

REPERTORIUM
PLANTARUM SUCCULENTARUM

No. 2

1951

(incl. 1950 supplement)

Published by

Publié par

Herausgegeben durch

THE BRITISH SECTION
of
THE INTERNATIONAL ORGANISATION
FOR SUCCULENT PLANT STUDY

LA SECTION BRITANNIQUE
de
L'ORGANISATION INTERNATIONALE DE
RECHERCHES SUR LES PLANTES SUCCULENTES

DIE BRITISCHE SEKTION
DER INTERNATIONALEN ORGANISATION
FUER SUKKULENTENFORSCHUNG

Editor: H. M. Roan, Esq., "Tree Tops", Church Lane, Adel, Leeds 6, England
Associate Editor: G. D. Rowley, Esq., B.Sc., 130 Whitmore Road, Harrow, Mdlx.

Certain changes have been made in this, the second issue. Doubtless further improvements can and will be made, but they should be introduced gradually and as circumstances dictate.

Many very useful suggestions have been received, particularly from Mr. Wm. T. Stearn, Librarian of the Lindley Library, *The Royal Horticultural Society*, also from Mr. H. Krainz, Director, *Staedtische Sukkulentsammlung*, Zuerich, as well as from many others.

Mr. G. D. Rowley has given invaluable help in the compilation and preparation of the manuscript as well as with the proof reading.

The main requirements now are that the authors and editors concerned ensure that I receive copies of all publications relating to new descriptions and new names generally and that active and generous financial support, by way of donations and subscriptions, is provided by all who benefit from this *Repertorium* or who take an interest in the study of succulent plants generally.

* * * *

Die vorliegende zweite Auflage erscheint in leicht veraenderter Form. Zweifellos koennen und muessen in Zukunft weitere Verbesserungen gemacht werden, jedoch sollen diese nur nach und nach eingefuehrt werden, so wie Zeit und Umstaende es gebieten.

Es sind mir viele wertvolle Vorschlaege zugesandt worden, vor allem von Herrn Wm. T. Stearn, Bibliothekar von der Lindley Bibliothek der *Royal Horticultural Society*, auch von Herrn H. Krainz, Direktor, *Staedtische Sukkulentsammlung*, Zuerich, sowie von vielen anderen.

Besonders wertvolle Hilfe leistete Herr G. D. Rowley in der Vorbereitung und Zusammenstellung des Manuskriptes und im Lesen der Korrekturbogen.

Es ist nunmehr dringend wuenschenswert, dass alle Autoren und Herausgeber von Publikationen die neue Beschreibungen, und neue Namen im allgemeinen, enthalten, mir eine Kopie dieser Veröffentlichungen zugehen lassen, und dass diejenigen die von diesem *Repertorium* profitieren und an dem Studium sukkulenter Pflanzen allgemein interessiert sind, uns ihre Unterstuetzung besonders in finanzieller Hinsicht zuteil werden lassen.

* * * *

Certaines modifications ont été faites dans ce second numéro.

D'autres modifications sont, sans doute, possibles. Elles seront faites ultérieurement et seront introduites progressivement au fur et à mesure que les circonstances le commanderont.

Beaucoup de suggestions très utiles ont été recues; particulièrement de Monsieur Wm. T. Stearn, bibliothécaire à la Bibliothèque Lindley de la *Royal Horticultural Society*, également de Monsieur H. Krainz, Directeur, *Staedtische Sukkulentsammlung*, Zuerich, et de la part de beaucoup d'autres.

Monsieur G. D. Rowley nous a donné une aide inappréciable tant dans la compilation et la préparation des manuscrits que dans la correction des épreuves.

Mais ce qu'il nous faut avant tout maintenant c'est que tous les auteurs et éditeurs interessés envoient des copies de toute publication relatives aux nouvelles descriptions et aux nouveaux noms, et qu'une aide financière active et généreuse nous soit apportée par tous ceux qui profitent de cette *Repertorium* ou qui s'intéressent à l'étude des plantes grasses en général.

H. M. ROAN.

Leeds, 30.7.1952.

REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM 1950 (Supplement)

Asclepiadaceae

Ceropogia copleyae Bruce & Bally, n.sp., Kew Bull., 1950, 369.

Ceropogia evelynae Bruce & Bally, n.sp., Kew Bull., 1950, 370.

Ceropogia helicoides Bruce & Bally, n.sp., Kew Bull., 1950, 371.

Ceropogia imbricata Bruce & Bally, n.sp., Kew Bull., 1950, 372.

Crassulaceae

Hasseanthus nesioticus Moran, n.sp., Des. Pl. Life, Sept. 1950, 99-102.

Kalanchoe fernandesii R. Hamet, n.sp., Bol. Soc. Brot. B.(Ser.2), 1950, 24; 97-113.

Ficoidaceae

Lithops pseudotruncatella N.E.Br. var. *albiflora* Jacobsen, n.var., (n.nud.), Mesembr., J.V. & H., 1950, 103.

Liliaceae

Aloe comptonii Reyn., n.sp., Aloes of S. Afr., 1950, 382.

Aloe gracilis Haw. var. *decumbens* Reyn., n.var., Aloes of S. Afr., 1950, 358.

Aloe tenuior Haw. var. *densiflora* Reyn., n.var., Aloes of S. Afr., 1950, 349.

SYNONYMY 1950 (Supplement)

Cactaceae

Coryphantha tuberculosa (Engelm.) Marshall, n. comb. (*Escobaria tuberculosa* (Engelm.) Br. & R.) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 97.

Coryphantha vivipara (Nutt.) Br. & R. var. *aggregata* (Engelm.) Marshall, n.comb., (*Mammillaria vivipara aggregata* Benson) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 93-4.

Coryphantha vivipara (Nutt.) Br. & R. var. *arizonica* (Engelm.) Marshall, n.comb., (*Mammillaria vivipara arizonica* Benson) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 94.

Coryphantha vivipara (Nutt.) Br. & R. var. *deserti* (Engelm.) Marshall, n.comb., (*Mammillaria vivipara deserti* Benson) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 94.

Echinocereus triglochidiatus var. *rosei* (Wooton & Standley) Marshall, n.var., (*Echinocereus rosei* Wooton and Standley) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 63.

Mammillaria microcarpa Engelm. var. *auricarpa* Marshall, n.var., Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 106.

Mammillaria wrightii Engelm. var. *viridiflora* (Br. & R.) Marshall, n.comb., (*Mammillaria wilcoxii viridiflora* Marsh.) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 102.

Mammillaria wrightii Engelm. var. *wilcoxii* (Toumey) Marshall, n.comb., (*Mammillaria wilcoxii Toumey*) Arizona's Cactuses, Marshall, 1950, 101-2.

Peruvocereus multangularis (Willd.) Akers, n. comb., (*Cactus multangularis* Willd.) Cac. & Suc. J. Amer. XXII, vi, 174-5 (Nov.-Dec., 1950).

Crassulaceae

Dudleya semiteres (Rose) Moran, n.comb., (*Stylophyllum semiteres* Rose) Leafl. W. Bot. 6, (1950), 55.

Hasseanthus blochmaniae (Estw.) Rose subsp. *blochmaniae* Moran, n.comb., Des. Pl. Life, Sept. 1950, 77-78.

Ficoidaceae

Erepsia serrata (L.) L.Bol.ms. n.comb., (*Circandra serrata* (L.) N.E.Br.; *Mesembryanthemum serratum* L.) J. V. & H. Mesembr. (1950), 97.

Lampranthus bicolor (L.) Jacobsen, n.comb., (*Mesembryanthemum bicolor* L.) J. V. & H. Mesembr. (1950), 100.

Lampranthus caespitosus (L.Bol.) N.E.Br. var. *luxurians* (L.Bol.) Jacobsen, n.comb., (*Mesembryanthemum caespitosum* L.Bol. forma *luxurians* L.Bol.) J. V. & H. Mesembr. (1950), 100.

Meyerophytum tinctum (L.Bol.) Schwant., n.comb., (*Depacarpus tinctus* (L.Bol.) N.E.Br.; *Mesembryanthemum tinctum* L.Bol.) J. V. & H. Mesembr. (1950), 118.

Liliaceae

Aloe chortoliriooides var. *boastii* (Letty) Reyn. n.comb., (*Aloe boastii* Letty) Aloes of S. Afr. (1950) 127.

Aloe lineata (Ait.) Haw. var. *muirii* (Marl.) Reyn., n.comb., (*Aloe muirii* Marl.) Aloes of S. Afr. (1950), 205.

Aloe parvibracteata Schonl. var. *zuluensis* (Reyn.) Reyn., n.comb., (*Aloe pongolensis* var. *zuluensis* Reyn.) Aloes of S. Afr. (1950), 278.

Aloe vandermerwei Reyn. n.nom. (*Aloe angustifolia* Groen.) Aloes of S. Afr. (1950), 268.

REPERTORIUM 1951

Agavaceae

Agave lata L. H. Shinners, n.sp., Field & Lab. 19, (Oct. 1951), 171-3.

Agave nizandensis Cutak, n.sp., Cac. & Suc. J. Amer. XXIII. v. (Sept.-Oct. 1951), 143-5.

Cactaceae

Archiebnerella Buxb., n. subgen., (type *Mammillaria zephyranthoides* Scheidw. 1841; gen. *Ebnerella* Buxb.) Oesterr. Bot. Zeitschr. 98, i-ii (1951), 91.

Bolivicereus Cardenas, n.gen., (type *Bolivicereus samaipatanus* Card.) Cac. & Suc. J. Amer. XXIII, iii (May-June 1951), 91.

Bolivicereus samaipatanus Cardenas, n.sp., Cac. & Suc. J. Amer. XXIII, iii, (May-June 1951), 91-3.

Bolivicereus samaipatanus Card. var. *divimiseratus* Card., n.var., Nat. Cac. & Suc. J., VI, i, (March 1951), 9.

Bolivicereus samaipatanus Card. var. *multiflorus* Card., n.var., Cac. & Suc. J. Amer. XXIII, iii, (May-June 1951), 93-4.

Castellanosia Cardenas, n.gen., (type *Castellanosia caineana* Card.) Cac. & Suc. J. Amer. XXIII, iii, (May-June 1951), 90.

Castellanosia caineana Card., n.sp., Cac. & Suc. J. Amer. XXIII, iii, (May-June 1951), 90-1.

Cereus huilunchu Card., n.sp., Succulenta iv, (July-Aug. 1951), 49-52.

Cereus vargasianus Card., n.sp., Succulenta iii, (May-June 1951), 33-6.

Ebnerella Buxb., n.gen., (type *Mammillaria wildii* Dietr. 1836) Oesterr. Bot. Zeitschr. 98, i-ii, (1951), 88.

Echinopsis rojasii Card., n.sp., Revista Agric. Cochabamba, Bolivia VII, vi, (March 1951), 31.

Echinopsis rojasii Card. var. *albiflora* Card., n.var., Revista Agric. Cochabamba, Bolivia, VII, vi, (March 1951), 33.

Epithelantha densispina H. Bravo, n.sp., Anal. Inst. Biol. Mexico, 22, i, (1951), 19.

Epithelantha rufispina H. Bravo, n.sp., in Anal. Inst. Biol. Mexico, 22, i, (1951), 22.

Epithelantha spinosior C. Schmoll, n.sp., Anal. Inst. Biol. Mexico, 22, i, (1951), 11-14.

Escobaria (Br. & R.) Buxb., gen. emend., Oesterr. Bot. Zeitschr. 98, i-ii, (1951), 78.

Euescobaria Buxb., n.subgen., (typ. non cit.; gen. *Escobaria* (Br. & R.) Buxb.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.

Euphorhosperma Buxb., n.subgen., (type *Phellosperma tetrancistra* (Engelm.) Br. & R.; gen. *Phellosperma* Br. & R.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 92.

Frailea chiquitana Card., n.sp., Nat. Cac. & Suc. J., VI, i, (March 1951), 8-9.

Gymnocalycium artigas Herter, n.sp., Rev. Sudam. de Bot., X, i, (April 1951), 1-2.

x *Heliaporus* Rowley, n.gen.hyb., (*Heliocereus* x *Aporocactus*; type x *Heliaporus smithii* (Pfeiff.) Rowley) Cac. & Suc. J. G. Br. XIII, (July 1951), 54.

x *Helioselenius* Rowley, n.gen.hyb., (*Heliocereus* x *Selenicereus*; type x *Helioselenius maynardi* (Paxt.) Rowley) Cac. & Suc. J. G. Br., XIII, (July 1951), 54.

Islaya bicolor Akers. & Buining, n.sp., Succulenta iii, (May-June 1951), 38-41.

Krainzia (Backbg.) Buxb., n.subgen., (type *Phellosperma longiflora* (Br. & R.) Buxb.; gen. *Phellosperma* Br. & R.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 92.

Leptocladia Buxb., n.gen., (type *Mammillaria elongata* D.C.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 81-2.

Lobivia uitewaaleana Buining, n.sp., Nat. Cac. & Suc. J., VI, i, (March 1951), 15.

Mammillaria (Haw.) Buxb., gen. emend., Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 97-8.

Mamilloydia Buxb., n.gen., (type *Mammillaria candida* Scheidw.) Oesterr. Bot. Zeitschr. 98, i-ii, (1951), 64-5.

Oehmea Buxb., n.gen., (type *Neomammillaria nelsonii* Br. & R., 1923) Sukkulantenkunde IV, (Dec. 1951), 17.

REPERTORIUM 1951

Cactaceae (continued)

Opuntia brachyclada ssp. *humistrata* Wiggins & Wolf., n.ssp. in A. LeRoy. p. ?. Ill. Flora Pacific States III (1951).

Parodia ayopayana Card., n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, iii, (May-June 1951). 98.

Parodia columnaris Card., n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, iii, (May-June 1951). 95-6.

Parodia comarapana Card., n.sp.. Revista Agric. Cochabamba, Bolivia, VII, vi, (March 1951), 24.

Parodia crucinigriventra (Fric) Subik, n.sp., (*Microspermia crucinigriventra* Fric, 1928, n.nud.) Sukkulantenkunde IV, (Dec. 1951), 31.

Parodia crucinigriventra (Fric) Subik var. *sibalii* Subik, n.var., Sukkulantenkunde IV, (Dec. 1951), 32.

Parodia tuberculata Card., n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, iii, (May-June 1951). 97-8.

Pereskia corrugata Cutak., n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, vi, (Nov.-Dec. 1951). 171-3.

Pseudocoryphantha Buxb., n.subgen.. (type *Escobaria chlorantha* (Engelm.) Buxb.: gen. *Escobaria* (Br. & R.) Buxb.) Oesterr. Bot. Zeitschr. 98, i-ii, (1951). 78.

Pseudomammillaria Buxb., n.gen., (type *Mammillaria camptotricha* Dams) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii (1951), 84.

Rebutia arenacea Card., n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, iii, (May-June 1951), 94-5.

Rebutia glomeriseta Card., n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, iii, (May-June 1951), 95.

Sulcorebutia Backbg., n.gen.. (type *Rebutia steinbachii* Werd.) Cac. & Suc. J. G. Br., XIII, iv, (Oct. 1951), 96.

Tephrocactus hosseii Krainz & Graeser, n.sp.. Sukkulantenkunde IV, (Dec. 1951), 29.

Trichocereus skottsbergii Backbg., n.sp.. Acta Horti Gotoburgensis, XVIII (1951), 146.

Weingartia pulquinensis Card., n.sp.. Revista Agric. Cochabamba, Bolivia, VII, vi, (March 1951), 26.

Weingartia pulquinensis Card. var. *corroanus* Card., n.var., Revista Agric. Cochabamba, Bolivia, VII, vi, (March 1951), 30.

Compositae

Senecio articulatus var. *globosus* Jacobsen. n.var.. (n.nud.) Sukkulantenkunde IV, (Dec. 1951). 90.

Crassulaceae

Dudleya attenuata subsp. *orcuttii* x *Hasseanthus variegatus* Moran, n.hyb., Bull. S. Cal. Acad. of Science, L, ii, 1951, 58-60.

Dudleya edulis x *Hasseanthus blochmaniae* subsp. *blochmaniae* Moran, n.hyb., Bull. S. Cal. Acad. of Science, L, ii, 1951, 65-66.

Dudleya edulis x *Hasseanthus blochmaniae* subsp. *brevifolius* Moran, n.hyb., Bull. S. Cal. Acad. of Science, L, ii, 1951, 60-65.

Dudleya guadalupensis Moran, n.sp.. Madroño, XI, iv, (Oct. 1951), 154.

Sedum lucidum Clausen, n.sp.. Cac. & Suc. J. Amer., XXIII, iv, (July-Aug. 1951), 125-7.

Euphorbiaceae

Euphorbia brunellii E. Chiovenda, n.sp. in Webbia VIII, i, (1951), 234.

Monadenium reflexum E. Chiovenda, n.sp. in Webbia VIII, i, (1951), 235.

REPERTORIUM 1951

Ficoidaceae

Conophytum rubristylosum Tischer, n.sp., Nat. Cac. & Suc. J., VI, ii, (June 1951), 32.

Conophytum sellatum Tischer, n.sp., Nat. Cac. & Suc. J., VI, ii, (June 1951), 32.

Jensenobotrya Herre, n.gen., n.subnud., Sukkulenkunde IV, (Dec. 1951), 79-83.

Jensenobotrya lossowiana Herre, n.sp., Sukkulenkunde IV, (Dec. 1951), 79-83.

Leucolethops Schwantes, n.subgen. (type *Lithops bella* N.E.Br.) Nat. Cac. & Suc. J., VI, ii, (June 1951), 23-4.

Lithops steineckeana Tischer, n.sp., Succulenta, iii, (May/June 1951), 37-8.

Lithops streyi Schwantes, n.sp., Sukkulenkunde IV, (Dec. 1951), 74-5.

Lithops wernerii Schwantes & Jacobsen, n.sp., Cac. & Suc. J. G.Br., XIII, iii, (July 1951) 69.

Tischleria Schwantes, n.gen. (type *Tischleria peersii* Schwantes) Sukkulenkunde IV, (Dec. 1951), 78.

Tischleria peersii Schwantes, n.sp., (*Carruanthus peersii* hort.) Sukkulenkunde IV, (Dec. 1951), 78.

Xantholithops Schwantes, n.subgen., (type *Lithops lesliei* N.E.Br., Nat. Cac. & Suc. J., VI, ii, (June 1951), 23-4.

Portulacaceae

Portulaca okinawensis Walker & Tawada, n.sp., J. Washington Acad. Sci., 41, iv, (1951), 138-9.

SYNONYMY 1951

Cactaceae

- Cumarinia* (Knuth) Buxb., n.gen., (*Coryphantha* subgen. *Cumarinia* Knuth) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 61.
- Dolichothele baumii* (Boed.) Werd. & Buxb., n.comb., (*Mammillaria baumii* Boed.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 506-8.
- Ebnerella angelensis* (Craig) Buxb., n.comb., (*Mammillaria angelensis* Craig), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella armillata* (Brandegee) Buxb., n.comb., (*Mammillaria armillata* Brandegee), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella aureilanata* (Backbg.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria aureilanata* Backbg.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella aurihamata* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria aurihamata* Boed.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella barbata* (Engelm.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria barbata* Engelm.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella blossfeldiana* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria blossfeldiana* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella bocasana* (Poselg.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria bocasana* Poselg.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, (1951), 89.
- Ebnerella boedeckeriana* (Quehl) Buxb., n.comb., (*Mammillaria boedeckeriana* Quehl), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella bombycina* (Quehl) Buxb., n.comb., (*Mammillaria bombycina* Quehl), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella bullardiana* (Gates) Buxb., n.comb., (*Mammillaria bullardiana* Gates), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella capensis* (Gates) Buxb., n.comb., (*Mammillaria capensis* Gates), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella carretii* (Rebut) Buxb., n.comb., (*Mammillaria carretii* Rebut), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella crinita* (D.C.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria crinita* D.C.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella denudata* (Engelm.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria denudata* Engelm.). Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella dioica* (Brandegee) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria dioica* Brandegee). Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella dumetorum* (Purpus) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria dumetorum* Purpus), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella erectohamata* (Boed.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria erectohamata* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella erythrosperma* (Boed.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria erythrosperma* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella eschaussierii* (Fric) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria eschaussierii* Fric), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella fasciculata* (Engelm.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria fasciculata* (Engelm.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella fraileana* (Br. & R.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria fraileana* (Br. & R.) Boed., Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella gasseriana* (Boed.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria gasseriana* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella gilensis* (Boed.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria gilensis* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella glochidiata* (Mart.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria glochidiata* Mart.). Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella goodridgei* (Scheer) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria goodridgei* Scheer), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella guirocobensis* (Craig) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria guirocobensis* Craig), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella haehneliana* (Boed.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria haehneliana* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella humboldtii* (Ehrenb.) Buxb.. n.comb., (*Mammillaria humboldtii* Ehrenb.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.

SYNONYMY 1951

Cactaceae (*continued*)

- Ebnerella hutchisoniana* (Gates) Buxb., n.comb., (*Mammillaria hutchisoniana* Gates), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella icamolensis* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria icamolensis* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella inaiae* (Craig) Buxb., n.comb., (*Mammillaria inaiae* Craig), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella insularis* (Gates) Buxb., n.comb., (*Mammillaria insularis* Gates), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella jaliscana* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria jaliscana* (Br. & R.) Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella knebeliana* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria knebeliana* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella kunzeana* (Boed. & Quehl) Buxb., n.comb., (*Mammillaria kunzeana* Boed. & Quehl), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella lasiacantha* (Engelm.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria lasiacantha* Engelm.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella longicoma* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria longicoma* (Br. & R.) Berger), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella magallanii* (Schmoll) Buxb., n.comb., (*Mammillaria magallanii* Schmoll), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella mainae* (Brandegee) Buxb., n.comb., (*Mammillaria mainae* Brandegee), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella mazatlanensis* (Schum.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria mazatlanensis* Schum.) Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella mercadensis* (Pat.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria mercadensis* Pat.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella microcarpa* (Engelm.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria microcarpa* Engelm.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella moelleriana* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria moelleriana* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 89.
- Ebnerella monancistra* (Berger) Buxb., n.comb., (*Mammillaria monancistra* Berger), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella multiceps* (S.D.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria multiceps* S.D.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella multififormis* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria multififormis* (Br. & R.) Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella multihamata* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria multihamata* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella nunezii* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria nunezii* Br. & R.) Orcutt, Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella occidentalis* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria occidentalis* (Br. & R.) Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella oliviae* (Orcutt) Buxb., n.comb., (*Mammillaria oliviae* Orcutt), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella painteri* (Rose) Buxb., n.comb., (*Mammillaria painteri* Rose), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella phitauiana* (Baxter) Buxb., n.comb., (*Mammillaria phitauiana* Baxter), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella plumosa* (Weber) Buxb., n.comb., (*Mammillaria plumosa* Weber), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella posseltiana* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria posseltiana* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella prolifera* (Miller) Buxb., n.comb., (*Mammillaria prolifera* Miller), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella pubispina* (Boed.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria pubispina* Boed.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella pygmaea* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria pygmaea* (Br. & R.) Berger), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella rekoi* (Br. & R.) Buxb., n.comb., (*Mammillaria rekoi* (Br. & R.) Vaupel, non *M. rekiana* Craig), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.

SYNONYMY 1951

Cactaceae (continued)

- Ebnerella rettigiana* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria rettigiana* Boed.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella scheidweileriana* (Otto) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria scheidweileriana* Otto),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella schellhasei* (Pfeiffer) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria schellhasei* Pfeiffer), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella schiedeana* (Ehrenb.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria schiedeana* Ehrenb.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella seideliana* (Quehl) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria seideliana* Quehl), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella sheldonii* (Br. & R.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria sheldonii* (Br. & R.) Boed.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella sinistrohamata* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria sinistrohamata* Boed.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella solisii* (Br. & R.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria solisii* (Br. & R.) Boed.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella sphacelata* (Mart.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria sphacelata* Mart.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella surculosa* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria surculosa* Boed.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella swinglei* (Br. & R.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria swinglei* (Br. & R.) Boed.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella tacubayensis* (Fedde) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria tacubayensis* Fedde), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella trichacantha* (Schum.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria trichacantha* Schum.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella unihamata* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria unihamata* Boed.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella verhaertiana* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria verhaertiana* Boed.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella viereckii* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria viereckii* Boed.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella weingartiana* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria weingartiana* Boed.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella wilcoxii* (Toumey) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria wilcoxii* Toumey), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella wildii* (Dietr.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria wildii* Dietr.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella wrightii* (Engelm.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria wrightii* Engelm.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella yaquensis* (Craig) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria yaquensis* Craig), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella zeilmanniana* (Boed.) Buxb., n.comb.,
 (*Mammillaria zeilmanniana* Boed.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 90.
- Ebnerella zephyranthoides* (Scheidw.) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria zephyranthoides*
 Scheidw.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii,
 (1951), 90.
- Escobaria aggregata* (Engelm.) Buxb., n.comb.,
 (*Coryphantha aggregata* (Engelm.) Br. & R.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.
- Escobaria arizonica* (Engelm.) Buxb., n.comb.,
 (*Coryphantha arizonica* (Engelm.) Br. & R.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.
- Escobaria chlorantha* (Engelm.) Buxb., n.comb.,
 (*Coryphantha chlorantha* (Engelm.) Br. &
 R.), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951),
 78.
- Escobaria deserti* (Engelm.) Buxb., n.comb.,
 (*Coryphantha deserti* (Engelm.) Br. & R.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.
- Escobaria hesteri* (Wright) Buxb., n.comb.,
 (*Coryphantha hesteri* Wright), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.
- Escobaria neo-mexicana* (Engelm.) Buxb.,
 n.comb., (*Coryphantha neo-mexicana*
 (Engelm.) Br. & R.), Oesterr. Bot. Zeitschr.,
 98, i-ii, (1951), 78.

SYNONYMY 1951

Cactaceae (*continued*)

- Escobaria oklahomensis* (Lahm.) Buxb., n.comb.,
(Coryphantha oklahomensis Lahm.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.
- Escobaria vivipara* (Nutt.) Buxb., n.comb.,
(Coryphantha vivipara (Nutt.) Br. & R.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 78.
- Hamatocactus crassihamatus* (Weber) Buxb.,
 n.comb., (*Echinocactus crassihamatus* Weber)
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 60.
- Hamatocactus uncinatus* (Gal.) Buxb., n.comb.,
(Echinocactus uncinatus Gal.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 60.
- x *Heliaporus smithii* (Pfeiff.) Rowley, n.comb.,
(Cereus smithii Pfeiffer; *Cereus mallisoni*
 hort.; *Aporocactus mallisoni* hort.;
Helicocereus speciosus Br. & R. x *Aporocactus*
flagelliformis Br. & R.), Cac. & Suc. J. G.Br.,
 XIII, (July 1951), 54.
- x *Helioselenius maynardii* (Paxt.) Rowley,
 n.comb., (*Cereus maynardii* Paxt.; *Helicocereus*
speciosus Br. & R. x *Selenicereus grandiflorus*
 Br. & R.), Cac. & Suc. J. G.Br.,
 XIII, (July 1951), 54.
- Leptocladia densispina* (Coul.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria densispina Coul.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Leptocladia echinaria* (D.C.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria echinaria D.C.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii (1951), 82.
- Leptocladia elongata* (D.C.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria elongata D.C.), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Leptocladia leona* (Poselger) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria leona Poselger), Oesterr. Bot.
 Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Leptocladia microhelia* (Werd.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria microhelia Werd.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Leptocladia microheliopsis* (Werd.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria microheliopsis Werd.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Leptocladia mieheana* (Tiegel) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria mieheana Tiegel), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Leptocladia viperina* (Purpus) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria viperina Purpus), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 82.
- Mamilloydia candida* (Scheidw.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria candida Scheidw.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 64-5.
- Mamilloydia ortiz-rubiona* (Bravo) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria ortiz-rubiona* Bravo),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 64-5.
- Oehmea beneckeii* (Ehrenb.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria beneckeii Ehrenb.), Sukkulentaenkunde, IV, (Dec. 1951), 18.
- Oehmea nelsonii* (Br. & R.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria nelsonii Boed.; *M. balsasensis*
 Boed.; *M. balsasoides* Craig, *M. aylostera*
 Werd.; *Dolichothele aylostera* Werd.),
 Sukkulentaenkunde, IV, (Dec. 1951), 17.
- Peniocereus maculatus* (Weing.) Cutak, n.comb.,
(Cereus maculatus Weing.; *Acanthocereus*
maculatus Bravo), Cac. & Suc. J. Amer.,
 XIII, i-ii, (May-June 1951), 75-7.
- Phellosperma guelzowiana* (Werd.) Buxb., n.comb.,
(Mammillaria guelzowiana Werd.), Oesterr.
 Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 92.
- Phellosperma longiflora* (Br. & R.) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria longiflora* (Br. &
 R.) Berger), Oesterr. Bot. Zeitschr., 98,
 i-ii, (1951), 92.
- Phellosperma pinnispinosa* (Krainz) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria pinnispinosa* Krainz)
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 92.
- Pseudomammillaria albescens* (Tiegel) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria albescens* Tiegel),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 84.
- Pseudomammillaria camptotricha* (Dams) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria camptotricha* Dams),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 84.
- Pseudomammillaria decipiens* (Scheidw.) Buxb.,
 n.comb., (*Mammillaria decipiens* Scheidw.),
 Oesterr. Bot. Zeitschr., 98, i-ii, (1951), 84.
- Sulcorebutia steinbachii* (Werd.) Backbg., n.comb.,
(Rebutia steinbachii Werd.), Cac. & Suc.
 J. G.Br., XIII, iv, (Oct. 1951), 103.

SYNONYMY 1951

Compositae

Senecio amaniensis (Engler) Jacobsen, n.comb.,
(*Notonia amaniensis* Engler; *Kleinia amaniensis* (Engler) Berger), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 89.

Senecio archeri (Compton) Jacobsen, n.comb.,
(*Kleinia archeri* Compton), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 89.

Senecio cylindricus (Berger.) Jacobsen, n.comb.,
(*Kleinia cylindrica* Berger), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 90.

Senecio galpinii (Hook.f.) Jacobsen, n.comb.,
(*Kleinia galpinii* Hook.f.), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 89.

Senecio hookerianus Jacobsen, n.nov., (*Kleinia fulgens* Hook.f.), Sukkulantenkunde, IV, (Dec. 1951), 90.

Senecio mandraliscae (Tin.) Jacobsen, n.comb.,
(*Kleinia mandraliscae* Tin.), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 90.

Senecio ovoideus (Compton) Jacobsen, n.comb.,
(*Kleinia ovoidea* Compton), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 90.

Senecio repens (L.) Jacobsen, n.comb., (*Cacalia repens* L.; *Kleinia repens* (L.) Haw.; *Senecio succulentus* Sch.Bip.), Sukkulanten-kunde, IV, (Dec. 1951), 91.

Published by
The British Section of
The International Organisation for Succulent Plant Study
“Tree Tops”, Church Lane, Adel, Leeds 6, England
and produced by
The Powney-Parker Publicity Services Ltd.
Bradford, England