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: 19.06.2025

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

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

ALAIN CHAUTEMS

RÉSUMÉ

CHAUTEMS, 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

CHAUTEMS, 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 *Hypocyrta* 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 prochainenement présentés dans notre thèse.

Nematanthus Schrader = Hypocyrta Martius

1. **Nematanthus australis** A. Chautems, **spec. nova,** Candollea 39(1): 287-295.

2. **Nematanthus bradei** (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrta bradei* Handro, Arq. Bot. Estado São Paulo 3 (5): 225. 1962.

3. **Nematanthus brasiliensis** (Vellozo) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Orobanche 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 Naturforchern in Brasilien, Anhang 7: 93. 1820.

CODEN: CNDLAR
ISSN: 0373-2967
39(1) 297 (1984)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 1984

= *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, Baileya 19: 150. 1975 ≡ *Orobanche fissa* Vellozo, Flora Fluminensis: 257. 1829; Atlas 6: t.69. 1831 ≡ *Hypocyrta 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, Baileya 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.
= *Hypocyrta 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, Baileya 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, Baileya 19: 125. 1974.
= *Hypocyrta 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, Baileya 19 (1): 38. 1973, nom. illeg.; non K. Presl. 1845.

12. **Nematanthus hirtellus** (Schott) Wiehler, Baileya 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, Linnea 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.
= *Hypocyrta 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.
= *Hypocyrta 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.** ≡ *Hypocyrta jolyana* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 337. 1964.

14. **Nematanthus kuhlmannii** (Handro) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrta kuhlmannii* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 339. 1964.

15. **Nematanthus maculatus** (Fritsch) Wiehler, Selbyana 5 (1): 63. 1978 ≡ *Hypocyrta maculata* Fritsch, Beiblatt, Bot. Jahrb Syst. 65: 10. 1900.

16. **Nematanthus mattosianus** (Handro) H.E. Moore, Baileya 18: 143. 1972 ≡ *Hypocyrta 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.** ≡ *Hypocyrta 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.** ≡ *Hypocyrta sericea* Hanstein in Martius, Flora Brasiliensis 8 (1): 412, t. 67, f. 6. 1864.
— *Hypocyrta 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.** ≡ *Hypocyrta striata* Handro, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (6): 337. 1964.

22. **Nematanthus strigillosus** (Mart.) H. E. Moore, Baileya 19: 38. 1973 ≡ *Hypocyrta 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.** ≡ *Hypocyrta teixeirana* Hoehne, Arqu. Bot. Estado São Paulo 3 (5): 273. 1962.

24. **Nematanthus tessmannii** (Hoehne) Chautems, **comb. nov.** ≡ *Hypocyrta 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 *Hypocyrta villosa* Hook. & Arn. quod est *Nematanthus fissus* (Vellozo) Skog.

26. Nematanthus wettsteinii (Fritsch) H. E. Moore, Baileya 19: 38. 1973 ≡ *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.

Adresse de l'auteur: Institut de Botanique systématique et de Biogéographie, 1 ch. de l'Impératrice, CH-1292 Chambésy/GE.