

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 39 (1984)

Heft: 1

Artikel: Révision taxonomique d'un genre de Gesneriaceae endémique du Brésil : *Nematanthus* Schrader

Autor: Chautems, Alain

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879909>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Révision taxonomique d'un genre de Gesneriaceae endémique du Brésil: *Nematanthus* Schrader

ALAIN CHAITEMS

RÉSUMÉ

CHAITEMS, A. (1984). Révision taxonomique d'un genre de Gesneriaceae endémique du Brésil: *Nematanthus* Schrader. *Candollea* 39: 297-300. En français, résumé anglais.

Une révision nomenclaturale des 26 taxons constituant le genre *Nematanthus* est présentée, comprenant des précisions de synonymie ainsi que 12 nouvelles combinaisons.

ABSTRACT

CHAITEMS, A. (1984). Taxonomic revision of an endemic genus of Gesneriaceae from Brazil: *Nematanthus* Schrader. *Candollea* 39: 297-300. In French, English abstract.

A nomenclatural revision of the genus *Nematanthus* is presented, including synonymy precisions and 12 new combinations.

Plusieurs espèces cultivées du genre *Hypocyrtia* Martius ont été récemment rattachées au genre *Nematanthus* Schrader (WIEHLER, 1972; MOORE, 1973). Dernièrement (WIEHLER, 1979 & 1983) en a redéfini clairement la délimitation générique; celle-ci a notablement facilité la révision taxonomique que nous avons entreprise. Pour la suite de notre travail, il devient nécessaire de publier la liste des taxons retenus avec un certain nombre de modifications et précisions nomenclaturales. Ces résultats proviennent d'observations de plantes dans leur milieu ou cultivées en serre, ainsi que de l'examen de nombreuses planches d'herbiers. Les commentaires, les typifications ainsi qu'une clé de détermination et les données chorologiques seront prochainement présentés dans notre thèse.

Nematanthus Schrader = *Hypocyrtia* Martius

1. *Nematanthus australis* A. Chautems, **spec. nova**, *Candollea* 39(1): 287-295.
2. *Nematanthus bradei* (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia bradei* Handro, *Arq. Bot. Estado São Paulo* 3 (5): 225. 1962.
3. *Nematanthus brasiliensis* (Vellozo) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Orobancha brasiliensis* Vellozo, *Flora Fluminensis*: 255. 1829; *Atlas* 6: t. 63. 1831.
— *Nematanthus calycinus* K. Presl., in *Abh. Kön. Böhm. Ges. Wiss.* 5 (3): 575. 1845, nom. illeg.
4. *Nematanthus corticola* Schrader, *Göttingische gelehrte Anzeigen* 1: 718. 1821.
= *Nematanthus ionema* Martius, *Nov. Gen. sp. pl.* 3: 48. 1829.
5. *Nematanthus crassifolius* (Schott) Wiehler, *Selbyana* 5 (3, 4): 382. 1981 ≡ *Besleria crassifolia* Schott, *Oesterreichische medicinische Jahrbücher* 6 (2): 93. 1820; réimprimé dans K. von Schreibers, *Nachrichten von den kaiserlichen österreichischen Naturforschern in Brasilien*, *Anhang* 7: 93. 1820.

- = *Nematanthus chloronema* Martius, Nov. Gen. sp. pl. 3: 47, t. 220. 1829.
 - = *N. longipes* DC., Prodr. 7: 544. 1839.
 - = *N. guilleminii* Brongn., L'Horticulteur Universel 3: 327. 1842.
 - = *Columnea splendens* Paxton, Paxton's Mag. Bot. 10: 5. 1843.
 - = *N. pereskiaefolius* K. Presl, in Abh. Kön. Böhm. Ges. Wiss. 5 (3): 573. 1845.
 - = *N. radicans* Presl, ibidem: 573.
 - = *N. serrulatus* Presl, ibidem: 574.
- 6. *Nematanthus dichrus*** (Sprengel) Wiehler, Phytologia 27 (5): 326. 1973 ≡ *Besleria dichrus* Sprengel, Syst. Veg. 2: 840. 1825 ≡ *Columnea dichroa* (Sprengel) Kuntze, Rev. Gen. 2: 472. 1891 ≡ *Crantzia dichrus* (Sprengel) Fritsch, in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3b): 168. 1894.
- = *Besleria bicolor* Schott, Medicin. Jahrb. 6 (2): 64. 1820; non H.B.K. 1818.
 - = *Alloplectus schottii* G. Don, Gen. Syst. 4: 655. 1837.
 - = *A. dichrous* DC., Prodr. 7: 546. 1839; non Hooker, Bot. Mag. 72: t. 4216. 1846 quod est *Nematanthus hirtellus* (Schott) Wiehler.
 - = *Alloplectus angustifolius* DC., Prodr. 7: 546. 1839 ≡ *Columnea angustifolia* (DC.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 472. 1891.
 - = *Alloplectus pinelianus* Lemaire, Fl. Serres Jard, Eur. 2 (8): t. 5. 1846.
 - = *A. concolor* Hooker, Bot. Mag. 74: t. 4371. 1848.
- 7. *Nematanthus fissus*** (Vellozo) Skog, Bailey 19: 150. 1975 ≡ *Orobanche fissa* Vellozo, Flora Fluminensis: 257. 1829; Atlas 6: t. 69. 1831 ≡ *Hypocyrtia fissa* (Vellozo) Handro & L. B. Smith, Phytologia 20: 390. 1970.
- = *H. villosa* Hook. & Arn., Hook. J. Botany 1: 280. 1834.
 - = *H. selloana* Klotzsch & Hanstein in Hanstein in Martius, Flora Brasiliensis 8 (1): 409, t. 67, f. 1. 1864 ≡ *Nematanthus selloanus* (Klotzsch & Hanstein) H. E. Moore, Bailey 19: 38. 1973.
- 8. *Nematanthus fluminensis*** (Vellozo) Fritsch, Bot. Jahrb. 37: 488. 1906 ≡ *Orobanche fluminensis* Vellozo, Flora Fluminensis: 255. 1829; Atlas 6: t. 62. 1831.
- = *Nematanthus heterophyllus* K. Presl, in Abh. Kön. Böhm. Ges. Wiss. 5 (3): 575. 1845, nom. illeg.; non Poeppig, 1840.
- 9. *Nematanthus fornix*** (Vellozo) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Orobanche fornix* Vellozo, Flora Fluminensis: 259. 1829; Atlas 6: 75. 1831.
- = *Hypocyrtia macrocalyx* Hanstein in Martius, Flora Brasiliensis 8 (1): 410, t. 67, f. 3. 1864.
 - = *H. nervosa* Fritsch, Denkschr. Kais. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., Wien 79: 288. 1908 ≡ *Nematanthus nervosus* (Fritsch) H. E. Moore, Bailey 19: 38. 1973.
- 10. *Nematanthus fritschii*** Hoehne, Sellowia 9: 76. 1958; O. Handro, Arq. Bot. Estado São Paulo 3 (5): 228, t. 57B. 1962.
- = *N. fluminensis* Hort., non (Vellozo) Fritsch.
- 11. *Nematanthus gregarius*** D. Denham, Bailey 19: 125. 1974.
- = *Hypocyrtia radicans* Klotzsch & Hanstein in Hanstein in Martius, Flora Brasiliensis 8 (1): 409, t. 67, f. 2. 1864 ≡ *Columnea radicans* (Klotzsch & Hanstein) O. Kuntze, Rev. Gen. Plant. 2: 472. 1891 ≡ *Nematanthus radicans* (Klotzsch & Hanstein) H. E. Moore, Bailey 19 (1): 38. 1973, nom. illeg.; non K. Presl. 1845.
- 12. *Nematanthus hirtellus*** (Schott) Wiehler, Bailey 18: 133. 1971 ≡ *Besleria hirtella* Schott, Medicinische Jahrbücher 6 (2): 94, (= p. 66). 1820 ≡ *Crantzia hirtella* (Schott) Fritsch, Beiblatt, Bot. Jahrb. Syst. 65: 8. 1900 ≡ *Alloplectus hirtellus* (Schott) Preston ex Hoehne, Sellowia 9: 45. 1958; cf. Preston in Chittendon, RHS Dictionary of Gardening 1: 79. 1951.
- = *A. sparsiflorus* Martius, Nov. Gen. sp. pl. 3: 55, t. 223, f. 1. 1829.
 - = *A. parviflorus* (erreur pour sparsiflorus) Hanstein, Linnaea 34: 377. 1865 ≡ *Crantzia parviflora* (Mart.) Fritsch in Engler & Prantl, Natürliche Pflanzenfamilien 4 (3b): 168. 1894.

- = *Orobanche perianthomega* Vellozo, Flora Fluminensis: 257. 1829; Atlas 6: t. 68. 1831.
 = *Hypocyrtia perianthomega* (Vellozo) Tenore, Giorn. Bot. Ital. 2 (1): 200. 1847.
 = *Nematanthus perianthomegus* (Vellozo) H.E. Moore, Baileya 19: 38. 1973; non *N. perianthomegus* Hort., quod est *N. tessmannii* (Hoehne) Chautems.
 = *Hypocyrtia discolor* Lindley, Bot. Reg. 31, Misc. 19. 1845
 — *Alloplectus dichrous* Hooker, Bot. Mag. t. 4216. 1846; non *A. dichrous* DC. 1839.
13. **Nematanthus jolyanus** (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia jolyana* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 337. 1964.
14. **Nematanthus kuhlmannii** (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia kuhlmannii* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 339. 1964.
15. **Nematanthus maculatus** (Fritsch) Wiehler, Selbyana 5 (1): 63. 1978 ≡ *Hypocyrtia maculata* Fritsch, Beiblatt, Bot. Jahrb Syst. 65: 10. 1900.
16. **Nematanthus mattosianus** (Handro) H.E. Moore, Baileya 18: 143. 1972 ≡ *Hypocyrtia mattosiana* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 338. 1964 = *Nematanthus* × “Santos” Hort. (*N. fissus* × *N. fritschii*).
17. **Nematanthus mirabilis** (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia mirabilis* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (5): 226. 1962.
18. **Nematanthus monanthos** (Vellozo) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Orobanche monanthos* Vellozo, Flora Fluminensis: 256. 1829; Atlas 6: t. 66. 1831.
19. **Nematanthus sericeus** (Hanstein) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia sericea* Hanstein in Martius, Flora Brasiliensis 8 (1): 412, t. 67, f. 6. 1864.
 — *Hypocyrtia strigillosa* sensu Hooker, Bot. Mag. t. 4047. 1843; non Martius.
20. **Nematanthus serpens** (Vellozo) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Orobanche serpens* Vellozo, Flora Fluminensis: 257. 1829; Atlas 6: t. 67. 1831.
 — *Nematanthus strigillosus* Hort., non (Mart.) H. E. Moore.
21. **Nematanthus striatus** (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia striata* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 337. 1964.
22. **Nematanthus strigillosus** (Mart.) H. E. Moore, Baileya 19: 38. 1973 ≡ *Hypocyrtia strigillosa* Martius, Nov. Gen. sp. pl. 3: 52, t. 222. 1829.
 = *H. hirsuta* Martius, ibidem: 52.
 = *H. scabrida* Lemaire, Rev. Hort. 3 (1): 364. 1847.
 = *H. glabra* Hooker, Bot. Mag. t. 4346. 1848.
23. **Nematanthus teixeiranus** (Hoehne) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia teixeirana* Hoehne, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (5): 273. 1962.
24. **Nematanthus tessmannii** (Hoehne) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrtia tessmannii*, Sellowia 9: 47. 1958.
 — *Nematanthus perianthomegus* Hort., non (Vellozo) H.E. Moore.
25. **Nematanthus villosus** (Hanstein) Wiehler, Phytologia 27 (5): 326-327. 1973 ≡ *Alloplectus villosus* Hanstein, in Martius, Flora Brasiliensis 8 (1): 407, t. 66. 1864 ≡ *Crantzia villosa* (Hanstein) Fritsch, Denk. Kais. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., Wien 79: 286. 1908; non *Hypocyrtia villosa* Hook. & Arn. quod est *Nematanthus fissus* (Vellozo) Skog.

26. *Nematanthus wettsteinii* (Fritsch) H. E. Moore, *Baileya* 19: 38. 1973 \equiv *Hypocyrta wettsteinii* Fritsch, *Denk. Kais. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl., Wien* 79: 287. 1908.
= *Hypocyrta dusenii* Malme, *Arkiv. Bot. Stockholm* 29A (3): 4. 1937.

REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement les Directeurs des Herbiers suivants pour leurs prêts ou leur accueil lors de nos visites: B, BHMG, BHMH, CEPEC, E, G, GUA, HBR, IAC, K, LE, M, MBM, NY, OUPR, R, RB, S, SEL, SP, UB, UEC, W, WU.

Nous sommes également reconnaissants à la Société Helvétique des Sciences Naturelles pour la bourse de voyage attribuée en 1982 qui a permis une expédition botanique au Brésil.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- MOORE, H. E. (1973). Comments on cultivated Gesneriaceae. *Baileya* 19: 35-41.
WIEHLER, H. (1972). Name changes for some American Gesneriaceae in cultivation. *Baileya* 18: 133-137.
WIEHLER, H. (1979). *Generic delimitation in a new classification of the neotropical Gesneriaceae*. Ph. D. dissertation. University of Miami, U.S.A.
WIEHLER, H. (1983). A synopsis of the neotropical Gesneriaceae. *Selbyana* 6 (1-4): 1-219.