



**Repertorium
Plantarum
Succulentarum
XXVIII-1977**

Repertorium Plantarum Succulentarum XXVIII-1977

*an annual index of all new names of succulent plants
edited by*

G. D. Rowley

Plant Sciences, The University, Reading, England

assisted by

L. E. Newton

The University, Kumasi, Ghana

and

D. R. Hunt

Royal Botanic Gardens, Kew, England

published by the

International Organization for Succulent Plant Study

November 1979

CONTENTS

Nomina Nova.....	3
Asclepiadaceae.....	3
Cactaceae.....	3
Crassulaceae.....	7
Euphorbiaceae.....	12
Liliaceae.....	12
Mesembryanthemaceae.....	13
Portulacaceae.....	13
Nomina Nuda.....	13
Bibliographia.....	14

*Published by the International Organization for Succulent Plant Study,
67 Gloucester Court, Kew Road, Richmond, Surrey TW9 3EA, England,
price £1.90 post free.*

Printed in Great Britain by Kingprint Limited, Richmond, Surrey.

NOMINA NOVA

Asclepiadaceae

- Brachystelma alpinum** R. A. Dyer in J. S. Afr. Bot. 43: 18. 1977.
- Brachystelma australe** R. A. Dyer in J. S. Afr. Bot. 43: 12. 1977.
- Brachystelma bruceae** R. A. Dyer in J. S. Afr. Bot. 43: 13. 1977; *B. pulchellum* sensu Bruce in Fl. Pl. Afr. 29: t.1121. 1952, non Schltr.
- Brachystelma bruceae** R. A. Dyer ssp. **hirsutum** R. A. Dyer in J. S. Afr. Bot. 43: 16. 1977.
- Brachystelma canum** R. A. Dyer in Bothalia 12(2): 254. 1977.
- Brachystelma delicatum** R. A. Dyer in Bothalia 12: 53. 1976.
- Brachystelma glenense** R. A. Dyer in Bothalia 12: 54. 1976.
- Brachystelma incanum** R. A. Dyer in Bothalia 12: 54. 1976.
- Brachystelma ngomense** R. A. Dyer in Bothalia 12(2): 255. 1977.
- Brachystelma perditum** R. A. Dyer in J. S. Afr. Bot. 43: 10. 1977.
- Brachystelma petraeum** R. A. Dyer in J. S. Afr. Bot. 43: 17. 1977.
- Brachystelma remotum** R. A. Dyer in Bothalia 12: 55. 1976.
- Brachystelma swazicum** R. A. Dyer in Bothalia 12: 56. 1976.
- Caralluma arachnoidea** (Bally) Gilbert in Nat. Cact. Succ. J. 32(2): 29. 1977. Syn. *C. gracilipes* K. Schum. ssp. *arachnoidea* Bally in Candollea 24: 10, 1969.
- Caralluma arachnoidea** Gilbert var. **breviloba** (Bally) Gilbert in Nat. Cact. Succ. J. 32(2): 29. 1977. Syn. *C. gracilipes* K. Schum. var. *breviloba* Bally in Candollea 24: 14, 1969.
- Caralluma gracilipes** K. Schum. ssp. **edwardsii** Gilbert in Nat. Cact. Succ. J. 32(2): 30. 1977.
- Caralluma multiflora** R. A. Dyer in Bothalia 12(2): 253. 1977.
- Caralluma shadhvana** Lavranos in Fl. Pl. Afr. 44(3): t.1743. 1977.
- Ceropegia distincta** N.E.Br. ssp. **verruculosa** R. A. Dyer in Fl. Pl. Afr. 44: t.1735. 1977.
- Ceropegia mafekingensis** (N.E.Br.) R. A. Dyer in Bothalia 12(2): 255. 1977. Syn. *Brachystelma mafekingense* N.E.Br. in Fl. Cap. 4, 1: 854. 1908.
- Echinopsis radians** Bellerue-Bleck in Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 263–264. 1977.

Cactaceae

- Campestrae** F. Brandt pro ser. vide *Parodia* ser. *Campestrae*.
- Coryphantha elephantidens** B. & R. var. **barciae** Bremer in Cact. Suc. Mex. 22(3): 64–66. 1977.
- Coryphantha gracilis** Bremer & Lau in Cact. Succ. J. Amer. 49(2): 71–73. 1977.
- Coryphantha indensis** Bremer in Cact. Suc. Mex. 22(4): 73, 75–77. 1977.
- Coryphantha poselgerana** B. & R. var. **saltillensis** (Poselger) Bremer in Cact. Suc. Mex. 22(1): 16, 19. 1977. Syn. *Echinocactus saltillensis* Poselger in Allg. Gartenz. 21: 101. 1853; *Mammillaria kieferiana* hort.; *Coryphantha poselgeriana* var. *kieferiana* Boed.; *C. kieferiana* A. Berger.
- Coryphantha valida** (Purpus) Bremer in Cact. Suc. Mex. 22(1): 1, 16–17, 19, 1977. Syn. *Mammillaria valida* Purpus in Monatschr. f. Kakt. 21: 97. 1911; *Coryphantha poselgeriana* var. *valida* Backeb.
- x **Cosmopsis** Ito in Shaboten 94: 23. 1977. Syn. *Cosmantha* x *Echinopsis*. Typ. x *C. 'Shitanryu'*.
- x **Cosmopsis 'Shitanryu'** Ito in Shaboten 94: 23. 1977 (also 'Shitanryu'). Syn. *Cosmantha grandiflora* x *Echinopsis kermesina*.
- Deamia** (B. & R.) F. Buxb. pro subgen. Vide *Selenicereus* Subg. *Deamia*.
- Discocactus araneispinus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 258–259. 1977.
- Discocactus boliviensis** (Backeb.) Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 258. 1977.
- Discocactus flavispinus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 259. 1977.
- Discocactus latispinus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 259. 1977.
- Discocactus magnimammus** Buin. & Bred. ssp. **bonitoensis** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 259–260. 1977.
- Discocactus melanochlorus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 260. 1977.
- Discocactus nigrisaetosus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 260. 1977.
- Discocactus pugionacanthus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 260–261. 1977.
- Discocactus silvaticus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 261. 1977.
- Discocactus spinosior** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 261. 1977.
- Discocactus squamibaccatus** (“*squamibaccatus*”) Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 261–262. 1977.
- Discocactus subviridigriseus** Buin. & Bred. ex Theun. in Succulenta 56: 262. 1977.
- Echinocactus grusonii** Hildm. ‘**L. J. van Veen**’ Janse in Succulenta 56: 41–43. 1977. Syn. *E. grusonii subinermis* hort.
- Echinofossulocactus sulphureus** (Dietrich) Meyran in Cact. Suc. Mex. 22(2): 36–40, 1977. Syn. *Echinocactus sulphureus* Dietrich in Allg. Gartenz. 14: 170, 1854.
- Echinopsis mamilliosa** Guerke var. **flexilis** Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(10): 235. 1977.
- Eriocereus spinosissimus** Buin. & Bred. ex Theun. in Kakt. u. a. Sukk. 28(3): 49–51. 1977.
- Escobaria henricksonii** Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 195–196. 1977.
- Fraila cataphracta** B. & R. var. **duchii** Moser in Nat. Cact. Succ. J. 32(4): 83–84. 1977.

- Gymnocalycium bozsingianum** Schuetz in Kak-tusy 13(6): 124–126. 1977.
- Gymnocalycium paediophyllum** Schuetz in Kak-tusy 13(5): 100–101. 1977.
- Hamatacanthae** F. Brandt pro ser. Vide *Parodia* ser. *Hamatacanthae*.
- Lobivia acanthoplegma** Backeb. var. *roseiflora* Rausch in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 75. 1977.
- Lobivia backebergii** Backeb. subsp. *hertrichiana* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.herrichiana* Backeb. in Der Kakteenf. 1933, 103, etc.
- Lobivia backebergii** Backeb. subsp. *schieliana* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.schieliana* Backeb., Descr. Cact. Nov. 1: 30. 1956.
- Lobivia backebergii** Backeb. subsp. *wrightiana* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.wrightiana* Backeb., Bl.f.Kakteenf. 1937/12.
- Lobivia backebergii** Backeb. subsp. *zecheri* Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.zecheri* Rausch in Succulenta 50: 146, 1971.
- Lobivia caespitosa** B. & R. var. *columnaris* Ito in Shaboten 94: 24–25. 1977. Typ.?
- Lobivia chrysantha** Backeb. var. *caspalasensis* Rausch, Lobivia III: 179, 1977, comb. inval. (Art. 33.2)
- Lobivia chrysantha** Backeb. subsp. *jajoiana* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.jajoiana* Backeb., Blatt. f. Kakteenf. 1934/6.
- Lobivia chrysantha** Backeb. var. *klusacekii* (Fric) Rausch, Lobivia III: 179. 1977, comb. illegit. (Art. 60).
- Lobivia chrysantha** Backeb. subsp. *marsoneri* (Werd.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *Echinopsis marsoneri* Werd. in Feddes. Repert. 30: 55. 1932, etc.
- Lobivia chrysantha** Backeb. var. *paucicostata* Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.glauca* Rausch var. *paucicostata* Rausch in Succulenta 50: 169. 1971.
- Lobivia chrysantha** Backeb. var. *rubescens* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. comb. illegit. (Art. 60).
- Lobivia chrysantha** Backeb. var. *vatteri* (Krainz) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. comb. illegit. (Art. 60).
- Lobivia chrysochete** Werd. var. *minutiflora* Rausch, Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 74. 1977 (“*minutiflora*”).
- Lobivia cinnabarina** B. & R. subsp. *acanthoplegma* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.taratensis* Card. in Cact. Succ. J. Amer. 38: 141. 1966; *Pseudolobivia acanthoplegma* Backeb., n. nud.
- Lobivia cinnabarina** B. & R. var. *draxlerana* Rausch, Lobivia III: 178. 1977 (“*draxleriana*”) Syn. *L.draxleriana* Rausch in Succulenta 50: 193–194. 1971.
- Lobivia cinnabarina** B. & R. var. *oligotricha* (Card.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.oligotricha* Card. in Cactus 78: 91. 1963, etc.
- Lobivia cinnabarina** B. & R. subsp. *prestoana* (Card.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.prestoana* Card. in Cact. Succ. J. Amer. 42: 185, 187. 1970.
- Lobivia cinnabarina** B. & R. var. *roseiflora* Rausch, Lobivia III: 178. 1977, comb. inval. (Art. 33.2).
- Lobivia cinnabarina** B. & R. var. *walterspielii* (Boed.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.walterspielii* Boed. in Jahrb. D. K. G. 1935–36: 126–128.
- Lobivia cinnabarina** B. & R. var. *zudanensis* (Card.) Rausch, Lobivia III: 178. 1977. Syn. *L.zudanensis* Card. in Cact. Succ. J. Amer. 42: 34. 1970.
- Lobivia famatimensis** B. & R. var. *jachalensis* Rausch in Kakt. u.a. Sukk. 28(12): 289, 1977.
- Lobivia famatimensis** B. & R. var. *sanjuanensis* Rausch Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 75. 1977.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *amblayensis* Rausch, Lobivia III: 179. 1977, comb. illegit. (Art 60).
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *chorrillosensis* Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.chorrillosensis* Rausch in Kakt. u.a. Sukk. 25: 145–146. 1974.
- Lobivia haematantha** B. & R. subsp. *densispina* (Werd.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.densispina* Werd. in Kakteenkunde 1934: 142, etc.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *elongata* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.elongata* Backeb., Descr. Cact. Nov. I: 29. 1956.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *fehseri* Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.hualfinensis* Rausch var. *fehseri* Rausch in Succulenta 51: 123–124. 1972.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *hualfinensis* Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.hualfinensis* Rausch in Kakt. u.a. Sukk. 19: 67–68. 1968.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *kuehnrichii* (Fric) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.kuehnrichii* Fric in Kaktusar 1931: 83, etc.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *pectinifera* (Wessn.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.pectinifera* Wessn. in Jahrb. D. K. G. May 1940: 13, etc.
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *rebutioides* (Backeb.) Rausch Lobivia III: 179. 1977 comb. illegit. (Art. 60).
- Lobivia haematantha** B. & R. var. *sublimiflora* (Backeb.) Rausch, Lobivia III: 179. 1977. Syn. *L.sublimiflora* Backeb., Blatt. f. Kakteenf. 1935/9.
- Lobivia jajoiana** Backeb. var. *caspalasensis* Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 75. 1977.
- Lobivia kieslingii** Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(11): 249–250. 1977.
- Lobivia lateritia** B. & R. var. *cotagaitensis* Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(10): 235. 1977.

- Lobivia maximiliana** Backeb. subsp. **caespitosa** (Purpus) Rausch, *Lobivia* III: 178. 1977. Syn. *Echinopsis caespitosa* Purpus in Monats. f. Kakteenk. 27: 120, 1917.
- Lobivia maximiliana** Backeb. subsp. **quiabayensis** (Rausch) Rausch, *Lobivia* III: 178. 1977. Syn. *L. quiabayensis* Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 19: 22–23, 1968.
- Lobivia maximiliana** Backeb. subsp. **westii** (Hutchison) Rausch, *Lobivia* III: 178. 1977. Syn. *L. westii* Hutchison in Cact. Succ. J. Amer. 26: 81–83. 1954, etc.
- Lobivia saltensis** B. & R. var. **multicostata** Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 75. 1977.
- Mamillopsis** (B. & R.) D. R. Hunt pro subg. vide *Mamillaria* subg. *Mamillopsis*.
- Mamillaria** subgen. **Mamillopsis** (B. & R.) D. R. Hunt in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(2): 39. 1977. Typ.? Syn. *Mamillopsis* Morren ex B. & R. Cactaceae 4: 19. 1923, pro gen.
- Mamillaria** Subgen. **Oehmea** (F. Buxb.) D. R. Hunt. in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(2): 38. 1977. Typ. *M. beneckeii* Ehrenb. Syn. *Oehmea* F. Buxb. in Sukkulentenkunde 4: 17. 1951, pro gen.
- Mamillaria** ser. **Proliferae** D. R. Hunt in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(3): 73. 1977. Typ. *M. proliferata* Haw. Syn. *Chilita* subg. *Rectochilita* F. Buxb.; *Mamillaria* sect. *Rectochilita* F. Buxb.
- Mamillaria** ser. **Sphacelatae** D. R. Hunt. in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(3): 73. 1977. Typ. *M. sphacelata* Mart.
- Mamillaria** sect. **Subhydrochylus** Backeb. ex D. R. Hunt in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(3): 74. 1977. Typ. *M. guerreronis* Boed.
- Mamillaria** ser. **Supertextae** D. R. Hunt in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(4): 98. 1977. Vice ser. *Elegantes*. Typ. *M. supertexta* Pfeiff.
- Mamillaria bocasana** Poselger var. **murivora** Broogh in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 79, 1977, nom. nud.
- Mamillaria reppenhagenii** D. R. Hunt in Kakt. u. a. Sukk. 28(6): 129–130. 1977.
- Melocactus azulensis** Buin. & Bred. in Kakt. u. a. Sukk. 28(7): 154–156. 1977.
- Melocactus longispinus** Buin. & Bred. in Succulenta 56: 137–142. 1977.
- Melocactus robustispinus** Buin. & Bred. in Succulenta 56: 113, 116–119. 1977.
- Melocactus rubrisaetosus** Buin. & Bred. in Succulenta 56: 161–167. 1977.
- Notocactus erythranthus** Theunissen in Kakteen/Sukkulenten 12(4): 85–86. 1977, nom. nud.
- Notocactus mueller-moelleri** Fric ex Fleischer & Schuetz in Kakt. u. a. Sukk. 28(10): 234–235. 1977, nom. nud.
- Notocactus neoarchavaletai** Elsner in Succulenta 56: 143–145. 1977, nom. nud.
- Oehmea** (F. Buxb.) D. R. Hunt pro subgen. Vide *Mamillaria* subgen. *Oehmea*.
- Opuntia lindheimeri** Engelm. var. **ellisiana** (Griff.) Hammer in Kulturpflanze 24: 268. 1976. Syn. *O. ellisiana* Griff. in Rep. Missouri Bot. Gard. 21: 170. 1910.
- Opuntia robusta** Wendl. var. **megalarthra** (Rose) Hammer in Kulturpflanze 24: 266. 1976. Syn. *O. megalarthra* Rose in Smiths. Misc. Coll. 50: 529. 1908.
- Opuntia streptacantha** Lem. var. **pachona** (Griff.) Hammer in Kulturpflanze 24: 262. 1976. Syn. *O. pachona* Griff. in Rep. Missouri Bot. Gard. 21: 168. 1910.
- Parodia** ser. **Campestrae** F. Brandt in Cact. Succ. J. Amer. 49(3): 117. 1977. Typ. *P. formosa* Ritt.
- Parodia** ser. **Hamatacanthae** F. Brandt in Cact. Succ. J. Amer. 49(3): 117. 1977. Syn. *Hickenia* B. & R., The Cactaceae 3: 207. 1922, pro gen.; *Parodia* Krainz pro subgen.
- Parodia albo-fuscata** F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(2): 22–25. 1977.
- Parodia camblayana** Ritt. var. **rubra** F. Brandt in Cactus (Belgium) 9(6): 121–122. 1977.
- Parodia capillitaensis** F. Brandt in Kaktusz Vilag 1977: 50–52. 1977.
- Parodia carapariana** F. Brandt in Cact. Succ. J. Amer. 49(3): 119–120. 1977.
- Parodia haageana** F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(4): 53–55. 1977.
- Parodia lamprospina** F. Brandt in Frankfurter Kakteen-freund 4(2): 6–7. 1977.
- Parodia macednosa** F. Brandt in Cactus (Belgium) 9(3): 42–45. 1977.
- Parodia mesembrina** F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(3): 33–36. 1977.
- Parodia microsperma** Speg. var. **aurantiaca** F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(2): 26. 1977.
- Parodia obtusa** Ritt. var. **atochana** F. Brandt in Frankfurter Kakteen-freund 4(3): 7. 1977, nom. inval. (Art. 37).
- Parodia pusilla** F. Brandt in Cact. Succ. J. Amer. 49(3): 119–121. 1977.
- Parodia quechua** F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(1): 4–7. 1977.
- Parodia spanisa** F. Brandt in Hazai Kaktusz Tükör 1977: 22–24. 1977.
- Parodia stereospina** F. Brandt in Kaktusz Vilag 1977: 10–12. 1977.
- Parodia tuberculosi-costata** Backeb. var. **amblayana** F. Brandt in Frankfurter Kakteen-freund 4(3): 7. 1977.
- Proliferae** D. R. Hunt pro ser. Vide *Mamillaria* ser. *Proliferae*.
- Pseudopilocereus machrisii** (Daws.) Buin. & Bred. in Succulenta 56: 90–94. 1977. Syn. *Cephalocereus machrisii* Dawson in Contr. Sci. Los Angeles County Mus. 10: 1–8. 1957; *Pilosocereus machrisii* Backeb.
- Pseudopilocereus mucosiflorus** Buin. & Bred. in Kakt. u. a. Sukk. 28(9): 201–203. 1977.
- Rebutia albiareolata** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia brunneoradicata** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 77–78. 1977.

- Rebutia cajasensis** Ritter in Succulenta 56: 64. 1977.
- Rebutia colorea** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia fabrisii** Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(3): 52–53. 1977.
- Rebutia fabrisii** Rausch var. **aureiflora** Rausch in Kakt u. a. Sukk. 28(3): 53. 1977.
- Rebutia fusca** Ritter in Kakt u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia gracilispina** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia hoffmannii** Diers & Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(5): 105–106. 1977.
- Rebutia huasiensis** Rausch in Kakt u. a. Sukk. 28(2): 25–26. 1977.
- Rebutia iridescens** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia iscayachensis** Rausch in Succulenta 56: 1, 3. 1977.
- Rebutia kieslingii** Rausch in Kakt. u. a. Sukk. 28(8): 177–178. 1977.
- Rebutia kupperana** Boed. var. **spiniflora** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977. (“kupperiana”).
- Rebutia lanosiflora** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia leucanthema** Rausch var. **cocciniflora** Ritter in Succulenta 56: 63–64, 189. 1977. Syn. *R. melachlora* Ritt. & Buin., nom. nud.
- Rebutia mamillosa** Rausch var. **australis** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia mamillosa** Rausch var. **orientalis** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia minutissima** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia mixta** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia mixticolor** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia nogalesensis** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia odontopetala** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia pallida** Rausch in Succulenta 56: 233–234. 1977.
- Rebutia patericalyx** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia pauciareolata** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia paucicostata** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia poecilantha** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia potosina** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia rauschii** Zecher in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 73–74. 1977.
- Rebutia robustispina** Ritter in Succulenta 56: 64–65, 189. 1977.
- Rebutia robustispina** Ritter var. **minor** Ritter. Succulenta 56: 65, 189. 1977.
- Rebutia rosalbiflora** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia rosalbiflora** Ritter var. **amblypetala** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia rutiliflora** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 76. 1977.
- Rebutia salpingantha** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 77. 1977.
- Rebutia sanguinea** Ritter in Succulenta 56: 65, 190. 1977.
- Rebutia sanguinea** Ritter var. **minor** Ritter in Succulenta 56: 65, 190. 1977.
- Rebutia tarvitaensis** Ritter in Kakt. u.a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia torquata** Ritt. & Buin. in Succulenta 56: 63, 188. 1977.
- Rebutia tropaeolipicta** Ritter in Kakt. u. a. Sukk. 28(4): 78. 1977.
- Rebutia violacens** Ritter in Kakt. u. a. Sukk., 28(4): 76. 1977.
- Rebutia vulpina** Ritter in Succulenta 56: 66, 191. 1977.
- Rebutia zecheri** Rausch in Succulenta 56: 29–30, 1977.
- Schlumbergera x exotica** Barthlott & Rauh in Kakt. u. a. Sukk. 28(12): 278. 1977 (*S. truncata* x *S. opuntioides*).
- Selenicereus** subg. **Deamia** (B. & R.) F. Buxb. in Krainz, Die Kakteen CIIa, 1 June 1965. Typ. *S. testudo* F. Buxb. Syn. *Deamia* B. & R. pro gen.
- Selenicereus testudo** (Karw.) F. Buxb. in Krainz, Die Kakteen CIIa, 1 June 1965. Syn. *Cereus testudo* Karwinsky in Abb. Bayr. Akad. Wiss. München 2: 682. 1837.
- Spegazzinia** F. Brandt pro subgen. Vide *Weingartia* subg. *Spegazzinia*.
- Sphacelatae** D. R. Hunt pro ser. Vide *Mammillaria* ser. *Sphacelatae*.
- Subhydrochylus** Backeb. ex D. R. Hunt pro sect. Vide *Mammillaria* sect. *Subhydrochylus*.
- Sulcorebutia** (Backeb.) F. Brandt pro subgen. Vide *Weingartia* subg. *Sulcorebutia*.
- Supertextae** D. R. Hunt pro ser. Vide *Mammillaria* ser. *Supertextae*.
- Thelocactus conothele** Knuth var. **mcadowellii** (Reb. ex Quehl) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(5): 220. 1977. Syn. *Echinocactus mcadowellii* Rebut ex Quehl in Monatsschr. f. Kakt. 4: 133. 1894; *Echinomastus mcadowellii* B. & R.; *Thelocactus mcadowellii* Glass; *Neolloydia mcadowellii* H. E. Moore.
- Thelocactus rinconensis** B. & R. var. **nidulans** (Quehl) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 245. 1977. Syn. *Echinocactus nidulans* Quehl in Monatsschr. f. Kakt. 21: 119. 1911; *Thelocactus nidulans* B. & R.; *T. lophothele* var. *nidulans* Klad. & Fittk.
- Thelocactus rinconensis** B. & R. var. **phymatothele** (Poselger) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 246. 1977. Syn. *Echinocactus phymatothelos* Poselger in Foerster (ed. Ruempl.) Handb. Cact. ed. 2, 602. 1886; *Thelocactus phymatothele* B. & R.

- Turbincarpus pseudomacrolele** F. Buxb. & Backeb. var. **krainzianus** (Frank) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 173. 1977. Syn. *Toumeya krainziana* Frank in Kakt. u.a. Sukk. 11: 168–170. 1960; *Turbincarpus krainzianus* Backeb.; *Toumeya pseudomacrolele* var. *krainziana* Klad.; *Strombocactus pseudomacrolele* var. *krainzianus* Rowl.
- Turbincarpus pseudopectinatus** (Backeb.) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 175. 1977. Syn. *Pelecyphora pseudopectinata* Backeb. in Kakteenk. 5: 98. 1935; *Mammillaria pseudopectinata* Kelsey & Dayton; *Normanbokea pseudopectinata* Klad. & F. Buxb.; *Thelocactus pseudopectinatus* Anderson & Bock.
- Turbincarpus schmiedickeanus** F. Buxb. & Backeb. var. **gracilis** Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 167. 1977. Syn. *T.gracilis* Glass & Foster in l.c. 48: 176. 1976.
- Turbincarpus schmiedickeanus** F. Buxb. & Backeb. var. **klinkerianus** (Backeb. & Jacobs. ex Backeb.) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 168. 1977. Syn. *T.klinkerianus* Backeb. & Jacobs. ex Backeb. in Sukkulentenkunde 2: 27–28. 1948; *Strombocactus klinkerianus* Buin.; *Toumeya klinkeriana* Bravo & Marsh.; *T.schmiedickeana* var. *klinkeriana* Krainz; *Strombocactus schmiedickeanus* var. *klinkerianus* Rowl.
- Turbincarpus schmiedickeanus** F. Buxb. & Backeb. var. **macrochele** (Werd.) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 168. 1977. Syn. *Echinocactus macrochele* Werd. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem 11: 104, 270. 1931; *Strombocactus macrochele* Backeb.; *Turbincarpus macrochele* F. Buxb. & Backeb.; *Toumeya macrochele* Bravo & Marsh.
- Turbincarpus schmiedickeanus** F. Buxb. & Backeb. var. **schwarzii** (Shurly) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 169. 1977. Syn. *Strombocactus schwarzii* Shurly in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 10: 93. 1948; *Turbincarpus schwarzii* Backeb.; *T.polaskii* Backeb.; *Toumeya schwarzii* Bravo & Marsh.; *T.macrochele* var. *schwarzii* Klad.; *T.macrochele* f. *polaskii* Klad.; *Thelocactus macrochele* var. *schwarzii* Klad.; *T.macrochele* f. *polaskii* Klad.
- Turbincarpus valdezianus** (Möll.) Glass & Foster in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 174. 1977. Syn. *Pelecyphora valdeziana* Möller in Deutsche Gärt.-Zeit. 45: 179, 207. 1930; *P.plumosa* Boed. & Ritt.; *P.valdeziana* var. *albiflora* Pazout; *Echinocactus valdezianus* Boed.; *E.valdezianus* var. *albiflorus* Backeb.; *Thelocactus valdezianus* Bravo; *Mammillaria valdeziana* Kelsey & Dayton; *Gymnocactus valdezianus* Backeb.; *G.valdezianus* var. *albiflorus* Backeb.; *Normanbokea valdeziana* Klad. & F. Buxb.
- Weingartia** Werd. subg. **Spegazzinia** (Backeb.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 69. 1977. Typ. *W.fidaiana* Werd. Syn. *Spegazzinia* Backeb. in Blatt. f. Kakteenf. 1934–4, pro gen., non Saccardo 1886.
- Weingartia** Werd. subg. **Sulcorebutia** (Backeb.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 69. 1977. Typ. *W.steinbachii* F. Brandt. Syn. *Sulcorebutia* Backeb. in Cact. Succ. J. Gt. Brit. 13(4): 96. 1951, pro gen.
- Weingartia backebergiana** F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 70–71. 1977. Syn. *Sulcorebutia steinbachii* Backeb. var. *horrida* Rausch in Kakt. u.a. Sukk. 24(9): 193–194. 1973.
- Weingartia brachygraphisa** F. Brandt in Kaktus 12(1): 12–14. 1977.
- Weingartia candiae** (Card.) F. Brandt (“*candia*”) in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 69. 1977. Syn. *Rebutia candiae* Card. in Cact. Succ. J. Amer. 33: 112. 1961; *Sulcorebutia candiae* Buin. & Donald.
- Weingartia glomeriseta** (Card.) F. Brandt in Frankfurter Kakteenfreund 4(3): 12–13. 1977. Syn. *Rebutia glomeriseta* Card. in Cact. Succ. J. Amer. 23: 93. 1951; *Sulcorebutia glomeriseta* Ritt.
- Weingartia knizei** F. Brandt (“*knizeii*”) in Frankfurter Kakteenfreund 4(1): 6–7. 1977.
- Weingartia krugeri** (Card.) F. Brandt (“*krugeri*”) in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 70. 1977. Syn. *Aylosteria krugeri* Card. in Cactus (Paris) no. 57: 260–261 (“257”), 1957; *Rebutia krugeri* Backeb.; *Sulcorebutia krugeri* Ritt.
- Weingartia polymorpha** (Card.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 70. 1977. Syn. *Rebutia polymorpha* Card. Kakt. u.a. Sukk. 16: 6. 1965; *Sulcorebutia polymorpha* Backeb.
- Weingartia steinbachii** (Werd.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 69. 1977. *Rebutia steinbachii* Werd. in Notizbl. Bot. Gard. Berlin 11: 268. 1931; *Sulcorebutia steinbachii* Backeb.
- Weingartia taratensis** (Card.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 70. 1977. Syn. *Rebutia taratensis* Card. in Cact. Succ. J. Amer. 36: 26. 1964; *Sulcorebutia taratensis* Buin. & Donald.
- Weingartia tiraquensis** (Card.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 69. 1977. Syn. *Rebutia tiraquensis* Card. in Cactus (Paris) no. 57: 257–259. 1957; *Sulcorebutia tiraquensis* Ritt.
- Weingartia verticillacantha** (Ritt.) F. Brandt in Kakt. Orch. Rundschau 1977(5): 70. 1977. Syn. *Sulcorebutia verticillacantha* Ritt. in Nat. Cact. Succ. J. 17: 13. 1962.

Crassulaceae

- Acutifolia** (Schoenl.) Toelk. pro sect. Vide *Crassula* Sect. *Acutifolia*.
- Aeonium percarneum** Pit. var. **guiaense** Kunkel in Cuad. Bot. Canar. 28: 59–60. 1977.
- Aichryson laxum** Bramw. f. **subglabrum** Kunkel in Cuad. Bot. Canar. 28: 61. 1977.
- Amplexicaules** Toelk. pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Amplexicaules*.

- Argyrophylla** (Schoenl.) Toelk. pro sect. Vide *Crassula* sect. *Argyrophylla*.
- Arta** (Schoenl.) Toelk. pro sect. Vide *Crassula* sect. *Arta*.
- Caducae** Toelk. pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Caducae* Toelk.
- Chamaerhodiola** (Schrenk.) Ohba. Vide *Sedum* subsect. *Chamaerhodiola*.
- Cotyledon attenuata** Lindb. f. *flaviflora* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 282. 1977. Syn. *C. attenuata* var. *flaviflora* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 5, no. 60*] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 13: 216. 1922; *C. hispanica* L. var. *flaviflora* Maire.
- Cotyledon attenuata** Lindb. var. *purpurea* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 282. 1977. Syn. *C. hispanica* L. var. *purpurea* Maire [Contr. Fl. Afr. N. fasc. 15, no. 593] in Mem. Soc. Sci. Nat. Maroc. 21/22: 8. 1930; *C. attenuata* ssp. *mairiei* Lindb.
- Cotyledon brachyantha** Maire var. *aurea* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 288. 1977. Syn. *C. cossoniana* var. *aurea* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 19, no. 1238] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 186. 1932.
- Cotyledon brachyantha** Maire var. *ochroleuca* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 288. 1977. Syn. *C. cossoniana* var. *ochroleuca* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 19, no. 1238] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 23: 185. 1932.
- Cotyledon brachyantha** Maire var. *purpurea* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 288. 1977. Syn. *C. cossoniana* var. *purpurea* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 24, no. 2022] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 27: 224. 1936.
- Cotyledon brachyantha** Maire var. *versicolor* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 288. 1977. Syn. *C. cossoniana* var. *versicolor* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 25, no. 2266] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 28: 357. 1937.
- Cotyledon breviflora** Maire var. *rhodantha* Maire, Flore Afr. Nord 14: 284. 1977. Syn. *Pistorinia salzmännii* f. *rubella* Batt. in B. & T., Fl. Alg. 326. 1889.
- Cotyledon breviflora** Maire var. *subbrachyantha* Maire, Flore Afr. Nord 14: 284. 1977. Syn. *Pistorinia salzmännii* f. *flaviflora* Batt. in B. & T., Fl. Alg. 326. 1889.
- Cotyledon hallii** Toelken in Bothalia 12(2): 193. 1977.
- Cotyledon occultans** Toelken in Bothalia 12(2): 191–192. 1977.
- Cotyledon pygmaea** Bark. var. *tenuis* Toelken in Bothalia 12(2): 192. 1977.
- Cotyledon similis** Toelken in Bothalia 12(2): 192–193. 1977.
- Cotyledon sulphurea** Toelken in Bothalia 12(2): 191. 1977.
- Cotyledon tomentosa** Harv. subsp. *ladismithensis* (Poelln.) Toelken in Bothalia 12(2): 194. 1977. Syn. *C. ladismithensis* Poelln in Jahrb. D. K. G. 1: 94. 1936; *C. heterophylla* Schoenl. non Roxb.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. f. *amphitropa* (Batt.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 274. 1977. Syn. *C. umbilicus-veneris* var. *amphitropa* Batt. in Bull. Soc. Bot. France 28: 227. 1881.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. var. *gigantea* (Batt.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 275. 1977. Syn. *C. umbilicus-veneris* f. *gigantea* Batt. in B. & T., Fl. Alg. 329. 1889; *Umbilicus gaditanus* var. *giganteus* Batt.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. var. *intermedia* (Boiss.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 275. 1977. Syn. *C. umbilicus-veneris* ssp. *intermedia* Maire & Webb in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 277. 1939; *Umbilicus intermedius* Boiss.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. var. *micrantha* (Pamp.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 275. 1977. Syn. *C. horizontalis* var. *micrantha* Pamp. in N. Giorn. Bot. Ital. 24: 137. 1917; *Umbilicus patens* Pomel.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. f. *parviflora* (Pomel) Maire, Flore Afr. Nord 14: 276. 1977. Syn. *Umbilicus micranthus* Pomel in Nouv. Mat. 325. 1875; *U. parviflorus* Pomel.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. var. *patula* (Pomel) Maire, Flore Afr. Nord 14: 277. 1977. Syn. *Umbilicus patulus* Pomel in Nouv. Mat. 323. 1875.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. var. *purpurea* (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 275. 1977. Syn. *C. umbilicus-veneris* f. *purpurea* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 26, no. 2451] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 29: 418. 1938.
- Cotyledon umbilicus-veneris** L. f. *suberecta* (“*subrecta*”) (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 274. 1977. Syn. *C. umbilicus-veneris* L. f. *suberecta* Maire [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 22, no. 1640] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 25: 301. 1934.
- Cotyledon viridiflora** Toelken (“*viridiflorum*”) in Bothalia 12(2): 193. 1977.
- Crassula** L. sect. *Acutifolia* (Schoenl.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 242. 1977. Typ. *C. acutifolia* Lam.; syn. *Crassula* group *Acutifolia* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 167, 208. 1929.
- Crassula** L. subsect. *Amplexicaules* Toelken, Rev. Gen. Crassula, 431. 1977. Typ. *C. columnaris* Thunb.
- Crassula** L. sect. *Argyrophylla* (Schoenl.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 451. 1977. Typ. *C. argyrophylla* Schoenl.; syn. *Crassula* group *Argyrophylla* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 258. 1929.
- Crassula** L. sect. *Arta* (Schoenl.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 484. 1977. Typ. *C. arta* Schoenl.; syn. *Crassula* group *Arta* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 175. 1929.
- Crassula** L. subsect. *Caducae* Toelken, Rev. Gen. Crassula, 456. Nov. 1977. Typ. *C. decidua* Schoenl.

*For a guide to this intricate series, see: LEBRUN, J.-P. & STORK, A.L. (1978). *Index Général des Contributions à l'étude de la Flore du l'Afrique du Nord du Dr René Maire*. Inst. Elev. Med. Vet. Pays Trop. Etude Bot. no. 5. pp. 365.

- Crassula** L. sect. **Curtogyne** (Haw.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 300. 1977. Typ. *C.undata* Haw.; syn. *Curtogyne* Haw., Rev. Pl. Succ., 8. 1821, pro gen., etc.
- Crassula** L. subsect. **Epedunculatae** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 453. 1977. Typ. *C.lanuginosa* Harv.; syn. *Crassula* group *Argyrophylla* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 176, 1929, p. p.
- Crassula** L. subsect. **Fasciculares** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 183. 1977. Typ. *C.pellucida* L.; syn. *Crassula* group *Pellucida* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 164, 191. 1929.
- Crassula** L. subsect. **Fruticososae** (Haw.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 506. 1977. Typ. *C.cultrata* Haw.; syn. *Globulea* sect. *Fruticososae* Haw., Rev. Pl. Succ. 17. 1821, etc.
- Crassula** L. sect. **Galpiniflora** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 239. 1977. Typ. *C.galpinii* Schoenl.; syn. *Crassula* group *Galpinii* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 166, 203. 1929.
- Crassula** L. subsect. **Glabrae** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 272. 1977. Typ. *C.rudolfii* Schoenl. & Bak. f.
- Crassula** L. sect. **Helophytum** (Eckl. & Zeyh.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 84. 1977. Typ. *H.natans* (Thunb.) Eckl. & Zeyh.; syn. *Helophytum* Eckl. & Zeyh., Enum., 288. 1836, pro gen., etc.
- Crassula** L. subsect. **Herbaceae** (Haw.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 540. 1977. Typ. *G.capitata* Haw.; syn. *Globulea* sect. *Herbaceae* Haw., Rev. Pl. Succ., 17. 1821.
- Crassula** L. subsect. **Imbricatae** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 441. 1977. Typ. *T.pyramidalis* Eckl. & Zeyh.; syn. *Tetraphyle* Eckl. & Zeyh., Enum., 292. 1837, pro gen. p. p.
- Crassula** L. sect. **Kalosanthes** (Haw.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 309. 1977. Typ. *K.jasminea* Haw.; syn. *Kalosanthes* Haw., Rev. Pl. Succ., 6. 1821 pro gen., *Rochea* DC., etc.
- Crassula** L. subsect. **Latifoliae** (DC.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 211. 1977. Typ. *C.arborescens* Willd.; syn. *Crassula* sect. *Latifoliae* DC., Mém. Fam. Crassulacées, 17. 1828, etc.
- Crassula** L. subsect. **Pedicellares** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 476. 1977. Typ. *C.garibina* Marl. & Schoenl.; syn. *Crassula* group *Exilis* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 167, 208. 1929, p.p.
- Crassula** L. subsect. **Petiolares** (Haw. ex DC.) Toelken, Rev. Gen. Crassula, 194. 1977. Typ. *C.cordata* Thunb.; syn. *Crassula* sect. *Petiolares* Haw. ex DC., Mém. Fam. Crassulacées, 18. 1828, etc.
- Crassula** L. subsect. **Scabrae** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 277. 1977. Typ. *C.scabra* L.; syn. *Crassula* group *Scabra* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 169, 200. 1929, nom. illegit.
- Crassula** L. subsect. **Sphaericae** Toelken, Rev. Gen. Crassula, 457. 1977. Typ. *C.namaquensis* Schoenl. & Bak. f.; syn. *Crassula* group *Namaquensis* Schoenl. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 17: 268. 1929, etc.
- Crassula alata** Berger subv. **pentamera** (Jah. & Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 246. 1977. Syn. *Tillaea muscosa* subvar. *pentamera* Jah. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 14: 67. 1923.
- Crassula alata** Berg. var. **trichopoda** (Fenzl) Maire, Flore Afr. Nord 14: 246. 1977. Syn. *Tillaea muscosa* var. *trichopoda* Post in Fl. Syr., 314. 1896; *T.alata* Viv.; *T.trichopoda* Fenzl.
- Crassula depressa** (Eckl. & Zeyh.)Toelken, Rev. Gen. Crassula, 153. 1977; syn. *Grammanthes depressa* Eckl. & Zeyh., Enum., 303. 1837; *G.gentianoides* DC. var. *depressa* Harv.; *C.ecklonii* Dietr.
- Curtogyne** (Haw.) Toelken pro sect. Vide *Crassula* sect. *Curtogyne*.
- Epedunculatae** Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Epedunculatae*.
- Fasciculares** Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Fasciculares*.
- Fruticososae** (Haw.) Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Fruticososae*.
- Galpiniflora** Toelken pro sect. Vide *Crassula* sect. *Galpiniflora*.
- Glabrae** Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Glabrae*.
- Graptopetalum saxifragoides** Kimmach in Cact. Suc. Mex. 22(2): 40–46, 48. 1977.
- Helophytum** (Eckl. & Zeyh.) Toelken pro sect. Vide *Crassula* sect. *Helophytum*.
- Herbaceae** (Haw.) Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Herbaceae*.
- Hobsonia** Ohba pro sect. Vide *Sedum* sect. *Hobsonia*.
- Hylotelephium** Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 46–47. 1977. Syn. *Sedum* sect. *Telephium* Gray; *Sedum* subg. *Telephium* Clausen, etc.; Typ. *H.telephium* Ohba.
- Hylotelephium anacampseros** (L.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 47. 1977. Syn. *Sedum anacampseros* L., Sp. Pl. ed. 1, 430. 1753, etc.
- Hylotelephium angustum** (Maxim.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 48. 1977. Syn. *Sedum angustum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 29: 138. 1883; *S.telephium* L. ssp. *angustum* Fröd.
- Hylotelephium bonnafousi** (Ham.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 48. 1977. Syn. *Sedum bonnafousi* Hamet in J. Bot. 54 Suppl. 1: 30. 1916.
- Hylotelephium callichromum** Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 48–49. 1977.
- Hylotelephium caucasicum** (Grossh.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 49. 1977. Syn. *Sedum maximum* Hoffm. var. *caucasicum* Grossh. in Fl. Kavk. 2: 226. 1930; *S.caucasicum* Boriss.
- Hylotelephium caucicum** (Praeg.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 49. 1977. Syn. *Sedum caucicum* Praeger in J. Bot. 55: 41. 1917.
- Hylotelephium cyaneum** (Rud.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50. 1977. Syn. *Sedum cyaneum* Rudolph in Mem. Acad. Sci. Petersb. 4: 341. 1811, etc.

- Hylotelephium erythroctictum** (Miq.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50. 1977. Syn. *Sedum erythroctictum* Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 155. 1866; *S.alboroseum* Bak.; *S.telephium* L. ssp. *alboroseum* Fröd.
- Hylotelephium ettyuense** (Tom.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50. 1977. Syn. *Sedum ettyuense* Tomida in J. Jap. Bot. 48: 140. 1973.
- Hylotelephium eupatorioides** (Kom.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50. 1977. Syn. *Sedum telephium* L. var. *eupatorioides* Komarov in Act. Hort. Petrop. 22: 393. 1903; *S.eupatorioides* Kom., etc.
- Hylotelephium ewersii** (Ledeb.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50. 1977. Syn. *Sedum ewersii* Ledeb. in Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 14, t. 58, 1829, etc.
- Hylotelephium mingjinianum** (Fu) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 51. 1977. Syn. *Sedum mingjinianum* Fu in Acta Phytotax. Sin. Addit. 1: 113. 1965.
- Hylotelephium pallescens** (Frey) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 51. 1977. Syn. *Sedum pallescens* Freyn in Oest. Bot. Zeitschr. 45: 317. 1895; *S.telephium* L. var. *pallescens* Kom., etc.
- Hylotelephium pluricaule** (Kudo) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 51. 1977. Syn. *Sedum telephium* L. δ *pluricaule* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 29: 142. 1883; *S.pluricaule* Kudo; *S.yezoense* Miy. & Tat.; *S.hidakanum* Tat. etc.
- Hylotelephium populifolium** (Pall.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 51. 1977. Syn. *Sedum populifolium* Pall. in Reise 3: 730. 1776.
- Hylotelephium sieboldii** (Sweet ex Hook.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 52. 1977. Syn. *Sedum sieboldii* Sweet ex Hook. in Curtis's Bot. Mag. 89: t. 5358. 1863.
- Hylotelephium sordidum** (Maxim.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 52. 1977. Syn. *Sedum sordidum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 29: 142. 1883.
- Hylotelephium spectabile** (Bor.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 52. 1977. Syn. *Sedum spectabile* Boreau in Mem. Soc. Acad. Maine-et-Loire 20: 116. 1866; *S.pseudospectabile* Praeg., etc.
- Hylotelephium subcapitatum** (Hay.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 52. 1977. Syn. *Sedum subcapitatum* Hayata in Icon. Pl. Formos. 3: 112. 1913.
- Hylotelephium tatarinowii** (Maxim.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 52. 1977. Syn. *Sedum tatarinowii* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 29: 134. 1883.
- Hylotelephium telephioides** (Mich.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 53. 1977. Syn. *Sedum telephioides* Michaux in Fl. Bor. Amer. 1: 277. 1803, etc.
- Hylotelephium telephium** (L.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 53. 1977. Syn. *Sedum telephium* L., Sp. Pl. ed. 1, 430. 1753, etc.
- Hylotelephium telephium** Ohba ssp. *fabaria* (Koch) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 53. 1977. Syn. *Sedum fabaria* Koch in Syn. Fl. Germ. ed. 1: 258. 1837; *S.telephium* L. ssp. *fabaria* Kirschl., etc.
- Hylotelephium telephium** Ohba ssp. *maximum* (L.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 53. 1977. Syn. *Sedum telephium* L. ϵ *maximum* L. in Sp. Pl. ed. 1, 430. 1753; *S.maximum* Hoffm.; *S.telephium* L. ssp. *maximum* Krock., etc.
- Hylotelephium telephium** Ohba ssp. *ruprechtii* (Jal.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 53. 1977. Syn. *Sedum telephium* L. ssp. *ruprechtii* Jalas in Ann. Bot. Soc. Fenn. Vanamo 26: 33. 1954; *S.polygonicum* Blocki.
- Hylotelephium tsugaruense** (Hara) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 54. 1977. Syn. *Sedum tsugaruense* Hara in J. Jap. Bot. 32: 376. 1957.
- Hylotelephium ussuriense** (Kom.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 54. 1977. Syn. *Sedum ussuriense* Komarov in Bull. Jard. Bot. Petersb. 16: 170. 1916.
- Hylotelephium verticillatum** (L.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 54. 1977. Syn. *Sedum verticillatum* L. in Sp. Pl. ed. 1, 430. 1753; *S.telephium* ssp. *verticillatum* Fröd., etc.
- Hylotelephium viride** (Mak.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 54. 1977. Syn. *Sedum viride* Makino, l.c. 15: 46. 1901.
- Hylotelephium viridescens** (Nak.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 55. 1977. Syn. *Sedum viridescens* Nakai in Feddes Repert. 13: 273. 1914; *S.taquetii* Praeg.; *S.telephium* L. ssp. *alboroseum* Fröd.
- Hylotelephium viviparum** (Maxim.) Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 55. 1977. Syn. *Sedum viviparum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 29: 137. 1883; *S.telephium* L. ssp. *viviparum* Fröd.
- Imbricatae** Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Imbricatae*.
- Kalanchoe densiflora** Rolfe var. *minor* Raadts in Willdenowia 8: 125–126. 1977.
- Kalanchoe laciniata** DC. ssp. *faustii* (Font Quer) Maire. Flore Afr. Nord 14: 260. 1977. Syn. *K.faustrii* Font Quer in Cavanillesia 7: 49. 1935.
- Kalanchoe lateritia** Engl. var. *prostrata* Raadts in Willdenowia 8: 134–135. 1977.
- Kalanchoe lateritia** Engl. var. *pseudolateritia* Raadts in Willdenowia 8: 135–136. 1977.
- Kalanchoe macrantha** Bak. var. *marmorata* (Bak.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 255. 1977. Syn. *K.marmorata* Baker in Gard. Chron. ser. 3, 12: 300. 1892.
- Kalanchoe macrantha** Bak. var. *richardiana* Maire, Flore Afr. Nord 14: 255. 1977. Syn. *K.grandiflora* Rich. in Tent. Fl. Abyss. 1: 310. 1847.
- Kalanchoe macrantha** Bak. var. *somaliensis* (Hook.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 255. 1977. Syn. *K.somaliensis* Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 58: t. 7831. 1902.
- Kalanchoe nyikae** Engl. ssp. *auriculata* Raadts in Willdenowia 8: 113–114. 1977.
- Kalosanthes** (Haw.) Toelken pro sect. Vide *Crassula* sect. *Kalosanthes*.
- Latifoliae** (DC.) Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Latifoliae*.

- Macrobria** (Webb & Berth.) Kunkel in Cuad. Bot. Canar. 28: 35–37. 1977. Syn. *Aeonium* Sect. *Macrobria* Webb & Berth. in Phytogr. Canar. 1: 183. 1840; Typ. *M.tortuosa* (Ait.) Kunkel.
- Macrobria bethencourtiana** (Bolle) Kunkel in Cuad. Bot. Canar. 28: 35–37. 1977. Syn. *Aichryson bethencourtianum* Bolle in Bonplandia 7: 243. 1859; *Aeonium bethencourtianum* Webb; *Sempervivum bethencourtianum* Christ.
- Macrobria tortuosa** (Ait.) Kunkel in Cuad. Bot. Canar. 28: 35–37. 1977. Syn. *Sempervivum tortuosum* Aiton, Hort. Kew. ed. 1, 2: 148. 1789 non DC.; *S.villosum* Haw.; *S.pygmaeum* Sm.; etc.
- Pedicellares** Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Pedicellares*.
- Petiolares** (Haw. ex DC.) Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Petiolares*.
- Prainia** Ohba pro sect. Vide *Sedum* sect. *Prainia*.
- Primuloidea** Ohba pro sect. Vide *Sedum* sect. *Primuloidea*.
- Rhodiola amabilis** (Ohba) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386. 1976. Syn. *Sedum amabile* Ohba, l.c. 295. 1976.
- Rhodiola atsaensis** (Froed.) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386. 1976. Syn. *Sedum atsaense* Froed. in Ark. Bot. 30A(9): 4. 1943.
- Rhodiola bouvieri** (Hamet) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 387. 1976. Syn. *Sedum bouvieri* Hamet in J. Bot. 54, suppl. 1: 11. 1916.
- Rhodiola calliantha** (Ohba) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386. 1976. Syn. *Sedum callianthum* Ohba, l.c. 325. 1974.
- Rhodiola crenulata** (Hook. f. & Thoms.) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386–387. 1976. Syn. *S.crenulatum* Hook. f. & Thoms. in J. Linn. Soc. Bot. 2: 96. 1858; *S.rotundatum* Hemsl. var. *oblongatum* Marq. & Shaw.
- Rhodiola cretinii** (Hamet) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386. 1976. Syn. *Sedum cretinii* Hamet in J. Bot. 54, suppl. 1: 16. 1916.
- Rhodiola cretinii** Ohba subsp. *sino-alpina* (Froed.) Ohba in J. Jap. Bot. 52(9): 264–266. 1977. Syn. *Sedum roseum* DC. var. *sino-alpinum* Froed. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 406. 1931; *Rhodiola sino-alpina* Fu.
- Rhodiola handelii** Ohba in J. Jap. Bot. 52(10): 307–308. 1977.
- Rhodiola ludlowii** Ohba in J. Jap. Bot. 52(9): 266–267. 1977.
- Rhodiola nepalica** (Ohba) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386. 1976. Syn. *Sedum nepalicum* Ohba, l.c. 322. 1974.
- Rhodiola pachyclados** (Aitch. & Hemsl.) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 385–386. 1976. Syn. *Sedum pachyclados* Aitch. & Hemsl. in J. Linn. Soc. Bot. 18: 58. 1880; *Rhodiola primuloides* var. *pachyclada* Jacobs.
- Rhodiola prainii** (Hamet) Ohba in J. Jap. Bot. 51(12): 386. 1976. Syn. *Sedum prainii* Hamet in Bull. Soc. Bot. France 56: 566. 1909.
- Rhodiola saxifragoides** (Froed.) Ohba in J. Jap. Bot. 52(10): 305–306. 1977. Syn. *Sedum saxifragoides* Froed. in Svensk Bot. Tidskr. 30: 234. 1936.
- Rhodiola serrata** Ohba in J. Jap. Bot. 52(9): 263–264. 1977.
- Rosularia cyprica** (Holmb.) Meikle, Fl. Cyprus 1: 644. 1977. Syn. *Umbilicus cypricus* Holmboe, Veg. Cypr., 94. 1914, etc.
- Rosularia marnieri** Ohba in J. Jap. Bot. 52(1): 7–8. 1977. Syn. *Sedum marnieri* Hamet ex Ohba, l.c. 49: 260. 1974.
- Rosularia pallidiflora** (Holmb.) Meikle, Fl. Cyprus 1: 645. 1977. Syn. *Umbilicus pallidiflorus* Holmboe, Veg. Cypr., 95. 1914, etc.
- Rosularia rosulata** (Edgew.) Ohba in J. Jap. Bot. 52(1): 9–11. 1977. Syn. *Sedum rosulatum* Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20: 48. 1846; *Umbilicus radicans* Klotz; *Sedum pyriforme* Royle.
- Rosularia sedoides** (Decne.) Ohba in J. Jap. Bot. 52(1): 7. 1977. Syn. *Sempervivum sedoides* Decne. in Jacq. Voy. Bot., 63. 1844; *Sempervivum album* Edgew.; *Sempervivella alba* Stapf; *S.sedoides* Stapf; *Sedum sedoides* Pau; *S.confer-tissimum* Hamet; *S.jacquemontii* Froed.
- Scabrae** Toelk. pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Scabrae*.
- Sedum** subsect. **Chamaerhodiola** (Schrenk) Ohba in Univ. Mus. Tokyo Bull. 8: 344. 1975. Syn. *Rhodiola* sect. *Chamaerhodiola* Schrenk, Enum. Pl. Nov. 1: 69. 1841, etc.
- Sedum** sect. **Hobsonia** Ohba in Univ. Mus. Tokyo Bull. 8: 289. 1975. Syn. *Sedum* Series *Primuloides* Praeger Group 2 *Brevicaules*, in J. Roy. Hort. Soc. 46: 27. 1921, etc.
- Sedum** sect. **Prainia** Ohba in Univ. Mus. Tokyo Bull. 8: 298–299. 1975. Syn. *Sedum* Subsect. *Primuloidea* Berger § 5 *Brevicaulia* Berger in Engl. & Prantl, Die Natürl. Pfl., ed. 2, 18a: 443. 1930, etc.
- Sedum** sect. **Primuloidea** (Praeg.) Ohba in Univ. Mus. Tokyo Bull. 8: 292. 1975. Syn. *Sedum* ser. *Primuloides* p.p. Praeg. in J. Roy. Hort. Soc. 46: 27. 1921, etc.
- Sedum** sect. **Smithia** Ohba in Univ. Mus. Tokyo Bull. 8: 295–296. 1975. Syn. *Sedum* subsect. *Eurhodiola* § 2 *Himalensia* Berger in Engl. & Prantl, Die Natürl. Pfl. ed. 2, 18a: 442. 1930, etc.
- Sedum album** L. f. **turgidum** (DC.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 342. 1977. Syn. *S.album* L. var. *turgidum* DC., Prod. 3: 406. 1828.
- Sedum amabile** Ohba in J. Jap. Bot. 51(10): 295–298. 1976. Syn. *S.linearifolium* Royle subvar. *acutifolium* Hamet, p.p.
- Sedum amplibracteatum** Fu, Fl. Tsinling 1: 425. 1974. Syn. *S.bracteatum* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 362. 1900, non Viviani 1824.
- Sedum burrito** Moran in Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 266–268. 1977.
- Sedum callianthum** Ohba in J. Jap. Bot. 49(11): 325–328. 1974.

- Sedum dasyphyllum** L. f. **alternum** (Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 335. 1977. Syn. *S. dasyphyllum* L. var. *alternum* Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Maroc. 323. 1932.
- Sedum erythrospermum** Hay. subsp. **australe** (Merr.) Ohba in J. Jap. Bot. 52(11): 322. Syn. *S. australe* Merrill in Publ. Bur. Gov. Lab. Manila 29: 16. 1905, non Rose 1903; *S. ambiflorum* Clausen, p.p.
- Sedum hirsutum** All. ssp. **wilczekianum** (Font Quer) Maire, Flore Afr. Nord 14: 331. 1977. Syn. *S. wilczekianum* Font Quer in Cavanillesia 1: 136. 1928.
- Sedum jahandiezii** Batt. var. **persicinum** (Maire & Sam.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 374. 1977. Syn. *S. jahandiezii* Batt. ssp. *persicinum* Maire & Sam. in Ark. f. Bot. 29A(11): 19. 1939.
- Sedum kingdonii** Ohba in J. Jap. Bot. 50(12): 355–357. 1975.
- Sedum littoreum** Guss. var. **barcense** (Maire & Weill.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 372. 1977. Syn. *S. littoreum* Maire & Weill. [Contr. Fl. Afr. N., fasc. 27, no. 2728] in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 30: 279. 1939.
- Sedum macdougallii** Moran in Cact. Succ. J. Amer. 49(1): 39–41. 1977.
- Sedum marnieri** Hamet ex Ohba in J. Jap. Bot. 49(9): 260–263. 1974.
- Sedum mirabile** Ohba in J. Jap. Bot. 49(9): 257–260. 1974.
- Sedum nepalicum** Ohba in J. Jap. Bot. 49(11): 322–325. 1974.
- Sedum oteroi** Moran in Cact. Suc. Mex. 22(3): 49, 51–54. 1977.
- Sedum ovatisepalum** (Hamet) Ohba in Univ. Mus. Tokyo Bull. 8: 339. 1975. Syn. *S. linearifolium* Royle var. *ovatisepalum* Hamet in Acta Hort. Goth. 2: 394. 1926; *S. trifidum* Wall., p.p.; *Rhodiola ovatisepala* Fu, etc.
- Sedum parvisepalum** Yam. subsp. **philippinense** Ohba in J. Jap. Bot. 52(11): 323–324. 1977. Syn. *S. australe* Steenis non Merr.; *S. ambiflorum* Bak. non Clausen.
- Sedum phariense** Ohba in J. Jap. Bot. 48(11): 327–330. 1973.
- Sedum sacrum** (Hamet) Ohba in J. Jap. Bot. 49(11): 321–322. 1974. Syn. *S. sacrum* Prain nom. nud.; *S. linearifolium* Royle var. *sacrum* Hamet in Medd. Fran Goteborgs Bot. Tradg. 2: 395. 1926.
- Sedum surculosum** Coss. var. **fuscum** (Emb.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 317. 1977. Syn. *S. atlanticum* var. *fuscum* Emb. in Mat. Fl. Maroc No. 550. 1936.
- Sedum surculosum** Coss. var. **luteum** (Emb.) Maire, Flore Afr. Nord 14: 317. 1977. Syn. *S. atlanticum* var. *luteum* Emb. in Mat. Fl. Maroc No. 550. 1936.
- Sedum thomsonianum** Ohba in J. Jap. Bot. 48(11): 330–331. 1973. Syn. *S. elongatum* Hook. f. & Thomson in Proc. Linn. Soc. 2: 98. 1858, non Ledebour (1844–46).
- Sedum villosum** L. ssp. **aristatum** (Emb. & Maire) Maire, Flore Afr. Nord 14: 378. 1977. Syn. *S. villosum* var. *aristatum* Emb. & Maire in Pl. Rif. Nov., 7. 1928 & Spicil. Rif., 27. 1928; *S. maireanum* Senn.; *S. paui* Senn.
- Sedum villosum** L. ssp. **glandulosum** (Moris) Maire, Flore Afr. Nord 14: 377. 1977. Syn. *S. glandulosum* Moris in Stirp. Sard. Elench. 1: 20. 1827; *S. villosum* var. *glandulosum* Batt.
- Smithia** Ohba. Vide *Sedum* sect. *Smithia*.
- Sphaericae** Toelken pro subsect. Vide *Crassula* subsect. *Sphaericae*.

Euphorbiaceae

- Euphorbia ambroseae** Leach var. **spinosa** Leach in Kirkia 10: 397. 1977.
- Euphorbia atrocarmesina** Leach subsp. **arborea** Leach in Garcia de Orta 3(2): 99–102. 1977.
- Euphorbia dissitispina** Leach in Kirkia 10: 394–396, 400. 1977.
- Euphorbia fasciculis** Carter in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 189. 1977.
- Euphorbia faucicola** Leach in Garcia de Orta 3(2): 99–102. 1977.
- Euphorbia gillettii** Bally & Carter in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 179. 1977.
- Euphorbia gillettii** ssp. **tenuior** Carter in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 181. 1977.
- Euphorbia reptans** Bally & Carter in Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 182. 1977.
- Euphorbia richardsiae** Leach in Kirkia 10: 392–394, 399. 1977.
- Euphorbia richardsiae** Leach ssp. **robusta** Leach in Kirkia 10: 394. 1977.

Liliaceae

- Aloe archeri** Lavranos in Cact. Succ. J. Amer. 49(2): 74–75. 1977.
- Aloe bicomitum** Leach in Kirkia 10: 385–386. 1977. Syn. *A. venusta* Reyn. in J. S. Afr. Bot. 25: 211. 1959, non Roem. & Schult.
- Aloe 'Eric'** Bayer in Aloe 15(2): 54. 1977. Syn. *A. pluridens* x *A. cameronii*.
- Aloe excelsa** Berg. var. **breviflora** Leach in Kirkia 10: 387–389. 1977.
- Aloe fleurentinorum** Lavr. & Newt. in Cact. Succ. J. Amer. 49(3): 113–114. 1977.
- Aloe x keayi** Reyn. 'Akosua' Newton in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 6–7. 1977.
- Aloe pictifolia** Hardy in Bothalia 12: 62. 1976.
- Aloe 'Planet'** Koeleman in Aloe 15(2): 54. 1977. Syn. *A. chabaudii* x *A. cameronii* var. *dedzana*.
- Aloe rivierei** Lavr. & Newt. in Cact. Succ. J. Amer. 49(3): 114–116. 1977.

Aloe 'Satyn' Joubert in *Aloe* 15(2): 54. 1977. Syn. *A.thraskii* x *A. 'Juliana'*.

Aloe 'Sonnet' Joubert in *Aloe* 15(2): 54. 1977. Syn. (*A.africana* x (*A.marlothii* x *A.petricola*)) x (*A.globuligemma* x (*A.marlothii* x *A.petricola*)).

Gasteria baylissiana Rauh in J. S. Afr. Bot. 43: 187. 1977.

Haworthia habdomadis Poelln. var. **inconfluens** (Poelln.) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.altilinea* f. *inconfluens* Poelln. in Feddes Repert. 45: 169. 1938.

Haworthia habdomadis Poelln. var. **morrisiae** (Poelln.) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.altilinea* var. *morrisiae* Poelln. in Feddes Repert. 45: 168. 1938.

Haworthia magnifica Poelln. var. **atrofusca** (Smith) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.atrofusca* Smith in J. S. Afr. Bot. 14: 41. 1948.

Haworthia magnifica Poelln. var. **major** (Smith) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.schuldtiana* var. *major* Smith in J. S. Afr. Bot. 12: 1. 1946.

Haworthia magnifica Poelln. var. **maraisii** (Poelln.) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.maraisii* Poelln. in Feddes Repert. 38: 194. 1938.

Haworthia magnifica Poelln. var. **meiringii** Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.maraisii* var. *meiringii* Bayer in *Haworthia Handbook* 134. 1976.

Haworthia magnifica Poelln. var. **notabilis** (Poelln.) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.notabilis* Poelln. in Feddes Repert. 44: 134. 1938.

Haworthia magnifica Poelln. var. **paradoxa** (Poelln.) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.paradoxa* Poelln. in Feddes Repert. 33: 239. 1933.

Haworthia reinwardtii Haw. f. **zebrina** (Smith) Bayer in Nat. Cact. Succ. J. 32(1): 18. 1977. Syn. *H.reinwardtii* var. *zebrina* Smith in J. S. Afr. Bot. 10: 18. 1944.

Mesembryanthemaceae

Amphibolia gydouwensis (L. Bol.) L. Bol. ex Toelken & Jessup in *Bothalia* 12: 64. 1976. Syn. *A.gydouwensis* (L. Bol.) L. Bol. in J. S. Afr. Bot. 33: 306. 1967, nom. inval. publ. (Art. 43); *Lampranthus gydouwensis* L. Bol.

Amphibolia hallii (L. Bol.) L. Bol. ex Toelken & Jessup in *Bothalia* 12: 64. 1976. Syn. *A.hallii* (L. Bol.) L. Bol. in J. S. Afr. Bot. 31: 169. 1965, nom. inval. publ. (Art. 43); *Stoeberia hallii* L. Bol.

Amphibolia littlewoodii (L. Bol.) L. Bol. ex Toelken & Jessup in *Bothalia* 12: 64. 1976. Syn. *A.littlewoodii* (L. Bol.) L. Bol. in J. S. Afr. Bot. 31: 170. 1965, nom. inval. publ. (Art. 43); *Stoeberia littlewoodii* L. Bol.

Amphibolia maritima L. Bol. ex Toelken & Jessup in *Bothalia* 12: 64. 1976. Syn. *A.maritima* L. Bol. in J. S. Afr. Bot. 31: 169. 1965, nom. inval. publ. (Art. 43).

Amphibolia stayneri L. Bol. ex Toelken & Jessup in *Bothalia* 12: 64. 1976. Syn. *A.stayneri* L. Bol. in J. S. Afr. Bot. 32: 126. 1966, nom. inval. publ. (Art. 43).

Kurkadium Poppendieck pro subgen. Vide *Mitrophyllum* Schwantes subgen. *Kurkadium* Poppendieck.

Lithops bromfieldii L. Bol. f. **sulphurea** Shimada in Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 252–253. 1977.

Lithops fulviceps N. E. Br. f. **aurea** Shimada in Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 252–253. 1977.

Mitrophyllum Schwantes subgen. **Kurkadium** Poppendieck. In Bot. Jahrb. Syst. 97: 405. 1976. Typ. *M.roseum* L. Bol.

Portulacaceae

Portulaca mauritiensis Poelln. var. **aldabrensis** Fosb. in Kew Bull. 32: 256–257. 1977.

Portulaca mauritiensis Poelln. var. **grubbii** Fosb. in Kew Bull. 32: 258. 1977.

Portulaca oleracea L. var. **delicatula** Fosb. in Kew Bull. 32: 254–255. 1977.

NOMINA NUDA

BRANDT, F. H. *Parodia* names in Frankfurter Kakteen-freund: 4(4): 8–12. 1977.

MAIRE, R. Crassulaceae in Flore d'Afrique du Nord 14: 239–393. 1977.

BIBLIOGRAPHIA

- AHUATZIN TONIX, J. Nota sobre el Descubrimiento de *Mammillaria carmenae* y su tipificación. In *Cact. Suc. Mex.* 22(4): 85–87. 1977.
- ALBERS, F. Chromosome Number Reports LVIII – Asclepiadaceae. In *Taxon* 26: 557–558. 1977. [Chromosome counts for 39 Stapeliaceae].
- BARTHLOTT, W. & RAUH, W. Die Wildarten und Hybriden der Weihnachtskakteen (Gattung *Schlumbergera*). In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(12): 273–278. 1977.
- BAYER, M. B. Corrections to *Haworthia* Handbook. In *Nat. Cact. Succ. J.* 32: 18. 1977.
- BENSON, L. Typification of the taxa of Cactaceae in North Dakota by Thomas Nuttall. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(1): 7–8. 1977.
- BENSON, L. Lectotype or neotype designation for *Mammillaria wilcoxii*. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(1): 34–35. 1977.
- BRANDHAM, P. E. & JOHNSON, M. A. T. Population cytology of structural and numerical chromosome variants in the Aloineae (Liliaceae). In *Pl. Syst. Evol.* 128: 105–122. 1977.
- BRANDT, F. H. Gattung–Art–Formenkreis. In *Kakt. Orch. Rundschau* 1977(1): 9–12. 1977.
- BRANDT, F. H. *Weingartia* oder *Sulcorebutia*! In *Kakt. Orch. Rundschau* 1977(5): 68–71. 1977.
- BRANDT, F. H. Die Gattung *Parodia* Spegazzini – I. In *Frankfurter Kakteen-freund* 4(4): 8–12. 1977.
- BRANDT, F. H. The Genus *Parodia* Spegazzini Subgenus *Parodia*, and descriptions of two new taxa. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(3): 117–121. 1977.
- BREMER, L. Descripciones de *Coryphantha*. In *Cact. Suc. Mex.* 22(1): 1, 14–19. 1977.
- BRINKMANN, K. & HERZOG, E. *Lobivia saltensis* var. *schreiteri*. In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(12): 295–300. 1977.
- BRUYNS, P. V. A new putative intergeneric stapeliad hybrid (Asclepiadaceae). In *J. S. Afr. Bot.* 42: 365–367. 1976. [x *Duvaliaranthus*].
- CARDONA, M. A., TERREDAS, J. & VIGO, J. Sobre la planta del género *Crassula* descubierta en el Baix Llobregat. In *Collect. Bot.* 10: 143–146. 1976.
- CARTER, S. Terminology of the spine-shield of succulent *Euphorbia* species. In *Kew Bull.* 32: 68. 1977.
- CARTER, S. The correct name for *Euphorbia taitensis* Pax. In *Kew Bull.* 32: 84. 1977. [*E. tenuispinosa* Gilli].
- CARTER, S. Succulent *Euphorbias* of Somalia. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(4): 177–183. 1977. [Including 3 new species].
- CLAUSEN, R. T. Biennial species of *Sedum* of the Sierra Madre Occidental and Mexican Plateau. In *Bull. Torrey Bot. Club* 104: 209–217. 1977.
- CREMERS, G. Architecture végétative de quelques espèces malgaches du genre *Euphorbia* L. In *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 47: 55–81. 1977.
- DITTBERNER, H. *Mammillaria* oder *Mammillaria*? In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(6): 141–142. 1977.
- DONALD, J. D. Commentary on the *Rebutia* review: extracts from a letter from Walter Rausch. In *Ashingtonia* 2: 178–190. 1977.
- DONALD J. D. The Rausch *Lobivia* proposals. *Ashingtonia* 2: 194. 1977.
- DONALD, J. D. *Echinopsis*, *Lobivia*, *Rebutia*: where to draw the line? In *Cact. Succ. J. Gt. Brit.* 39(1): 11–13. 1977.
- DONALD, J. D. Further observations on the *Rebutia-Sulcorebutia-Weingartia* problem. In *I.O.S. Bulletin* 3(6): 167. 1977.
- DUPONT, S. Etude en microscopie à balayage d'un pollen de Fagacées et de deux Mésembryanthémacées. In *Bull. Soc. Bot. France* 122: 97–98. 1975.
- DUPONT, S. Notes on the pollen of the Mesembryanthemaceae. In *Cact. Succ. J. Gt. Brit.* 39(3): 57–63. 1977.
- DUPONT, S. Some observations on the Pollen of the Mesembryanthemaceae. In *I.O.S. Bulletin* 3(6): 165. 1977.
- DYER, R. A. Notes on African plants: Asclepiadaceae. New species of *Brachystelma*. In *Bothalia* 12(1): 53–57. 1976.
- DYER, R. A. Two new species of *Brachystelma*. In *Bothalia* 12(2): 254–255. 1977.
- DYER, R. A. New records of *Brachystelma*. In *J. S. Afr. Bot.* 43: 9–20. 1977.
- DYER, R. A. *Ceropegia distincta* ssp. *verruculosa*, *Duvalia sulcata*, *Trichocaulon mossamedense*. In *Fl. Pl. Afr.* 44(1/2). 1977.

- DYER, R. A. *Stapeliopsis neronis*, *Stapelianthus hardyi*, *Piранthus parvulus*, *Monadenium magnificum*. In Fl. Pl. Afr. 44(3/4). 1977.
- EHLER, N. Beitrag zur Kenntnis der Mikromorphologie der Coroll-Epidermen von Stapelieen und ihre taxonomische Verwertbarkeit. In Trop. Subtrop. Pflanzenw. no. 14. 59 pp. 1975.
- EVANS, F. J. & KINGHORN, A. D. A comparative phytochemical study of the diterpenes of some species of the genera *Euphorbia* and *Elaeophorbia* (Euphorbiaceae). In Bot. J. Linn. Soc. 74: 23–35. 1977.
- FIEDLER, M. What is *Mammillaria ocozo-cuintha*? In Nat. Cact. Succ. J. 32: 57–58. 1977.
- FITTKAU, H. W. The systematic position of *Opuntia marenae* S. H. Parsons. In Cact. Succ. J. Amer. 49(6): 261–262. 1977.
- FOSBERG, F. R. *Portulaca* (Portulacaceae) in the Aldabra Group. In Kew Bull. 32: 253–258. 1977.
- FOSTER, R. See GLASS, C.
- GENTRY, H. S. *Agave arizonica*, a rare species. In Sag. Bull. 31(4): 40–42. 1977.
- GENTRY, H. S. *Agave potrerana*, the pastureland agave. In Sag. Bull. 31(7): 73, 76–79. 1977.
- GIBSON, A. C. Vegetative anatomy of *Maihueunia* (Cactaceae) with some theoretical discussions of ontogenetic changes in xylem cell types. In Bull. Torr. Bot. Club. 104: 35–48. 1977.
- GIBSON, A. C. Wood anatomy of *Opuntias* with cylindrical to globular stems. In Bot. Gaz. 138(3): 334–351. 1977.
- GILBERT, M. G. *Caralluma* Sect. *Caralluma* in Ethiopia. In Nat. Cact. Succ. J. 32(2): 26–31. 1977.
- GLASS, C. & FOSTER, R. A revision of the Genus *Turbincarpus* (Backbg.) Buxb. & Backbg. In Cact. Succ. J. Amer. 49(4): 161–176. 1977. [With key to 6 species].
- GLASS, C. & FOSTER, R. The Genus *Thelocactus* in the Chihuahuan Desert. In Cact. Succ. J. Amer. 49(5): 213–220. 1977; l.c. 49(6): 244–251. 1977. [With key to 7 species].
- GRUNERT, C., VIEDT, G. & KAUFMANN, H. G. Kakteen und andere schöne Sukkulente. 351 pp. Berlin 1977.
- HARTMANN, H. Monographie der Gattung *Argyroderma* N. E. Br. (Mesembryanthemaceae Fenzl). In Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 15: 121–235. 1977.
- HARTMANN, H. Notes on the genus *Cephalophyllum*. In Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(3): 65–67. 1977; l.c. 39(4): 92–94. 1977.
- HARTMANN, H. E. K. The Genus *Cephalophyllum*. In I.O.S. Bulletin 3(6): 164. 1977.
- HASHIMOTO, T. On a viviparous form of *Sedum kamtschaticum* Fischer. In J. Geobot. 22: 37–40. 1975.
- HERZOG, E. See BRINKMANN, K.
- HEYER, W. Probleme der Gattung *Matucana* Britton & Rose. In Kakt. u.a. Sukk. 28(10): 226–229; l.c. 28(11): 252–255. 1977.
- HORICH, C. K. *Epiphyllum grandilobum* (Weber) Britton & Rose. In Kakt. u.a. Sukk. 28(3): 62–65. 1977.
- HUNT, D. R. *Echeveria nodulosa*. In Curtis's Bot. Mag. 181: 67–68, N. S. t. 719. 1976.
- HUNT, D. R. Schumann & Buxbaum recompiled. In Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(2): 37–40. 1977; l.c. 39(3): 71–74. 1977; l.c. 39(4): 97–100. 1977.
- HUNT, D. R. *Mammillaria viridiflora* rehabilitated. In J. Mamm. Soc. 17(3): 35–36. 1977.
- HUNT, D. R. The Classification of *Mammillaria*. In Nat. Cact. Succ. J. 32(4): 75–81. 1977.
- IVIMEY-COOK, R. B. What is a Species? In Cact. Succ. J. Gt. Brit. 39(2): 30–32. 1977.
- JAHN, E. Eine Kostbarkeit: *Austrocactus patagonicus* (Weber) Backeberg. In Kakt. u.a. Sukk. 28(2): 28–30. 1977.
- JESSOP, J. P. See TOELKEN, H. R.
- JOHNSON, M. A. T. See BRANDHAM, P. E.
- KAUFMANN, H. G. See GRUNERT, C.
- KEPPEL, J. C. van. *Echeveria* DC. Historie en nomenclatuur. In Succulenta 56: 9–18, 35–41, 57–63, 94–99, 167–173. 1977.
- KINGHORN, A. D. See EVANS, F. J.
- KÖNIGS, G. Die Gattung *Discocactus* Pfeiffer. In Kakt. u.a. Sukk. 28(8): 182–185; l.c. 28(9): 204–207. 1977.
- KROENLEIN, M. & MESZAROS, Z. Les Melocactus de Cuba. Succulentes 1(2): 22–24. 1977.
- KUHN, E. Zur Kenntnis der Gattung *Mammillaria*. In Kakteen/Sukkulente 12(1): 12–20. 1977.

- LAVRANOS, J. J. & NEWTON, L. E. Two new species of *Aloe* from Arabia. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(3): 113–116. 1977.
- LEACH, L. C. Notes on *Aloe* (Liliaceae) species of the Flora Zambesiaca area. In *Kirkia* 10: 385–389. 1977.
- LEACH, L. C. *Euphorbia* species from the Flora Zambesiaca area: 12. In *Kirkia* 10: 391–400. 1977.
- LEACH, L. C. Euphorbiae Succulentae Angolenses: VI. In *Garcia de Orta* 3: 99–102. 1977.
- LUJAN, P. See MATUDA, E.
- MAIRE, F. Crassulaceae. In *Flore de l'Afrique du Nord* 14: 239–393. 1977.
- MATUDA, E. & LUJAN, P. Consideraciones sobre la Taxonomía del Género *Yucca* y Plantas afines. In *Cact. Suc. Mex.* 22(3): 54–64. 1977. [Key to genera of Agavales].
- McGILL, L. A. See PINKAVA, D. J.
- McNEILL, J. Proposal to conserve *Talinum* Adanson with the type *T. triangulare* (Jacq.) Willd. In *Taxon* 26: 147. 1977.
- MESZAROS, Z. The *Melocactus* species of Cuba. In *Acta. Bot. Acad. Sci. Hung.* 22: 127–147. 1977.
- MESZAROS, Z. See KROENLEIN, M.
- MITCHELL, P. J. Some problems concerning the nomenclature of the Genus *Sempervivum*. In *REA* 7: 67–69. 1976.
- MORAN, R. ¿Qué Hacer con *Cereus pensilis*? In *Cact. Suc. Mex.* 22(2): 25, 27–35. 1977.
- MOSER, G. *Frailea knippeliana* (Quehl) Br. & R. In *Nat. Cact. Succ. J.* 32(1): 4–5. 1977.
- NEWTON, L. E. An *Aloe* cultivar in Ghana. In *Nat. Cact. Succ. J.* 32(1): 6–7. 1977.
- NEWTON, L. E. *Euphorbia бага* rediscovered. In *I.O.S. Bulletin* 3(6): 166. 1977.
- NEWTON, L. E. See LAVRANOS, J. J.
- OBERMEYER, A. A. Cactaceae. In *ROSS, J. H., Flora of Southern Africa* 22: 144–156. 1976.
- OHBA, H. Notes on Himalayan *Sedum*. I–V. In *J. Jap. Bot.* 48(11): 327–331. 1973; l.c. 49(9): 257–263. 1974; 49(11): 321–328. 1974; 51(10): 295–298. 1976; 51(12): 385–387. 1976.
- OHBA, H. A Revision of the Eastern Himalayan species of the Subgenus *Rhodiola* of the Genus *Sedum* (Crassulaceae). In *Univ. Mus. Tokyo Bull.* 8: 283–362. 1975.
- OHBA, H. On the Himalayan species of the genus *Rosularia* (Crassulaceae). In *J. Jap. Bot.* 52(1): 1–13. 1977.
- OHBA, H. New or critical species of Asiatic Sedoideae. I–II. In *J. Jap. Bot.* 52(9): 263–268; l.c. 52(10): 305–308. 1977.
- OHBA, H. The Philippine species of *Sedum* (Crassulaceae). In *J. Jap. Bot.* 52(11): 321–325. 1977.
- OHBA, H. The taxonomic status of *Sedum telephium* and its allied species (Crassulaceae). In *Bot. Mag. Tokyo* 90: 41–56. 1977. [Includes the new genus *Hylotelephium* and 27 new combinations].
- PECHANÉK, J. Schmollový Echinofosulokaktusy. In *Kaktusy* 13(1): 3–7; l.c. 13(2): 29–33; 13(3): 51–54; 13(4): 75–79; 13(5): 102–106. 1977. [Schmoll's Echinofossulocacti].
- PEUKERT, D. E. Zur Nomenklatur von *Marniera chrysocardium* (Alexander) Backeberg n. comb. In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(5): 108–109. 1977.
- PEUKERT, D. E. Areole und Podarium von *Marniera chrysocardium*. In *Engl. Bot. Jahrb.* 97: 459–474. 1977.
- PILTZ, J. Beitrag zur Kenntnis der Variabilität und Verbreitung von *Gymnocalycium spegazzinii* Britton & Rose in Nordargentinien. In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(9): 214–217. 1977.
- PINKAVA, D. J., McGILL, L. A. & REEVES, T. Chromosome numbers in some cacti of western North America. In *Bull. Torrey Bot. Club.* 104: 105–110. 1977.
- RAADTS, E. The Genus *Kalanchoe* (Crassulaceae) in tropical East Africa. In *Willdenowia* 8: 101–157. 1977.
- RAUH, W. *Matucana madisoniorum* (Hutchison) Rowley var. *madisoniorum* Rowley. In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(4): 80–85. 1977.
- RAUH, W. *Euphorbia piscidermis* M. G. Gilbert und *Euphorbia turbiniformis* Chiovanni. In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(10): 238–244. 1977.
- RAUH, W. See BARTHLOTT, W.
- RECHINGER, K. H. Portulacaceae. In *Flora Iranica* 117. 5 pp. 1976.
- REEVES, T. See PINKAVA, D. J.
- RIHA, J. *Echinocereus kuenzleri* Castetter, Pierce & Schwerin. In *Kakt. u.a. Sukk.* 28(10): 230–233. 1977.
- RITTER, F. Nieuwe cactussen uit Zuid-Amerika. In *Succulenta* 66: 53–66, 188–191, 1977. [*Rebutia*: 8 new taxa].

- ROSTOVA, N. S. See VASIL'EV, B. R.
- ROWLEY, G. D. *Xerosicyos*. In *Ashingtonia* 2: 177. 1977. [With key to 4 species].
- ROWLEY, G. D. *Aloe* – one genus or several? In *I.O.S. Bulletin* 3(6): 167. 1977.
- RUNDEL, P. W. Population variability in the Genus *Trichocereus* (Cactaceae) in Central Chile. In *Plant Syst. Evol.* 127: 1–9. 1977.
- SANCHEZ-MEJORADA, H. Notas sobre *Mammillaria marksiana*. In *Cact. Suc. Mex.* 22(3): 66–72, 1977.
- SANCHEZ-MEJORADA, H. Nota sobre la semilla de *Neoevansia zopilotensis*. In *Cact. Suc. Mex.* 22(3): 93–96. 1977.
- SCOTT, C. L. The identity of *Haworthia arachnoidea* (L.) Duval. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(5): 205–208. 1977.
- SHIMADA, Y. Two new yellow forms of *Lithops*. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(6): 252–253. 1977.
- SWALES, G. An integrative approach to the Genus *Gymnocalycium*. In *Cact. Succ. J. Gt. Brit.* 39(2): 33–36. 1977.
- TERREDAS, J. See CARDONA, M. A.
- THEUNISSEN, J. *Discocactus*. In *Succulenta* 56: 258–262. 1977. [12 new taxa by Buining & Brederoo].
- TOELKEN, H. R. A revision of the genus *Crassula* in Southern Africa. 595 pp. Cape Town 1977.
- TOELKEN, H. R. New taxa and a new combination in the Genus *Cotyledon*. In *Bothalia* 12(2): 191–194. 1977.
- TOELKEN, H. R. & JESSOP, J. P. Mesembryanthemaceae. Nomenclature of the genus *Amphibolia*. In *Bothalia* 12: 64. 1976.
- UHL, C. H. Chromosomes of Mexican *Sedum*. I. Annual and biennial species. In *Rhodora* 78: 629–640. 1976.
- UHL, C. H. Cytogeography of *Sedum lanceolatum* and its relatives. In *Rhodora* 79: 95–114. 1977.
- VASIL'EV, B. R. & ROSTOVA, N. S. On some correlations of leaf characters of *Bryophyllum*, Crassulaceae. In *Bot. Zhurn.* 62(3): 319–329. 1977. [In Russian].
- VERDOORN, I. C. *Aloe namibensis*. In *Fl. Pl. Afr.* 44(1/2): t. 1730. 1977.
- VERDOORN, I. C. *Aloe dewinteri*, *Aloe asperifolia*. In *Fl. Pl. Afr.* 44(3/4). 1977.
- VIEDT, G. See GRUNERT, C.
- VIGO, J. See CARDONA, M. A.
- WILBUR, R. L. Nomenclatural notes on the genus *Diamorpha* (Crassulaceae). In *Taxon* 26: 137–139. 1977.
- ZIMMERMAN, A. D. & D. A. A revision of the United States taxa of the *Mammillaria wrightii* complex with remarks upon the northern Mexican populations. In *Cact. Succ. J. Amer.* 49(1): 23–34. 1977; *l.c.* 49(2): 51–62. 1977.

