Mémoire sur le Fatioa, genre nouveau de la famille des Lythraires

Autor(en): Candolle, de

Objekttyp: Article

Zeitschrift: Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für

die Gesammten Naturwissenschaften

Band (Jahr): 1 (1829)

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-357962

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

Mémoire sur le Fatioa, genre nouveau de la famille des Lythraires. Par Mr. de Candolle, professeur à l'académie de Genève.

Quoiqu'il y ait à peine deux ans que j'aie publié une revue de la famille des Lythraires, insérée dans le troisième volume des Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, cette famille a dès-lors été accrue de plusieurs genres nouveaux, savoir:

- 1. Le Cryptotheca de Mr. Blume (njidr. ned. ind. p. 1128.) qui paroît trèsvoisin du Suffrenia, mais qui doit, ce me semble, en rester séparé.
- 2. Le Symmetria, du même auteur, qui s'éloigne des Lythraires connues, parce que les loges de son ovaire ne renferment chacune que deux ovules et que son fruit est une sorte de drupe à trois noyaux.
- 3. Le *Physopodium*, récemment publié par Mr. Desvaux (Ann. des scienc. nat. 1826. v. 9. p. 403.)
- 4. Le *Physocalymna* de Pohl, qu'il a indiqué dans la Flora, en Février 1827, et qu'il a depuis publié et figuré dans son grand ouvrage sur les plantes du Brésil, pl. 82 et 83.
- 5. Le Diplusodon du même auteur, genre brésilien très-considérable, dont j'ai indiqué trente-cinq espèces dans le troisième volume du Prodromus et qui, à quelques mois de distance, dans l'année 1827 a été publié sous les noms de Diplusodon par Pohl, et de Friedlandia par Chamisso et Schlechtendal. J'ai dû admettre le premier comme le plus ancien et abandonner aussi le nom inédit de Dubyaca, que je lui avais donné avant de connaître le travail de Mr. Pohl. C'est à ce genre que se rapporte le Nesaca speciosa de Kunth.

A ces cinq genres je puis en joindre un sixième que j'ai indiqué sans description dans le troisième volume du Prodromus p. 88, mais que je crois utile de présenter en détail. J'ai donné à ce genre le nom de Fation, pour

rappeler la mémoire de Nicolas Fatio de Duillers, savant Genevois de la fin du dix-septième siècle, remarquable par son esprit inventif dans la physique et dans la mécanique et qui a fait connaître le premier l'effet de la courbure des branches pour accroître le produit des arbres fruitiers*), observation qu'on a représentée de nos jours comme nouvelle.

L'arbuste, auquel je donne ce nom, est originaire du Napaul, et j'en possède un échantillon qui m'a été envoyé par Mr. Wallich surintendant du jardin de Calcutta. C'est d'après lui que j'ai fait faire la figure ci-jointe.

Le Fation, considéré comme genre, s'approche du Pemphis, mais il s'en distingue, 1) parce que le calice n'a que six lobes valvaires sans présenter les sinus saillans ou petits lobes intermédiaires visibles dans le Pemphis; 2) parce que ses étamines sont en nombre double du Pemphis ou quadruple des pétales. Ce dernier caractère sépare le Fation de presque toutes les Lythraires connues. Il se distingue en outre par son calice en cloche des genres Grislea, Heimia, Lythrum etc., par le nombre sénaire de ses parties florales de la plupart des autres. Si on le compare en particulier aux Lythraires à six parties, on voit qu'il diffère, 1) du Grislea, par son ovaire à trois loges, ses sinus calicinaux non réfléchis, ses étamines au nombre de vingt-quatre; 2) du Ginoria, par sa capsule à trois et non à quatre valves, ses vingt-quatre étamines au lieu de douze, ses lobes du calice dressés et non étalés; 3) de l'Heimia, par les mêmes caractères et par les sinus calicinaux non réfléchis; 4) enfin du Diplusodon, par l'absence des apophyses calicinales et des bractéoles, par le nombre ternaire et non binaire des parties du fruit. Il s'éloigne trop des autres genres de la famille pour qu'il vaille la peine de le comparer. Je vais donner la description méthodique du genre et de l'espèce, en me servant de la langue latine consacrée aux ouvrages botaniques.

FATIOA DC. Prodr. 3. p. 88. CHAR. GEN. Calyx basi ebracteolatus campanulatus 6fidus, lobis triangularibus per aestivationem valvatis. Petala6 summo calycis tubo inserta, lobis alterna. Stamina 24-30 imo tubo inserta, quorum 6 longiora forsan sterilia. Ovarium 3loculare. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. Fructus ignotus verosimiliter capsula 3locularis 3valvis polysperma.

[&]quot;) L'écrit auquel je fais ici allusion est en anglais, et intitulé: Fruitwalls improved by the inclining thermo the horizon, by N. F.... d.... D.... 4to London 1699.

FATIOA Napaulensis (Tab. 1.)

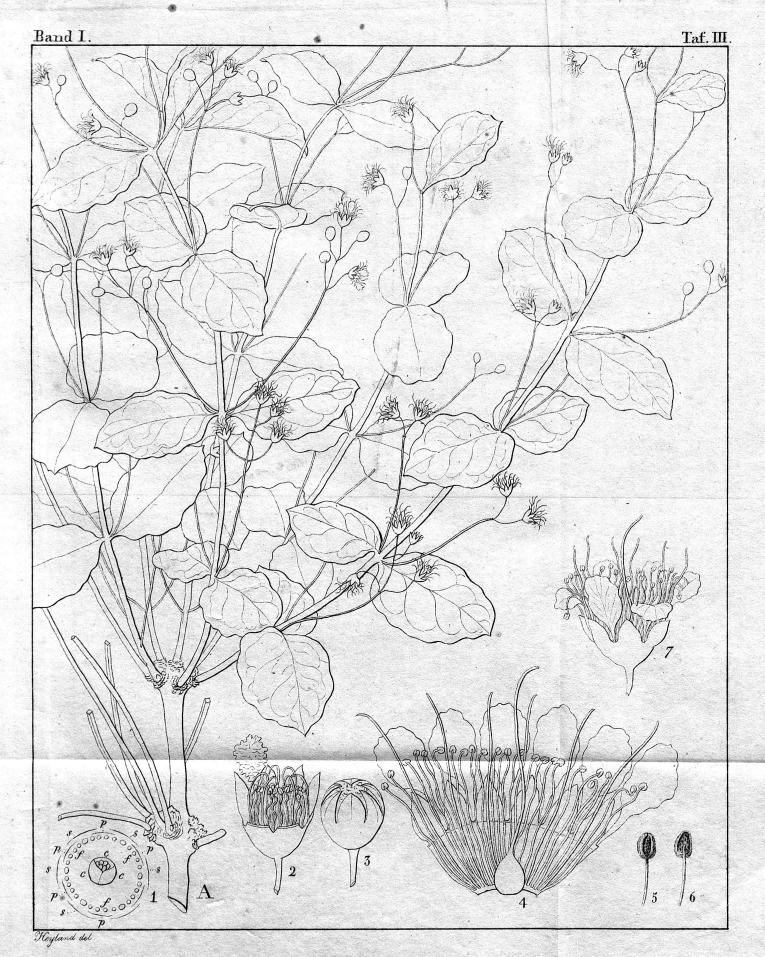
Arbor aut frutex. Rami teretes subgrisei ad originem ramulorum subnodosi. Ramuli fasciculate-verticillati tetragoni glabri graciles. Folia opposita ovalia integerrima penninervia brevissime petiolata, superne glabra atroviridia, subtus pube velutina brevissima candicantia, pollicem circiter longa, semipollicem lata.

Pedunculi axillares folio circiter aequales aut longiores graciles ramosi glabri, pedicellis 3-5 unifloris, 2 infimis oppositis 3-4 lin. longis, 3 summis ex apice ortis. Bracteolae nullae. Calyx glaber. Petala ovalia basi attenuata. Stamina inaequalia, 6 longiora forsan sterilia, filamentis subulatis, antheris ovatis bilocularibus. Ovarium liberum ovato-globosum. Stylus exsertus obtusus. Fructus ignotus.

Habitat in Napaulia. Wallich.

Expl. icon. - A. Ramus fruticis florifer magn. natur.

- 1. Sectio transversalis floris magnitudine aucta exhibens situm relativum partium. sss, sepala calycis. ppp, petala corollae. fff, series staminum, in qua sex filamenta maiora notantur. ccc, carpella 3 in ovarium conflata.
- 2. Flos iunior filamentis nempe adhuc inflexis, petalo unico servato undulato et calycis lobis 2 cultro avulsis.
 - 3. Alabastrum anthesi incipiente.
- 4. Flos longitudinaliter fissus et expansus, ut ovarium liberum, stamina et petala calyci inserta videantur.
 - 5. Flos integer, magnitudine ut in omnibus prioribus aucta.



FATIOA Napaulensis.