Zeitschrift: Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Band: 1 (1829)

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

Autor: Candolle, de

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-357962

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

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

IV.

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 très-voisin 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 *Dubyaea*, que je lui avais donné avant de connaître le travail de Mr. Pohl. C'est à ce genre que se rapporte le *Nesaea 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 *Fatioa*, 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 *Fatioa*, 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 *Fatioa* 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.

*) 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.

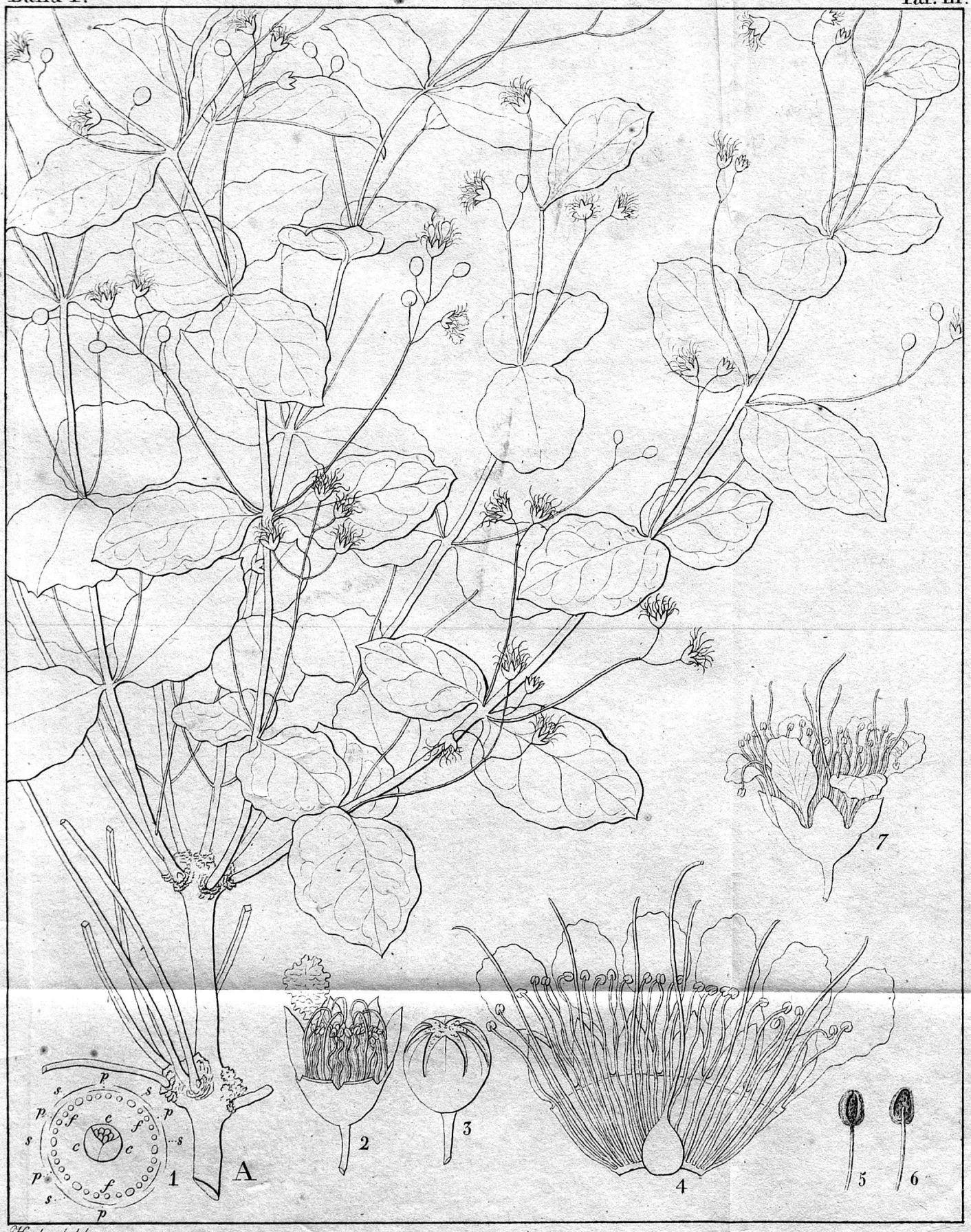
1. Sectio transversalis floris magnitudine aucta exhibens situm relativum partium. sss, sepala calycis. ppp, petala corollae. fff, series staminum, in qua sex filamenta maiora notantur. ccc, carpella 3 in ovarium conflata.

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.



Heyland del

FATIOA Napaulensis.