



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie
impériale des sciences de Saint-Pétersbourg**

Saint-Pétersbourg, W. Graeff, 1843-1859

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/95237>

t.5-8 (1847-1850): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/173041>

Page(s): Title Page, t.5 nr3(Nr99), Page 35

Holding Institution: Natural History Museum Library, London

Sponsored by: BHL-SIL-FEDLINK

Generated 30 August 2024 2:20 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1729961i00173041.pdf>

This page intentionally left blank.

BULLETIN

DE

LA CLASSE PHYSICO - MATHÉMATIQUE

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE

St.-Petersbourg.

RÉDIGÉ

PAR SON SECRÉTAIRE PERPÉTUEL.

TOME CINQUIÈME.

(Avec six planches.)

St.-Petersbourg

chez W. Eggers et Comp.

Leipzig

chez Leopold Voss.

(Prix du volume 2 roubles d'arg. pour la Russie, 2 écus de Pr. pour l'étranger.)

1847.

DE

LA CLASSE PHYSICO-MATHÉMATIQUE

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE SAINT-PÉTERSBOURG.

Ce journal paraît irrégulièrement par feuilles détachées dont vingt-quatre forment un volume. Le prix de souscription, par volumes, et de 2 roubles argent tant pour la capitale, que pour les gouvernements, et de 2 écus de Prusse pour l'étranger. On s'abonne, à St.-Petersbourg, au Comité administratif de l'Académie, place de la Bourse No. 2, et chez W. GRAEFF, héritiers, libraires, commissionnaires de l'Académie, Nevsky-Prospect No. 1. — L'expédition des gazettes du bureau des postes se charge des commandes pour les provinces, et le libraire LEOPOLD VOSS à Leipzig, pour l'étranger.

Le BULLETIN SCIENTIFIQUE est spécialement destiné à tenir les savants de tous les pays au courant des travaux exécutés par les classes I et III de l'Académie, et à leur transmettre, sans délai, les résultats de ces travaux. A cet effet, il contiendra les articles suivants : 1. Bulletins des séances de l'Académie; 2. Mémoires lus dans les séances, ou extraits de ces mémoires, s'ils sont trop volumineux; 3. Notes de moindre étendue *in extenso*; 4. Analyses d'ouvrages manuscrits et imprimés, présentés à l'Académie par divers savants; 5. Rapports; 6. Notices sur des voyages d'exploration; 7. Extraits de la correspondance scientifique; 8. Nouvelles acquisitions marquantes de la bibliothèque et des musées, et aperçus de l'état de ces établissements; 9. Chronique du personnel de l'Académie; 10. Annonces bibliographiques d'ouvrages publiés par l'Académie. Les comptes rendus annuels sur les travaux de l'Académie entreront régulièrement dans le Bulletin, et les rapports annuels sur la distribution des prix Démidoff seront également offerts aux lecteurs de ce journal, dans des suppléments extraordinaires.

SOMMAIRE. MÉMOIRES. 2. *Essai d'une monographie du genre Ephedra*. MEYER. Extrait. NOTES. 2. *Sur la composition de l'inuline*. VOSKRESSENSKY. 3. *Troisième catalogue des infusoires de St.-Petersbourg*. WEISSE. ANNONCES BIBLIOGRAPHIQUES. CHRONIQUE DU PERSONNEL.

MÉMOIRES.

2. VERSUCH EINER MONOGRAPHIE DER GATTUNG EPHEDRA, DURCH ABBILDUNGEN ERLÄUTERT; VON C. A. MEYER. (Lu le 10 octobre 1845.) Extrait.

In den botanischen Museen der Kaiserl. Academie der Wissenschaften und des Kaiserl. botanischen Gartens, so wie in dem reichen Herbarium Seiner Excellenz des Herrn von Fischer fand ich so zahlreiche Arten der Gattung *Ephedra*, dass ich der Lust nicht widerstehen konnte eine Monographie dieser Gattung, die bis jetzt noch keinen Monographen gefunden hat, zu versuchen. Ich kann nur wünschen, dass meine Arbeit sich einer günstigen Aufnahme erfreuen möge.

Linné hat nur zwei *Ephedra*-Arten; Willdenow und Sprengel führen fünf an; seitdem sind noch fünf andere Arten entdeckt worden. Zu diesen habe ich noch eilf *Ephedren* hinzugefügt. Von den 21 Arten habe

ich 17 selbst gesehen und untersucht, zwei kenne ich nur aus Abbildungen und Beschreibungen, eine ist mir bloß dem Namen nach bekannt, und eine ist zweifelhaft. Ich lasse hier eine Uebersicht dieser Arten folgen.

Sect. I. PLAGIOSTOMA. *Ovuli tubillus, apice oblique abscissus, limbo ligulato. Amentum foemineum e vaginis 2 — 4 compositum.*

§ 1. *Involucri foeminei vaginae apice breviter bilobae, tubus vaginae intimae longe exsertus.*

§ A. Amenta foeminea uniflora; pseudonucula utrinque convexa.

1. *E. altissima* Desf. Scandens; amenta mascula in ramulo paniculato-ramoso; antherae 2 v. 3; amenta foeminea pedunculata nutantia: vaginae truncatae; tubilli limbus brevis.

2. *E. fragilis* Desf. Rami recti. Amenta mascula ad articulos sessilia; antherae 4 v. 5; amenta foeminea subsessilia suberecta: vaginae inferiores bilobae; tubilli limbus elongatus.

§§ B. Amenta foeminea biflora; pseudonuculae hinc convexae, illinc planae.

3. *E. campylopoda* m. Scandens; amenta mascula ad

articulos sessilia; amenta foeminea nutantia, vaginis glabris — Creta, Graecia.

4. *E. Alte m.* Ramuli recti; amenta mascula ad pedunculorum apicem aggregata; amenta foeminea erecta, vaginis ciliatis. — Sinai.

§ 2. *Involucris foeminei vaginae bifidae, tubus vaginae intimae vaginis inferioribus reconditus.*

§§. *A.* Amenta foeminea biflora; pseudo-nuculae hinc convexae, illinc planae.

aa. *Ovuli tubillus brevis, rectus.*

5. *E. stenosperma Schrenk. Mey.* Amentorum foemineorum vaginae scarioso-marginatae, intima semibifida; pseudo-nuculae sublineares. — Songaria.

6. *E. andina Pöppig.* Antherae sessiles; amentorum foemineorum vaginae margine albido chartaceo cinctae, bifidae; pseudo-nuculae ovato-oblongae. — Chile.

7. *E. vulgaris Rich.* Antherae mediae stipitatae; amentorum foemineorum vaginae immarginatae, bifidae; pseudo-nuculae ovato-oblongae.

ββ. *Ovuli tubillus longus, tortus.*

8. *E. helvetica m.* Frutex; galbuli vaginae bifidae immarginatae pseudo-nucularum longitudine; tubilli limbus ligulatus tubo duplo brevior.

9. *E. intermedia Schrenk, Mey.* Suffrutex; galbuli vaginae profunde bifidae submarginatae pseudo-nuculis longiores; tubilli limbus ligulatus tubo multoties brevior. — Songoria.

§§ *B.* Amenta foeminea uniflora; pseudo-nuculae utrinque convexae

aa. *Ovuli tubillus longus, tortus.*

10. *E. monosperma Gmel.*

ββ. *Ovuli tubillus brevis, rectus.*

11. *E. procera Fisch., Mey.* Amenta foeminea fructifera erecta; involucris vaginae ad mediam partem bifidae. — Iberia.

12. *E. graeca m.* Amenta foeminea deflorata cernua secunda; involucris vaginae ad $\frac{2}{3}$ profunde bifidae.

§ 3. *Involucris vaginae fere usque ad basin subpartitae, biflorae.*

13. *E. alata Decais.* Fruticosa; amenta foeminea sessilia, pseudo-nuculae ovato-acuminatae.

14. *E. lomatolepis Schrenk.* Suffruticosa; amenta foe-

minea in apice pedunculi; pseudo-nuculae ovatae obtusiusculae. — Songoria.

Sect. II. DISCOSTOMA. Ovuli tubillus apice truncatus, discoideus. Amenta foeminea e vaginis 5 v. 6 composita.

15. *E. Tweediana Fisch., Mey.* Dioica; rami laxi flexuosi; amenta exacte sessilia; involucris vaginae profunde bifidae pseudo-nuculis breviores. — Buenos-Ayres.

16. *E. americana Humb., Bonpl.* Monoica; rami recti; amenta breviter pedunculata subsessilia; involucris vaginae bifidae pseudo-nucularum longitudine.

Species non satis notae.

17. *E. botryoides Fisch., Meyer.* Ramuli patentissimi v. deflexi; pedunculi articulati recurvati; amenta mascula racemosa oblonga; antherae subquatuor sessiles. — Hab.?

18. *E. ciliata Fisch., Mey.* Rami distorti, vaginis foliiferis; ramuli flori eriguntur recurvati apice amenta mascula gerentes; amentorum vaginae ciliatae; antherae sub-3 sessiles. — Gilan.

19. *E. antisiphilitica Berlandier.* Insignis geniculis ramorum lignosorum incrassatis, quotannis ramulos novos atque amenta mascula proferentibus. — Mexico.

20. *E. aphylla Forsk.*

21. *E. Gerardiana Wallich.*

NOTES.

2. UEBER DIE ZUSAMMENSETZUNG DES INULINS; VON AL. WOSKRESSENSKY. (Lule 10 octobre 1845).

Die Versuche, welche ich vor einiger Zeit über die Hauptbestandtheile der *Cichoria*-Wurzeln angestellt hatte, veranlassten mich zu dem Wunsche, auch über das *Inulin*, das bei diesen Wurzeln in der grössten Menge vorkommt, und in der Pflanzen-Physiologie eine der wichtigsten Rollen zu spielen scheint, eine genauere Kenntniss zu erlangen.