

Regnum Vegetabile vol. 54

**reper-
torium
plantarum
succulen-
tarum
XVII-1966**

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

1968 Utrecht-Netherlands published by the International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature

Regnum Vegetabile, a series of publications for the use of plant taxonomists, volume 54
Repertorium Plantarum Succulentarum XVII

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

reper- torium plantarum succulen- tarum XVII-1966

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



*February 1968 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 XVII

DESCRIPTIONES NOVAE 1960 (Supplement)	5
DESCRIPTIONES NOVAE 1965 (Supplement)	5
COMBINATIONES NOVAE 1965 (Supplement)	6
DESCRIPTIONES NOVAE 1966	9
ASCLEPIADACEAE	9
CACTACEAE	9
CRASSULACEAE	12
EUPHORBIACEAE	13
LILIACEAE	13
MESEMBRYANTHEMACEAE	13
COMBINATIONES NOVAE 1966	14
APOCYNACEAE	14
CACTACEAE	14
CRASSULACEAE	24
LILIACEAE	24
MESEMBRYANTHEMACEAE	24
PORTULACACEAE	24

DESCRIPTIONES NOVAE 1960
Supplement

Compositae

Notonia descoingsii Humb. n. sp. (Typ. ?)
in Not. Syst. **16**: 327, Dec. 1960.

DESCRIPTIONES NOVAE 1965
Supplement

Cactaceae

Acanthocereus griseus Back. n. sp. in Cactus
85: 103-106, 1965; Das Kakteenlexicon 58,
1966.

Peniocereus marnieranus Back. n. sp. in Cactus
85: 103-108, 1965; Das Kakteenlexicon
360, 1966.

Echinopsis calliantholilacina Card. n. sp. in
Cactus **85**: 110-111, 1965.

Echinopsis klingeriana Card. n. sp. in Cactus
85: 109-110, 1965.

Epiphyllum crenatum var. *kinnachii* Bravo
n. var. in Anal. Inst. Biol. Mex. **35**: 77-80,
1965.

Pennisquama Buxb. n. subg. (Gen. *Ferocactus*
Br. & R.; Typ. *F. flavovirens* Br. & R.)
in Beitr. Biol. Pflanzen **41**: 156, 1965.

Crassulaceae

Bupleuroides Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ.
R. bupleuroides Fu) in Acta Phytotax. Sin.
Addit. **I**: 124, 1965.

Crassipes Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ.
R. wallichiana (Hk.) Fu) in Acta Phytotax.
Sin. Addit. **I**: 125, 1965.

Dumulosae Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ.
R. dumulosa (Franch.) Fu) in Acta Phytotax.
Sin. Addit. **I**: 119, 1965.

Fastigiatae Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ.
R. fastigiata Fu) in Acta Phytotax. Sin.
Addit. **I**: 120, 1965.

Megalanthae Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ.
R. rotundata Fu) in Acta Phytotax. Sin.
Addit. **I**: 122, 1965.

Quadrifidae Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ.
R. quadrifida Fisch. & Mey.) in Acta
Phytotax. Sin. Addit. **I**: 119-120, 1965.

Rhodiola kirilowii Reg. var. *latifolia* Fu n.
var. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124,
1965.

Rhodiola ovatisepala (Ham.) Fu var. *chingii*
Fu n. var. in Acta Phytotax. Sin. Addit.
I: 128, 1965.

Rhodiola sexifolia Fu n. sp. in Acta Phytotax.
Sin. Addit. **I**: 123, 1965.

Rhodiola taohoensis Fu n. sp. in Acta Phytotax.
Sin. Addit. **I**: 121, 1965.

Rhodiola tsuiana Fu n. sp. in Acta Phytotax.
Sin. Addit. **I**: 127, 1965.

Sedum bracteatum Diels var. *emarginatum*
Fu n. var. in Acta Phytotax. Sin. Addit.
I: 117, 1965.

Sedum concarpum Fröd. var. *hupehense* Fu
n. var. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**:
116, 1965.

- Sedum lungtsuanense* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 115, 1965.
- Sedum mingjinianum* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 113, 1965.
- Sedum paoshingense* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 114, 1965.
- Sedum tshernokolevii* Stefanoff n. sp. in Izvest. Bot. Inst. (Sofia) **14**: 193, 1965.
- Sedum wenchuanensis* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 116, 1965.
- Sempervivum jakucsii* Penzes n. sp. in Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. **57**: 169, 1965.
- Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) Fu var. *integrifolia* Fu n. var. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 112, 1965.
- Sinosedum* Fu n. sect. (Gen. *Sedum*; Typ. *S. paoshingense* Fu) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 114, 1965.
- Tillaea yunnanensis* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 111, 1965.
- Yunnanses* Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Typ. *Rhodiola yunnanensis* Fu) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.

COMBINATIONES NOVAE 1965

Supplement

Cactaceae

- Opuntia phaeacantha* Eng. var. *discata* (Griff.) Bens. & Walk. n. comb. (= *O. discata* Griffiths in Rept. Miss. Bot. Gdn. **19**: 265, 1908) in Ann. Miss. Bot. Gdn. **52**: 265, 1965.

Crassulaceae

- Aizoonta* (Maxim.) Fu n. comb. superfl. (= *Sedum* Ser. *Aizoonta* Maxim.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 115, 1965.
- Bracteatae* (Fröd.) Fu n. ser. (Gen. *Sedum*; Syn. *Sedum* group III *Bracteata* Fröd. in Acta Hort. Goth. **6** App. 98, 1931, etc.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 117, 1965.
- Filipes* (Fröd.) Fu n. ser. (Gen. *Sedum*; Syn. *Sedum* group IV *Filipes* Fröd. in Acta Hort. Goth. **6** App. 34, 1931, etc.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 115, 1965.
- Japonicae* (Maxim.) Fu n. comb. superfl. (= *Sedum* Ser. *Japonicae* Maxim.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 115, 1965.
- Primuloides* (Praeg.) Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Syn. *Sedum* Ser. III *Primuloides* Praeg. in J. Roy. Hort. Soc. **46**: 27, 69, 1921, etc.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola alsia* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum alsium* Fröd. in Acta Hort. Goth. **15**: 8, 1942) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 121, 1965.
- Rhodiola aporontica* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum aporonticum* Fröd. in Acta Hort. Goth. **15**: 6, 1944) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola atuntsuensis* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum atuntsuense* Praeg. in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 71, 1921) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola balfouri* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum balfouri* Hamet in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 116, 1912) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola bhutanica* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum bhutanicum* Praeg. in J. Roy. Hort. Soc. **46**: 43, 1921; *S. cooperi* Praeg. non Clem.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.
- Rhodiola brevipetiolata* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum brevipetiolatum* Fröd. in Acta Hort. Goth. **15**: 4, 1944) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola bupleuroides* (Hk. & Th.) Fu n. comb. (= *Sedum bupleuroides* Wall. ex Hook. f. & Thoms. in J. Linn. Soc. Bot. **2**: 98, 1858) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124, 1965.
- Rhodiola chrysanthemifolia* (Lev.) Fu n. comb. (= *Sedum chrysanthemifolium* Lev. in Fedde Repert. **12**: 283, 1931; *S. trifidum* var. *balfouri* Ham.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 127, 1965.

- Rhodiola concinna* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum concinnum* Praeg. in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 75, 1921) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 121, 1965.
- Rhodiola dielsiana* (Limpr.) Fu n. comb. (= *Sedum dielsianum* Limpr. in Fedde Repert. Beih. **12**: 392, 1922) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 128, 1965.
- Rhodiola discolor* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum discolor* Franch. in J. de Bot. **10**: 285, 1896) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124, 1965.
- Rhodiola dumulosa* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum dumulosum* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Par. ser. II. **6**: 9, 1883) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 119, 1965.
- Rhodiola durisii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum durisi* Hamet in Bull. Soc. Bot. France **55**: 447, 1913) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola eurycarpa* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum eurycarpum* Fröd. in Acta Hort. Bot. Goth. **1**: 24, 1924; *S. progressum* Diels) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.
- Rhodiola euryphylla* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum euryphyllum* Fröd. in Hand.-Mzt. Symb. Sin. **7**: 406, 1931) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 122, 1965.
- Rhodiola fastigiata* (Hk. & Th.) Fu n. comb. (= *Sedum fastigiatum* Hook. f. & Thoms. in J. Linn. Soc. Bot. **2**: 98, 1858; *S. taliense* Fröd.; *S. doratocarpum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 122, 1965.
- Rhodiola forrestii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum yunnanense* var. *forrestii* Ham. in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 117, 1915; *S.y.* var. *muliense* Fröd.; *S.y.* var. *strictum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.
- Rhodiola henryi* (Diels) Fu n. comb. (= *Sedum henryi* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 361, 1900) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.
- Rhodiola himalensis* (Don) Fu n. comb. (= *Sedum himalense* D. Don in Prodr. Fl. Nep. **212**, 1825) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 121, 1965.
- Rhodiola hobsonii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum hobsoni* Prain ex Hamet in Kew Bull. **154**, 1913 (as "1931")) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola hookeri* Fu n. nom. (= *Sedum clongatum* Wall. ex Hook. f. & Thoms. in J. Linn. Soc. Bot. **2**: 98, 1858, non Ledeb. 1830) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124, 1965.
- Rhodiola humilis* (Hk. & Th.) Fu n. comb. (= *Sedum humile* Hook. f. & Thoms. in J. Linn. Soc. Bot. **2**: 99, 1858) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 119, 1965.
- Rhodiola juparensis* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum juparensis* Fröd. in J. Wash. Acad. Sci. **25**: 123, 1935) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola kansuensis* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum semenovii* var. *kansuensis* Fröd. in Hand.-Mzt. Oesterr. Bot. Zeitschr. **87**: 120, 1938) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.
- Rhodiola karpelesae* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum karpelesae* Hamet in Bull. Soc. Bot. France **58**: 616, 1911) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 119, 1965.
- Rhodiola liciae* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum liciae* Hamet in Bull. Soc. Bot. France **56**: 569, 1909) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 128, 1965.
- Rhodiola likiangensis* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum likiangense* Fröd. in J. Wash. Acad. Sci. **25**: 123, 1935) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola linearifolia* (Royle) Fu n. comb. (= *Sedum linearifolium* Royle in Ill. Himal. **1**: 222, 1839) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.
- Rhodiola longicaulis* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum longicaule* Praeg. in J. Bot. **55**: 39, 1917; *S. kirilowii* var. *altum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124, 1965.
- Rhodiola macrocarpa* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum macrocarpum* Praeg. in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 88, 1921) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.
- Rhodiola macrolepis* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum macrolepis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Par. ser. II. **8**: 240, 1885) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.
- Rhodiola megalophylla* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum megalophyllum* Fröd. in Acta Hort. Goth. **15**: 10, 1942) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 122, 1965.

- Rhodiola nobilis* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum nobile* Franch. in J. de Bot. **10**: 285, 1896) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola ovatisepala* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum linearifolium* var. *ovatisepalum* Hamet in Acta Hort. Goth. **2**: 394, 1926) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 127, 1965.
- Rhodiola papillocarpa* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum yunnanense* var. *papillocarpum* Fröd. in Acta Hort. Goth. **10** App. 162, 1935) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.
- Rhodiola petiolata* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum petiolatum* Fröd. in Kew Bull. 1937: 96) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola pleurogyantha* (H.M.) Fu n. comb. (= *Sedum pleurogyanthum* Hand.-Mzt. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math. Naturw. Kl. **59**: 138, 1922) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 119, 1965.
- Rhodiola primuloides* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum primuloides* Franch. in J. de Bot. **10**: 287, 1896) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola purpureoviridis* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum purpureoviride* Praeg. in J. Bot. **55**: 39, 1917) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.
- Rhodiola robusta* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum robustum* Praeg. in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 93, 1921) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124, 1965.
- Rhodiola rosea* L. var. *microphylla* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum roseum* var. *microphyllum* Fröd. in Hand.-Mzt. Oesterr. Bot. Zeitschr. **87**: 120, 1938) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 124, 1965.
- Rhodiola rotundata* (Hemsl.) Fu n. comb. (= *Sedum rotundatum* Hemsl. in Kew Bull. 1896: 210; S.r. var. *oblongum* Marq. & Shaw; S. *megalanthum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 122, 1965.
- Rhodiola rotundifolia* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum yunnanensis* var. *rotundifolium* Fröd. in Acta Hort. Goth. **10** App. 160, 1935) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 126, 1965.
- Rhodiola sacra* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum sacrum* Prain ex Hamet in Acta Hort. Goth. **2**: 395, 1926; S. *linearifolium* var. *sacrum* Ham.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 127, 1965.
- Rhodiola sangpo-tibetana* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum sangpo-tibetanum* Fröd. in Kew Bull. 1937: 97) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 118, 1965.
- Rhodiola scabrida* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum scabridum* Franch. in J. de Bot. **10**: 286, 1896; S. *brachystylum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 120, 1965.
- Rhodiola sino-alpina* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum roseum* var. *sino-alpinum* Fröd. in Hand.-Mzt. Symb. Sin. **7**: 406, 1931) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 123, 1965.
- Rhodiola sinuata* (Edg.) Fu n. comb. (= *Sedum sinuatum* Royle ex Edgew. in Trans. Linn. Soc. Lond. **20**: 47, 1846) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 127, 1965.
- Rhodiola smithii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum smithii* Hamet in Engl. Bot. Jahrb. **50** Beibl. **CII**: 8, 1913) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 122, 1965.
- Rhodiola stapfii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum stapfii* Hamet in Kew Bull. 1913: 156) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 122, 1965.
- Rhodiola tibetica* (Hk. & Th.) Fu n. comb. (= *Sedum tibeticum* Hook. & Thoms. in J. Linn. Soc. Bot. **2**: 96, 1858) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 121, 1965.
- Rhodiola tieghemii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum tieghemii* Hamet in Bull. Soc. Bot. France **55**: 711, 1908) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 127, 1965.
- Rhodiola venusta* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum venustum* Praeg. in Notes Bot. Gard. Edinb. **13**: 97, 1921) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 121, 1965.
- Rhodiola wallichiana* (Hk.) Fu n. comb. (= *Sedum wallichianum* Hk. in Icon. Pl. **7** t. 604, 1844) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.
- Rhodiola wallichiana* var. *cholaensis* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum crassipes* var. *cholaense* Praeg. in J. Bot. **57**: 50, 1919) in Acta Phytotax. Sin. Addit. **I**: 125, 1965.

- Rhodiola yunnanensis* (Franch.) Fu n. comb. (= *Sedum yunnanense* Franch. in J. de Bot. 10: 286, 1896; S.y. var. *oxyphyllum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 126, 1965.
- Roseae* (Praeg.) Fu n. ser. (Gen. *Rhodiola*; Syn. *Sedum* group III *Eu-Rhodiola* Fisch. & Mey. Pl. Nov. Schrenk 1: 67, 1841; *Sedum* group 1 *Roseae* Praeg., etc.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 123, 1965.
- Sinocrassula indica* (Decne.) Bgr. var. *forrestii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum indicum* var. *forrestii* Hamet in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 115, 1912) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 113, 1965.
- Sinocrassula indica* (Decne.) Bgr. var. *obtusifolia* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum indicum* var. *obtusifolium* Fröd. in Acta Hort. Goth. 6 App. 21, 1931) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 113, 1965.
- Sinocrassula indica* (Decne.) Bgr. var. *serrata* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum indicum* var. *serratum* Hamet in Bull. Soc. Bot. France 74: 271, 1927) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 113, 1965.
- Sinocrassula longistyla* (Praeg.) Fu n. comb. (= *Sedum longistylum* Praeg. in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 87, 1921; *S. indicum* var. *longistylum* Fröd.) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 112, 1965.
- Sinocrassula schoenlandii* (Ham.) Fu n. comb. (= *Sedum schoenlandii* Hamet in Fedde Report. 8: 265, 1910) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 112, 1965.
- Sinocrassula stenostachya* (Fröd.) Fu n. comb. (= *Sedum stenostachyum* Fröd. in Acta Hort. Goth. 7 App. 113, 1932) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 112, 1965.
- Tillaea mongolica* (Franch.) Fu n. comb. (= *Crassula mongolica* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. ser. II. 5: t. 16; 6: 7, 1882-3) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 112, 1965.
- Trifida* (Fröd.) Fu n. sect. (Genus *Rhodiola*; Syn. *Sedum* group IV *Trifida* Fröd. in Acta Hort. Goth. 5 App. 50, 1930) in Acta Phytotax. Sin. Addit. I: 126, 1965.

DESCRIPTIONES NOVAE 1966

Asclepiadaceae

- Brachystelma constrictum* Hall n. sp. in Kew Bull. 20: 251, June 1966.
- Caralluma wilsonii* Bally n. sp. in Candollea 21: 371-373, 1966.
- Hoodia currorii* Dcne. var. *minor* Dyer n. var. in Fl. Pl. Afr. 37: t. 1474, June 1966.
- Huernia hislopii* Turr. subsp. *robusta* Leach & Plow. n. subsp. in J. S. Afr. Bot. 32: 53, Jan. 1966.
- Huernia longituba* N. E. Br. subsp. *cashelensis* Leach & Plow. n. subsp. in J. S. Afr. Bot. 32: 49, Jan. 1966.
- Huernia occulta* Leach & Plow. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 32: 57, Jan. 1966.
- Acanthocereus griseus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 58, May 1966.
- Acanthocereus tetragonus* (L.) Humm. var. *micracanthus* Dugand n. var. in Phytologia 13: 383, Sept. 1966.
- Armatocereus mataranus* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 117.
- Brachyspermae* Buxb. n. ser. (Gen. *Parodia*; Typ. *P. schwebsiana* Back.) in Krainz Die Kakteen C VIc Sept. 1966.
- Browningieae* Buxb. n. trib. (Typ. *Browningia* Br. & R.) in Krainz Die Kakteen C IV/1, July 1966.
- Calymanthium fertile* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 117; Sept. 1966: 135.
- Cephalocleistocactus pallidus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 79, May 1966.
- Cleistocactus smaragdiflorus* Br. & R. var. *gracilior* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 89, May. 1966.

Cactaceae

- Acanthocalycium variiflorum* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 57, May 1966.

- Cleistocactus villamontesii* Card. var. *longiflorior* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 90, May 1966.
- × *Echinobivia* Rowl. n. gen. hybr. (= *Echinopsis* Zucc. × *Lobivia* Br. & R.; × *Lobivopsis* hort.) in Nat. Cact. & Succ. J. **21**: 82, Sept. 1966.
- Echinopsis aurea* Br. & R. var. *quinesensis* Rausch n. var. subnud. (Typ. ?) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 107-108, June 1966.
- Eriocactus claviceps* Ritt. n. sp. in Succulenta Aug. 1966: 113, 115-116.
- Eriocactus magnificus* Ritt. n. sp. in Succulenta Apr. 1966: 50-53.
- × *Ferobergia* Glass n. gen. hybr. (= *Ferocactus* Br. & R. × *Leuchtenbergia* Hook.) in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 177-178, Sept.-Oct. 1966.
- × *Ferobergia* 'Gil Tegelberg' Glass n. cv. (= *Ferocactus acanthodes* Br. & R. × *Leuchtenbergia principis* Hook.) in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 149, 177-178, Sept.-Oct. 1966.
- Ferocactus lindsayi* Bravo n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **11**: 9-12, 26-27, 1966.
- Frailea cataphractoides* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 159, May 1966.
- Gymnanthocereus pilleifer* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 118.
- Gymnocalycium asterium* Ito var. *paucispinum* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 164, May 1966.
- Gymnocalycium chuquisacanam* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 146-147, July-Aug. 1966.
- Gymnocalycium friedrichii* var. *moserianum* Pazout n. var. (Typ. ?) (*G. mihanovichii* 'Yrendague') in Succulenta July 1966: 97, 99-100; *Friciana* **37**: 19, Aug. 1966.
- Gymnocalycium griseo-pallidum* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 167, May 1966.
- Gymnocalycium hybopleurum* Backeb. var. *breviflorum* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 168, May 1966.
- Gymnocalycium hybopleurum* Backeb. var. *centrispinum* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 168, May 1966.
- Gymnocalycium hybopleurum* Backeb. var. *ferocior* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 168, May 1966.
- Gymnocalycium hybopleurum* Backeb. var. *ferox* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 168, May 1966.
- Gymnocalycium izozogsii* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 145-146, 161, July-Oct. 1966.
- Gymnocalycium marquezii* Card. var. *argentinense* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 169, May 1966.
- Gymnocalycium mihanovichii* Br. & R. var. *filadelfiense* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 170, May 1966.
- Gymnocalycium millaresii* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 144-145, 161, July-Oct. 1966.
- Gymnocalycium ochoterenai* Backeb. var. *polygonum* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 171, May 1966.
- Gymnocalycium ochoterenai* Backeb. var. *tenuispinum* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 171, May 1966.
- Gymnocalycium ochoterenai* Backeb. var. *variispinum* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 172, May 1966.
- Gymnocalycium pseudomalacocarpus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 172, May 1966.
- Gymnocalycium pugionacanthum* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 172, May 1966.
- Helianthocereus crassicaulis* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 185, May 1966.
- Helianthocereus huascha* Backeb. var. *macranthus* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 186, May 1966.
- Helianthocereus pecheretianus* Backeb. var. *viridior* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 187, May 1966.
- Helianthocereus poco* Backeb. var. *sanguiniflorus* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 187, May 1966.
- Helianthocereus pseudocandicans* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 187, May 1966.
- Helianthocereus pseudocandicans* Backeb. var. *flaviflorus* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 187, May 1966.
- Heliocereus elegantissimus* var. *stenopetalus* ("stenopetalum") Bravo n. var. subnud. (Sine typ.) in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 3-4, Jan.-Feb. 1966.

- Lasiocereus* Ritt. n. gen. (Typ. *L. rupicola* Ritt.) in Succulenta Aug. 1966: 119.
- Lasiocereus fulvus* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 119.
- Lasiocereus rupicola* Ritt. n. sp. ("rupicolus"; Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 119; Oct. 1966: 157.
- Lobivia culpinensis* Ritt. n. sp. in Succulenta June 1966: 83-84.
- Lobivia hermanniana* Backeb. var. *breviflorior* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 208, May 1966.
- Lobivia hystrix* Ritt. n. sp. in Succulenta June 1966: 84.
- Lobivia imporana* var. *elongata* Köhler n. nud. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 196-197, Oct. 1966; 222, Dec. 1966.
- Lobivia leucosiphus* Card. n. nud. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 142, July-Aug. 1966.
- Lobivia markusii* Rausch n. sp. (Typ. ?) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 121-122, July 1966.
- Lobivia oxyalabastra* Card. & Rausch n. sp. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 76-77, Apr. 1966.
- Lobivia pictiflora* Ritt. n. sp. in Succulenta June 1966: 84-85.
- Lobivia pusilla* Ritt. n. sp. in Succulenta June 1966: 85-86.
- Lobivia pusilla* f. *flaviflora* Ritt. n. forma in Succulenta June 1966: 86.
- Lobivia taratensis* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 141, July-Aug. 1966.
- Lobivia taratensis* Card. var. *leucosiphus* Card. n. var. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 142, 161, July-Oct. 1966.
- Lobivia tenuispina* Ritt. n. sp. in Succulenta June 1966: 85.
- Lophocereus schottii* Br. & R. f. *spiralis* Carter n. forma in Cact. y Suc. Mex. **11**: 13-17, 27-28; 1966.
- Macranthae* Buxb. n. ser. (Gen. *Parodia*; Typ. *P. maassii* Berg.) in Krainz Die Kakteen **C VIc** Sept. 1966.
- Mammillaria backebergiana* Buchenau n. sp. in Nat. Cact. & Succ. J. **21**: 47, June 1966 et 90, Dec. 1966; Cact. & Succ. Mex. **11**: 63-64, 74, 76, July-Sept. 1966.
- Mammillaria columbiana* S.D. var. *albescens* Haage & Backeb. n. var. (as "*Mamillaria*") in Backeberg Das Kakteenlexicon 233, May 1966.
- Mammillaria elongata* D.C. var. *obscuriora* Heinr. n. var. (as "*Mamillaria*") in Backeberg Das Kakteenlexicon 236, May 1966.
- Mammillaria erythrocalix* Buchenau n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **11**: 1, 17-21, 27, 42; 1966.
- Mammillaria floresii* Backeb. var. *hexacentra* Backeb. n. var. (as "*Mamillaria*") in Das Kakteenlexicon 238, May 1966.
- Mammillaria saboae* Glass n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **11**: 55-60, 73; 1966.
- Mammillaria simplex* Haw. var. *albidispina* Backeb. n. var. (as "*Mamillaria*") in Das Kakteenlexicon 259, May 1966.
- Mammillaria tegelbergiana* Lindsay n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 196-197, Nov.-Dec. 1966.
- Mammillaria tesopacensis* Craig var. *papasquiarensis* Bravo n. var. in Cact. y Suc. Mex. **11**: 84-87, 103; 1966.
- Mammillaria varieaculeata* Buchenau n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **11**: 77, 79-81, 102; 1966.
- Matucana celendinensis* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 118.
- Matucana fruticosa* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 117-118.
- Matucana megalantha* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Succulenta Aug. 1966: 117.
- Melocactus onychacanthus* Ritt. n. sp. in Succulenta Aug. 1966: 118.
- Morawetzia doelziana* Backeb. var. *fuscispina* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 281, May 1966.
- Neochilenia carneoflora* Kilian n. sp. in Backeberg Das Kakteenlexicon 288, May 1966.
- Neoporteria clavata* Werd. var. *parviflora* Ritt. n. var. in Succulenta Sept. 1966: 131.
- Neoporteria litoralis* Ritt. var. *intermedia* Ritt. n. var. in Succulenta Sept. 1966: 130-131.

- Neoporteria subgibbosa* Br. & R. var. *orientalis* Ritt. n. var. in Succulenta Sept. 1966: 129, 131.
- Notocactus horstii* Ritt. n. sp. in Succulenta Jan. 1966: 1, 3-4.
- Notocactus rutilans* Daen. & Kr. f. *storianus* Pazout n. forma in Kaktusy 66: 125, Nov.-Dec. 1966.
- Oblongispermae* Buxb. n. ser. (Gen. *Parodia*; Typ. *P. comarapana* Card.) in Krainz Die Kakteen **C VIc** Sept. 1966.
- Obtectosperma* Buxb. n. subg. (Gen. *Parodia*; Typ. *P. ayopayana* Card.) in Krainz Die Kakteen **C VIc** Sept. 1966.
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *brossettii* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 317, May 1966.
- Parodia bilbaoensis* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 146, 161, July-Oct. 1966.
- Parodia microsperma* Speg. var. *cafayatensis* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 345, May 1966.
- Parodia penicillata* Fechs. & Steeg var. *fulviceps* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 459, May 1966.
- Parodia penicillata* Fechs. & Steeg var. *nivosa* Fehcher n. var. in Backeberg Das Kakteenlexicon 460, May 1966.
- Parodia pluricentralis* Backeb. n. sp. nud. (Sine diagn. lat.) in Das Kakteenlexicon 346, May 1966.
- Parodia rubelliamata* Backeb. var. *aureiflora* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 348, May 1966.
- Parodia tuberculosicostata* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 351, May 1966.
- Peniocereus marnieranus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 360, May 1966.
- Protoparodia* Buxb. n. subg. (Gen. *Parodia*; Typ. *P. maassii* Berg.) in Krainz Die Kakteen **C VIc** Sept. 1966.
- Pseudolobivia luteiflora* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 373, May 1966.
- Rebutia caineana* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 143-144, 161, July-Oct. 1966.
- Rebutia haseltonii* Card. n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 143, 161, July-Oct. 1966.
- Sclerocactus wrightiae* Benson n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 55-57, Mar.-Apr. 1966.
- Sulcorebutia steinbachii* Backeb. var. *gracilior* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 416, May 1966.
- Sulcorebutia xanthoantha* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 418, May 1966.
- Tephrocactus microsphaericus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 426, May 1966.
- Tephrocactus pentlandii* Backeb. var. *adpressus* Backeb. n. var. in Das Kakteenlexicon 427, May 1966.
- Tephrocactus virgultus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 430, May 1966.
- Trichocereus caulescens* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Cactus **87**: 11, 1966.
- Trichocereus chuquisacanus* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Cactus **87**: 12, 1966.
- Trichocereus crassicostatus* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Cactus **87**: 13-14, 1966.
- Trichocereus grandiflorus* Backeb. n. sp. in Das Kakteenlexicon 438, May 1966.
- Trichocereus scopulicola* Ritt. n. sp. (Typ. ?) in Cactus **87**: 14-15, 1966.
- Trichocereus taratensis* Card. n. sp. in Nat. Cact. & Succ. J. **21**: 14-15, March 1966.

Crassulaceae

- Crassula bloubergensis* Dyer n. sp. in Bot. Not. **119**: 213-215, 1966.
- Echeveria globulosa* Moran n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 12-14, Jan.-Feb. 1966.
- Pendenti* Jacobs. n. subsect. subnud. (Sine diagn. lat.) (Genus *Adromischus* Lem.; Typ. *A. phillipsiae* v.P.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 191, Oct. 1966.
- Sedum tristriatum* Contandriopoulos, Quézel & Zaffran n. sp. in Bull. Soc. Bot. France **112**: 465, 1966.
- Sedum tympheum* Contandriopoulos, Quézel & Zaffran n. sp. in Bull. Soc. Bot. France **112**: 462, 1966.

Euphorbiaceae

- Euphorbia ballyana* Rauh n. sp. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 42-47, Mar. 1966.
- Euphorbia confinalis* Dyer subsp. *rhodesiaca* Leach n. subsp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 174, Apr. 1966.
- Euphorbia immersa* Bally & Carter n. sp. in Candollea **21**: 365-368, 1966.
- Euphorbia ramulosa* Leach n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 176, Apr. 1966.

Liliaceae

- Aloe buchlohii* Rauh n. sp. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 2-4, Jan. 1966.
- Aloe schomeri* Rauh n. sp. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 22-24, Feb. 1966.

Mesembryanthemaceae

- Amphibolia stayneri* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 126, Jan. 1966.
- Argyroderma litorale* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 229, July 1966.
- Aridaria barkerae* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 339, Oct. 1966.
- Aridaria beaufortensis* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 336, Oct. 1966.
- Aridaria klaverensis* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 336, Oct. 1966.
- Aridaria leipoldtii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 337, Oct. 1966.
- Aridaria nevillei* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 338, Oct. 1966.
- Aridaria pillansii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 337, Oct. 1966.
- Astridia vanbredai* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 127, Jan. 1966.
- Conophytum kennedyi* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 231, July 1966.
- Conophytum lilianum* Littlew. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 235, July 1966.
- Conophytum middlemostii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 230, July 1966.

- Delosperma clavipes* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 341, Oct. 1966.
- Delosperma cloeteae* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 343, Oct. 1966.
- Delosperma deleeuwiae* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 344, Oct. 1966.
- Delosperma ficksbergense* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 342, Oct. 1966.
- Delosperma gramineum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 203, Apr. 1966.
- Delosperma knox-daviesii* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 342, Oct. 1966.
- Delosperma kofleri* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 341, Oct. 1966.
- Delosperma lootsbergense* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 343, Oct. 1966.
- Delosperma peersii* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 345, Oct. 1966.
- Delosperma suttoniae* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 344, Oct. 1966.
- Delosperma truteri* Lavis n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 343, Oct. 1966.
- Drosanthemum crassum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 335, Oct. 1966.
- Gibbaeum haagei* Schwant. var. *parviflorum* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. **32**: 128, Jan. 1966.
- Lampranthus antonii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 232, July 1966.
- Lampranthus gracilipes* N. E. Br. forma *luxurians* L. Bol. n. forma in J. S. Afr. Bot. **32**: 232, July 1966.
- Lampranthus mucronatus* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 201, Apr. 1966.
- Lampranthus proximus* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **32**: 127, Jan. 1966.
- Lithops aucampiae* L. Bol. var. *euniceae* De Boer n. var. (Typ. ?) in Succulenta Apr. 1966: 49, 54.
- Lithops dinteri* Schwant. var. *multipunctata* De Boer n. var. (Typ. ?) in Succulenta Feb. 1966: 21-22.
- Lithops lesliei* N. E. Br. var. *hornii* De Boer n. var. (Typ. ?) in Succulenta Mar. 1966: 37-38.

- Lithops verruculosa* Nel var. *glabra* De Boer
n. var. (Typ. ?) in Succulenta July 1966:
107-108.
- Ruschia densiflora* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr.
Bot. **32**: 202, Apr. 1966.
- Ruschia lisabeliae* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr.
Bot. **32**: 125, Jan. 1966.

- Sphalmanthus rejuvenalis* L. Bol. n. sp. in J.
S. Afr. Bot. **32**: 125, Jan. 1966.
- Trichodiadema pygmaeum* L. Bol. n. sp. in
J. S. Afr. Bot. **32**: 335 Oct. 1966.

COMBINATIONES NOVAE 1966

Apocynaceae

- Adenium obesum* (Forsk.) R. & S. ssp. *socotranum* (Vierh.) Lavr. n. comb. (= *A. socotranum* Vierh. in Oesterr. Bot. Zeit. 1904: 286; *A. multiflorum* Balf. f. non Klotzsch) in Cact. & Succ. J. Amer. **38**: 23, Jan.-Feb. 1966.

Cactaceae

- Arequipa mirabilis* (Buin.) Backeb. n. comb.
(= *Matucana mirabilis* Buin. in Sukkul-
entenkunde **VII-VIII**: 39-41, 1963) in Das
Kakteenlexicon 62, May 1966.
- Austrocephalocereus salvadorensis* (Werd.)
Buxb. n. comb. (= *Pilocereus salvadorensis*
Werd. in Bras. u. seine Säulen. 110, 1933;
Pilocereus salvadorensis Byl. & Rowl.) in
Krainz Die Kakteen Lief. **33**, July 1966.
- Coleocephalocereus goebelianus* (Vaup.) Ritt.
n. comb. nud. in Backeberg Das Kakteen-
lexicon 92, May 1966.
- Copiapoa conglomerata* (Phil.) Lembcke n.
comb. (= *Echinocactus conglomeratus*
Phil. in Flor. Atac. **23**: 144, 1860; *Copia-
poa ferox* Lembcke & Back.; *Pilocopiapoa
solaris* Ritt.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 29-31,
Feb. 1966.
- Chiapasia nelsonii* Br. & R. var. *hondurensis*
(Kimm.) Backeb. n. comb. (= *Disocactus
nelsonii* var. *hondurensis* Kimm. in Cact.
& Succ. J. Amer. **37**: 33, 1965) in Das
Kakteenlexicon 84, May 1966.
- Cleistocactus pycnananthus* (Rauh & Backeb.)
Backeb. n. comb. (= *C. morawetzianus*
var. *pycnanthus* Rauh & Backeb. in
Backeb. Descr. Cact. Nov. **I**: 17, 1956) in
Das Kakteenlexicon 88, May 1966.

- Clistanthocereus calviflorus* (Ritt.) Backeb. n.
comb. (= *Borzicactus calviflorus* Ritt. in
Taxon **13**: 118, 1964) in Das Kakteen-
lexicon 91, May 1966.

- Clistanthocereus sammensis* (Ritt.) Backeb. n.
comb. (= *Borzicactus sammensis* Ritt. in
Taxon **13**: 118, 1964) in Das Kakteen-
lexicon 91, May 1966.

- Cryptocereus rosei* (Kimm.) Backeb. n. comb.
(= *Eccremocactus rosei* Kimmach in Cact.
& Succ. J. Amer. **34**: 80, 1962) in Das
Kakteenlexicon 109, May 1966.

- Cylindropuntia bigelowii* Knuth var. *hoffmannii* (Wolf) Backeb. n. comb. (= *Opuntia bigelowii* var. *hoffmannii* Wolf in Occ. Papers Rancho Santa Ana Bot. Gdn. **1**: 79, 1938. "Naturhybride") in Das Kakteenlexicon 111, May 1966.

- Cylindropuntia clavarioides* Knuth var. *ruiz-lealii* (Cast.) Krainz n. comb. (= *Opuntia ruiz-lealii* Cast. in Lilloa **9**: 211-213, 1943) in Die Kakteen Lief. **33**, July 1966.

- Cylindropuntia* × *munzii* (Wolf) Backeb. n.
comb. (= *Opuntia* × *munzii* Wolf in Occ.
Papers Rancho Santa Ana Bot. Gdn. **1**:
79, 1938) in Das Kakteenlexicon 113, May
1966.

- Cylindropuntia verschaffeltii* Back. forma
longispina (Back.) Krainz n. comb. (= *Austrocylindropuntia verschaffeltii* var. *longispina* Back. in Descr. Cact. Nov. **I**: 6, 1956) in Die Kakteen Lief. **33**, July 1966.

- Espostoa blossfeldiorum* (Werd.) Buxb. n.
comb. (= *Cephalocereus* ? *blossfeldiorum*
Werd. in Kakteenk. 1937: 4-5; *Facheiroa
blossfeldiorum* Marsh.) in Krainz Die Kak-
teen Lief. **33**, July 1966.

- Gymnocactus valdezianus* Backeb. var. *albiflorus* (Paz.) Backeb. n. comb. (= *Pelecyphora valdeziana* var. *albiflora* Pazout in Kaktusy 129, 1960) in Das Kakteenlexicon 163, May 1966.
- Helianthocereus escayachensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Trichocereus escayachensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. **35**: 157, 1963) in Das Kakteenlexicon 186, May 1966.
- Helianthocereus huascha* Backeb. var. *rosiflorus* (Ito) Backeb. n. comb. subnud. (= *Soehrensia rosiflora* Ito 1962. Ubi?) in Das Kakteenlexicon 186, May 1966.
- Helianthocereus pseudocandicans* Backeb. var. *roseoflorus* Backeb. n. comb. (= *Trichocereus candicans* var. *roseoflorus* Backeb. in Descr. Cact. Nov. **III**: 15, 1963) in Das Kakteenlexicon 187, May 1966.
- Helianthocereus randallii* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Trichocereus randallii* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. **35**: 158, 1963) in Das Kakteenlexicon 187, May 1966.
- Hildewintera* Ritt. n. nom. (= *Winteria* Ritt. in Kakt. u. a. Sukk. **13**: 4, Jan. 1962, non *Wintera* Murr. nec Forst.; *Winterocereus* Back. March 1966) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 11, Jan. 1966.
- Hildewintera aureispina* Ritt. n. comb. (= *Winteria aureispina* Ritt. in Kakt. u. a. Sukk. **13**: 4, 1962) in l.c. **17**: 11, Jan. 1966.
- Horridocactus echinus* Backeb. var. *minor* (Ritt.) Backeb. n. comb. (= *Pyrrhocactus echinus* var. *minor* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Das Kakteenlexicon 190, May 1966.
- Lobivia acanthophlegma* Backeb. n. comb. (= *Pseudolobivia acanthophlegma* Backeb. in Die Cactaceae **6**: 3726, 1962) in Das Kakteenlexicon 203, May 1966.
- Mammillaria schwartzii* (Fric) Backeb. n. comb. (= *Haagea schwartzii* Fric in Möllers Dtsch. Gartenz. 1926: 219; non *M. schwarzii* Shurly) (as "*Mamillaria*") in Das Kakteenlexicon 258, May 1966.
- Marniera macroptera* var. *kinnachii* (Bravo) Backeb. n. comb. (= *Epiphyllum crenatum* var. *kinnachii* Bravo in Anal. Inst. Biol. Mex. **35**: 77 1965) in Das Kakteenlexicon 459, May 1966.
- Neoabbottia grantiana* (Br.) Buxb. n. comb. (= *Leptocereus grantianus* Br. in Cact. & Succ. J. Amer. **5**: 469, 1933) in l.c. **38**: 45, Mar.-Apr. 1966.
- Neochilenia scoparia* (Ritt.) Backeb. n. comb. (= *Pyrrhocactus scoparius* Ritter in Succulenta 1962: 51-53) in Das Kakteenlexicon 294, May 1966.
- Neoporteria* Br. & R. emend. Don. & Rowl. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 76, Nov. 1966.
- Neoporteria andreaeana* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia andreaeana* Back. in Kakt. u. a. Sukk. **10**: 38, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria aricensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus aricensis* Ritt. in Taxon **12**: 32, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria backebergii* Don. & Rowl. n. nom. (= *Pyrrhocactus atrispinosus* Back. in Descr. Cact. Nov. **III**: 13, 1963, non *Neoporteria atrispinosa* Back.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria bicolor* (Akers & Buin.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya bicolor* Akers & Buin. in Succulenta 1951: 38; *I. roseiflora* Hoffm.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria bulbocalyx* (Werd.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus bulbocalyx* Werd. in Bluh. Kakt. t. 136, 1937) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria calderana* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus calderanus* Ritt. in Succulenta 1961: 13-14) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria calderana* forma *gracilis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus gracilis* Ritt. in Succulenta 1961: 129) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria catamarcensis* (Web.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinopsis catamarcensis* Web. in Bois Dict. Hort. 471, 1896) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria chilensis* forma *confinis* (Hildm.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus chilensis* var. *confinis* Hildm. in K. Sch. Gesamt. d. Kakt. 424, 1898) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.

- Neoporteria choapensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus choapensis* Ritt. in Succulenta 1960: 133-134) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria chorosensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus chorosensis* Ritt. in Succulenta 1960: 121) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria confinis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus confinis* Ritt. in Succulenta 1961: 4-5) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria crisa* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus crispus* Ritt. in Succulenta 1959: 137; *Neochilenia nigriscoparia* Back.?) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* (Bert.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Cactus curvispinus* Bert. in Merc. Chil. 598 No. 13, 1829, non Kuntze) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *aconcaguensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus aconcaguensis* Ritt. in Succulenta 1960: 108) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *aconcaguensis* forma *orientalis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus aconcaguensis* var. *orientalis* Ritt. in Succulenta 1960: 108) in Cact. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *andicola* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus andicolus* Ritt. in Succulenta 1959: 97-100) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *andicola* forma *descendens* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus andicolus* var. *descendens* Ritt. in Succulenta 1959: 97, 99) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *andicola* forma *mollensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus andicolus* var. *mollensis* Ritt. in Succulenta 1959: 97, 99) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *andicola* forma *robusta* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus andicolus* var. *robustus* Ritt. in Succulenta 1959: 97, 99) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *carrizalensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus carrizalensis* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *echinus* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus echinus* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *echinus* forma *minor* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus echinus* var. *minor* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 55 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *garaventai* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus garaventai* Ritt. in Succulenta 1959: 41) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *geissei* (Pos.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus geissei* Pos. in K. Sch. Gesamt. d. Kakt. 406, 1898) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *geissei* forma *albicans* (Hildm.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus geissei* var. *albicans* Hildm. in K. Sch. Gesamt. d. Kakt. 406, 1898) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *grandiflora* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus grandiflorus* Ritt. in Succulenta 1960: 41) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *heinrichiana* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus heinrichianus* Back. in Kakteenk. 1942: 8) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *kesselringiana* (Doelz) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus kesselringianus* Doelz in Kakteenk. 1942: 4) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *kesselringiana* forma *subaequalis* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus kesselringianus* var. *subaequalis* Back. in Die Cactaceae **III**: 1841, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.

- Neoporteria curvispina* var. *lissocarpa* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus lissocarpus* Ritt. in Succulenta 1960: 17) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *lissocarpa* forma *gracilis* (Ritt.) Don. & Rowl. (= *Pyrrhocactus lissocarpus* var. *gracilis* Ritt. in Succulenta 1960: 17) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *transitensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus transitensis* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria curvispina* var. *vallenarensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus vallenarensis* Ritt. in Succulenta 1959: 157) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria deherdtiana* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia deherdtiana* Back. in Descr. Cact. Nov. **III**: 9, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria dimorpha* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus dimorphus* Ritt. in Succulenta 1962: 3-5) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria dubia* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus dubius* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 263, 415, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria engleri* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus engleri* Ritt. in Succulenta 1959: 76-77) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria engleri* var. *krausii* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus engleri* var. *krausii* Back. in Die Cactaceae **VI**: 3796, 1962) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria eriocephala* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia eriocephala* Back. in Die Cactaceae **III**: 1830, 1959; *Pyrrhocactus floccosus* Ritt.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria eriocephala* var. *glaucescens* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus glaucescens* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria eriosyzoides* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus eriosyzoides* Ritt. in Succulenta 1959: 49) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria esmeraldana* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia esmeraldana* Ritt. in Taxon **12**: 123, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria hankeana* (Foerst.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus hankeanus* Foerst. in Rümpler Handb. Cacteenk. **2**: 471, 1886) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria hankeana* var. *minor* (Lab.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus ebenacanthus* var. *minor* Lab. in Monogr. Cact. 254, 1858) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria hankeana* var. *taltalensis* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia hankeana* var. *taltalensis* Back. in Die Cactaceae **III**: 1809, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria huascensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus huascensis* Ritt. in Succulenta 1961: 57-58) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria intermedia* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus intermedius* Ritt. in Taxon **12**: 32, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria iquiquensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus iquiquensis* Ritt. in Taxon **12**: 32, 1963) in Cact. & Succ. Soc. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* (Foerst.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus islayensis* Foerst. in Hamburg Gartenz. **17**: 160, 1861) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *copiapoides* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya copiapoides* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 33, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *divaricatiflora* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya divaricatiflora* Ritt. in Taxon **13**: 144, 1964) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.

- Neoporteria islayensis* var. *grandis* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya grandis* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 33, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *grandis* forma *brevispina* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya grandis* var. *brevispina* Rauh & Back. in Rauh Beitr. z. Kenntn. Peruan. Kakt. 494, 1958; *I. grandis* var. *neglecta* Simo) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *islayensis* forma *brevicylindrica* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya brevicylindrica* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 33, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *islayensis* forma *grandiflorens* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya grandiflorens* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 33, 1956; *I. grandiflorens* var. *tenuispina* Rauh & Back.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *islayensis* forma *minor* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya minor* Back. in Blätt. f. Kakteenf. 1934-10) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *islayensis* forma *molendensis* (Vaup.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus molendensis* Vaup. in Engl. Bot. Jahrb. **50** Beibl. III: 24, 1913) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria islayensis* var. *islayensis* forma *spinosior* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya grandiflorens* Rauh in Beitr. z. Kenntn. Peruan. Kakt. 499, 1958; *I. grandiflorens* var. *spinosior* Rauh & Back.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 56 Aug. 1966.
- Neoporteria jussieui* var. *fobeanus* (Mieckl.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus fobeanus* Mieckl. in Mon. f. Kakteenk. **17**: 187, 1907) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria krainziana* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya krainziana* Ritt. in Sukkulantenkunde **VII-VIII**: 31, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria lindleyi* (Foerst.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus lindleyi* Foerst. in Hamburg Gartenz. **17**: 162, 1861; *Islaya paucispina* Rauh & Back.; *Islaya paucispinosa* Rauh & Back.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria lindleyi* forma *curvispina* (Rauh & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Islaya paucispina* var. *curvispina* Rauh & Back. in Rauh Beitr. z. Kenntn. Peruan. Kakt. 502, 1958) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria marksiana* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus marksianus* Ritt. in Succulenta 1960: 2) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria marksiana* var. *tunensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus marksianus* var. *tunensis* Ritt. in Succulenta 1960: 2) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria melanacantha* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus melanacanthus* Back. in Descr. Cact. Nov. **III**: 13, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria monte-amargensis* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia monte-amargensis* Back. in Descr. Cact. Nov. **III**: 9, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria napina* var. *mitis* (Phil.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus mitis* Phil. in Anal. Univ. Chile **85**: 493, 1894) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria napina* var. *mitis* forma *glabrescens* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia glabrescens* Ritt. in Cactus Suppl. **64**, Aug. 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria napina* var. *spinosior* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia napina* var. *spinosior* Back. in Die Cactaceae **VI**: 3773, 1962) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria napina* var. *spinosior* forma *mebbesii* (Hildm.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus odierii* var. *mebbesii* Hildm. in K. Sch. Gesamt. d. Kakt. 413, 1898) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.

- Neoporteria nidus* forma *densispina* (Ito) Don. & Rowl. n. comb. (= *N. densispina* Ito in Expl. Diagr. Austroechinocactinae 293, 213, 1957) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria nidus* forma *senilis* (Phil.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus senilis* Phil. in Gartenfl. **35**: 485, 1886; non Beaton 1839) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria odierii* var. *araneifera* Don. & Rowl. n. nom. (= *Echinocactus odieri spinis nigris* Lab. in Monogr. Cact. 248, 1858; *E. araneifer* Lem.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria paucicostata* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus paucicostatus* Ritt. in Succulenta 1959: 113) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria paucicostata* var. *viridis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Horridocactus paucicostatus* var. *viridis* Ritt. in Succulenta 1959: 113) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria pilispina* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus pilispinus* Ritt. in Succulenta 1962: 42-44) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria pilispina* forma *pygmaea* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus pygmaeus* Ritt. in Taxon **12**: 32, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria recondita* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus reconditus* Ritt. in Succulenta 1962: 27-29) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *malleolata* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia malleolata* Ritt. in Taxon **12**: 123, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *malleolata* forma *krausii* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia krausii* Ritt. in Cactus **66**: 6, 1960) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *malleolata* forma *solitaria* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia malleolata* var. *solitaria* Ritt. in Taxon **12**: 123, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *aerocarpa* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia aerocarpa* Ritt. in Cactus Suppl. **64**, Aug. 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *carneoflora* (Kil.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia carneoflora* Kilian in Back. Kakteenlexicon 288, 1966) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *duripulpa* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chileorebutia duripulpa* Ritt. in Taxon **12**: 123, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *floribunda* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Reicheocactus floribundus* Back. in Die Cactaceae **VI**: 3802, 1962) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *imitans* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia imitans* Back. in Die Cactaceae **III**: 1821, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *lembeckei* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia lembeckei* Back. in Die Cactaceae **III**: 1822, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *neoreichei* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia neoreichei* Back. in Die Cactaceae **III**: 1825, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria reichei* var. *reichei* forma *pseudoreichei* (Lembcke & Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Neochilenia pseudoreichei* Lembcke & Back. in Back. Die Cactaceae **III**: 1827, t. 159, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria residua* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus residuus* Ritt. in Taxon **12**: 33, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria ritteri* Don. & Rowl. n. nom. (= *Pyrrhocactus wagenknechtii* Ritt. in Succulenta 1960: 82, non *Neoporteria wagenknechtii* Ritt.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria rupicola* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus rupicolus* Ritt. in Taxon **12**: 32, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.

- Neoporteria sanjuanensis* (Speg.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus sanjuanensis* Speg. in Cact. Plat. Tent. 501, 1905) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 57 Aug. 1966.
- Neoporteria scoparia* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus scoparius* Ritt. in Succulenta 1962: 51-53) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria setiflora* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus setiflorus* Back. in Descr. Cact. Nov. **III**: 13, 1963; *P. setosiflorus* Back. non Ritt.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria setosiflora* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus setosiflorus* Ritt. in Succulenta 1962: 70) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria setosiflora* var. *intermedia* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus setosiflorus* var. *intermedius* Ritt. in Succulenta 1962: 70) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria simulans* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus simulans* Ritt. in Succulenta 1961: 35-36) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria strausiana* (Schum.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus strausianus* Schum. in Monats. f. Kakteenk. **11**: 112, 1901) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subaiana* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus subaianus* Back. in Die Cactaceae **III**: 1575, 1959) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *mammillarioides* (Hook.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus mammillarioides* Hook. in Curtis Bot. Mag. t. 3558, 1837) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *microsperma* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *N. microsperma* Ritt. in Succulenta 1963: 6) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *microsperma* forma *serenana* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *N. microsperma* var. *serenana* Ritt. in Succulenta 1963: 6) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *nigrihorrida* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia nigrihorrida* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 300, 417, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *nigrihorrida* forma *major* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia nigrihorrida* var. *major* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 301, 417, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *nigrihorrida* forma *minor* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia nigrihorrida* var. *minor* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 301, 417, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *subgibbosa* forma *castanea* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *N. castanea* Ritt. in Taxon **12**: 34, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *subgibbosa* forma *castaneoides* (Cels) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus castaneoides* Cels in S.D. Cact. Hort. Dyck. 1849: 165, 1850) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *subgibbosa* forma *heteracantha* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia heteracantha* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 300, 417, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *subgibbosa* forma *litoralis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *N. litoralis* Ritt. in Succulenta 1959: 28) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *subgibbosa* forma *subcylindrica* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia subcylindrica* Back. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 301, 417, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria subgibbosa* var. *subgibbosa* forma *tunensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *N. castanea* var. *tunensis* Ritt. in Taxon **12**: 34, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria totoralensis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus totoralensis* Ritt. in Succulenta 1961: 131-132) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **28**: 58 Aug. 1966.

- Neoporteria tubersulcata* (Jac.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus tubersulcatus* Jacobi in Allg. Gartenz. 24: 108, 1856) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *armata* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus armatus* Ritt. in Succulenta 1960: 49) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *atroviridis* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus atroviridis* Ritt. in Succulenta 1960: 89) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *cupreata* (Pos.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus cupreatus* Poselger in Foerst. & Rümpl. Handb. Cact. 602, 1886) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *froehlichiana* (Schum.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus froehlichianus* Schum. in Gesamth. d. Kakt. Suppl. 124, 1903) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *nigricans* (Linke) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinopsis nigricans* Linke in Allg. Gartenz. 25: 239, 1857) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *robusta* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus robustus* Ritt. in Succulenta 1960: 65, non *Neoporteria robusta* Ritt.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria tubersulcata* var. *vegasana* (Ritt.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus robustus* var. *vegasanus* Ritt. in Succulenta 1960: 65) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria umadeave* (Fric) Don. & Rowl. n. comb. (= *Echinocactus umadeave* Fric ex Werd. in Monats. D.K.G. 3: 223, 1931) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria umadeave* var. *marayesensis* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus umadeave* var. *marayesensis* Back. in Descr. Cact. Nov. III: 13, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria villosa* var. *atrispinosa* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia atrispinosa* Back. in Blätt. f. Kakteenf. 1938-3; *Neoporteria atrispinosa* Back.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria villosa* var. *cephalophora* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Chilenia cephalophora* Back. in Blätt. f. Kakteenf. 1938-3) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria volliana* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus vollianus* Back. in Descr. Cact. Nov. I: 31, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria volliana* var. *breviaristata* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Pyrrhocactus vollianus* var. *breviaristatus* Back. in Descr. Cact. Nov. I: 31, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Neoporteria woutersiana* (Back.) Don. & Rowl. n. comb. (= *Delactia woutersiana* Back. in Die Cactaceae VI: 3788, 1962) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 28: 58 Aug. 1966.
- Notocactus arechavaletai* Krainz n. comb. illeg. (non *N. arechavaletai* Hert. in Cactus 44: 177, 1955) in Kakt. u. a. Sukk. 17: 195, Oct. 1966.
- Notocactus buenekeri* (Buin.) Buxb. n. comb. ("buenekeri") (= *Parodia buenekeri* Buin. in Succulenta 1962: 99) in Kakt. u. a. Sukk. 17: 195, Oct. 1966.
- Notocactus corynodes* (Otto) Krainz n. comb. (= *Echinocactus corynodes* Otto in Pfeiff. En. Diagn. Cact. 55, 1837; *Malacocarpus corynodes* S.D.; *Wigginsia corynodes* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. 17: 195, Oct. 1966.
- Notocactus erinaceus* (Haw.) Krainz n. comb. (= *Cactus erinaceus* Haw. in Suppl. Pl. Succ. 74, 1819; *Malacocarpus erinaceus* Lem.; *Wigginsia erinacea* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. 17: 195, Oct. 1966.
- Notocactus fricii* (Arech.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus fricii* Arech. in Anal. Mus. Montevideo 5: 244, 1905; *Malacocarpus fricii* Berg.; *Wigginsia fricii* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. 17: 195, Oct. 1966.
- Notocactus kovaricii* (Fric) Krainz n. comb. (= *Malacocarpus kovaricii* Fric in Berger Kakteen 206, 1929) in Kakt. u. a. Sukk. 17: 195, Oct. 1966.

- Notocactus langsdorfii* (Lehm.) Krainz n. comb. (= *Cactus langsdorfii* Lehm. in Ind. Sem. Hamburg 1826: 17; *Malacocarpus langsdorfii* Br. & R.; *Wigginsia langsdorfii* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus magnificus* (Ritt.) Krainz n. comb. (= *Eriocactus magnificus* Ritt. in Succulenta **45**: 50-53, 1966) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus pauciareolatus* (Arech.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus pauciareolatus* Arech. in Anal. Mus. Montevideo **5**: 246, 1905; *Malacocarpus pauciareolatus* Berg.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus sessiliflorus* (Hook.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus sessiliflorus* Hook. in Curtis Bot. Mag. **64**: t. 3569, 1837; *Malacocarpus sessiliflorus* Back.; *Wigginsia sessiflora* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus sessiliflorus* var. *martinii* (Lab.) Krainz n. comb. (= *Malacocarpus martinii* Lab. in Rümpl. Först. Handb. Cacteenk. **2**: 454, 1886; *Wigginsia sessiflora* var. *martinii* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus stegmanni* (Back.) Krainz n. comb. (= *Malacocarpus stegmanni* Back. in Die Cactaceae **III**: 1623, 1959) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus tephraanthus* (Lk. & O.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus tephraanthus* Lk. & Otto in Verh. Ver. Beförd. Gartenb. **3**: 422, 1827; *Malacocarpus tephraanthus* K. Sch.; *Wigginsia tephraantha* Port.; *Echinocactus sellowii* Lk. & O.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 195, Oct. 1966.
- Notocactus turbinatus* (Arech.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus sellowii* var. *turbinatus* Arech. in Anal. Mus. Montevideo **5**: 235, 1905; *Malacocarpus turbinatus* Hert.; *Wigginsia turbinata* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 196, Oct. 1966.
- Notocactus vorwerkianus* (Werd.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus vorwerkianus* Werd. in Back. Neue Kakteen 101-102, 1931; *Malacocarpus vorwerkianus* Back.; *Wigginsia vorwerkiana* Port.) in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 196, Oct. 1966.
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *echios* Backeb. subv. *barringtonensis* (Daws.) Backeb. n. comb. (= *O. echios* var. *barringtonensis* Dawson in Cact. & Succ. J. Amer. **34**: 104, 1962) in Das Kakteenlexicon 317, May 1966.
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *echios* Backeb. subv. *inermis* (Daws.) Backeb. n. comb. (= *O. echios* var. *inermis* Dawson in Cact. & Succ. J. Amer. **34**: 103, 1962) in Das Kakteenlexicon 317, May 1966.
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *echios* Backeb. subv. *prolifera* (Daws.) Backeb. n. comb. (= *O. echios* var. *prolifera* Dawson in Cact. & Succ. J. Amer. **34**: 104, 1962) in Das Kakteenlexicon 317, May 1966.
- Oreocereus doelzianus* (Back.) Buxb. n. comb. superfl. (= *O. doelzianus* (Back.) Borg 1937) in Krainz Die Kakteen Lief. **33**, July 1966.
- Oreocereus doelzianus* Borg forma *calva* (Rauh & Back.) Buxb. n. comb. (= *Morawetzia doelziana* Back. var. *calva* Rauh & Back. in Back. Descr. Cact. Nov. **I**: 18, 1956) in Krainz Die Kakteen Lief. **33**, July 1966.
- Parodia erythrantha* Backeb. var. *thionantha* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus microspermus* var. *thionanthus* Speg. in Cact. Plat. Tent. 498, 1905) in Das Kakteenlexicon 342, May 1966.
- Parodia escayachensis* (Vaup.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus escayachensis* Vaupel in Mon. f. Kakteenk. **26**: 125, 1916) in Das Kakteenlexicon 342, May 1966.
- Pilosocereus palmeri* Byl. & Rowl. var. *victoriensis* (Vaup.) Backeb. n. comb. (= *Cereus victoriensis* Vaupel in Mon. f. Kakteenk. **24**, 1913) in Das Kakteenlexicon 367, May 1966.
- Pseudoespostoa nana* (Ritt.) Backeb. n. comb. (= *Espostoa nana* Ritter in Taxon **13**: 143, 1964) in Das Kakteenlexicon 371, May 1966.
- Pseudolobivia boyuibensis* (Ritt.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis boyuibensis* Ritter in Succulenta **44**: 25, 1965) in Das Kakteenlexicon 372, May 1966.
- Pseudolobivia callichroma* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis callichroma* Card. in Kakt. u. a. Sukk. **16**: 49-50, 1965) in Das Kakteenlexicon 372, May 1966.

- Pseudolobivia calorubra* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis calorubra* Card. in Nat. Cact. & Succ. J. 12: 62, 1957) in Das Kakteenlexicon 372, May 1966.
- Pseudolobivia lecoriensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis lecoriensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 35: 158-159, 1963) in Das Kakteenlexicon 373, May 1966.
- Pseudolobivia orozasana* (Ritt.) Back. n. comb. (= *Echinopsis mamillosa* var. *orozasana* Ritt. in Succulenta 44: 25, 1965; Cactus 83: 58-61, 1965 (n. nud.)) in Das Kakteenlexicon 374, 1966.
- Pseudolobivia toralapana* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Echinopsis toralapana* Card. in Cactus 19: 82, 41-42, 1964) in Das Kakteenlexicon 374, May 1966.
- Pseudolobivia torrecillasensis* (Card.) Backeb. n. comb. nud. in Das Kakteenlexicon 374, May 1966.
- Rhodocactus higueraanus* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Pereskia higueraana* Card. in Cactus 19: 80-81, 18, 1964) in Das Kakteenlexicon 396, May 1966.
- Rhodocactus sacharosus* (Gris.) Backeb. n. comb. (as "sacharosa") (= *Pereskia sacharosus* Gris. in Abh. Ges. Wiss. Göttingen 24: 141, 1879) in Das Kakteenlexicon 397, May 1966.
- Rhodocactus saipinensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Pereskia saipinensis* Card. in Cactus 19: 80-81, 17, 1964) in Das Kakteenlexicon 397, May 1966.
- Sclerocactus* Br. & R. emend. Benson in Cact. & Succ. J. Amer. 38: 50 et seq., 1966.
- Sclerocactus glaucus* (K. Sch.) Bens. n. comb. (= *Echinocactus glaucus* K. Sch. in Gesamtb. d. Kakt. 438, 1898 non Karw.; *E. whipplei* var. *glaucus* Purp.; *Sclerocactus franklinii* Evans) in Cact. & Succ. J. Amer. 38: 53-54, Mar.-Apr. 1966.
- Sclerocactus mesae-verdae* (Boiss.) Benson n. comb. (= *Coloradoa mesae verdae* Boiss. in Boiss. & Dav. Colorado Cacti 55, 1940; *Echinocactus mesae-verdae* Benson, etc.) in Cact. & Succ. J. Amer. 38: 54-55, Mar.-Apr. 1966.
- Sclerocactus pubispinus* (Eng.) Benson n. comb. (= *Echinocactus pubispinus* Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 2: 199, 1863; *E. whipplei* var. *spinosior* Eng.; *Sclerocactus whipplei* var. *spinosior* Boiss.; etc.) in Cact. & Succ. J. Amer. 38: 103-105, May-June 1966.
- Sclerocactus whipplei* Br. & R. var. *intermedius* (Peebl.) Benson n. comb. (= *S. intermedius* Peebles in Leaf. West. Bot. 5: 191, 1949) in Cact. & Succ. J. Amer. 38: 102, May-June 1966.
- Sclerocactus whipplei* Br. & R. var. *roseus* (Clov. & Jott.) Benson n. comb. (= *Sclerocactus parviflorus* Clov. & Jott. in Bull. Torr. Bot. Club 68: 419, 1941; *S. havasupaiensis* Clov.; etc.) in Cact. & Succ. J. Amer. 38: 101, May-June 1966.
- Seticereus icosagonus* Backeb. var. *ferrugineus* Backeb. n. comb. (= *S. oehmeanus* var. *ferrugineus* Backeb. in Die Cactaceae 2: 982, 1959) in Das Kakteenlexicon 406, May 1966.
- Seticleistocactus dependens* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Cleistocactus dependens* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 34: 144, 1952) in Das Kakteenlexicon 406, May 1966.
- Submatucana aureiflora* (Ritt.) Backeb. n. comb. (= *Matucana aureiflora* Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 16: 229, 1965) in Das Kakteenlexicon 459, May 1966.
- Submatucana madisoniorum* (Hutch.) Backeb. n. comb. (= *Borzicactus madisoniorum* Hutchison in Cact. & Succ. J. Amer. 35: 167-172, 1963) in Das Kakteenlexicon 412, May 1966.
- Submatucana myriacantha* (Vaup.) Backeb. n. comb. (= *Echinocactus myriacanthus* Vaup. in Engl. Bot. Jahrb. 50 Beibl. 111: 25, 1913) in Das Kakteenlexicon 412, May 1966.
- Sulcorebutia breviflora* Backeb. n. nom. (= *Rebutia brachyantha* Card. in Kakt. u. a. Sukk. 16: 74-75, 1965 non Buin. & Don. 1963) in Das Kakteenlexicon 414, May 1966.
- Sulcorebutia candiae* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia candiae* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 33: 112, 1961) in Das Kakteenlexicon 414, May 1966.
- Sulcorebutia canigueralii* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia canigueralii* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 36: 26-27, 1964) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.
- Sulcorebutia glomerispina* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia glomerispina* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. 36: 40, 1964) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.
- Sulcorebutia hoffmanniana* Backeb. n. comb. (= *Lobivia hoffmanniana* Backeb. in Die Cactaceae 3: 1434, 1959) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.

- Sulcorebutia menesesii* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia menesesii* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. **33**: 113, 1961) in Das Kakteenlexicon 415, May 1966.
- Sulcorebutia polymorpha* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia polymorpha* Card. in Kakt. u. a. Sukk. **16**: 115-116, 1965) in Das Kakteenlexicon 416, May 1966.
- Sulcorebutia taratensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia taratensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. **36**: 26, 1964) in Das Kakteenlexicon 417, May 1966.
- Sulcorebutia tunariensis* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Rebutia tunariensis* Card. in Cact. & Succ. J. Amer. **36**: 38-40, 1964) in Das Kakteenlexicon 417, May 1966.
- Sulcorebutia zavaletae* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Aylosteria zavaletae* Card. in Kakt. u. a. Sukk. **16**: 177-178, 1965) in Das Kakteenlexicon 460, May 1966.
- Toumeyia pseudomacrochele* Br. & Marsh. var. *krainziana* (Frank) Kladiwa n. comb. (= *T. krainziana* Frank in Kakt. u. a. Sukk. **11**: 168-170, 1960; *Turbinicarpus krainzianus* Back.) in Krainz Die Kakteen **C VIIIb**, Sept. 1966.
- Trichocereus glaucus* Ritt. var. *pendens* (Ritt.) Backeb. n. comb. (= *T. glaucus* forma *pendens* Ritter in Kakt. u. a. Sukk. **13**: 181, 1962) in Das Kakteenlexicon 437, Apr. 1966.
- Trichocereus lamprochlorus* (Lem.) Backeb. n. comb. superfl. (= *T. lamprochlorus* (Lem.) Br. & R.) in Das Kakteenlexicon 438, May 1966.
- Trichocereus smrziianus* Backeb. n. comb. (= *Echinopsis smrziiana* Backeb. in Kaktus-ABC 219, 412, 1935) in Das Kakteenlexicon 440, May 1966.
- Wigginsia kovaricii* (Fric) Backeb. n. comb. (= *Malacocarpus kovaricii* Fric in Berger Kakteen 206, 1929) in Das Kakteenlexicon 233, May 1966.
- Wigginsia orthacantha* (Lk. & O.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Malacocarpus orthacanthus* (Lk. & O.) Hert. in Cactus **41**: 92, 1954; Basonym?) in Das Kakteenlexicon 224, May 1966.
- Wigginsia sessiliflora* Port. var. *pauciareolata* (Ar.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Malacocarpus pauciareolatus* (Ar.) Berg. in Kakteen 207, 1929; Basonym?) in Das Kakteenlexicon 224, May 1966.
- Wigginsia tephraacantha* Port. var. *courantii* (S. D.) Backeb. n. comb. subnud. (= *Malacocarpus tephraacanthus* var. *courantii* (S. D.) Backeb. in Die Cactaceae **3**: 1619, 1959; Basonym?) in Das Kakteenlexicon 224, May 1966.
- Winterocereus* Backeb. n. nom. illeg. (= *Hildewintera* Ritt. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 11, Jan. 1966) in Das Kakteenlexicon 455, May 1966.
- Winterocereus aureispinus* (Ritt.) Backeb. n. nom. illeg. (= *Hildewintera aureispina* Ritt. in Kakt. u. a. Sukk. **17**: 11, Jan. 1966) in Das Kakteenlexicon 455, May 1966.

Crassulaceae

- Echeveria* x *graessneri* v. Keppel n. hybr. (= *E. x haageana* hort. ex Walth. nom. illeg.; *E. derenbergii* Purp. × *pulvinata* Rose) in Nat. Cact. & Succ. J. **21**: 54-56, June 1966.

Liliaceae

- Haworthia truncata* Schoenl. var. *maughani* (v. P.) Fearn n. comb. (= *H. maughani* v. P. in Fedde Repert. **31**: 85, 1932) in Nat. Cact. & Succ. J. **21**: 28-29, March 1966.

Mesembryanthemaceae

- Astridia alba* L. Bol. n. comb. (= *A. rubra* L. Bol. var. *alba* L. Bol. in J. S. Afr. Bot. **27**: 170, July 1961) in l. c. **32**: 229, July 1966.
- Astridia citrina* L. Bol. n. comb. (= *A. rubra* L. Bol. var. *citrina* L. Bol. in J. S. Afr. Bot. **27**: 170, July 1961) in l. c. **32**: 230, July 1966.
- Jensenobotrya vanheerdei* L. Bol. n. nom. superfl. (= *Stoebria carpiana* Friedr.) in J. S. Afr. Bot. **32**: 201, Apr. 1966; **234**, July 1966.
- Octopoma conjunctum* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia conjuncta* L. Bol. in Notes on Mesemb. **II**: 239, 1931) in J. S. Afr. Bot. **32**: 128, Jan. 1966.

Portulacaceae

- Portulaca jacobsonsiana* Rowl. n. nom. (= *P. poellnitzianum* Werd. & Jac. in Jacobsen Handb. d. Sukk. Pfl. **2**: 744, 1959, non Legrand 1935) in Nat. Cact. & Succ. J. **21**: 81, Sept. 1966.

