

*Regnum Vegetabile vol. 47*

**REPERTORIUM PLANTARUM  
SUCCULENTARUM**

**XVI - 1965**

*Edited by*

**G. D. ROWLEY**

*assisted by*

**L. E. NEWTON**

**January 1967**

**UTRECHT — NETHERLANDS**

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





**REGNUM VEGETABILE**

**A series of publications for the use of plant taxonomists**

*Volume 47*

**REPERTORIUM PLANTARUM  
SUCCULENTARUM  
XVI**

# REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM

**An annual index of all new names of succulent plants**

published under the auspices of

THE INTERNATIONAL ORGANISATION FOR SUCCULENT PLANT STUDY

L'ORGANISATION INTERNATIONALE DE RECHERCHES  
SUR LES PLANTES SUCCULENTES

DER INTERNATIONALEN ORGANISATION FÜR SUKKULENTENFORSCHUNG

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



Published with the financial assistance of U.N.E.S.C.O., I.C.S.U. and I.U.B.S.

# REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM

XVI - 1965

*Edited by*

G. D. ROWLEY

*assisted by*

L. E. NEWTON



January 1967

UTRECHT — NETHERLANDS

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

## CONTENTS XVI

DESCRIPTIONES NOVAE 1951 (Supplement) . . . . .	5
COMBINACIONES NOVAE 1952 (Supplement) . . . . .	5
COMBINACIONES NOVAE 1953 (Supplement) . . . . .	5
COMBINACIONES NOVAE 1956 (Supplement) . . . . .	5
DESCRIPTIONES NOVAE 1957 (Supplement) . . . . .	6
DESCRIPTIONES NOVAE 1958 (Supplement) . . . . .	6
COMBINACIONES NOVAE 1958 (Supplement) . . . . .	6
COMBINACIONES NOVAE 1959 (Supplement) . . . . .	6
DESCRIPTIONES NOVAE 1959 (Supplement) . . . . .	7
COMBINACIONES NOVAE 1960 (Supplement) . . . . .	7
DESCRIPTIONES NOVAE 1961 (Supplement) . . . . .	7
COMBINACIONES NOVAE 1961 (Supplement) . . . . .	8
DESCRIPTIONES NOVAE 1962 (Supplement) . . . . .	8
COMBINACIONES NOVAE 1962 (Supplement) . . . . .	8
DESCRIPTIONES NOVAE 1964 (Supplement) . . . . .	9
DESCRIPTIONES NOVAE 1965 . . . . .	9
ASCLEPIADACEAE . . . . .	9
CACTACEAE . . . . .	9
COMPOSITAE . . . . .	10
CRASSULACEAE . . . . .	10
EUPHORBIACEAE . . . . .	11
LILIACEAE . . . . .	11
MESEMBRYANTHEMACEAE . . . . .	11
COMBINACIONES NOVAE 1965 . . . . .	12
ASCLEPIADACEAE . . . . .	12
CACTACEAE . . . . .	12
CRASSULACEAE . . . . .	14
EUPHORBIACEAE . . . . .	14
MESEMBRYANTHEMACEAE . . . . .	14
NOMINA NUDA ET ILLEGITIMA 1965 . . . . .	14

☆

The editors gratefully acknowledge help from Dr. B. K. BOOM in forwarding details of several references.



## DESCRIPTIONES NOVAE 1951

### (Supplement)

#### Crassulaceae

- Sedum platyphyllum* Fu non Alex. n. sp. (*Sedum techinense* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. **1**: 124, 1951.)  
(nom illeg.) (Hom. *S. platyphyllum* Alex. in Cact. & Succ. J. Amer. **14**: 77, 1942) in Acta Phytotax. Sin. **1**: 123, 1951.
- Sedum wangii* Fu n. sp. in Acta Phytotax. Sin. **1**: 125, 1951.

## COMBINATIONES NOVAE 1952

### (Supplement)

#### Crassulaceae

- Rosularia modesta* (Bornm.) Parsa n. comb.  
(= *Cotyledon modesta* Bornm. in Beih. Bot. Centralbl. **58B**: 272, 1938) in Fl. Iran. Suppl. Gen. 115, 1952.

## COMBINATIONES NOVAE 1953

### (Supplement)

#### Crassulaceae

- Rosularia chrysantha* (Boiss.) Takht. n. comb.  
(= *Umbilicus chrysanthus* Boiss. & Heldr. in Diagn. Ser. **I**: 10: 15) in Izvest. Acad. Sci. Armen. S.S.R. **VI**. **5**: 67, 1953.

## COMBINATIONES NOVAE 1956

### (Supplement)

#### Cactaceae

- Oreocereus leucotrichus* (Phil.) Wagenk. n. comb. (= *Echinocactus leucotrichus* Phil. in Anal. Mus. Nac. Chile **27**, 1891) in An. Acad. Chil. Cienc. Nat. **20**: 102, 1956.

#### Crassulaceae

- Sempervivum rhenanum* (Hegi & Schmid) Law. n. comb. (= *S. tectorum* var. *rhenanum* Hegi & Schmid in Hegi Ill. Fl. Mittel-Europa **IV**. **2**: 549, 1922) in Biol. Jaarb. Antw. **23**: 234, 1956.

## DESCRIPTIONES NOVAE 1957

(Supplement)

### Crassulaceae

*Crassula tripartita* Wakefield n. sp. in Vict. Nat. **73**: 186, 1957.

*Sedum hidakanum* Tatewaki n. sp. in Kawano Acta Phytotax. & Geobot. Kyoto **17**: 1, 1957.

*Tillaea venezuelensis* Stey. n. sp. in Fieldiana Bot. **28**: 914, 1957.

### Euphorbiaceae

*Euphorbia capuronii* Leandri non Ursch & Leandri n. sp. (Hom. *E. capuronii* Ursch & Leandri in Mem. Inst. Sci. Madag. **5**: 170, 1954) in Bull. Soc. Bot. France **103**: 608, 1957.

## DESCRIPTIONES NOVAE 1958

(Supplement)

### Crassulaceae

*Sedum nuristanicum* Kitamura n. sp. in Acta Phytotax. & Geobot. Kyoto **17**: 138, 186, 1958.

### Passifloraceae

*Adenia tisserantii* Fernandes n. sp. in Bol. Soc. Brot. **32**: 83, 1958.

### Portulacaceae

*Portulaca hainanensis* Chun & How n. sp. in Acta Phytotax. Sin. **7**: 8, 1958.

## COMBINATIONES NOVAE 1958

(Supplement)

### Euphorbiaceae

*Euphorbia mandravioky* Leandri n. nom. (= *E. capuronii* Leandri in Bull. Soc. Brot. France **103**: 608, 1957; non Ursch & Leandri 1954) in Bull. Soc. Bot. France **104**: 499, 1958.

### Passifloraceae

*Adenia huillensis* (Welw.) Fernandes n. comb. (= *Machadoa huillensis* Welw. in Trans. Linn. Soc. **27**: 29, 1869) in Bol. Soc. Brot. **32**: 83, 1958.

## COMBINATIONES NOVAE 1959

(Supplement)

### Crassulaceae

*Sedum arcticum* (Boriss.) Rønning n. comb. (= *Rhodiola arctica* Boriss. in Komarov Fl. U.R.S.S. **9**: 30, 471, 1939) in Acta Bor. Scient. **15**: 39, 1959.

*Sedum komarovii* (Boriss.) Chu n. comb. (= *Rhodiola komarovii* Boriss. in Komarov Fl. U.R.S.S. **9**: 38, 476, 1939) in Liou Claves Pl. Chin. Bor.-Or. 124, 1959.



## DESCRIPTIONES NOVAE 1960

### (Supplement)

#### Agavaceae

*Agave guiengola* Gentry n. sp. in Brittonia  
12: 98, 1960.

#### Crassulaceae

*Sedum longibracteatum* Fröd. n. sp. in Arkiv.  
Bot. Stockh. 5: 189, 1960.

#### Cucurbitaceae

*Xerosicyos decaryi* Guill. & Ker. n. sp. in  
Not. Syst. Paris 16: 127, 1960.

#### Mesembryanthemaceae

*Delosperma ecklonis* Schwant. var. *latifolium*  
L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 26: 163,  
Apr. 1960.

*Erepsia villiersii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr.  
Bot. 26: 161, Apr. 1960.

*Lampranthus algoensis* L. Bol. n. sp. in J. S.  
Afr. Bot. 26: 159, Apr. 1960.

*Lampranthus borealis* L. Bol. n. sp. in J. S.  
Afr. Bot. 26: 160, Apr. 1960.

*Lampranthus fergusoniae* L. Bol. var. *cras-*  
*sistigma* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot.  
26: 159, Apr. 1960.

*Lampranthus intercallaris* L. Bol. n. sp. in  
J. S. Afr. Bot. 26: 160, Apr. 1960.

*Lampranthus lavisii* L. Bol. var. *concinus* L.  
Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. 26: 158, Apr.  
1960.

*Machairophyllum stayneri* L. Bol. n. sp. in  
J. S. Afr. Bot. 26: 155, Apr. 1960.

*Sphalmanthus longipapillatus* ("longipapilla-  
tum") L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. 26:  
163, Apr. 1960.

*Stoeberia hallii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr.  
Bot. 26: 161, Apr. 1960.

*Stoeberia littlewoodii* L. Bol. n. sp. in J. S.  
Afr. Bot. 26: 162, Apr. 1960.

## COMBINATIONES NOVAE 1960

### (Supplement)

#### Crassulaceae

*Rosularia libanotica* (L.) Samuelsson n. comb.  
(= *Sedum libanoticum* L. in Syst. Nat.  
Ed. X: 1037) in Arkiv Bot. Stockh. 5:  
186, 1960.

*Rosularia pestalozzae* (Boiss.) Samuelsson n.  
comb. (= *Umbilicus pestalozzae* Boiss. in  
Diagn. Ser. II. 5: 96) in Arkiv Bot. Stockh.  
5: 188, 1960.

## DESCRIPTIONES NOVAE 1961

### (Supplement)

#### Mesembryanthemaceae

*Cephalophyllum artum* L. Bol. n. sp. in J. S.  
Afr. Bot. 27: 255, Oct. 1961.

*Cephalophyllum calvinianum* L. Bol. n. sp.  
in J. S. Afr. Bot. 27: 257, Oct. 1961.

*Cephalophyllum pallens* L. Bol. n. sp. in J. S.  
Afr. Bot. 27: 256, Oct. 1961.

*Cephalophyllum stayneri* L. Bol. n. sp. in J.  
S. Afr. Bot. 27: 255, Oct. 1961

*Cheiridopsis littlewoodii* L. Bol. n. sp. in J.  
S. Afr. Bot. 27: 264, Oct. 1961

*Dorotheanthus littlewoodii* L. Bol. n. sp. in  
J. S. Afr. Bot. 27: 258, Oct. 1961.

*Dorotheanthus stayneri* L. Bol. n. sp. in J. S.  
Afr. Bot. 27: 258, Oct. 1961.

*Lampranthus microsepalus* L. Bol. n. sp. in  
J. S. Afr. Bot. 27: 261, Oct. 1961.

- Lampranthus paarlensis* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **27**: 261, Oct. 1961.
- Lampranthus virgatus* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **27**: 262, Oct. 1961.
- Pherolobus maughanii* N.E.Br. var. *stayneri* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. **27**: 257, Oct. 1961.
- Ruschia deminuta* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **27**: 260, Oct. 1961.
- Ruschia pauper* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **27**: 259, Oct. 1961.
- Ruschia stayneri* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **27**: 260, Oct. 1961.

## COMBINACIONES NOVAE 1961

(Supplement)

### Mesembryanthemaceae

- Maughaniella* L. Bol. n. gen. (Syn. *Maughania* N.E.Br. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. **2**: 389, 1931, non J. St.-Hil. in Nouv. Bull. Soc. Phil. Paris **3**: 216, 1813; Typ. *M. luckhoffii* L. Bol.) in J. S. Afr. Bot. **27**: 264, Oct. 1961.
- Maughaniella luckhoffii* (N.E.Br.) L. Bol. n. comb. (= *Maughania luckhoffii* N.E.Br. in J. Cact. & Succ. Soc. Amer. **2**: 389, 1931) in J. S. Afr. Bot. **27**: 264, Oct. 1961.

## DESCRIPTIONES NOVAE 1962

(Supplement)

### Portulacaceae

- Portulaca amilis* Speg. var. *minensis* Legrand n. var. in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 68, 1962.
- Portulaca hatschbachii* Legrand n. sp. in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 105, 1962.
- Portulaca mucronata* Link var. *cupulata* Legrand n. var. in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 41, 1962.
- Portulaca pilosa* L. var. *guyannensis* Legrand n. var. in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 83, 1962.
- Portulaca pilosa* L. var. *pilosa* f. *mexicana* Legrand n. forma in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 82, 1962.

## COMBINACIONES NOVAE 1962

(Supplement)

### Portulacaceae

- Portulaca cryptopetala* Speg. var. *poellnitziana* Legr. f. *saltensis* Legrand n. comb. (= *P. diversifolia* var. *saltensis* Legr. in Physis **15**: 407, 1939) in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 38, 1962.
- Portulaca papulosa* Schlecht. var. *tuberculata* Legr. n. comb. (= *P. papulosa* subsp. *tuberculata* Legr. in Com. Bot. Mus. Montevideo **1**: 25, 1942) in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 117, 1962.
- Portulaca pilosa* L. var. *mundula* (Johnst.) Legr. n. comb. (= *P. mundula* Johnston in J. Arn. Arb. **29**: 195, 1948; *P. parvula* Gray p.p.) in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 82, 1962.
- Portulaca pilosa* L. var. *pilosa* f. *procumbens* (Urb. & Ekm.) Legr. n. comb. (= *P. procumbens* Urb. & Ekm. in Ark. Bot. **23**: A 11: 9, 1931) in Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo **7**: 81, 1962.

## DESCRIPTIONES NOVAE 1964

### (Supplement)

#### Asclepiadaceae

*Caralluma bredae* Dyer n. sp. in Fl. Pl. Afr. **36**: t. 1438a, Dec. 1964.

*Caralluma bredae* Dyer var. *thomallae* Dyer n. var. in Fl. Pl. Afr. **36**: t. 1438b, Dec. 1964.

*Ceropegia chipiaensis* Stopp n. sp. in Bot. Jahrb. **83**: 119, June 1964.

*Ceropegia damannii* Stopp n. sp. in Bot. Jahrb. **83**: 122, June 1964.

*Ceropegia renzii* Stopp n. sp. in Bot. Jahrb. **83**: 124, June 1964.

#### (Corrigenda)

#### Liliaceae

*Aloe mendesii* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. **30**: 31, Jan. 1964 (vide I.O.S. Rep. **XV**: 12, 1965).

*Aloe plowesii* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. **30**: 71, Apr. 1964 (vide I.O.S. Rep. **XV**: 12, line 7 as "*Aloe mendesii*", 1965).

## DESCRIPTIONES NOVAE 1965

#### Asclepiadaceae

*Caralluma congestiflora* Bally n. sp. in Candollea **20**: 13, 1965.

*Caralluma huernioides* Bally n. sp. in Candollea **20**: 15, 1965.

*Caralluma kalmbacheriana* Lavranos n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **37**: 110, July-Aug. 1965.

*Caralluma lavrani* Rauh & Wertel n. sp. in Kakt. u. and Sukk. **16**: 62-64, Apr. 1965.

*Caralluma moniliformis* Bally n. sp. in Candollea **20**: 17, 1965.

*Caralluma rauhii* Lavranos n. sp. in Cact. & Succ. J. Amer. **37**: 106, July-Aug. 1965.

*Ceropegia bosseri* Rauh & Buchloh n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 226-229, Dec. 1965.

*Ceropegia seticorona* Bruce var. *dilatiloba* Bally n. var. in Candollea **20**: 24, 1965.

*Huernia kennedyana* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 313, Oct. 1965.

#### Cactaceae

*Acanthocereus griseus* Backeb. n. sp. (Typ. ?) in Cactus **85**: 106, Oct. 1965.

*Acutisquamae* Buxb. n. ser. (Gen. *Browningia*; Typ. *B. candelaris* (Mey.) Br. & R.) in Krainz Die Kakteen **CIV/1**, Nov. 1965.

*Aylostera zavaletae* Cardenas n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 177-178, Sept. 1965.

*Blossfeldia atroviridis* Ritter n. sp. in Succulenta Feb. 1965: 23.

*Blossfeldia pedicellata* Ritter n. sp. in Succulenta Feb. 1965: 23.

*Coryphantha jalpanensis* Buchenau n. sp. in Cact. y Suc. Mex. **10**: 25, 36-39, 48; Apr.-June 1965.

*Disocactus nelsonii* Lindgr. var. *hondurensis* Kimm. n. var. in Cact. & Succ. J. Amer. **37**: 29, 31-33, March-April 1965.

*Echinocereus mariae* Backeb. n. sp. (Typ. ?) in Nat. Cact. & Succ. J. **20**: 19, June 1965.

*Echinofossulocactus densispinus* Tiegl. ex Pechanek n. sp. (= *E. densispinus* Tiegl. n. nud.) in Friciana **32**: 7-9, Apr. 1965.

*Echinofossulocactus rosasianus* Whitm. ex Pechanek n. sp. (= *E. rosasianus* Whitm. n. nud.) in Friciana **32**: 7-8, Apr. 1965.

*Echinopsis boyuibensis* Ritter n. sp. in Succulenta Feb. 1965: 25-26.

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

*Echinopsis callichroma* Card. n. sp. in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 49-50, Mar. 1965.

*Echinopsis chacoana* Schuetz var. *spiniosior* Ritter n. var. in Succulenta Feb. 1965: 26.

- Echinopsis klingeriana* Card. n. sp. in *Cactus* **85**: 109, Oct. 1965.
- Echinopsis mamillosa* Guerke var. *orozasana* Ritter n. var. in *Succulenta* Feb. 1965: 25.
- Echinopsis mamillosa* Guerke var. *tamboensis* Ritter n. var. in *Succulenta* Feb. 1965: 25.
- Echinopsis silvatica* Ritter n. sp. in *Succulenta* Feb. 1965: 24.
- Echinopsis tapecuana* Ritter n. sp. in *Succulenta* Feb. 1965: 24.
- Eomaticana* Ritter n. gen. Typ. *E. oreodoxa* Ritt. in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 230, Dec. 1965.
- Eomaticana oreodoxa* Ritt. n. sp. (Typ.?) in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 230, Dec. 1965.
- Frailea chrysacantha* Hrabe n. sp. (= *F. chrysacantha* Fric n. nud.) in *Kaktusy* **65**: 131, Nov.-Dec. 1965.
- Gymnocalycium mihanovichii* Br. & R. var. *rysanekii* Pazout n. var. in *Friciana* **29**: 11, April 1965.
- Gymnocalycium mihanovichii* Br. & R. var. *rysanekium* Pazout n. var. (= *G. mihanovichii* var. *rysanekii* Paz. in *Friciana* **29**: 11, Apr. 1965) in *l.c.* **35**: [19], Apr. 1965.
- × *Heliophyllum pseudoackermannii* Simms n. nud. (= × *Heliochia vandesii* 'Ackermannii') in *Gard. Chron.* May 1st. 1965: 430.
- Incaica* Ritt. n. subgen. Gen. *Matucana* Br. & R.; Typ. *M. aureiflora* Ritt. in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 229, Dec. 1965.
- Lepismium saxatile* Backeb. n. sp. in *Nat. Cact. & Succ. J.* **20**: 57, Dec. 1965.
- Lobivia omasuyana* Cardenas n. sp. (Nom. inval. Art. 34 Final §) in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 21-22, Feb. 1965.
- Lobivia omasuyensis* Cardenas n. sp. (Nom. inval. Art. 34 Final §) in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 21-22, Feb. 1965.
- Matucana aureiflora* Ritt. n. sp. (Typ.?) in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 229-230, Dec. 1965.
- Melocactus dawsonii* Bravo n. sp. (Typ. ?) in *Cact. y Suc. Mex.* **10**: 27-29, 45; Apr.-June 1965.
- Notocactus ottonis* Berg. var. *vencluanus* Schütz n. var. in *Kaktusy* **65**: 126, Nov.-Dec. 1965.
- Opuntia galapageia* Hensl. var. *macrocarpa* Dawson n. var. in *Cact. & Succ. J. Amer.* **37**: 141, Sept.-Oct. 1965.
- Opuntia littoralis* (Engelm.) Cockerell var. *austrocalifornica* Benson & Walkington n. var. in *Ann. Miss. Bot. Gard.* **52**: 269, 1965.
- Peniocereus marnieranus* Backeb. n. sp. (Typ.?) in *Cactus* **85**: 107, Oct. 1965.
- Rebutia brachyantha* Cardenas n. sp. (nom. illeg.) (Homonym: *R. brachyantha* Buin. & Don. 1963) in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 74-75, Apr. 1965.
- Rebutia costata* Werd. f. *pilifera* Buin. & Don. n. forma (Typ.?) in *Cact. & Succ. J. Gt. Brit.* **27**: 40, May 1965.
- Rebutia polymorpha* Cardenas n. sp. in *Kakt. u. and. Sukk.* **16**: 115-116, June 1965; 178, Sept. 1965.
- Rebutia pseudodeminuta* Backeb. f. *rubrifilamentosa* Buin. & Don. n. forma (Typ.?) in *Cact. & Succ. J. Gt. Brit.* **27**: 39, May 1965.
- Rebutia ritteri* Buin. & Don. var. *nigricans* Buin. & Don. f. *hahniana* Buin. & Don. n. forma (Typ.?) in *Cact. & Succ. J. Gt. Brit.* **27**: 40, May 1965.
- Rebutia ritteri* Buin. & Don. var. *nigricans* Buin. & Don. f. *peterseimii* Buin. & Don. n. forma (Typ.?) in *Cact. & Succ. J. Gt. Brit.* **27**: 40, May 1965.
- Rotundisquamae* Buxb. n. ser. (Gen. *Brownlingia*; Typ. *B. altissima* (Ritt.) Buxb.) in *Krainz Die Kakteen CIV/1*, Nov. 1965.

### Compositae

- Othonna cyclophylla* Merxm. n. sp. in *Mitt. Bot. Staats. München* **5**: 630, Oct. 1965.
- Othonna opima* Merxm. n. sp. in *Mitt. Bot. Staats. München* **5**: 636, Oct. 1965.

### Crassulaceae

- Dudleya bettinae* Hoover n. sp. in *Leafl. West. Bot.* **10**: 186, 1965.



× *Graptoveria* 'Acaulis' van Keppel n. cv. (= *Echeveria acaulis* Gossot in Notre Vallée **22**: 24, 1936; *Graptopetalum paraguayense* × *Echeveria amoena*) in Succulenta Jan. 1965: 4-5.

× *Graptoveria* 'Titubans' van Keppel n. cv. (= *Echeveria titubans* Gossot n. nud; *Graptopetalum paraguayense* × *Echeveria derenbergii*) in Succulenta Jan. 1965: 5-6.

*Kalanchoe bentii* Wright subsp. *somalica* Cufod. n. subsp. in Webbia **19**: 741, 1965.

*Kalanchoe glaucescens* Br. subsp. *arabica* Cufod. n. subsp. in Webbia **19**: 719, 1965.

*Kalanchoe gloveri* Cufod. n. sp. in Webbia **19**: 738, 1965.

*Kalanchoe migiurtinorum* Cufod. n. sp. in Webbia **19**: 727, 1965.

*Sempervivum transcausicum* Muirhead n. sp. in Notes Roy. Bot. Gdn. Edinb. **26**: 284-5, 1965.

### Euphorbiaceae

*Euphorbia barbicollis* Bally n. sp. in Candollea **20**: 37, 1965.

*Euphorbia bosseri* Leandri n. sp. in Adansonia **5**: 212, 1965.

*Euphorbia ndurumensis* Bally n. sp. in Candollea **20**: 39, 1965.

*Euphorbia persistentifolia* Leach n. sp. (= *E.* spp. "A" & "C" White, Dyer & Sloane in Succ. Euphorbiaceae **2**: 978, 980, 1941; *E. memorosa* Jacobsen) in J. S. Afr. Bot. **31**: 251-257, Oct. 1965.

*Euphorbia* 'William Denton' Rowley n. cv. (= *E.* × *dentonii* hort.) in Nat. Cact. & Succ. J. **20**: 56, Dec. 1965.

### Liliaceae

*Aloe audhalica* Lavranos & Hardy n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 65, Jan. 1965.

*Aloe cameronii* Hemsl. var. *dedzana* Reynolds n. var. in J. S. Afr. Bot. **31**: 167, Apr. 1965.

*Aloe classenii* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 271, Oct. 1965.

*Aloe cryptoflora* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 281, Oct. 1965.

*Aloe dhalensis* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 62, Jan. 1965.

*Aloe doei* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 163, Apr. 1965.

*Aloe eremophila* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 71, Jan. 1965.

*Aloe fievetii* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 279, Oct. 1965.

*Aloe leachii* Reynolds n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 275, Oct. 1965.

*Aloe niebuhriana* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 68, Jan. 1965.

*Aloe prinslooii* Verdoorn & Hardy n. sp. in Fl. Pl. Afr. **37**: t. 1453, June 1965.

*Aloe serriyensis* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 76, Jan. 1965.

*Aloe splendens* Lavranos n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 77, Jan. 1965.

*Haworthia geraldii* Scott n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 123, Apr. 1965.

### Mesembryanthemaceae

*Amphibolia* L. Bol. n. gen. (Typ.?) in J. S. Afr. Bot. **31**: 169, Apr. 1965.

*Amphibolia maritima* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 169, Apr. 1965.

*Argyroderma boreale* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 88, Jan. 1965.

*Argyroderma latifolium* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 87, Jan. 1965.

*Argyroderma rooipanense* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 87, Jan. 1965.

*Cheiridopsis albiflora* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 308, Oct. 1965.

*Conophytum admiraalii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 170, Apr. 1965.

*Conophytum archeri* Lavis var. *stayneri* L. Bol. n. var. in J. S. Afr. Bot. **31**: 171, Apr. 1965.

*Conophytum avenantii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 237, July 1965.

*Conophytum distans* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 310, Oct. 1965.

- Conophytum largum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 239, July 1965.
- Conophytum litorale* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 170, Apr. 1965.
- Conophytum parvamarinum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 239, July 1965.
- Conophytum rooipanense* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 238, July 1965
- Conophytum wittebergense* de Boer n. sp. (Typ.?) in Succulenta Feb. 1965: 21-22.
- Dorotheanthus martinii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 83, Jan. 1965.
- Drosanthemum barwickii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 83, Jan. 1965.
- Drosanthemum tuberculiferum* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 84, Jan. 1965.
- Lampranthus baylissii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 240, July 1965.
- Lampranthus nelii* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 308, Oct. 1965.
- Lampranthus stoloniferus* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 307, Oct. 1965.
- Lampranthus vredenburghensis* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 307, Oct. 1965.
- Lithops dabneri* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 237, July 1965.
- Mesembryanthemum liebendalense* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 309, Oct. 1965.
- Ruschia defecta* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 85, Jan. 1965.
- Ruschia holensis* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 84, Jan. 1965.
- Ruschia menniei* L. Bol. n. sp. in J. S. Afr. Bot. **31**: 86, Jan. 1965.

## COMBINATIONES NOVAE 1965

### Asclepiadaceae

- Pseudolithos* Bally n. nom. (= *Lithocaulon* Bally in Candollea **17**: 53-59, 1959 non Meneghini in Paleont. Ile Sardaigne 550, 1857) in Candollea **20**: 41, 1965.
- Pseudolithos sphaericus* Bally n. comb. (= *Lithocaulon sphaericum* Bally in Candollea **17**: 55, 1959) in l.c. **20**: 41, 1965.
- Pseudolithos cubiformis* Bally n. comb. (= *Lithocaulon cubiforme* Bally in Candollea **17**: 58, 1959) in l.c. **20**: 41, 1965.
- Stapelianthus choananthus* (Lavr. & Hall) Dyer n. comb. (= *Stapelia choanantha* Lavr. & Hall in J. S. Afr. Bot. **30**: 107, 1964) in Fl. Pl. Afr. **37**: t. 1459, June 1965.

### Cactaceae

- Astrophytum ornatum* Web. forma *glabrescens* (Web.) Krainz n. comb. (= *A. glabrescens* Web. in Sch. Gesamtb. Kakt. 324, 1898; *A. ornatum* var. *glabrescens* Okum.; *A. ornatum* subvar. *glabrescens* Backeb.; *Echinocactus ornatus* var. *glabrescens* Sch.) in Die Kakteen **C VIe**, Nov. 1965.
- Astrophytum ornatum* Web. forma *mirbelii* (Lem.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus mirbelii* Lemaire in Cact. Aliq. Nov. 22-23, 1838; *Echinofossulocactus mirbelii* Lawr.; *Echinocactus ornatus* var. *mirbelii* Croucher; *Astrophytum ornatum* var. *mirbelii* Okum.) in Die Kakteen **C VIe**, Nov. 1965.
- Azureocereus* (Ak. & Johns.) Buxb. n. subgen. (Gen. *Browningia*; Typ. *B. hertlingiana* (Backeb.) Buxb.) in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.
- Browningia* Br. & R. emend. Buxb. in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.
- Browningia altissima* (Ritt.) Buxb. n. comb. (= *Gymnanthocereus altissimus* Ritter in Cactus **62**: 119, 1959) in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.
- Browningia amstutziae* (Rauh & Backeb.) Hutch. n. comb. (= *Gymnocereus amstutziae* Rauh & Backeb. in Backeberg Descr. Cact. Nov. 14, 1956) in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.
- Browningia ciliisquama* (Ritt.) Buxb. n. comb. nud. (= *Azureocereus ciliisquamus* Ritt. n. nud.) in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.

- Browningia herblingiana* (Backeb.) Buxb. n. comb. (= *Clistanthocereus herblingianus* Backeb. in Cactaceae, Jahrb. D.K.G. 1937: 24-25; *Azureocereus nobilis* Ak. & Johns.; *A. herblingianus* Backeb.) in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.
- Browningia viridis* (Rauh & Backeb.) Buxb. n. comb. (= *Azureocereus viridis* Backeb. in Descr. Cact. Nov. 6, 1965) in Krainz Die Kakteen **C IV/1**, Nov. 1965.
- Echinopsis mamillosa* Guerke var. *ritteri* (Boed.) Ritt. n. comb. (= *E. ritteri* Boed. in Monats. d. D.K.G. 1932: 141) in Succulenta Feb. 1965: 24.
- Epiphyllum thomsonianum* Br. & R. var. *costaricense* (Web.) Kimn. n. comb. (= *Phyllocactus costaricensis* Weber in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **8**: 463, 1902; *P. macrocarpus* Web.; *Epiphyllum costaricense* Br. & R.; *E. macrocarpum* Backeb.) in Cact. & Succ. J. Amer. **37**: 168, Nov.-Dec. 1965.
- Eulychnia longispina* (S.D.) Ritt. n. comb. (= *Cereus longispinus* S.D. in Allg. Gartenz. **13**: 354, 1845; *Eulychnia spinibarbis* Br. & R.) in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 212, Nov. 1965.
- Gymnocalycium mihanovichii* Br. & R. var. *filadelfiense* Pazout n. nud. in Friciana **29**: 10, Apr. 1965; Kaktusar **65**: 65, May-June 1965.
- Haageocereus decumbens* Backeb. var. *decumbens* forma *spinosior* (Backeb.) Krainz n. comb. (= *H. decumbens* var. *spinosior* Backeb. in Backeb. & Knuth Kaktus ABC: 208, 1935) in Die Kakteen **C Va**, Nov. 1965.
- Haageocereus decumbens* Backeb. var. *multicolorispinus* (Buin.) Krainz n. comb. (= *H. multicolorispinus* Buining in Sukkulentenkunde **VII-VIII**: 41, 1963) in Die Kakteen **C Va**, Nov. 1965.
- Hamatocactus setispinus* Br. & R. forma *cachetianus* (Lab.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus setispinus* var. *cachetianus* Labouret in Monogr. Cact. 203, 1853; *Hamatocactus setispinus* Br. & R. var. *cachetianus* Knuth) in Die Kakteen **C VIIIb**, Nov. 1965.
- Hamatocactus setispinus* Br. & R. forma *orcuttii* (K. Sch.) Krainz n. comb. (= *Echinocactus setispinus* var. *orcuttii* K. Sch. in Gesamtb. Kakt. 340, 1898; *Hamatocactus setispinus* var. *orcuttii* Borg) in Die Kakteen **C VIIIb**, Nov. 1965.
- Opuntia littoralis* (Engelm.) Cockerell var. *martiniana* Benson n. comb. (= *O. macrocentra* Engelm. var. *martiniana* Benson in Cacti Ariz. ed. **2**. 64, 1950) in Ann. Miss. Bot. Gard. **52**: 270, 1965.
- Opuntia littoralis* (Engelm.) Cockerell var. *piercei* (Fosberg) Benson & Walkington n. comb. (= *O. phaeacantha* Engelm. var. *piercei* Fosberg in Bull. S. Calif. Acad. Sci. **33**: 102, 1934) in Ann. Miss. Bot. Gard. **52**: 270, 1965.
- Opuntia littoralis* (Engelm.) Cockerell var. *vaseyi* (Coulter) Benson & Walkington n. comb. (= *O. mesacantha* Raf. var. *vaseyi* Coulter in Contr. U.S. Nat. Herb. **3**: 431, 1896) in Ann. Miss. Bot. Gard. **52**: 268, 1965.
- Rebutia calliantha* Bew. var. *kariusiana* (Wessn.) Buin. & Don. n. comb. (= *R. kariusiana* Wessner in Kakt. u. a. Sukk. **14**: 149, 1963) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 41, May 1965.
- Rebutia calliantha* Bew. var. *krainziana* Buin. & Don. forma *brevisetata* (Backeb.) Buin. & Don. n. comb. (= *R. senilis* var. *brevisetata* Backeb. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 416, 1935.) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 41, May 1965.
- Rebutia einsteinii* Fric. var. *columnaris* Buin. & Don. forma *karrereri* (Backeb.) Buin. & Don. n. comb. (= *Mediolobivia schmidcheniana* var. *karrereri* Backeb. in Descr. Cact. Nov. **I**: 30, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 39, May 1965.
- Rebutia pygmaea* Br. & R. forma *neosteinmannii* (Backeb.) Buin. & Don. n. comb. (= *Mediolobivia pectinata* var. *neosteinmannii* Backeb. in Descr. Cact. Nov. **I**: 30, 1956) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 40, May 1965.
- Rebutia senilis* Backeb. var. *iseliniana* Krainz forma *chrysacantha* (Backeb.) Buin. & Don. n. comb. (= *R. chrysacantha* Backeb. in Back. & Knuth Kaktus ABC: 416, 1935) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 38, May 1965.

*Rebutia senilis* Backeb. var. *iseliniana* Krainz forma *elegans* (Backeb.) Buin. & Don. n. comb. (= *R. xanthocarpa* var. *elegans* Backeb. in Cact. & Succ. J. Amer. **23**: 83, 1951) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 38, May 1965.

*Rebutia senilis* Backeb. var. *iseliniana* Krainz forma *kesselringiana* (Bew.) Buin. & Don. n. comb. (= *R. senilis* var. *kesselringiana* Bew. in Sukkulantenkunde **I**: 9, 1947) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 38, May 1965.

*Sulcorebutia canigueralii* (Card.) Buin. & Don. n. comb. (= *Rebutia canigueralii* Cardenas in Cact. & Succ. J. Amer. **36**: 26-27, 1964) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 57, Aug. 1965.

*Sulcorebutia glomerispina* (Card.) Buin. & Don. n. comb. (= *Rebutia glomerispina* Cardenas in Cact. & Succ. J. Amer. **36**: 40-41, 1964) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 80, Nov. 1965.

*Sulcorebutia taratensis* (Card.) Buin. & Don. n. comb. (= *Rebutia taratensis* Cardenas in Cact. & Succ. J. Amer. **36**: 26, 1964) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 57, Aug. 1965.

*Sulcorebutia tunariensis* (Card.) Buin. & Don. n. comb. (= *Rebutia tunariensis* Cardenas in Cact. & Succ. J. Amer. **36**: 38-40, 1964) in Cact. & Succ. J. Gt. Brit. **27**: 80, Nov. 1965.

*Trichocereus serenanus* Ritt. n. nom. (= *Cereus nigripilis* Phil. p.p. in Fl. Atac. **23**, 1860; *Trichocereus coquimbanus* Br. & R. p.p., non *Cactus coquimbanus* Molina) in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 212, Nov. 1965.

*Trichocereus spinibarbis* (Otto) Ritt. n. comb. (= *Cereus spinibarbis* Otto in Pfeiff. Enum. Diagn. Cact. 86, 1837; *Trichocereus nigripilis* Backeb.) in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 212, Nov. 1965.

## Crassulaceae

*Kalanchoe densiflora* Rolfe var. *subpilosa* Cufod. n. comb. (= *K. brachycalyx* Engl. Hochgeb. Fl. 233, 1892, non Rich.; *K. lentiginosa* Cufod.) in Webbia **19**: 715, 1965.

*Kalanchoe lanceolata* Pers. var. *glandulosa* (Hochst.) Cufod. n. comb. (= *K. glandulosa* Hochst. ex Rich. Tent. Fl. Abyss. **1**: 312, 1847; *K. ritchieana* Dalz.) in Webbia **19**: 730, 1965.

*Kalanchoe petitiata* Rich. var. *neumannii* (Engl.) Cufod. n. comb. (= *K. neumannii* Engler in Sitz. Ber. Akad. Berlin **40**: 745, 1906 & Bot. Jahrb. **39**: 463, 1907) in Webbia **19**: 716, 1965.

## Euphorbiaceae

*Euphorbia balsamifera* Ait. subsp. *adenensis* (Defl.) Bally n. comb. illeg. (**Art. 34**) in Candollea **20**: 34, 36, 32, 1965.

## Mesembryanthemaceae

*Amphibolia hallii* L. Bol. n. comb. nud. (= *Stoeberia hallii* L. Bol. ubi?) in J. S. Afr. Bot. **31**: 169, Apr. 1965.

*Amphibolia littlewoodii* L. Bol. n. comb. nud. (= *Stoeberia littlewoodii* L. Bol. ubi?) in J. S. Afr. Bot. **31**: 170, Apr. 1965.

*Braunsia stayneri* L. Bol. n. comb. (= *Echinus stayneri* L. Bol. in J. S. Afr. Bot. **30**: 237, 1964) in l.c. **31**: 172, Apr. 1965.

*Lampranthus maximiliani* (Schl. & Bgr.) L. Bol. n. comb. (= *Mesembryanthemum maximiliani* Schl. & Bgr. in Engl. Bot. Jahrb. **57**: 633, 1922; *M. phillipsii* L. Bol.; *M. binum* var. *muticum* L. Bol.; *Braunsia maximiliani* Schwant.; *Echinus maximiliani* N.E.Br.) in J. S. Afr. Bot. **31**: 172, Apr. 1965.

## NOMINA NUDA ET ILLEGITIMA 1965

*Echinopsis aurea* vars. by Rausch in Kakt. u. and. Sukk. **16**: 213-214, Nov. 1965.

*Gymnocalycium* Sections by Pazout in Frisiana **29**: 27, April. 1965.



## WHAT IS THE I.O.S. ?

The INTERNATIONAL ORGANISATION FOR SUCCULENT PLANT RESEARCH came into being in 1949 by the common desire of experimenters throughout the world to know more of each others' work. It has achieved recognition as a Commission of the Division of Botany of the I.U.B.S. (International Union of Biological Sciences), a branch of U.N.E.S.C.O., but receives no monetary support, being financed entirely by the members themselves. Membership is by election only and confined to leading succulent specialists in each country who form a National Section in close contact with succulent societies and amateur and professional growers. Congresses are held biennially to allow members of different countries to compare their points of view.

## QU'EST—CE QUE L'I.O.S. ?

L'ORGANISATION INTERNATIONALE POUR LA RECHERCHE SUR LES PLANTES SUCCULENTES est née en 1949 du commun désir de chaque savant de mieux connaître le travail de ses Collègues du monde entier.

Elle est maintenant reconnue comme une Commission de la Division de Botanique de l'I.U.B.S. (Union Internationale des Sciences Biologiques), dépendant de l'U.N.E.S.C.O., mais n'en recevant aucune aide financière, les membres eux-mêmes pourvoient à ses besoins.

Les Membres, admis par élection seulement, ne peuvent être pour chaque Nation que des spécialistes notoires des Plantes Succulentes; ils forment, pour chaque pays, une Section Nationale en contact étroit avec les Sociétés Cactophiles, les amateurs et les cultivateurs professionnels.

Des Congrès ont lieu tous les deux ans afin de permettre aux membres des différents pays de confronter leurs points de vue.

## WAS IST DIE I.O.S. ?

Die INTERNATIONALE ORGANISATION FÜR SUKKULENTENFORSCHUNG entstand 1949 aus dem allgemeinen Wunsch der Sukkulentenforscher der ganzen Welt nach gegenseitigem Austausch ihrer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie ist als Kommission der Botanischen Abteilung der I.U.B.S. (Internationale Union der Biologischen Wissenschaften), einem Zweig der U.N.E.S.C.O., anerkannt, erhält aber keine finanzielle Unterstützung, sodaß sie gänzlich auf die Beiträge der Mitglieder angewiesen ist. Die Mitgliedschaft wird allein durch Wahl erworben und ist beschränkt auf führende Sukkulenten-Spezialisten in jedem Lande, die eine nationale Sektion bilden und im engen Kontakt mit den Sukkulenten-Vereinigungen, den Liebhabern und Berufs-Züchtern stehen.

Die Kongresse werden jedes zweite Jahr abgehalten, um eine bessere Verständigung zwischen den Mitgliedern der verschiedenen Länder zu pflegen.

REFS. "The I.O.S. in Britain" in *Nat. Cact. & Succ. J.* XII, 1957, 16.

"The I.O.S. Repertorium Plantarum Succulentarum" in *l.c.* 42.







