

À quel genre faut-il appliquer le nom de Brugmansia?

Autor(en): **Hochreutiner, B. P. G.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **4 (1929-1931)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879079>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

A quel genre faut-il appliquer le nom de *Brugmansia* ?

par

B. P. G. HOCHREUTINER

Notre attention a été attirée par un nouveau nom de genre, *Pseudodatura*, publié par C. van Zijp dans la *Natuurkundig Tijdschrift voor Nederl. Indie*, LXXX, I, 24, 28 (1920). Ce nom ne figure dans aucun index ; il manque en particulier dans les deux derniers suppléments de l'*Index Kewensis*. En créant ce genre, C. van Zijp a eu l'intention de faire une distinction générique entre le genre *Datura*, *sensu lato*, et le sous-genre *Brugmansia* Bernh. Il n'a pas repris pour cela le nom du sous-genre, parce qu'étant hollandais, il connaissait le genre *Brugmansia* Blume qui désigne une Rafflesiacée bien connue de Java.

Mais toute cette nomenclature est en contradiction complète avec le principe de priorité admis par les *Règles de la nomenclature botanique*.

En effet, le sous-genre *Brugmansia* Bernh. est basé sur un genre fort ancien de Persoon (*Synops. plant.* I, 216 [1805]), qui a séparé ce groupe des *Datura*, qui mentionne parfaitement dans sa diagnose « *capsula biloc. inermis* » et qui cite à l'appui *Brugmansia candida* Pers. = *Datura arborea* L., l'une des espèces sur lesquelles van Zijp fonde précisément son nouveau genre. Comme seconde espèce de *Brugmansia*, Persoon cite aussi le *B. bicolor* Pers. qui est le *Datura sanguinea* (Ruiz et Pav.) D. Don et c'est là, aussi, un ressortissant du sous-genre *Brugmansia*.

Ainsi, il n'y a aucun doute concernant la caractéristique et l'antériorité du genre *Brugmansia* de la famille des Solanées. Pour justifier la validité systématique, il suffira de rappeler que son fruit est allongé biloculaire indéhiscent ; c'est une baie dépourvue de piquants, tandis que le fruit sec, globuleux, quadriloculaire et déhiscent des véritables *Datura* est bien connu. Van Zijp attire aussi l'attention sur le calice caduc du nouveau genre et sur ses semences épaisses dont le tégu-

ment est gélifiable, tandis que le calice est en partie persistant chez les *Datura*.

La conclusion s'impose donc : il faut garder le nom de *Brugmansia* pour ce groupe de Solanées de l'Amérique du Sud. C'est un nom bien connu, du reste, et il s'applique à environ 8 espèces dont plusieurs sont cultivées dans tous les pays tropicaux à cause de leurs fleurs très belles et très odorantes. On peut dire aussi qu'environ 18 binomes ont été créés avec ce nom de genre.

Lagerheim a même publié une monographie des *Brugmansia* de l'Écuador où il décrit sept espèces dont cinq sont nouvelles. Cet auteur mentionne déjà, en note, que le genre *Brugmansia* Bl. est postérieur et qu'il doit être changé.

On ne saurait donc mettre en parallèle les inconvénients résultant d'un changement de nom chez le *Brugmansia* Bl., genre de deux espèces, avec ceux qui résulteraient d'une modification du nom de Persoon dans la famille des Solanées.

Nous avons, par conséquent, renoncé au projet de proposer au prochain congrès international de botanique d'adjoindre le nom de Persoon à la liste des *nomina delenda* et nous pensons qu'on s'habitue vite à utiliser le nom de *Mycetanche* pour la Rafflesiacée javanaise, puisqu'à Java même, on cultive un peu partout ces magnifiques Solanées qui s'appellent *Brugmansia suaveolens* et *arborea*.

Nous ajouterons ici une révision de la nomenclature de ces genres avec une liste des espèces, sans prétendre, naturellement, à être complet pour ce qui concerne les synonymes. Pour ces derniers, nous nous bornerons aux principaux et à ceux qui entrent en ligne de compte au point de vue de la nomenclature.

Mycetanche (gen. *Rafflesiacearum*) Reichb. *Der deutsche Bot. sive Nomenclator gen. pl.* 61 (1841) = *Brugmansia* Bl. in Van Hall, *Bijdr. Nat. Wet.* II, 422 (1828) non Persoon (1805) = *Zippelia* Reichb. ex Endl. *Gen. Supp.* 6 (1842) non Bl. (1830).

M. Zippelii Hochr., comb. nov. = *Brugmansia Zippelii* Bl. in Van Hall l. c.

M. Lowi Hochr., comb. nov. = *Brugmansia Lowi* Becc. in *Atti Soc. ital. sc. nat.* XI, 198 (1868).

L'Index de Kew indique que cette espèce serait synonyme de la première. Vu les différences qui ressortent de la description, et considérant ce que nous savons sur la localisation extrême des parasites, il nous semble hasardé de réunir à l'espèce de Java cette plante découverte par Beccari dans une petite île du N. E. de Bornéo.

Brugmansia (gen. *Solanacearum*) Persoon *Syn. seu Ench.* 1,216 (1805) non Bl. (1828) = *Pseudodatura* C. van Zijp in *Natuurk. Tijdschr. v. Ned. Ind.* LXXX, I, 24 (1920) = *Brugmansia* sectio gen. *Daturae* Bernhardt in *Trommsd. n. Journ. Pharm.* XXVI, I ex *Linnaea* VIII, litt. 116 (1833).

Brugmansia arborea Steud. *Nom. ed.* II, 1,230 (1840); Lagerh. in *Engl. Jahrb.* XX, 663 (1895) = *Datura arborea* L. *Sp. pl.* 256 (1753) [non Mart.] = *B. candida* Pers. *Syn.* I, 216 (1805) = *Pseudodatura arborea* van Zijp in *Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind.* LXXX, I, 24-28 (1920) = *Datura candida* Saff. in *Journ. Wash. Acad. Sc.* XI, 186 (1921).

B. aurea Lagerh. in *Engl. Jahrb.* XX, 664 (1895) = *Datura aurea* Saff. in *Journ. Wash. Acad. sc.* XI, 186 (1921).

B. cornigera Lagerh. l. c. = *Datura cornigera* Hook. *Bot. Mag.* t. 4252 (1846) = *B. Knightii* hort. ex Hook. l. c.; DC. *Prod.* XIII, I, 690.

B. dolichocarpa Lagerh. l. c. = *Datura dolichocarpa* Saff. l. c.

B. longifolia Lagerh. l. c. = *Datura longifolia* Saff. l. c.

B. sanguinea D. Don in *Sweet Brit. fl. gard.* n. 2 t. 272 (1831-38); Lagerh. l. c. = *Datura sanguinea* Ruiz et Pav. *Fl. per.* II, 15 (1799); DC. *Prod.* XIII, I, 545 = *B. bicolor* Pers. *Syn.* I, 216 (1805).

B. suaveolens Bercht. et Presl, *Rostl. I Solaneac.* 45 (1823)¹ = *Datura suaveolens* Humb. et Bonpl. ex Willd. *Enum. pl. hort. berol.* 227 (1809) = *Datura Gardneri* Hook. in *Bot. Mag.* t. 4252 (1846) in texto = *Pseudodatura suaveolens* van Zijp, l. c.

B. versicolor Lagerh. l. c. = *Datura versicolor* Saff. l. c.

Les autres espèces de *Brugmansia* qui ont été publiées nous semblent devoir être rattachées au genre *Datura*.

¹ ex Indice Kew.

