.

Sulcorebutia taratensis (Card.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Sulcorebutia taratensis* (Card.) Buin. & Don. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 57, 1965) in Das Kakteenlexicon 417, May 1966.

Sulcorebutia tunariensis (Card.) Backeb. n. comb. superfl. (= *Sulcorebutia tunariensis* (Card.) Buin. & Don. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 80, 1965) in Das Kakteenlexicon 417, May 1966.

Crassulaceae

Diopogon arenarius (Koch) Leute n. comb. (= *Sempervivum arenarium* Koch in Syn. Fl. Germ. Ed. **1**: 833, 1837; *Jovibarba arenaria* Opiz; *Sempervivum kochii* Facch.; *S. hirtum* Jusl.; *Diopogon hirtus* Fuchs ssp. *arenarius* Huber) in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **105-106**: 185, 1966.

Diopogon arenarius Leute ssp. *allionii* (J. & F.) Leute n. comb. (= *Diopogon allionii* Jord. & Fourr. in Brev. Pl. Nov. Fasc. **2**: 46, 1868; *Sempervivum hirtum* All.; *S. allionii* Nym.; *Diopogon hirtus* Fuchs ssp. *allioni* Huber) in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **105-106**: 185, 1966.

Diopogon globifer (L.) Leute n. comb. (= *Sempervivum globiferum* L. in Sp. Pl. Edn. **1**: 464, 1753; *S. soboliferum* Sims; *Jovibarba sobolifera* Opiz; *Diopogon hirtus* Fuchs ssp. *borealis* Huber) in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **105-106**: 182, 1966.

Sempervivum marmoreum Gris. var. *dinarium* (Beck) Soo n. comb. (= *S. schlechani* var. ? Beck in Glasnik Mus. Bosn. **35**: 129, 1923) in Acta Bot. Acad. Sci. Hung. **12**: 115, 1966.

DESCRIPTIONES NOVAE 1967

Asclepiadaceae

- Caralluma foulcheri-delbosicii* Lavr. var. *greenbergiana* Lavranos n. var. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 6-7, Jan.-Feb. 1967.
- Ceropegia praetermissa* Raynal n. sp. in Adansonia **7**: 307, 1967.
- Duvalia sulcata* N. E. Br. var. *seminuda* Lavranos n. var. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 5-6, Jan.-Feb. 1967.
- Rhytidocaulon macrolobum* Lavranos n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 3-5, Jan.-Feb. 1967.

Cactaceae

- Brasilicactus* (Back.) Buxb. n. subgen. emend. (= *Brasilicactus* Back.; *Acanthocephalus* Back. non Kar. & Kir.; Typ. *Echinocactus graessneri* K. Sch.) in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.
- '*Chamaebivia Silandra*' Timmermans n. cv. (= *Chamaecereus silvestrii* × *Lobivia densispina*) in Succulenta **46**: 51-54, April 1967.
- Echinocereus enneacanthus* Engelm. f. *brevispinus* Moore n. forma in Brittonia **19**: 93-94, Jan.-Mar. 1967.
- Echinocereus enneacanthus* Engelm. f. *intermedius* Moore n. forma in Brittonia **19**: 93, Jan.-Mar. 1967.
- '*Echinopsis Gerritse*' Timmermans n. cv. (= *Echinopsis eyriesii* × (*Echinocereus viridiflorus* × *Lobivia densispina*)) in Succulenta **46**: 51-53, April 1967.
- Gymnocalycium bayrianum* Till n. sp. in Kakt. u. a. Sukk. **18**: 222-224, Dec. 1967.
- Mammillaria estebanensis* Lindsay n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 31-33, Jan.-Feb. 1967.
- Mammillaria magnifica* Buchenau n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **12**: 3-7, 20-22, 24; Jan.-Mar. 1967.
- Mammillaria magnifica* Buch. var. *minor* Buchenau n. var. in Cact. y Suc. Mex. **12**: 3-7, 20-22; Jan.-Mar. 1967.
- Mammillaria theresae* Cutak n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 237-241, Nov.-Dec. 1967.
- Melocactus loboguerreroi* Card. n. sp. subnud. (Sine typ.) in Cact. y Suc. Mex. **12**: 58-59, 67; July-Sept. 1967.
- Parodia gokrauseana* Heinr. n. sp. (= *P. steinmannii* hort. ex Back.) in Kakteen/Sukkulenten, Dresden 1967: 25-26.
- Parodia rubispina* Köhler n. nud. in Kakt. u. a. Sukk. **18**: 212, Nov. 1967.
- Pelecyphora waldeziaana* Möll. var. *albiflora* Pazout n. nud. in Friciana **42**: 9, 1966 (1967).
- Selenicereus mirandae* Bravo n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **12**: 51-53, 65-66, 68; July-Sept. 1967.
- Trichocereus spachianus* 'Hungaria' Konder n. cv. (= *Cereus hungaricus* Földi in Kerteszeti Szemle 1936: 20; *Cereopsis hungaricus* (Földi) Horvath) in Kakt. u. a. Sukk. **18**: 132-133, July 1967.
- Uebelmannia* Buining n. gen. (Typ. *U. gum-mifera* (Back. & Voll) Buin.) in Succulenta **46**: 157, 159-163, Nov. 1967.
- Uebelmannia pectinifera* Buining n. sp. in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 86-87, Dec. 1967; also 65, Sept. 1967.

Compositae

- Senecio haworthii* Sch. Bip. 'Hans Herre' Rowley n. cv. in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 39-40, June 1967.

Crassulaceae

- Crassula commutata* Friedr. n. sp. (= *C. brevifolia* auct. non Harv. nec Schoenl. nec Jacobsen) in Mitt. Bot. Staatss. München **6**: 623-626, 644, Oct. 1967.
- Crassula cultriformis* Friedr. n. sp. in Mitt. Bot. Staatss. München **6**: 638-639, 652, Oct. 1967.
- Crassula cultriformis* subsp. *robusta* Friedr. n. subsp. in Mitt. Bot. Staatss. München **6**: 640, 652, Oct. 1967.
- Crassula herrei* Friedr. n. sp. in Mitt. Bot. Staatss. München **6**: 640-641, 653, Oct. 1967.
- Crassula littlewoodii* Friedr. n. sp. in Mitt. Bot. Staatss. München **6**: 634-635, 650, Oct. 1967.
- Crassula numaisensis* Friedr. n. sp. in Mitt. Bot. Staatss. München **6**: 642-643, 655, Oct. 1967.

- Crassula plegmatoides* Friedr. n. sp. (= *C. deltoidea* auct. non Thunb. nec Harv.; *C. arta* auct. non Schoenl.; *C. pseudocolumnaris* Dint. n. nud.) in Mitt. Bot. Staats. München **6**: 627-629, 646, Oct. 1967.
- Crassula rauhii* Friedr. n. sp. in Mitt. Bot. Staats. München **6**: 641-642, 654, Oct. 1967.
- Crassula velutina* Friedr. n. sp. in Mitt. Bot. Staats. München **6**: 635-636, 651, Oct. 1967.
- Echeveria calycosa* Moran n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 14-16, Jan.-Feb. 1967.
- Echeveria procera* Moran n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 182-185, Sept.-Oct. 1967.
- Echeveria shaviana* Walther n. nud. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 38-39, Jan.-Feb. 1967.
- Kalanchoe aubrevillei* Cufodontis n. sp. (= *K. aubrevillei* Raymond-Hamet n. nud. in Crass. Ic. Sel. **3**: t. 51-52, 1958) in Oesterr. Bot. Zeits. **114**: 149-150, 1967.
- Kalanchoe ballyi* Cufodontis n. sp. (= *K. ballyi* Raymond-Hamet n. nud. in Crass. Ic. Sel. **2**: t. 31-32, 1956) in Oesterr. Bot. Zeits. **114**: 150-151, 1967.
- Kalanchoe decumbens* Compton n. sp. in J. S. Afr. Bot. **33**: 294, Oct. 1967.
- Kalanchoe hemsleyana* Cufodontis n. sp. (= *K. hemsleyana* Raymond-Hamet n. nud. in Crass. Ic. Sel. **4**: t. 61-63, 1960; *K. nyikae* auct. non Engl.) in Oesterr. Bot. Zeits. **114**: 151-153, 1967.
- Kalanchoe montana* Compton n. sp. in J. S. Afr. Bot. **33**: 295, Oct. 1967.
- Pachyphytum kinnachii* Moran n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 204-207, Nov.-Dec. 1967.
- Sedum tymphaeum* Quez. & Cont. n. sp. (= *S. tymphaeum* Quez. & Cont. in Candollea **20**: 51-90, 1965, sine typ.) in Taxon **16**: 240, June 1967.

Euphorbiaceae

- Euphorbia cactus* Ehr. var. *tortirama* Rauh & Lavranos n. var. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 21, Jan.-Feb. 1967; **38**: 171, Sept.-Oct. 1966.
- Euphorbia griseola* Pax subsp. *mashonica* Leach n. subsp. in J. S. Afr. Bot. **33**: 257, Oct. 1967.

- Euphorbia griseola* Pax subsp. *zambiensis* Leach n. subsp. in J. S. Afr. Bot. **33**: 261, Oct. 1967.
- Euphorbia lagunillarum* Croizat n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 142-144, July-Aug. 1967.
- Euphorbia lutzenbergeriana* Croizat n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 142-144, July-Aug. 1967.
- Euphorbia milii* Des M. var. *longifolia* Rauh n. var. in Kakt. u. a. Sukk. **18**: 182-184, Oct. 1967.
- Euphorbia rossii* Rauh & Buchloh n. sp. in Kakt. u. a. Sukk. **18**: 202-207, Nov. 1967.
- Euphorbia whellanii* Leach n. sp. in J. S. Afr. Bot. **33**: 247, Oct. 1967.

Liliaceae

- × *Alchamaloë* Rowley n. gen. hybr. (= *Aloe* × *Chamaealoe* Graf in Exotica **III**: 1054, 1963) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 74, Sept. 1967.
- × *Aleptoe* Rowley n. gen. hybr. (= *Aloe* × *Leptaloe* Poindexter in Cact. & Succ. J. Amer. **6**: 92, 1934) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 74, Sept. 1967.
- × *Allauminia* Rowley n. gen. hybr. (= *Aloe* × *Guillauminia*) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 74, Sept. 1967.
- Aloe dhufarensis* Lavranos n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 167-171, Sept.-Oct. 1967.
- Aloe fulleri* Lavranos n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 125-127, July-Aug. 1967.
- Aloe rigens* Reyn. & Bally var. *mortimeri* Lavranos n. var. in Cact. & Succ. J. Amer. **39**: 123-125, July-Aug. 1967.
- × *Aloella* Rowley n. gen. hybr. (= *Aloe* × *Aloinella*) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 74, Sept. 1967.
- × *Aloloba* Rowley n. gen. hybr. (= *Aloe* × *Astroloba*) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 74, Sept. 1967.
- × *Astroworthia* Rowley n. gen. hybr. (= *Astroloba* × *Haworthia*; × *Apworthia* Poelln. in J. Roy. Hort. Soc. **68**: 259, 1943) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 74, Sept. 1967.
- Bulbine coetzeei* Oberm. n. sp. in Bothalia **9**: 343, July 1967.

Bulbine inflata Oberm. n. sp. in *Bothalia* **9**: 342, July 1967.

× *Leptaminia* Rowley n. gen. hybr. (= *Guillauminia* × *Leptaloe*) in *Nat. Cact. & Succ. J.* **22**: 74, Sept. 1967.

Mesembryanthemaceae

Cheiridopsis albirosea L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 65, Jan. 1967.

Cheiridopsis dilatata L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 65, Jan. 1967.

Conophytum burgeri L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 305, Oct. 1967.

Conophytum lacteum L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 305, Oct. 1967.

Conophytum rauhii Tisch. n. sp. in *Kakt. u. a. Sukk.* **18**: 130-131, July 1967.

Delosperma adelaidense Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 311, Oct. 1967.

Delosperma affine Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 311, Oct. 1967.

Delosperma augustipetalum Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 313, 307; Oct. 1967.

Delosperma fredericii Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 73, Jan. 1967.

Delosperma giffenii Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 72, Jan. 1967.

Delosperma leightoniae Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 312, Oct. 1967.

Delosperma minimum Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 312, Oct. 1967.

Delosperma monanthemum Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 71, Jan. 1967.

Delosperma pergamentaceum L. Bol. var. *roseum* Lavis n. var. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 313, Oct. 1967.

Delosperma reynoldsii Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 72, Jan. 1967.

Delosperma wilmaniae Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 73, Jan. 1967.

Delosperma wiumii Lavis n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 71, Jan. 1967.

Drosanthemum hallii L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 66, Jan. 1967.

Drosanthemum pickhardii L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 66, Jan. 1967.

Esterhuysenia L. Bol. n. gen. (Typ. *E. alpina* L. Bol.) in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 308-309, Oct. 1967.

Esterhuysenia alpina L. Bol. n. sp. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 309, Oct. 1967.

Leipoldtia compressa L. Bol. var. *lekkersingensis* L. Bol. n. var. in *J. S. Afr. Bot.* **33**: 67, Jan. 1967.

Lithops archerae de Boer n. sp. (Typ. ?) in *Succulenta* **46**: 113, 122-3, Aug. 1967.

Lithops fulleri N. E. Br. var. *kennedyi* de Boer n. var. (Typ. ?) in *Succulenta* **46**: 108-9, 1967.

Passifloraceae

Adenia letouzeyi de Wilde n. sp. in *Acta Bot. Neerl.* **16**: 233, 1967.

COMBINATIONES NOVAE 1967

Cactaceae

Ancistrocactus scheerii Br. & R. forma *brevihamatus* (Eng.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus brevihamatus* Eng. in *Proc. Amer. Acad.* **3**: 271, 1856) in *Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog* 35, 1967.

Ancistrocactus scheerii Br. & R. forma *megarhizus* (Rose) Krainz n. comb. (= *Echinocactus megarhizus* Rose in *Contr. U.S. Nat. Herb.* **12**: 290, 1909) in *Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog* 35, 1967.

Arequipa rettigii (Quehl) Oehme var. *erectocylindrica* (Rauh & Back.) Krainz n. comb. (= *Arequipa erectocylindrica* Rauh & Back. in *Backeberg Descr. Cact. Nov.* **I**: 18, 1956) in *Die Kakteen CVb*, Oct. 1967.

Arthrocareus densiaculeatus (Back.) Krainz n. comb. (= *Pygmaeocereus densiaculeatus* Back. in *Descr. Cact. Nov.* **III**: 12, 1963) in *Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog* 36, 1967.

Astrophytum capricorne Br. & R. forma *aureum* (Moell.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus capricornis* var. *aureum* Moell. in *Zeitschr. f. Sukk.* 1925: 128) in *Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog* 36, 1967.

Astrophytum capricorne Br. & R. forma *crassispinum* (Moell.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus capricornis* var. *crassispinum* Moell. in *Zeitschr. f. Sukk.* 1925-26: 129) in *Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog* 36, 1967.

- Astrophytum capricorne* Br. & R. forma *minus* (Rge. & Quehl) Krainz n. comb. (= *Echinocactus capricornis minor* Rge. & Quehl in Monatss. f. Kakt. **2**: 82, 1892) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 37, 1967.
- Astrophytum capricorne* Br. & R. forma *niveum* (Kays.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus capricornis niveus* Kays. in Kakteenkunde 1933: 32) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 37, 1967.
- Astrophytum myriostigma* Lem. var. *potosinum* Kreuz. forma *nudum* (Mey.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus myriostigma* var. *nuda* Mey. in Monatss. f. Kakt. 1912: 136-7) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 37, 1967.
- Astrophytum myriostigma* Lem. forma *quadrucostatum* (Moell.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus myriostigma* ssp. *quadrucostatus* Moell. in Zeitschr. f. Sukk. 1927: 54) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 37, 1967.
- Astrophytum myriostigma* Lem. forma *tulense* (Kays.) Krainz n. comb. (= *A. myriostigma* ssp. *tulense* Kays. in Kakteenfreund 1932: 58) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 37, 1967.
- Blossfeldia liliputana* Werd. forma *campaniflora* (Back.) Krainz n. comb. (= *B. campaniflora* Back. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **21**: 32, 1959) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 39, 1967.
- Blossfeldia liliputana* Werd. forma *fehseri* (Back.) Krainz n. comb. (= *B. fehseri* Back. in Die Cactaceae **IV**: 3909, 1962) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 39, 1967.
- Borzicactus fieldianus* Br. & R. var. *tesselatus* (Akers & Buin.) Krainz n. comb. (= *B. tesselatus* Akers & Buin. in Succulenta **6**: 81-83, 1954) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 39, 1967.
- Borzicactus keller-badensis* (Back. & Kz.) Krainz n. comb. (= *Loxanthocereus keller-badensis* Back. & Krainz in Sukkulentskunde **II**: 22, 1948) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 39, 1967.
- Cephalocereus moritzianus* Br. & R. var. *backebergii* (Weing.) Krainz n. comb. (= *Cereus backebergii* Weing. in Monatss. d. D.K.G. **2**: 167, 1930) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 41, 1967.
- Cephalocereus palmeri* Rose var. *sartorianus* (Rose) Krainz n. comb. (= *C. sartorianus* Rose in Contr. U.S. Nat. Herb. **12**: 419, 1909) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 41, 1967.
- Cephalophorus chrysacanthus* (Web.) Boom n. comb. illeg. (= *Cephalocereus chrysacanthus* (Web.) Br. & R. vide Taxon 17: 543-4, 1968) in Succulenta **46**: 107, July 1967.
- Cephalophorus palmeri* (Rose) Boom n. comb. illeg. (= *Cephalocereus palmeri* Rose vide Taxon 17: 543-4, 1968) in Succulenta **46**: 107, July 1967.
- Cleistocactus flavescens* Haage forma *wendlandiorum* (Back.) Krainz n. comb. (= *C. wendlandiorum* Back. in Kakt. u. a. Sukk. **6**: 114-117, 1955) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 43, 1967.
- Echinocactus ingens* Zucc. var. *grandis* (Rose) Krainz n. comb. (= *E. grandis* Rose in Contr. U.S. Nat. Herb. **10**: 126, 1909) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 49, 1967.
- Echinocactus ingens* Zucc. var. *palmeri* (Rose) Krainz n. comb. (= *E. palmeri* Rose in Contr. U.S. Nat. Herb. **12**: 290, 1909) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 49, 1967.
- Echinocereus pectinatus* Eng. forma *castaneus* (Eng.) Krainz n. comb. (= *Cereus caespitosus castaneus* Eng. in Boston J. Nat. Hist. **6**: 203, 1850) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 50, 1967.
- Echinocereus pectinatus* Eng. var. *reichenbachii* (Tersch.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus reichenbachii* Tersch. in Walpers Rep. Bot. Syst. **2**: 320, 1843) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 50, 1967.
- Echinocereus pectinatus* Eng. forma *rigidissimus* (Eng.) Krainz n. comb. (= *Cereus pectinatus rigidissimus* Eng. in Proc. Amer. Acad. **3**: 279, 1856) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 50, 1967.
- Echinocereus subinermis* S. D. forma *luteus* (Br. & R.) Krainz n. comb. (= *E. luteus* Br. & R. in Contr. U.S. Nat. Herb. **16**: 239, 1913) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 51, 1967.

- Echinocereus viridiflorus* Eng. forma *chloranthus* (Eng.) Krainz n. comb. (= *Cereus chloranthus* Eng. in Proc. Amer. Acad. **3**: 278, 1856) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 51, 1967.
- Echinocereus viridiflorus* Eng. forma *davisii* (Hought.) Krainz n. comb. (= *E. davisii* Houghton in Cact. & Succ. J. Amer. **2**: 466, 1931) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 51, 1967.
- Echinofossulocactus arrigens* Br. & R. forma *xiphacanthus* (Miq.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus xiphacanthus* Miq. in Linnaea **12**: 1, 1838; *E. arrigens xiphacanthus* Schelle in Kakteen 212, 1926) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 52, 1967.
- Eriocactus* (Back.) Buin. emend. Buxb. in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.
- Gymnocalycium fleischerianum* var. *andersohnianum* (Haage) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *andersohniana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 36; *Gymnocalycium denudatum* var. *andersohnianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium fleischerianum* var. *heuschkelianum* (Haage) Schütz n. comb. ("heussekkelianum") (= *Echinocactus denudatus* var. *heuschkeliana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 36; *Gymnocalycium denudatum* var. *heuschkelianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium fleischerianum* var. *meiklejohnianum* (Haage) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *meiklejohniana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 36; *Gymnocalycium denudatum* var. *meiklejohnianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium friedrichii* (Werd.) Paz. var. *pazoutianum* Mos. & Val. n. comb. vel var. subnud. ? in Kaktusy **67**: 60, July 1967.
- Gymnocalycium megalothelos* var. *delaetianum* (Haage) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *delaetiana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 36; *Gymnocalycium denudatum* var. *delaetianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium paraguayense* (K. Sch.) Schütz n. comb. (= *Echinocactus paraguayensis* K. Sch. in Plantae Hasslerianae in Bull. Herb. Boiss. 1903: 203; *E. denudatus* var. *golzianus* Mundt; *E. denudatus* var. *bruennowiana* Haage; *Gymnocalycium denudatum* var. *golzianum* Ito; *G. denudatum* var. *bruennowianum* Ito, etc.) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium paraguayense* Schütz var. *roseiflorum* (Hildm.) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *roseiflorus* Hildm. in K. Sch. Gesamtb. d. Kakt. 414, 1898; *Gymnocalycium denudatum* var. *roseiflorum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium paraguayense* Schütz var. *scheidelianum* (Haage) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *scheideliana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 37; *Gymnocalycium denudatum* var. *scheidelianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium paraguayense* Schütz var. *wagnerianum* (Haage) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *wagneriana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 37; *Gymnocalycium denudatum* var. *wagnerianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Gymnocalycium paraguayense* Schütz var. *wieditzianum* (Haage) Schütz n. comb. (= *Echinocactus denudatus* var. *wieditziana* Haage in Monatsf. Kakt. 1898: 36; *Gymnocalycium denudatum* var. *wieditzianum* Ito) in Friciana **40**: 11, 1966 (1967).
- Haageocereus chosicensis* Back. var. *albispinus* (Akers) Ritt. ex Krainz n. comb. (= *Peruvocereus albispinus* Akers in Cact. & Succ. J. Amer. **20**: 154-5, 1948) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 64, 1967.
- Haageocereus chosicensis* Back. var. *dichromus* (Rauh & Back.) Ritt. ex Krainz n. comb. (= *H. dichromus* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 24, 1956) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 64, 1967.
- Haageocereus pacalaensis* Back. var. *pseudoversicolor* (Rauh & Back.) Ritt. ex Krainz n. comb. (= *H. pseudoversicolor* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 23, 1956) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 64, 1967.

- Haageocereus pseudomelanostele* Back. var. *chrysacanthus* (Akers) Ritt. ex Krainz n. comb. (= *Peruwocereus chrysacanthus* Akers in Cact. & Succ. J. Amer. **21**: 45, 1949) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 65, 1967.
- Haageocereus pseudomelanostele* Back. var. *setosus* (Akers) Krainz n. comb. (= *Peruwocereus setosus* Akers in Cact. & Succ. J. Amer. **19**: 68, 1947) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 65, 1967.
- × *Helioselenius fulgidus* (Hook.) Hoevel n. comb. (= *Cereus fulgidus* Hook. in Curtis Bot. Mag. 1870 t. 5856; *Heliocereus speciosus* × *Selenicereus* sp. ?) in Kakt. u. a. Sukk. **18**: 51-53, March 1967.
- Leptocladodia elongata* Buxb. forma *densa* (Lk. & O.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria densa* Lk. & O. in Icon. Pl. Rar. 69, 1830) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Leptocladodia elongata* Buxb. var. *echinaria* (D.C.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria echinaria* D.C. in Mem. Mus. Hist. Nat. Paris **17**: 110, 1828) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Leptocladodia elongata* Buxb. forma *intertexta* (D.C.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria intertexta* D.C. in Mem. Mus. Hist. Nat. Paris **17**: 110, 1828) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Leptocladodia elongata* Buxb. forma *rufo-crocea* (S.D.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria rufo-crocea* S.D. in Cact. Hort. Dyck 1849: 102, 1850) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Leptocladodia elongata* Buxb. forma *stellaurata* (Mart.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria stella-aurata* Mart. in Zuccarini Plant. Nov. Pl. 701, 1837) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Leptocladodia elongata* Buxb. forma *tenuis* (D.C.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria tenuis* D.C. in Mem. Mus. Hist. Nat. Paris **17**: 110, 1828) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Leptocladodia microhelvia* Buxb. forma *microheliopsis* (Werd.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria microheliopsis* Werd. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. **11**: 278, 1931) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 68, 1967.
- Lobivia pentlandii* Br. & R. var. *corbula* (Herr.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria corbula* Herrera in Rev. Univ. Cuzco **8**: 61, 1919) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 71, 1967.
- Lobivia silvestrii* (Speg.) Rowl. n. comb. (= *Cereus silvestrii* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires **3**: 483-484, 1905; *Chamaecereus silvestrii* Br. & R.) in Nat. Cact. & Succ. J. **22**: 68, Sept. 1967.
- Lophophora diffusa* (Croiz.) Bravo n. comb. (= *L. echinata* Croiz. var. *diffusa* Croiz. in Des. Pl. Life **16**: 44, 1944) in Cact. y Suc. Mex. **12**: 13, Jan.-Mar. 1967.
- Lophophora williamsii* (Lem.) Coult. var. *echinata* (Croiz.) Bravo n. comb. (= *L. echinata* Croiz. in Des. Pl. Life **16**: 43, 1944) in Cact. y Suc. Mex. **12**: 12, Jan.-Mar. 1967.
- Malacocarpus* K. Sch. emend. Buxb. in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.
- Mammillaria elegans* D.C. var. *haageana* (Pfeiff.) Krainz n. comb. (= *M. haageana* Pfeiff. in Allg. Gartenz. **4**: 257, 1836) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 76, 1967.
- Mamillopsis senilis* Br. & R. var. *diguettii* (Web.) Krainz n. comb. (= *Mammillaria senilis diguettii* Web. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **10**: 383, 1904) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 83, 1967.
- Neonotocactus* Back. emend. Buxb. in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.
- Neoporteria armata* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *Pyrrhocactus armatus* Ritt. in Succulenta **5**: 49, 1960) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 86, 1967.
- Neoraimondia herzogiana* (Back.) Buxb. n. comb. (= *Neocardenasia herzogiana* Back. in Blatt. f. Sukk. **1**: 2, 1949) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 89, 1967.
- Notocactus* Berg. emend. Buxb. in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.
- Notocactus alacriportanus* (Back. & Voll) Buxb. n. comb. (= *Parodia alacriportana* Back. & Voll in Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1949: 166) in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.
- Notocactus breviamatus* (Haage) Buxb. n. comb. (= *Parodia breviamata* Haage in Back. Descr. Cact. Nov. **1**: 31, 1956) in Krainz Die Kakteen **C VIc**, Jan. 1, 1967.

- Notocactus claviceps* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *Eriocactus claviceps* Ritt. in Succulenta **45**: 115, 1966) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 89, 1967.
- Opuntia articulata* Otto var. *oligacantha* (Speg.) Krainz n. comb. (= *O. diademata* var. *oligacantha* Speg. in Cact. Plat. Tent. 511, 1905) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 91, 1967.
- Opuntia articulata* Otto var. *syringacantha* (Pfeiff.) Krainz n. comb. (= *Cereus syringacanthus* Pfeiff. in Enum. Diagn. Cact. 103, 1837; *Opuntia turpinii* Lem.) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 91, 1967.
- Opuntia hypogaea* Werd. forma *rossiana* (Heinr. & Back.) Krainz n. comb. (= *Tephrocactus pentlandii* Back. var. *rossianus* Heinr. & Back. in Cactus **8**: 250, 1953) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 94, 1967.
- Opuntia minuscula* Rowl. var. *silvestris* (Back.) Krainz n. comb. (= *Tephrocactus silvestris* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 109, 410, 1935) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 95, 1967.
- Opuntia vestita* S.D. f. *maior* (Back.) Krainz n. comb. (= *Austrocylindropuntia vestita* Back. var. *maior* Back. in Cact. & Succ. J. Amer. **23**: 14, 1951; *Opuntia vestita* S.D. var. *maior* Borg etc.) in Die Kakteen **B**, Oct. 1967.
- Opuntia vestita* S.D. f. *intermedia* (Back.) Krainz n. comb. (= *Austrocylindropuntia vestita* Back. var. *intermedia* Back. in Die Cactaceae **6**: 3581, 1962) in Die Kakteen **B**, Oct. 1967.
- Oreocereus celsianus* Ricc. var. *fossulatus* (Lab.) Krainz n. comb. (= *Pilocereus fossulatus* Lab. in Rev. Hort. **4**: 24, 1855) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 98, 1967.
- Oreocereus celsianus* Ricc. var. *hendriksenianus* (Back.) Krainz n. comb. (= *O. hendriksenianus* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 186, 411, 1935) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 98, 1967.
- Oreocereus celsianus* Ricc. var. *maximus* (Back.) Krainz n. comb. (= *O. maximus* Back. in Des. Pl. Life **21**: 8, 1949) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 99, 1967.
- Oreocereus celsianus* Ricc. var. *ritteri* (Cullm.) Krainz n. comb. (= *O. ritteri* Cullm. in Kakt. u. a. Sukk. **9**: 101, 1958) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 99, 1967.
- Oreocereus celsianus* Ricc. var. *trollii* (Kupp.) Krainz n. comb. (= *Cereus trollii* Kupper in Monatss. d. D.K.G. **1**: 96, 1929) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 99, 1967.
- Oreocereus celsianus* Ricc. var. *variicolor* (Back.) Krainz n. comb. (= *O. variicolor* Back. in Cact. & Succ. J. Amer. **23**: 20, 1951) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 99, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *camargensis* (Buin. & Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. camargensis* Buin. & Ritt. in Succulenta 1962: 18) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 101, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *camargensis* Krainz forma *camblayana* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. camargensis* var. *camblayana* Ritt. in Succulenta 1962: 20) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 101, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *camargensis* Krainz forma *castanea* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. camargensis* var. *castanea* Ritt. in Succulenta 1962: 21) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 101, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *camargensis* Krainz forma *prolifera* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. camargensis* var. *prolifera* Ritt. in Succulenta 1962: 20) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 101, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *commutans* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. commutans* Ritt. in Succulenta 1964: 22) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 101, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *commutans* Krainz forma *maxima* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. maxima* Ritt. in Succulenta 1964: 23) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 102, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *rubida* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. rubida* Ritt. in Succulenta 1964: 43) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 102, 1967.
- Parodia maassii* Berg. var. *subterranea* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. subterranea* Ritt. in Succulenta 1964: 43) in Städtische Sukkulentesammlung Zürich Katalog 102, 1967.

Parodia maassii Berg. var. *suprema* (Ritt.) Krainz n. comb. subnud. (= *P. suprema* Ritt. in Kakt. u. a. Sukk. **16**: 70-71, 1965 sine diagn. lat.) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 102, 1967.

Parodia microsperma Speg. var. *microthele* (Back.) Krainz n. comb. (= *P. microthele* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 266, 415, 1935) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 102, 1967.

Parodia ritleri Buin. var. *cintiensis* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *P. cintiensis* Ritt. in Succulenta 1962: 122) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 102, 1967.

Rebutia krainziana Kess. var. *breviseta* Don. forma *beryllioides* (Buin. & Don.) Krainz & Haarm. n. comb. (= *Rebutia calliantha* var. *beryllioides* Buin. & Don. in Sukkulentkunde **VII-VIII**: 103, 1963) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 107, 1967.

Rebutia krainziana Kess. var. *wessneriana* (Bew.) Krainz & Haarm. n. comb. (= *R. wessneriana* Bew. in Sukkulentkunde **II**: 24, 1948) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 107, 1967.

Rebutia krainziana Kess. var. *wessneriana* Krainz & Haarm. forma *calliantha* (Bew.) Krainz & Haarm. n. comb. (= *R. calliantha* Bew. in Sukkulentkunde **II**: 25, 1948) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 107, 1967.

Rhipsalis floccosa S.D. var. *gibberula* (Web.) Krainz n. comb. (= *R. gibberula* Web. in Rev. Hort. **64**: 426, 1892) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 109, 1967.

Stenocereus deficiens (O. & Dietr.) Krainz n. comb. (= *Cereus deficiens* Otto & Dietr. in Allg. Gartenz. **6**: 28, 1838) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 112, 1967.

Stenocereus martinezii (Ort.) Krainz n. comb. (= *Lemaireocereus martinezii* Ortega in Apuntes para la Fl. Indig. de Sinaloa, Mazatlan 1929) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 112, 1967.

Toumeyia pseudomacrolele ("pseudomacrolele") Bravo & Marsh. var. *krainziana* (Frank) Krainz & Klad. n. comb. (= *T. krainziana* Frank in Kakt. u. a. Sukk. 1960: 168) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 113, 1967.

Trichocereus rivierei (Back.) Krainz n. comb. (= *Leucostele rivierei* Back. in Kakt. u. a. Sukk. **4**: 40, 1953) in Städtische Sukkulentsammlung Zürich Katalog 115, 1967.

Uebelmannia gummifera (Back. & Voll) Buining n. comb. (= *Parodia gummifera* Back. & Voll in Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro **9**: 169, 1949) in Succulenta **46**: 161, Nov. 1967.

Crassulaceae

Crassula namibensis Friedr. n. nom. (= *C. mesembryanthemoides* Dint. & Berg. in Engl. Bot. Jahrb. **50** Suppl. 591, 1914; non (Haw.) Dietr.; *C. alstonii* auct. non Marl.; *C. luederitzii* auct. non Schoenl., etc.) in Mitt. Bot. Staats. München **6**: 632-633, 648, Oct. 1967.

Euphorbiaceae

Elaeophorbia (Stapf) Webster n. sect. (Gen. *Euphorbia*) (= *Elaeophorbia* Stapf pro gen. in Hooker's Ic. Pl. **IX**. **4**: t. 2823, 1906) in J. Arn. Arb. **48**: 397, Oct. 1967.

Euphorbia rubella Pax var. *brunellii* (Chiov.) Bally n. comb. (= *E. brunellii* Chiov. in Webbia **8**: 234, 1952) in Candollea **22**: 262, 1967.

Mesembryanthemaceae

Amphibolia gydouwensis L. Bol. n. comb. (= *Lampranthus gydouwensis* L. Bol. in J. S. Afr. Bot. **29**: 13, Jan. 1963) in l.c. **33**: 306, Oct. 1967.

Cephalophyllum vanputtenii L. Bol. n. nom. corr. (= *C. pittenii* L. Bol. sphalmate in Notes on Mesemb. **1**: 120, 148; 1928) in J. S. Afr. Bot. **33**: 308, Oct. 1967.

Braunsia apiculata (Kens.) L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum apiculatum* Kensit in Trans. Roy. Soc. **1**: 154, 1909; *Echinus apiculatus* L. Bol.) in J. S. Afr. Bot. **33**: 306, Oct. 1967.

Braunsia geminata (Haw.) L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum geminatum* Haw. in Misc. Nat. 92, 1803) in J. S. Afr. Bot. **33**: 306, Oct. 1967.

Braunsia vanrensbürgii L. Bol. n. comb. (= *Echinus vanrensbürgii* L. Bol. in Notes on Mesemb. **3**: 284, 288; 1954) in J. S. Afr. Bot. **33**: 306, 1967.

- Delosperma leboomboense* (L. Bol.) Lavis n. comb. (= *D. tradescantioides* L. Bol. var. *leboomboense* L. Bol. in Notes on Mesemb. 2: 382, 1933) in J. S. Afr. Bot. 33: 314, Oct. 1967.
- Lampranthus argenteus* L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum argenteum* L. Bol. in Ann. Bol. Herb. 4: 8, 1925) in J. S. Afr. Bot. 33: 306, Oct. 1967.
- Lampranthus montaguensis* L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum montaguensis* L. Bol. in Ann. Bol. Herb. 4: 4, 1925) in J. S. Afr. Bot. 33: 306, Oct. 1967.
- Lampranthus vanputtenii* L. Bol. n. nom. corr. (= *Mesembryanthemum pittenii* L. Bol. sphalmate in Notes on Mesemb. 2: 98, 1929; *Lampranthus pittenii* N. E. Br.) in J. S. Afr. Bot. 33: 308, Oct. 1967.
- Lithops vallis-mariae* N. E. Br. var. *groendraaiensis* (Jacobs.) de Boer n. comb. (= *L. pseudotruncatella* N. E. Br. var. *groendrayensis* Jacobsen in Kakt. u. a. Sukk. 1961: 169) in Succulenta 46: 179-181, Dec. 1967.
- Mesembryanthemum louiseae* L. Bol. n. nom. (= *Cryophytum planum* L. Bol. in Notes on Mesemb. 2: 15, 1928; *Mesembryanthemum stratum* L. Bol. non N. E. Br.) in J. S. Afr. Bot. 33: 308, Oct. 1967.
- Octopoma rupigenum* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia rupigena* L. Bol. in Notes on Mesemb. 2: 520, 1935) in J. S. Afr. Bot. 33: 306, Oct. 1967.
- Ophthalmophyllum subfenestratum* (Schwant.) Tisch. n. comb. (= *Conophytum subfenestratum* Schwant. in Gartenwelt 1929: 68; *Ophthalmophyllum cornutum* Schwant.) in Kakt. u. a. Sukk. 18: 73, Apr. 1967.
- Ruschia drepanophylla* (Schlecht. & Berg.) L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum mallesoniae* L. Bol. in Ann. Bol. Herb. 3: 129, 1922; *Ruschia mallesoniae* L. Bol.) in J. S. Afr. Bot. 33: 306, Oct. 1967.
- Sphalmanthus bijliae* (N. E. Br.) L. Bol. n. comb. (= *Aridaria bijliae* N. E. Br. in J. Bot. 66: 140, 1928; *Nycteranthus bijliae* Schwant.) in J. S. Afr. Bot. 33: 306, Oct. 1967.
- Stayneria neilii* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia neilii* L. Bol. in Notes on Mesemb. 2: 433, 1934; *Stayneria littlewoodii* L. Bol.) in J. S. Afr. Bot. 33: 306, Oct. 1967.

NOMINA NUDA 1967

ZBINDEN, P. & KRAINZ, H. — Städtische Sukkulentsammlung Zürich — Katalog der in Kultur stehenden Arten, 1967. *Espostoopsis*, *Irechocereus*, *Jaenocereus*, *Normanbokea*, *Praecereus*, *Pseudopilocereus* Buxb. MSS., etc. (Cactaceae).

