

Erhaltungssammlung Notokakteen
PALMENGARTEN der Stadt FRANKFURT am Main

NOTOCACTUS

Teil B - 3

ERSTRBESCHREIBUNGEN

Verzeichnis aller NOTOCACTUS - Erstbeschreibungen

Mai 2001

Autor : Dipl.-Ing. J. Neduchal

NOTOKAKTEEN

ERSTBESCHREIBUNGEN

Untergattung **NOTOCACTUS**

Notocactus claviceps (F.Ritter 1966) Krainz 1967

Eriocactus claviceps F.Ritter 1966

RITTER, F. (1966) : Succulenta 45 (8) : 115-116

Notocactus leninghausii (F.Haage sen.) Berger ex Krainz 1968

Pilocereus leninghausii Haage sen.

HAAGE, F. sen. catalog ex Schumann, K. (1895) : Monatsschrift fuer Kakteenkunde 5 : 147

Notocactus leninghausii f. apelii (Heinrich 1940) Krainz 1968

Erioccephala Leninghausii (K. Schumann) Bckbg. comb. nov. forma

Apelii W.Heinrich 1940

HEINRICH, W. (1940) : Kakteenkunde 1 : 1-4

Notocactus magnificus (F.Ritter 1966) Krainz 1966

Eriocactus magnificus F.Ritter 1966

RITTER, F. (1966) : Succulenta 45 (4) : 50-53

Notocactus nigrispinus (K.Schumann 1899) Schaefer 1979

Echinocactus nigrispinus K.Schumann 1899

SCHUMANN, K. (1899) : Monatsschrift fuer Kakteenkunde 9 : 45-46

Notocactus schumannianus (Nicolai 1893) Fric 1928

Echinocactus schumannianus Nicolai 1893

NICOLAI, J. (1893) : Monatsschrift fuer Kakteenkunde 3 : 175-176

Notocactus schumannianus f. ampliocostatus (F.Ritter 1979) Neduchal 1997

Eriocactus ampliocostatus F.Ritter 1979

RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika (Band 1) : 253-255

Notocactus schumannianus v. grossei (K.Schumann 1899) Neduchal 1997

Echinocactus grossei K.Schumann 1899

SCHUMANN, K. (1899) : Monatsschrift fuer Kakteenkunde 9 : 44-45

Notocactus warasii (F.Ritter 1973) Hewitt & Donald ex Hewitt 1975

Eriocactus warasii F.Ritter 1973

RITTER, F. (1973) : Ein neuer Eriocactus, Bradea 1 (34) : 353- 355

Untergattung **NOTOBRASILIA**

Notocactus alacriportanus (Backeberg & Voll 1949) Buxbaum in Krainz 1967

Parodia alacriportana Backeberg et Voll 1949

BACKEBERG, C. et VOLL, O. (1949) : Arqu. Jardim Botânico do Rio de Janeiro 9 : 166-169

Notocactus brevihamatus (W.Haage hort. ex Backeberg 1956) Buxbaum in Krainz 1974

Parodia brevihamata W.Haage

HAAGE, W. ex Backeberg, C. (1956) : Descriptiones Cactacearum Novarum (1) : 31, Dat. 1956

Notocactus buenekeri (Buining 1962) Buxbaum 1966

Parodia buenekeri Buining 1962

BUINING, A.F.H. 1962 : Succulenta 41 (8) : 99

Notocactus catarinensis Scheinvar 1986

SCHEINVAR, H. , 1986 : Flora Illustr. Catarinense, Cactus 50 : 25-27

Notocactus rechensis Buining 1968

Notocactus rechensis Buining

BUINING, A.F.H. (1968) : Kakteen u.a. Sukkulenten 19 (2) : 23-24

Untergattung **BRASILICACTUS**

Notocactus elachisanthus (Weber 1904) Herter 1943

Echinocactus elachisanthus Weber 1904

WEBER, F. A. C. ex Roland-Gosselin, M.R. (1904) : '*Echinocactus elachisanthus* nov.sp.', Bulletin du Musee de l'histoire Nationale de Paris, 10 : 387-388

Notocactus graessneri (K.Schumann 1903) Berger ex Krainz 1960

Echinocactus graessneri K.Schumann 1903

SCHUMANN, K. (1903) : Monatschrift für Kakteen- kunde 13 : 129-130

Notocactus graessneri f. albisetus (Culmann 1955) Krainz 1960

Brasilicactus graessneri v. *albisetus* Cullmann 1955

CULLMANN, W. (1955) : Kakteen u.a. Sukkulente 6 (1) : 105

Notocactus graessneri f. microdasys P.J.Braun 1986

BRAUN, P.J. (1986) : Kakteen u.a. Sukkulente 37 (3) : 57

Notocactus haselbergii (F.Haage sen.) Berger ex Krainz 1967

Echinocactus haselbergii F.Haage sen. ex Ruempler 1886

HAAGE, F. (1886) : *Echinocactus scopa* f. *haselbergii*

Ruemplers Handbuch der Kakteenkunde II : 563

Untergattung **MALACOCARPUS**

- Notocactus acuatus** (Link & Otto 1827) Theunissen 1981
Echinocactus acuatus Link & Otto 1827
 LINK, H.F. & OTTO, F.C. 1827 : Verh. d. Vereins zu Beförd. des Gartenbaues Bd. III : 424
- Notocactus calvescens** N.Gerloff & A.D.Nilson 1994
 GERLOFF, N. & NILSON, A.D. 1994 : Internoto 15 (3) : 75-83
- Notocactus erinaceus** (Haworth 1819) Krainz 1966
Cactus erinaceus Haworth 1819
 HAWORTH, A.H. (1819) : Supplement. Plantarum Succulentarum : 74
- Notocactus erinaceus f. corynodes** (Otto ex Pfeiffer 1837) N.Gerloff 1995
Echinocactus corynodes Otto ex Pfeiffer 1837
 OTTO, F.C. ex PFEIFFER, L.G.K. (1837) : Enumeratio diagnostica Cactearum : 55
- Notocactus langsdorfii** (Lehmann 1826) Krainz 1966
Cactus (Melocactus) langsdorfii Lehmann 1826
 LEHMANN, I.G.C. (1926) : Semina in Hort. bot. Hamburg. coll. : 17
- Notocactus langsdorfii f. eddiewarasii** N.Gerloff 1994
 GERLOFF, N. (1994) : Minimus 25 (2) : 5-12
- Notocactus langsdorfii v. leprosororum** (F.Ritter 1979) Hofacker 1994
Wigginsia leprosororum F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Bd. 1 : 194-195
- Notocactus langsdorfii v. longispinus** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1993
Wigginsia longispina F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Bd.1 : 198-199
- Notocactus langsdorfii f. multiceps** (Hofacker & Herm 1999) Neduchal 1999
Parodia langsdorfii ssp. multiceps Hofacker & Herm 1999
 HOFACKER, A. & HERM, K. (1999) : Kakteen und andere Sukkulente 50 (3) : 61-66
- Notocactus langsdorfii f. prolifer** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1993
Wigginsia prolifer F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Bd. 1 : 199
- Notocactus langsdorfii v. pulvinatus** (Van Vliet 1970) Neduchal 1999
Notocactus (subg. *Malacocarpus*) *pulvinatus* Van Vliet 1970
 van VLIET, D.J. (1970) : Succulenta 49 (4) : 50-52
- Notocactus neoarechavaletae** (K.Schumann ex Spegazzini 1905) Havlicek 1989
Echinocactus acuatus v. Arechavaletai K.Schumann ex Spegazzini 1905,
 SCHUMANN, K. ex SPEGAZZINI, C. (1905) : Cactac. Platens. Tent. : 494
- Notocactus neoarechavaletae f. kovarikii** (Fric 1922) Neduchal 1999
Malacocarpus Kovarikii A.V.Fric 1922
 FRIC, A.V. (1922) : Objevy novych druhu kaktusu
 Prakticky radce pro zahravn. a chov drobn.hosp.zvir. XVII (9) : 99-100
- Notocactus neohorstii** (F.Ritter 1979) Theunissen 1981
Wigginsia horstii F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Bd. 1 : 199
- Notocactus neohorstii f. juvenaliformis** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1993
Wigginsia horstii v. juvenaliformis F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1981) : Kakteen in Suedamerika, Bd. 1 : 200
- Notocactus neohorstii v. prestlei** N.Gerloff 1995
 GERLOFF, N. (1995) : Internoto 16 (1) : 3-17

- Notocactus sellowii** (Link & Otto 1827) Theunissen 1981
Echinocactus Sellowii (Link & Otto 1827)
 LINK, H.F. & OTTO, F.C. (1827) : Verhandl.d.Vereins zur Beförd. des
 Gartenbaues III : 425
- Notocactus sellowii** v. **beltranii** (Fric 1922) Neduchal 1999
Malacocarpus Beltranii Fric 1922
 FRIC, A.V. 1922 : Objevy novych druhu kaktusu
 Prakticky radce pro zahravn. a chov drobn.hosp.zvir. XVII (9) : 111
- Notocactus sellowii** v. **bezrucii** (Fric 1922) Neduchal 1999
Malacocarpus Bezrucii A.V.Fric 1922
 FRIC, A.V. 1922 : Objevy novych druhu kaktusu
 Prakticky radce pro zahravn. a chov drobn.hosp.zvir. XVII (9) : 100, 110
- Notocactus sellowii** v. **bezrucii** f. **centrispinus** (Fric 1922) Neduchal 1999
Malacocarpus Bezrucii v. *centrispinus* A.V.Fric 1922
 FRIC, A.V. 1922 : Objevy novych druhu kaktusu
 Prakticky radce pro zahravn. a chov drobn.hosp.zvir. XVII (9) : 110
- Notocactus sellowii** v. **bezrucii** f. **cornifer** (Fric 1922) Neduchal 1999
Malacocarpus Bezrucii v. *cornifer* A.V.Fric 1922
 FRIC, A.V. (1922) : Objevy novych druhu kaktusu
 Prakticky radce pro zahravn. a chov drobn.hosp.zvir.XVII
 (9) : 110
- Notocactus sellowii** v. **courantii** (Lemaire 1838) N.Gerloff 1993
Echinocactus Courantii Lemaire 1838
 LEMAIRE, C. (1838) : Cactac. Aliq. Novarum : 15
- Notocactus sellowii** f. **fricii** (Arechavaleta 1905) Gerloff 1995
 ARECHAVALETA, J. (1905) : *Echinocactus (Discocactus) Fricii*
 Anal. Mus.Nac. de Montevideo 5, Flora Uruguay, Vol. 2 :
 244--246, Montevideo
- Notocactus sellowii** f. **leucocarpus** (Arechavaleta 1905) N.Gerloff 1995
Echinocactus (Malacocarpus) leucocarpus Arechavaleta 1905
 ARECHAVALETA, J. (1905) : Flora Uruguay, Bd. 2 : 239-242
- Notocactus sellowii** f. **macrocanthus** (Arechavaleta 1905) N.Gerloff 1993
Echinocactus (Malacocarpus) Sellowii v. *macrocanthus* Arechavaleta
 ARECHAVALETA, J. (1905) : Flora Uruguay, Bd.2 : 230-232
- Notocactus sellowii** f. **macrogonus** (Arechavaleta 1905) Havlicek 1994
Echinocactus (Malacocarpus) Sellowii v. *macrogonus* (Arechavaleta 1905)
 ARECHAVALETA, J. (1905) : Flora Uruguay, Bd. 2 : 232-234
- Notocactus sellowii** f. **pauciareolatus** (Arechavaleta 1905) N.Gerloff 1993
Echinocactus (Discocatus) pauciareolatus (Arechavaleta 1905)
 ARECHAVALETA, J. (1905) : Flora uruguay, Bd.2 : 246-247
- Notocactus sellowii** f. **rubricostatus** (Fric ex Fleischer et Schuetz 1975) N.Gerloff 1995
Wigginsia rubricostata Fric ex Fleischer et Schuetz 1975
 FRIC, A.V. ex Fleischer, Z. et Schuetz, B. (1975) : Friciana
 VIII (50) : 37, 47
- Notocactus sellowii** f. **tephracanthus** (Link & Otto 1827) Neduchal 1999
Echinocactus tephracanthus Link & Otto 1827
 LINK, H.F. & OTTO, F.C. (1827) : Verhandl.d.Vereins zur Beförd. des
 Gartenbaues 3 : 422
- Notocactus sessiliflorus** (Hooker 1837) Krainz 1966
Echinocactus sessiliflorus Hooker 1837
 MACKIE ex HOOKER (1937) : Curtis Botan. Magaz. : 356969
- Notocactus sessiliflorus** v. **martinii** (Labouret ex Ruempler 1886) Krainz 1966
Malacocarpus Martinii
 LABOURET, J. ex RUEMPLER, T. (1886) : Handbuch der Kakteenkunde II : 454-455
- Notocactus sessiliflorus** f. **tetracanthus** (Lemaire 1838) Neduchal 1999
Echinocactus tetracanthus Lemaire 1838
 LEMAIRE, C. (1838) : Cactac. aliq.Novarum : 15

Notocactus sessiliflorus f. **vorwerkianus** (Werdermann 1931) Neduchal 1999
Echinocactus Vorwerkianus Werdermann 1931
WERDERMANN, E. in Backeberg, C. (1931) : Neue Kakteen : 101

Notocactus turbinatus (Arechavaleta 1905) Krainz 1966
Echinocactus (Malacocarpus) Sellowii v. *turbinatus* Arechavaleta
1905
ARECHAVALETA, J. (1905) : Flora Uruguay, Bd.2 : 235-237

Notocactus turbinatus f. **schaeferianus** (Abraham & Theunissen) Neduchal 1999
Wigginsia schaeferiana Abraham & Theunissen 1988
ABRAHAM, W.R. & THEUNISSEN, S (1988) : Internoto 9 (1) : 21-25

Untergattung **NEONOTOCACTUS** – Gruppe um *Notocactus mammulosus*

Notocactus erythracanthus Schlosser & Brederoo 1985

SCHLOSSER, H.S. & BREDEROO, A.J. (1985) : Ein neuer *Notocactus* aus Uruguay; Kakteen u.a. Sukkulente 36 (9) : 186-189

Notocactus euvelenovskiy Fleischer & Schuetz 1976 (RPS: nom.inval.)

FLEISCHER, Z. & SCHUETZ, B. (1976) : *Friciana* 8, 50 : 24-25,36,45.

Notocactus floricomus (Arechavaleta 1905) Berger ex Backeberg 1959

ARECHAVALETA, J. (1905) : *Echinocactus floricomus*, Flora Uruguay, Bd.2 : 183-185.

Notocactus floricomus v. **flavispinus** Backeberg 1951

BACKEBERG, C. (1951) : *Cactus and Succulent Journal of America* 23 (3) : 85

Notocactus floricomus v. **rubrispinus** Backeberg 1951

BACKEBERG, C. (1951) : *Cactus and Succulent Journal of America* 23 (3) : 85 (?)

Notocactus floricomus v. **spinossisimus** Fric ex Buining 1957

BUINING, A.F.H. (1957) : *Succulenta* 36 : 82-83

Notocactus floricomus v. **Velenovskii** (FRIC ex BACKEBERG 1929 ??) Krainz 1945

KRAINZ, H. (1945) : *Neue und seltene Kakteen aus der SSSZ*, Schweizer Garten : 225

Notocactus macambarensis Prestle 1986

PRESTLE, K.-H. (1986) : *Internoto* 7 (3) : 67-72

Notocactus mammulosus (Lemaire 1837) Berger ex Backeberg 1959

LEMAIRE, C. (1838) : *Echinocactus mammulosus*, *Cactac. aliq. novarum ac insuet. in Horto Monivill.* : 40

Notocactus mammulosus v. **brasiliensis** Havlicek 1980

HAVLICEK, R. (1980) : *Kaktusy* 16 (1) : 5-7.

Notocactus orthacanthus (Link & Otto 1827) van Vliet 1970

LINK, H.F. & OTTO, F.C. (1827) : *Echinocactus orthacanthus*, *Verhandlungen des Vereins für Bef. d. Gartenb., Teil 5* : 427

Notocactus paulus Schlosser & Brederoo 1980

SCHLOSSER, H.S. & BREDEROO, A.J. (1980) : *Kakteen und andere Sukkulente* 31 (4) : 114-116

Notocactus permutatus F.Ritter 1979

RITTER, F. (1979) : *Kakteen in Suedamerika, Band 1* : 188-189

Notocactus rubropedatus F.Ritter 1979

RITTER, F. (1979) : *Kakteen in Suedamerika, Band 1* : 189-190

Notocactus submammulosus (Lemaire 1839) Backeberg & Knuth 1935

(oder Berger ex Backeberg 1959 ??)

LEMAIRE, C. (1839) : *Echinocactus submammulosus*, *Cactacearum gen.nova spec.nov. in horto Monvill. cult.* : 20.

Notocactus submammulosus v. **pampeanus** (Spegazzini 1896) Backeberg 1959

SPEGAZZINI, C. (1896) : *Echinocactus pampeanus* *Contribution al Estudio de la Flora de la Sierra Ventana* : 27-28

Notocactus submammulosus ssp. **minor** (R.Kiesling 1995) Abraham 1995

KIESLING, R. (1995) : *Parodia submammulosa* ssp. *minor* *Cact.Succ. J. (US)* 67 (1) : 16-17.

Notocactus turecekianus (R.Kiesling 1995) Abraham 1995
 KIESLING, R. (1995) : *Parodia turecekiana*
 Cact.Succ. J.(US) 67 (1) : 15-19

Untergattung **NEONOTOCACTUS** – Gruppe um **Notocactus mueller-melchersii**

Notocactus eugeniae van Vliet 1976
 van VLIET, D.J. (1976) : Succulenta 55 (2) : 24-27.

Notocactus gutierrezii Abraham 1988
 ABRAHAM, W.-R. (1988) : Kakteen u.a. Sukkulenten 39 (7) : 150-155.

Notocactus mueller-melchersii Fric ex Backeberh & Knuth 1935
 BACKEBERG, C. & KNUTH, F.M. (1935) : Kaktus-ABC : 254

Notocactus mueller-melchersii v. **gracilispinus** (Krainz 1942) Krainz 1962
 KRAINZ, H. (1942) : Kakteenkunde : 33-35

Notocactus mueller-moelleri Fric ex Fleischer & Schuetz 1976
 FRIC, A.V. ex FLEISCHER, Z. & SCHUETZ, B. (1976) : Friciana 8, 50 : 24-26,36,45.

Notocactus roseiflorus Schlosser & Brederoo 1978
 SCHLOSSER, H. S. & BREDEROO, A.J. (1978) : Kakteen u.a.
 Sukkulenten 29 (12) : 273-277

Notocactus rutilans Daeniker & Krainz 1948
 DAENIKER, U. & KRAINZ, H. (1948) : SKG-Sukkulentenkunde 2 : 19

Notocactus rutilans cv. **Stor** (Pazout 1966) Havlicek 1993
 PAZOUT, F. (1966) : *Notocactus rutilans* f. *storianus*,
 Kaktusy 2 (6) : 125-126

Notocactus veenianus van Vliet 1974
 van VLIET, D.J. (1974) : Succulenta 53 (9) : 171-173

Notocactus winkleri van Vliet 1975
 van VLIET, D.J. (1975) : Succulenta 54 (7) : 136-139

Der UG **NEONOTOCACTUS** naheliegende **Übergangsformen**

Notocactus arnostianus Kolarik & Lisal 1986
 KOLARIK, J. & LISAL, K. (1986) : Internoto 7 (1) : 6-19

Notocactus cristatoides F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Südamerika, Band 1 : 190-191

Notocactus curvispinus F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Südamerika, Band 1 : 189

Notocactus ritterianus Kolarik & Lisal 1986.
 KOLARIK, J. & LISAL, K. (1986) : Internoto 7 (1) : 3-5

Die Untergattung **GYMNOCEPHALUS**Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um **Notocactus scopa****Notocactus glomeratus** N.Gerloff 1991

GERLOFF, N. (1991) : Internoto 12 (1) : 3 - 10

Notocactus neobuenekeri F.Ritter 1979

RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 182-183

Notocactus rudibuenekeri Abraham 1988

ABRAHAM, W.-R. (1988) : Succulenta 67 (6) : 133-138

Notocactus scopa (Sprengel 1825) Berger ex Backeberg 1959SPRENGEL, C.P.J. (1825) : *Cactus scopa*

Syst.Vegetab. II : 494

Notocactus scopa v.**albicans** (Arechavaleta 1905) Hofacker 1990

ARECHAVALETA, J. (1905) : Flora Uruguay II : 199-201

Notocactus scopa v.**albilanatus** Jahn 1969

JAHN (1969) : Stachelpost 4 (22) : 75

Notocactus scopa v.**candidus** (Pfeiffer 1837) Krainz 1961PFEIFFER, L.G.K. (1837) : *Echinocactus scopa* v.*candidus*

Enum diagnostica cactacearum: 64

Notocactus scopa v.**cobrensis** N.Gerloff 1990

GERLOFF, N. (1990) : Internoto 11 (1) : 3 - 9

Notocactus scopa f.**daenikerianus** (Krainz 1945) Krainz 1961KRAINZ, H. (1945) : *Notocactus scopa* v.*daenikerianus*

Schweizer Garten 7 : 199

Notocactus scopa f.**glauzerianus** (Krainz 1945) Krainz 1961KRAINZ, H. (1945) *Notocactus scopa* v.*glauzerianus*

Schweizer Garten 7 : 199

Notocactus scopa v.**machadoensis** Abraham 1988

ABRAHAM, W.-R. (1988) : Succulenta 67 (4) : 81-84

Notocactus scopa v.**marchesi** Abraham 1989

ABRAHAM, W.-R. (1989) : Kakteen u.a. Sukkulenten : 40 (7) : 174-176

Notocactus scopa v.**xicoi** Abraham 1988

ABRAHAM, W.-R. (1988) : Succulenta 67 (5) : 111 - 114

Notocactus scopa v.**xiphacanthus** Abraham 1987

ABRAHAM, W.-R. (1987) : Succulenta 66 (12) : 256 - 260

Notocactus soldtianus van Vliet 1975

van VLIET, D.J. (1975) : Succulenta 54 (4) : 72-75

Notocactus succineus F.Ritter 1970

RITTER, F. (1970) : Succulenta 49 (7) : 108-109

Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um **Notocactus ottonis****Notocactus arechavaletae** (Spegazzini 1905) Herter 1955SPEGAZZINI, C. (1905) : *Echinocactus Arechavaletai*,

Cactac.Platensium Tentamen : 496

Notocactus arechavaletae v.*alacriportanus* F.Ritter 1979 nom.inval.**Notocactus arechavaletae** v.**aureus** F.Ritter 1979

RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 166 -167

Notocactus arechavaletae v.**horstii** F.Ritter 1979

RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 166

- Notocactus arechavaletae* v. *limiticola*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 164 - 165
- Notocactus arechavaletae* v. *nanus*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 165
- Notocactus arechavaletae* v. *rubescens*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika , Band 1 : 166
- Notocactus campestrensis*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 177
- Notocactus carambeiensis*** Buining & Brederoo 1973
BUINING, A.F.H. & BREDEROO, A.J. (1973) :
Kakteen u.a. Sukkulente 24 (1) : 1-3
- Notocactus carambeiensis* v. *villa-velhensis*** (Bacebg. & Voll 1949) Sida ex Dohnke 1994
BACKEBERG, C. & VOLL, O. (1949) : *Notocactus ottonis* v. *villa-velhensis*
Arq.Jardim Bot.Rio d.J. : 172
- Notocactus glaucinus*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 168
- Notocactus glaucinus* v. *depressus*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 169
- Notocactus glaucinus* v. *gracilis*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 168 - 169
- Notocactus harmonianus*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 118
- Notocactus ibicuiensis*** Prestle 1985
PPRESTLE, K.-H. (1985) : Internoto 6 (4) : 99 - 103
- Notocactus incomptus*** N.Gerloff 1990
GERLOFF, N. (1990) : Internoto 11 (2/3) : 37 - 41
- Notocactus laetivirens*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 105 - 106
- Notocactus laetivirens* f. *densispinus*** S.Bergner 1993
BERGNER, S. (1993) : Internoto 14 (1) : 3 - 12
- Notocactus linkii*** (Lehmann 1827) Herter 1955
LEHMANN, C. (1827) : *Cactus linkii*
Index Sem.Hamburg. : 16
- Notocactus linkii* v. *albispinus*** Abraham 1990
ABRAHAM, W.-R. (1990) : Succulentia 69 (5) : 117 - 120
- Notocactus linkii* v. *bueneri*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 172
- Notocactus linkii* v. *guaibensis*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 172
- Notocactus megapotamicus*** (Osten 1941) Herter 1942
OSTEN, C. (1941) : *Echinocactus megapotamicus*
Notas sobre Cactaceas : 72
- Notocactus megapotamicus* v. *alacriportanus*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 175
- Notocactus megapotamicus* v. *crucicentrus*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 176
- Notocactus megapotamicus* v. *flavispinus*** (Buining & Brederoo 1978) Abraham & Buener 1992
BUINING, A.F.H. & BREDEROO, A.J. (1978) : *Notocactus linkii* v. *flavispinus*
KuaS 29 (2) : 25
- Notocactus megapotamicus* v. *horstii*** F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 175 - 176

- Notocactus megapotamicus* v. *multicolorispinus*** Abraham & Buenecker 1992
 ABRAHAM, W.-R. & BUENECKER, W.-R. (1992) :
 Kakteen u.a. Sukkulente 43 (1) : 20 - 22
- Notocactus minusculus*** Hofacker & Herm 1996
 HOFACKER, A. & HERM, K. (1996) : Internoto 17 (3) : 75 - 79
- Notocactus muricatus*** (Otto in Pfeiffer 1837) Berger ex Backeb. & Knuth 1936
 OTTO, F.C. & PFEIFFER, L.G.K. (1837) : *Echinocactus muricatus*
 Enumer.Diagnostica Cactac. : 49
- Notocactus ottonis*** (Lehmann 1827) Berger ex Backeberg & Knuth 1936
 LEHMANN, C. (1827) : *Cactus ottonis*
 Index Semina hort. Hamburg. : 16
- Notocactus ottonis* v. *acutangularis*** F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 163
- Notocactus ottonis* f. *elegans*** (Backeberg & Voll 1949) Havlicek 1989
 BACKEBERG, C. & VOLL, O. (1949) :
 Arq. Jardim Bot.Rio de Janeiro 9 : 172
- Notocactus ottonis* v. *globularis*** (F.Ritter 1979) Bergner 1988
Notocactus globularis F.Ritter 1979
 RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1
- Notocactus ottonis* cv. *Janousek*** (Papousek 1975) Havlicek 1993
 PAPOUSEK (1975) : *Notocactus ottonis* v. *janousekianus*,
 Kaktusy 11 (6) : 123
- Notocactus ottonis* v. *paraguayensis*** (Haage 1896) Berger ex Backeberg 1959
 HAAGE, F.jun. (1896) : *Echinocactus ottonis* v. *paraguayensis*,
 Haage's Kakteen-Kultur : 145
- Notocactus ottonis* v. *schuldtii*** K.Kreuzinger 1948
 KREUZINGER, K. (1948) : Succulenta 27 (4) : 47
- Notocactus ottonis* v. *tortuosus*** (Link & Otto 1830) Berger ex Backeberg 1959
 LINK, H.F. & OTTO, F.C. (1830) : *Echinocactus tortuosus*
 Iconogr.seltener Gewächse : 29
- Notocactus ottonis* cv. *Venclu*** (Schuetz 1965) Havlicek 1993
 SCHUETZ, B. (1965) : *Notocactus ottonis* v. *vencluianus*
 Kaktusy 1 (7) : 123
- Notocactus oxycostatus*** Buining & Brederoo in Krainz 1972
 KRAINZ, H. (1972) : Die Kakteen : C-VI-c
- Notocactus oxycostatus* f. *acutus*** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1993
 RITTER, F. (1979) : *Notocactus acutus*
 Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 169
- Notocactus oxycostatus* f. *miniatispinus*** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1993
 RITTER, F. (1979) : *Notocactus acutus* v. *miniatispinus*
 Kakteen in Suedamerika Band 1 : 169
- Notocactus oxycostatus* f. *securituberculatus*** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1993
 RITTER, F. (1979) : *Notocactus securituberculatus*
 Kakteen in Suedamerika Band 1 : 169

Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um ***Notocactus herteri***

- Notocactus herteri*** (Werdermann 1936) Buining & K.Kreuzinger 1950
 WERDERMANN, E. (1936) : *Echinocactus herteri*
 Revista Sudamerica de Botanica, 3 (4/6) : 143
- Notocactus herteri* v. *pseudoherteri*** (Buining 1971) Herm 1989
 BUINING, A.F.H (1971) : *Notocactus pseudoherteri*
 Nat. Cact. And Succ. Journal, 26 (1) : 2

- Notocactus horstii** F.Ritter 1966
RITTER, F. (1966) : Succulenta 45 (1) : 3 - 4
- Notocactus horstii f.muglianus** Herm 1993
HERM, K. (1993) : Internoto 14 (2) : 59 - 64
- Notocactus horstii f.purpureiflorus** (F.Ritter 1979) K.Herm 1993
RITTER, F. (1979) : *Notocactus horstii* v.*purpureiflorus*,
Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 184
- Notocactus horstii f.purpureus** (F.RITTER 1970) K.Herm 1993
RITTER, F. (1970) : *Notocactus purpureus*
Succulenta 49 (7) : 108 - 109

Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um **Notocactus minimus**

- Notocactus minimus** Fric & K.Kreuzinger 1940
FRIC, A.V. & KREUZINGER, K. (1940) : Succulenta 22 (8) : 86-87
- Notocactus minimus v.tenuicylindricus** (F.Ritter 1970) Havlicek 1989
RITTER, F. (1970) : *Notocactus tenuicylindricus*,
Succulenta 49 (7) : 108 – 109
- Notocactus ruoffii** N.Gerloff 1993
GERLOFF, N. (1993) : Internoto 15 (4) : 115 - 119
- Notocactus stockingeri** Prestle 1985
PRESTLE, K.-H. (1985) : Succulenta 64 (11) : 226 - 229

Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um **Notocactus concinnus**

- Notocactus agnetae** van Vliet 1975
van VLIET, D.J. (1975) : Succulenta 54 (1) : 6 - 11
- Notocactus agnetae v.aureispinus** Van Vliet 1975
van VLIET, D.J. (1975) : Succulenta 54 (1) : 6 - 11
- Notocactus agnetae v.minor** Van Vliet 1975
van VLIET, D.J. (1975) : Succulenta 54 (1) : 6 - 11
- Notocactus blaauwianus** van Vliet 1976
van VLIET, D.J. (1976) : Succulenta 55 (6) : 108 - 113
- Notocactus bommeljei** van Vliet 1968
van VLIET, D.J. (1968) : Succulenta 47 (1) : 5-8
- Notocactus brederooianus** Prestle 1985
PRESTLE, K.-H. (1986) : Succulenta 64 (3) : 84 - 87
- Notocactus caespitosus** (Spegazzini 1905) Berger ex Backeberg 1959
SPEGAZZINI, C. (1905) : *Echinocactus caespitosus*,
Cactacearum Platensium Tentamen : 495
(alter Name = *apricus*)
- Notocactus concinnus** (Monville 1839) Berger ex Backeberg 1959
MONVILLE, M (1839) : *Echinocactus concinnus*
L'horticul. univers. : 222
- Notocactus concinnus v.aceguaensis** N.Gerloff 1989
GERLOFF, N. (1989) : Internoto 10 (4) : 99 - 106

Notocactus concinnus v. **eremiticus** (F.Ritter 1979) N.Gerloff 1988

RITTER, F. (1979) : *Notocactus eremiticus*,
Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 180

Notocactus concinnus v. **gibberulus** (Prestle 1986) N.Gerloff 1988

PRESTLE, K.-H. (1986) : *Notocactus gibberulus*
Succulenta 65 (6-7) : 142

Notocactus concinnus f. **joadii** (Hooker Jun. 1886) Havlicek 1989

HOOKER Jun. (1886) : *Echinocactus joadii*
Bot. Magazine 112 : 6867

Notocactus concinnus v. **rubrigemmatum** (Abraham 1988) N.Gerloff 1988

ABRAHAM, W.-R. (1988) : *Notocactus rubrigemmatum*,
Kakteen und andere Sukkulente 39 (2) : 38

Notocactus multicostatus Buining & Brederoo in Krainz 1974

KRAINZ, H. (1974) : Die Kakteen : C-VI-c

Notocactus tabularis (Cels ex Ruempler 1886) Berger ex Backeberg 1959

CELS, J.P.M. ex RUEMPLER, T. (1886) : *Echinocactus concinnus* v. *tabularis*,
Foerster's Handbuch II : 552

Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um **Notocactus uebelmannianus**

Notocactus arachnitis F.Ritter 1970

RITTER, F. (1970) : Succulenta 49 (7) : 108 - 109

Notocactus arachnitis v. **minor** F.Ritter 1970

RITTER, F. (1970) : Succulenta 49 (7) : 108 - 109

Notocactus arachnitis v. **minor** f. **darilhoensis** N.Gerloff 1997

GERLOFF, N. (1997) : Internoto 18 (4) : 119 - 127

Notocactus crassigibbus F.Ritter 1970

RITTER, F. (1970) : Succulenta 49 (7) : 108 - 109

Notocactus meonacanthus Prestle 1986

PRESTLE, K.-H. (1986) : Internoto 7 (2) : 35 - 39

Notocactus uebelmannianus Buining 1968

BUINING, A.F.H. (1968) : Kakteen u.a. Sukkulente : 175 - 176

Notocactus uebelmannianus f. **flaviflorus** Buining 1968

BUINING, A.F.H. (1968) : Kakteen u.a. Sukkulente : 175 - 176

Notocactus uebelmannianus v. **nilsonii** G.Koenigs 1992

KOENIGS, G. (1992) : Internoto 11 (4) / 13 (2) : 119 - 124 / 56

Notocactus uebelmannianus v. **pleiocephalus** N.Gerloff & G.Koenigs 1992

GERLOFF, N. & KOENIGS, G. (1992) : Internoto 13 (4) : 103 - 112

Notocactus uebelmannianus v. **pleiocephalus** f. **gilviflorus** N.Gerloff & Koenigs 1993

GERLOFF, N. & KOENIGS, G. (1993) : Internoto 14 (2) : 70

Untergattung **GYMNOCEPHALUS** - Gruppe um **Notocactus werdermannianus**

Notocactus ferrugineus Schlosser 1982

SCHLOSSER, H. S. (1982) : Internoto 3 (2) : 23 - 26

Notocactus memorialis Prestle 1988

PRESTLE, K.-H. (1988) : Internoto 9 (1) : 3 - 7

Notocactus werdermannianus Herter 1942
HERTER, G. (1942) : Revista Sudamericana de Botanica 7 : 75 - 76

Notocactus vanvlietii Rausch 1970
RAUSCH, W. (1970) : Kakteen u.a. Sukkulente 21 (5) : 89 - 90

Notocactus vanvlietii v. *gracilis* Rausch 1970
RAUSCH, W. (1970) : Kakteen u.a. Sukkulente 21 (5) : 90

Der Untergattung **GYMNOCEPHALUS** naheliegende **Übergangsformen**

Notocactus allosiphon Marchesi 1972
MARCHESI, (1972) : Boletín d.l. Soc. Argent. Bot. 14 (3) : 246

Notocactus buiningii (Buxbaum 1968) F.Ritter 1979
BUXBAUM, F. (1968) : *Notocactus* subg. *Malacocarpus buiningii*,
Kakteen u.a. Sukkulente 19 (12) : 229

Notocactus erubescens (Osten 1941) Marchesi 1972
OSTEN, C. (1941) : *Echinocactus erubescens*
Notoas sobre Cactaceas : 47

Notocactus fuscus F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 178

Notocactus fuscus v. *longispinus* F.Ritter 1979
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 179

Notocactus megalanthus Schlosser & Brederoo 1981
SCHLOSSER, H. S. & BREDEROO, N. (1981) :
Kakteen u.a. Sukkulente 32 (7) : 154 - 157

Notocactus rauschii van Vliet 1969
van VLIET, D.J. (1969) : Succulenta 48 (1) : 3

Notocactus roseoluteus van Vliet 1973
van VLIET, D.J. (1973) : Succulenta 52 (6) : 108 - 113

Notocactus schlosseri van Vliet 1974
van VLIET, D.J. (1974) : Succulenta 53 (1) : 10 - 13

Notocactus spinibarbis F.Ritter 1979.
RITTER, F. (1979) : Kakteen in Suedamerika, Band 1 : 186 - 187