© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

späteren Forschungen unbekannt geblieben sind, glaube ich doch, dass man die thatsächlichen Verhältnisse, wie sie in den oben verzeichneten Brüchen ausgedrückt sind, zu einer neuen Erklärung derselben benutzen darf, und zwar dabei voraussetzend, dass die ans Ende gestellten Brüche mit den höchsten Zahlen das Naturgesetz am genauesten ausdrücken. Das am Ende der ersten Reihe stehende Verhältniss ist = 1:1,61799, das letzte der 2. Reihe aber = 1:2,618. Nun ist aber das Verhältniss des goldenen Schnittes gleich 1:1,618034 oder = 1:2,618034, wobei letztgenannte Zahl das Quadrat von 1,618034 ist. Bei diesem nahen zweimaligen Zusammentreffen mit dem Verhältnisse des goldenen Schnittes (in welchem bekanntlich das erste Glied sich zum zweiten verhält, wie das zweite zur Summe beider) und mit einem durch Quadrirung des zweiten Gliedes abgeleiteten Verhältnisse darf man wohl annehmen, dass auch im Pflanzensystem jenes merkwürdige Verhältniss nicht unbeachtet bleiben darf, dessen Bedeutung für die Formen des menschlichen Körpers in neuester Zeit wieder in Erinnerung gebracht worden ist, zumal auch die übrigen oben erwähnten Verhältnisse von $\frac{5}{8}$ und $\frac{5}{13}$ an sich diesem Normalverhältnisse sehr nähern.

Aachen, Januar 1881.

Fontes florae Rossicae.

Cf. Ledeb. fl. ross. vol. I. pag. VII—XVI. Ejusdem vol. II pars 2. pag. III—VI.

Continuatio 1846—1879.

Auctore

F. ab Herder.

Diese Arbeit ist eine Fortsetzung der von Ledebour zusammengestellten: Fontes florae rossicae und führt deshalb auch alle von Ledebour bereits citirten Werke nicht mehr auf, enthält aber zugleich die Titel aller derjenigen Werke, welche Pflanzenfamilien behandeln, die durch ihre Repräsentanten in das Bereich der russischen Flora gehören. Meine Arbeit soll ein Repertorium (bibliographisches) für jeden Botaniker sein, welcher sich mit Russischen Phanerogamen oder Gefässkryptogamen zu beschäftigen Gelegenheit hat.

Alcenius, O., Finlands Kärlvexter. Ordnade i ett naturligt system. 8. Helsingfors 1863.

Alefeld, F., Ueber die Familie der Pyrolaceen, insbesondere die Unterfamilie der Pyroleen, genus Pyrola L. (Linnaea. XXVIII. 1856. p. 1—88. Mit 2 Tafeln.)

— —, Nachträge zu einer Monographie der Pyrolaceen. (Bot. Zeitg. XX. 1862. p. 217—220).

— —, Ueber die Gattung Iris L. (l. c. XXI. 1863. p. 289—291 u. 296—298).

— —, Ueber Iris L. (l. c. XXII. 1864. p. 245—247).

Anderson, N. J., Conspectus vegetationis Lapponicae. 8. 39 pp. Upsaliae 1846.

— —, Die Gefässpflanzen der Gegend von Quickjock in der Lulea-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Lappmark, um 67° N. B., mitgetheilt durch C. L. Beilschmied (Flora XXX. 1847. p. 431—439 u. 447—453).

Anderson, N. J., Skandinaviens Växter beskrifne och analytiskt afbildate. Förste Häftet: Skandinaviens Cyperaceer. Andra Häftet: Skandinaviens Gramineer. Sive Plantae Scandinaviae descriptionibus et figuris. analyticis adumbratae. Fasc. I. Cyperaceae Scandinaviae. Fasc. II. Gramineae Scandinaviae. 8. 70 pp. et 8 tab. u. 122 pp. u. 12 tab. Stockholm 1849 et 1852.

— —, Salices Lapponiae. 8. 90 pp. Cum fig. 28 specierum. Upsaliae 1845.

— —, Bidrag till kännedomen om de i Nordamerika förekommande pilarter (Salices). (Oefvers. af K. Vet. Akad. Förh., d. 17. Mars 1858. p. 109—134).

— —, Monographia Salicum. Reg. Acad. scient. proposita die 14. Octob. 1863. I. (Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. Bd. VI. No. 1. 180 pp. Cum tab. IX.

— —, Salicineae. Salix. (De Candolle's Prodromus. XVI. 2. p. 190—323.) Parisiis 1868.

— —, Aperçu de la végétation des plantes cultivées de la Suède. (Ann. des sc. nat. Bot. Sér. V T. VII 1867. p. 231—300.)

Andrzejowsky, A., Flora Ukrainy, Wolynia, Podola, Cherson. 8. Warszawa 1869.

Annenkow, N., Flora Mosquensis exsiccata. Nomina plantarum quartae et quintae centuriae. (Bull. Soc. Imp. nat. de Mosc. T. XXIV. 1851. I. p. 347—350).

— —, Observations sur les plantes indigènes des environs de Moscou, faites pendant les années 1844, 1845, 1846, 1847, 1848 et 1849. (l. c. T. XXIV. 1851. I. p. 229—268. II. p. 519—553.)

— —, Botanisches Wörterbuch. Neue verb. und verm. Ausg. 8. 646 pp. St. Petersburg 1878. (Russisch).

Ascherson, P., Studiorum phytographicorum de Marchia Brandenburg. specimen. (Linnaea XXVI. 1853. p. 385—451). Als Zusätze zu dieser Abhandlung sind erschienen:

— —, Beiträge zur Flora des nordöstl. Deutschlands. (l. c. XXVIII. 1856 p. 577—597; XXIX. 1858. p. 752—756).

— —, Thalictrum medium Jacq. (Verhandl. d. botan. Ver. Prov. Brandenb. I. 1859 p. 98—99).

— —, Zur Synonymie der aus Iris L. gebildeten Gattungen. (Botan. Zeitg. XXII. 1864 p. 112—114).

— —, Ramischia oder Pirula? (l. c. p. 342).

— —, Noch einmal Ramischia; (l. c. XXIII. 1865. p. 82).

— —, Ramischia. (l. c. p. 200.)

— —, Nachträgliches zu Bidens radiatus Thuill. (Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb. X. 1868. p. XI).

— —, Vorarbeiten zu einer Uebersicht der phanerogamen Meergewächse. (Linnaea. XXXV. 1868. p. 152—208).

— —, Ueber Formen von Papaver alpinum L. (Botan. Zeitg. XXVII. 1869. p. 121—129.)

— —, Neuere Nachrichten über Bidens radiatus Thuill. (l. c. XXVIII. 1870. p. 97—104, 113—123.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ascherson, P. und Magnus, P., Bemerkungen über die Arten der Gattung Circaea Tourn. (Sep.-Abdr. aus Bot. Zeitg. XXVIII. 1870. No. 47—49. 4. 28 pp.)
— —, Kleine phytographische Bemerkungen. [Sciadoseris Knze, Cleistanthium Knze und Ananandria DC.; Montia lamprosperma Cham.] (Bot. Zeitg. XXX. 1872. p. 290—298; XXXI. 1873. p. 161—163. [Tunica Saxifraga Scop.]; XXXIV. 1876. p. 7—9. [Centaurea diffusa Lam.]
— —, Note sur l'hétérophyllie du Populus euphratica Olivier. (Adansonia. X. 1873. p. 348—349.)
— —, Die geographische Verbreitung der Geschlechter von Stratiotes aloides L. (Sep.-Abdr. a. Sitzber. der Ges. naturf. Freunde Berlin 1875.) 8. 6 pp. (Verhandl. d. botan. Ver. Prov. Brandenb. XVII. 1875. p. 80—85.)
— —, Typha minima oder Laxmanni? (Oesterr. bot. Zeitschr. XXVIII. 1878. p. 285—287.)
Aspelin, E. F. och Thurén, A., Bidrag till Tavastehustraktens Flora. (Not. ur Sällsk. pro fauna et flora fennica förhandl. VII. N. S. IV. 1867. p. 31—54.)
Atkinson, T. W., Travels in the regions of the upper and lower Amoor. 8. London 1860.
Aubel, Hermann und Karl, Ein Polarsommer. Reise nach Lappland und Karien. Mit 4 Abbild. in Holzschn. u. 1 Karte. 8. 412 pp. Leipzig. 1874. (Botanisches p. 359—379.)
Aubert, M. P. L., Organogénie de la fleur dans le genre Salix. (Adansonia. XI. 1876. p. 183—186. Avec 1 pl.)
Baer, K. E. v., Kurzer Bericht über wissenschaftliche Arbeiten und Reisen, welche zur näheren Kenntniss des Russisch. Reiches in Bezug auf seine topograph., physische Beschaffenh., seine Naturproducte u. s. w. in der letzten Zeit ausgeführt, fortges. oder eingeleitet sind. 8. St. Petersburg 1855. (Beitr. z. Kenntniss des Russ. Reiches und der angrenz. Länder Asiens. Bd. IX. Abth. 2. p. 337—776.)
— —, Dattelpalmen an den Ufern des kaspischen Meeres, sonst und jetzt. (Bull. phys.-math. de l'Acad. de St. Pétersbourg. T. XVII. 1858. p. 417—430.)
— —, Ueber die Vegetation der Schlamminsel Gorelaja Plita. (Sitzber d. Dorp. Naturf. Ges. IV. 1877. Heft 3. p. 108—115.)
Baillon, H., Étude gén. du groupe des Euphorbiacées. 8. Avec atlas de 30 pl. Paris 1858.
— —, Recherches sur l'organisation, le développement et l'anatomie des Caprifoliacées. (Adansonia I. 1861. p. 353—380. Avec 1. pl.)
— —, Remarques sur l'organisation des Berbéridées. (l. c. II. 1862. p. 268—291.)
— —, Sur la fleur des pivoines. (l. c. III. 1863. p. 45—49.)
— —, Mémoire sur la famille des Renonculacées. (l. c. IV. 1864. p. 1—57; VI. 1866. p. 345—348).
— —, Histoire des plantes. Voll. I—VII. 8. Paris 1866—1880. [7 tom.]
— —, Sur l'organisation des Rheum et sur la Rhabarbe officinale. (Adansonia. XI. 1876. p. 218—238. Av. 2 pl.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Baker, J. G., On the geographical distribution of ferns. (Transact. Linn. Soc. XXVI. 1868. p. 305—352.)
— —, Revision on the genera and species of herbaceous capsular gamophyllous Liliaceae. (Journ. Linn. Soc. Bot. XI. 1870. p. 349—436.)
— —, A new synopsis of all the known Lilies. (Garden. Chronicle. 1871. p. 104, 201—202, 479—480, 708—709, 903, 1033—1035, 1164—1165, 1325, 1422.)
— —, Revision oft the genera and species of Scilleae and Chlorogaleae. (Journ. Linn. Soc. Bot. XIII. 1872/73. p. 209—292.)
— —, On the Alliums of India, China and Japan. (Journ. of Bot. XII 1874. p. 289—295.)
— —, Revision of the genera and species of Tulipeae. (Journ. Linn. Soc. Bot. XIV. 1876. p. 211—310.)
— —, Revision of the genera and species of Asparagaceae. (l. c. p. 508—632.)
— —, Revision of the genera and species of Anthericeae and Eriospermeae. (l. c. XV. 1877. p. 253—363.)
— —, Systema Iridacearum. (l. c. XVI. 1878. p. 61—180).
— —, and Moore, S. L. M., A Contribution to the Flora of Northern China. (l. c. XVII. 1879. p. 375—390.)
— —, A Synopsis of Colchicaceae and the aberrant tribes of Liliaceae. (l. c. p. 405—510.) (Fortsetzung folgt.)

Botanische Gärten und Institute.

Kny, L., Das pflanzenphysiologische Institut der landwirthschaftlichen Hochchule in Berlin. (Sep.-Abdr. a. d. Verhandl. des botan. Ver. der Prov. Brandenb. XXII.) 8. 12. pp. Berlin 1880.

Das genannte Institut, im Jahre 1873 als Universitäts-Institut ins Leben gerufen, ist Ostern 1880 durch Uebereinkunft der beiden Ministerien für Landwirthschaft und für Unterricht mit dem in dem Neubau der landwirthschaftlichen Hochschule eingerichteten botanisch-mikroskopischen Laboratorium facultativ vereinigt worden.

Das Institut enthält:

I. Einen durch 5 nach Norden gelegene grosse Fenster erleuchteten Saal, in welchem sich 20 bequeme Arbeitsplätze an eben so viel Tischen beschaffen lassen.
II. Das Zimmer des Dirigenten.
III. Ein Zimmer für chemische Arbeiten.
IV. Ein grosses Eckzimmer mit 2 nach Norden und 2 nach Osten gerichteten Fenstern, als Arbeitszimmer für den Assistenten und für die weiter vorgeschrittenen Practicanten.
V. u. VI. Zwei Zimmer für physiologische Arbeiten.
VII. u. VIII. Ein Gewächshaus mit warmer und kalter Abtheilung, enthaltend Pflanzen von hervorragendem anatomischem, entwicklungsgeschichtlichem und physiologischem Interesse.
IX. Ein Lehrherbar in einem 6 m breiten Schranke, zur Zeit 96 Cartons.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Herder v. Ferdinand Gottfried

Artikel/Article: Fontes florae Rossicae 155-158