

Regnum Vegetabile vol. 18

**REPERTORIUM PLANTARUM
SUCCULENTARUM**

IX - 1958

Edited by

G. D. ROWLEY

UTRECHT - NETHERLANDS

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

REGNUM VEGETABILE

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

Volume 18

REPERTORIUM PLANTARUM

SUCCULENTARUM

IX

REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM

Edited by

G. D. ROWLEY

under the auspices of

THE INTERNATIONAL ORGANISATION FOR SUCCULENT PLANT STUDY

L'ORGANISATION INTERNATIONALE DE RECHERCHES
SUR LES PLANTES SUCCULENTES

DER INTERNATIONALEN ORGANISATION FÜR SUKKULENTENFORSCHUNG

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



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

REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM

IX - 1958

Edited by

G. D. ROWLEY



June 1960

UTRECHT — NETHERLANDS

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

Obtainable from:

THE INTERNATIONAL BUREAU FOR PLANT TAXONOMY AND NOMENCLATURE

106 LANGE NIEUWSTRAAT - UTRECHT - NETHERLANDS



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

Domplein 2 - Utrecht

CONTENTS IX

DESCRIPTIONES NOVAE 1950 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	7
COMBINATIONES NOVAE 1950 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	7
DESCRIPTIONES NOVAE 1951 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	7
COMBINATIONES NOVAE 1951 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	7
DESCRIPTIONES NOVAE 1952 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	8
COMBINATIONES NOVAE 1952 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	8
DESCRIPTIONES NOVAE 1953 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	9
COMBINATIONES NOVAE 1953 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	9
COMBINATIONES NOVAE 1954 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	9
DESCRIPTIONES NOVAE 1957 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	9
ASCLEPIADACEAE	. . . . .	9
CRASSULACEAE	. . . . .	11
LILIACEAE	. . . . .	11
COMBINATIONES NOVAE 1957 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	12
ASCLEPIADACEAE	. . . . .	12
CACTACEAE	. . . . .	14
NOMINA NUDA 1957 (<i>Supplement</i>)	. . . . .	14

DESCRIPTIONES NOVAE 1958	14
ASCLEPIADACEAE	14
CACTACEAE	14
COMPOSITAE	16
CRASSULACEAE	16
FICOIDACEAE	16
LILIACEAE	19
COMBINATIONES NOVAE 1958	20
ASCLEPIADACEAE	20
CACTACEAE	20
COMPOSITAE	27
CRASSULACEAE	28
FICOIDACEAE	30
NOMINA NUDA 1958	32

DESCRIPTIONES NOVAE 1950

(Supplement)

Cactaceae

- Echinocereus longispinus* Lahman n. sp. in
Cact. & Succ. J. Amer. 22: 128 (1950).
Echinocereus oklahomensis Lahman n. sp. in
Cact. & Succ. J. Amer. 22: 128 (1950).
Melocactus guaricensis Croizat n. sp. in Nov.
Cient. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle,
Caracas, Ser. bot. 1: 1 (1950).

Pilocereus mortenseni Croizat n. sp. in Nov.
Cient. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle,
Caracas, Ser. bot. 1: 3 (1950).

Pilocereus wagensari Croizat n. sp. in Nov.
Cient. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle,
Caracas, Ser. bot. 1: 2 (1950).

Crassulaceae

Aeonium rubrolineatum Sventenius n. sp. in
Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. Madrid 10(23):
9 (1950).

COMBINACIONES NOVAE 1950

(Supplement)

Cactaceae

Opuntia minuta (Backeb.) Cast. n. comb. (= *Tephrocactus minutus* Backeb.) in Lilloa
23: 12 (1950).

DESCRIPTIONES NOVAE 1951

(Supplement)

Asclepiadaceae

Ceropegia brosimia Bruce & Bally n. sp. in Kew
Bull. 1950, 368 (1951).

Aloe paludicola Chevalier n. sp. subnud. in
Rev. Bot. Appliq. 31: 597 (1951).

Aloe trivialis Chevalier n. sp. subnud. in Rev.
Bot. Appliq. 31: 594-6 (1951).

Crassulaceae

Sempervivum balcanicum Stoyanoff n. sp. in
Bull. Inst. Bot. Sofia 2: 263 (1951).

Passifloraceae

Adenia rhodesica Süssenguth n. sp. in Trans.
Rhodes. Sci. Ass. 43: 13 (1951).

Liliaceae

Aloe edulis Chevalier n. sp. subnud. in Rev.
Bot. Appliq. 31: 592 (1951).

COMBINACIONES NOVAE 1951

(Supplement)

Cactaceae

Binghamia acanthura (Vaupel) Borg n. comb.
subnud. (= *Cereus acanthurus* Vaupel) in
Borg Cacti Ed. 2: 185 (1951).

Binghamia eriotricha (Werd. & Backeb.) Borg
n. comb. subnud. (= *Cereus eriotrichus*
Werd. & Backeb.) in Borg Cacti Ed. 2: 185
(1951).

Cactus matanzanus (Leon) Borg n. comb. illeg.
(= *Melocactus matanzanus* Leon) in Borg
Cacti Ed. 2: 340 (1951).

- Cactus microcephalus* (Miq.) Borg n. comb. illeg. (= *Melocactus microcephalus* Miq.) in Borg Cacti Ed. 2: 340 (1951).
- Cephalocereus atroviridis* (Backeb.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus atroviridis* Backeb.) in Borg Cacti Ed. 2: 149 (1951).
- Cephalocereus backebergii* (Weing.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus backebergii* Weing.) in Borg Cacti Ed. 2: 149 (1951).
- Cephalocereus claroviridis* (Backeb.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus claroviridis* Backeb.) in Borg Cacti Ed. 2: 149 (1951).
- Cephalocereus fricii* (Backeb.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus fricii* Backeb.) in Borg Cacti Ed. 2: 149 (1951).
- Cephalocereus perlucens* (Sch.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus perlucens* K. Sch.) in Borg Cacti Ed. 2: 144 (1951).
- Cephalocereus tehuacanus* (Weing.) Borg n. comb. subnud. (= *Pilocereus tehuacanus* Weing.) in Borg Cacti Ed. 2: 150 (1951).
- Lemaireocereus chlorocarpus* (H. B. & K.) Borg n. comb. subnud. (= *Cactus chlorocarpus* H. B. & K.) in Borg Cacti Ed. 2: 167 (1951).
- Lemaireocereus laevigatus* (S.D.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus laevigatus* S.D.) in Borg. Cacti Ed. 2: 163 (1951).
- Mediocactus setaceus* (S.D.) Borg n. comb. subnud. (= *Cereus setaceus* S.D.) in Borg Cacti Ed. 2: 213 (1951).
- Neoporteria exsculpta* (Otto) Borg n. comb. subnud. (= *Echinocactus exsculptus* Otto ex Pfeiff.) in Borg Cacti Ed. 2: 270 (1951).
- Strombocactus klinkerianus* (Backeb. & Jacobs.) Buining n. comb. (= *Turbinacarpus klinkerianus* Backeb. & Jacobs.) in Succulenta 1951, 9 (1951).
- Thelocactus hertrichii* (Weinb.) Borg n. comb. subnud. (= *Echinocactus hertrichii* Weing.) in Borg Cacti Ed. 2: 347 (1951).
- Thelocactus smithii* (Muehl.) Borg n. comb. subnud. (= *Echinocactus smithii* Muehl.) in Borg Cacti Ed. 2: 346 (1951).
- Vatricania guentheri* (Kupper) Backeb. n. comb. (= *Cephalocereus guentheri* Kupper) in Cact. & Succ. J. Amer. 23: 149 (1951).

Crassulaceae

- Aeonium simsii* (Sweet) Stearn n. comb. (= *Sempervivum simsii* Sweet in Hort. Sub. Lond. 230 (1818); *S. ciliatum* Sims non alia; *S. caespitosum* Otto; *Aeonium caespitosum* (Smith) Webb & Berth., etc.) in Gard. Chron. Ser. 3. 130: 169 (1951).

DESCRIPTIONES NOVAE 1952

(Supplement)

Crassulaceae

- Sedum shimizuanum* Honda n. sp. in Bot. Mag. Tokyo 65: 168 (1952).

Portulacaceae

- Portulaca andina* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(22): 4 (1952).
- Portulaca californica* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(22): 2 (1952).

- Portulaca cayennensis* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(22): 3 (1952).
- Portulaca colombiana* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(22): 4 (1952).
- Portulaca macbridei* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(22): 3 (1952).
- Portulaca masonii* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(22): 1 (1952).

COMBINACIONES NOVAE 1952

(Supplement)

Crassulaceae

- Sedum recticaule* (Bor.) Wendelbo n. comb. (= *Rhodiola recticaulis* Boriss.) in Nytt Mag. Bot. Oslo 1: 35 (1952).

DESCRIPTIONES NOVAE 1953

(Supplement)

Portulacaceae

- Portulaca cardenasiana* Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(27): 9 (1953).
Portulaca chacoana Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(27): 1 (1953).
Portulaca glazioviana Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(27): 7 (1953).
Portulaca minensis Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(27): 3 (1953).
Portulaca regnelliana Legr. n. sp. in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo 2(27): 6 (1953).

COMBINATIONES NOVAE 1953

(Supplement)

Crassulaceae

- Orostachys sikokianus* (Mak.) Ohwi n. comb. (= *Cotyledon sikokiana* Makino) in Fl. Jap. 585 (1953).

COMBINATIONES NOVAE 1954

(Supplement)

Cactaceae

- Mammillaria columbiana* var. *bogotensis* (Werd.) Dugand n. comb. (= *M. bogotensis* Werd.) in Mutisia (Acta Bot. Columbiana) 20: 7-11 (1954).

DESCRIPTIONES NOVAE 1957

(Supplement)

Asclepiadaceae

- Abyssinicae* H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. abyssinica* Decne.) in Mem. Soc. Brot. 12: 37 (1957).
Africanae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. africana* R. Br.) in Mem. Soc. Brot. 12: 32 (1957).
Amphorina H. Huber Sect. Nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. sobolifera* N. E. Br.) in Mem. Soc. Brot. 12: 35 (1957).
Arabicae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. rupicola* Defl.) in Mem. Soc. Brot. 12: 30 (1957).
Aristolochioides H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. aristolochioides* Decne.) in Mem. Soc. Brot. 12: 31 (1957).
Arnottianae H. Huber Ser. nov. nud. (Gen. *Ceropegia*; Typ. ?) in Mem. Soc. Brot. 12: 52 (1957).
Astropegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. furcata* Werd.) in Mem. Soc. Brot. 12: 38 (1957).
Attenuatae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. attenuata* Hook.) in Mem. Soc. Brot. 12: 33 (1957).
Bowkerianae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. bowkeri* Harv.) in Mem. Soc. Brot. 12: 33 (1957).
Buprestis H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. ciliata* Wight) in Mem. Soc. Brot. 12: 29 (1957).
Callopegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. nilotica* Kotschy) in Mem. Soc. Brot. 12: 31 (1957).
Campanulatae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. campanulata* Don) in Mem. Soc. Brot. 12: 33 (1957).
Canarienses H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. dichotoma* Haw.) in Mem. Soc. Brot. 12: 30 (1957).

- Ceropegia abyssinica* Decne. var. *songeensis* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 202 (1957).
- Ceropegia achtenii* Wildem. subsp. *togoensis* H. Huber n. ssp. in Mem. Soc. Brot. 12: 157 (1957).
- Ceropegia albisepta* Jum. & Perr. var. *truncata* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 77 (1957).
- Ceropegia ampliata* Mey. var. *oxyloba* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 143 (1957).
- Ceropegia arabica* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 138 (1957).
- (*Ceropegia barklyi* Hook. × *linearis* Mey. ssp. *woodii*) H. Huber n. hybr. in Mem. Soc. Brot. 12: 113 (1957).
- (*Ceropegia barklyi* Hook. × *rendallii* N. E. Br.) H. Huber n. hybr. in Mem. Soc. Brot. 12: 112 (1957).
- Ceropegia campanulata* Don var. *pulchella* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 130 (1957).
- Ceropegia chrysochroma* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 203 (1957).
- Ceropegia deightonii* Hutch. & Dalz. subsp. *conjuncta* H. Huber n. ssp. in Mem. Soc. Brot. 12: 133 (1957).
- Ceropegia deightonii* Hutch. & Dalz. subsp. *tisserantii* H. Huber n. ssp. in Mem. Soc. Brot. 12: 134 (1957).
- Ceropegia dimorpha* Humbert n. sp. in Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. 29(6): 503-7 (1957).
- Ceropegia distincta* N. E. Br. forma *pubescens* H. Huber n. forma in Mem. Soc. Brot. 12: 89 (1957).
- Ceropegia evansii* McCann var. *media* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 67 (1957).
- Ceropegia flanagani* H. Huber var. *alexandrina* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 169 (1957).
- Ceropegia galeata* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 200 (1957).
- Ceropegia hookeri* Clarke var. *mollis* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 48 (1957).
- Ceropegia linophyllum* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 115 (1957).
- Ceropegia longifolia* Wall. var. *exigua* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 43 (1957).
- Ceropegia ludlowii* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 39 (1957).
- Ceropegia mairei* H. Huber var. *tenella* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 44 (1957).
- Ceropegia maiuscula* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12, 116 (1957).
- Ceropegia mayottae* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 75 (1957).
- Ceropegia melanops* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 158 (1957).
- Ceropegia meleagris* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 48 (1957).
- Ceropegia mirabilis* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 149 (1957).
- Ceropegia multiflora* Bak. forma *pubescens* H. Huber n. forma in Mem. Soc. Brot. 12: 122 (1957).
- Ceropegia omissa* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 67 (1957).
- Ceropegia peulhorum* Chev. var. *breviloba* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 87 (1957).
- Ceropegia racemosa* N. E. Br. subsp. *glabra* H. Huber n. ssp. in Mem. Soc. Brot. 12: 96 (1957).
- Ceropegia salicifolia* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 51 (1957).
- Ceropegia senegalensis* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 116 (1957).
- Ceropegia sobolifera* N. E. Br. var. *nephroloba* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 201 (1957).
- Ceropegia somalensis* Chiov. forma *erostrata* H. Huber n. forma in Mem. Soc. Brot. 12: 90 (1957).
- Ceropegia speciosa* H. Huber n. sp. in Mem. Soc. Brot. 12: 144 (1957).
- Ceropegia stenoloba* Hochst. var. *moyalensis* H. Huber n. var. in Mem. Soc. Brot. 12: 165 (1957).
- Ceropegia* H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. africana* R. Br.) in Mem. Soc. Brot. 12: 32 (1957).
- Chamaesiphon* H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. pygmaea* Schinz) in Mem. Soc. Brot. 12: 34 (1957).
- Chionopegia* H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. hookeri* Clarke) in Mem. Soc. Brot. 12: 26 (1957).
- Convolvuloides* H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. convolvuloides* Rich.) in Mem. Soc. Brot. 12: 36 (1957).

Coreosma H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. stapeliaeformis* Haw.) in Mem. Soc. Brot. 12: 31 (1957).

Hylopegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. lucida* Wall.) in Mem. Soc. Brot. 12: 27 (1957).

Indopegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. hirsuta* Wight & Arn.) in Mem. Soc. Brot. 12: 28 (1957).

Janthina H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. elegans* Wall.) in Mem. Soc. Brot. 12: 29 (1957).

Junceae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. juncea* Roxb.) in Mem. Soc. Brot. 12: 31 (1957).

Laguncula H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. abyssinica* Decne.) in Mem. Soc. Brot. 12: 35 (1957).

Macranthae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. macrantha* Wight) in Mem. Soc. Brot. 12: 26 (1957).

Mirabiles H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. mirabilis* H. Huber) in Mem. Soc. Brot. 12: 36 (1957).

Monticolae H. Huber Ser. Nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. monticola* Sm.) in Mem. Soc. Brot. 12: 27 (1957).

Multiflorae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. multiflora* Bak.) in Mem. Soc. Brot. 12: 32 (1957).

Nigrae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. nigra* N. E. Br.) in Mem. Soc. Brot. 12: 36 (1957).

Oropegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. wallichii* Wight) in Mem. Soc. Brot. 12: 26 (1957).

Phalaena H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. aristolochioides* Decne.) in Mem. Soc. Brot. 12: 30 (1957).

Psilopegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. zeyheri* Schltr.) in Mem. Soc. Brot. 12: 34 (1957).

Pusillae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. pusilla* Wight & Arn.) in Mem. Soc. Brot. 12: 27 (1957).

Ringentes H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. ringens* Rich.) in Mem. Soc. Brot. 12: 37 (1957).

Sarcodactylus H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. dichotoma* Haw.) in Mem. Soc. Brot. 12: 29 (1957).

Sinopegia H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. monticola* Sm.) in Mem. Soc. Brot. 12: 27 (1957).

Soboliferae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. sobolifera* N. E. Br.) in Mem. Soc. Brot. 12: 35 (1957).

Speciosae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. speciosa* H. Huber) in Mem. Soc. Brot. 12: 35 (1957).

Stenanthae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. stenantha* K. Sch.) in Mem. Soc. Brot. 12: 32 (1957).

Tiloris H. Huber Sect. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. attenuata* Hook.) in Mem. Soc. Brot. 12: 33 (1957).

Umbraticolae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. umbraticola* K. Sch.) in Mem. Soc. Brot. 12: 36 (1957).

Wallichianae H. Huber Ser. nov. (Gen. *Ceropegia*; Typ. *C. wallichii* Wight) in Mem. Soc. Brot. 12: 26 (1957).

Crassulaceae

Sedum tsugaruensis Hara n. sp. in J. Jap. Bot. 32(12): 374-6 (1957).

Liliaceae

Aloe adigratana Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 1, Jan. 1957.

Aloe berthana Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 5, Jan. 1957.

Aloe decurva Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 15, Jan. 1957.

Aloe harlana Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 9, Jan. 1957.

Aloe imalotensis Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 68, April 1957.

Aloe intermedia Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 70, April 1957.

Aloe monticola Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 7, Jan. 1957.

Aloe pubescens Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 10, Jan. 1957.

Aloe sinana Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 3, Jan. 1957.

Aloe sinkatana Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 39, April 1957.

Aloe trachyticola Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 23: 72, April 1957.

COMBINATIONES NOVAE 1957

(Supplement)

Asclepiadaceae

- Ceropegia achtenii* Wildem. subsp. *adolffii* (Werd.) H. Huber n. comb. (= *C. adolffii* Schltr. ex Werd. in Bot. Jahrb. 70: 214 (1939)) in Mem. Soc. Brot. 12: 158 (1957).
- Ceropegia africana* R. Br. subsp. *fortuita* (Dyer) H. Huber n. comb. (= *C. fortuita* Dyer in Fl. Pl. S. Afr. 24: t. 925 (1944)) in Mem. Soc. Brot. 12: 114 (1957).
- Ceropegia albisepta* Jum. & Perr. var. *bruceana* H. Huber n. comb. (= *C. succulenta* Bruce in Cact. & Succ. J. Amer. 13: 181 (1941)) in Mem. Soc. Brot. 12: 199 (1957).
- Ceropegia albisepta* Jum. & Perr. var. *robynsiana* (Werd.) H. Huber n. comb. (= *C. robynsiana* Werd. in Bull. Jard. Bot. Brux. 15: 238 (1938); *C. evelynae* Bruce & Bally) in Mem. Soc. Brot. 12: 199 (1957).
- Ceropegia albisepta* Jum. & Perr. var. *viridis* (Choux) H. Huber n. comb. (= *C. viridis* Choux in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1925, 398; *C. helicoidea* Choux; *C. verrucosa* Choux; *C. decaryi* Choux) in Mem. Soc. Brot. 12: 77 (1957).
- Ceropegia aristolochioides* Decne. subsp. *albertina* (Moore) H. Huber n. comb. (= *C. albertina* Moore in J. Bot. 45: 51 (1907); *C. aristolochioides* var. *wittei* Werd.) in Mem. Soc. Brot. 12: 92 (1957).
- Ceropegia brachysiphon* H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia aberrans* Dyer in Bothalia 3: 274 (1937), non *C. aberrans* Schltr.) in Mem. Soc. Brot. 12: 175 (1957).
- Ceropegia burchellii* (K. Sch.) H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia torulosa* Schltr. in Bot. Jahrb. 18: *Beibl.* 45, 24 (1894) non Decne.; *R. burchellii* K. Sch.; *R. polyantha* Schltr.) in Mem. Soc. Brot. 12: 170 (1957).
- Ceropegia burchellii* (K. Sch.) H. Huber subsp. *profusa* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia profusa* N. E. Br. in Kew Bull. 1895, 260; *R. torulosa* K. Sch. non Decne.) in Mem. Soc. Brot. 12: 172 (1957).
- Ceropegia campanulata* Don var. *abinsica* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *C. abinsica* N. E. Br. in Kew Bull. 1914, 168; *C. hepburnii* Hutch. & Dalz.) in Mem. Soc. Brot. 12: 130 (1957).
- Ceropegia campanulata* Don var. *porphyrotricha* (Sm.) H. Huber n. comb. (= *C. porphyrotricha* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 307 (1922)) in Mem. Soc. Brot. 12: 130 (1957).
- Ceropegia ciliata* Wight subsp. *ensifolia* (Bedd.) H. Huber n. comb. (= *C. ensifolia* Beddome in Madras J. Sci. ser. 3, 1: 52 (1864); *C. albiflora* Hook. f.) in Mem. Soc. Brot. 12: 69 (1957).
- Ceropegia crassifolia* Schltr. var. *copleyae* (Bruce & Bally) H. Huber n. comb. (= *C. copleyae* Bruce & Bally in Kew Bull. 1950, 369) in Mem. Soc. Brot. 12: 102 (1957).
- Ceropegia cumingiana* Decne. subsp. *horsfieldiana* (Miq.) H. Huber n. comb. (= *C. horsfieldiana* Miq. in Fl. Nederl. Ind. 2: 528 (1856), etc.) in Mem. Soc. Brot. 12: 56 (1957).
- Ceropegia cumingiana* Decne. forma *merrillii* (Schltr.) H. Huber n. comb. (= *C. merrillii* Schltr. in Fedde Repert. 13: 565 (1915) in Mem. Soc. Brot. 12: 58 (1957).
- Ceropegia decaisneana* Wight var. *brevicollis* (Hook. f.) H. Huber n. comb. (= *C. brevicollis* Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4: 74 (1883) in Mem. Soc. Brot. 12: 63 (1957).
- Ceropegia distincta* N. E. Br. subsp. *haygarthii* (Schltr.) H. Huber n. comb. (= *C. haygarthii* Schltr. in Bot. Jahrb. 38: 46 (1905)) in Mem. Soc. Brot. 12: 90 (1957).
- Ceropegia distincta* N. E. Br. subsp. *lugardae* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *C. lugardae* N. E. Br. in Gard. Chron. 1901, 302; *C. tristis* Hutch.; *C. cyrtoidea* Werd.) in Mem. Soc. Brot. 12: 88 (1957).
- Ceropegia effusa* H. Huber nom. nov. (= *C. torulosa* Mey. in Comm. Pl. Afr. Austr. 194 (1837) non Haw.; *Riocreuxia torulosa* (Mey.) Decne.) in Mem. Soc. Brot. 12: 173 (1957).
- Ceropegia elegans* Wall. var. *gardneri* (Hook.) H. Huber n. comb. (= *C. gardneri* Thwaites ex Hook. in Bot. Mag. t. 5306 (1862)) in Mem. Soc. Brot. 12: 73 (1957).
- (*Ceropegia elegans* Wall. × *sandersonii* Hook. f.) H. Huber nom. nov. (= *C. hybrida* sive *C. similis* × *sandersonii* N. E. Br. in Gard. Chron. 1906, 384; *C. meyeri-arthuri* Hart.) in Mem. Soc. Brot. 12: 106 (1957).

- Ceropegia flanaganii* (Schltr.) H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia flanaganii* Schltr. in Bot. Jahrb. 18: *Beibl.* 45, 13 (1894)) in Mem. Soc. Brot. 12: 168 (1957).
- Ceropegia flanaganii* H. Huber var. *fallax* H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia woodii* N. E. Br. in Fl. Cap. 4(1): 803 (1908)) in Mem. Soc. Brot. 12: 169 (1957).
- Ceropegia linearis* Mey. subsp. *debilis* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *C. debilis* N. E. Br. in Gard. Chron. 1895, 358) in Mem. Soc. Brot. 12: 118 (1957).
- Ceropegia linearis* Mey. subsp. *woodii* (Schltr.) H. Huber n. comb. (= *C. woodii* Schltr. in Bot. Jahrb. 18: *Beibl.* 45, 34 (1894); *C. tenuis* N. E. Br.; *C. barbertonensis* N. E. Br.; *C. hastata* N. E. Br.; *C. schoenlandii* N. E. Br.) in Mem. Soc. Brot. 12: 118 (1957).
- Ceropegia longifolia* Wall. subsp. *sinensis* H. Huber n. comb. (= *C. dolichophylla* Schltr. in Notes Bot. Gard. Edinb. 8: 17 (1913); *C. stenophylla* Schneid.; *C. profundorum* Mazz.) in Mem. Soc. Brot. 12: 42 (1957).
- Ceropegia lucida* Wall. subsp. *dryophila* (Schneid.) H. Huber n. comb. (= *C. driophylla* Schneid. in Pl. Wils. 3: 349 (1916); *C. micrantha* Merr.) in Mem. Soc. Brot. 12: 55 (1957).
- Ceropegia macrantha* Wight var. *thorelii* (Cost.) H. Huber n. comb. (= *C. thorelii* Costantin in Fl. Gen. Indo-Chine 4: 151 (1912)) in Mem. Soc. Brot. 12: 46 (1957).
- Ceropegia mairei* (Lev.) H. Huber n. comb. (= *Aristolochia mairei* Leveille in Bull. Geogr. Bot. 22: 228 (1912); *A. viridiflora* Lev.; *A. blinii* Lev.; *C. balfouriana* Schltr.) in Mem. Soc. Brot. 12: 43 (1957).
- Ceropegia meyeri-johannis* Engl. var. *angien-sis* (Wildem.) H. Huber n. comb. (= *C. angien-sis* Wildem. in Pl. Bequaert. 4: 358 (1928)) in Mem. Soc. Brot. 12: 155 (1957).
- Ceropegia meyeri-johannis* Engl. var. *verdickii* (Wildem.) H. Huber n. comb. (= *C. verdickii* Wildem. in Ann. Mus. Congo ser. 4, 3: 109, (Jan. 1903); *C. calcarata* N. E. Br.; *C. criniticaulis* Werd.) in Mem. Soc. Brot. 12: 155 (1957).
- Ceropegia multiflora* Bak. subsp. *tentaculata* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *C. tentaculata* N. E. Br. in Kew Bull. 1895, 261) in Mem. Soc. Brot. 12: 122 (1957).
- Ceropegia multiflora* Bak. subsp. *tentaculata* H. Huber forma *puberula* (Hiern) H. Huber n. comb. (= *C. tentaculata* N. E. Br. var. *puberula* Hiern in Cat. Afr. Pl. Welw. 1: 695 (1896)) in Mem. Soc. Brot. 12: 123 (1957).
- Ceropegia nilotica* Kotschy var. *plicata* (Bruce) H. Huber n. comb. (= *C. plicata* Bruce in FL. Pl. S. Afr. 17: t. 675 (1937)) in Mem. Soc. Brot. 12: 105 (1957).
- Ceropegia nilotica* Kotschy var. *simplex* H. Huber n. comb. (= *C. denticulata* K. Schum. in Pfl. Ost Afr. C: 327 (1895) & Pflanzenfam. 4(2): 272 (1895); *C. gemmifera* K. Sch.; *C. gossweileri* Moore) in Mem. Soc. Brot. 12: 104 (1957).
- Ceropegia oculata* Hook. var. *subhirsuta* H. Huber n. comb. (= *C. polyantha* Blatt. & McC. in J. Bombay Nat. Hist. Soc. 34: 936 (1931)) in Mem. Soc. Brot. 12: 65 (1957).
- Ceropegia pachystelma* Schltr. subsp. *undulata* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *C. undulata* N. E. Br. in Fl. Cap. 4(1): 826 (1908)) in Mem. Soc. Brot. 12: 120 (1957).
- Ceropegia papillata* N. E. Br. var. *cordiloba* (Werd.) H. Huber n. comb. (= *C. cordiloba* Werd. in Bot. Jahrb. 70: 209 (1939)) in Mem. Soc. Brot. 12: 152 (1957).
- Ceropegia picta* (Schltr.) H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia picta* Schltr. in Bot. Jahrb. 18: *Beibl.* 45, 24 (1894)) in Mem. Soc. Brot. 12: 170 (1957).
- Ceropegia purpurascens* K. Sch. subsp. *thysanotos* (Werd.) H. Huber n. comb. (= *C. thysanotos* Werd. in Bot. Jahrb. 70: 225 (1939)) in Mem. Soc. Brot. 12: 112 (1957).
- Ceropegia pygmaea* Schinz var. *pumila* (N. E. Br.) H. Huber n. comb. (= *C. pumila* N. E. Br. in Kew Bull. 1898, 309) in Mem. Soc. Brot. 12: 137 (1957).
- Ceropegia racemosa* N. E. Br. subsp. *secamonoides* (Moore) H. Huber n. comb. (= *C. secamonoides* Moore in J. Bot. 50: 364 (1912); *C. cynanchoides* Schltr.) in Mem. Soc. Brot. 12: 97 (1957).
- Ceropegia racemosa* N. E. Br. subsp. *setifera* (Schltr.) H. Huber n. comb. (= *C. setifera* Schltr. in Bot. Jahrb. 20: *Beibl.* 51, 48 (1895)) in Mem. Soc. Brot. 12: 96 (1957).
- Ceropegia radicans* Schltr. var. *smithii* (Hend.) H. Huber n. comb. (= *C. smithii* Henderson in J. S. Afr. Bot. 11: 114 (1945)) in Mem. Soc. Brot. 12: 103 (1957).

- Ceropegia splendida* (K. Sch.) H. Huber n. comb. (= *Riocreuxia splendida* K. Sch. in Bot. Jahrb. 28: 460 (1900)) in Mem. Soc. Brot. 12: 172 (1957).
- Ceropegia stapeliaeformis* Haw. var. *serpentina* (Bruce) H. Huber n. comb. (= *C. serpentina* Bruce in Fl. Pl. S. Afr. 27: t. 1072 (1949)) in Mem. Soc. Brot. 12: 108 (1957).
- Ceropegia stenoloba* Hochst. var. *australis* H. Huber n. comb. (= *C. aberrans* Schltr. in Bot. Jahrb. 51: 151 (1913)) in Mem. Soc. Brot. 12: 164 (1957).
- Ceropegia variegata* Decne. var. *cornigera* H. Huber (= *C. de-vecchii* Chiov. in Fl. Somal. 2: 301 (1932)) in Mem. Soc. Brot. 12: 141 (1957).
- Ceropegia volubilis* N. E. Br. var. *crassicaulis* H. Huber n. comb. (= *C. seticorona* Bruce in Cact. & Succ. J. Amer. 13: 181 (1941)) in Mem. Soc. Brot. 12: 200 (1957).
- Riocreuxia* (Decne.) H. Huber stat. nov. (Gen. *Ceropegia* pro Sect.; Typ. *C. effusa* H. Huber) in Mem. Soc. Brot. 12: 38 (1957).

Cactaceae

- Gymnocalycium asterium* Cast. nom. nov. illeg. (= *G. stellatum* Speg. in Nuev. Not. Cactol. 62, 1925; *Echinocactus stellatus* Speg. 1905 non Scheidw. 1840) in Rev. Fac. Cienc. Agr. 6(2): 2 (Argentina 1957).
- Trichocereus candicans* var. *courantii* (Sch.) Cast. n. comb. (= *Cereus candicans* var. *courantii* K. Sch. in Monogr. Cact. 70 (1898)) in Rev. Fac. Cienc. Agr. 6(2): 9 (Argentina 1957).
- Trichocereus candicans* var. *gladius* (Lem.) Cast. n. comb. superfl. (= *T. candicans* var. *gladius* (Lem.) Berg. in Kakteen 139 (1929)) in Rev. Fac. Cienc. Agr. 6(2): 9 (Argentina 1957).
- Trichocereus candicans* var. *tenuispinus* (Pfeiff.) Cast. n. comb. superfl. (= *T. candicans* var. *tenuispinus* (Pfeiff.) Backeb. in Cactus 9: 41, 107 (1954)) in Rev. Fac. Cienc. Agr. 6(2): 12 (Argentina 1957).

NOMINA NUDA 1957

(Supplement)

CASTELLANOS, A. — Subgeneric taxa in *Opuntia* without latin diagnoses or citations of types or basonyms in Rev. Fac. Cienc. Agr. 6(2): 22-24 (Argentina 1957).

DESCRIPTIONES NOVAE 1958

Asclepiadaceae

- Brachystelma pachypodium* Dyer n. sp. in Fl. Pl. Afr. 32: t. 1269, (May 1958).
- Huernia hallii* Lamb. n. sp. in Nat. Cact. & Succ. J. 13(3): 57 (Sept. 1958).

Cactaceae

- Acanthocerei* Buxb. linea nov. (Typ. *Acanthocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14: 6, 182 (April 1958).
- Borzicactinae* Buxb. subtrib. nov. (= *Echinocactae* K. Sch. p.p.; *Loxanthocerei* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Borzicactus* Ricc.) in Madroño 14(6): 191 (April 1958).

- Diploperianthium* Ritter n. gen. nud. (in clav.) in Backeberg Die Cactaceae 1(53): 72 (1958).
- Disocactinae* Buxb. subtrib. nov. (= *Epiphyl-lanae* Br. & R. pp.; *Wittiae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Disocactus* Lindl.) in Madroño 14(6): 183 (April 1958).
- Echinocereae* Buxb. trib. nov. (= *Echinocereanae* Br. & R. p.p.; *Echinocereideae* Buxb. nom. prov., etc.) Typ. *Echinocereus* Eng.) in Madroño 14(6): 193 (April 1958).
- Epiphyllum gigas* Woodson & Cutak n. sp. in Ann. Missouri Bot. Gdn. 45(1): 87 (Feb. 1958).
- Eulychnia ritteri* Cullman n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(8): 121 (Aug. 1958).

- Ferocacti* Buxb. linea nov. (Typ. *Ferocactus* Br. & R.) in Madroño 14(6): 198 (April 1958).
- Ferocactinae* Buxb. subtrib. nov. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; *Ferocactineae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Ferocactus* Br. & R.) in Madroño 14(6): 197 (April 1958).
- Floresia* Krainz & Ritter n. gen. nud. (in clav.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 54, 73 (1958).
- Grusonia hamiltonii* Gates Backeb. n. sp. (= *Opuntia hamiltonii* Gates nom. subnud. in Marshall & Bock Cactaceae 68, (1941)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 210 (1958).
- Gymnocalycium eytianum* Card. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(2): 25 (Feb. 1958).
- Gymnocalycium lagunillasense* Card. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(2): 22 (Feb. 1958).
- Gymnocalycium marquezii* Card. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(2): 26 (Feb. 1958).
- Gymnocalycium riograndense* Card. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(2): 24 (Feb. 1958).
- Gymnocalycium zegarrae* Card. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(2): 21 (Feb. 1958).
- Gymnocereus* Backeb. nom. illeg. (= *Gymnanthocereus* Backeb.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 53, 72 (1958).
- Harrisiae* Buxb. linea nov. (Typ. *Harrisia* Br.) in Madroño 14(6): 182 (April 1958).
- Heliocerei* Buxb. linea nov. (Typ. *Heliocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 182 (April 1958).
- Hylocereae* Buxb. trib. nov. (= *Rhipsalideae* D.C.; *Hylocereinae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Hylocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 179 (April 1958).
- Islaya grandis* Rauh & Backeb. var. *neglecta* Simo n. var. in Kakt. u. and. Sukk. 9(7): 103 (July 1958).
- Leptocereae* Buxb. trib. nov. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; *Archicereideae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Leptocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 178 (April 1958).
- Mammillaria pitcayensis* H. Bravo n. sp. in Anal. Inst. Biol. Univ. Mex. 28 (1957) 37; (Aug. 1958).
- Mammillaria rossiana* Heinr. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(8): 119 (Aug. 1958).
- Matucana comacephala* Ritter n. sp. in Succulenta 1958(8): 92-3 (Aug. 1958).
- Matucana currundayensis* Ritter n. sp. in Succulenta 1958(12): 139-140 (Dec. 1958).
- Neobesseyae* Buxb. linea nov. (Typ. *Neobesseyea* Br. & R.) in Madroño 14(6): 198 (April 1958).
- Notocactaeae* Buxb. trib. nov. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; *Pseudotrichocereideae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Notocactus* (K. Sch.) Bgr.) in Madroño 14(6): 191 (April 1958).
- Nyctocerei* Buxb. linea nov. (Typ. *Nyctocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 181 (April 1958).
- Nyctocereinae* Buxb. subtrib. nov. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; etc.) (Typ. *Nyctocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 181 (April 1958).
- Oreocereus ritteri* Cullman n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9(7): 101, July 1958; 5, 71 (May 1958).
- Pachycereae* Buxb. trib. nov. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; *Pachycereideae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Pachycereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 186 (April 1958).
- Pfeifferae* Buxb. linea nov. (= *Archirhipsalidae* Buxb. nom. prov.) (Typ. *Pfeiffera* S.D.) in Madroño 14(6): 184 (April 1958).
- Pilocopiapoa* Ritter n. gen. nud. (in clav.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 56, 79 (1958).
- Pseudonopalxochia* Backeb. n. gen. (in clav.) (Typ. *Nopalxochia concattianum* MacD.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 52, 69 (1958).
- Rhipsales* Buxb. linea nov. (= *Eurhipsalidae* Buxb. nom. prov.) (Typ. *Rhipsalis* Gaertn.) in Madroño 14(6): 185 (April 1958).
- Rodentiophila* Ritter n. gen. nud. (in clav.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 56, 78 (1958).
- 'Roseopurpureus' Rowley n. cv. (= *Phyllocereus roseo-purpureus* nom. nud. in J. Roy. Hort. Soc. 56: xxxiii (Jan. 1931); *Heliocereus amecamensis* x 'Coopermannii') in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): v-vi [Cover] (June 1958).
- Schlumbergerae* Buxb. linea nov. (= *Zygocacti* Buxb. nom. prov.) (Typ. *Schlumbergera* Lem.) in Madroño 14(6): 185 (April 1958).
- Strombocacti* Buxb. linea nov. (Typ. *Strombocactus* Br. & R. emend. Buxb.) in Madroño 14(6): 197 (April 1958).
- Submatucana* Backeb. n. gen. nud. (in clav.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 54, 73 (1958).
- Tephrocactus conoideus* Ritter n. sp. in Backeberg Die Cactaceae 1: 286 (1958).
- Thelocacti* Buxb. linea nov. (Typ. *Thelocactus* (K. Sch.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 196 (April 1958).

Thelocactinae Buxb. subtrib. nov. (= *Echinocactae* K. Sch. p.p.; *Thelocactineae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Thelocactus* (K. Sch.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 196 (April 1958).

Thelocactus sanchezmejoradai Meyran n. sp. in Cact. y. Suc. Mex. 3(4): 77 (Oct.-Dec. 1958).

Trichocereae Buxb. trib. nov. (= *Echinocactae* K. Sch. p.p.; *Trichocereideae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Trichocereus* (Bgr.) Ricc.) in Madroño 14(6): 189 (April 1958).

Trichocereinae Buxb. subtrib. nov. (= *Echinocactae* K. Sch. p.p.; *Trichocerei* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Trichocereus* (Bgr.) Ricc.) in Madroño 14(6): 190 (April 1958).

Weingartia cintiensis Cardenas n. sp. in Revista de Agric. 10: 9-10 (Feb. 1958).

Wilcoxia tomentosa Bravo, n. sp. in Cact. y. Suc. Mex. 3(2): 27 (Apr.-June 1958).

Compositae

Senecio hallianus Rowl. n. sp. in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 33 (June 1958).

Senecio iosensis Rowl. n. sp. in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 32 (June 1958).

Crassulaceae

(*Crassula picturata* Boom × *C. schmidtii* Reg.) Boom n. hybr. in Succulenta 1958(4): 47-8 (Apr. 1958).

× *Dudlevia* Rowl. n. gen. hybr. (= *Dudleya* Br. & R. × *Echeveria* D.C.; Typ. × *D. spiralis* (Del.) Rowl.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 75 (Dec. 1958).

Echeveria affinis Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(4): 105 (July-Aug. 1958).

Echeveria amphoralis Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(5): 149 (Sept.-Oct. 1958).

Echeveria ballsii Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(2): 44 (March-April 1958).

Echeveria × *derosa* v. Roed. 'Worfield Wonder' Rowl. n. cv. in Nat. Cact. & Succ. J. 13(3): 53 (Sept. 1958).

Echeveria halbingeri Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(3): 89 (May-June 1958).

Echeveria hyalina Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(2): 43 (March-April 1958).

Echeveria johnsonii Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(2): 46 (March-April 1958).

Echeveria macdougallii Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(3): 87 (May-June 1958).

Echeveria penduliflora Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(5): 151 (Sept.-Oct. 1958).

Echeveria sedoides Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(5): 153 (Sept.-Oct. 1958).

Echeveria semivestita Moran var. *floresiana* Walther n. var. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(4): 107 (July-Aug. 1958).

Echeveria tolimanense Matuda n. sp. in Cact. y. Suc. Mex. 3(2): 31 (Apr.-June 1958).

Echeveria violescens Walther n. sp. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(2): 40 (March-April 1958).

× *Graptoveria* Rowl. n. gen. hybr. (= *Graptopetalum* Rose × *Echeveria* D.C.; Typ. × *G. haworthioides* (Goss.) Rowl.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 75 (Dec. 1958).

× *Greenonium* Rowl. n. gen. hybr. (= *Greenovia* Webb × *Aeonium* Webb & Berth.; Typ. *G. dodrentalis* (Willd.) Webb × *Aeonium haworthii* Webb & Berth. sensu Praeger in Account of the Sempervivum Group 223 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 75 (Dec. 1958).

Kalanchoe lentiginosa Cufodontis n. sp. in Senckenbergiana Biol. 39: 1-2, 103-126 (March 1958).

Sedum rubrotinctum Claus. cv. 'Aurora' Boom n. cv. in Succulenta 1958(6): 65-7 (June 1958).

Ficoidaceae

Acrodon parvifolia Du Plessis n. sp. in Bolus Notes on Mesembr. 3: 386 (April 1958).

Aloinopsis acuta L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 294 (April 1958).

Aloinopsis schooneesii L. Bol. var. *acutipetala* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 381 (April 1958).

Aloinopsis schooneesii L. Bol. var. *willowmorensis* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 381 (April 1958).

Anisocalyx L. Bol. n. gen. (Typ. *A. salarius* L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 385 (April 1958).

- Anisocalyx salarius* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 385-6 (April 1958).
- Argyroderma latipetalum* L. Bol. var. *longitubum* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 295 (April 1958).
- Aridaria elongata* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 297 (April 1958).
- Aridaria inaequalis* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 295 (April 1958).
- Aridaria varians* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 296 (April 1958).
- Astridia hallii* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 298 (April 1958).
- Caryotophora* Leistner n. gen. (Typ. *C. skiato-phytoides* Leistn.) in Bolus Notes on Mesembr. 3: 289 (April 1958).
- Caryotophora skiato-phytoides* Leistner n. sp. in Bolus Notes on Mesembr. 3: 289 (April 1958).
- Cephalophyllum vanheerdei* L. Bol. n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(4): 83 (Oct. 1958).
- Cheiridopsis papillata* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 299 (April 1958).
- Cheiridopsis pilosula* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 299 (April 1958).
- Conicosia alborosea* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 301 (April 1958).
- Conicosia australis* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 300 (April 1958).
- Conophyllum compactum* L. Bol. var. *eenrietense* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 344 (April 1958).
- Conophyllum obtusipetalum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 343 (April 1958).
- Conophytum absimile* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 309 (April 1958).
- Conophytum absimile* L. Bol. forma *major* L. Bol. n. forma in Notes on Mesembr. 3: 310 (April 1958).
- Conophytum absimile* L. Bol. forma *umbrosa* L. Bol. n. forma in Notes on Mesembr. 3: 310 (April 1958).
- Conophytum asperulum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 306 (April 1958).
- Conophytum asperulum* L. Bol. var. *brevistylum* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 306 (April 1958).
- Conophytum australe* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 317 (April 1958).
- Conophytum barbatum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 302 (April 1958).
- Conophytum barkerae* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 312 (April 1958).
- Conophytum breve* N. E. Br. var. *minor* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 303 (April 1958).
- Conophytum cauliferum* N. E. Br. var. *lekkesingense* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 315 (April 1958).
- Conophytum coriaceum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 312 (April 1958).
- Conophytum crassum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 308 (April 1958).
- Conophytum curtum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 313 (April 1958).
- Conophytum dissimile* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 304 (April 1958).
- Conophytum ellipticum* Tisch. n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(1): 9, 11 (Jan. 1958).
- Conophytum gracile* N. E. Br. var. *majusculum* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 314 (April 1958).
- Conophytum gracile* N. E. Br. var. *majusculum* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 314 (April 1958).
- Conophytum inclusum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 307 (April 1958).
- Conophytum indefinitum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 305 (April 1958).
- Conophytum insigne* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 310 (April 1958).
- Conophytum intermedium* L. Bol. n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(4): 84 (Oct. 1958).
- Conophytum nudum* Tisch. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9: 2, 31, (Feb. 1958).
- Conophytum ovatum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 307 (April 1958).
- Conophytum papillatum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 317 (April 1958).
- Conophytum paucipunctum* Tisch. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. 9: 10, 157 (Oct. 1958).
- Conophytum pluriforme* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 316 (April 1958).
- Conophytum proximum* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 311 (April 1958).
- Conophytum reticulatum* L. Bol. forma *roseum* Rowl. n. forma (= *Conophytum reticulatum* L. Bol. var. *roseum* L. Bol. MS) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

- Conophytum ricardianum* Loesch. & Tisch. subsp. *rubriflorum* Tisch. n. ssp. in *Kakt. u. and. Sukk.* 9(6): 85 (June 1958).
- Conophytum stipitatum* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 302 (April 1958).
- Conophytum umdausense* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 314 (April 1958).
- Conophytum variabile* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 309 (April 1958).
- Conophytum viride* Tisch. n. sp. in *Cact. & Succ. J. Gt. Brit.* 20(3): 54, 59 (July 1958).
- Delosperma acocksii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 321 (April 1958).
- Delosperma basuticum* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 318 (April 1958).
- Delosperma galpinii* L. Bol. var. *minus* L. Bol. n. var. in *Notes on Mesembr.* 3: 320 (April 1958).
- Delosperma gracile* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 319 (April 1958).
- Delosperma inaequale* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 322 (April 1958).
- Delosperma lydenburgense* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 320 (April 1958).
- Delosperma nelii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 318 (April 1958).
- Delosperma pondoense* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 319 (April 1958).
- Dorotheanthus acuminatus* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 323 (April 1958).
- Dorotheanthus bidouwensis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 323 (April 1958).
- Dorotheanthus hallii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 322 (April 1958).
- Dorotheanthus oculatus* N. E. Br. var. *saldan-hensis* L. Bol. n. var. in *Notes on Mesembr.* 3: 323 (April 1958).
- Drosanthemum cereale* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 325 (April 1958).
- Drosanthemum flammeum* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 326 (April 1958).
- Drosanthemum insolitum* L. Bol. n. sp. in *Cact. & Succ. J. Gt. Brit.* 20(4): 83 (Oct. 1958).
- Drosanthemum leptum* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 325 (April 1958).
- Drosanthemum thudichumii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 324 (April 1958).
- Drosanthemum thudichumii* L. Bol. var. *gracilius* L. Bol. n. var. in *Notes on Mesembr.* 3: 325 (April 1958).
- Eberlanzia tatasbergensis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 326 (April 1958).
- Gibbaeum esterhuyseniae* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 327 (April 1958).
- Glottiphyllum rosaliae* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 328 (April 1958).
- Herrea acocksii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 353 (April 1958).
- Herrea alba* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 352 (April 1958).
- Herrea albolutea* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 355 (April 1958).
- Herrea blanda* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 351 (April 1958).
- Herrea brevisepala* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 354 (April 1958).
- Herrea caledonica* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 359 (April 1958).
- Herrea excavata* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 355 (April 1958).
- Herrea grandis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 352 (April 1958).
- Herrea gydouwensis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 356 (April 1958).
- Herrea inaequalis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 357 (April 1958).
- Herrea klaverensis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 354 (April 1958).
- Herrea laticalyx* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 351 (April 1958).
- Herrea macrocalyx* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 350 (April 1958).
- Herrea obtusa* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 357 (April 1958).
- Herrea plana* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 358 (April 1958).
- Herrea porcina* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 350 (April 1958).
- Herrea ronaldii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 356 (April 1958).
- Herrea stipitata* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 358 (April 1958).
- Jacobsenia hallii* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 329 (April 1958).
- Lampranthus amabilis* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 330 (April 1958).
- Lampranthus compressus* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 329 (April 1958).
- Lampranthus creber* L. Bol. n. sp. in *Notes on Mesembr.* 3: 332 (April 1958).

- Lampranthus esterhuyseniae* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 331 (April 1958).
- Lampranthus fugitans* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 330 (April 1958).
- Lampranthus sparsiflorus* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 332 (April 1958).
- Lampranthus uniflorus* L. Bol. var. *spathulatus* L. Bol. n. var. (as "*spathulata*") in Notes on Mesembr. 3: 388 (April 1958).
- Lithops christinae* de Boer n. sp. in Succulenta 1958(1): 2-3 (Jan. 1958).
- Lithops hillii* L. Bol. n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(4): 85 (Oct. 1958).
- Lithops viridis* Lückhoff n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 159 (Oct. 1958).
- Mesembryanthemum suaveolens* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 297 (April 1958).
- Meyerophytum meyeri* Schwant. var. *holgataense* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 344 (April 1958).
- ? *Namaquanthus farinosus* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 334 (April 1958).
- Nananthus aloides* Schwant. var. *latus* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 381 (April 1958).
- Nananthus transvaalensis* L. Bol. var. *griquensis* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 381 (April 1958).
- Nananthus transvaalensis* L. Bol. var. *latus* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 381 (April 1958).
- Nycteranthus* [Necker] L. Bol. in Notes on Mesembr. 3: 389 (April 1958).
- Ophthalmophyllum australe* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 335 (April 1958).
- Ophthalmophyllum latum* Tisch n. sp. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(2): 33, 35 (April 1958).
- Ophthalmophyllum latum* Tisch. var. *rubrum* Tisch. n. var. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(2): 33 (April 1958).
- Ottosonderia* L. Bol. n. gen. (Typ. *O. monticola* (Sond.) L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 292 (April 1958); Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(4): 82-3, 87 (Oct. 1958).
- Ottosonderia obtusa* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 293 (April 1958); Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20(4): 82-3, 87 (Oct. 1958).
- Psilocaulon inachabense* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 336 (April 1958).
- Rabiea albinota* N. E. Br. var. *longipetala* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 337 (April 1958).
- Rabiea albinota* N. E. Br. var. *microstigma* L. Bol. n. var. in Notes on Mesembr. 3: 337 (April 1958).
- Ruschia aggregata* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 339 (April 1958).
- Ruschia crassifolia* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 338 (April 1958).
- Ruschia gracilipes* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 340 (April 1958).
- Ruschia solitaria* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 337 (April 1958).
- Schwantesia herrei* L. Bol. var. *minor* L. Bol. in Notes on Mesembr. 3: 341 (April 1958).
- Schwantesia speciosa* L. Bol. n. sp. in Notes on Mesembr. 3: 340 (April 1958).

Liliaceae

- Aloe breviscapa* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 176 (Oct. 1958).
- Aloe descoingsii* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 103 (April 1958).
- Aloe eminens* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 187 (Oct. 1958).
- Aloe gloveri* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 180 (Oct. 1958).
- Aloe gracilicaulis* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 184 (Oct. 1958).
- Aloe medishiana* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 186 (Oct. 1958).
- Aloe retrospecticiens* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 182 (Oct. 1958).
- Aloe rigens* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 177 (Oct. 1958).
- Aloe rigens* Reyn. & Bally var. *glabrescens* Reyn. & Bally n. var. in J. S. Afr. Bot. 24: 179 (Oct. 1958).
- Aloe scobinifolia* Reyn. & Bally n. sp. in J. S. Afr. Bot. 24: 174 (Oct. 1958).

COMBINACIONES NOVAE 1958

Asclepiadaceae

- Caralluma frerei* Rowl. nom. nov. (= *Frerea indica* Dalziel in J. Linn. Soc. Bot. 8: 10 (1865)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Decabelone meintjesii* (Dyer) Rowl. n. comb. (= *Tavaresia meintjesii* Dyer in Bothalia 6(2): 415 (1954)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Frerea* Rowl. n. sect. (Gen. *Caralluma*; Typ. *C. frerei* Rowl.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).

Cactaceae

- Astrophytum crassispinum* (Moell.) W. Haage & Sad. n. comb. (= *Echinocactus capricornis* Dietr. var. *crassispinus* Moell. 1929; *Astrophytum capricorne* (Dietr.) Br. & R. var. *crassispinum* (Moell.) Backeb. 1937) in Kakt. u. and. Sukk. 9: 81 (May 1958); l.c. 8: 137 (Sept. 1957) as nom. nud.
- Astrophytum niveum* (Kays) W. Haage & Sad. n. comb. (= *Echinocactus capricornis* Dietr. var. *niveus* Kays 1933; *Astrophytum capricorne* (Dietr.) Br. & R. var. *niveum* (Kays) Backeb. 1937) in Kakt. u. and. Sukk. 9: 81 (May 1958); l.c. 8: 137 (Sept. 1957) as nom. nud.
- Austrocylindropuntia clavarioides* (Pfeiff.) Backeb. var. *ruiz-lealii* (Cast.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia ruiz-lealii* Cast. in Lilloa 9: 211-3 (1943)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 161, (1958).
- Austrocylindropuntia colubrina* (Cast.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia colubrina* Cast. in Lilloa 27: 81-97 (1953)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 156 (1958).
- Austrocylindropuntia ipatiana* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia ipatiana* Card. in Cactus 34(7): 127-8 (1952)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 153 (1958).
- Austrocylindropuntia salmiana* (Parm.) Backeb. var. *albiflora* (K. Sch.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia albiflora* K. Sch. in Gesamtb. Nachtr. 152 (1903); *Austrocylindropuntia albiflora* (K. Sch.) Backeb.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 157 (1958).
- Austrocylindropuntia salmiana* (Parm.) Backeb. var. *spiegazzinii* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia spiegazzinii* Web. in Bois Dict. Hort. 898 (1898); *Cylindropuntia spiegazzinii* (Web.) Backeb.; *Austrocylindropuntia spiegazzinii* (Web.) Backeb. in Backeberg Die Cactaceae 1: 156 (1958).
- Austrocylindropuntia verschaffeltii* (Cels) Backeb. var. *hypsohila* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia hypsohila* Speg. in Anal. Mus. Nac. B'Aires 3(4): 509 (1905); *Cylindropuntia hypsohila* (Speg.) Backeb.; *Austrocylindropuntia hypsohila* (Speg.) Backeb.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 149 (1958).
- Austrocylindropuntia vestita* (S.D.) Backeb. var. *chiquisacana* (Card.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia chiquisacana* Card. in Lilloa 23: 20 (1950)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 151 (1958).
- Brasiliopuntia schulzii* (Cast. & Lel.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia argentina* Speg. non Griseb. in Anal. Mus. Cient. Nat. B'Aires 96: 508 (1905); *O. schulzii* Cast. & Lel.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 373 (1958).
- Cereae* Br. & R. emend. Buxb. (= *Cereanae* Br. & R. p.p., etc.) (Typ. *Cereus* Mill.) in Madroño 14(6): 188 (April 1958).
- Corynopuntia reflexispina* (Wigg. & Roll.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia reflexispina* Wigg. & Roll. in Dudl. Herb. 3: 275 (1943)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 365 (1958).
- Corynopuntia stanlyi* (Eng.) Knuth var. *kunzei* (Rose) Backeb. n. comb. (= *Opuntia kunzei* Rose in Smiths. Misc. Coll. 50: 505 (1908); *O. stanlyi* var. *kunzei* (Rose) L. Benson in Backeberg Die Cactaceae 1: 360 (1958).
- Corynopuntia stanlyi* (Eng.) Knuth var. *parishii* (Orc.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia parryi* Eng. 1856 non 1852; *O. parishii* Orc., etc.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 361 (1958).
- Corynopuntia stanlyi* (Eng.) Knuth var. *wrightiana* (Baxt.) Backeb. n. comb. (= *Grusonia wrightiana* Baxt. in Calif. Cact. 58-9, 1935; *Opuntia wrightiana* (Baxt.) Peebles, etc.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 360 (1958).
- Coryphanthinae* Br. & R. emend. Buxb. (= *Coryphanthanae* Br. & R. p.p., etc.) (Typ. *Coryphantha* (Eng.) Lem. sensu Buxb.) in Madroño 14: 6, 199 (April 1958).

- Cylindropuntia abyssi* (Hest.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia abyssi* Hester in Cact. & Succ. J. Amer. 1943, 193) in Backeberg Die Cactaceae 1: 184 (1958).
- Cylindropuntia acanthocarpa* (Eng. & Big.) Knuth var. *ramosa* (Peebles) Backeb. n. comb. (= *Opuntia acanthocarpa* var. *ramosa* Peebles in Benson Cacti of Ariz. 26 1950); *O. acanthocarpa* subsp. *ganderi* Wolf in Backeberg Die Cactaceae 1: 181 (1958).
- Cylindropuntia acanthocarpa* (Eng. & Big.) Knuth var. *thornberi* (Thornb. & Bonk.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia thornberi* Thornb. & Bonk. in The Fantastic Clan 133-4 (1932); *O. acanthocarpa* var. *thornberi* (Thornb. & Bonk.) Benson in Backeberg Die Cactaceae 1: 184 (1958).
- Cylindropuntia alamosensis* (Br. & R.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia alamosensis* Br. & R. in Contr. U.S. Nat. Herb. (1926), 1676) in Backeberg Die Cactaceae 1: 177 (1958).
- Cylindropuntia arbuscula* (Eng.) Knuth var. *congesta* (Griff.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia congesta* Griff. in Rep. Miss. Bot. Gdn. (1909) 88; *Cylindropuntia congesta* (Griff.) Knuth) in Backeberg Die Cactaceae 1: 174 (1958).
- Cylindropuntia brevispina* (Gates) Backeb. n. comb. (= *Opuntia brevispina* Gates in Cact. & Succ. J. Amer. 10: 98-9 (1938)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 205 (1958).
- Cylindropuntia brittonii* (Gonz. Ort.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia brittonii* Gonz. Ort. in Mex. Forest 6(4): 68 (1928) in Backeberg Die Cactaceae 1: 171 (1958).
- Cylindropuntia burrageana* (Br. & R.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia burrageana* Br. & R. in The Cactaceae 1: 70 (1919)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 205 (1958).
- Cylindropuntia fulgida* (Eng.) Knuth var. *mamillata* (Schott) Backeb. n. comb. (= *Opuntia mamillata* Schott in Eng. Proc. Amer. Acad. 3: 308, 1856; *O. fulgida mamillata* Coult.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 204 (1958).
- Cylindropuntia hualpaensis* (Hest.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia hualpaensis* Hest. in Cact. & Succ. J. Amer. (1943) 191) in Backeberg Die Cactaceae 1: 178 (1958).
- Cylindropuntia imbricata* (Haw.) Knuth var. *argentea* (Anth.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia imbricata* var. *argentea* Anthony in Amer. Midl. Nat. 55(1): 235 (1956)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 195 (1958).
- Cylindropuntia metuenda* (Pitt.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia metuenda* Pittier in Wash. Acad. Sci. Feb. 1936?) in Backeberg Die Cactaceae 1: 174 (1958).
- Cylindropuntia multigeniculata* (Clok.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia multigeniculata* Clokey in Madroño 7(3): 69 (1943)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 186 (1958).
- Cylindropuntia recondita* (Griff.) Knuth var. *perrita* (Griff.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia perrita* Griff. in Rep. Miss. Bot. Gdn. 22: 23 (1912)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 178 (1958).
- Cylindropuntia rosarica* (Linds.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia rosarica* Lindsay in Cact. & Succ. J. Amer. (1942) 56-7) in Backeberg Die Cactaceae 1: 185 (1958).
- Cylindropuntia rosea* (D.C.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia rosea* D.C. non K. Sch. in Prodr. 3: 471 (1828); etc.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 197 (1958).
- Cylindropuntia tesajo* (Eng.) Knuth var. *cineracea* (Wigg.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia cineracea* Wiggins in Dudl. Herb. 3: 285-8 (1943)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 173 (1958).
- Cylindropuntia whipplei* (Eng. & Big.) Knuth var. *enodis* (Peebles) Backeb. n. comb. (= *Opuntia whipplei* var. *enodis* Peebles in Benson Cacti of Ariz. (1950) 31) in Backeberg Die Cactaceae 1: 180 (1958).
- Echinocactaeae* K. Sch. emend. Buxb. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; *Euechinocactinae* Buxb. nom. nud., etc.) (Typ. *Echinocactus* Link & Otto) in Madroño 14(6): 194 (April 1958).
- Echinocactinae* Br. & R. emend. Buxb. (= *Echinocactanae* Br. & R. p.p.; *Euechinocactinae* Buxb. nom. prov., etc.) (Typ. *Echinocactus* Link & Otto) in Madroño 14(6): 195 (April 1958).
- Epiphyllinae* Br. & R. emend. Buxb. (= *Epiphyllanae* Br. & R. p.p., etc.) (Typ. *Epiphyllum* Haw.) in Madroño 14(6): 183 (April 1958).
- Hylocereinae* Br. & R. emend. Buxb. (= *Hylocereanae* Br. & R., etc.) (Typ. *Hylocereus* (Bgr.) Br. & R.) in Madroño 14(6): 182 (April 1958).
- Lemaireocereus littoralis* (Brand.) Gates n. comb. (= *Cereus thurberi* Engelm. var. *littoralis* Brandege in Zoe 5: 191 (1904)) in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(4): 114 (July-Aug. 1958).

- Opuntia alexanderi* Br. & R. var. *bruchii* (Speg. Rowl. n. comb. (= *O. bruchii* Speg. in *Physis* 8: 239 (1925)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia alexanderi* Br. & R. var. *subsphaerica* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus subsphaericus* Backeb. in *Kaktus ABC* 112, 410 (1935)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia arbuscula* Eng. var. *congesta* (Griff.) Rowl. n. comb. (= *O. congesta* Griffiths in *Miss. Bot. Gdn. Rep.* 20: 88 (1909); *Cylindropuntia arbuscula* (Eng.) Knuth var. *congesta* (Griff.) Backeb.) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia asplundii* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus asplundii* Backeberg in *Descr. Cact. Nov.* 9 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia backebergii* Rowl. nom. nov. (= *Tephrocactus minor* Backeb. in *Cactus* 38: 250 (1953); non *Opuntia minor* Muell. 1958) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia barkleyana* (Dast.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia barkleyana* Daston in *Amer. Midl. Nat.* 36: 661-2 (1946)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia blancii* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus blancii* Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 8 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia brachyrhopalica* (Dast.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia brachyrhopalica* Daston in *Amer. Midl. Nat.* 36: 661-2 (1946)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia bradleyi* Rowl. nom. nov. (= *Austrocylindropuntia intermedia* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 6 (1956); non *Opuntia intermedia* S.D. nec Gray) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia chichensis* (Card.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus chichensis* Cardenas in *Nat. Cact. & Succ. J.* 7: 75-6 (1952)) in *l.c.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia chichensis* (Card.) Rowl. var. *colchana* (Card.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus chichensis* Cardenas var. *colchanus* Cardenas in *Nat. Cact. & Succ. J.* 7: 75-6 (1952)) in *l.c.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia chilensis* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus chilensis* Backeb. in *Cactus* 38: 250 (1953)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia clavarioides* Pfeiff. var. *ruiz-lealii* (Cast.) Rowl. n. comb. (= *O. ruiz-lealii* Castellanos in *Lilloa* 9: 211 (1943); *Austrocylindropuntia clavarioides* (Pfeiff.) Backeb. var. *ruiz-lealii* (Cast.) Backeb.) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia conoidea* (Ritt.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus conoideus* Ritter in *Backeberg Die Cactaceae* 1: 286 (1958)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia corotilla* K. Sch. var. *aurantiaciflora* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus corotilla* (K. Sch.) Backeb. var. *aurantiaciflorus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 8 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia crassicylindrica* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus crassicylindricus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 8 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia crispicrinita* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus crispicrinitus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 7 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia crispicrinita* (Rauh & Backeb.) Rowl. var. *cylindracea* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus crispicrinitus* Rauh & Backeb. var. *cylindraceus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 7 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia crispicrinita* (Rauh & Backeb.) Rowl. var. *cylindracea* (Rauh & Backeb.) Rowl. subvar. *flavicomma* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus crispicrinitus* Rauh & Backeb. var. *cylindraceus* Rauh & Backeb. subvar. *flavicomus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 7 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia crispicrinita* (Rauh & Backeb.) Rowl. var. *tortispina* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus crispicrinitus* Rauh & Backeb. var. *tortispinus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 7, (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia cylindrarticulata* (Card.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus cylindrarticulatus* Cardenas in *Nat. Cact. & Succ. J.* 7: 75-6 (1952)) in *l.c.* 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia cylindrolanata* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus cylindrolanatus* Rauh & Backeb. in *Descr. Cact. Nov.* 7 (1956)) in *Nat. Cact. & Succ. J.* 13(1): 5 (March 1958).

- Opuntia densiaculeata* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Cylindropuntia densiaculeata* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia dimorpha* Först. var. *pseudorauppiana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus pseudorauppianus* Backeb. in Kaktus ABC 112, 410 (1935); *T. dimorphus* (Först.) Backeb. var. *pseudorauppianus* Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia duvalioides* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus duvalioides* Backeb. in Cactus 38: 250 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia duvalioides* (Backeb.) Rowl. var. *albispina* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus duvalioides* Backeb. var. *albispinus* Backeb. in Cactus 38: 250 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia ferocior* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus ferocior* Backeb. in Cactus 38: 250 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia flexuosa* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus flexuosus* Backeb. in Kaktus ABC 109, 410 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia floccosa* S.D. var. *canispina* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus floccosus* (S.D.) Backeb. var. *canispinus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia floccosa* S.D. var. *crassior* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus floccosus* (S.D.) Backeb. var. *crassior* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956); Cactus 38: 249 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia floccosa* S.D. var. *crassior* (Backeb.) Rowl. subvar. *aurescens* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus floccosus* (S.D.) Backeb. var. *crassior* Backeb. subvar. *aurescens* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia floccosa* S.D. var. *ovoides* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus floccosus* (S.D.) Backeb. var. *ovoides* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia fulvicoma* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus fulvicomus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia fulvicoma* (Rauh & Backeb.) Rowl. var. *bicolor* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus fulvicomus* Rauh & Backeb. var. *bicolor* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *echios* (How.) Backeb. n. comb. (= *O. echios* var. *typica* Howell in Proc. Calif. Acad. Sci. 21(5): 41-54 (1933)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 561 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *gigantea* (How.) Backeb. n. comb. (= *O. echios* var. *gigantea* Howell in Proc. Calif. Acad. Sci. 21(5): 41-54 (1933)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 562 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *helleri* (K. Sch.) Backeb. n. comb. (= *O. helleri* K. Sch. in Robinson Proc. Amer. Acad. Sci. 180 (1902)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 562 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *insularis* (Stew.) Backeb. n. comb. (= *O. insularis* Stew. in Proc. Calif. Acad. Sci. 4(1): 113 (1911)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 561 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *myriacantha* (Web.) Backeb. n. comb. (= *O. myriacantha* Web. in Bois Dict. Hort. 894 (1898); *O. megasperma* How. var. *typica* How.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 561 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *myriacantha* (Web.) Backeb. subvar. *orientalis* (How.) Backeb. n. comb. (= *O. megasperma* How. var. *orientalis* How. in Proc. Calif. Acad. Sci. 21(5): 41-54 (1933)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 562 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *saxicola* (How.) Backeb. n. comb. (= *O. saxicola* How. in Proc. Calif. Acad. Sci. 21(5): 41-54 (1933)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 562 (1958).
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *zacana* (How.) Backeb. n. comb. (= *O. zacana* How. in Proc. Calif. Acad. Sci. 21(5): 41-54 (1933)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 562 (1958).
- Opuntia glomerata* Haw. var. *calva* (Lem.) Rowl. n. comb. (= *O. calva* Lemaire in Cact. Gen. Nov. Sp. 73 (1839); *O. diademata* Lem. var. *calva* (Lem.) Web. in Bois Dict. Hort. 896 (1898)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia glomerata* Haw. var. *gracilior* (S.D.) Rowl. n. comb. (= *O. platyacantha* Pfeiff. γ *gracilior* S.D. in Cact. Hort. Dyck. Cult. 245 (1849)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).

- Opuntia glomerata* Haw. var. *inermis* (Speg.) Rowl. n. comb. (= *O. diademata* Lem. var. *inermis* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3(4): 511 (1905)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia glomerata* Haw. var. *oligacantha* (Speg.) Rowl. n. comb. (= *O. diademata* Lem. var. *oligacantha* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3(4): 511 (1905)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia glomerata* Haw. var. *polyacantha* (Speg.) Rowl. n. comb. (= *O. diademata* Lem. var. *polyacantha* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3(4): 511 (1905)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia gracilicylindrica* (Wieg. & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia gracilicylindrica* Wiegand & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia hamiltonii* (Gates) Rowl. n. comb. (= *Grusonia hamiltonii* Gates in Backeberg Die Cactaceae 1: 210 (1958)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia hirschii* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus hirschii* Backeberg in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia hosseii* (Krainz & Graes.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus hosseii* Krainz & Graeser in Sukkulantenkunde 4: 29 (1951)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia humahuacana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Cylindropuntia humahuacana* Backeb. in Kaktus ABC 119, 411 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia hystricina* Eng. & Big. var. *bensonii* Backeb. nom. nov. (= *O. erinacea* sensu Benson in Cacti of Arizona 44 (1950)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 609 (1958).
- Opuntia hystricina* Eng. & Big. var. *nicholii* (Bens.) Backeb. n. comb. (= *O. nicholii* Benson in Cacti of Arizona 48 (1950)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 610 (1958).
- Opuntia hystricina* Eng. & Big. var. *ursina* (Web.) Backeb. n. comb. (= *O. ursina* Web. in Bois Dict. Hort. 896 (1898); *O. erinacea ursina* (Web.) Parish; *O. rutila* Cov. & Funst. non Nutt.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 610, 608 (1958).
- Opuntia ignescens* Vaup. var. *steinianus* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus ignescens* (Vaup.) Backeb. var. *steinianus* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia lagopus* K. Sch. var. *aurea* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus lagopus* (K. Sch.) Backeb. var. *aureus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia lagopus* K. Sch. var. *aurea* (Rauh & Backeb.) Rowl. subvar. *brachycarpa* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus lagopus* (K. Sch.) Backeb. var. *aureus* Rauh & Backeb. subvar. *brachycarpus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia lagopus* K. Sch. var. *aureo-penicillata* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus lagopus* (K. Sch.) Backeb. var. *aureo-penicillatus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia lagopus* K. Sch. var. *leucolagopus* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus lagopus* (K. Sch.) Backeb. var. *leucolagopus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia lagopus* K. Sch. var. *pachyclada* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus lagopus* (K. Sch.) Backeb. var. *pachycladus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia lubrica* Griff. var. *aurea* (Baxt.) Backeb. n. comb. (= *O. aurea* Baxter in Cact. & Succ. J. Amer. 1933, 489; *O. basilaris* var. *aurea* (Baxt.) Marsh.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 585 (1958).
- Opuntia mandragora* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus mandragora* Backeb. in Cactus 38: 250 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia minuscula* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus minusculus* Backeb. in Kaktus ABC 109, 410 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia minuta* (Backeb.) Rowl. n. comb. superfl. (= *O. minuta* (Backeb.) Cast.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia miquelii* Monv. var. *jilesii* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Austrocylindropuntia miquelii* (Monv.) Backeb. var. *jilesii* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia mira* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus mirus* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).

- Opuntia mistiense* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus mistiense* Backeb. in Kaktus ABC 110, 410 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia muelleriana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus muellerianus* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia neoargentina* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Brasiliopuntia neoargentina* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia noodtia* (Backeb. & Jacobs.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus noodtia* Backeb. & Jacobs. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia pentlandii* S.D. var. *fuauixiana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus pentlandii* (S.D.) Backeb. var. *fuauixiana* Backeb. in Cactus 38: 250 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia pentlandii* S.D. var. *rossiana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus pentlandii* (S.D.) Backeb. var. *rossianus* Backeb. in cactus 38: 250 (1953)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia phaeacantha* Eng. var. *charlestonensis* (Clok.) Backeb. n. comb. (= *O. charlestonensis* Clokey in Madroño 7: 71 (1943)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 508 (1958).
- Opuntia platyacantha* Pfeiff. var. *angustispina* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus platyacanthus* (Pfeiff.) Lem. var. *angustispinus* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia platyacantha* Pfeiff. var. *neoplatyacantha* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus platyacanthus* (Pfeiff.) Lem. var. *neoplatyacanthus* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956); *Opuntia platyacantha* K. Sch. non Pfeiff.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia polyacantha* Haw. var. *schweriniana* (K. Sch.) Backeb. n. comb. (= *O. schweriniana* K. Sch. in Monatss. f. Kakteenk. 9: 148 (1899)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 607 (1958).
- Opuntia pseudo-udonis* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus pseudo-udonis* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia puntia-caillan* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus puntia-caillan* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia pygmaea* (Wieg. & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia pygmaea* Wiegand & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia pyrhhacantha* K. Sch. var. *leucolutea* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus pyrhhacanthus* (K. Sch.) Backeb. var. *leucoluteus* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia rarissima* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus rarissimus* Backeb. in Kaktus ABC 108, 410 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia rauhii* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus rauhii* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 7 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia recondita* Griff. var. *perrita* (Griff.) Rowl. n. comb. (= *O. perrita* Griff. in Missouri Bot. Gdn. Rep. 22: 33 (1912); *Cylindropuntia recondita* (Griff.) Knuth var. *perrita* (Griff.) Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia salmiana* Parm. var. *albiflora* (K. Sch.) Rowl. n. comb. (= *O. albiflora* K. Sch. in Monogr. Cact. Suppl. 152 (1903); *Austrocylindropuntia salmiana* (Parm.) Backeb. var. *albiflora* (K. Sch.) Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia salmiana* Parm. var. *spgazzinii* (Web.) Rowl. n. comb. (= *O. spgazzinii* Web. in Bois Dict. Hort. 898 (1898); *Austrocylindropuntia salmiana* (Parm.) Backeb. var. *spgazzinii* (Web.) Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia spectatissima* (Dast.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia spectatissima* Daston in Amer. Midl. Nat. 36: 661-2 (1946)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia sphaerica* Först. var. *rauppiana* (K. Sch.) Rowl. n. comb. (= *O. rauppiana* K. Sch. in Monatss. f. Kakteenk. 9: 118 (1899); *Tephrocactus sphaericus* (Först.) Backeb. var. *rauppianus* (K. Sch.) Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).

- Opuntia sphaerica* Först. var. *unguispina* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *O. unguispina* Backeb. in Blatt. f. Kakteenf. 7: (1937); *Tephrocactus sphaericus* (Först.) Backeb. var. *unguispinus* Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia steiniana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Austrocylindropuntia steiniana* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia sulphurea* Don. var. *hildmannii* (Fric) Backeb. n. comb. (= *O. hildmannii* Fric in Mollers Deutsch Gartnerz. 1927, 377) in Backeberg Die Cactaceae 1: 413 (1958).
- Opuntia sulphurea* Don. var. *pampeana* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *O. pampeana* Speg. in Contr. Fl. Ventana 30 (1896)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 414 (1958).
- Opuntia tephrocactoides* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Austrocylindropuntia tephrocactoides* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia tomentosa* S.D. var. *rileyi* (Ort.) Backeb. n. comb. (= *O. rileyi* Ortega in Fl. Ind. Sinaloa 6 (1929)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 542 (1958).
- Opuntia tomentosa* S.D. var. *spranguei* (Ort.) Backeb. n. comb. (= *O. spranguei* Ortega in Fl. Ind. Sinaloa 6 (1929)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 542 (1958).
- Opuntia tortispina* Eng. var. *cymochila* (Eng.) Backeb. n. comb. (= *O. cymochila* Eng. in Proc. Amer. Acad. 3: 295 (1856), etc.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 483 (1958).
- Opuntia tuberculosirhopalica* (Wieg. & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia tuberculosirhopalica* Wiegand & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia verschaffeltii* Cels var. *hypsochila* (Speg.) Rowl. n. comb. (= *O. hypsochila* Speg. in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3: 509 (1905); *Austrocylindropuntia verschaffeltii* (Cels) Backeb. var. *hypsochila* (Speg.) Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia verschaffeltii* Cels var. *longispina* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Austrocylindropuntia verschaffeltii* (Cels) Backeb. var. *longispina* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia vestita* S.D. var. *chuquisacana* (Card.) Rowl. n. comb. (= *O. chuquisacana* Cardenas in Lilloa 23: 20 (1950); *Austrocylindropuntia vestita* (S.D.) Backeb. var. *chuquisacana* (Card.) Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia vestita* S.D. var. *major* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Austrocylindropuntia vestita* (S.D.) Backeb. var. *major* Backeb. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 23: 14 (1951)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Opuntia vulgaris* Mill. var. *lemaireana* (Cons.) Backeb. n. comb. (= *O. lemaireana* Cons. in Bois Dict. Hort. 894 (1898)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 400 (1958).
- Opuntia weberi* Speg. var. *setiger* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus setiger* Backeb. in Kaktus ABC 106, 410 (1935); *T. weberi* (Speg.) Backeb. var. *setiger* Backeb.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(2): 25 (June 1958).
- Opuntia wiegandii* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Micropuntia wiegandii* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 5 (March 1958).
- Opuntia wilkeana* (Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus wilkeanus* Backeb. in Kaktus ABC 108, 410 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia yanganucensis* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus yanganucensis* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 8 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Opuntia zehnderi* (Rauh & Backeb.) Rowl. n. comb. (= *Tephrocactus zehnderi* Rauh & Backeb. in Descr. Cact. Nov. 9 (1956)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 6 (March 1958).
- Pterocactus marenae* (Pars.) Rowl. n. comb. (= *Opuntia marenae* Parsons in Des. Pl. Life 8: 10 (1936); *Marenopuntia marenae* (Pars.) Backeb. in Nat. Cact. & Succ. J. 13(1): 4 (March 1958).
- Rebutinae* Donald emend. Buxb. (= *Echinocactaeae* K. Sch. p.p.; *Rebutinae* Donald p.p.) (Typ. *Rebutia* K. Sch.) in Madroño 14(6): 190 (April 1958).
- Rhipsalidae* Br. & R. emend. Buxb. (= *Rhipsalidae* D.C.; *Rhipsalidanae* Br. & R., etc.) (Typ. *Rhipsalis* Gaertn.) in Madroño 14(6): 184 (April 1958).
- Rhodocactus konzattii* (Br. & R.) Backeb. n. comb. (= *Peireskia konzattii* Br. & R. in The Cactaceae 1: 24 (1919)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 118 (1958).

- Rhodocactus corrugatus* (Cut.) Backeb. n. comb. (= *Peireskia corrugata* Cutak in Cact. & Succ. J. Amer. 1951, 171-3) in Backeberg Die Cactaceae 1: 118 (1958).
- Rhodocactus tampicanus* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Peireskia tampicana* Web. in Bois Dict. Hort. 939 (1898), etc.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 115 (1958).
- Tephrocactus alexanderi* (Br. & R.) Backeb. var. *bruchii* (Speg.) Backeb. subvar. *brachycanthus* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia bruchii* var. *brachyacantha* Speg. in Rev. Arg. Bot. 1(4): 200-4 (1926)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 294 (1958).
- Tephrocactus alexanderi* (Br. & R.) Backeb. var. *bruchii* (Speg.) Backeb. subvar. *macracanthus* (Speg.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia bruchii* var. *macracantha* Speg. in Rev. Arg. Bot. 1(4): 200-4 (1926)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 293 (1958).
- Tephrocactus atacamensis* (Phil.) Backeb. var. *chilensis* Backeb. n. comb. (= *Tephrocactus chilensis* Backeb. in Cactus 8: 250 (1953)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 340 (1958).
- Tephrocactus camachoi* (Esp.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia camachoi* Espinosa in Rev. Chil. Hist. Nat. 126-130 (1933)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 306 (1958).
- Tephrocactus dactyliferus* (Vaup.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia dactylifera* Vaupel in Monatss. f. Kakteenk. 1914, 174; *Tephrocactus duvalioides* Backeb.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 320 (1958).
- Tephrocactus dimorphus* (Först.) Backeb. var. *pseudorauppianus* Backeb. n. comb. (= *T. pseudorauppianus* Backeb. in Kaktus ABC 112, 410 (1935); *Opuntia pseudorauppiana* Borg) in Backeberg Die Cactaceae 1: 301 (1958).
- Tephrocactus floccosus* (S.D.) Backeb. var. *denudatus* (Web.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia floccosa* var. *denudata* Web. in Bois Dict. Hort. 897 (1898)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 235 (1958).
- Tephrocactus glomeratus* (Haw.) Backeb. var. *fulvispinus* (Lem.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia andicola fulvispina* Lem. in Cact. Gen. Nov. Sp. 72 (1839); ? *O. glomerata* var. *flavispina* S.D.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 283 (1958).
- Tephrocactus pyrhhacanthus* (K. Sch.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia pyrhhacantha* K. Sch. in Gesamtb. d. Kakt. 694 (1898)) in Backeberg Die Cactaceae 1: 336 (1958).
- Tephrocactus reicheanus* (Esp.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia reicheana* Espinosa in Bol. Mus. Nac. Chile 1940, 31-6) in Backeberg Die Cactaceae 1: 284 (1958).
- Tephrocactus sphaericus* (Först.) Backeb. var. *rauppianus* (K. Sch.) Backeb. n. comb. (= *Opuntia rauppiana* K. Sch. in Monatss. f. Kakteenk. 9: 118, 1899); *Tephrocactus rauppianus* (K. Sch.) Backeb. in Backeberg Die Cactaceae 1: 298 (1958).
- Tephrocactus sphaericus* (Först.) Backeb. var. *unguispinus* Backeb. n. comb. (= *Opuntia unguispina* Backeb. in Blatter f. Kakteenf. 1937, 7; *Tephrocactus unguispinus* Backeb.) in Backeberg Die Cactaceae 1: 297 (1958).
- Tephrocactus weberi* (Speg.) Backeb. var. *setiger* Backeb. n. comb. (= *Tephrocactus setiger* Backeb. in Kaktus ABC 106 (1935); *Opuntia setigera* (Backeb.) Cast. in Backeberg Die Cactaceae 1: 252 (1958).
- Weingartia neocumingii* Backeb. var. *hediniana* (Backeb.) Donald n. comb. (= *W. hediniana* Backeb. in Kakt. und and. Sukk. 1(2): 2 (1950)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(3): 56 (Sept. 1958).
- Weingartia westii* (Hutch.) Donald n. comb. (= *Gymnocalycium westii* Hutchinson in Cact. & Succ. J. Amer. 29(1): 11-15 (Jan. 1957)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 67 (Dec. 1958).
- Wittia himantoclada* (Goss.) Woodson n. comb. (= *Rhipsalis himantoclada* Rol.-Gosselin in Bull. Soc. Bot. France 55: 694 (1908); *Wittia costaricensis* Br. & R.; *Pseudorhipsalis himantoclada* (Goss.) Br. & R.) in Ann. Missouri Bot. Gdn. 45(1): 88 (Feb. 1958).

Compositae

- Kleinia kleiniaeformis* (Süss.) Boom n. comb. (= *Senecio kleiniaeformis* Süssenguth in Fedde Repert. 42: 45 (1936); *S. cuneatus* Jacobs.; *Kleinia cucullata* Boom) in Succulentia 1958(1): 12-13 (Jan. 1958).
- Senecio anteuphorbium* (L.) Sch. Bip. var. *odorus* (Forsk.) Rowl. n. comb. (= *Cacalia odora* Forskål in Fl. Aegypt. Arab. 146 (1775); *Kleinia odora* D.C.; *Senecio odorus* Sch. Bip.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).

Crassulaceae

- × *Dudleyeria spiralis* (Del.) Rowl. n. comb. (= *Echeveria* × *spiralis* Del. ex Morr. in Belg. Hort. 25: 371 (1875); *E. decipiens* (Bak.) Morr. × *Dudleya cotyledon* (Jacq.) Br. & R.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 75 (Dec. 1958).
- Echeveria albicans* Walther nom. nov. (= *E. elegans* var. *kesselringiana* Poelln. in Fedde Repert. 39: 239 (1936); *E. alba* hort.) in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. 30(5): 147 (Sept.-Oct. 1958).
- × *Graptoveria calva* (Goss.) Rowl. n. comb. (= *Echeveria* × *calva* Gossot in Notre Vallée 26-27: 29-30 (Jan.-July 1939); *Graptopetalum paraguayense* (N. E. Br.) Walth. × *Echeveria pulvinata* Rose) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 75 (Dec. 1958).
- × *Graptoveria haworthioides* (Goss.) Rowl. n. comb. (= *Echeveria* × *haworthioides* Gossot in Notre Vallée 22: 19-21 (Aug.-Dec. 1936); *Echeveria agavoides* Lem. × *Graptopetalum paraguayense* (N. E. Br.) Walth.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 75 (Dec. 1958).
- Kalanchoe crenata* (Andr.) Haw. var. *coccinea* (Welw.) Cuf. n. comb. (= *K. coccinea* Welw. ex Britt. in F.T.A. 2: 395, 1871; *K. crenata* auct. non Haw.) in Bull. Jard. Bot. Brux. 27: 717, 1957 (1958).
- Kalanchoe crenata* (Andr.) Haw. var. *verea* (Jacq.) Cuf. n. comb. (= *Cotyledon vereae* Jacq. in Hort. Schoenbr. 4: t. 435, 1804; *K. crenata* auct. non Haw., etc.) in Bull. Jard. Bot. Brux. 27: 714, 1957 (1958).
- Monanthes atlantica* Baill. var. *fusca* (Emb.) Jacobs. n. comb. (= *Sedum atlanticum* (Baill.) Maire var. *fuscum* Emb. in Cat. Pl. Maroc. 4: 1018 (1941)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Monanthes atlantica* Baill. var. *lutea* (Emb.) Jacobs. n. comb. (= *Sedum atlanticum* (Baill.) Maire var. *luteum* Emb. in Cat. Pl. Maroc. 4: 1018 (1941)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Pistorinia breviflora* Boiss. subsp. *intermedia* (Boiss. & Reut.) Jacobs. n. comb. (= *P. intermedia* Boiss. & Reut. in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932); *Cotyledon breviflora* (Boiss.) Maire subsp. *intermedia* (Boiss. & Reut.) Maire) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia breviflora* Boiss. subsp. *intermedia* (Boiss. & Reut.) Jacobs. var. *rubella* (Batt.) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon breviflora* (Boiss.) Maire subsp. *intermedia* (Boiss. & Reut.) Maire var. *rubella* Batt. in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia breviflora* Boiss. subsp. *salzmannii* (Boiss.) Jacobs. n. comb. (= *Pistorinia salzmannii* Boiss. in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932); *Cotyledon breviflora* (Boiss.) Maire subsp. *salzmannii* (Boiss.) Maire) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia breviflora* Boiss. subsp. *salzmannii* (Boiss.) Jacobs. var. *flaviflora* (Batt.) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon breviflora* (Boiss.) Maire subsp. *salzmannii* (Boiss.) Maire var. *flaviflora* Batt. in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia breviflora* Boiss. subsp. *salzmannii* (Boiss.) Jacobs. var. *rhodantha* (Maire) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon breviflora* (Boiss.) Maire subsp. *salzmannii* (Boiss.) Maire var. *rhodantha* Maire in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia hispanica* (L.) D.C. var. *flaviflora* (Maire) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon hispanica* L. var. *flaviflora* Maire in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia hispanica* (L.) D.C. var. *maculata* (Maire) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon hispanica* L. var. *maculata* Maire in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Pistorinia hispanica* (L.) D.C. var. *purpurea* (Maire) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon hispanica* L. var. *purpurea* Maire in Cat. Pl. Maroc. 2: 326 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Sempervivum* × *barbulatum* Schott var. *dela-soieii* (Lehm. & Schnittsp.) Rowl. n. comb. (= *S. × delasoieii* Lehm. & Schnittsp.; *S. arachnoideum* L. *glabrescens* Willk. × *montanum* L. *montanum* sensu Praeger: An Account of the Sempervivum Group 38 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).

- Sempervivum* × *barbulatum* Schott var. *noronicum* (Hay.) Rowl. n. comb. (= *S.* × *noronicum* Hayek; *S. arachnoideum* L. *glabrescens* Willk. × *montanum* L. *stiriacum* (Wettst.) Praeg. sensu Praeger: An Account of the *Sempervivum* Group 39 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Sempervivum ciliosum* Craib forma *borisii* (Deg. & Ur.) Jacobs. n. comb. (= *S. borisii* Degen & Urumov in Magyar Bot. Lapok. 13: 176 (Jan. 1915)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Sempervivum* × *fauconnetii* Reut. var. *flavipilum* (Hausm.) Rowl. n. comb. (= *S.* × *flavipilum* Hausm.; *S. arachnoideum* L. × *tectorum* L. *glaucum* (Ten.) Praeg. sensu Praeger: An Account of the *Sempervivum* Group 40 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Sempervivum* × *fauconnetii* Reut. var. *rubellum* (Timb.-Lagr.) Rowl. n. comb. (= *S.* × *rubellum* Timb.-Lagr.; *S. arachnoideum* L. × *tectorum* L. *alpinum* (Gris. & Schenk) Praeg. sensu Praeger: An Account of the *Sempervivum* Group 40 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Sempervivum* × *hayekii* Rowl. nom. nov. (= *S. tectorum* L. × *grandiflorum* Haw. sensu Praeger: An Account of the *Sempervivum* Group 80 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Sempervivum heuffelii* Schott var. *patens* (Gris. & Schenk) Huber n. comb. (= *S. patens* Gris. & Schenk in Wieg. Arch. 18(1): 315 (1852); *S. hirtum* L. subsp. *patens* Stoj. & Stef.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Sempervivum* × *rupicolum* Kern. var. *pernhofferi* (Hay.) Rowl. n. comb. (= *S.* × *pernhofferi* Hayek; *S. montanum* L. *stiriacum* (Wettst.) Praeg. × *wulfenii* Hoppe sensu Praeger: An Account of the *Sempervivum* Group 48 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Sempervivum* × *schottii* Lehm. & Schnittsp. var. *rhaeticum* (Brügg.) Rowl. n. comb. (= *S.* × *rhaeticum* Brügg.; *S. montanum* L. × *tectorum* L. *alpinum* (Gris. & Schenk) Praeg. sensu Praeger: An Account of the *Sempervivum* Group 47 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia alpina* (Fröd.) Jacobs. n. comb. (= *Altamiranoa alpina* Fröderström in Acta Horti Gotob. 10: Appendix 148 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia batesii* (Hemsl.) Baehni & Macbr. var. *subalpina* (Fröd.) Rowl. n. comb. (= *Altamiranoa batesii* Rose var. *subalpina* Fröd. in Acta Horti Gotob. 10: Appendix 147 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia calcicola* (Robins. & Greenm.) Jacobs. n. comb. (= *Sedum calcicola* Robinson & Greenman in Amer. J. Sci. Ser. 3. 50: 150 (1895); *Altamiranoa calcicola* (Robins. & Greenm.) Rose in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia chihuahuensis* (Wats.) Jacobs. n. comb. (= *Sedum chihuahuense* S. Wats. in Proc. Amer. Acad. 23: 273 (1888); *Altamiranoa chihuahuensis* (Wats.) Rose in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia decipiens* (Bak.) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon decipiens* Baker in Refug. Bot. 3: t. 200 (1870); *Altamiranoa decipiens* (Bak.) Fröd.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia fusca* (Hemsl.) Jacobs. n. comb. (= *Sedum fuscum* Hemsley in Biol. Centr. Am. Bot. 1: 395 (1880); *Altamiranoa fusca* (Hemsl.) Rose in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia galeottiana* (Hemsl.) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon galeottiana* Hemsley in Diagn. Pl. Nov. 1: 9 (1878); *Altamiranoa galeottiana* (Hemsl.) Rose; *Sedum galeottianum* (Hemsl.) Hamet) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia hemsleyana* (Rose) Jacobs. n. comb. (= *Altamiranoa hemsleyana* Rose in N. Amer. Fl. 22: 49 (1905); *Sedum batesii* Hemsl.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia jurgensenii* (Hemsl.) Jacobs. n. comb. (= *Cotyledon jurgensenii* Hemsl. in Diagn. Pl. Nov. 1: 9 (1878); *Altamiranoa jurgensenii* (Hemsl.) Rose in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia mexicana* (Schlecht.) Jacobs. n. comb. (= *Umbilicus mexicanus* Schlechtendal in Linnaea 13: 409 (1880); *Altamiranoa mexicana* (Schlecht.) Rose in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).
- Villadia nexacana* (Fröd.) Jacobs. n. comb. (= *Altamiranoa nexacana* Fröderström in Acta Horti Gotob. 10: Appendix 144 (1935)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 76 (Dec. 1958).

Villadia parva (Hemsl.) Jacobs. n. comb.
(= *Sedum parvum* Hemsley in Diagn. Pl.
Nov. 3: 51 (1880); *Altamiranoa parva*
(Hemsl.) Rose in Nat. Cact. & Succ. J.
13(4): 76 (Dec. 1958).

Villadia reniformis Jacobs. nom. nov. (= *Cotyledon imbricata* Diels in Engl. Bot.
Jahrb. 37: 411 (1906); *Altamiranoa imbricata*
(Diels) Bgr.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4):
76 (Dec. 1958).

Villadia scopulina (Rose) Jacobs. n. comb.
(= *Altamiranoa scopulina* Rose in Bull. N.Y.
Bot. Gdn. 3: 32 (1903)) in Nat. Cact. & Succ.
J. 13(4): 76 (Dec. 1958).

Ficoidaceae

Aloinopsis hilmari L. Bol. n. comb. subnud.
(= *Cheiridopsis hilmari* L. Bol. 1932) in
Notes on Mesembr. 3: 378 (April 1958).

Aloinopsis luckhoffii L. Bol. n. comb. subnud.
(= *T. luckhoffii* L. Bol. 1931; *N. luckhoffii*
L. Bol. 1938) in Notes on Mesembr. 3: 378,
415, 417 (April 1958).

Aloinopsis setifera L. Bol. n. comb. subnud.
(= *T. setifera* L. Bol. 1933) in Notes on
Mesembr. 3: 378, 417 (April 1958).

Aloinopsis villetii L. Bol. n. comb. subnud.
(= *N. villetii* L. Bol. 1938) in Notes on
Mesembr. 3: 378, 415 (April 1958).

Argyroderma roseum (Haw.) Schwant. var.
delaetii (Maass) Rowl. n. comb. (= *Argyro-*
derma delaetii Maass in Zeitschr. f. Sukku-
lentenk. 1928, 180-3) in Nat. Cact. & Succ. J.
13(4): 77 (Dec. 1958).

Aridaria dinteri L. Bol. nom. nov. (= *Mesem-*
bryanthemum melanospermum Dint. in
Fedde Repert. 19: 133 (1923) non Bgr. 1922;
Psilocaulon melanospermum N. E. Br.;
Sphalmanthus melanospermus Dint. &
Schwant.) in Notes on Mesembr. 3: 298
(April 1958).

Carpanthea pilosa (Haw.) L. Bol. n. comb.
(= *Mesembryanthemum pilosum* Haw. in
Revis. Pl. Succ. 161, 1821) in Fl. Pl. Afr. 32:
t. 1264 (May 1958).

Carpobrotus quadrifidus L. Bol. forma *roseus*
(L. Bol.) Rowl. n. comb. (= *Carpobrotus*
quadrifidus L. Bol. var. *rosea* L. Bol. in
Notes on Mesembr. 2: 15 (1928)) in Nat.
Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

Conophyllum abbreviatum L. Bol. n. comb.
subnud. (= ? *Mitrophyllum abbreviatum* L.
Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 342 (April
1958).

Conophyllum framesii L. Bol. n. comb.
subnud. (= ? *Mitrophyllum framesii* L. Bol.)
in Notes on Mesembr. 3: 343 (April 1958).

Delosperma caespitosum L. Bol. forma *roseum*
(L. Bol.) Rowl. n. comb. (= *Delosperma*
caespitosum L. Bol. var. *roseum* L. Bol. in
Notes on Mesembr. 2: 168 (1930)) in Nat.
Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

Delosperma cooperi (Hook. f.) L. Bol. forma
bicolor (L. Bol.) Rowl. n. comb. (= *Delosperma*
cooperi (Hook. f.) L. Bol. var.
bicolor L. Bol. in Notes on Mesembr. 1,
142 (1928)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4):
77 (Dec. 1958).

Dorotheanthus flos-solis (Bgr.) L. Bol. n. comb.
subnud. (= *M. flos-solis* Bgr.) in Notes on
Mesembr. 3: 324 (April 1958).

Dorotheanthus gramineus (Haw.) Schwant.
forma *albus* (Haw.) Rowl. n. comb. (= *Mesembryanthemum*
tricolor Haw. a *album*
Haw. in Revis. Plant. Succ. 163 (1821)) in
Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

Dorotheanthus gramineus (Haw.) Schwant.
forma *roseus* (Haw.) Rowl. n. comb. (= *Mesembryanthemum*
pyropaeum Haw. β
roseum Haw. in Suppl. Plant. Succ. 99,
(1819); *M. tricolor* Haw. β *roseum* Haw.)
in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec.
1958).

Dorotheanthus tricolor (Willd.) L. Bol. n.
comb. subnud. (= *M. tricolor* Willd.) in
Notes on Mesembr. 3, 324 (April 1958).

Drosanthemum striatum (Haw.) Schwant. var.
hispidifolium (S.D.) Rowl. n. comb. (= *Mesembryanthemum*
striatum Haw. a
hispidifolium S.D. in Monogr. Aloes et
Mesembr. § 51 (1837)) in Nat. Cact. &
Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

Drosanthemum striatum (Haw.) Schwant. var.
pallens (Haw.) Rowl. n. comb. (= *Mesem-*
bryanthemum striatum Haw. β *pallens* Haw.
in Revis. Plant. Succ. 188 (1821)) in Nat.
Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

- Eberlanzia albertensis* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia albertensis* L. Bol. in Notes on Mesembr. 3: 282 (1954)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia armata* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia armata* L. Bol. in Notes on Mesembr. 1: 145 (1928)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia disarticulata* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia disarticulata* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 286 (1931)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia divaricata* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia divaricata* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 202 ["281"] (1930)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia ferox* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia ferox* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 371 (1932)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia globularis* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia globularis* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 413 (1933)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia horrescens* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia horrescens* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 204 (1930)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia horrida* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia horrida* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 204 (1930)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia macroura* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia macroura* L. Bol. in Notes on Mesembr. 3: 281 (1954)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia persistens* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia persistens* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 334 (1932)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia puniens* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia puniens* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 502 (1935)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia stylosa* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia stylosa* L. Bol. in Notes on Mesembr. 1: 144 (1928)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia triticiformis* L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum triticiforme* L. Bol. in Ann. Bolus Herb. 4: 4 (1925)) in Notes on Mesembr. 3: 387 (April 1958).
- Eberlanzia vulnerans* L. Bol. n. comb. (= *Ruschia vulnerans* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 504 (1935)) in l.c. 3: 387 (April 1958).
- Gibbaeum album* N. E. Br. forma *roseum* (N. E. Br.) Rowl. n. comb. (= *Gibbaeum album* N. E. Br. var. *roseum* N. E. Br. in Gard. Chron. 81: 430 (1927)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Herrea affinis* (N. E. Br.) L. Bol. n. comb. subnud. (= *Conicosia affinis* N. E. Br.) in Notes on Mesembr. 3: 348 (April 1958).
- Herrea elongata* (Haw.) L. Bol. n. comb. subnud. (= *M. elongatum* Haw. var. *a grandiflorum* Haw.; *Conicosia elongata* N. E. Br.) in Notes on Mesembr. 3: 348 (April 1958).
- Herrea elongata* (Haw.) L. Bol. var. *minus* (Haw.) L. Bol. n. comb. subnud. (= *M. elongatum* Haw. var. β *minus* Haw.) in Notes on Mesembr. 3: 348 (April 1958).
- Herrea fusiformis* (Haw.) L. Bol. n. comb. subnud. (= *M. fusiforme* Haw.; *Conicosia fusiformis* (Haw.) N. E. Br.) in Notes on Mesembr. 3: 348 (April 1958).
- Herrea robusta* (N. E. Br.) L. Bol. n. comb. subnud. (= *Conicosia robusta* N. E. Br.) in Notes on Mesembr. 3: 349 (April 1958).
- Herrea roodiae* (N. E. Br.) L. Bol. n. comb. subnud. (= *Conicosia roodiae* N. E. Br.) in Notes on Mesembr. 3: 349 (April 1958).
- Lampranthus comptonii* (L. Bol.) N. E. Br. forma *roseus* (L. Bol.) Rowl. n. comb. (= *Mesembryanthemum comptonii* L. Bol. var. *roseum* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 409 (1933)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Lampranthus curvifolius* (Haw.) Schwant. var. *minus* (S.D.) Rowl. n. comb. (= *Mesembryanthemum curvifolium* Haw. β *minus* S.D. in Monogr. Aloes et Mesembr. § 47 (1836); *M. flexifolium* Haw.; *M. aduncum* Willd.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).
- Lampranthus lunulatus* (Bgr.) L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum lunulatum* Bgr. in Engl. Bot. Jahrb. 57: 638 (1922); *M. capornii* L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 333 (April 1958).
- Lithops optica* (Marl.) N. E. Br. forma *rubra* (Tisch.) Rowl. n. comb. (= *Mesembryanthemum opticum* var. *rubrum* Tischer in Zeitschr. f. Sukkulenteenk. 2: 65 (1925); *Lithops rubra* N. E. Br.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): (Dec. 1958).
- Malephora crassa* (L. Bol.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Hymenocyclus crassus* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 363 (1932)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 77 (Dec. 1958).

- Malephora crocea* (Jacq.) Schwant. var. *purpureo-crocea* (Haw.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Mesembryanthemum purpureo-croceum* Haw. in Revis. Plant. Succ. 155 (1821)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Malephora flavo-crocea* (Haw.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Mesembryanthemum purpureo-croceum* Haw. β *flavo-croceum* Haw. in Revis. Plant. Succ. 155 (1821)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Malephora framesii* (L. Bol.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Hymenocyclus framesii* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 58 (1929)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Malephora latipetala* (L. Bol.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Hymenocyclus latipetalus* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 118 (1929)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Malephora monticola* (Sond.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Mesembryanthemum monticulum* Sonder in Fl. Cap. 2: 428 (1862)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Malephora uitenhagensis* (L. Bol.) Jacobs. & Schwant. n. comb. (= *Hymenocyclus uitenhagensis* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 118 (1929)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Mestoklema macrorrhizum* (D.C.) Schwant. n. comb. (= *Mesembryanthemum macrorrhizum* D.C. in Prodr. 3: 425 (1828) non Haw. 1826; *M. napiforme* N. E. Br.; *Delosperma napiforme* N. E. Br.) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Meyerophytum microstigma* L. Bol. n. comb. subnud. (= *Monilaria microstigma* L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 345 (April 1958).
- Meyerophytum primosii* L. Bol. n. comb. subnud. (= *Monilaria primosii* L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 345, 415 (April 1958).
- Monilaria globosa* L. Bol. n. comb. (= *Conophyllum globosum* L. Bol. in Notes on Mesembr. 3: 52 (1937) & 243 (1954)) in l.c. 341 (April 1958).
- Ophthalmophyllum latum* Tisch. forma *rubrum* (Tisch.) Rowl. n. comb. (= *O. latum* Tisch. var. *rubrum* Tisch. in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. 20: 33 (April 1958); *O. maughanii* (N. E. Br.) Schwant. var. *rubrum* N. E. Br. MS) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Ottosonderia monticola* (Sond.) L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum monticulum* Sonder in Fl. Cap. 2: 428 (1861-2); *M. bifoliatum* L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 292 (April 1958).
- Ruschia capornii* L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum capornii* L. Bol. in Ann. Bolus Herb. 2: 30 (1916)) in Notes on Mesembr. 3: 333 (April 1958).
- Ruschia pungens* (Bgr.) Jacobs. n. comb. (= *Mesembryanthemum pungens* Berger in Engl. Bot. Jahrb. 57: 633 (1922)) in Nat. Cact. & Succ. J. 13(4): 78 (Dec. 1958).
- Ruschia sandbergensis* L. Bol. nom. nov. (= *Mesembryanthemum herrei* L. Bol. in Notes on Mesembr. 2: 276 (1931) non N. E. Br. 1930; *Lampranthus herrei* L. Bol.) in Notes on Mesembr. 3: 334 (April 1958).

NOMINA NUDA 1958

HAAGE, W. & SADOVSKY, O. Kakteensterne.
Astrophytum hybrids designated by code symbols.

