



**Repertorium
Plantarum
Succulentarum
XXXI - 1980**

Repertorium Plantarum Succulentarum XXXI - 1980

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

N. P. Taylor

Royal Botanic Gardens, Kew, England

published by the

International Organization for Succulent Plant Study

March 1982

CONTENTS

Nomina Nova.....	3
Asclepiadaceae	3
Cactaceae	3
Crassulaceae	14
Euphorbiaceae	15
Liliaceae	15
Mesembryanthemaceae	15
Moraceae	15
Zygophyllaceae.....	15
Bibliographia	16

Published by the International Organization for Succulent Plant Study, 47 Heron Dale, Addlestone, Surrey KT15 2JS, England. Price £3.00 post free.

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

NOMINA NOVA

Asclepiadaceae

- Apertae** Leach pro subsect. Vide *Tridentea* sect. *Caruncularia* subsect. *Apertae* Leach.
- x **Brachypelia** G.Rowley, Name that Succulent, 91. 1980. (*Brachystelma* x *Stapelia*.)
- Brachystelma parviflora** J.K.Morton in Kew Bull. 33(3): 499. 1979.
- x **Carallithos** G.Rowley, Name that Succulent, 91. 1980. (*Caralluma* x *Pseudolithos*.)
- Caralluma bhupinderiana** Sarkaria in Nat.Cact. Succ.J. 35(3): 68–72. 1980.
- Ceropegia bowkeri** ssp. *sororia* (Harvey ex Hook.f.) R.A.Dyer in O.A.Leistner, Flora of Southern Africa 27(4): 49. 1980. Syn. *C.sororia* Harvey ex Hook.f. in Bot.Mag. t.5578. 1866.
- Ceropegia dubia** R.A.Dyer in O.A.Leistner, Flora of Southern Africa 27(4): 64. 1980.
- Ceropegia radicans** ssp. *smithii* (M.R.Henderson) R.A.Dyer in O.A.Leistner, Flora of Southern Africa 27(4): 62. 1980. Syn. *C.smithii* M.R.Henderson in J.S.Afr.Bot. 11: 114. 1945.
- Ceropegia rupicola** var. *stictantha* N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 111–112. 1980.
- Ceropegia stapeliiformis** ssp. *serpentina* (E.A.Bruce) R.A.Dyer in O.A.Leistner, Flora of Southern Africa 27(4): 51. 1980. Syn. *C.serpentina* E.A.Bruce in Fl.Pl.Afr. 27: t.1072. 1949.
- Claviculares** Leach pro subsect. Vide *Tridentea* sect. *Caruncularia* subsect. *Claviculares* Leach.
- Desmidorchis quadrangula** (Forsskal) M. Gilbert & Raynal in Adansonia, ser.2, 19: 322. 1980. Syn. *Stapelia quadrangula* Forsskal in Flora Aeg.-Arab. 52. 1775.
- Duvaliandra** M.Gilbert in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 99–101. 1980. Typ. *D.dioscoridis* (Lavrinos) M.Gilbert.
- Duvaliandra dioscoridis** (Lavrinos) M.Gilbert in Cact.Succ.J.Gt.Brit.42(4): 101. 1980. Syn. *Caralluma dioscoridis* Lavranos in Hook. Ic.Pl. 37: t.3687. 1972.
- Huernia owamboensis** R.A.Dyer in Bothalia 13(1/2): 136. 1980.
- x **Orbelia** G.Rowley, Name that Succulent, 95. 1980. (*Orbea* x *Stapelia*.)
- x **Orbeopelia** G.Rowley, Name that Succulent, 95. 1980. (*Orbeopsis* x *Stapelia*.)
- Parvipunctia** Leach pro sect. Vide *Tridentea* sect. *Parvipunctia* Leach.
- Pedentes** Leach pro subsect. Vide *Tridentea* sect. *Caruncularia* subsect. *Pedentes* Leach.
- x **Trichopelia** G.Rowley, Name that Succulent, 98. 1980. (*Trichocaulon* x *Stapelia*.)
- Tridentea** sect. **Caruncularia** subsect. **Apertae** Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 5. 1980. Typ. *T.aperta* (Masson) Leach.
- Tridentea** sect. **Caruncularia** subsect. **Claviculares** Leach in Excelsa Taxon.Series 2: 5. 1980. Typ. *T.pedunculata* (Masson) Leach.

- Tridentea** sect. **Caruncularia** subsect. **Pedentes** Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 5. 1980. Typ. *T.baylissii* (Leach) Leach.
- Tridentea** sect. **Parvipunctia** Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 5. 1980. Typ. *T.parvipuncta* (N.E.Br.) Leach.
- Tridentea baylissii** var. *ciliata* Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 62. 1980.
- Tridentea dwequensis** (C.Luckh.) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 35. 1980. Syn. *Stapelia dwequensis* C.Luckh. in White & Sloane, Stapelieae, ed.2, 2: 511. 1937.
- Tridentea jucunda** var. *cincta* (Marloth) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 33. 1980. Syn. *Stapelia cincta* Marloth in Trans.Roy.Soc.S.Afr. 3: 125. 1913.
- Tridentea jucunda** var. *dinteri* (A.Berger) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 34. 1980. Syn. *Stapelia dinteri* A.Berger in Dinter, Neue Pfl. D.–S.W.A. 51. 1914.
- Tridentea longipes** (C.Luckh.) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 43. 1980. Syn. *Stapelia longipes* C.Luckh. in S.Afr.Gard. 24: 245. 1934.
- Tridentea marientalensis** ssp. *albipilosa* (Giess) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 22. 1980. Syn. *Stapelia albipilosa* Giess in Mitt.Bot.Staatss. Münch. 11: 349. 1974.
- Tridentea pachyrrhiza** (Dinter) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 14. 1980. Syn. *Stapelia pachyrrhiza* Dinter in Fedde Rep. 19. 154. 1924.
- Tridentea parvipuncta** var. *truncata* (C.Luckh.) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 31. 1980. Syn. *Stapelia parvipuncta* N.E.Br. var. *truncata* C.Luckh. in White & Sloane, Stapelieae, ed.2, 3: 1145. 1937.

Cactaceae

- Acanthocalycium catamarcense** Ritter, Kakt. Südamer. 2: 465. 1980.
- x **Aporechinopsis** G.Rowley, Name that Succulent, 113. 1980. Syn. x *Aporotrichocereus* Willis (*Aporocactus* x *Echinopsis*.)
- x **Aporepiphyllum** G.Rowley, Name that Succulent, 114. 1980. (*Aporocactus* x *Epiphyllum*; non x *Aporophyllum* Johnson.)
- x **Aporochia** G.Rowley in Epiphytes 4(13): 12. 1972. (*Aporocactus* x *Nopalxochia*.)
- Arequipa australis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1123–1124. 1980.
- Arrojadoa aureispina** var. *guanambensis* P.Braun & Heimen ex P.Braun in Kakt.u.a.Sukk. 31(11): 334–337. 1980.
- Arrojadoa penicillata** var. *spinosior* Brederoo & Theunissen in Succulenta 59(1): 20–27. 1980.
- Austrocylindropuntia chuquisacana** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 485–486. 1980. Syn. *Opuntia chuquisacana* Cardenas in Lilloa 23: 20. 1950; *Austrocylindropuntia vestita* var. *chuquisacana* Backeb.

- Austrocyllindropuntia shaferi** var. **humahuacana** (Backeb.) Kiesling in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 110. 1980. Syn. *Cylindropuntia humahuacana* Backeb. in Backeb. & F.Knuth, Kaktus-ABC, 119, 411. 1935; *Austrocyllindropuntia humahuacana* Backeb.
- Austrocyllindropuntia vestita** var. **shaferi** (B. & R.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 380–382. 1980. Syn. *Opuntia shaferi* B. & R., Cact. 1: 72. 1919.
- Blossfeldia atroviridis** var. **intermedia** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 551. 1980.
- Blossfeldia liliputana** var. **fehseri** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 435. 1980. Syn. *B.fehseri* Backeb., Die Cact. 6: 3909. 1962.
- Blossfeldia liliputana** var. **formosa** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 435. 1980.
- Blossfeldia minima** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 552–553. 1980.
- Bolivicereus brevicaulis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 703. 1980.
- Bolivicereus croceus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 704–705. 1980
- Bolivicereus rufus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 703–704. 1980.
- x **Borzimoza** G.Rowley, Name that Succulent, 116. 1980. (*Borzicactus* x *Denmoza*.)
- x **Cephalocereus** G.Rowley, Name that Succulent, 118. 1980. Syn. x *Heliosocereus* Glass & Foster (*Cephalocereus* x *Heliosocereus*).
- Cinnabarinea** Frič ex Ritter, Kakt.Südamer. 2: 633–634. 1980. Typ. *Echinocactus cinnabarinus* Hook.
- Cinnabarinea acanthoplegma** (Backeb.) Ritter [“acantoplega”], Kakt.Südamer. 2: 635–636. 1980. Syn. *Pseudolobivia acanthoplegma* Backeb., Die Cact. 6: 3726. 1962.
- Cinnabarinea acanthoplegma** var. **leucosiphus** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 636. 1980. Syn. *Lobivia taratensis* var. *leucosiphus* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 38: 142, 161. 1966.
- Cinnabarinea boedekeriana** (Harden) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 635. 1980. Syn. *Echinopsis (Lobivia) boedekeriana* Harden in Jahrb.D.K.G. 1935/36: 70, 128. 1936; *L.rossii* var. *boedekeriana* Backeb.
- Cinnabarinea cinnabarina** (Hook.) Frič ex Ritter, Kakt.Südamer. 2: 634. 1980. Syn. *Echinocactus cinnabarinus* Hook. in Bot.Mag. 73: t.4326. 1847; *Echinopsis cinnabarina* Labouret; *Lobivia cinnabarina* B. & R.
- Cinnabarinea neocinnabarina** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 636. 1980. Syn. *Lobivia neocinnabarina* Backeb., Descr.Cact.Nov. 3: 7. 1963.
- Cinnabarinea oligotricha** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 636. 1980. Syn. *Lobivia oligotricha* Cardenas in Cactus (Paris) 18(78): 91. 1963.
- Cinnabarinea prestoana** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 637. 1980. Syn. *Lobivia prestoana* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 42: 185, 187. 1970.
- Cinnabarinea pseudocinnabarina** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 636. 1980. Syn. *Lobivia pseudocinnabarina* Backeb., Descr.Cact.Nov. 3: 7. 1963.
- Cinnabarinea pseudocinnabarina** var. **microthelis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 636–637. 1980. Syn. *Lobivia microthelis* Ritter, nom.nud.
- Cinnabarinea purpurea** (Donald & Lau) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 637. 1980. Syn. *Weingartia purpurea* Donald & Lau in Ashingtonia 1: 53, 55. 1974.
- Cinnabarinea torotorensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 637. 1980. Syn. *Weingartia torotorensis* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 43: 243. 1971.
- Cinnabarinea walterspielii** (Boedeker) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 634–635. 1980. Syn. *Lobivia walterspielii* Boedeker in Jahrb.D.K.G. 1935/6: 125. 1936; *L.rossii* var. *walterspielii* Backeb.
- Cinnabarinea walterspielii** var. **sanguiniflora** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 635. 1980.
- Cinnabarinea zudanensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 637. 1980. Syn. *Lobivia zudanensis* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 42: 34. 1970.
- Cleistocactus brookei** var. **flavispinus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 680. 1980.
- Cleistocactus capadalenis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 677. 1980.
- Cleistocactus chacoanus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 671–672. 1980.
- Cleistocactus chacoanus** var. **santacruzensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 672. 1980.
- Cleistocactus crassicaulis** var. **paucispinus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 674–675. 1980.
- Cleistocactus granjaensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 687. 1980.
- Cleistocactus hildegardiae** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 685. 1980.
- Cleistocactus jujuyensis** var. **fulvus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 480. 1980.
- Cleistocactus laniceps** var. **plurispinus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 673. 1980.
- Cleistocactus micropetalus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 675. 1980.
- Cleistocactus palhuayensis** Ritter & Shahori ex Ritter, Kakt.Südamer. 2: 688. 1980.
- Cleistocactus palhuayensis** var. **camachoensis** Ritter & Shahori ex Ritter, Kakt.Südamer. 2: 688–689. 1980.
- Cleistocactus parviflorus** var. **comarapanus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 683–684. 1980.
- Cleistocactus smaragdiflorus** fa **rojo** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 678. 1980. Syn. *C.rojoi* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 28: 56–57. 1956.
- Copiapoa** subg. **Pilocopiapoa** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1046–1053. 1980. Syn. *Pilocopiapoa* Ritter in Kakt.u.a.Sukk. 12: 20–22. 1961. Typ. *P.solaris* Ritter.
- Copiapoa atacamensis** Middleditch in The Chileans 11(37): 20–21. 1979, publ. 1980.

- Copiapoa boliviana** (Pfeiffer) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1089–1090. 1980. Syn. *Echinocactus bolivianus* Pfeiffer, Abbild.Beschr.Cact. 2(3): sub t.14. 1847.
- Copiapoa calderana** var. **spinosior** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1082. 1980.
- Copiapoa chaniaralensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1063–1064. 1980.
- Copiapoa cinerascens** var. **intermedia** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1084. 1980. Syn. *C.applanata* Backeb., Die Cact. 3: 1913. 1959.
- Copiapoa columna-alba** var. **nuda** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1095. 1980.
- Copiapoa coquimbana** var. **armata** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1075. 1980.
- Copiapoa desertorum** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1060–1061. 1980.
- Copiapoa echinata** fa **pulla** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1081. 1980.
- Copiapoa eremophila** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1104–1105. 1980.
- Copiapoa esmeraldana** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1064–1065. 1980.
- Copiapoa gigantea** var. **haseltoniana** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1101–1102. 1980. Syn. *C.haseltoniana* Backeb., Descr.Cact.Nov. [1:] 33. 1956.
- Copiapoa hornilloensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1060. 1980.
- Copiapoa hypogaea** var. **barquitensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1086. 1980.
- Copiapoa laui** Diers in Kakt.u.a.Sukk. 31(12): 362–365. 1980.
- Copiapoa megarhiza** var. **microrhiza** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1081. 1980.
- Copiapoa melanoxytrix** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1096–1097. 1980.
- Copiapoa olivana** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1088. 1980.
- Copiapoa paposensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1068–1069. 1980, nom.inval. (Art. 37).
- Copiapoa pseudocoquimbana** var. **chaniarensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1077. 1980.
- Copiapoa pseudocoquimbana** var. **domeykoensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1077. 1980.
- Copiapoa rarissima** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1088–1089. 1980.
- Copiapoa serpentisulcata** var. **castanea** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1093–1094. 1980.
- Copiapoa solaris** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1047. 1980. Syn. *Pilocopiapoa solaris* Ritter in Kakt.u.a.Sukk. 12: 20. 1961; *C.conglomerata* sensu Lembcke; *C.ferox* Lembcke & Backeb. ex Backeb., nom.inval. (Arts. 9 & 37).
- Copiapoa tenebrosa** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1098–1099. 1980.
- Copiapoa tocopillana** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1072–1073. 1980.
- Copiapoa vallenarensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1077–1078. 1980.
- Copiapoa variispinata** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1070. 1980.
- Coryphantha cuencamensis** Bremer in Cact.Succ. J.Amer. 52(4): 183–184. 1980.
- Coryphantha garessii** Bremer in Cact.Succ.J.Amer. 52(2): 82–83. 1980.
- Coryphantha vivipara** var. **bisbeeana** fa **sonorensis** P.Fischer in Cact.Succ.J.Amer. 52(4): 191. 1980.
- Coryphantha vivipara** var. **buoflamma** P.Fischer in Cact.Succ.J.Amer. 52(1): 27–28. 1980.
- Cumulopuntia** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 399–400. 1980. Typ. *Opuntia ignescens* Vaupel.
- Cumulopuntia berteri** (Colla) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 885–888. 1980. Syn. *Cactus berteri* Colla in Mem.Accad.Sci. Torino 37: 77. 1833.
- Cumulopuntia boliviana** (Salm-Dyck) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 492–493. 1980. Syn. *Opuntia boliviana* Salm-Dyck in Allg.Gartenz. 13: 388. 1845.
- Cumulopuntia echinacea** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 884. 1980. Syn. *Tephrocactus echinaceus* Ritter in Taxon 13(4): 145. 1964.
- Cumulopuntia famatinensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 400–401. 1980.
- Cumulopuntia frigida** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 493–494. 1980.
- Cumulopuntia hystrix** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 883–884. 1980.
- Cumulopuntia ignescens** (Vaupel) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 880–882. 1980. Syn. *Opuntia ignescens* Vaupel in Engl.Bot.Jahrb., Beibl. 111: 30. 1913.
- Cumulopuntia pampana** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 402–403. 1980.
- Cumulopuntia pentlandii** (Salm-Dyck) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 488–490. 1980. Syn. *Opuntia pentlandii* Salm-Dyck in Allg.Gartenz. 13: 388. 1845.
- Cumulopuntia pentlandii** var. **colchana** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 491–492. 1980. Syn. *Tephrocactus chichensis* var. *colchanus* Cardenas in Nat.Cact.Succ.J. 7: 75. 1952.
- Cumulopuntia pentlandii** var. **dactylifera** (Vaupel) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 490–491. 1980. Syn. *Opuntia dactylifera* Vaupel in Engl.Bot.Jahrb., Beibl. 111: 29. 1913.
- Cumulopuntia rossiana** (Heinrich & Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 486–488. 1980. Syn. *Tephrocactus pentlandii* var. *rossianus* Heinrich & Backeb. in Cactus (Paris) 8(38): 250. 1953.
- Cumulopuntia subterranea** (R.Fries) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 401–402. 1980. Syn. *Opuntia subterranea* R.Fries in Nov.Act.Sci.Upsal. 4: 1. 1905.
- Cumulopuntia ticnamarensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 885. 1980.
- Cumulopuntia tortispina** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 882–883. 1980.
- Cumulopuntia tubercularis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 888. 1980.
- Cylindropuntia tunicata** var. **aricensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 890–892. 1980.
- Cylindropuntia tunicata** var. **chilensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 889–890. 1980.
- Discocactus cangaensis** Diers & Esteves in Cact.Succ.J.Amer. 52(3): 107–111. 1980.
- Discocactus goianus** Diers & Esteves in Kakt.u.a. Sukk. 31(3): 73–79. 1980.

- Discocactus subterraneo-proliferans** Diers & Esteves in Kakt.u.a.Sukk. 31(9): 266–271. 1980.
- Discocactus woutersianus** Brederoo & van den Broek in Succulenta 59(9): [197]–203. 1980.
- Disocactus** subg. **Pseudorhipsalis** (B. & R.) Kimn. in Cact.Succ.J.Amer. 51(4): 170. 1979. Syn. *Pseudorhipsalis* B. & R., Cact. 4: 213. 1923 pro gen. Typ.?
- Echinocactus platyacanthus** fa **grandis** (Rose) H. Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 64. 1980. Syn. *Echinocactus grandis* Rose in Contr.US.Nat. Herb. 10: 126. 1906.
- Echinocactus platyacanthus** fa **visnaga** (Hook.) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Echinocactus visnaga* Hook. in Bot.Mag.37: t. 4539. 1851.
- Echinocereus knippelianus** var. **reyesii** Lau in Cact.Succ.J.Amer. 52(6): 264–265. 1980.
- Echinomastus erectocentrus** var. **acunensis** (W. Marshall) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Echinomastus acunensis* W. Marshall in Saguaro-land Bull. 7(3): 33–34. 1953.
- Echinomastus unguispinus** var. **durangensis** (Runge) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Echinocactus durangensis* Runge in Hamb.Gartenz. 46: 231. 1850; *Echinomastus durangensis* B. & R.
- Echinopsis cajasensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 630. 1980.
- Echinopsis hystrichoides** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 626. 1980.
- Echinopsis yungasensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 631. 1980.
- Epithelantha micromeris** var. **pachyrhiza** fa **elongata** (Backeb.) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Epithelantha pachyrhiza* var. **elongata** Backeb. in Cactus (Paris) 9(39): 32; (40): 62. 1954.
- Eriocereus polyacanthus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 436. 1980.
- Eriocereus tarijensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 557–558. 1980.
- Erioseye algarrobensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 914. 1980.
- Erioseye ihotzkynae** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 912–913. 1980. Syn. *E.ceratistes* Backeb. (1956), p.p.
- Erioseye lapampaensis** Ritter, (“Erioseya”), Kakt.Südamer. 3: 914–915. 1980.
- Erioseye megacarpa** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 917–918. 1980. Syn. *Rodentiophila megacarpa* Ritter, nom.nud.
- Erioseye rodentiophila** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 916–917. 1980. Syn. *Rodentiophila atacamensis* Ritter, nom.nud.
- Erioseye rodentiophila** var. **lanata** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 917. 1980. Syn. *Rodentiophila lanata* Ritter, nom.nud.
- Erioseye spinibarbis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 915. 1980.
- Eulychnia acida** var. **elata** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 896. 1980.
- Eulychnia acida** var. **procumbens** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 895–896. 1980.
- Eulychnia barquitenis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 899. 1980.
- Eulychnia breviflora** var. **taltalensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 898–899. 1980.
- Eulychnia breviflora** var. **tenuis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 898. 1980.
- Eulychnia iquiquensis** var. **pullilana** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 901. 1980.
- Eulychnia morromorenoensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 901–902. 1980.
- Ferocactus** subg. **Stenocactus** (Schumann) N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 108. 1980. Syn. *Echinocactus* subg. *Stenocactus* Schumann, Gesamtb.Kakt. 292, 359. 1898. Typ. *Echinocactus crispatus* DC.
- Ferocactus coptonogonus** (Lemaire) N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 108. 1980. Syn. *Echinocactus coptonogonus* Lemaire, Cact.Aliq. Nov. 23. 1838.
- Ferocactus crispatus** (DC.) N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 108. 1980. Syn. *Echinocactus crispatus* DC., Prodr. 3: 461. 1828.
- Ferocactus cylindraceus** var. **tortulispinus** (H.Gates) H.Brav.-Holl. (“tortulospinus”) in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Ferocactus tortulospinus* H.Gates in Cact.Succ.J.Amer. 4: 343. 1933; *F.acanthodes* var. *tortulospinus* G.Lindsay.
- Ferocactus cylindraceus** var. **lecontei** (Engelm.) H. Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Echinocactus lecontei* Engelm. in Proc.Amer.Acad. 3: 274. 1856; *Ferocactus lecontei* B. & R.; *F.acanthodes* var. *lecontei* G.Lindsay.
- Ferocactus phyllacanthus** (A.Dietr. & Otto) N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 108. 1980. Syn. *Echinocactus phyllacanthus* A.Dietr. & Otto in Allg.Gartenz. 4: 201. 1836.
- Ferocactus vaupelianus** (Werderm.) N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 108. 1980. Syn. *Echinocactus vaupelianus* Werderm. in Notizbl. Bot.Gart.Berlin 11: 273. 1931.
- x **Ferofossulocactus** G.Rowley, Name that Succulent, 124. 1980. (*Echinofossulocactus* sensu B. & R. x *Ferocactus*.)
- Frailea perbella** Prestlé in Succulenta 59(5): 115–120. 1980.
- Gymnocalycium ambatoense** Piltz in Kakt.u.a.Sukk. 31(1): 10–13. 1980.
- Gymnocalycium antherostele** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 475–476. 1980.
- Gymnocalycium armatum** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 662–663. 1980.
- Gymnocalycium friedrichii** var. **albiflorum** (Paz.) Schütz in Friciana 51: 15, 17, 24. 1980. Syn. *G.mihanovichii* var. *albiflorum* Paz. in ibid. 17: 5–8. 1963; *G.mihanovichii* var. *rysanekianum* Paz.; *G.albiflorum* var. *fleischerianum* Paz.
- Gymnocalycium hamatum** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 663–664. 1980.
- Gymnocalycium mesopotamicum** Kiesling in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(2): 39–42. 1980.

- Gymnocalycium pflanzii** var. **albipulpa** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 660–661. 1980. Syn. *G.zegarrae* Cardenas; *G.riograndensis* Cardenas.
- Gymnocalycium tudae** var. **bolivianum** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 663. 1980.
- Haageocereus australis** fa **nanus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1127. 1980.
- Haageocereus australis** fa **subtilispinus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1127. 1980.
- Haageocereus fascicularis** (Meyen) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1125–1126. 1980. Syn. *Cereus fascicularis* Meyen in Allg.Gartenz. 1: 211. 1833.
- Hamatocactus uncinatus** var. **wrightii** (Engelm.) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Echinocactus uncinatus* var. *wrightii* Engelm. in Proc.Amer.Acad. 3: 272. 1856; *Echinocactus wrightii* Engelm.
- Helianthocereus 'Bodensee'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Helianthocereus 'Hegau'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Helianthocereus 'Schwarzwald'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Hymenolobivia** Ritter pro subg. Vide *Lobivia* subg. *Hymenolobivia* Ritter.
- Hymenorebutia aurea** (B. & R.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 467. 1980. Syn. *Echinopsis aurea* B. & R., Cact. 3: 74. 1922.
- Hymenorebutia aurea** var. **callochrysea** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 468–469. 1980.
- Hymenorebutia aurea** var. **catamarcensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 468. 1980.
- Hymenorebutia aurea** var. **cylindrica** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 467. 1980. Syn. *Lobivia cylindrica* Backeb. in Backeb.&F.Knuth, Kaktus-ABC, 415. 1935.
- Hymenorebutia aurea** var. **depressicostata** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 468. 1980.
- Hymenorebutia aurea** var. **lariojensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 467–468. 1980.
- Hymenorebutia chlorogona** (Wessner) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 472. 1980. Syn. *Lobivia chlorogona* Wessner in Jahrb.D.K.G. May 1940: 16. 1940.
- Hymenorebutia chrysantha** (Werderm.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 473. 1980. Syn. *Echinopsis chrysantha* Werderm. in Notizbl.Bot.Gart.Berlin 11: 264. 1931.
- Hymenorebutia cintiensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 583–586. 1980. Syn. *Lobivia cintiensis* Cardenas in Cactus (Paris) 14(65): 179. 1959.
- Hymenorebutia drijveriana** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 473. 1980. Syn. *Lobivia drijveriana* Backeb. in Der Kakteenfr. 1933: 91. 1933.
- Hymenorebutia kuehnrichii** (Frič) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 473. 1980. Syn. *Lobivia kuehnrichii* Frič in Kaktusar 1931: 83. 1931.
- Hymenorebutia pusilla** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 588. 1980. Syn. *Lobivia pusilla* Ritter in Succulenta 1966: 85–86. 1966.
- Hymenorebutia pusilla** fa **flaviflora** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 589. 1980. Syn. *Lobivia pusilla* fa *flaviflora* Ritter in Succulenta 1966: 86. 1966.
- Hymenorebutia quinesensis** (Rausch) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 469–472. 1980. Syn. *Echinopsis aurea* var. *quinesensis* Rausch in Kakt.u.a.Sukk. 17: 107–108. 1966.
- Hymenorebutia tiegeliana** (Wessner) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 586–587. 1980. Syn. *Lobivia tiegeliana* Wessner in Beitr.Sukk.u.Pflege 1939: 49. 1939.
- Hymenorebutia tiegeliana** var. **dimorphipetala** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 588. 1980.
- Hymenorebutia tiegeliana** var. **distefanoiana** (Cullmann & Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 587–588. 1980. Syn. *Lobivia tiegeliana* var. *distefanoiana* Cullmann & Ritter in Kakt.u.a.Sukk. 12: 7. 1961.
- Hymenorebutia tiegeliana** var. **ruberrima** (Rausch) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 588. 1980. Syn. *Lobivia tiegeliana* var. *ruberrima* Rausch in Succulenta 51: 101–102. 1972.
- Hymenorebutia torataensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 589. 1980.
- Hymenorebutia torreana** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 589–590. 1980.
- Lobivia** subg. **Hymenolobivia** Buin. & Kreuzinger ex Ritter, Kakt.Südamer. 2: 460. 1980. Typ. *L.buiningiana* Ritter.
- Lobivia acanthoplegma** var. **pilosa** Rausch in Kakt.u.a.Sukk. 31(7): 242–243. 1980.
- Lobivia adpressispina** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 576–577. 1980.
- Lobivia buiningiana** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 461–462. 1980.
- Lobivia caespitosa** var. **altiplani** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 569–570. 1980.
- Lobivia caespitosa** var. **rinconadensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 569. 1980. Syn. *L.hermanniana* Backeb.
- Lobivia campicola** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 576. 1980.
- Lobivia chrysochete** var. **subtilis** Rausch in Succulenta 59(3): [53]–54. 1980.
- Lobivia ferox** var. **camargensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 571. 1980.
- Lobivia lateritia** var. **citriflora** Rausch in Succulenta 59(2): [29]–30. 1980.
- Lobivia miniatinigra** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 462–463. 1980.
- Lobivia purpureominiata** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 460–461. 1980.
- Lobivia rossii** var. **bustilloensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 579–580. 1980.
- Lobivia rossii** var. **sayariensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 580. 1980.
- Lobivia tuberculosa** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 582–583. 1980.
- Lobivia variispina** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 577–578. 1980.
- Maihuenia albolanata** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 377–378. 1980.

- Maihuenia albolanata** fa **viridulispina** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 378. 1980.
- Maihuenia cumulata** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 378–379. 1980.
- Maihuenia latispina** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 378. 1980.
- Maihueniopsis albomarginata** Ritter, Kakt. Südamer. 2: 389. 1980.
- Maihueniopsis archiconoidea** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 877. 1980.
- Maihueniopsis atacamensis** (Philippi) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 872–873. 1980. Syn. *Opuntia atacamensis* Philippi, Florula Atacamensis, 24. 1860.
- Maihueniopsis camachoi** (Espin.) Ritter, Kakt. Südamer. 3: 873. 1980. Syn. *Opuntia camachoi* Espin. in Rev.Chil.Hist.Nat. 37: 126–130. 1933; *Tephrocactus camachoi* Backeb.
- Maihueniopsis colorea** (Ritter) Ritter, Kakt. Südamer. 3: 875. 1980. Syn. *Tephrocactus coloreus* Ritter in Backeb., Descr.Cact.Nov. 3: 14. 1963.
- Maihueniopsis conoidea** (Backeb.) Ritter, Kakt. Südamer. 3: 873–874. 1980. Syn. *Tephrocactus conoideus* Backeb., Die Cact. 1: 286. 1958; 6: 3593. 1962.
- Maihueniopsis crassispina** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 879–880. 1980.
- Maihueniopsis darwinii** (Henslow) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 389. 1980. Syn. *Opuntia darwinii* Henslow in Mag.Zool.Bot. 1: 466. 1837; *Tephrocactus darwinii* Backeb.
- Maihueniopsis domeykoensis** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 878–879. 1980.
- Maihueniopsis grandiflora** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 877–878. 1980.
- Maihueniopsis hypogaea** (Werderm.) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 386–388. 1980. Syn. *Opuntia hypogaea* Werderm. in Backeb., Neue Kakteen, 64. 1931.
- Maihueniopsis leoncito** (Werderm.) Ritter, Kakt. Südamer. 3: 875–876. 1980. Syn. *Opuntia leoncito* Werderm. in Notizbl.Bot.Gart.Berlin 10: 752. 1929.
- Maihueniopsis leptoclada** Ritter, Kakt. Südamer. 2: 388. 1980.
- Maihueniopsis mandragora** (Backeb.) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 389–390. 1980. Syn. *Tephrocactus mandragora* Backeb. in Cactus (Paris) 8(38): 250. 1953.
- Maihueniopsis molinensis** (Speg.) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 390. 1980. Syn. *Opuntia molinensis* Speg. in Nuev.Not.Cact. 21. 1925.
- Maihueniopsis neuquensis** (Borg) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 389. 1980. Syn. *Opuntia neuquensis* Borg, Cacti, 67. 1937; *Tephrocactus neuquensis* Backeb.
- Maihueniopsis ovallei** (Remy) Ritter, Kakt. Südamer. 3: 876. 1980. Syn. *Opuntia ovallei* Remy in Gay, Hist.Chile, Botanica 3: 29. 1847.
- Maihueniopsis ovata** (Pfeiffer) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 389. 1980. Syn. *Opuntia ovata* Pfeiffer, Enum.Cact. 144. 1837.
- Maihueniopsis ovata** fa **calva** Ritter, Kakt. Südamer. 2: 389. 1980.
- Maihueniopsis ovata** fa **sterilis** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 871–872. 1980. Syn. *Opuntia gratus* Philippi in Linnaea 30: 211. 1859; *Tephrocactus gratus* Backeb.
- Maihueniopsis rahmeri** (Philippi) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 874–875. 1980. Syn. *Opuntia rahmeri* Philippi in Anal.Mus.Chile. 1891: 27. 1891.
- Maihueniopsis tarapacana** (Philippi) Ritter, Kakt. Südamer. 3: 874. 1980. Syn. *Opuntia tarapacana* Philippi in Anal.Mus.Chile 1891: 27. 1891; *Tephrocactus tarapacanus* Backeb.
- Maihueniopsis wagenknechtii** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 878. 1980.
- Mammillaria gasterantha** Reppenhausen in Kakt.u.a.Sukk. 31(5): 138–139. 1980.
- Mammillaria heyderi** var. **waltheri** (Boedeker) Mottram, Mammillaria Index, 41. 1980. Syn. *M.waltherii* Boedeker in Zeitschr.f.Sukkulentenk. 3: 72. 1927.
- Mammillaria pectinifera** fa **solisioides** (Backeb.) Sánchez-Mej. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *M.solisioides* Backeb. in Cactus (Paris) 6(30): 131. 1951; 7(31) Suppl.: 3. 1952.
- Miqueliopuntia Frič** ex Ritter, Kakt.Südamer. 3: 869. 1980. Typ. *Opuntia miquelii* Monv.
- Miqueliopuntia miquelii** (Monv.) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 869–871. 1980. Syn. *Opuntia miquelii* Monv. in Hort.Univ. 1: 218. 1839.
- Monvillea chacoana** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 509–510. 1980.
- Monvillea ebenacantha** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 512–514. 1980.
- Monvillea leucantha** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 511. 1980.
- Monvillea parapetiensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 510–511. 1980.
- Neoevansia lazaro-cardenasii** J.Contreras et al. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 51–54. 1980.
- Neoporteria coimasensis** var. **robusta** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1041–1042. 1980. Syn. *N.robusta* Ritter in Taxon 12(1): 31. 1963.
- Neoporteria microsperma** var. **graciana** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1036. 1980.
- Neoporteria nidus** var. **gerocephala** (Y.Ito) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1039. 1980. Syn. *N.gerocephala* Y.Ito, Expl.Diagr.Austro-echinocact. 211. 1957; *N.senilis* Backeb.
- Neoporteria nidus** var. **matancillana** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1039. 1980.
- Neoporteria vallenarensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1032–1033. 1980.
- Notocactus beltranii** (Frič ex Fleisch. & Schütz) Schaefer in Kakteen/Sukkulenten 14: 36. 1980. Syn. *Wigginsia beltranii* Frič ex Fleisch. & Schütz in Friciana 50: 33–34, 36–37, 46–47. 1975; *Malacocarpus beltranii* Frič, nom.nud.
- Notocactus bezrucii** (Frič) Schaefer in Kakteen/Sukkulenten 14: 36. 1980. Syn. *Malacocarpus bezrucii* Frič, Objevy novych druhu kaktusu, Praktický rádce, Milotice nad Bečvou 1922; *Wigginsia bezrucii* Fleisch. & Schütz.

- Notocactus erinaceus** subvar. **courantii** (Lemaire) Schaefer in *Kakteen/Sukkulenten* 14: 47. 1980. Syn. *Echinocactus courantii* Lemaire, *Cact. Aliq. Nov.* 20. 1838; *Malacocarpus sellowii* var. *courantii* Guerke ex A. Berger.
- Notocactus erinaceus** subvar. **depressus** (Speg.) Schaefer in *Kakteen/Sukkulenten* 14: 47. 1980. Syn. *Echinocactus acutatus* var. *depressus* Speg. in *An. Mus. Nac. Buenos Aires Ser.* 3, 4: 494. 1905; *Malacocarpus tephraantha* var. *depressus* Backeb.; *Wigginsia tephraantha* var. *depressa* D. Porter.
- Notocactus euvelenovskyi** Fleisch. & Schütz in *Friciana* 51: 11, 24–25, 36, 45. 1976. Syn. *N. velenovskyi* Fric, nom. nud., non. Y. Ito.
- Notocactus leucocarpus** (Arechav.) Schaefer in *Kakteen/Sukkulenten* 14: 57. 1980. Syn. *Echinocactus leucocarpus* Arechav. in *An. Mus. Nac. Montevideo* 5: 239. 1905; *Malacocarpus leucocarpus* Backeb.; *Wigginsia leucocarpa* D. Porter.
- Notocactus macrocanthus** (Arechav.) Schaefer in *Kakteen/Sukkulenten* 14: 59. 1980. Syn. *Echinocactus sellowii* var. *macrocanthus* Arechav. in *An. Mus. Nac. Montevideo* 5: 230–232. 1905; *Malacocarpus sellowii* var. *macrocanthus* A. Berger; *Wigginsia macrocantha* D. Porter.
- Notocactus macrogonus** (Arechav.) Schaefer in *Kakteen/Sukkulenten* 14: 60. 1980. Syn. *Echinocactus sellowii* var. *macrogonus* Arechav. in *An. Mus. Nac. Montevideo* 5: 232–234. 1905.
- Notocactus magnificus** (Ritter) Krainz ex N. P. Taylor in *Cact. Succ. J. Gt. Brit.* 42(1): 5. 1980. Syn. *Eriocactus magnificus* Ritter in *Succulenta* 45(4): 50 (1966); *N. magnificus* (Ritter) Krainz in *Kakt. u. a. Sukk.* 17: 195. 1966, comb. inval.? (Art. 33.2).
- Notocactus mammulosus** var. **brasiliensis** Havlicek in *Kaktusy* 16(1): 5–7. 1980. Syn. *N. brasiliensis* Frič, nom. nud.
- Notocactus mueller-moelleri** Frič ex Fleisch. & Schütz in *Friciana* 51: 13, 29–30, 36, 45–46. 1976. Syn. *N. mueller-moelleri* Frič, nom. nud.
- Notocactus neoarechavaletai** Elsner, nom. nud. var. **kovaricii** (Frič ex A. Berger) Havlicek in *Kaktusy* 16(6): 136. 1980, comb. inval. Syn. *Malacocarpus kovaricii* Frič ex A. Berger, *Kakteen*, 206. 1929.
- Notocactus paulus** Schlosser & Brederoo in *Kakt. u. a. Sukk.* 31(4): 114–116. 1980.
- Notocactus rubricostatus** (Frič ex Fleisch. & Schütz) Schaefer in *Kakteen/Sukkulenten* 14: 86. 1980. Syn. *Wigginsia rubricostata* Frič ex Fleisch. & Schütz in *Friciana* 50: 37, 47. 1975; *Malacocarpus rubricostatus* Frič, nom. nud.
- Notocactus sessiliflorus** var. **stegmannii** (Backeb.) Havlicek in *Kaktusy* 15(5): 103–104. 1979. Syn. *Malacocarpus stegmannii* Backeb., *Die Cact.* 3: 1623. 1959.
- Opuntia basilaris** var. **woodburyi** W. Earle in *Saguaroland Bull.* 34(2): 15. 1980.
- Oreocereus fossulatus** var. **rubrispinus** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 697–699. 1980.
- Parodia ayopayana** var. **elata** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 542. 1980.
- Parodia betaniana** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 426–427. 1980.
- Parodia castanea** (Ritter) Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 519–522. 1980. Syn. *P. camargensis* var. *castanea* Ritter in *Succulenta* 1962: 21. 1962; *P. maassii* var. *castanea* Krainz.
- Parodia chlorocarpa** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 427. 1980.
- Parodia columnaris** var. **ochraceiflora** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 539–540. 1980.
- Parodia gibbulosa** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 545–546. 1980.
- Parodia glischrocarpa** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 427–428. 1980.
- Parodia minuta** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 546. 1980.
- Parodia multicostata** Ritter & Jelinek ex Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 529–530. 1980.
- Parodia occulta** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 528–529. 1980.
- Parodia piltziorum** Weskamp in *Kakt. u. a. Sukk.* 31(7): 202–203. 1980.
- Parodia roseoalba** var. **australis** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 523. 1980.
- Parodia rubristaminea** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 428. 1980.
- Parodia sanguiniflora** var. **comata** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 428–429. 1980.
- Parodia scoparia** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 421–422. 1980.
- Parodia sotomayorensis** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 530. 1980.
- Parodia subtilhamata** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 537–538. 1980.
- Parodia tredecimcostata** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 538. 1980.
- Parodia tredecimcostata** var. **aurea** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 538–539. 1980.
- Parodia tredecimcostata** var. **minor** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 538. 1980.
- Parodia uebelmanniana** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 425–426. 1980.
- Pediocactus despainii** Welsh & Goodrich in *Great Basin Naturalist* 40: 83–86. 1980.
- Pereskia sparsiflora** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 482–483. 1980.
- Pfeiffera gracilis** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 505. 1980.
- Pfeiffera ianthothele** var. **boliviana** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 503. 1980.
- Pfeiffera ianthothele** var. **tarijensis** Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 503–504. 1980.
- Pilocopiapoa** Ritter pro subg. Vide *Copiapoa* subg. *Pilocopiapoa* (Ritter) Ritter.
- Pilosocereus flavipulvinatus** (Buin. & Brederoo) Ritter, *Kakt. Südamer.* 2: 707. 1980. Syn. *Pseudopilosocereus flavipulvinatus* Buin. & Brederoo in *Succulenta* 58(6): 137–143. 1979; *Pilosocereus carolinensis* var. *robustispinus* Ritter.

- Pilosocereus flavipulvinatus** var. **carolinensis** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 707. 1980. Syn. *Pilosocereus carolinensis* Ritter, op.cit. 1: 80. 1979.
- Piptanthocereus aethiops** (Haw.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 435. 1980. Syn. *Cereus aethiops* Haw. in Phil.Mag. 7: 109. 1830; *C.coerulescens* Salm-Dyck.
- Piptanthocereus colosseus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 553–554. 1980.
- Piptanthocereus comarapanus** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 555–556. 1980. Syn. *Cereus comarapanus* Cardenas in Succulenta 1956: 3–6. 1956.
- Piptanthocereus dayamii** (Speg.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 554. 1980. Syn. *Cereus dayamii* Speg. in Anal.Mus.Nac.Buenos Aires 4: 480. 1905.
- Piptanthocereus forbesii** var. **bolivianus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 554–555. 1980. Syn. *Cereus cochabambensis* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 42: 30–31. 1970.
- Piptanthocereus huilunchu** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 556. 1980. Syn. *Cereus huilunchu* Cardenas in Succulenta 1951: 49. 1951.
- Platyopuntia albisaetacens** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 501–502. 1980. Syn. *Opuntia albisaetacens* Backeb. in Backeb.&F.Knuth, Kaktus-ABC, 411. 1935.
- Platyopuntia atroglobosa** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 502. 1980. Syn. *Tephrocactus atroglobosus* Backeb., Die Cact. 6: 3905. 1962, nom.inval. (Art. 9); *Cactus* (Paris) 17(73–74): 5. 1962.
- Platyopuntia brachyacantha** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 501. 1980.
- Platyopuntia chilensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 889. 1980.
- Platyopuntia conjungens** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 494–495. 1980.
- Platyopuntia cordobensis** (Speg.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 403–404. 1980. Syn. *Opuntia cordobensis* Speg. in Anal.Mus.Nac.Buenos Aires 4: 513. 1905.
- Platyopuntia corrugata** (Salm-Dyck) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 410–411. 1980. Syn. *Opuntia corrugata* Salm-Dyck, Hort. Dyck. 1834: 360. 1834.
- Platyopuntia discolor** (B.&R.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 497. 1980. Syn. *Opuntia discolor* B.&R., Cact. 1: 218. 1919.
- Platyopuntia ianthinantha** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 413. 1980.
- Platyopuntia interjecta** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 499. 1980.
- Platyopuntia kiska-loro** (Speg.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 407. 1980. Syn. *Opuntia kiska-loro* Speg. in Anal.Mus.Nac.Buenos Aires 4: 516. 1905.
- Platyopuntia microdisca** (F.A.C.Weber) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 408–410. 1980. Syn. *Opuntia microdisca* F.A.C.Weber in Bois, Dict.hort. 896. 1898; *O. erectoclada* Backeb.
- Platyopuntia nana** (Kunth) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 495–496. 1980. Syn. *Cactus nanus* Kunth in H.B.K., Nov.Gen.Sp. 6: 68. 1823.
- Platyopuntia nigrispina** (Schumann) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 413–414. 1980. Syn. *Opuntia nigrispina* Schumann in Gesamtb. Kakt. 695. 1898; *Tephrocactus nigrispinus* Backeb.
- Platyopuntia orurensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 502. 1980. Syn. *Opuntia orurensis* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 28: 112–113. 1956.
- Platyopuntia pituitosa** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 404–405. 1980.
- Platyopuntia pyrhantha** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 497–498. 1980.
- Platyopuntia quimilo** (Schumann) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 404. 1980. Syn. *Opuntia quimilo* Schumann, Gesamtb.Kakt. 746. 1898.
- Platyopuntia retrorsa** (Speg.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 496–497. 1980. Syn. *Opuntia retrorsa* Speg. in Anal.Mus.Nac.Buenos Aires 4: 517. 1905; *O.canina* Speg.
- Platyopuntia salmiana** (Parm. ex Pfeiffer) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 405–407. 1980. Syn. *Opuntia salmiana* Parm. ex Pfeiffer, Enum.Cact. 172. 1837.
- Platyopuntia soehrensii** (B.&R.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 411–412. 1980. Syn. *Opuntia soehrensii* B.&R., Cact. 1: 134. 1919.
- Platyopuntia soehrensii** var. **grandiflora** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 501. 1980.
- Platyopuntia soehrensii** var. **tilcarensis** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 412. 1980. Syn. *Opuntia tilcarensis* Backeb. in Backeb. & F.Knuth, Kaktus-ABC, 411. 1935.
- Platyopuntia soehrensii** var. **transiens** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 888–889. 1980.
- Platyopuntia spinibarbis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 499–500. 1980.
- Platyopuntia spinibarbis** var. **grandiflora** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 500. 1980.
- Platyopuntia sulphurea** (G.Don ex Loudon) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 407–408. 1980. Syn. *Opuntia sulphurea* G.Don ex Loudon, Hort.Brit. 196. 1830.
- Platyopuntia vitelliniflora** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 498. 1980.
- Pseudopilocereus ruschianus** Buin. & Brederoo in Brederoo & Theunissen in Kakt.u.a.Sukk. 31(2): 33–35. 1980.
- Pseudorhispalis** (B.&R.) Kimn. pro subg. Vide *Disocactus* subg. *Pseudorhispalis*.
- Pyrhocactus chaniarensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 926–927. 1980.
- Pyrhocactus chilensis** var. **albidiflorus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 927–928. 1980.
- Pyrhocactus coliguayensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 929–930. 1980.
- Pyrhocactus eriosyzoides** var. **domeykoensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 938. 1980.
- Pyrhocactus floccosus** var. **minor** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 939–940. 1980. Syn. *P.echinus* var. *minor* Ritter in Taxon 12(1): 33. 1963; *Neoporteria curvispina* fa *minor* Donald & G.Rowley.

- Pyrrhocactus floribundus** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 940–942. 1980., nom.inval. Syn. *Reicheocactus floribundus* Backeb., Die Cact. 6: 3802. 1962, nom.inval.(Art.37).
- Pyrrhocactus horridus** var. **aconcaguensis** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 948–949. 1980. Syn. *P.aconcaguensis* Ritter in Succulenta 1960: 108. 1960.
- Pyrrhocactus horridus** var. **mutabilis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 946–947. 1980.
- Pyrrhocactus horridus** var. **orientalis** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 949. 1980. Syn. *P.aconcaguensis* var. *orientalis* Ritter in Succulenta 1960: 109. 1960.
- Pyrrhocactus horridus** var. **robustus** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 947–948. 1980. Syn. *P.robustus* Ritter in Succulenta 1960: 65. 1960.
- Pyrrhocactus jussieui** (Monv.) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 951–952. 1980. Syn. *Echinocactus jussieui* Monv. in Salm-Dyck, Cact.Hort.Dyck. 1849, 170. 1850.
- Pyrrhocactus jussieui** var. **australis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 952–953. 1980.
- Pyrrhocactus jussieui** var. **spinosior** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 952. 1980.
- Pyrrhocactus krausii** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 953–954. 1980.
- Pyrrhocactus limariensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 956–957. 1980.
- Pyrrhocactus neohankeanus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 959. 1980, nom.illegit. (Art.67). Syn. *Neochilenia hankeana* var. *taltalensis* Backeb.
- Pyrrhocactus neohankeanus** (nom.illegit.) var. **densipinus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 960. 1980.
- Pyrrhocactus neohankeanus** (nom.illegit.) var. **elongatus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 960. 1980.
- Pyrrhocactus neohankeanus** (nom.illegit.) var. **flaviflorus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 960. 1980.
- Pyrrhocactus neohankeanus** (nom.illegit.) [var.?] fa **woutersianus** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 960. 1980, comb.illegit. (Arts.57 & 67). Syn. *Delaetia woutersiana* Backeb., Die Cact. 6: 3788. 1962.
- Pyrrhocactus pamaensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 962–963. 1980.
- Pyrrhocactus platyacanthus** Ritter, Kakt. Südamer. 2: 420, 1980.
- Pyrrhocactus pulchellus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 965–966. 1980.
- Pyrrhocactus saxifragus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 970–971. 1980.
- Pyrrhocactus tenuis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 976–977. 1980.
- Pyrrhocactus transiens** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 977–978. 1980.
- Pyrrhocactus trapichensis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 979–980. 1980.
- Pyrrhocactus truncatipetalus** Ritter, Kakt. Südamer. 3: 980–981. 1980.
- Pyrrhocactus vexatus** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 981–982. 1980.
- Rebutia eucaliptana** (Backeb.) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 602. 1980. Syn. *Lobivia eucaliptana* Backeb. in Backeb. & F.Knuth, Kaktus-ABC, 242, 414. 1935; *Rebutia costata* fa *eucaliptana* Buin. & Donald.
- Rebutia fiebrigii** var. **vulpes** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 619–620. 1980. Syn. *Mediolobivia ithyacantha* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 42: 35. 1970; *Rebutia ithyacantha* Diers.
- Rebutia x grandilacea** Pickoff in Cact.Succ.J.Amer. 52(6): 285. 1980, nom.inval. (Art.40).
- Rebutia heliosa** var. **cajasensis** Donald in Ashingtonia 3: 144–145. 1980.
- Rebutia heliosa** var. **condorensis** Donald in Ashingtonia 3: 143–144. 1980.
- Rebutia muscula** var. **luteo-albida** F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(5): 61–64. 1980.
- Rebutia orurensis** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 594–595. 1980. Syn. *Lobivia orurensis* Backeb. in Backeb. & F.Knuth, Kaktus-ABC, 243, 415. 1935; *Mediolobivia pectinata* var. *orurensis* Backeb.
- Rebutia perplexa** Donald in Ashingtonia 3: 150–152. 1980.
- Rebutia raulii** Rausch in Kakt.u.a.Sukk. 31(6): 170–171. 1980.
- Rebutia steinmannii** var. **cinnamata** (Rausch) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 602. 1980. Syn. *R. cinnamata* Rausch in Kakt.u.a.Sukk. 27: 4–5. 1976.
- Rebutia yuquinensis** Rausch in Kakt.u.a.Sukk. 31(10): 307. 1980.
- Sclerocactus parviflorus** (“parviflora”) var. **blissingiae** W.Earle in Saguroland Bull. 34(3): 29. 1980.
- x **Seleniaporus** G.Rowley in Epiphytes 4(13): 13. 1972, nom.inval. (Art.H.7.3). (*Aporocactus* x *Selenicereus*.)
- Stenocactus** (Schumann) N.P.Taylor pro subg. Vide *Ferocactus* subg. *Stenocactus*.
- x **Stenomyrtilus** G.Rowley, Name that Succulent, 137. 1980, nom.inval. (Art.H.7.3). (*Stenocereus* x *Myrtillocactus*.)
- Sulcorebutia frankiana** var. **aureispina** Rausch in Succulenta 53(1): 3. 1974.
- Sulcorebutia ritteri** (F.Brandt) Ritter, Kakt. Südamer. 2: 645. 1980. Syn. *Weingartia ritterii* F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 1978(3): 75–77. 1978.
- Sulcorebutia verticillacantha** var. **applanata** Donald & Krahn in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(2): 37–38. 1980.
- Sulcorebutia verticillacantha** var. **ritteri** (F.Brandt) Donald & Krahn in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(2): 38. 1980. Syn. *Weingartia ritterii* F.Brandt in Kakt.Orch. Rundschau 1978(3): 75–77. 1978.
- Tephrocactus articulatus** fa **syringacanthus** (Pfeiffer) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 392–394. 1980. Syn. *Cereus syringacanthus* Pfeiffer, Enum.Cact. 103. 1837.

- Tephrocactus ovatus** (Pfeiffer) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 395. 1980. Syn. *Cereus ovatus* Pfeiffer, Enum.Cact. 102. 1837.
- Tephrocactus paediophilus** (Castell.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 395–396. 1980. Syn. *Opuntia paediophila* Castell. in Lilloa 23: 7–11. 1950.
- Thelocactus aguirreanus** (Glass & Foster) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Gymnocactus aguirreanus* Glass & Foster in Cact.Succ.J.Amer. 44: 80–81. 1972.
- Thelocactus leucacanthus** var. **ehrenbergii** (Pfeiffer) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Echinocactus ehrenbergii* Pfeiffer in Allg.Gartenz. 6: 275. 1838; *Thelocactus ehrenbergii* F.Knuth.
- Thelocactus subterraneus** var. **zaragosae** (Glass & Foster) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Gymnocactus subterraneus* var. *zaragosae* Glass & Foster in Cact.Succ.J.Amer. 50(6): 223. 1978.
- Thelocactus viereckii** var. **major** (Glass & Foster) H.Brav.-Holl. in Cact.Suc.Mex. 25(3): 65. 1980. Syn. *Gymnocactus viereckii* var. *major* Glass & Foster in Cact.Succ.J.Amer. 50(6): 285. 1978.
- Thelocephala aerocarpa** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1010–1011. 1980. Syn. *Chileorebutia aerocarpa* Ritter in Cactus (Paris) 14(63, '64', sphalm.) Suppl.: [6]. 1959; *ibid.* 15(66): 8. 1960.
- Thelocephala duripulpa** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1010. 1980. Syn. *Chileorebutia duripulpa* Ritter in Taxon 12(3): 123. 1963.
- Thelocephala esmeraldana** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1021–1023. 1980. Syn. *Chileorebutia esmeraldana* Ritter in Taxon 12(3): 123. 1963.
- Thelocephala fankhauseri** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1002–1003. 1980.
- Thelocephala fulva** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1011–1012. 1980.
- Thelocephala glabrescens** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1003–1004. 1980. Syn. *Chileorebutia glabrescens* Ritter in Cactus (Paris) 14(63, '64', sphalm.) Suppl.: [6]. 1959; *ibid.* 15(66): 9. 1960.
- Thelocephala kraussii** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1017–1019. 1980. Syn. *Chileorebutia kraussii* Ritter in Cactus (Paris) 14(63, '64', sphalm.) Suppl.: [5]. 1959; 15(66): 7. 1960.
- Thelocephala lembckeii** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1005–1009. 1980, nom.inval. Syn. *Neochilenia lembckeii* Backeb., Die Cact. 3: 1822. 1959, nom.inval. (Art.9).
- Thelocephala longirapa** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1019. 1980.
- Thelocephala malleolata** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1020. 1980. Syn. *Chileorebutia malleolata* Ritter in Taxon 12(3): 123. 1963.
- Thelocephala malleolata** var. **solitaria** (Ritter) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1020–1021. 1980. Syn. *Chileorebutia malleolata* var. *solitaria* Ritter in Taxon 12(3): 123. 1963.
- Thelocephala nuda** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1004–1005. 1980.
- Thelocephala odieri** (Salm-Dyck) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1012–16. 1980. Syn. *Echinocactus odieri* Salm-Dyck, Hort.Dyck. 1849, 174. 1850.
- Thelocephala reichei** (Schumann) Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1023–1024. 1980. Syn. *Echinocactus reichei* Schumann Gesamtb.Kakt. Nachtr. 110. 1903.
- Thelocephala tenebrica** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1001–1002. 1980.
- Trichocereus andalgalensis** var. **auricolor** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 438. 1980. Syn. *T.auricolor* Backeb. in Backeb. & F.Knuth, Kaktus-ABC, 200, 412. 1935.
- Trichocereus atacamensis** var. **pasacana** (F.A.C. Weber ex Ruempler) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 447. 1980. Syn. *Pilocereus pasacana* F.A.C. Weber ex Ruempler in Förster, Handb.Cact., ed. 2, 678. 1886.
- Trichocereus 'Bernhard Kuderer'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Trichocereus bruchii** (B.&R.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 450. 1980. Syn. *Lobivia bruchii* B.&R., Cact. 3: 50. 1922; *Soehrensia bruchii* Backeb.
- Trichocereus bruchii** var. **brevispinus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 450. 1980.
- Trichocereus callianthus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 444. 1980.
- Trichocereus candicans** var. **nitens** (Salm-Dyck) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 443. 1980. Syn. *Cereus nitens* Salm-Dyck in Allg.Gartenz. 13: 354. 1845.
- Trichocereus candicans** fa **rubriflorus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 440–443. 1980. Syn. *Helianthocereus pseudocandicans* Backeb., Das Kakteenlexicon, 187. 1966.
- Trichocereus catamarcensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 451–452. 1980. Syn. *Lobivia andalgalensis* B.&R., Cact. 3: 56. 1922, non *T.andalgalensis* (F.A.C.Weber) Kreuzinger.
- Trichocereus chilensis** var. **australis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1108–1109. 1980.
- Trichocereus chilensis** var. **borealis** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1109. 1980.
- Trichocereus chilensis** var. **conjungens** Ritter, Kakt.Südamer. 3: 1109. 1980.
- Trichocereus clavatus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 564. 1980.
- Trichocereus 'Elmar Marten'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Trichocereus eremophilus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 559. 1980.
- Trichocereus formosus** (Pfeiffer) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 450. 1980. Syn. *Echinocactus formosus* Pfeiffer, Enum.Cact. 50. 1837.
- Trichocereus 'Franz Lang'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Trichocereus grandis** (B.&R.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 450. 1980. Syn. *Lobivia grandis* B.&R., Cact. 3: 58. 1922; *Soehrensia grandis* Backeb.

- Trichocereus ingens** (B. & R. ex Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 451. 1980. Syn. *Soehrensia ingens* B. & R. ex Backeb. in Cact.Succ.J.Amer. 23: 86. 1951.
- Trichocereus korethroides** (Werderm.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 451. 1980. Syn. *Echinopsis korethroides* Werderm., Neue Kakteen, 84. 1931; *Soehrensia korethroides* Backeb.
- Trichocereus lobivoides** Graeser & Ritter ex Ritter, Kakt.Südamer. 2: 444. 1980. Syn. *Lobivia grandiflora* Werderm. Bluh.Kakt. t.117. 1936, non B.&R.
- Trichocereus quadrumbonatus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 566. 1980.
- Trichocereus riomizquensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 563–564. 1980.
- Trichocereus strigosus** var. **flaviflorus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 440. 1980.
- Trichocereus tarijensis** var. **densispinus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 449. 1980.
- Trichocereus tarijensis** var. **orurensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 560. 1980. Syn. *T.orurensis* Cardenas in Fuaux Herb.Bull. 5: 13. 1953.
- Trichocereus tarijensis** var. **poco** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 560. 1980. Syn. *T.poco* Backeb. in Backeb. & F.Knuth, Kaktus-ABC, 204, 412. 1935.
- Trichocereus terscheckioides** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 446. 1980.
- Trichocereus totorensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 562. 1980. Syn. *T.herzogianus* var. *totorensis* Cardenas in Fuaux Herb.Bull. 5: 21. 1953.
- Trichocereus uebelmannianus** (Backeb.) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 451; 3: 1116–1117. 1980. Syn. *Soehrensia uebelmanniana* Backeb. & Lembcke ex Backeb., Die Cact. 3: 1925. 1959.
- Trichocereus volcanensis** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 448–449. 1980.
- Trichocereus 'Wilhelm Hoech-Widmer'** Kleiner in Kakt.u.a.Sukk. 31(4): 106–112. 1980.
- Weingartia albissima** F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 1–4. 1980.
- Weingartia aureispina** (Rausch) F.Brandt in Frankfurter Kakteen-Freund 7(1): 113–115. 1980. Syn. *Sulcorebutia frankiana* var. *aureispina* Rausch in Succulenta 53(1): 3. 1974.
- Weingartia brevispina** F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(2): 13–15. 1980. Syn. *Sulcorebutia brevispina* Rausch, nom.nud.
- Weingartia buiningiana** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 659. 1980.
- Weingartia caineana** (Cardenas) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980. Syn. *Rebutia caineana* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 38: 143–144. 1966; *Sulcorebutia caineana* Donald.
- Weingartia caracarensis** (Cardenas) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980. Syn. *Rebutia caracarensis* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 42: 37–38. 1970; *Sulcorebutia caracarensis* Donald.
- Weingartia fidaiana** ssp. **cintiensis** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 139. 1980. Syn. *Weingartia cintiensis* Cardenas in Rev.Agr.Cochabamba 10: 9–10. 1958; *Gymnocalycium cintiensis* P.Hutchison.
- Weingartia gracilispina** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 658. 1980.
- Weingartia hoffmanniana** (Backeb.) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980, nom.inval. Syn. *Lobivia hoffmanniana* Backeb., Die Cact. 3: 1434. 1959, nom.inval. (Art.9); *Sulcorebutia hoffmanniana* Backeb., nom.inval.
- Weingartia inflexiseta** (Cardenas) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980. Syn. *Rebutia inflexiseta* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 42: 36–37. 1970; *Sulcorebutia inflexiseta* Donald.
- Weingartia lanata** ssp. **longigibba** (Ritter) Donald in Ashingtonia 3: 132, 138. 1980. Syn. *W.longigibba* Ritter in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 23: 8, 11. 1961.
- Weingartia lanata** ssp. **pilcomayensis** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 129, 138. 1980. Syn. *W.pilcomayensis* Cardenas in Cactus (Paris) 19(82): 44. 1964.
- Weingartia lanata** ssp. **pilcomayensis** fa **platygona** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 129, 138. 1980. Syn. *W.platygona* Cardenas in Cactus (Paris) 19(82): 50. 1964.
- Weingartia lanata** ssp. **riograndensis** (Ritter) Donald in Ashingtonia 3: 132, 138. 1980. Syn. *W.riograndensis* Ritter in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 23: 9, 11. 1961.
- Weingartia lepida** (Ritter) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980. Syn. *Sulcorebutia lepida* Ritter in Nat.Cact.Succ.J. 17: 13. 1962.
- Weingartia neocumingii** ssp. **pulquinensis** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 136. 1980. Syn. *W.pulquinensis* Cardenas in Rev.Agr.Cochabamba 6: 5–7. 1951; *Gymnocalycium pulquinensis* P.Hutchison; *W.knzei* F.Brandt.
- Weingartia neocumingii** ssp. **pulquinensis** var. **corroana** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 136. 1980. Syn. *W.pulquinensis* var. *corroanus* Cardenas in Rev.Agr.Cochabamba 6: 30. 1951; *W.corroanus* Cardenas.
- Weingartia neocumingii** ssp. **pulquinensis** var. **mairanensis** Donald in Ashingtonia 3: 137. 1980.
- Weingartia neocumingii** ssp. **pulquinensis** var. **multispina** (Ritter) Donald in Ashingtonia 3: 136. 1980. Syn. *W.multispina* Ritter in Nat.Cact.Succ.J. 16: 7. 1961.
- Weingartia neocumingii** ssp. **sucrensis** (Ritter) Donald in Ashingtonia 3: 137. 1980. Syn. *W.sucrensis* Ritter in Nat.Cact.Succ.J. 16: 8. 1961.
- Weingartia neocumingii** ssp. **sucrensis** var. **trollii** (Oeser) Donald in Ashingtonia 3: 137. 1980. Syn. *W.trollii* Oeser in Kakt.u.a.Sukk. 29: 129–131. 1978.
- Weingartia pygmaea** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 652–653. 1980.

- Weingartia saetosa** F.Brandt in Kakt.Orch. Rundschau 5(4): 41–44. 1980.
- Weingartia sanguineo-tarjensis** F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(3): 29–32. 1980.
- Weingartia tuberculato-chrysantha** (Cardenas) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980. Syn. *Rebutia tuberculato-chrysantha* Cardenas in Cact.Succ.J.Amer. 43: 246–247. 1971; *Sulcorebutia tuberculato-chrysantha* Brederoo & Donald.
- Weingartia westii** var. **lecoriensis** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 138. 1980. Syn. *W.lecoriensis* Cardenas in Cactus (Paris) 19(82): 47–48. 1964.
- Weingartia westii** var. **vilcayensis** (Cardenas) Donald in Ashingtonia 3: 138. 1980. Syn. *W.vilcayensis* Cardenas in Cactus (Paris) 19(82): 46–47. 1964.
- Weingartia zavaletae** (Cardenas) F.Brandt in Kakt.Orch.Rundschau 5(1): 5. 1980. Syn. *Aylostera zavaletae* Cardenas in Kakt.u.a.Sukk. 16: 177–178. 1965; *Sulcorebutia zavaletae* Backeb.
- Wigginsia beltranii** Frič ex Fleisch.& Schütz in Friciana 51: 18, 19, 30, 33–34, 36–37, 46–47. 1976. Syn. *Malacocarpus beltranii* Frič, nom.nud.
- Wigginsia bezrucii** (Frič) Fleisch. & Schütz in Friciana 51: 17, 29, 33, 37. 1976. Syn. *Malacocarpus bezrucii* Frič, Praktický Rádce. 1922.
- Wigginsia bezrucii** var. **centrispina** (Frič) Fleisch. & Schütz in Friciana 51: 33, 37. 1976. Syn. *Malacocarpus bezrucii* var. *centrispinus* Frič, Praktický Rádce. 1922.
- Wigginsia bezrucii** var. **corniger** (Frič) Fleisch. & Schütz in Friciana 51: 33, 37. 1976. Syn. *Malacocarpus bezrucii* var. *corniger* Frič, Praktický Rádce. 1922.
- Wilcoxia kroenlinii** Cartier in Succulentent 2(2): 2–3. 1980.
- Yungasocereus** Ritter, Kakt.Südamer. 2: 668–669. 1980. Typ. *Samaipaticereus inquisivensis* Cardenas.
- Yungasocereus inquisivensis** (Cardenas) Ritter, Kakt.Südamer. 2: 669. 1980. Syn. *Samaipaticereus inquisivensis* Cardenas in Cactus (Paris) 12(57): 246–247. 1957.
- Graptopetalum bellum** (Moran & Meyran) D.Hunt in Bot.Mag. 182(4): 130. 1980. Syn. *Tacitus bellus* Moran & Meyran in Cact.Succ. Mex.19: 77. 1974.
- x **Graptosedum** G.Rowley, Name that Succulent, 153. 1980. (*Graptopetalum* x *Sedum*.)
- x **Graptoveria 'Albert Baynes'** Keppel in Succulenta 58(9): 227–228. 1979. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria* sp.)
- x **Graptoveria 'Douglas Huth'** Keppel in Succulenta 58(10): 253–254. 1979. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria* sp.)
- x **Graptoveria 'Fred Ives'** Keppel in Succulenta 58(10): 251–253. 1979. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria gibbiflora*.)
- x **Graptoveria 'Harry Watson'** Keppel in Succulenta 58(12): 298–299. 1979. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria* x *rubella*.)
- x **Graptoveria 'Michael Roan'** Keppel in Succulenta 59(4): 83–84. 1980. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria setosa*.)
- x **Graptoveria 'Mrs. Richards'** Keppel in Succulenta 58(11): 291. 1979. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria* sp.)
- x **Graptoveria 'Ron Ginns'** Keppel in Succulenta 59(4): 80–81. 1980. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria* sp.)
- x **Graptoveria 'Victor Kane'** Keppel in Succulenta 59(4): 81–83. 1980. (*Graptopetalum paraguayense* x *Echeveria* sp.)
- Hylotelephium takasui** (Kudo) H.Ohba in J.Jap.Bot. 54(2): 62. 1979. Syn. *Sedum takasui* Kudo, Rep.Veg.N.Saghal, 152. 1924; *Hylotelephium cyaneum* H.Ohba, non Rud.
- x **Jovivum** G.Rowley, Name that Succulent, 154. 1980. (*Jovibarba* x *Sempervivum*.)
- Kalanchoe crenata** ssp. **bieensis** Ros. Fernandes in Bol.Soc.Brot. 53: 361–362. 1980.
- Kalanchoe lubangensis** Ros.Fernandes in Bol.Soc.Brot. 53: 400–401. 1980.
- Kalanchoe teixeirae** Raym.-Hamet ex Ros.Fernandes in Bol.Soc.Brot. 53: 419–420. 1980. Syn. *K.teixeirae* Raym.-Hamet in Crass. Icon.Selectae 3: tt.47–50. 1958, nom.nud.
- Kalanchoe vatrinii** var. **intermedia** Ros.Fernandes in Bol.Soc.Brot. 53: 422–426. 1980.
- Kalanchoe velutina** ssp. **chimanimanensis** (Ros.Fernandes) Ros.Fernandes in Bol.Soc.Brot. 53: 430–431. 1980. Syn. *K.chimanimanensis* Ros.Fernandes in ibid. 52: 202. 1978.
- Kalanchoe velutina** ssp. **dangeardii** (Raym.-Hamet) Ros.Fernandes in Bol.Soc.Brot. 53: 431–434. 1980. Syn. *K.dangeardii* Raym.-Hamet in J.Bot. 54(Suppl.I): 1. 1916.
- x **Lengraptophyllum** G.Rowley, Name that Succulent, 154. 1980, nom.inval. (Art.H.7.3). (*Lenophyllum* x *Graptopetalum*.)
- Rhodiola chrysanthemifolia** ssp. **sacra**(Raym.-Hamet) H.Ohba in J.Fac.Sci.Univ.Tokyo, Sect. 3, 12: 384. 1980. Syn. *Sedum linearifolium* var. *sacra* Raym.-Hamet in Acta Hort.Gothoburg. 2: 395. 1926; *Rhodiola sacra* Fu.
- Rhodiola primuloides** ssp. **kongboensis** H.Ohba in J.Jap.Bot. 53(11): 329–330. 1978.

Crassulaceae

- Echeveria colorata** var. **brandtii** Kimn. in Cact. Succ.J.Amer. 52(2): 62. 1980.
- Echeveria lilacina** Kimn. & Moran in Cact.Succ.J. Amer. 52(4): 175–179. 1980.
- Echeveria 'Ron Ginns'** L.Carruth. in Nat.Cact. Succ.J. 35(4): 106. 1980. (*E.subrigida* Rose x *E.harmsii* McBride.)
- x **Graponella** G.Rowley, Name that Succulent, 152. 1980. (*Graptopetalum* x *Thompsonella*.)

- Rhodiola sherriffii** H.Ohba in J.Jap.Bot. 53(9): 257–259. 1978.
Sedum commixtum Moran & P.Hutchison in Cact.Succ.J.Amer. 52(4): 159–163. 1980.
Sedum pseudo-multicaule H.Ohba in J.Jap.Bot. 53(11): 328–329. 1978.

Euphorbiaceae

- Euphorbia gariepina** Boiss. ssp. **balsamea** (Welw.ex Hiern) Leach in Excelsa Taxon. Series 2: 78. 1980. Syn. *Euphorbia balsamea* Welw.ex Hiern, Cat.Afr.Pl.Welw. 1: 951. 1900.
Euphorbia louwii Leach in J.S.Afr.Bot. 46: 207–211. 1980.
Euphorbia quadrilatera Leach in J.S.Afr.Bot. 46: 318. 1980.

Liliaceae

- Aloe melanacantha** var. **erinacea** (Hardy) G.Rowley in Excelsa 9: 71, 80. 1980. Syn. *A.erinacea* Hardy in Bothalia 10: 366. 1971.
Aloe meruana Lavranos in Cact.Succ.J.Amer. 52(5): 242–243. 1980.
Aloe nyeriensis ssp. **kedongensis** (G.Reyn.) S.Carter in Bot.J.Linn.Soc. 80(4): 313. 1980. Syn. *A.kedongensis* G.Reyn. in J.S.Afr.Bot. 19: 4. 1953.

Mesembryanthemaceae

- x **Argyrops** Kimn. in Cact.Succ.J.Amer. 52(4): 196. 1980. (*Argyroderma* x *Lithops*.)
x **Argyrops** ‘Moonstones’ Kimn. in Cact.Succ.J. Amer. 52(4): 196. 1980.
x **Carpophyma** G.Rowley, Name that Succulent, 199. 1980. (*Carpobrotus* x *Disphyma*.)
x **Carruanthophyllum** G.Rowley, Name that Succulent, 200. 1980. (*Carruanthus* x *Machairophyllum*.)

- Conophytum lavranosii** Rawe in Cact.Succ.J. Amer. 52(5): 230. 1980.
Conophytum lavranosii var. **cuneatum** Rawe in Cact.Succ.J.Amer. 52(5): 230–231. 1980.
Conophytum piluliforme var. **advenum** (N.E.Br.) Rawe in Cact.Succ.J.Amer. 52(6): 284. 1980. Syn. *C.advenum* N.E.Br. in Gard.Chron., Ser. 3, 78: 451. 1925.
Conophytum piluliforme var. **brevipetalum** (Lavis) Rawe in Cact.Succ.J.Amer. 52(6): 284. 1980. Syn. *C.brevipetalum* Lavis in Bolus, Notes on Mesembs. 2: 290. 1931.
Conophytum turbiniforme Rawe in Cact.Succ.J. Amer. 52(5): 231. 1980.
Conophytum uviforme (“uvaeforme”) var. **clarum** (N.E.Br.) Rawe in Aloe 18(1/2): 13. 1980. Syn. *C.clarum* N.E.Br. in Gard.Chron., Series 3, 81: 32. 1927.
Conophytum uviforme var. **litorale** (L.Bolus) Rawe in Aloe 18(1/2): 12. 1980. Syn. *C.litorale* L.Bolus in J.S.Afr.Bot. 30: 170. 1965.
Conophytum uviforme var. **occultum** (L.Bolus) Rawe in Aloe 18(1/2): 13. 1980. Syn. *C.occultum* L.Bolus, Notes on Mesemb. 3: 24. 1936.
Conophytum uviforme var. **subincanum** (Tischer) Rawe (“subincarnum”) in Aloe 18(1/2): 13. 1980. Syn. *C.subincanum* Tischer in Cact.Succ. J. Gt.Brit. 22: 28. 1960.
x **Delosphyllum** G.Rowley, Name that Succulent, 203. 1980. (*Delosperma* x *Glottiphyllum*.)
x **Gibbaeophyllum** G.Rowley, Name that Succulent, 206. 1980. Syn. x *Mentophyllum* Marn.-Lap. (*Gibbaeum* x *Glottiphyllum*.)
Lithops naureniae Cole in Nat.Cact.Succ.J. 35(3): 74–75. 1980.

Moraceae

- Dorstenia renneyi** Airy Shaw & N.P.Taylor in Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(3): 87–89. 1980.

Zygophyllaceae

- Zygophyllum smithii** Hadidi in Kew Bull. 35(2): 336–338. 1980.

BIBLIOGRAPHIA

- ADAMS, B.R. The Genus *Pseudolobivia*. In *The Chileans* 10(36): 123–126. 1979.
- ALBERS, F. Chromosome studies in the Stapeliads. In *Aloe* 17: 85–90. 1979.
- BAYER, M.B. A story of *Haworthia nitidula* v. Poelln. (= *H. mirabilis* Haw.). In *Cact. Succ. J. Amer.* 52(1): 10–13. 1980.
- BERHAUT, J. Aizoaceae. *Flore Illustrée du Senegal* 4: 14–31. 1975; 6: 378–401. 1979.
- BERHAUT, J. Cactaceae. *Flore Illustrée du Senegal* 2: 140–152. 1974.
- BERHAUT, J. Crassulaceae. *Flore Illustrée du Senegal* 3: 208–219. 1975.
- BOKE, N.H. Developmental morphology and anatomy in Cactaceae. In *BioScience* 30(9): 605–610. 1980.
- BRANDT, F.H. Die Gattung *Weingartia* Werdermann. In *Kakt. Orch. Rundschau* 5(1): 5. 1980.
- BRANDT, F.H. *Weingartia kargliana* Rausch nur ein Synonym! In *Kakt. Orch. Rundschau* 5(4): 46. 1980.
- BRANDT, F.H. *Parodia stuemeri* (Werd.) Backbg. und das Phänomen der gelbblühenden Type in den Sammlungen. In *Kakt. Succ.* 15(2): 56–57. 1980.
- BRANDT, F.H. Samen- und Blütenformen der Gattung *Weingartia*. In *Frankfurter Kakteen-Freund* 7(3): 148–152. 1980.
- BRANDT, F.H. *Parodia piltziorum* Weskamp ein Synonym . . . In *Kakt. Orch. Rundschau* 5(4): 45. 1980; *Frankfurter Kakteen-Freund* 7(4): 167. 1980.
- BRAVO-HOLLIS, H. Nuevas Combinaciones V. In *Cact. Suc. Mex.* 25(3): 64–65. 1980.
- BREDEROO, A.J. & THEUNISSEN, J. *Arrojadoa rhodantha* (Guerke) Britton & Rose emend. Brederoo et Theunissen. In *Kakt. u. a. Succ.* 31(11): 338–342. 1980.
- BREDEROO, A.J. See DONALD, J.D.
- BRUYNS, P.V. Some observations on *Stapeliopsis neronis* Pillans. In *Asclepiadaceae* (20): 2–4. 1980.
- BRUYNS, P.V. *Ceropegias* of the Pretoria Area. In *Asclepiadaceae* (21): 2–20. 1980.
- BRUYNS, P.V. Some Comments on R.A. Dyer's Treatment of *Ceropegia*, *Brachystelma* and *Riocreuxia*. In *Asclepiadaceae* (21): 27–28. 1980.
- BRUYNS, P.V. Notes on *Trichocaulon* and *Hoodia*. In *Nat. Cact. Succ. J.* 35(4): 102–106. 1980. [Includes putative intergeneric hybrid.]
- BRUYNS, P.V. A note on the status of *Caralluma ortholoba* Lavranos (Asclepiadaceae). In *J.S. Afr. Bot.* 45: 79–80. 1979.
- BRUYNS, P.V. *Ceropegias* of the Pretoria District. In *Aloe* 18(1/2): 21–30. 1980.
- BUINING, A.F.H. The Genus *Discocactus* Pfeiffer. Ed. A. De Graaf et al. 223 pp. Venlo 1980.
- BYWATER, M. Observations on seeds of *Crassula* sect. *Rosulares*. In *Kew Bull.* 35(2): 401–402. 1980.
- BYWATER, M. See WICKENS, G.E.
- CASTILLO, O. See CORREA, M.B.
- CLEMENT, E.J. More about *Crassula helmsii*. In *B.S.B.I. News* 23: 12–13. 1979.
- COLE, D.T. Preliminary thoughts on some *Trichocaulons*. In *Aloe* 17: 67–74. 1979.
- CORREA, M.B., CASTILLO, O. & MANZUR C.T. Estudio preliminar de las Cactaceas de la Cuenca Baja del Rio Balsas. In *Cact. Suc. Mex.* 25(1): 7–20. 1980. [Includes a key.]
- CUTLER, D.F. et al. Morphological, anatomical, cytological and biochemical aspects of evolution in East African shrubby species of *Aloe* L. (Liliaceae). In *Bot. J. Linn. Soc.* 80(4): 293–317. 1980.
- DEHGAN, B. Application of epidermal morphology to taxonomic delimitation in the genus *Jatropha* L. (Euphorbiaceae). In *Bot. J. Linn. Soc.* 80(3): 257–278. 1980.
- DEHGAN, B. & WEBSTER, G.L. Morphology and infrageneric relationships of the genus *Jatropha* (Euphorbiaceae). *Univ. Cal. Publ. Bot.* 74. 73pp. 1979.
- DONALD, J.D. Occasional Generic Review No. 6 – *Weingartia* Werd. In *Ashingtonia* 3: 87–139. 1980.
- DONALD, J.D. Systematics of *Rebutia* K. Sch. Part 8. In *Ashingtonia* 3: 153–157. 1980.

- DONALD, J.D. Probleme bei der Trennung von *Sulcorebutia* Backeberg und *Weingartia* Werdermann. In Kakt.u.a.Sukk. 31(11): 321–327. 1980.
- DONALD, J.D. & BREDEROO, A.J. Systematics of *Rebutia*. Part 7 continued. In *Ashingtonia* 3: 140–153. 1980.
- DONALD, J. & KRAHN, W. A new Variety and a new Combination in *Sulcorebutia verticillacantha*. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(2): 37–38. 1980.
- DUPONT, S. Pollen as an aid to the Classification of *Conophytum*. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(1): 7–12. 1980.
- DYER, R.A. Asclepiadaceae (*Brachystelma*, *Ceropegia*, *Riocreuxia*). In O.A.Leistner (Ed.), *Flora of Southern Africa* 27(4): x, 1–91. 1980.
- DYER, R.A. *Stapelianthus insignis* B.Desc. In *Fl.Pl.Afr.* 46(1/2): t.1811. 1980.
- EARLE, W.H. *Cacti of the Southwest Revised*. 226 pp. Arizona 1980.
- FERNANDES, R.B. Notes sur quelques espèces du genre *Kalanchoe* Adans. In *Bol.Soc.Brot.* 53: 325–442. 1980.
- FIEDLER, M. Die Reihe Longiflorae Hunt. In *Mitt.Arb.Mammillarienfreunde* 1/80: 2–10; 2/80: 39–45; 3/80: 75–85. 1980.
- FISCHER, P.C. The varieties of *Coryphantha vivipara*. In *Cact.Succ.J.Amer.* 52(4): 186–191. 1980. [Key to 9 varieties.]
- FU, K.T. *Tres Species Novae Generis Sedi Sinensis*. In *Bull.Bot.Lab.N.E.Forest Inst.* 6: 39–43. 1980.
- FU, S.H. *Taxa Nova Crassulacearum Sinicarum*. In *Bull.Bot.Lab.N.E.Forest Inst.* 6: 73–75. 1980.
- GILBERT, M.G. & RAYNAL, J. The status and typification of *Desmidorchis* Ehrenb. and *D.retrospecticiens* (Asclepiadaceae). In *Adansonia* 19(3): 319–323. 1980.
- GLEN, H.F. Proposal to conserve the generic name 2405 *Lampranthus* N.E.Brown (1930) against *Oscularia* Schwantes (1927) (Mesembryanthemaceae). In *Taxon* 29: 693–694. 1980.
- HADIDI, M.N.El. On the taxonomy of *Zygo-phyllum* Section *Bipartita*. In *Kew Bull.* 35(2): 335–340. 1980.
- HART, H.'t. *Biosystematic Studies in the acre Group and in the series Rupestris Berger of the Genus Sedum L. (Crassulaceae)*. 153pp. Drukkerij Elinkurijk, Utrecht 1978.
- HARTMANN, H. Die Gattung *Argyroderma* N.E. Brown. I. Die natürlichen Lebensbedingungen. In *Kakt.u.a.Sukk.* 31(10): 292–296. 1980.
- HORICH, C.K. Zum Verbreitungsgebiet von *Weberocereus biolleyi* in Nordost Costa Rica. In *Kakt.u.a.Sukk.* 31(3): 66–69. 1980.
- HORICH, C.K. Heimat und Verbreitung von *Werckleocereus tonduzii* (Weber) Britton et Rose. *Kakt.u.a.Sukk.* 31(10): 303–306. 1980.
- HUNT, D.R. Decent re-burial for *Echinofossulocactus* Lawr. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(4): 105–107. 1980. [See also *ibid.* 43(1): 12. 1981.]
- HUNT, D.R., A note on the nomenclature of *Cephalocereus senilis* (Haw.)Pfeiff. ex K.Schum. In *Taxon* 29(1): 157–158. 1980.
- HUNT, D.R. *Graptopetalum bellum* and *Thompsonella minutiflora* (Crassulaceae). In *Bot. Mag.* 182(4): 129–135. 1980; *Echeveria shaviana* (Crassulaceae). *Ibid.* 183(1): 21–24. 1980.
- JOHNSON, M.A.T. Further cytological investigations in *Mammillaria prolifera* and other *Mammillaria* species. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(2): 43–47. 1980.
- KATTERMANN, F. *Neoporteria nigrihorrida* (Backbg.) Backbg. and closely related species. In *Cact.Succ.J.Amer.* 52(5): 211–214. 1980.
- KEPPEL, J.C. van. Historical Notes on *Echeveria* (2). In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(1): 13–20. 1980.
- KEPPEL, J.C. van. Nieuwe Cultivarnamen in *x Graptoveria*. In *Succulenta* 59(4): 80–84. 1980.
- KEPPEL, J.C. van. An Account of the Hybrid Genus *x Graptoveria*. I. In *Nat.Cact.Succ.J.* 35(2): 28–31. 1980.
- KIESLING, R. The Identity of *Austrocylindropuntia weingartiana*. In *Cact.Succ. J.Gt.Brit.* 42(4): 109–110. 1980.
- KIMNACH, M. A revision of *Echeveria colorata* Walther. In *Cact.Succ.J.Amer.* 52(2): 55–63. 1980.
- KLEINER, E. Neue *Trichocereus*- und *Helianthocereus*-Hybriden. In *Kakt.u.a.Sukk.* 31(4): 106–112. 1980.
- KRAHN, W. See DONALD, J.D.
- KUHN, E. Zur Kenntnis der Gattung *Mammillaria*. 7. Reihe *Polyacanthae*. In *Kakt. Sukk.* 15(1): 2–9. 1980. [Key to 6 species.] 8. Reihe *Ancistracanthae* K.Sch. *Ibid.* (2): 39–56. 1980. [Key to 18 species.]

- LAVRANOS, J.J. *Aloe parallelifolia* H.Perrier. In Fl.Pl.Afr. 46(1/2): t.1801. 1980.
- LEACH, L.C. A second contribution towards a new classification of *Stapeliaceae* (Asclepiadaceae) with a review of *Tridentea* Haw. and miscellaneous notes on *Stapelia* L. In Excelsa Taxon. Series 2: 1–73. 1980.
- LEACH, L.C. A taxonomic review of *Euphorbia gariepina* Boiss., its distribution, variability and synonymy. In Excelsa Taxon. Series 2: 74–81. 1980.
- LEACH, L.C. *Euphorbia quadrangularis* Pax and a closely related new species from Tanzania. In J.S.Afr.Bot. 46: 313–323. 1980.
- LEACH, L.C. On the Classification of *Tridentea* Haw. In Asclepiadaceae (21): 20–21. 1980.
- MANDERS, W. Some notes on *Ceropegia* L. In Asclepiadaceae (19): 2–6. 1980.
- MANDERS, W. Pollination of Stapeliads. In Asclepiadaceae (20): 32–36. 1980.
- MANZUR, C.T. See CORREA, M.B.
- MATIS, J. Rod *Oroya* Britton et Rose. In Kaktusy Sukulenty 1(2): 32–36. 1980.
- MITCHELL, P.J. Name Changes compiled by the Registration and Nomenclature Committee. In J. Semp.Soc. 10(1): 12–14. 1979. [Approved names of cultivars of *Jovibarba* and *Sempervivum*.]
- MOGFORD, D.J. Colour discrimination in the pollination of *Portulaca grandiflora* Hook., by *Apis mellifera* L. In J.S.Afr.Bot. 46: 121–125. 1980.
- NEWTON, L.E. Phytogeographical Associations of the Succulent Plant Flora of South-west Arabia and the Horn of Africa. In Nat.Cact.Succ.J. 35(4): 83–88. 1980.
- NEWTON, L.E. Floral Behaviour in the Genus *Aloe*. In Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(1): 3–4. 1980.
- NEWTON, L.E. Nomenclature of fasciated plants. In Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(2): 53. 1980. [See *ibid.* 42(4): 117. 1980; 43(2–3): 30. 1981.]
- OBERMEYER, A.A. *Aloe decurva* Reynolds. In Fl.Pl.Afr. 46(1/2): t.1802. 1980.
- OHBA, H. Crassulaceae. In HARA, H. & WILLIAMS, L.H.J., An Enumeration of the Flowering Plants of Nepal 2: 159–165. London 1979.
- OHBA, H. New or critical species of Asiatic Sedoideae. III–VI. In J.Jap.Bot. 53(9): 257–259; (11): 328–331. 1978; 54(2): 61–63. 1979; 55(10): 295–302. 1980.
- OHBA, H. A revision of the Asiatic species of Sedoideae (Crassulaceae). I. *Rosularia* and *Rhodiola* (Subgen. Primuloides and Crassipedes). In J.Fac. Sci.Univ.Tokyo, Sect. 3, 12: 337–405. 1980.
- PFENNIG, H. *Sansevieria pinguicula* Bally. In Kakt.u.a.Sukk. 31(7): 206–207. 1980.
- PLAIZIER, A.C. A revision of *Adenium* Roem. & Schult. and of *Diplorhynchus* Welw. ex Fic. & Hiern (Apocynaceae). Med.Landb.Wageningen – Ned. 80–12. 40 pp. Wageningen 1980.
- RAWE, R. *Conophytum piluliforme* N.E.Br. and its forms. In Cact.Succ.J.Amer. 52(6): 283–284. 1980.
- RAYNAL, J. See GILBERT, M.G.
- RETIEF, E. *Huernia venusta* (Masson) Haw. In Fl.Pl.Afr. 46(1/2): t.1812. 1980.
- RICHARDS, L. *Crassula helmsii* (T.Kirk) Cockayne. In B.S.B.I. News 22: 20–21. 1979.
- ROSSOUW, G.J. *Aloe melanacantha* en *Aloe erinacea* Hardy: 'n Vergelyking. In Aloe 18(1/2): 5–6. 1980.
- ROWLEY, G.D. Name that Succulent. 268 pp. Cheltenham 1980. [Keys to all families and genera.]
- ROWLEY, G.D. Pollination Syndromes and Cactus Taxonomy. In Cact.Succ.J.Gt.Brit. 42(4): 95–98. 1980.
- ROWLEY, G.D. Intergeneric Hybrids – their significance and naming. In Asclepiadaceae (19): 25–26. 1980. [See also *ibid.* (20): 11–13. 1980.]
- ROWLEY, G.D. What is 'Haku-Jo'? In Nat.Cact. Succ.J. 35(1): 22. 1980. [*Echinopsis chimaera*.]
- SANCHEZ-MEJORADA, H. Comentarios sobre el Genero *Neoevansia*. In Cact.Suc.Mex. 25(4): 93–96. 1980.
- SAUER, N. *Dinteranthus* – Additional notes. In Aloe 17: 95–102. 1979; 18: 17–20. 1980.
- SCOTT, C.L. *Haworthia aristata* Haw. In Nat. Cact.Succ.J. 35(1): 11–13. 1980.
- SCOTT, C.L. Diversity in the species *Haworthia scabra* Haw. and *H.tuberculata* von Poelln. In Cact.Succ.J.Amer. 52(6): 274–276. 1980.

- SCOTT, C.L. *Haworthia pearsonii* C.H. Wright. In *Aloe* 18(1/2): 7–8. 1980.
- SHAW, D. The Carallumas of Israel. In *Asclepiadaceae* (19): 27–32. 1980.
- SPEIRS, D.C. The Evolution of Succulent Xerophytes. In *Nat.Cact.Succ.J.* 35(3): 56–59. 1980.
- SPEIRS, D.C. The Evolution of *Sempervivum*. In *J.Semp.Soc.* 10(1): 6–12. 1979.
- TAYLOR, N.P. Die richtigen *Ferocactus*-Namen. In *Kakt.u.a.Sukk.* 31(8): 233. 1980.
- TAYLOR, N.P. Notes on the Genus *Melocactus* (1): E.Brazil. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(3): 63–70. 1980.
- TAYLOR, N.P. *Ferocactus* and *Stenocactus* united. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(4): 108. 1980.
- TAYLOR, N.P. A new variety of *Ceropegia rupicola*. In *Cact.Succ.J.Gt.Brit.* 42(4): 111–112. 1980.
- TAYLOR, N.P. *Aichryson villosum* (Crassulaceae). In *Bot.Mag.* 183(1): 9–11, t.794. 1980.
- THEUNISSEN, J. See BREDEROO, A.J.
- TJADEN, W.L. *Pilocereus* versus *Cephalocereus* (Cactaceae). In *Taxon* 29(1): 156–157. 1980.
- UHL, C.H. Chromosomes of Mexican *Sedum*. 3. Sections Centripetalia, Fruticisedum and other woody species. In *Rhodora* 82(831): 377–402. 1980.
- UNGER, G. *Hamatocactus sinuatus* [“sinatus”] (Dietrich) Orcutt. In *Kakt.u.a.Sukk.* 31(10): 289–291. 1980.
- VAN ROOYEN, M.W., BARKHUIZEN, A. & MYBURGH, S.E. Saadverspreiding van enkele verteenwoordigers van die Mesembryanthemaceae. In *J.S.Afr.Bot.* 46: 173–192. 1980.
- WEBSTER, G.L. See DEHGAN, B.
- WELSH, S. Plant Novelties. In *Great Basin Naturalist* 40: 83–86. 1980. [Includes a new *Pediocactus*.]
- WHITELEY, D. *Neoporteria mammillarioides* hort. non Hooker. In *Nat.Cact.Succ.J.* 35(2): 32–33. 1980.
- WICKENS, G.E. & BYWATER, M. Seed studies in *Crassula* subgen. *Disporocarpa*. In *Kew Bull.* 34(4): 629–637. 1980.
- ZONNEVELD, B.J.M. New Data on the Varieties of *Sempervivum ciliosum* Craib. In *J.Semp.Soc.* 10(3): 74–78. 1979.

