

Ruhr-Universität- Bochum, Spezielle Botanik/UNIJUÍ, DeBQ (Brasilien)

M.L. TISSOT-SQUALLI H.

Nomenklatorischer Überblick der Untergattung *Platycaulon* (*Paepalanthus*) – Eriocaulaceae

Zusammenfassung

Die Untergattung *Platycaulon* (*Paepalanthus*) ist in Zentral- und Südamerika, von Costa Rica bis Südbrasilien, verbreitet, mit Ausnahme der Region zwischen dem Amazonasbecken und den Tiefebenebenen der Chaco-Region. Nach der aktuellen Revision (TISSOT-SQUALLI 1996) umfaßt die Untergattung 47 Arten und 6 Varietäten, der größte Teil davon ist aus der Cadeia do Espinhaço (23) und aus der Serra Geral und Serra do Mar (11) in Brasilien bekannt. Im zweiten Diversifikationszentrum im Norden Südamerikas kommen 12 Taxa vor, in Peru mindestens vier andere.

Die folgende Liste zeigt den aktuellen taxonomischen Stand der Untergattung *Platycaulon*. Von den mit ! gekennzeichneten Taxa wurden Typusbelege untersucht, die mit * gekennzeichneten Taxa wurden aus Mangel an Material nicht bearbeitet.

Sektion *Conferti*

Paepalanthus alpestris (KOERN.) TISSOT-SQUALLI!
stat. et comb. nova

≡ *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
var. *alpestris* KOERN.
KOERNICKE, F. 1863: 413–414

Paepalanthus alpinus KOERN.!

KOERNICKE, F. 1863: 409–410
≡ *Dupatya alpina* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746

= *Paepalanthus columbiensis* RUHL. **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 207

Paepalanthus andicola KOERN.!

KOERNICKE, F. 1863: 408
≡ *Dupatya andicola* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746

Summary

The species of the Subgenus *Platycaulon* (*Paepalanthus*) are distributed in Central and South America, from Costa Rica to south Brazil, except in the Region between the Amazonas basin and the Chaco. According to the latest monograph (TISSOT-SQUALLI 1996) the Subgenus comprises 47 species and six varieties: 23 on the Cadeia do Espinhaço and 11 on the Serra Geral and Serra do Mar in Brazil, 12 species on north of South America and at least four in Peru.

Paepalanthus andicola KOERN. var. *villosus*
MOLD. *
MOLDENKE, H.N. 1948, 4: 416

Paepalanthus ascendens ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 237–238

Paepalanthus batocephalus RUHL.! → *Paepalanthus itatiaiensis* RUHL.

Paepalanthus benedictii ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 238–240

Paepalanthus celsus TISSOT-SQUALLI **sp. nova**

**Paepalanthus chapadensis* ALV. SILV.! → *Paepalanthus trichopetalum* KOERN.

Paepalanthus columbiensis RUHL.! → *Paepalanthus alpinus* KOERN.

Paepalanthus conduplicatus KOERN.!

KOERNICKE, F. 1863: 414
≡ *Dupatya conduplicata* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746

= *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *conduplicatula* RUHL. **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 210

Paepalanthus conduplicatus KOERN. var. *pubescens*
ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 241

- Paepalanthus consanguineus* KOERN. → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *consanguineus* (KOERN.) RUHL.! → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
- Paepalanthus costaricensis* MOLD.!
MOLDENKE, H.N. 1937, 2: 38
- Paepalanthus crassicaulis* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 408–409
= *Dupatya crassicaulis* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus dupatya* KOERN. EX MART.!
KOERNICKE, F. 1863: 410
= *Dupatya hirsuta* VELL.
- Paepalanthus ensifolius* (KUNTH) KUNTH!
KUNTH, K.S. 1841: 501–502
= *Eriocaulon ensifolium* KUNTH
= *Dupatya ensifolia* (KUNTH) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus granatensis* KOERN. **syn. nova**
KOERNICKE, F. 1863: 403–404
= *Dupatya granatensis* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus funckeanus* KOERN. **syn. nova**
KOERNICKE, F. 1863: 404–405
= *Dupatya funckiana* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus truxillensis* KOERN. **syn. nova**
KOERNICKE, F. 1863: 406
= *Dupatya truxillensis* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus flaviceps* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 412–413
= *Dupatya flaviceps* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus funckeanus* KOERN.! → *Paepalanthus ensifolius* (KUNTH) KUNTH
- Paepalanthus globulifer* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 240–241
= *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
var. *globulifer* (ALV.SILV.) MOLD. &
L.B.SMITH
MOLDENKE, H.N. 1973: 355
- Paepalanthus granatensis* KOERN.! → *Paepalanthus ensifolius* (KUNTH) KUNTH
- Paepalanthus itatiaiensis* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 211
= *Paepalanthus batocephalus* RUHL. **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 212
= *Paepalanthus itatiaiensis* RUHL. var. *glaber*
RUHL. **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 211
- Paepalanthus itatiaiensis* RUHL. var. *glaber* RUHL.!
→ *Paepalanthus itatiaiensis* RUHL.
- Paepalanthus longicaulis* ALV.SILV. var. *glaber*
MOLD. → *Paepalanthus macropodus*
RUHL. var. *glaber* MOLD.! → *Paepalanthus macropodus* RUHL.
- Paepalanthus longivaginat* TISSOT-SQUALLI!
sp. nova
- Paepalanthus macropodus* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 212
= *Paepalanthus macropodus* RUHL. var. *glaber*
MOLD. **syn. nova**
MOLDENKE, H.N. 1983: 367.
= *Paepalanthus longicaulis* ALV.SILV. var.
glaber MOLD.
MOLDENKE, H.N. 1963: 266
= *Paepalanthus yucca* RUHL. EX MOLD.
syn. nova
MOLDENKE, A.N. 1960: 120–121
= *Paepalanthus sericifolius* ALV.SILV.
syn. nova
SILVEIRA, A.A. 1908: 56–57
- Paepalanthus macropodus* RUHL. var. *glaber*
MOLD.! → *Paepalanthus macropodus* RUHL.
- Paepalanthus meridensis* KLOTZSCH EX KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 407–408
= *Dupatya meridensis* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus monticola* MART.! → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
- Paepalanthus obnatus* TISSOT-SQUALLI **sp. nova**
- Paepalanthus paramensis* MOLD.
MOLDENKE, H.N. 1941: 69
- Paepalanthus paulensis* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 211
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 413–414
= *Eriocaulon planifolium* BONG. (Basio-
nym)
BONGARD, M. 1831: 692
= *Dupatya planifolia* (BONG.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus iridifolius* KUNTH
= *Eriocaulon iridifolium* (KUNTH) STEUD.
STEUDEL, E.G. 1855: 267–283
= *Paepalanthus monticola* MART.
= *Eriocaulon monticola* (MART.) STEUD.
STEUDEL, E.G. 1855: 267–283

- = *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *consanguineus* (KOERN.) RUHL.
RUHLAND, W. 1903: 211
≡ *Paepalanthus consanguineus* KOERN.
KOERNICKE, F. 1871: 314
- = *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *major* KOERN.
RUHLAND, W. 1903: 211
- = *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *minor* KOERN.
RUHLAND, W. 1903: 211
- = *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *puberula* (KOERN.) RUHL.
RUHLAND, W. 1903: 211
- = *Eriocaulon vaginans* PAVON (Herbarname) → *Paepalanthus longivaginatus* TISSOT-SQUALLI
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *alpestris* KOERN.! → *Paepalanthus alpestris* (KOERN.) TISSOT-SQUALLI
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *conduplicatula* RUHL.! → *Paepalanthus conduplicatus* KOERN.
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *consanguineus* (KOERN.) RUHL.! → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *globulifer* (ALV.SILV.) MOLD. & L.B.SMITH! → *Paepalanthus globulifer* ALV.SILV.
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *major* KOERN.! → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *minor* KOERN.! → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *puberula* (KOERN.) RUHL.! → *Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN.
- Paepalanthus planifolius* (BONG.) KOERN. var. *villosus* MOLD.*
MOLDENKE, H.N. 1975, 13: 503
- Paepalanthus pruinosus* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 210
- Paepalanthus schlimii* KOERN.*
KOERNICKE, F. 1863: 405–406
≡ *Dupatya schlimii* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus sericifolius* ALV.SILV.! → *Paepalanthus macropodus* RUHL.
- Paepalanthus truxillensis* KOERN.! → *Paepalanthus ensifolius* (KUNTH) KUNTH
- Paepalanthus usterii* BEAUV.!
BEAVERD, G. 1908: 295–296
- Paepalanthus yucca* RUHL. EX MOLD.! → *Paepalanthus macropodus* RUHL.

Sektion *Divisi*

- Paepalanthus albescens* ALV.SILV.! → *Paepalanthus villosulus* KOERN. EX MART.
- Paepalanthus albo-vaginatus* ALV.SILV. var. *albo-vaginatus*!
SILVEIRA, A.A. 1928: 233–234
- Paepalanthus albo-vaginatus* ALV.SILV. var. *albobracteatus* TISSOT-SQUALLI var. *nova*!
- Paepalanthus albo-vaginatus* ALV.SILV. var. *fuscobracteatus* TISSOT-SQUALLI var. *nova*!
- Paepalanthus bromelioides* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1908: 55–56
- Paepalanthus cacuminis* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 205
- Paepalanthus canastrensis* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 228–229
= *Paepalanthus gustavii* ALV.SILV. syn. *nova*
SILVEIRA, A.A. 1928: 227–228
- Paepalanthus chapadensis* ALV.SILV.! → *Paepalanthus trichopetalum* KOERN.
- Paepalanthus corymboides* RUHL.! → *Paepalanthus melaleucus* (BONG.) KUNTH
- Paepalanthus corymboides* RUHL. var. *epilosus* RUHL.! → *Paepalanthus hydra* RUHL.
- Paepalanthus corymbosus* (BONG.) KUNTH!
KUNTH, C.S. 1841: 509
≡ *Eriocaulon corymbosum* BONG. (Basionym)
BONGARD, M 1833: 233
≡ *Dupatya corymbosa* (BONG.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus crinitus* TISSOT-SQUALLI! sp. *nova*
- Paepalanthus diffissus* MOLD.
MOLDENKE, H.N. 1962, 1: 392

- Paepalanthus gustavii* ALV.SILV.! → *Paepalanthus canastrensis* ALV.SILV.
- Paepalanthus hydra* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 202
= *Paepalanthus corymboides* RUHL. var. *epilosus* RUHL. **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 205
- Paepalanthus lanceolatus* KOERN.! → *Paepalanthus melaleucus* (BONG.) KUNTH
- Paepalanthus latipes* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 230–231
- Paepalanthus laxifolius* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 395
= *Dupatya laxifolia* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus lindenii* RUHL.!
RUHLAND, W. 1903: 206–207
- Paepalanthus longicaulis* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 236–237
- Paepalanthus melaleucus* (BONG.) KUNTH!
KUNTH, C.S. 1841: 510–511
= *Eriocaulon melaleucum* BONG. (Basionym)
BONGARD, M. 1831: 629
= *Dupatya melaleuca* (BONG.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus lanceolatus* KOERN.! **syn. nova**
KOERNICKE, F. 1863: 396–397
= *Dupatya lanceolata* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus corymboides* RUHL.! **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 204–205
- Paepalanthus moedensis* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1928: 134–136
- Paepalanthus oligocephalus* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 402–402
= *Dupatya oligocephala* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus pauciflorus* KOERN.! → *Paepalanthus spixianus* MART.
- Paepalanthus pauciflorus* KOERN. var. *glaziovii* RUHL.! → *Paepalanthus spixianus* MART.
- Paepalanthus petraeus* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 403
= *Dupatya petrea* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus rigidulus* MART.!
MARTIUS, C.F.PH.VON 1835: 15
= *Eriocaulon rigidulum* (MART.) STEUD.
STEUDEL, E.G. 1855: 267–283
= *Dupatya rigidula* (MART.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus sicaefolius* ALV.SILV.!
SILVEIRA, A.A. 1908: 54–55
- Paepalanthus spixianus* MART.!
MARTIUS, C.F.PH.VON 1835: 14–15
= *Eriocaulon spixianum* (MART.) STEUD.
STEUDEL, E.G. 1855: 267–283
= *Dupatya spixiana* (MART.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus pauciflorus* KOERN. **syn. nova**
KOERNICKE, F. 1863: 398–399
= *Dupatya pauciflora* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus pauciflorus* KOERN. var. *glaziovii* RUHL. **syn. nova**
RUHLAND, W. 1903: 202
- Paepalanthus trichopetalum* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 399–400
= *Dupatya trichopetala* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus chapadensis* ALV.SILV. **syn. nova**
SILVEIRA, A.A. 1928: 232–233
- Paepalanthus tuberosus* (BONG.) KUNTH
KUNTH, C.S. 1841: 508–509
= *Eriocaulon tuberosum* BONG. (Basionym)
BONGARD, M. 1831: 629
= *Dupatya tuberosa* (BONG.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus vellozioides* KOERN.!
KOERNICKE, F. 1863: 401–402
= *Dupatya vellozioides* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
- Paepalanthus villosulus* KOERN. EX MART.!
KOERNICKE, F. 1863: 400–401
= *Dupatya villosa* (KOERN.) O.KTZE.
KUNTZE, O. 1891: 745–746
= *Paepalanthus albescens* ALV.SILV.! **syn. nova**
SILVEIRA, A.A. 1928: 229–230

Literatur

- BEAUVERD, G. 1908: *Plantae Damazianae Brasilienses*. – Bull. Herb. Boiss. VII: 283–299.
- BENTHAM, G. & HOOKER, J.D. 1883: *Genera Plantarum* III: 1019–1025.

- BONGARD, M. 1831: Essai Monographique sur les Espèces D'Eriocaulon du Brésil. – Memoirs de L'Academie Imperiale des Sciences de St. Petersburg, Sixième Série. Sciences Mathematiques, Phisiques et Naturelles, Tome I. St. Petersburg.
- BONGARD, M. 1833: Essai Monographique sur les Espèces D'Eriocaulon du Brésil, Suite Ière. – Memoirs de L'Academie Imperiale des Sciences de St. Petersburg, Sixième Série. Sciences Mathematiques, Phisiques et Naturelles, Tome II. St. Petersburg.
- KOERNICKE, F. 1863: Eriocaulaceae – In: MARTIUS, C. F. PH. VON, Flora Brasiliensis. III/1: 273–508. – München.
- KOERNICKE, F. 1871: Eriocaulaceae. In: WARMING, E., Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam, 20–22: 314.
- KUNTH, K.S. 1841: Enumeratio Plantarum ... Band/Heft III: 492–580. – Stuttgart/Tübingen.
- KUNTZE, O. 1891: Rev. Gen. Plantarum II. – Leipzig.
- MARTIUS, C.F.PH. VON 1835: Die Eriocaulaceae, als selbständige Pflanzenfamilie aufgestellt und Erläutert. – Nova Acta Acad. nat. cur. XVII/1: 1–72.
- MOLDENKE, H.N. 1937: Eriocaulaceae. – In: BRITTON, N. L. (ed.), North American Flora 19 (1): 17–50.
- MOLDENKE, H.N. 1941: New or noteworthy South American Eriocaulaceae. – Bull. Torrey Bot. Club 68: 67–70.
- MOLDENKE, H.N. 1948: Note on new and noteworthy plants. IV. – Phytologia 2 (10): 408–428.
- MOLDENKE, H.N. 1960: Note on new and noteworthy plants. XXV. – Phytologia 7 (3): 119–123.
- MOLDENKE, H.N. 1962: Note on new and noteworthy plants, XXV. – Phytologia 8 (8): 385–395.
- MOLDENKE, H.N. 1963: Note on new and noteworthy plants, XXXVIII. – Phytologia 9 (5): 266.
- MOLDENKE, H.N. 1973: Note on new and noteworthy plants, LXI. – Phytologia 26 (5): 355–356.
- MOLDENKE, H.N. 1975: Note on new and noteworthy plants, LXXIV. – Phytologia 29 (6): 503.
- MOLDENKE, H.N. 1983: Note on new and noteworthy plants, CLXVII. – Phytologia 53 (5): 367–368.
- RUHLAND, W. 1903: Eriocaulaceae. – In: ENGLER, A. Ed., Das Pflanzenreich. 13. Heft (IV). – Leipzig.
- SILVEIRA, A.A. 1908: Flora e Serras Mineiras. – Belo Horizonte.
- SILVEIRA, A.A. 1928: Floralia Montium. – Belo Horizonte.
- STEUDEL, E.G. 1855: Synopsis plantarum Cyperaceum. – Stuttgart.
- TISSOT-SQUALLI H., M.L. 1996: Monographische Bearbeitung von *Paepalanthus* subgenus *Platycaulon* – Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades, Ruhr-Universität Bochum, Abteilung Spezielle Botanik.

Anschrift der Autorin:

MARA TISSOT-SQUALLI H., Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Biologie, Spezielle Botanik, Universitätsstraße 150, D-44780 Bochum, Bundesrepublik Deutschland

Manuskript eingegangen am 26. Februar 1997.