

## BOTANICAL NECROLOGY FOR 1888<sup>1</sup>.

**JOHANN ERIK EWALD ÄHRLING**<sup>2</sup>. Born at Bränkyrka in Södermanland, Sweden, September 18, 1837. Died at Arboga, April 5, 1888. Educated at Maria School and Gymnasium, Stockholm. Studied at the University of Upsala. Ph.D. 1872. Schoolmaster at Arboga, 1868-1888. Published:—

*Studier i den Linnéanska nomenklaturen och synonymiken.* Örebro, 1872.

*Flora Dalecarlica.* Örebro, 1873.

*Caroli Linnaei opera hactenus inedita.*

Några af de i Sverige befintliga Linnéanska handskrifterna, kritiskt skärskådade. I, II. *Botaniska Notiser*, 1877 and 1878.

Linné's förhållande till sina lärjungar. *Literaturhistoriska och biografiska bidrag.* In 'Festen till Carl von Linnés minne i Upsala den 10 Jan. 1878.'

Carl von Linnés svenska arbeten i urval och med noter. Häft 1-5. Stockholm, 1878-1880.

Det exemplar af Caspar Bauhini *Pinax Theatri Botanici.* Ed. I, Basiliae, 1623; hvilket en gång till höit O. Rudbeck fader och son. *Bot. Notiser*, 1884. German translation in *Bot. Centralblatt*, XVIII.

Carl von Linnés brefvexling. *Forteckning.* Stockholm, 1885.

Om Karl von Linné, Linné d. y., *Linnean Society of London, Linnéska institutet, Linnéska samfundet och Linnéska samlingarna.* Stockholm, 1885.

Carl von Linnés ungdomskrifter. Stockholm, Nordstedt & Söner, 1888.

**HEINRICH ANTON DE BARY.** Born at Frankfort-on-the-Maine, January 26, 1831. Died at Strassburg, January 19, 1888. Educated at the Gymnasium of Frankfort and the Universities of Heidelberg, Marburg, and Berlin. Graduated M.D. at Berlin, 1853. Docent at the University of Tübingen, 1853-55. Extraordinary Professor of Botany at the University of Freiburg i. Br. 1855-59. Ordinary Professor of Botany and Director of the

<sup>1</sup> In preparing the Necrology the Editors have been greatly assisted by Mr. George Murray, of the Botanical Department, British Museum.

<sup>2</sup> The editors are indebted to Prof. Blytt, of Christiania, and to Dr. Krok, of Stockholm, for information about Dr. Ährling.

- Botanic Garden at Freiburg i. Br. 1859-66, at Halle a. S. 1867-72, at Strassburg 1872-88. Co-editor (and at intervals sole-editor) of the *Botanische Zeitung*, 1867-88. Biographical notices by Wilhelm in *Botanische Centralblatt*, XXXIV (1888); Marshall Ward in *Nature*, XXXVII (1888); Max Reess in *Ber. deutsch. bot. Gesellsch.* VI (1888); Solms-Laubach in *Bot. Zeit.* XLVII (1889). Published:—
- Beitrag zur Kenntniss der *Achlya prolifera*, Nees. *Bot. Zeit.*, X (1852).
- Ueber den Bau der Anthinen, besonders *A. purpurea*. *Hedwigia*, 1853.
- Untersuchungen über die Brandpilze und die durch sie verursachten Krankheiten der Pflanzen. Berlin, G. W. F. Müller, 1853.
- Ueber die Kartoffelkrankheit. Naturforscher-Ver. zu Tübingen, 1853; *Flora*, XXVII (1853).
- Thesen zur Habilitation. Tübingen.
- Ueber die Entwicklung und den Zusammenhang von *Aspergillus glaucus* und *Eurotium*. *Bot. Zeit.*, XII (1854).
- Stemphylium ericoctorum* A. Br. et de By. Verh. d. Ver. z. Beförd. Gartenbaues in d. k. preuss. Staaten, 1854.
- Ueber *Ustilago* und damit verwandte Staupilze. 31. Naturf.-Versamml. zu Göttingen; *Flora*, XXXVII (1854).
- Ueber die Fructification der Hymenomyceten. 33. Naturf.-Versamml. zu Bonn; *Flora*, XV (1857).
- Ueber die Myxomyceten. *Bot. Zeit.* XVI (1858); *Ann. Sc. Nat. sér. 4*, XI. Zur Kenntniss einiger Agaricinen. *Bot. Zeit.* XVII (1859).
- Die Mycetozoen. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, X (1859); also Leipzig, Engelmann, 1859; 2nd ed., *ibid.* 1864.
- Einige neue Saprolegnien. Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot., II (1860).
- Ueber Schwärmsporenbildung bei einigen Pilzen. Berichte der naturf. Gesellschaft zu Freiburg i. B., 1860.
- Ueber die Geschlechtsorgane von *Peronospora*. *Bot. Zeit.*, XIX (1861).
- Die gegenwärtig herrschende Kartoffelkrankheit, ihre Ursache und ihre Verhütung. Leipzig, A. Felix, 1861.
- Die neueren Arbeiten über die Schleimpilze und ihre Stellung im System. *Flora*, XLV (1862).
- Die neuesten Arbeiten über Entstehung und Vegetation der niederen Pilze, insbesondere Pasteur's Untersuchungen. *Ibid.* XLV (1862), and XLVI (1863).
- Untersuchungen über die Entwicklung einiger Schmarotzerpilze. *Ibid.* XLVI (1863).
- Recherches sur le développement de quelques champignons parasites. Mémoire pour servir de réponse à une question proposée par l'Académie des Sciences en 1861. *Ann. Sc. Nat., sér. 4*, XX (1863).
- Ueber die Fruchtentwicklung der Ascomyceten. Leipzig, Engelmann, 1863.
- Ueber die Entwicklung der *Sphaeria typhina*, Pers. und Bail's mykologische Studien. *Flora*, XLVI (1863).
- Cecoma pinitorquum*, ein neuer der Kiefer verderblicher Pilz. Monatsber. der Akad. der Wiss. Berlin, 1863.
- Neue Untersuchungen über Brandpilze, Uredineen, insbesondere die Entwicklung der *Puccinia graminis*. Monatsber. d. Akad. der Wiss. Berlin, 1865 and 1866; second part also in *Ann. Sc. Nat. sér. 5*, V.

- Ueber die Keimung grosssporiger Flechten. Pringsheim's Jahrb. für wiss. Bot. V (1866).
- Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten. Hofmeister's Handbuch der physiologischen Botanik, ii. Leipzig, W. Engelmann, 1866.
- Zur Kenntniss insectentödtender Pilze. Bot. Zeit., XXV (1867) and XXVII (1869).
- Bemerkungen über *Arthrobotrys oligospora*. Ibid. XXV (1867).
- Ueber den Krebs und den Hexenbesen der Weisstanne. Ibid.
- Die Traubenkrankheit (*Oidium Tuckeri*). Hildb. Ergänzungsblätter, II (1867).
- Bericht über die in den Cholera-Ausleerungen vorgefundenen Pilze. Virchow and Hirsch's Jahrb. ü. d. Leistung und Fortschritte der gesammten Medic. II.; Bot. Zeit., XXVI (1868).
- Anmerkung zu Hartig's Nachträgen zur Abhandlung 'Pilzbildung im keimfreien Raum.' Bot. Zeit., XXVII (1869).
- Ueber Schimmel und Hefe. Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von Virchow und Holtzendorff. 2nd ed., 1873.
- On Mildew and Fermentation. Quarterly German Mag. II (1872).
- Ueber die Entwicklungsgeschichte von *Penicillium crustaceum*. Abhandl. d. Naturf. Ges. Halle, XIII (1873).
- Ueber den sogenannten Brenner (Pech) der Reben. Annalen der Oenologie, IV.; Bot. Zeit. XXXII (1874).
- Protomyces microsporus* und seine Verwandten. Bot. Zeit. XXXII (1874).
- Notiz über *Cronartium ribicola*. Ibid.
- Mycologisches Gutachten über die Lärchenkrankheit. Grunert und Loo's Forstl. Blätter, III (1874).
- Ueber die Uebertragung und Verbreitung des Kartoffelpilzes. Fühling's Landw. Zeit. 1875.
- Researches into the Nature of the Potato-Fungus (*Phytophthora infestans*), Journ. Roy. Agric. Soc., ser. 2, XII; Journal of Botany, British and Foreign, 1876.
- Ueber *Acidium abietinum*. Bot. Zeit. XXXVII (1879); Ann. Sc. Nat. sér. 6. IX.
- Blaue Milch. Tagebl. der 25. Naturf.-Versamml. zu Cassel (1878).
- Ueber die von Fischer von Waldheim aufgeworfene Frage nach der Stellung der Ustilagineen. Actes du Congrès International de Botanistes, d'Horticulteurs, etc., à Amsterdam en 1877. Leide, 1879.
- Peronospora viticola*, der neue Feind unserer Reben. Bull. Soc. des Sciences, Agric. et Arts de Strassburg, 1880; Der Weinbau, 1881.
- Zur Kenntniss der Peronosporéen. Bot. Zeit. XXXIX (1881).
- Zu Pringsheim's neuen Beobachtungen über den Befruchtungsact der Gattungen *Achlya* und *Saprolegnia*. Bot. Zeit. XLI (1883).
- Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze, Mycetozoen und Bakterien. Leipzig, W. Engelmann, 1884. An English translation was published by the Oxford University Press in 1887.
- Vorlesungen über Bakterien. Leipzig, W. Engelmann, 1885. 2 ed., Ibid. 1887. An English translation was published by the Oxford University Press in 1887.
- Ueber einige Sklerotinien und Sklerotienkrankheiten. Bot. Zeit. XLIV (1886).
- Species der Saprolegnieen. Posthumous in Bot. Zeit. XLVIII (1888).

- DE BARY, A. AND M. WORONIN : Beitrag zur Kenntniss der Chytrideen. Ber. Naturf. Gesellsch. Freiburg i. B. 1863; Ann. Sc. Nat. sér. 5, III (1865).
- : Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze. Abhandl. Senckenberg'schen Gesellschaft, Frankfurt a. M. I (1864). *Protomyces* nnd *Physoderma*. *Exoascus Pruni* und die Taschen oder Warzen der Pflaumenbäume. Zur Morphologie der Phalloideen. *Syzygites megalocarpus*. II (1866). Zur Kenntniss der Mucorinen. Zur Kenntniss der Peronosporeen. III (1870). *Eurotium*, *Erysiphe*, *Cicinobolus*, nebst Bemerkungen über die Geschlechtsorgane der Ascomyceten. IV (1881). Untersuchungen über die Peronosporeen und Saprolegnien und die Grundlagen eines natürlichen Systems der Pilze.
- Ueber die Algengattungen *Oedogonium* und *Bulbochaete*. Abhandl. der Senckenberg'schen Gesellsch., I (1854).
- Ueber den geschlechtlichen Zeugungsprocess bei den Algen. Berichte der naturf. Gesellschaft zu Freiburg i. Br. 1856; Ann. Sci. Nat. sér. 4, V.
- Zu *Gonatozygon monotaenium*. Hedwigia (1856).
- Untersuchungen über die Familie der Conjugaten. Leipzig, A. Felix, 1858.
- Bericht über die Fortschritte der Algenkunde in den Jahren 1855-57. Bot. Zeit. XVI (1858).
- Beitrag zur Kenntniss der Nostocaceen, insbesondere der Rivularieen. Flora, XXVI (1863).
- Ueber *Cosmocladium*. Ibid. (1865).
- Ueber die Entwicklungsgeschichte der *Acetabularia mediterranea*. Sitzungsber. der naturf. Ges. zu Halle, XI (1859).
- AND E. STRASBURGER : *Acetabularia Mediterranea*. Bot. Zeit. XXXV (1877).
- Ueber den Befruchtungsvorgang bei den Charen. Monatsber. der k. Akad. der Wiss. zu Berlin, 1871.
- Aus Sporen erzeugte *Chara crinita*. Vortrag, gehalten auf der 45. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Leipzig, 1872; Bot. Zeit. XXX (1872).
- Zur Keimungsgeschichte der Charen. Bot. Zeit. XXXIII (1875).
- Einige durch Hrn. Dr. Steinmann von der Magellanstrasse mitgebrachte Tange. Tagebl. der 56. Naturf.-Versamml. Freiburg i. Br. 1883.
- De plantarum generatione sexuali. Inaugural Dissertation. Berlin, G. Schade, 1853.
- Ueber die Copulationsprozesse im Pflanzenreich. Berichte der naturf. Gesellschaft zu Freiburg i. Br. 1857.
- Ueber die Copulation der Desmidiaceen, Zygnemaceen und Pilze, über die Keimung der Copulationprodukte und die Ansichten über die Bedeutung der Copulation. 33. Naturf.-Versamml. zu Bonn; Flora, XL (1857); Bot. Zeit. XV (1857).
- Zu Pringsheim's Entdeckung der Paarung von Schwärmosporen. Bot. Zeit. XV (1870).
- Ueber die von Farlow zuerst beschriebene Bildung beblätterter Sprossen an Farnprothallien. Tagebl. der 50. Naturf.-Versamml. zu München, 1877.
- Ueber apogame Farn und die Erscheinung der Apogamie im Allgemeinen. Bot. Zeit. XXXVI (1878).
- Botanik. Siebentes Bändchen der 'Naturwissenschaftlichen Elementarbücher.' Strassburg, Trübner, 1878.
- Die Erscheinung der Symbiose. Vortrag, gehalten auf der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu München, 1877. Strassburg, Trübner, 1879.

- Zur Systematik der Thallophyten. Bot. Zeit. XXXIX (1881).  
 Ueber die Keimung der Lycopodiaceen. Berichte der naturf. Gesellschaft zu Freiburg i. Br. 1858; Ann. Sc. Nat. sér. 4, IX.  
*Asolla caroliniana*. Tagebl. der 51. Naturf.-Versamml. zu Cassel.  
 Notiz über die Elateren von *Equisetum*. Bot. Zeit. XXXIX (1881).  
 Ueber den Bau und das Wesen der Zelle. Flora, XLV (1862).  
 Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis. Bot. Zeit. XXIX (1871).  
 Ueber einige Secretionserscheinungen bei den Pflanzen. Abhandl. d. naturf. Ges. Halle, XIII (1873).  
 Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne. Hofmeister's Handbuch der physiologischen Botanik, iii. Leipzig, W. Engelmann, 1877. An English translation was published by the Oxford University Press in 1884.  
 Ueber die Bedeutung der Blumen. Nord und Süd, V (1881-82).  
 Ueber Befruchtung und die Embryobildung bei *Canna*. Naturforscher-Vers. zu Tübingen, 1853; Flora, XXVI (1853).  
 Neue Funde der Freiburger Flora. Ber. d. Natur.-Gesellsch. Freiburg, 1865  
 Interessante Beobachtungen an einer *Agave americana* im botanischen Garten zu Freiburg i. B. Hamburger Garten- und Blumen-Zeitung, 1866.  
*Prosopanche Burmeisteri*, eine neue Hydnooree aus Südamerika. Abhandl. der naturf. Gesellschaft zu Halle a. S. X (1868).  
 Notiz über die Blüthen einiger Cycadeen. Bot. Zeit. XXVIII (1870).  
 Ueber eine bemerkenswerthe Umbelliferenform, *Polylophium hybridum*. Ibid. XXIX (1871).  
 Die Schrift des Hadrianus Junius über den *Phallus* und der *Phallus Hadriani*. Ibid. XXII (1864).  
 G. Fresenius. Nachruf. Ibid. XXV (1867).  
 Dem Andenken an D. F. L. von Schlechtendal. Ibid.; Verh. d. bot. Ver. Prov. Brandenburg, IX (1867).  
 Zur Beurtheilung der Pilzschriften des Herrn Hallier. Bot. Zeit. XXVI (1868).  
 Hugo von Mohl. Nachruf. Ibid. XXX (1872).  
 Zur Geschichte der Naturbeschreibung im Elsass. Rede, gehalten beim Antritt des Rectorates in Strassburg, 1872.  
 August Böse. Nekrolog. Bot. Zeit. XXXI (1873).  
 W. Ph. Schimper. Nachruf. Ibid. XXXVIII (1880).  
 Mettenius. Allg. Deutsche Biographie, XXI (1885).

**GUSTAV HEINRICH BAUER**<sup>1</sup>. Born at Wittenberg, July 24, 1794. Died at Berlin, April 24, 1888. Educated at Gymnasia of Wittenberg and Görlitz. Apothecary in Görlitz, afterwards in Leipzig and Pirna. In 1823 chemist in Struve and Soltmann's Mineral Water Works, Berlin, Worked at Characeae, Mosses, and Marine Algae. Biographical notice by Magnus in Hedwigia, 1888.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Prof. Magnus for information about Bauer.

**HEINRICH FREIHERR von BRETTFELD zu KRONENBURG**<sup>1</sup>.

Born at Graboscyze (Galicia), March 25, 1853. Died at Riga (Russia), Feb. 16/28, 1888. Educated at Normal School of Wadowice, Gymnasium of Teschen (Austria), Josefstädter Gymnasium of Vienna, and Universities of Halle and Leipzig. Ph.D. 1879. Professor of Agriculture at the Polytechnic School of Riga. Biographical notice by Thoms, in *Land- und forstwirtschaftliche Zeitung*, No. 2, 1888, Riga. Published:—

Ueber die Gebrauchswerthsprüfung der Cichoriensamen.

Ueber die Werthschätzung der Rübensaat.

Untersuchungen über die durch den Keimungsprocess verursachten morphologischen Veränderungen der Getreidearten. Maercker's Handbuch der Spiritusfabrikation.

Ueber Vernarbung und Blattfall. Inaugural Dissertation, 1879. Pringsheim's Jahrbücher, XII (1880).

Ueber die Wirkung äusserer Einflüsse auf die formale Ausgestaltung der Weizenpflanze. Landwirthschaftliche Versuchsstationen, XXVII (1882).

Das Versuchswesen auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie mit Bezug auf die Landwirthschaft. Berlin, 1884.

Ein Wasserculturversuch mit *Richardia africana*, Rth. Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens des Polytechnikums zu Riga, 1887.

Anatomie des Baumwolle- und Kopak-samens. Henneberg's Journal für Landwirthschaft, 1887.

Ueber das landwirthschaftliche Studium. Land- und forstwirtschaftliche Zeitung. Riga, 1886-87.

Das Trocknen der Saat bei höherer Temperatur. Ibid.

Die Methoden der landwirthschaftlichen Forschung. Ibid.

Die Bedeutung der Stickstofffrage in der Praxis. Landwirthschaftliche Beilage zur Riga'schen Zeitung. Feb. 8/20, 1888.

**PIETRO BUBANI**<sup>2</sup>. Born at Bagnacavallo (Romagna), October 1, 1806. Died at Bagnacavallo, August 12, 1888. Educated at Collegio seminario at Pistoja, then at Bagnacavallo. Studied at University of Bologna. M.D. 1829. Published:—

Dodecarthea. Florence, 1850.

Flora Virgiliana. Bologna, Mareggiani, 1869.

Sur la non-existence du *Sisymbrium bursifolium* dans les Pyrénées. Bull. Soc. Bot. France, XVI (1869).

In Wilkommii et Langei Prodromo Florae Hispanicae Notae. Nuovo Giorn. bot. Ital. 1873.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Prof. George Thoms, of Riga, and Prof. Magnus, of Berlin, for information about Prof. Bretfeld.

<sup>2</sup> The Editors are indebted to Prof. Caruel, of Florence, and Prof. de Toni for information about Bubani.

**Dunalia.** Edita anno 1878. Tonola. Nuovo Giorn. Bot. Ital. XI.

Lettera del dottore Pietro Bubani al Signor Godron, uno dei compilatori della Flore de France (1848); in corso de pubblicazione. Bologna, 1854.

**Flora Pyrenaea.** Left in MS. with instructions for publishing.

**JEAN DANIEL BUCHINGER**<sup>1</sup>. Born at Strassburg, December 22, 1803. Died at Strassburg, February 15, 1888. Educated at Protestant Gymnasium of Strassburg and Theological Faculty of Strassburg. Professor at the Gymnasium of Bouxweiler, 1830-40. Inspector of Schools, 1840-48. Director of Strassburg Orphanage, 1846-58. Lecturer on Botany at Faculty of Science, Strassburg, 1870. Founded Comptoir d'échange de Strassburg. Biographical notice by Husnot in *Revue Bryologique*, No. 5, 1888; by Paris in *Bull. Soc. Bot. France*, 1888.

**ERNEST DELAMARE.** Born 1833? Died June 2, 1888. M.D. Biological notice by Husnot in *Revue Bryologique*, No. 5, 1888; *Bulletin de la Société Botanique de France*, XXXV (1888). Published:—

*Plantes recoltées a l'île Miquelon.* *Bull. Soc. Bot. France*, IX (1887).

— AND RENAULD AND CARDOT: *Flora Miquelonensis. Florule de l'île Miquelon (Amérique du Nord).* Lyon, 1888.

**DAVID NATHANIEL FRIEDRICH DIETRICH**<sup>1</sup>. Born 1800. Died at Jena, October 23, 1888. Curator of the Herbarium of the University of Jena, 1869-1888. Biographical Notice by Stahl in *Bot. Zeit.* XLV (1888). Published:—

*Deutschlands Giftpflanzen nach natürlichen Familien aufgestellt.* Jena, 1826.

*Flora Jenensis, oder Beschreibung der Pflanzen welche in der Umgegend von Jena wachsen.* Jena, 1826.

*Handbuch der Botanik, oder systematische Beschreibung aller deutschen Pflanzen, so wie der wichtigen ausländischen.* Jena, 1828.

*Forstflora, oder Abbildung und Beschreibung der für den Forstmann wichtigen Bäume und Sträucher, welche in Deutschland wild wachsen, so wie der ausländischen und selbst im Freien ausdauernden.* Jena, 1828-33. 2nd edit. 1838-40. 4th ed. Leipzig, Baensch, 1867.

*Flora universalis in kolorirten Abbildungen.* Jena, Schmid, 1831-56.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Graf zu Solms-Laubach and the Secretary of La Société Botanique de la France, for information about M. Buchinger.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Prof. Stahl for information about Dietrich.

- Flora universalis.** New Series. Jena, Schmid, 1849-55. 2nd ed. Jena, Suckow, 1861.
- Flora medica, oder Abbildung der wichtigsten officinellen Pflanzen.** Jena, 1831.
- Das Wichtigste aus dem Pflanzenreiche für Landwirthe, Fabrikanten, Forst- und Schulmänner.** Jena, 1831-38. 2nd ed. 1860.
- Lichenographia germanica, oder Deutschlands Flechten in naturgetreuen Abbildungen, nebst kurzen Beschreibungen.** Jena, 1832-37.
- Deutschlands Flora.** Nach natürlichen Familien beschrieben und durch Abbildungen erläutert. 3 vols. Jena, 1833-42.
- Taschenbuch der Arzneigewächse Deutschlands.** Jena, 1838.
- Taschenbuch der ausländischen Arzneigewächse.** Jena, 1839.
- Deutschlands ökonomische Flora, oder Beschreibung und Abbildung aller für Land- und Hauswirthe wichtigen Pflanzen.** I. Futterkräuter. II. Die Unkräuter. III. Getreidearten, Oelgewächse, etc. Jena, 1841-43.
- Taschenbuch der pharmaceutisch vegetabilischen Rohwaarenkunde für Aerzte, Apotheker und Droguisten.** Jena, 1842-46.
- Deutschlands kryptogamische Gewächse, oder Deutschlands Flora, sechster und siebenter Band: 'Kryptogamie.'** 2 vols. Jena, 1843-46. 2nd ed. of 1st vol. 1864.
- Synopsis Plantarum, seu Enumeratio systematica plantarum plerumque adhuc cognitarum cum differentiis specificis et synonymis selectis ad modum Persovini elaborata.** 5 vols. Vimariae, Voight, 1839-52.
- Encyclopaedie der Pflanzen.** Enthaltend die Beschreibung aller bis jetzt bekannten Pflanzen, nach dem Linnéschen System geordnet. Jena, Schmid, 1841-53.
- Zeitschrift für Gärtner, Botaniker und Blumenfreunde, oder Repertorium botanicae exoticae, systematicae, sistens diagnoses generum et specierum novarum.** 5 vols. Jena, Schmid, 1840-50.
- L. FORQUIGNON.** Born. Died at Bolle near Saint Dié (Vosges), June 16, 1888. M.D.? Professor of Chemistry, Faculté des Sciences de Dijon. Published:—
- Les Champignons Supérieurs.** Paris, 1886.
- JOHANN AUGUST GABRIELSSON**<sup>1</sup>. Born in Sällstorp, in Halland, Sweden, November 29, 1860. Died at Halmstad, May 6, 1888. Educated at Jörksköping and the Universities of Lund and Upsala. Student. Published:—
- Luzula albida*, DC., funnen i Småland. Bot. Notiser, 1880.
- Till Vestkustens Flora.** Bot. Notiser, 1882.
- ASA GRAY.** Born November 18th, 1810, at Paris, Oneida Co. N.Y., U.S.A. Died January 30th, 1888, at Cambridge, Mass.

<sup>1</sup> The editors are indebted to Prof. Blytt, of Christiana, and to Dr. Krok, of Stockholm, for information about Mr. Gabrielsson.



U.S.A. Educated at Sauquoit, at Clinton Grammar School, Fairfield Academy and Fairfield Medical School. Graduated M.D. in 1831. Science teacher in Bartlett's High School of Utica, N.Y., 1831-1835. Assistant to Prof. Torrey, New York Medical School, 1833. Curator and Librarian Lyceum of Natural History, New York, 1835. Professor of Botany State University of Michigan, 1838. Fisher Professor of Natural History, Harvard College, 1842-1888. Biographical notice by Farlow, Proc. Am. Acad. 1888, Dana in Amer. Journ. Sci. XXXV (1888), Chronological List of Writings by Watson and Goodale in Amer. Journ. of Science XXXVI (1888) appendix. Published:—

- A Manual of the Botany of the Northern United States, from New England to Wisconsin, and South to Ohio and Pennsylvania, inclusive (the Mosses and Liverworts by Wm. S. Sullivan) arranged according to the Natural System.** Boston and Cambridge (1848); 2nd edition including Virginia, Kentucky, and all East of the Mississippi (1856); 3rd edition revised (1859); 4th edition revised, to which is added Garden Botany, an introduction to a knowledge of the common cultivated Plants, with twenty-two plates, illustrating the Grasses, Ferns, Mosses, etc. New York, 1863; 5th edition, including the District east of the Mississippi and north of North Carolina and Tennessee. New York. (1867.) A second issue in 1868 has four pages of addenda.
- Genera Florae Americæ Boreali-Orientalis Illustrata.** The Genera of the Plants of the United States illustrated by figures and analyses from nature, by Isaac Sprague. Vols. I, II (1848, 1849).
- Statistics of the Flora of the Northern United States.** Am. J. Sci. II, XXII, and XXIII (1856).
- Synoptical Flora of North America.** Vol. I, Part II. Caprifoliaceae, Compositae. New York, July 1884. Second edition [with supplement, etc., in connection with Vol. II, Part I]. New York. January 1886. Vol. II, Part I. Gamopetalae after Compositae. New York, 1878. Second edition [with supplement, etc., in connection with Vol. I, Part II]. New York, 1886. Reissued with corrections, April 1888, as Smithsonian Miscellaneous Collections.
- Remarks concerning the Flora of North America.** Am. J. Sci. III, XXIV. [Reprinted in part in Bot. Gaz. VII], 1882.
- Characteristics of the North American Flora: An address to the botanists of the Brit. Assoc. for the Adv. Sc. at Montreal.** Am. J. Sci. III, XXVIII; Rep. Brit. Assc. 1885.
- Chloris Boreali-Americana.** Illustrations of new, rare, or otherwise interesting North American Plants, selected chiefly from those recently brought into cultivation at the Botanic Garden of Harvard University. Decade I, Mem. Am. Acad. III (1846).
- A notice of some new, rare, and otherwise interesting plants from the Northern and Western portions of the State of New York.** Ann. N. Y. Lyc. III (1835).
- Notes of a Botanical Excursion to the Mountains of North Carolina, etc., with some remarks on the botany of the highest Alleghany Mountains.** Am. J. Sci. XLII. [Hook. Lond. Journ. Bot. I, II, III] (1842).

- Determinations of a collection of Plants made in Oregon by Elihu Hall during the summer of 1871, with characters of some new species and various notes.** Proc. Am. Acad. VIII (1872).
- Botany of the United States Exploring Expedition, during the years 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, under the command of Charles Wilkes, U.S.N. Vol. XV, Phanerogamia. Part I, Philadelphia (1854).**
- Characters of new or obscure species of plants of Monopetalous orders in the collection of the United States Pacific Exploring Expedition; with occasional remarks, etc.** Proc. Am. Acad. V, VI (1861).
- Scientific Results of the Exploring Expedition.** N. A. Review (1846).
- The Flora of Boston and its vicinity, and the changes it has undergone.** Winsor's Memorial History of Boston, I (with autograph) (1880).
- Botany of the Black Hills of Dakota.** Report on the Geology and Resources of the Black Hills of Dakota. By H. Newton, E.M. and W.P. Jenney, E.M. [U. S. G. Survey, R. M. R.] 1880.
- Tennessee Plants.** Bot. Gaz. V (1880).
- Novitiae Arizonicae, etc.; Characters of the New Plants of certain recent collections mainly in Arizona and adjacent Districts, etc.** Proc. Am. Acad. XVII (1882).
- New genera of Arizona, California, and their Mexican Borders, and two additional species of Asclepiadaceae.** Ibid. XX (1885).
- Sertum Chihuahuense.** Ibid. XXI (1886).
- Sertum Chihuahuense, appendix!** Ibid. XXII (1887).
- Revision of some Polypetalous Genera and Orders precursory to the Flora of North America.** Ibid. XXII (1887); XXIII (1888).
- Characters of new or rare genera or species.** Proc. Am. Acad. VIII (1873); X (1874); XII (1876); XIII (1877); XV (1879); Bot. Gaz. XIII (1888).
- Notulae exiguae.** Bot. Gaz. V (1880).
- Some western plants.** Ibid. III (1878).
- Miscellanea.** Proc. Am. Acad. XI (1876); XIII (1878); XVI (1880); XIX (1883); XX (1885); XXI (1886); XXII (1887).
- Plantae Fendlerianae Novi-Mexicanae: an account of a collection of Plants made chiefly in the vicinity of Santa Fé, New Mexico, by Augustus Fendler.** Proc. Am. Acad. II; Mem. Am. Acad. IV (1849).
- Plantae Wrightianae Texano-Neo-Mexicanae: Part I, an account of a Collection of Plants made by Charles Wright, A.M., in an expedition from Texas to El Paso, New Mexico, in the summer and autumn of 1849. Smithsonian Contributions III (1852). Part II, an account of a collection of Plants made by Charles Wright, A.M., in Western Texas, New Mexico, and Sonora, in the years 1851 and 1852. Ibid. V (1853).**
- Plantae Novae Thurberianae: The characters of some new genera and species of Plants in a collection made by George Thurber, Esq., of the late Mexican Boundary Commission, chiefly in New Mexico and Sonora.** Mem. Am. Acad. n. s. V (1854).
- A cursory examination of a collection of dried plants made by L. C. Ervendberg around Wartenberg, near Tantoyuca, in the ancient province of Huasteca, Mexico, in 1858 and 1859.** Ibid.
- Botany of the United States and Mexican Boundary in Report by Wm. H. Emory of the boundary made under the direction of the Secretary of the Interior. Vol. II, part I (1859) (including note on *Synthlipsis*, Compositae, Scrophulariaceae, note on *Datura*, conspectus of the genera of Nyctaginaceae, and the species of *Mirabilis* and *Oxybaphus*).**

- Classification of the Botanical Collection made during the San Juan Reconnaissance of 1877, in Colorado and New Mexico. Annual Report of the Chief of Engineers for 1878. Appendix SS.
- Gamopetalae collected by Dr. Edward Palmer in the State of Jalisco, Mexico, in 1886. Proc. Am. Acad. XXII (1887).
- Lists of Plants collected by Emanuel Samuels, in Sonora County, California, in 1856. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. VII (1852).
- List of a collection of dried plants made by L. J. Xantus, at Fort Tejon and Vicinity, California, near lat. 35° and long. 119°, 1857-8. Ibid.
- Enumeration of a collection of dried plants made by L. J. Xantus, at Cape San Lucas, etc., in Lower California, between August 1859 and February 1860. Ibid.
- Characters of some new plants of California and Nevada, chiefly from the collections of Prof. Wm. H. Brewer, and of Dr. Charles L. Anderson, with revisions of certain genera or groups. Proc. Am. Acad. VI (1865).
- Characters of new plants of California and elsewhere, principally of those collected by W. H. Brewer and H. N. Bolander. Ibid. VII (1868).
- Descriptions of eleven new Californian plants. Proc. Calif. Acad. III (1868).
- Saxifragaceae and Gamopetalae in Botany of California. Vol. I (1876).
- Catalogue of Plants collected East of the Rocky Mountains. Pacific R. R. Surveys, XII, part II with three Plates (1860).
- Enumeration of the Plants of Dr. Parry's collection in the Rocky Mountains in 1861. Am. J. Sci. II, XXXIII, XXXIV (1862).
- Enumeration of the species of Plants collected by Dr. C. C. Parry and Messrs. Elihu Hall and J. P. Barbour, during the summer and autumn of 1862, on and near the Rocky Mountains, in Colorado Territory, lat. 36°-41°. Proc. Philad. Acad. Nat. Sci. (1863).
- Botanical Collections in the Rocky Mountains. Am. J. Sci. II, XXXV (1863).
- A Report upon Mr. S. B. Buckley's 'Description of Plants, No. 3, Gramineae.' Proc. Philad. Acad. Nat. Sci. (1862).
- Notes upon the 'Description of New Plants from Texas by S. B. Buckley.' Ibid.
- Plantae Texanae: A list of the plants collected in Eastern Texas in 1872 and distributed to subscribers by Elihu Hall. Salem (1873).
- Analogy between the Flora of Japan and that of the United States. Am. J. Sci. II (1846).
- List of Dried Plants collected in Japan by S. Wells Williams, Esq., and Dr. James Morrow. Narrative of the Expedition of an American Squadron to the China Seas and Japan, performed in the years 1852, 1853, and 1854, under the command of Commodore M. C. Perry, II (1857).
- Diagnostic characters of new species of phaenogamous plants, collected in Japan by Charles Wright, botanist of the U. S. North Pacific Exploring Expedition. With observations upon the relations of the Japanese Flora to that of North America, and of other parts of the Northern Temperate Zone. Mem. Am. Acad. VI [Bibl. Univ. Archives, IX; Canadian Naturalist, IV; Am. J. Sci. II, XXVIII] (1859).
- Characters of some new genera of Plants, mostly from Polynesia, in the collection of the United States Exploring Expedition under Captain Wilkes. Proc. Am. Acad. III (1853).
- Notes upon a portion of Dr. Seemann's recent collection of dried plants gathered in the Feejee Islands. Ibid. V (1861).

- Plantæ Vitienses Seemannianæ.** Remarks on the plants collected in the Vitian or Fijian Islands by Dr. Berthold Seemann. *Bonplandia*, X (1862).
- Flora of Kerguelen's Land.** *Bot. Gaz.* V (1880).
- Notes upon the Plants collected on the Commander Islands (Bering and Copper Islands) by Leonard Stejneger.** *Proc. U. S. Nat. Mus.* VII (1885).
- Plants of the International Polar Expedition, to Point Barrow, Alaska.** [In report by Lieut. P. H. Ray], (1885).
- A revision of the North American Ranunculi.** *Proc. Am. Acad.* XXI (1886).
- Ranunculus.* *Bot. Gaz.* (1882).
- Review of the North American Climbing species of Clematis, with compound leaves and thick or thickish erect sepals.** *Curtis's Botanical Magazine*, 107, under Plate 6594 (1881).
- Aquilegia longissima.* *Ibid.* VIII (1883).
- Anemone nudicaulis.* *Ibid.* XI (1886).
- Anemone nemorosa* or *trifolia.* *Am. Nat.* VII (1873).
- Anemonella thalictroides,* Spach. *Ibid.* XI (1886).
- Notes on *Myosurus.*** *Bull. Torr. Bot. Club,* XIII (1886).
- Coptis*, section *Chrysocoptis.* *Bot. Gaz.* XII (1887).
- Delphinium*, an attempt to distinguish the North American Species. *Ibid.*
- Note on the Development and Structure of the Integuments of the Seed of *Magnolia.*** *Hook. Journ. Bot.* VII and VIII (1855).
- A short exposition of the structure of the ovule and seed-coats of *Magnolia.*** *Journ. Linn. Soc.* II (1858).
- The genus *Asimina.*** *Bot. Gaz.* XI (1886).
- Æstivation in *Asimina.*** *Am. J. Sci.* III, X (1875).
- The Arillus in *Asimina.*** *Bot. Gaz.* XI (1886).
- May-apples in clusters; invasions of Foreign Plants.** *Am. Nat.* I. (1867).
- Note on the origin of 'May-apples.'** *N. Y. Semi-weekly Tribune* (1874).
- Early introduction and spread of the Barberry in Eastern New England.** *Am. J. Sci.* III, XV (1878).
- Vancouveria.* *Bot. Gaz.* XI (1886).
- Nelumbo lutea.* *Bull. Torr. Bot. Club,* XIV (1887).
- Nymphaea flava,* Leitner. *Am. J. Sci.*, III, XI (1876).
- Darlingtonia Californica,* Torr. *Ibid.* II, XXXV (1863).
- Fly catching in *Sarracenia.*** *Ibid.* III, VI, and VII (1873).
- Characters of *Canbya* (n. gen.) and *Aretomecon.*** *Proc. Am. Acad.* XII (1876).
- Three flowered *Sanguinaria.*** *Am. Nat.* XI (1877).
- Corydalis aurea* and its allies;** *Bot. Gaz.* XI (1886).
- Diclytra, Dielytra, Dicentra.* *Bull. Tor. Bot. Club,* VI (1878).
- On *Streptanthus,* Nutt, and the plants which have been referred to that genus.** *Proc. Am. Acad.* VI (1864).
- The Genus *Leavenworthia.*** *Bot. Gaz.* V (1880).
- Characters of three new genera of plants of the orders Violaceæ and Anonaceæ, discovered by the naturalists of the United States Exploring Expedition [*Agatea, Isodendrion, Richella*].** *Proc. Am. Acad.* II (1852).

- Memoranda of a revision of the North American Violets. Bot. Gaz. XI (1886).
- Elatines Americanae. Proc. Am. Acad. XIII (1878).
- Note on *Tetralthea*. Hook. Journ. Bot. IV (1852).
- Sphaeralcea acerifolia* in Illinois. Am. J. Sci. III, VII (1874).
- Hibiscus Moscheutos* and *H. roseus*. Bot. Gaz. VIII (1883).
- On the affinities of the genus *Vavauca*, Benth.; Mem. Am. Acad. n. s. (1854). [Hook. Journ. Bot. VII.]
- Scutia ferrea* and *Keynosia latifolia*. Bot. Gaz. IV (1879).
- Acer nigrum* with Stipules. Am. Nat. VI (1872).
- Acer nigrum*. Am. Nat. VII (1873).
- Veatchia*, nov. gen. Anacardiacearum. Bull. Calif. Acad. I (1884).
- Note on the species of *Nissolia*. Journ. Linn. Soc. V (1861).
- Synopsis of the species of *Hosackia*. Proc. Acad. Philad. 1863.
- New Astragali. Proc. Acad. XIII (1878).
- The animal poison of the Far West—'Loco' or 'Crazy-weed.' Am. Agriculturist (1878).
- A revision and arrangement (mainly by the fruit) of the North American species of *Astragalus* and *Oxytropis*. Proc. Am. Acad. VI (1864).
- A revision of the North American species of the Genus *Oxytropis*, DC. Ibid. XX (1884).
- Robinia hispida*. Am. Nat. I (1867).
- The Tennessee Yellow-Wood (*Cladrastis lutea*). Am. J. Sci. II, XI (1865).
- Baptisia perfoliata*: the arrangement of morphology of its leaves. Am. J. Sci. III, II [Seemann's Journ. Bot. X] (1871).
- Neviusia*, a new genus of Rosaceae. Mem. Acad. VI with Plate (1859).
- Rubus deliciosus*, Torr.; Am. J. Sci. III, VI (1873).
- Notes on some North American species of *Saxifraga*. Proc. Am. Acad. XX (1884).
- Saxifraga Virginiensis*. Am. Nat. II (1868) XI (1877).
- Stipules in *Saxifragaceae*; Bot. Gazette, VIII (1883).
- Anthers of *Parnassia*. Am. J. Sci. III, II [Am. Nat. V] (1871).
- Our wild Gooseberries. Am. Nat. X (1876).
- Tiarella cordifolia*. Bull. Torr. Bot. Club, XIII (1886).
- Sedum reflexum*, L. Am. Nat. X (1876).
- Drosera* (Sundew) as a Fly-catcher. Am. J. Sci. III, II (1871).
- Note on movements of leaves of *Drosera* and *Dionaea*. Am. Nat. VII (1873).
- Dionaea*. Am. J. Sci. III, VI (1873).
- The germination of the genus *Megarrhiza*, Torr. Am. J. Sci. III, XIV [Bot. Gazette II] (1877).
- The beheading of flies by *Mentzelia ornata*. Bot. Gaz. IV (1879).
- Dichogamy in *Epilobium angustifolium*. Am. Nat. X (1876).
- Dimorphism in *Claytonia*. Ibid.
- Athamanta Chinensis*, L. Am. J. Sci. III, XIV (1877).
- On the affinities of the genus *Rhytidandra*, Gray. Mem. Am. Acad. n. s. V (1854); Hook. Journ. Bot. VII.
- Additional note on the genus *Rhytidandra*. Proc. Am. Acad. VI (1862).
- The Elder (*Sambucus Canadensis*) as a native plant. Am. Nat. II (1868).

- Sambucus Canadensis*. Am. Nat. I (1867).  
*Lonicera grata*. Bull. Torr. Bot. Club, X (1883), XI (1884).  
 Revision of the genus *Symphoricarpus*. Journ. Linn. Soc. XIV (1875).  
 Notes upon some Rubiaceae, collected in the South Sea Exploring Expedition, under Capt. Wilkes. Proc. Am. Acad. IV (1858).  
*Pachystigma Canbyi*, Gray. Am. J. Sci. III, VII (1874).  
 Dimorphism in *Forsythia*. Am. Nat. VII (1873).  
 Who finds White Partridge berries? Bot. Gaz. IV (1879).  
 Characters of some new species of Compositae in the Mexican Collection made by C. C. Parry and Edward Palmer chiefly in the province of San Louis Potosi, in 1878. Proc. Am. Acad. XV (1879).  
 Characters of some New Genera [*Monophilon*, *Amphipappus*, *Calliachyris*, *Anisocoma*] and species of plants of the natural order Compositae, from the Rocky Mountains and Upper California. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. I. Journ. Bost. Soc. Nat. Hist. V (1844).  
 Characters of some new genera and species of Compositae from Texas. Proc. Am. Acad. I [Am. J. Sci. II, III] (1846).  
 On some plants of the order Compositae from the Sandwich Islands. Proc. Am. As. II (1849).  
 Note on the genus *Thelesperma*, Lessing. Hook. Journ. Bot. I (1849).  
 Characters of some Gnaphalioid Compositae of the division Angianthese. Hook. Journ. Bot. III (1851).  
 Characters of a new genus (*Dissothrix*) of Compositae-Eupatoriaceae, with remarks on some other genera of the same tribe. Hook. J. Bot. III (1851).  
 Account of *Argyroxiphium*, a remarkable genus of Compositae belonging to the mountains of the Sandwich Islands. Proc. Am. Acad. II (1852).  
 Characters of some Southwest Australian Compositae, principally of the subtribe Gnaphalieae. Hook. Journ. Bot. IV (1852).  
 Remarks on *Menodora*, Humb. and Bonpl., and *Bolivaria*, Cham. and Schlecht. Am. Journ. Sci. II, XIV (1852).  
 Characters of *Ancistrophora*, a new genus of the order Compositae, recently detected by Charles Wright. Mem. Am. Acad. VI (1859).  
 Characters of some Compositae in the collection of the United States South Pacific Exploring Expedition under Capt. Wilkes; with observations, etc. Proc. Am. Acad. V (1861).  
 Notes on Compositae and characters of certain genera and species, etc. Proc. Am. Acad. VIII (1873).  
 Notes on Compositae and characters of certain genera and species. Proc. Am. Acad. IX (1874).  
 The Jerusalem Artichoke once more. Am. Agriculturist [Gardner's Chronicle, n. ser. VII] (1877).  
 Notes on the movements of the Androecium in sunflowers. Proc. Acad. Philad. (1884).  
 Synopsis of the North American Thistles. Proc. Am. Acad. X (1874).  
 Notes on some Compositae. Ibid. XVI (1880).  
 Studies of *Aster* and *Solidago* in the older herbaria. Ibid. XVII (1882).  
 Plucheas. Bot. Gaz. VII (1882).  
*Chrysogonum Virginianum*, var. *dentatum*. Ibid. VII (1882).  
 Characters of new Compositae with revisions of certain genera and critical note. Proc. Am. Acad. XIX (1883).  
 The name *Trilisa*. Am. J. Sci. III, XXVIII (1884).

- Notes on Lobeliaceae, Goodeniaceae, etc., in the collection made by the South Pacific Exploring Expedition. Proc. Am. Acad. V (1861).
- Ambrosia bidentata* × *trifida*. Bot. Gaz. XI, 338.
- Note on *Nemacladus*, Nutt. Journ. Linn. Soc. XIV (1875).
- Duplicate Corolla of *Campanula*. Bot. Gaz. IV (1879).
- Githopsis*. Ibid. VII (1882).
- Heath (*Calluna vulgaris*) in North America. Am. J. Sci. II, XXXII, XXXVIII, XXXIX, XLIII. [*Calluna Atlantica*, Seem.; also Seemann's Journ. Botany, V (1861).
- Calluna vulgaris*, the Ling or Heather, rediscovered in Massachusetts. Am. Nat. X (1876).
- Rhododendron (Azalea) Vaseyi*. Bot. Gaz. VIII (1883).
- On some remarkable specimens of *Kalmia latifolia*, L. Proc. Bost. Soc. Nat. History, XIX [Am. Nat. XI] (1877).
- Dialysis with Staminody in *Kalmia latifolia*. Am. Nat. IV (1870).
- Tolmiea Menziesii*. Am. Nat. X (1876).
- Vaccinium macrocarpon*, var. *intermedium*; Common and Troublesome Weeds, near Santa Barbara, Cal. Bot. Gaz. IV (1879).
- Wild double-flowered *Epigaea repens*. Am. Nat. VI (1872).
- Heteromorphism in *Epigaea*. Am. J. Sci. III, XII (1876).
- The Box-Huckleberry (*Gaylussacia brachycera*, Gray). Ibid. III, X, (1875).
- Shortia*, Torr. and Gray, and *Schizocodon*, Sieb. and Zucc., identical. Ibid. II, XLV (1868).
- Note sur le *Shortia galacifolia* et Revision des Diapensiaceées. Ann. Sci. Nat. Bot. VI, VII, with Plate (1878).
- Shortia galacifolia* rediscovered. Am. J. Sci. III, XVI [Bot. Gaz. IV] (1878).
- Note on *Shortia*. Am. J. Sci. III, XXXII. [Note to Prof. Sargent's article on Journey of André Michaux] (1886).
- Reconstruction of the Order Diapensiaceae. Proc. Am. Acad. VIII (1870).
- Essay towards a revision of *Dodecatheon*. Bot. Gaz. XI (1886).
- Gonolobus Shortii*. Ibid. VIII (1883).
- Vincetoxicum*. Ibid.
- Some species of *Asclepias*. Proc. Am. Acad. XVI (1880).
- Notes upon some Polynesian plants of the order Loganiaceae. Ibid. IV (1859).
- Gelsemium* has dimorphous flowers. Am. J. Sci. III, V (1873).
- The dichogamy of *Spigelia marilandica*. Bot. Gaz. IV (1879).
- Note on *Obolaria virginica*, L. Journ. Linn. Soc. I (1856).
- A new genus of Gentianeaceae. Proc. Am. Acad. XVI (1880).
- Characters of a new genus (*Eophyton*) consisting of two species of parasitic Gentianeae: *E. tenellum*, *E. Lobii*. Journ. Linn. Soc. XI (1871).
- Villarsia* and *Villarsia*. Am. J. Sci. III, VII (1874).
- Fertilization of *Gentiana Andrewsii*, Am. Nat. XI (1877).
- Menyanthes trifoliata*. Ibid. IX (1875).
- Revision of the North American Polemoniaceae. Proc. Am. Acad. VIII (1870).
- A conspectus of the North American Hydrophyllaceae. Ibid. X (1875).
- Synopsis of species of *Nama*. Godman and Salvin, Biologia Centrali Americana; Botany, II (1882).

- Note on Borraginaceae. Proc. Am. Acad. X (1874).  
 Revision of some Boragineous genera. Ibid. XX (1885).  
 Burs in the Borage Family. Am. Nat. X (1876).  
*Breweria minima*. Bot. Gaz. IX (1884).  
 Arrangement for Cross-fertilization of the flowers of *Scrophularia nodosa*. Am. J. Sci. III, II (1871).  
 Fertilization of *Browallia elata*. Proc. Phil. Acad. XXIX (1877).  
 Synopsis of the genus *Pentstemon*. Proc. Am. Acad. VI (1862).  
*Gerardia tenuifolia*, Vahl, var. *asperula*. Bot. Gaz. IV (1879).  
*Minulus dentatus*, Nutt; *Limnæa borealis*. Ibid. VII (1882).  
*Antirrhina prehensilia*. Ibid. IX (1884).  
 Synopsis of North American species of *Physalis*. Proc. Am. Acad. X (1874).  
 Characters of *Tetradlea*, a new genus of Verbenaceae. Am. J. Sci. II, XVI (1858).  
*Clerodendron Thompsonae*. Am. Nat. I (1867).  
 Notes on Labiatae. Proc. Am. Acad. VIII (1872).  
 Two new genera of *Acanthaceae*. Proc. Am. Acad. XIII (1878).  
 Notes on some American species of *Utricularia*. Ibid. XX (1885).  
*Littorella* in Nova Scotia. Bot. Gaz. V, 4 (1880).  
 Plantain. Am. Agriculturalist (1876).  
 The two wayside Plantains. Bot. Gaz. III (1878).  
 Notes on *Acnida* [Trimen's Journ. Bot. XIV]; Am. Nat. X (1876).  
 Brief characters of some new genera and species of Nyctaginaceae principally collected in Texas and New Mexico. Am. J. Sci. II, XV (1853).  
 Cleistogenous Flowers in *Oxybaphus nyctagineus*. Am. Nat. VII (1873).  
*Centrostegea*. Pacific R. R. Surveys VII (Botany) (1857).  
*Nemacaulis*. Bull. Torr. Bot. Club, XIV (1887).  
*Rumex Brittanica*, L. Seemann's Journal Bot. X (from Proc. Am. Acad. VIII) (1872).  
 A new Fijian *Hedycaria*, *H. dorstenioides*. Seemann's Journ. Bot. IV (1866).  
 New or little known Polynesian Thymeleae. Ibid. III (1865).  
 New parasitic plant of the Mistletoe family: *Arceuthobium minutum*. Am. Nat. VI (1872).  
 Note on the parasitism of *Comandra umbellata*, Nutt. Am. J. Sci. II, XVI [Ann. Nat. Hist. XII] (1853).  
 Notice of a new genus of plants of the order Santalaceae (*Darbya*). Am. J. Sci. II. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. II. Journ. Bost. Nat. Hist. V, (1846).  
 Note on the genus *Buckleya*. Am. J. Sci. II, XVIII (1854).  
 Diagnoses of the species of sandal-wood (*Santalum*) of the Sandwich Island. Proc. Am. Acad. IV (1859).  
 A Revision of the genus *Forestiera*. Proc. Am. Acad. IV (1859).  
*Planera aquatica*, the Planer-tree. Am. Nat. II (1868).  
 Remarks on the structure and affinities of the order Ceratophyllaceae, Am. N. Y. Lyc. IV (1837).  
 Remarks chiefly on the synonymy of several North American plants of the Orchis tribe. Am. J. Sci. XXXVIII (1840).  
 Note on a regular dimerous flower of *Cypripedium candidum*. Am. J. Sci. II, XLII [Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII, Seem. Journ. Bot. IV] (1866).



- Cypripedium acaule*. Am. Nat. VII (1873).  
**Monstrous flowers of *Habenaria fimbriata***. Am. Nat. II (1868).  
*Spiranthes Romanzoviana*. Am. J. Sci. III, VI (1873).  
*Orchis rotundifolia*, Pursh. Am. J. Sci. III, XIV [Am. Nat. XII] (1877).  
**Fertilization of Orchids through the agency of Insects**. Am. J. Sci. II, XXXIV (1862).  
**Structure and fertilisation of certain Orchids**. Ibid. II, XXXVI (1863).  
*Epipactis Helleborine*, var. *viridens* (*E. viridiflora*, Reichenbach). A North American plant. Bot. Gaz. IV (1879).  
**The Genus *Iris***. Ibid. XII (1887).  
**On the genus *Croonia*, and its place in the natural system**. Mem. Am. Acad. VI, with Plate.  
**Melanthacearum Americae Septentrionalis Revisio**. Ann. N. Y. Lyc. IV (1837).  
*Yucca gloriosa*. Am. J. Sci. III, VII (1874).  
**Anthers in *Trillium***. Ibid. X (1876).  
**Sporting *Trillium grandiflorum***. Bull. Sor. Bot. Club, VI (1878).  
*Schoenolirion*, Torr. Am. Nat. X (1876).  
*Tillandsia usneoides*. Ibid. I (1867).  
*Potamogeton crispus*, L. Am. J. Sci. II, XXX (1860).  
*Najas major*, *Ruppia maritima*, etc., discovered at Salina, N. Y. Ibid. XXXIX (1865).  
**A monograph of the N. American species of *Rhynchospora***. Ann. N. Y. Lyc. III (1835). [Hook. Gomp. Bot. Mag. II] (1835).  
**Note upon *Carex loliacea*, Linn. and *C. gracilis*, Ehrh.** Am. J. Sci. II (1847).  
**New Scirpi of the Northern United States: *S. Canbyi*, *S. Clintonii***. Ibid. II, XXXVIII (1864).  
**Subradical solitary flowers in *Scirpus***. Ibid. III, XII (1876).  
**On a form of *Scirpus supinus*, L.** Trimen's Journ. Bot. XVI (1878).  
**North American Gramineae and Cyperaceae (exsiccatae)**. Part I, 1834; II, 1835.  
**Note on the genus *Graphephorum*, Desv., and its synonymy**. Proc. Am. Acad. V. Ann. Bot. Soc. Canada, I (1861).  
*Aira caryophyllea* in the United States. Am. J. Sci. II, XXXII (1861).  
**Revision of the North American species of the genus *Calamagrostis*, sect. *Deyeuxia***. Proc. Am. Acad. VI (1862).  
*Arundo Donax* in Virginia. Am. J. Sci. III, VII (1874).  
**Mammoth Trees of California**. Am. J. Sci. II, XVIII (1854).  
**On the age of a large Californian coniferous tree**. Proc. Am. Acad. III (1857).  
**Story about a Cedar of Lebanon**. Am. J. Sci. II, XXXIX (1865).  
**The Gymnospermy of Coniferae**. Bot. Gaz. IV (1879).  
**The Monterey Pine and Cypress**. Science V (1885).  
**Pine needles**. Bull. Torr. Bot. Club, XII (1885).  
**On the discovery of two species of *Trichomanes* in the State of Alabama one of which is new**. Am. J. Sci. II, XV (1853).  
*Trichomanes radicans*, Swartz. Ibid.  
*Trichomanes radicans* in Kentucky. Ibid. III, VII (1874).  
*Scolopendrium officinarum* in Western New York. Ibid. II, XLI (1866).

- Botrychium simplex*, with pinnated divisions to the sterile frond. Proc. Am. Acad. VIII (1870).
- Woodsia Ilwensis*, why so named? Am. J. Sci. III, VII (1874).
- Cheilanthes Alabamensis*. Am. Nat. X (1876).
- Schizaea* in Nova Scotia. Bot. Gaz. V [Gard. Chron. XIII] (1880).
- Automatic Movement of the Frond of *Asplenium Trichomanes*. Bot. Gaz. V (1880).
- Equisetum arvense*. Am. Nat. VII (1873).
- Marsilea quadrifolia*, L. Am. J. Sc. II, XXX (1860).
- AND T. D. HOOKER—
- The Vegetation of the Rocky Mountain Region and a comparison with that of other parts of the World. Bull. U. S. Geol. and Geogr. Survey of the Territories, VI (1881).
- AND GEORGE ENGELMANN :—
- Plantae Lindheimerianae; an enumeration of F. Lindheimer's collection of Texan plants, with remarks, and descriptions of new species, etc. Journ. Bost. Soc. Nat. Hist. V (1845). Part II, Journ. Bost. Soc. Nat. Hist. VI (1850).
- Report upon Botany of the Colorado River of the West, explored in 1857 and 1858 by Lieut. Joseph C. Ives. Part IV.
- AND J. S. NEWBERRY :—
- General Catalogue of the Plants collected on the Expedition [under Lieut. R. S. Williamson and Lieut. H. L. Abbot] Pacific R. Survey, VI (1857).
- AND W. S. SULLIVANT :—
- Musci Alleghanienses (1843).
- AND JOHN TORREY :
- A Flora of North America : containing abridged descriptions of all the known indigenous and naturalized Plants growing North of Mexico; arranged according to the Natural system. Vol. I, New York, 1838-1840. Vol. II, 1841-1843.
- Botanical Report upon the collections made by Capt. Gunnison, Topographical Engineers, in 1853, and by Lieutenant E. G. Beckwith, Third Artillery, in 1854. Pacific R. R. Surveys, II, with ten Plates (1855).
- Report on the Botany of the Expedition [under Captain John Pope] Pacific R. R. Surveys II, with ten Plates (1855).
- Report of the Botany of the Expedition [under Lieut. A. W. Whipple]. Pacific R. R. Surveys IV (1857).
- A revision of the Eriogoneae. Proc. Am. Acad. VIII (1870).
- AND J. H. TRUMBULL :—
- Notes on the history of *Helianthus tuberosus*, the so-called Jerusalem Artichoke. Am. J. Sci. III, XIII, XIV (1877).
- Elements of Botany. New York (1836).
- The Botanical Text Book for Colleges, Schools, and Private Students. New York, 1842, Ed. 2. 1845, Ed. 3, 1850, Ed. 4, 1853, Ed. 5, (title) Introduction to Structural and Systematic Botany. New York, 1858. Ed. 6, (title) Structural Botany, or Organography on the basis of Morphology. New York (1879).
- First Lessons in Botany and Vegetable Physiology. New York (1857).
- How plants grow : a simple introduction to Structural Botany. With a popular Flora. New York (1858).
- Field, Forest, and Garden Botany. A simple introduction to the common

- plants of the United States east of the Mississippi, both wild and cultivated. New York, 1868. A 2nd revised issue, 1870. Bound with the 'Lessons' this forms the 'School and Field Book of Botany.'
- Botany for Young People.** Part II. How plants behave; how they move, climb, employ insects to work for them, etc. New York (1872).
- The Elements of Botany for Beginners and for Schools (based upon First Lessons in Botany).** New York (1887).
- On scientific nomenclature.** Am. J. Sci. II, XXXVII. [Ann. Mag. Nat. Hist. XIII; Seemann's Journal of Botany II] (1864).
- An innovation in nomenclature in the recently issued volume of the Prodomus.** Am. J. Sci. II, XLIII [Seeman's Journ. Bot. V] (1867).
- Remarks on the Laws of Botanical Nomenclature.** Am. J. Sci. II, XLVI (1868).
- Nomenclature in Atlantic U. S. Polypetalae.** Bot. Gaz. IV (1879).
- Bentham on Nomenclature.** Same IV (1879).
- On a point of botanical nomenclature.** Trimen's Journ. Bot. XVIII, 186 [from Am. J. Sci. III. XIX] (1880).
- Mesembrianthemum, not Mesembryanthemum.** Trimen's Journ. Bot. XVIII [from Bot. Gaz. V] (1880).
- The citation of botanical authorities.** Trimen's Journ. Bot. XX (1882).
- Gender of Names of Varieties.** Am. J. Sci. III, XXVII (1884).
- Hypopitys or Hypopithys?** Am. J. Sci. III, XXVIII (1884).
- Botanical Nomenclature.** Britten's Journ. Bot. XXV (1887).
- Capitalization of Botanical Names.** Amer. Florist, II (1887).
- A Sketch of the Mineralogy of a portion of Jefferson and St. Lawrence Counties (N. Y.) by Drs. J. B. Crowe, of Watertown, and A. Gray, of Utica, N. Y.** Am. J. Sci. XXV (1834).
- Remarks on the progress of discovery relative to vegetable fecundation: being a preface to the translation of A. J. C. Corda's 'Beiträge zur Lehre von der Befruchtung der Pflanzen.'** Ibid. XXXI (1837).
- Notices of European Herbaria, particularly those most interesting to the North American Botanist.** Am. J. Sci. XL. Ann Nat. Hist. VII. Hook. J. Bot. III (1841).
- Notice of the Botanical Writings of the late C. S. Rafinesque.** Am. J. Sci. XL (1841).
- Selections from the Scientific Correspondence of Cadwallader Colden with Gronovius, Linnaeus, Collinson, and other Naturalists.** Ibid. XLIV (1843).
- The Longevity of Trees.** N. A. Review (July, 1844).
- The Chemistry of Vegetation.** Ibid. (Jan. 1845).
- Food of the Mastodon.** Am. J. Sci. II, III (1847).
- On the composition of the plant by phyttons, and some applications of phyllotaxis.** Proc. Am. Assoc. II (1849).
- On the age of the large tree recently felled in California.** Am. J. Sci. II (1854).
- The Smithsonian Institution.** Ibid. II, XX (1855).
- Wild Potatoes in New Mexico and Western Texas.** Ibid. II, XXII (1856).
- For what purpose were plants created? (addressed to Prof. Dana).** Ibid. II, XXI (1856).
- Action of Foreign Pollen upon the Fruit.** Ibid. II, XXV (1858).
- Note on the coiling of Tendrils of plants.** Proc. Am. Acad. IV [Ann. Nat. Hist. III; Am. J. Sci. II, XXVII (1858)].

- British National Museums of Natural History.** Am. J. Sci. II, XXVII (1859).
- Discussion between two readers of Darwin's Treatise on the Origin of Species.** Am. J. Sci. II, XXX. [Design versus Necessity.—Discussion between two readers of Darwin's Treatise on the Origin of Species, upon its natural theology. Darwiniana] (1860).
- Species considered as to variation, geographical distribution, and succession.** Ann. Nat. Hist. XII. (Darwiniana, 1863).
- Radicle-ism.** Am. J. Sci. XXXVIII (1864).
- Harvard University Herbarium.** Ibid. III, XXXIX (1865).
- Professor Treadwell's improvements in constructing Cannon: Address to the American Academy of Arts and Sciences, by the President (Prof. Asa Gray) upon the presentation of the Rumford Medal to Prof. Treadwell, Nov. 15th, 1865.** Proc. Am. Acad. VII, Am. J. Sci. II, XLI (1866).
- Morphology of stamens and use of abortive organs.** Am. J. Sci. XLIII (1867).
- On hypocotyledonary gemmation.** Ibid. III, II [Ann. Mag. Nat. Hist. VIII] (1871).
- Plant Dryers.** Am. Nat. VI (1872).
- Dismissal of the late Botanist of the Department of Agriculture.** Am. Nat. VI. [Am. J. Sci. III, V.] (1872).
- Address before the American Association at Dubuque, Iowa, August, 1872.** Am. J. Sci. III, IV, Am. Nat. VI ('Sequoia and its history'); Trimen's Journ. Bot. X, 1872 (extract 'Origin of the Flora of Atlantic North America'); Proc. Am. Assoc. XXI (with corrections and appendix) [Sequoia and its history; the relations of North American to North-east Asian and to Tertiary Vegetation, Darwiniana] (1872).
- The Horse Disease.** Am. Nat. VII (1873).
- Note on apples which are half like one and half like another species.** Am. Nat. VII (1873).
- Were the fruits made for man, or did man make the fruits?** Am. Nat. VII [reprinted from the 'Horticulturist'] (1874).
- Do varieties wear out or tend to wear out?** N. Y. Semi-weekly Tribune [Am. J. Sci. III, IX; Darwiniana. Noticed in Am. Nat. IX] (1874).
- The office of leaves.** N. Y. semi-weekly Tribune (1874).
- How trees grow tall.** Ibid. (1874).
- Johnson's new Universal Cyclopedia.** Botany, Leaf, Morphology. (1874).
- Insectivorous Plants.** Nation, Nos. 457 and 458 [Darwiniana] (1874).
- Insectivorous Plants, additional investigations.** N. Y. semi-weekly Tribune (1874).
- A vegetable steel-trap.** Ibid. (1874).
- The Potato Rot; slitting down the bark of fruit trees in early summer.** Am. Agriculturist (1875).
- Spontaneous generation of plants.** Ibid. (1875).
- Aestivation and its Terminology.** Am. J. Sci. III, X. [Trimen's J. Bot. XIV] (1875).
- A Pilgrimage to Torreya.** Am. Agriculturist (1875).
- Note on peas from mummies and clover from greensand marl.** Nation, No. 523, (1875).
- The Botanic Garden.** The Harvard Book, I (1875).
- How flowers are fertilized.** American Agriculturist. Art I, Campanulas or Bell Flowers; Art. II, Compound Flowers; Art. III, Clerodendron and Fire-weed; Art. IV, Houstonia and Partridge-berry; Art. V, Dicentra or

- Bleeding-hearts; Art. VI, Laurel; Art. VII, False Indigo and Red Clover; Art. VIII, Beans and other Flowers of the Pulse Family; Art. IX, Ground-nut or Apios; Art. X, The Busy Bee; Art. XI, The Good of Cross Fertilization; Art. XII, How Cross-fertilization benefits; Art. XIII, Lady-slippers (1876).
- Relation of coloration to environment.** Am. J. Sci. III, XII (1876).
- Comparative Zoology, structural and systematic.** Nation, 578 (1876).
- Darwiniana: Essays and reviews pertaining to Darwinism.** New York (1879).
- Seeds that float in water, use of the hydrometric twisting of the tail to the carpels of Erodium.** Am. J. Sci. III, XI (1876).
- Dextrorse and Sinistrorse.** Ibid. III, XIII (1877).
- Homogone and Heterogone (or Homogonous and Heterogonous) flowers.** Ibid. III, XIII [Am. Nat. XI] (1877).
- Date of publication of Elliott's Botany of South Carolina and Georgia.** Ibid. III, XIII (1877).
- Forest Geography and Archaeology: A lecture delivered before the Harvard University Natural History Society, 1878.** Am. J. Sci. III, XVI. [Géographie et Archéologie forestières de l'Amérique du Nord] (a French translation by Ch. Naudin). Ann. Sci. Nat. VI, VII (1878).
- Plants may thrive on a meat diet.** Am. Agriculturist (1878).
- Dr. Newcomb and the Uniformity of Nature.** By a country reader. Independent, No. 1558. Letters on the same subject in Nos. 1555 and 1564 (1878).
- Does Nature forbid Providence? By a 'Country Reader.'** Independent, XXX, No. 1562 (1878).
- What is a sweet potato?** Am. Agriculturist (1878).
- Roots and 'Yarbs' in the Mountains of North Carolina.** Am. Agri. (1879).
- Notes upon 'Notes of a Botanical Excursion into North Carolina' (by J. H. Redfield).** Bull. Torr. Bot. Club, VI (1879).
- Pertinacity and predominance of weeds.** Am. J. Sci. III, XVIII (1879).
- On the self-fertilization of plants.** Bot. Gaz. IV (1879).
- Note on trapping of moths or butterflies by certain plants.** Am. Nat. XIV (1880).
- Action of light on vegetation.** Am. J. Sci. III, XX (1880).
- Natural Science and Religion: Two Lectures delivered to the Theological School of Yale College.** New York (1880).
- Meanwhile, what should be done and how?** Independent, XXXII, No. 1652 (1880).
- A Chinese puzzle by Linnaeus.** Trimen's Journ. Bot. XIX (1881).
- Evolution versus Evangelical Religion.** Boston Evening Transcript (1882).
- The relation of Insects to Flowers.** The Contemporary Review, XLI. [Eclectic Magazine, XXXV] (1882).
- Reports as Director of the Herbarium of Harvard University.** Annual Reports of the President and Treasurer, 1882-3; 1883-4; 1884-5; 1885-6; 1886-7.
- Note on the Lignified Snake.** Bull. Torr. Bot. Club, IX (1882).
- Note on the Musarabic Chapel of the Cathedral of Toledo.** Nation, 884 (1882).
- Letter, on publication of a letter by Dr. Torrey, etc.** Bot. Gaz. VIII (1883).

- The Lignified Snake from Brazil.** Am. J. Sci. III, XXV. [Bot. Gaz. (in part) VIII] (1883).  
**Natural Selection and Natural Theology.** Nature, XXVII, XXVIII (1883).  
**Condurango.** Bot. Gaz. VIII (1883).  
**The Scientific Principles of Agriculture.** Science, V (1885).  
**Circular Letter to American Botanists.** Published separately (1885).  
**How to reach the Grand Canon.** Science, V (1885).  
**Letter to the Botanical Club of the A. A. A. S.** Bot. Gaz. XI (1886).

**JULES HENNECART**<sup>1</sup>. Born at Paris, October 7, 1797. Died at Clisteaux de Combreaux, near Tournon, December 23, 1888. Educated at the Imperial Lyceum and University of Paris. Proprietor.

**LORENZ HERTER**<sup>2</sup>. Born at Dürrenwaldstetten, near Riedlingen, December 25, 1857. Died at Hummertsried, Württemberg, November 8, 1888. Educated at Latin School, Riedlingen and Seminary at Gmünd. Teacher in Public Schools of Geislingen, Rottweil, Deggingen, Messbath, and Hummertsried. Published:—  
*Eragrostis minor*, Host. in Württemberg. Jahresh. des Vereins für Vaterländische Naturk. i. Württemberg, Jahrg. XLII.  
 Beiträge zur Moosflora Württembergs. Ibid. XLIII.  
 Mittheilungen zur Flora Württembergs. Ibid. XLIV.

**GUSTAF ERIK HYLÉN-CAVALLIUS**<sup>3</sup>. Born in Blädinge, in Småland, Sweden, June 13, 1815. Died at Lund, June 6, 1888. Lieutenant in the Swedish Navy, 1845. Chief of the Prussian Marine Staff, 1852-1857. Published:—  
 Spridda täxtgeografiska bidrag till 'Varends' flora. Bot. Notiser, 1880.  
 Några anvisningar för karlvaxters insamling, Konservering och förvaring af *Linnaea* (anon.). Lund, 1887.

**ERNEST MARIE JULES JEANBEARNAT**<sup>4</sup>. Born at Marseille, January 3, 1835. Died at Toulouse March 14, 1888. Educated

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Mr. Poisson, of Paris, for information about Hennecart.

<sup>2</sup> The editors are indebted to Dr. G. Krauss, of Stuttgart, for information about Lorenz Herter.

<sup>3</sup> The editors are indebted to Prof. Blytt, of Christiania, and to Dr. Krok, of Stockholm, for information about Mr. Hylén-Cavallius.

<sup>4</sup> The editors are indebted to M. Duméril, of Toulouse, for information about Dr. Jeanbearnat.

at l'Ecole de Sorèze and Faculté at Toulouse and at Faculté de Médecine at Paris. M.D. Biographical notice by Rénauld in Revue Bryologique, No. 3, 1888, also one in Annales de la Société de Sciences physiques et naturelles de Toulouse. Published:—

**Catalogue des Muscinées des environs de Toulouse.** Bull. Soc. Bot. France, XI (1878).

**Flore bryologique des environs de Toulouse.** Bull. Soc. phys. nat. Toulouse IV (1879).

— AND MARTIN DONOS: **Florule du Tarn.** Toulouse, Delboy, 1867.

— AND RENAULD: **Bryogéographie des Pyrénées.** Mém. Soc. Sc. nat. math. Cherbourg, XXV.

Also several papers on the glaciers, geology, and physical, geography of the Pyrenees in publications of Toulouse Societies. See also conjoint papers with Timbal-Lagrave.

**CARL JOHAN JOHANSON**<sup>1</sup>. Born in Östra Thorsås in Småland, Sweden, November 14, 1858. Drowned at Upsala, June 26, 1888. Educated at Wesiö and the University of Upsala. Lic. Phil. 1886. Published:—

*Linaria vulgaris*, Mill. × *striata* DC. En för Sverige ny hybrid. Botan. Notiser, 1888.

**Svampar från Island.** Svensk. Vetensk. Akad. Öfvers. 41 (1885).

Om svampslågtet *Taphrina* och dithörande svenska arter. Ibid. 42 (1885).

Några iakttazeker öfver fanerogam-floran i Bunnerfsell-trakten i Jemtland. Botan. Notiser, 1886.

Några Epilobier från Jemtland. Ibid. 1886.

Peronosporerna, Ustilagineerna och Uredineerna i Jemtlands och Herjedalens fjälltrakter. Ibid. 1886.

Studier öfver svampslågtet *Taphrina*. Stockholm, 1887; Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bihany bandet 13.

Takttagelser rörande några torfmossar i södra Småland och Halland. Botan. Notiser, 1888.

**HUBERT LEITGEB**<sup>2</sup>. Born at Portendorf, Carinthia, October 23, 1835. Died at Graz, April 5, 1888. Educated at Gymnasium of Klagenfurt and University of Graz. Teacher of Natural History in the Gymnasium at Cilli, 1855–57; in the Gymnasium at Görz, 1857–64; in the Gymnasium at Linz, 1865; in the Gymnasium at Graz, 1866. Docent in the University of Graz, 1867; Extraordinary Professor of Botany in the University of

<sup>1</sup> The editors are indebted to Prof. Blytt, of Christiania, and to Dr. Krok, of Stockholm, for information about Mr. Johanson.

<sup>2</sup> The editors are indebted to Prof. Haberlandt, of Graz, Prof. Baron v. Ettinghausen, of Graz, and Dr. Heinricher, of Graz, for information about Prof. Leitgeb.

Graz, 1868; Ordinary Professor of Botany, 1869–88: Director of the Botanic Garden at Graz, 1873–88. Biographical Notice by Haberlandt in Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft VI (1888); by Heinricher in Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, 1888; by Krásan in Oesterreichische Botanische Zeitschrift, XXXVIII (1888). Published:—

- Die Luftwege der Pflanzen. Sitzungsab. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, XVIII (1855).
- Die Haftwurzeln des Epheu. Ibid. XXIX (1858).
- Die Luftwurzeln der Orchideen. Denkschr. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, LXXIV (1864).
- Ueber kugelförmige Zellverdickungen in der Wurzelhülle einiger Orchideen. Sitzungsab. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, XLIX (1864).
- Zur Kenntniss von *Hartwegia comosa*, Nees. Ibid.
- Der jetzige Standpunkt der Zellentheorie. Unterrichts-Zeitung für Oesterreich, 1864.
- Ueber Bestäubung bei Pflanzen. Mittheil. des Naturw. Ver. für Steiermark, 1869.
- Ueber mechanische Anpassungen im Pflanzenreiche. Ibid. 1876.
- Krystalloide in Zellkernen. Mitth. a. d. Bot. Inst. zu Graz, I (1886).
- Beiträge zur Physiologie der Spaltöffnungsapparate. Ibid.
- Ueber Bau und Entwicklung einiger Sporen. Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. I (1883).
- Ueber Bau und Entwicklung der Sporenhäute und deren Verhalten bei der Keimung. Graz, 1884.
- Reizbarkeit und Empfindung im Pflanzenreiche. Rectoratsrede. Graz, 1884.
- Ueber die durch Alkohol in *Dahlia*-knollen hervorgerufenen Ausscheidungen. Bot. Zeit. 1887.
- Der Gehalt der *Dahlia*-knollen an Asparagin und Tyrosin. Mitth. aus d. Bot. Inst. zu Graz, II (1888).
- Ueber Sphärite. Ibid.
- Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane.  
 Heft I. Wachstum des Stämmchens von *Fontinalis antipyretica*. Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, LVII (1868). Translated in Ann. Mag. Nat. Hist. 1868.  
 „ II. Entwicklung der Antheridien von *Fontinalis antipyretica*. Ibid. LVIII (1868).  
 „ III. Wachstum des Stämmchens und Entwicklung der Antheridien von *Sphagnum*. Ibid. LIX (1869).  
 „ IV. Wachstumsgeschichte von *Radula complanata*. Ibid. LXI (1871).
- Bemerkungen über die Zeit der Ast- und Blattanlage im Achsenscheitel der Laubmoose. Bot. Zeit. XXIX (1871).
- Zur Kenntniss des Wachstums von *Fissidens*. Sitzungsab. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien. LXIX (1874).
- Das Wachstum von *Schistostega*. Mittheil. d. Naturw. Ver. für Steiermark, 1874.
- Reuter's Studien über *Hypnum*. Ibid.



- Ueber verzweigte Moossporogonien. Ibid. 1876.  
 Das Sporogon von Archidium. Sitzungsber. d. Akad. Wiss. i. Wien. LXXX (1879).  
 Die Antheridienstände der Laubmoose. Flora, 1882.  
 Ueber die Verzweigung der Lebermoose. Bot. Zeit. XXIX (1871).  
 Ueber endogene Sprossbildung bei Lebermoosen. Ibid. XXX (1872).  
 Ueber *Blasia*. Zeitschr. f. Gesamte Naturwiss. Halle, XL (1872).  
 Ueber die Spaltöffnungen der Marchantiaceen. Ibid.  
 Zur Morphologie der *Metzgeria furcata*. Mittheil. d. Naturw. Ver. für Steiermark, 1872.  
 Untersuchungen über die Lebermoose.  
 Heft I. *Blasia pusilla*. Jena, Deistung, 1874.  
 „ II. Die foliosen Jungermannieen. Ibid. 1875.  
 „ III. Die frondosen Jungermannieen. Ibid. 1877.  
 „ IV. Die Riccieen. Graz, Leuschner and Lubensky, 1879.  
 „ V. (With assistance of Waldner) Die Anthoceroeten. Ibid. 1879.  
 „ VI. Die Marchantieen und allgemeine Bemerkungen über Lebermoose. Ibid. 1881.  
 Die Entwicklung der Kapsel von *Anthoceros*. Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, LXXXIII (1876).  
 Die Keimung der Lebermoossporen in ihrer Beziehung zum Lichte. Ibid.  
 Die *Nostoc*-colonien im Thallus der Anthoceroeten. Ibid. LXXVII (1878).  
 Die Athemöffnungen der Marchantiaceen. Ibid. LXXI (1880).  
 Die Inflorescenzen der Marchantiaceen. Ibid.  
 Das Marchantiaceengenus *Dumortiera*. Flora, 1880.  
 Die Stellung der Fruchtsäcke bei den geocalyceen Jungermannieen. Ibid. LXXXIII (1881).  
 Wasserabsonderung an den Archegonständen von *Corsinia*. Flora, 1885.  
 Zur Embryologie der Farne. Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, LXXVII (1878).  
 Ueber Bilateralität der Prothallien. Flora, 1877 and 1879.  
 Studien über Entwicklung der Farne. Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, LXXX (1879). Contains:—  
 1. Die Dorsiventralität der Prothallien und ihre Abhängigkeit vom Lichte.  
 2. Der Embryo von *Ceratopteris thalictroides*.  
 3. Wird der Ort der Organanlage am Embryo durch äussere Kräfte bestimmt?  
*Completozia complens*, Lohde, ein in Farnprothallien schmarotzender Pilz. Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wiss. i. Wien, LXXXIV (1881).  
 Die Sprossbildung an apogamen Farnprothallien. Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. III (1885).  
 Ueber *Zoopsis*. Mittheil. d. Naturw. Ver. für Steiermark, 1876.  
 Zwei neue Saprolegnieen: *Diplanes* und *Dictyuchus*. Bot. Zeitung, XXVI (1868).  
 Neue Saprolegnieen. Pringsh. Jahrb. VII (1870).  
 Ueber *Coelosphaerium Nägelianum*, Ung. Mittheil. d. Naturw. Ver. für Steiermark, II (1869).

- Was ist der Getreiderost? Grazer Dorfbote, 1872.  
 Ueber Bacterien. Mittheil. d. Naturw. Ver. für Steiermark, 1873.  
 Die Incrustation der Membran von *Acetabularia*. Sitzungsber. d. K. Acad. d. Wiss. i. Wien, XCVI (1887).  
 Ueber Nahrungsmittel. Carinthia, 1860.  
 Franz Unger. Bot. Zeit. XXVIII (1870); Mittheil. des Naturw. Ver. für Steiermark, 1870.  
 Reise-Skizzen aus Oberkärnten. Carinthia, 1858.  
 Zur Reform der Volksschule, mit besonderer Berücksichtigung der Landschulen Kärntens. Zeitung für Kärnten, 1862.  
 Stellung und Lage der Gymnasiallehrer. Unterrichts-Zeitung für Oesterreich, 1864.  
 Zur Einheit des Unterrichts. Ibid.  
 Aus dem Wiener Leben—Der Stadtpark—Der Thiergarten. Draupost, 1863.  
 Der Zustand des Volksschulwesens in Kärnten. Grazer Tagespost, 1874.  
 — AND NÄGELI: Entstehung und Wachsthum der Wurzeln. Nägeli's Beitr. z. wiss. Bot. IV (1867).

**JEAN BAPTISTE LIEURY**<sup>1</sup>. Born at Rouen, December 14, 1888. Died at Rouen, September 3, 1888. Educated at College of Rouen. Biographical notice by Niel in Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen, 1888. Published:—

Note sur un *Polyporus* observé à St. Leonard. Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 1874.

Also several papers on geological subjects.

**HENRI LORET**<sup>2</sup>. Born at Jarnac, Champagne, 1810. Died at Montpellier, December 4, 1888. Educated at Seminary of Pons. Biographical notice by Flahault in Bulletin de la Société Botanique de France, XXXV (1888). Published:—

L'herbier de la Lozère et de M. Prost. 1852.

Glanes d'un botaniste. Bull. Soc. Bot. France, 1859.

Plantes nouvelles pour la flore de l'Hérault. Ibid. 1869.

Sur cinquante plantes des herbiers de Montpellier. Ibid. 1872.

Regions botaniques de l'Hérault. Rev. Sc. Nat. Montpellier, 1873.

De l'herbier connu sous le nom d'herbier Magnol. Mém. Acad. Montpellier.

Causeries botaniques. Bull. Soc. Bot. France, 1880.

Plantes nouvelles pour le Gard avec des observations sur la flore de Pouzol. 1880.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to M. Eugène Niel, of Rouen, for information about M. Lieury.

<sup>2</sup> The Editors are indebted to M. Malinvaud, of Paris, and Prof. Flahault, of Montpellier, for information about M. Loret.

- Sur l'herbier et la flore des Pyrénées de Philippe. Bull. Soc. Bot. France, 1883.  
 Sur diverses plantes des Alpes-maritimes. Ibid.  
 Notice sur le *Papaver Roubiaei*, Vig. Ibid. 1884.  
 Sur le *Rubus collinus*, DC. Ibid. 1887.  
 — AND BARRANDON: Flore de Montpellier. Ed. 1, 1876. Ed. 2, 1886.  
 — AND CLOS: Révision de l'herbier de Lapeyrouse. 1880.  
 — AND TIMBAL-LAGRAVE: L'herbier de Marchand et Lapeyrouse. Bull. Soc. Bot. France, 1860.  
 And other papers upon botanical excursions.

**ALEXANDRE FRANÇOIS MALBRANCHE**<sup>1</sup>. Born at Bernay (Eure), April 6, 1818. Died at Rouen, May 16, 1888. Educated at College of Rouen. Pharmacien. Founder of the Société des Amis des Sciences de Rouen. Biographical notices by Husnot in *Revue bryologique*, No. 4, 1888; by Roumeguère in *Revue mycologique*, No. 39, 1888; by Niel in *Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen* (1888). Published:—

- Sur une inflorescence feuillée du Houblon. Journ. de Pharm. XI (1847).  
 Note sur une Primevère monstrueuse. Bull. Cercle d'Hort. Bot. Rouen, 1855.  
 Quelques mots sur une racine fasciée de *Spiraea sorbifolia*. Préc. Acad. Sc. Rouen, 1856.  
 Quelques faits de tératologie végétale. Ibid. 1857.  
 Revue des plantes critiques ou nouvelles de la Seine-Inférieure. Ibid. 1861. 2<sup>me</sup> Mém. Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1875.  
 Etudes botaniques sur les végétaux inférieurs. Revue de la Normandie, 1865; Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1865.  
 Note sur le *Capsella rubella*, Reuter. Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 1865.  
 Note sur quelques herborisations et sur deux Primevères monstrueuses. Ibid. 1866.  
 Note sur le Dimorphisme. Ibid. 1867.  
 Examen comparatif de la 4<sup>e</sup> édition de la Flore de Normandie de M. de Brébisson. Ibid. 1869.  
 Note sur le *Wolfia arrhiza*, C. et G. Ibid.  
 Note sur le *Lemna arrhiza*, L. Ibid. 1871.  
 Note sur quelques plantes. Ibid. 1872.  
 Note sur les *Primula elatior* et *variabilis*, Goupil., et sur un nouveau *Verbascum*. Ibid. 1873.  
 Note sur un *Saxifraga tridactylites*, L., var. *pusilla*. Ibid.  
 Note sur une *Veronica arvensis*, L., f. *nana*. Ibid.  
 Examen de la Méthode histotaxique de M. Duval-Jouve. Ibid. 1875.  
 Essai sur les *Rubus normands*. Ibid.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to M. Eugène Niel, of Rouen, for information about Prof. Malbranche.

- Les Plantes carnivores. Préc. Acad. Rouen. 1876.
- De l'Espèce dans le Genre *Rubus*, et en particulier dans le type *Rusticanus*, Merc. Bull. Soc. bot. France, 1879.
- Les Migrations des plantes. Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1880.
- Sur la Javelure des fruits. Ibid.
- Note sur les *Bupleurum tenuissimum*, L. et affine, Sadl. Ibid. 1883.
- Monstruosité de la fleur du *Sida arborea*, Hook. Ibid. 1886.
- Les Lichens de la Normandie. Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1866.
- Note sur une station curieuse de Lichens. Ibid. 1873.
- Notes lichénologiques. Ibid. 1874.
- Note sur les *Placodium* à thalle jaune observés en Normandie. Ibid. 1877.
- Les Lichens des murs d'argile dans l'arrondissement de Bernay (Eure). Ibid. 1878.
- Catalogue descriptif des Lichens de la Normandie. Rouen, 1870. Supplément, 1881.
- Contribution à l'étude monographique du genre *Graphis*. Bull. Soc. bot. France, 1884.
- Des Cryptogames parasites, de leurs causes, de leur influence sur la végétation. Bull. Cercle d'Hort. Bot. Rouen, 1854.
- Note sur la Fumagine. Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1865.
- Note sur le *Phycomyces nitens*. Ibid. 1867.
- Les rouilles des céréales et des arbres fruitiers. Préc. Acad. Rouen, 1881.
- Les Microbes. Ibid. 1882.
- Note sur l'*Erineum vitis*, DC., Erinose des viticulteurs. Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1886.
- Plantes rares, litigieuses ou nouvelles, observées récemment en Normandie. Bull. Soc. bot. France, 1887.
- Sur un nouveau Capillaire introduit dans le commerce, et sur quelques substitutions de plantes en pharmacie. Bull. Trav. Soc. Pharm. Rouen, 1850; Journ. de Pharm. XIX (1856).
- Sur les falsifications de l'Oseille de Judas (*Exidia auricula-Judae*, Fr.). Journ. de Pharm XXV (1854).
- De la prétendue transformation des *Aegilops* en *Triticum*. Bull. Soc. centr. d'Hort. 1855; Journ. de Pharm. XXXII (1857).
- Note sur la Floraison de l'*Helianthemum guttatum*, L. Bull. Soc. bot. France III (1856).
- Réflexions pratiques et philosophiques sur les Genres en Botanique. Préc. Acad. Rouen, 1856; Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1867.
- Considérations sur une lettre inédite de Linné à Correa de Serra. Ibid. 1860.
- Sur une lettre inédite de Linné. Bull. Soc. bot. France, 1861.
- De Candolle en Normandie. Préc. Acad. Rouen, 1862.
- Quelques réflexions sur le Darwinisme. Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1865; 2<sup>me</sup> Mém. Ibid. 1866.
- Etude sur les *Rumex* employés en pharmacie. Bull. Soc. Pharm. Rouen, 1867.
- Note sur une maladie du blé. Bull. Soc. d'Agric. Seine-Inférieure, 1870.
- Invasion des bois de pins par la Tenthrède du pin. Bull. Sos. Amis Sc. nat. Rouen, 1872.

- Note sur la petite Tenthrede du pin.** Bull. Soc. d'Agric. 1872.
- Le Transformisme, ses origines, ses principes, ses impossibilités.** Préc. l'Acad. Rouen, 1872.
- L'Agriculture chez les Romains.** Ibid. 1877.
- La Migration des Plante.** Ibid. 1879.
- Les Sciences et l'Agriculture.** (Discours prononcé à la distribution des prix de l'Ecole normale.) 1879.
- Communication sur la maladie du seigle.** Bull. Soc. Agric. Seine-Inférieure, 1880.
- Création et Transformisme.** Préc. Acad. Rouen, 1880.
- Les Générations alternantes.** Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1881.
- Le Jardin des Plantes de Rouen.** Préc. Acad. Rouen, 1885.
- AND BLANCHE: **Description botanique du Département de la Seine-Inférieure.** Préc. Acad. Sc. Rouen, 1862.
- AND LIEURY: **Champignons du Genre Podisoma.** Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen, 1873.
- AND P. A. SACCARDO: **Fungi gallici.** Atti del R. Istituto veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venise, 1883.
- AND GIRARDIN: **Note sur l'examen des pelotes trouvées dans l'estomac de jeunes poulains.** Préc. Acad. Rouen, 1856; Journ. de Pharm. XXX (1856).
- AND PRÉVOST: **Des diverses espèces de Rhubarbes cultivées en France.** Bull. Cercle d'Hort. Bot. Rouen, 1862.
- AND LETENDRE: **Champignons nouveaux ou peu communs recoltés en Normandie.** Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 1<sup>re</sup> Liste, 1880. 2<sup>me</sup> Liste, 1883. 3<sup>me</sup> Liste, 1884. 4<sup>me</sup> Liste, 1887.

**PIERRE GILLES MORIÈRE**<sup>1</sup>. Born at Cornelles, near Caen, April 8, 1817. Died at Paris, October 20, 1888. Educated at Lyceum and Faculty of Sciences at Caen. Instituteur at Condé sur Novieau (Calvados), 1837. Professor at the Lyceum of Caen, 1838. Professor of Botany and Geology at the Faculty of Sciences of Caen, 1859. Biographical notice in Annales de la Société Linnéenne de Normandie, 1888. Published:—

- Recherches sur la fixité de l'Espèce.** Thesis. Faculty of Lyons, 1859.
- Note sur deux cas de tératologie végétale.** Bull. Soc. Linn. Norm. VI (1860-61).
- Note sur un cas de chorise dans le *Galanthus nivalis* et de floriparité dans le *Cardamine pratensis*.** Ibid.
- Influences qui s'exercent sur les espèces végétales pour en modifier la composition chimique.** Mém. Acad. Caen, 1861.
- Quelques observations critiques sur les espèces du genre *Monotropa*.** Bull. Soc. Linn. Norm. VII (1861-62); Bull. Soc. bot. France, IX (1862).
- Note sur quelques plantes de la Flore Normande.** Bull. Soc. Linn. Norm. VII (1861-2).
- Transformation des étamines en carpelles dans plusieurs espèces de Pavot.** Mém. Soc. Linn. Norm. XII (1862).

<sup>2</sup> The Editors are indebted to M. Malinvaud, of Paris, and Prof. A. de St. Germain, of Caen, for information about Prof. Morièrè.

- Note sur une Liliacée de la Californie. Bull. Soc. Linn. Norm. VIII (1862-63).  
 Note sur une Fraxinelle monstrueuse. Ibid.  
 Quelques observations critiques sur les Monotropées qui croissent spontanément en Normandie. Mém. Acad. Caen, 1863.  
 Note sur plusieurs cas tératologiques offerts par le Colza (*Brassica campestris*, DC.).  
 Structure du pistil dans les Crucifères. Mém. Soc. Linn. Norm. Caen, XIII (1864).  
 Note sur divers cas tératologiques offerts par le *Trifolium repens*, Linn. Ibid. XV (1869).  
 Note sur deux végétaux fossiles trouvés dans le département de Calvados: *Cycadoïdea micromyela*, *Zamia Brongniartii*. Ibid.

**JOSEF PANČIĆ.** Born at Břibir, in Croatia, May 6, 1814. Died at Belgrade, March 8, 1888. Educated at Gymnasium of Fiume, Agram, and at the University of Pesh. Graduated M.D. 1842. Practised as physician in Pesh, and then at Ruckberg in Banatia, 1844. Studied at Vienna, 1847. Practised as Physician in Belica (Serbia), later at Kragujevac. Professor at the Lyceum (afterwards High School, 1866), Belgrade, 1857. Founder and Director of Botanic Garden at Belgrade. 'Staatsrath,' 1884. Biographical notice by Brann in Oesterreichische Botanische Zeitschrift, XXXII (1888). Published:—

- Taxilogia botanica. Dissertationschrift. Buda-Pest, Beinal, 1842.  
 Verzeichniss der in Serbien wildwachsenden Phanerogamen, nebst den Diagnosen einiger neuer Arten. Verhandl. Zool. Bot. Ver. Wien, VI (1856).  
 Aus der Flora von Serbien. Ibid. VII (1857).  
 Ueber den Umtausch von Samen wildwachsender Pflanzen. Flora, XLI (1858).  
 Die Flora der Serpentinberge in Mittel Serbien. Verhandl. Zool. Bot. Ver. Wien, IX (1859).  
 Zur Moosflora des nordöstlichen Banates. Ibid. XI (1861).  
 On Saffron-culture. Glasnik Drůstva srpste Slovesnosti. Belgrade, 1865. (In Serbian.)  
 Flora of the vicinity of Belgrade. Belgrade, 1st ed. 1865. 2nd ed. 1878. 3rd ed. 1882. 4th ed. 1885. 5th ed. 1888. (In Serbian.)  
 Botanische Ergebnisse einer im Jahre 1886 unternommenen Reise in Serbien. Oesterr. Bot. Zeitschr. XVII (1867).  
 Serbian translation of Schleiden's Botany, 1886.  
 The forests of Serbia. Glasnik Drůstva srpste Slovesnosti. Belgrade, 1868.  
 Zur Flora des Banates. Oesterr. Bot. Zeitschr. XVIII (1868).  
 Botanische Reise in Serbien im Jahre 1869. Ibid. XX (1870).  
 Indian Dendrology. Belgrade, 1871.  
 Flora of Serbia. Belgrade, 1874. (In Serbian.)  
 Botanische Bereisung von Montenegro im Jahre 1873. Oesterr. Bot. Zeitschr. XXV (1874).

- Elenchus plantarum vascularium quas aestate a. 1873 in Crnagora legit A. Pančić.* Belgradi, 1875.
- Eine neue Conifere in den südöstlichen Alpen.* Belgrade, 1876.
- Natural History of the three kingdoms of Nature for Normal Schools. The Botanic Garden of Belgrade.* Glasnik Drústve srpske Slovesnosti. Belgrade, 1881. (In Serbian.)
- Elementa ad floram principatus Bulgariae.* Belgrade, 1883.
- Nova elementa.* Belgrade, 1886.
- Additions to the Flora of Serbia.* Belgrad, 1884. (In Serbian.)
- The Home of Wheat.* Teschek. Belgrade, 1887. (In Serbian.)
- Der Kirschlorbeer im Südosten von Serbien.* Belgrade, 1887.
- Enumeratio plantarum vascularium florum Serbiae.* In the press.
- ET R. DE VISIANI. *Plantae Serbiae rariores aut novae.* Mem. Imp. Inst. Veneto, X (1861), XII (1864), XV (1870).
- And many other works on Zoology and Geology.

**JULES-ÉMILE PLANCHON.**<sup>1</sup> Born at Ganges (l'Hérault), on March 21, 1823. Died at Montpellier, April 1, 1888. Educated at Ganges and Faculty of Montpellier. Assistant in Herbarium of Sir William Hooker, Kew, 1844-1848. Professor of Botany, Zoology, and Horticulture at the Royal Horticultural Institute, Ghent, 1849-1851. Professor at the School of Medicine and Pharmacy, Nancy, 1851-1853. Assistant Professor in Faculty of Sciences, Montpellier, 1853-1856. Professor 1857-1881. Professor at the School of Medicine, Montpellier, 1856-1881. Director of the School of Pharmacy, Montpellier, 1859-1881. Professor of Botany at the Faculty of Medicine, and Director of the Botanic Garden, Montpellier, 1881-1888. Co-editor of *Flore des Serres*, 1849-1881. Biographical notices by Sabatier 'J. E. Planchon et son œuvre, Montpellier, Hamelin, 1888; by Morot in *Journal de Botanique*, July 1888; by Déhérain in *Annales Agronomiques*, 1888; by Foex, 'J. E. Planchon,' Montpellier, Boehm, 1888. Published:—

- Sur le genre Godoya et les Ochnacées.* Hooker's London Journ. Bot. 1840.
- Observations sur le genre Aponogeton, et sur ses affinités naturelles.* Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3, I (1841).
- Description of a new species of the genus Eudema.* Hooker's London Journ. Bot. III (1844).
- On a new British species of Helianthemum.* Ibid.

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Dr. Planchon, of Montpellier, for information about Prof. Planchon.

- Sur les développements et les caractères des vrais et des faux arilles ; suivi de considérations sur les ovules de quelques Véroniques et de l'*Avicennia*. (Thèse pour le doctorat ès-sciences naturelles.) Montpellier, Boehm, 1844. First part reproduced in *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, III (1845).
- Description de deux genres nouveaux de la famille des Euphorbiacées (*Stachystemon* et *Bertya*). *Hooker's London Journ. Bot.* IV (1845).
- Sur les affinités des genres *Henslowia*, Wall., *Raleighia*, Gardn., et *Alzatea*, Ruiz et Pav. *Ibid.*
- Description d'un nouveau genre de la famille des Diosmées (*Raibeldaisia*). *Ibid.*
- Description d'un genre nouveau (*Purdiaea*), voisin du *Cliftonia*, avec des observations sur les affinités des *Saurauja*, des *Sarracenia* et du *Stachyurus*. *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, VI (1846); *Hooker's London Journ. Bot.* V (1846).
- Sur le genre *Godoya* et ses analogues, avec des observations sur les limites des Ochnacées, et une revue des genres et des espèces de ce groupe. *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, VI (1846).
- Sur la famille des Simaroubées. *Hooker's London Journ. Bot.* V (1846).
- Observations sur l'*Amoreuxia*, DC. et description des nouveaux genres *Roucheria* et *Lobbia*. *Ibid.*
- Sur la nouvelle famille des Cochlospermées. *Ibid.* (1847).
- Sur deux espèces de *Lin* confondues sous le nom de *Lin* usuel. *Bull. de la Soc. d'Agric. de l'Hérault*, 1847.
- Sur la famille des Linées. *Hooker's London Journ. Bot.* VI (1847): VII (1848).
- Synopsis specierum *Anacharidis* et *Apalanthes*. *Ann. Nat. Hist. sér. 2*, I (1848); *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, XI (1849).
- Sur l'ovule et la graine des Acanthes. *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, IX (1848).
- Sur la famille des Droséracées. *Ibid.*
- Sur la famille des Salvadoracées. *Compt. rend. de l'Acad. des Sci.* XXVII.; *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, X (1848).
- Sur les Ulmacées (Ulmacées et Celtidées de quelques auteurs), considérées comme tribu de la famille des Urticées. *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, X (1848).
- Remarks on the European species of *Ulmus*. *Phytologist*, III. (1848).
- Notice sur la vie et les travaux de J. B. van Mons. *Flore des serres*, V (1849).
- Notice sur la vie et les ouvrages botaniques de St. L. Endlicher. *Ibid.*
- Notice nécrologique sur Georges Gardner. *Ibid.*
- Notice sur la vie et les travaux de W. Griffith. *Ibid.*
- Observations sur les *Ulex* et description d'une nouvelle espèce de ce genre commune à la Bretagne et à la région Sud-Ouest de l'Angleterre. *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, XI (1849).
- Sur les affinités de l'*Ophyocaryon paradoxum*, Schomb. *Flore des serres*, V (1849).
- Les Rhododendrons de l'Inde continentale et insulaire. *Ibid.*
- On *Melianthea*, a new natural order of plants, proposed and defined. *Proc. Linn. Soc.* I (1840); *Trans. Linn. Soc.* XX (1851).
- Essai monographique d'une nouvelle famille de plantes proposée sous le nom d'Ancistrocladées. *Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3*, XIII (1850).
- Prodromus monographiae ordinis Connaracearum*. *Linnæa*, XXIII (1850).



- La *Victoria regia*, au point de vue horticole et botanique, avec des considérations sur la structure et les affinités des Nymphéacées. Flore des serres, VI (1850); VII (1851).
- Des limites de la concordance entre les formes, la structure, les affinités des plantes et leurs propriétés médicinales. (Thèse pour le doctorat en médecine). 8vo. Montpellier, Boehm, 1851.
- Quelques mots sur les *Yucca*, les *Agave*, les *Furcraea* et les *Dasylirium*. Flore des serres, VII (1851).
- Nouveaux détails sur la synonymie des plantes connues sous le nom de *Dracaena* et de *Cordylina*. Ibid.
- Description d'un nouveau genre (*Stenomeris*) du groupe des Thismiées. Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3, XVIII (1852).
- Note sur le *Pyrola rotundifolia*, var. *arenaria*, Koch. Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3, XVIII (1852).
- Quelques mots sur les inflorescences épiphyllées à l'occasion d'une espèce nouvelle d'*Erythrochiton*. Mém. de l'Acad. Stanislas, Nancy, 1852.
- Etudes sur les Nymphéacées. Ann. Sci. nat., Bot. sér. 3, XIX (1853).
- Énumération succincte des espèces de la famille des Nymphéacées. Revue horticole, 1853.
- Notice sur Aug. de Saint-Hilaire. Flore des serres, IX (1853).
- Affinités et synonymie de quelques genres nouveaux ou peu connus. Ann. Sci. nat., Bot. sér. 4, II (1854); III (1855).
- Histoire botanique et horticole des plantes dites Azalées de l'Inde. Revue horticole, 1854; Flore des serres, XXIII (1880).
- Sur la végétation spéciale des dolomites dans les départements du Gard et de l'Hérault. Bull. Soc. Bot. France, I (1854).
- Sur la végétation des terrains siliceux dans les départements du Gard et de l'Hérault. Ibid.
- Des Hermodactes au point de vue botanique et pharmaceutique. Ann. Sci. nat., Bot. sér. 4, IV (1855).
- Note sur le faux arille de la noix muscade. Bull. Soc. Bot. France, II (1855).
- Rapport sur l'herborisation dirigée par lui, le 9 juin, au Pic de Saint-Loup. Bull. Soc. Bot. France, IV (1857).
- Rapport sur l'herborisation dirigée par lui, le 11 juin, à Saint-Guilhem-du-Désert. Ibid.
- Quelques mots sur l'origine du *Styrax*, *calamite* des anciens. Ibid.
- Sur l'hybridation des *Aegilops*. Ibid.; and V (1858).
- Sur une nouvelle espèce de *Clypeola* appartenant à la flore de France. Ibid. V (1858).
- Sur le parasitisme de l'*Osyris alba*. Ibid.; Compt. rend. de l'Acad. des Sciences, XLVII (1858).
- Hortus Donatensis. Catalogue des plantes cultivées dans les serres de S. Exc. le prince A. de Démidoff, à San Donato, près Florence. Paris, 1858.
- La vraie nature de la fleur des Euphorbes expliquée par un nouveau genre d'Euphorbiacées. Bull. Soc. Bot. France, VIII (1861).
- Les pseudospores des Fougères. Compt. rend. de la 45<sup>e</sup> session de la Société suisse des Sc. nat. 1861.
- Note additionnelle à un travail d'A. Gris sur les téguments de la graine du Ricin. Ann. Sc. nat. Bot., sér. 4, XVII (1862).
- Observations sur les Cistinées. Bull. Soc. Bot. France, IX (1862).

- Rapport sur la Canne à sucre cultivée en plein air dans le jardin de M. le Curé de Castelnaud. Ann. Soc. d'Hortic. de l'Hérault, 1862.
- Une excursion botanique au Mont Caroux près les bains de Lamalou (Hérault). Bull. Soc. Bot. France, IX (1862).
- Rapport sur l'herborisation faite le 8 juin au Pech-de-l'Agnel. Ibid.
- Notice sur la vie et les travaux de Jacques Cambessèdes. Ibid. X (1863).
- Note sur les fossiles de Meximieux. Bull. Soc. Vaud. VI (1864).
- Sur deux plantes confondues sous le nom de *Pistacia narbonensis*. Bull. Soc. Bot. France, XI (1864).
- Note sur les observations faites au Jardin des Plantes de Montpellier pendant l'éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860. Bull. Soc. Vaud. VII (1864).
- Note sur la symétrie florale des Crucifères. Ibid.
- De l'abus des moyennes thermométriques comme expression de la température dans ses rapports avec la végétation. Congrès international des horticulteurs à Bruxelles, 1864.
- Sur la végétation des plateaux calcaires appelés Causses, et en particulier du plateau du Caylar. Mém. Acad. Montpellier, VI (1864-66).
- Rondelet et ses disciples, ou la botanique à Montpellier au xvi<sup>e</sup> siècle. Discours prononcé dans la séance solennelle de rentrée des Facultés et de l'École de pharmacie de Montpellier, le 15 Novembre, 1865. 8vo. Montpellier, 1866. Appendice en collaboration avec M. G. Planchon (Extrait du *Montpellier médical*, 1866, tirage à part, in-8 de 43 pages).
- Plantes à aires restreintes ou fractionnées. Congr. scientif. de France, XXXIII (1866).
- Sur des fleurs anormales de la Vigne cultivée. Ann. Sc. nat., Bot. sér. 5, VI (1866).
- Sur une monstruosité des ovaires du *Cydonia vulgaris*. Bull. Soc. Bot. France, XIII (1866).
- Des plantes à aires localisées ou disjointes dans la flore de Montpellier. Ann. Soc. d'hortic. et d'hist. nat. l'Hérault, sér. 2, I (1869).
- Pierre Richer de Belleval, fondateur du jardin des plantes de Montpellier. Discours prononcé à la séance solennelle de rentrée des Facultés et de l'École supérieure de pharmacie, le 15 Novembre, 1869, avec un Appendice comprenant les notes et pièces justificatives. 8vo. Montpellier, 1869.
- Des limites naturelles des flores et en particulier de la flore locale de Montpellier. Actes du Congrès scientifique de France, 1871.
- Sur l'Orme épineux des Chinois (*Hemiptelea Davidii*, Planch.). Comptes rend. de l'Acad. des Sc. LXXIV (1872).
- Le *Crataegus Aronia*, Spach. dans ses rapports avec l'Aubépine et l'Azerolier d'Italie. Ibid.
- Sur la distribution géographique des Ulmidées ou Ulmacées proprement dites. Ibid.
- Monographie des Ulmacées. De Candolle's Prodrômus, 1873.
- Sur les espèces de Fritillaires de France, à propos des Icones et d'un manuscrit inédit de Pierre Richer de Belleval. Bull. Soc. Bot. France, XX (1873).
- Le Phylloxera et les Vignes américaines à Roquemaure (Gard). Comptes rend. de l'Acad. des Sc. LXXVIII (1874).
- Les Vignes sauvages des Etats-Unis de l'Amérique du Nord. Bull. Soc. Bot. France, XXI (1874).
- Le Phylloxera en Europe et en Amérique. Revue des Deux-Mondes, 1874.
- Le morcellement de l'espèce en botanique et le Jordanisme. Revue des Deux-Mondes, 1874.

- L'*Eucalyptus globulus*. Revue des Deux Mondes, 1875.
- Les Vignes américaines. 8vo. Montpellier et Paris, Delahaye, 1875.
- La question du Phylloxera en 1876. Revue des Deux Mondes, 1877.
- La maladie du Châtaignier dans les Cévennes. Compt. rend. de l'Acad. des Sc. LXXXVII (1878).
- Le Mildew, ou faux *Oidium* américain, dans les vignobles de France. Ibid. LXXXIX (1878).
- Le polymorphisme de l'*Agaricus melleus*, Vahl. Ibid. LXXXVIII (1878).
- Sur les principaux types de Vignes américaines. Assoc. franç. pour l'avancement des Sciences, Montpellier, 1879.
- Excursion à l'Aigoual, distribution géographique des plantes. Bull. Soc. languedocienne de Géographie, 1879.
- La végétation de Montpellier et des Cévennes dans ses rapports avec la nature du sol. Ibid.
- Les plantes carnivores. Revue des Deux-Mondes, 1875.
- La Truffe et les truffières. Ibid.
- Sur une fasciation en forme de crête du Chou-fleur. Flore des serres, XXIII (1880).
- Le *Vitis Berlandieri*, nouvelle espèce de Vigne américaine. Comptes rend. de l'Acad. des Sc. XCI (1880).
- Sur une nouvelle espèce de *Cissus* (*Rocheana*, Planch.) originaire de l'intérieur de Sierra Leone et supportant les hivers de Marseille. Ibid. XCIII (1881).
- Les Vignes du Soudan de feu Th. Lécarré. Ibid. XCII (1881).
- Joseph Decaisne, notice biographique. Flore des serres, XXIII (1882).
- Notes mycologiques : I. La maladie du Châtaignier dans les Cévennes ; II. L'*Agaricus convivarum*, Del. et le *Clavaria polymorpha*, Touchy, formes monstrueuses de l'*Agaricus ostreatus*, Jacq. Bull. Soc. Bot. France, XXIX (1882).
- Lettres et fragments de correspondance de feu Jacques Gay avec le botaniste collectionneur Philippe Salzmänn. Ibid. XXX (1883).
- Deux lettres inédites de Victor Jacquemont. Ibid.
- La Botanique à Montpellier. L'Herbier de Chirac. Rev. Sc. nat. Montpellier, 1884.
- La Botanique à Montpellier. Une vie inédite de Pierre Magnol par son fils Antoine Magnol. Montpellier médical, 1884.
- Les Vignes des tropiques du genre *Ampelocissus*. La Vigne américaine, 1884-85.
- Note sur deux plantes critiques de la flore monspeliaco-cévennique : l'*Aquilegia viscosa*, Gouan, et le *Ferula glauca*, Auct. Monspel. Bull. Soc. Bot. France, XXXIII (1886).
- Monographie des Ampélidées. De Candolle's Monographia Phanerogamarum, 1887.
- AND DECAISNE: Esquisse d'une Monographie des Araliacées Revue horticole, 1854.
- : Sur les rapports et la structure florale des Santalacées, Olacinées, Loranthacées et Protéacées. Bull. Soc. Bot. France, II (1888).
- AND LINDEN: Praeludia Floræ Columbianæ, ou matériaux pour servir à la partie botanique du Voyage de J. Linden. Ann. Sc. nat., sér. 3, XIX (1853).
- AND MARÈS: Sur la floraison et la fructification de la Vigne. Compt. rend. de l'Acad. des Sc. LXIV (1867).

- PLANCHON, J. E., AND OERSTED: Les Lobéliacées de l'Amérique centrale. Videnskabelige Meddelelser fra den naturh. Forening i Kjøbenhavn, 1857.
- AND TRIANA: Mémoire sur la famille des Guttifères. Ann. Sc. nat. sér. 4, XIII-XVI (1860-1861); Bull. Soc. Bot. France, VIII (1861).
- : Prodrômus Florae Novo-Granatensis. Ann. Sc. nat. sér. 4, XVII and XVIII (1862); sér. 5, XIV-XVII (1872-1873).
- : Réponse aux critiques de M. le Professeur Grisebach relativement aux genres *Rheedia* et *Mammea*. Ann. Sc. nat. sér. 4, XV (1861).
- : Sur les bractées des Marcgraviées. Mém. de la Soc. imp. sc. nat. Cherbourg, IX (1863).

Also many minor articles in Flore des Serres, Le Vigne américaine, Le Messenger Agricole, etc.

**PAUL SAGOT**<sup>1</sup>. Born at Paris, June 14, 1821. Died at Magny-sur-Yonne, October 8, 1888. Educated at Lyceum Louis-le-Grand, and Faculty of Medicine, Paris. M.D. Auxiliary surgeon in the French navy in Guiana, 1854-1859. Professor of Natural Sciences in l'Ecole spéciale at Cluny, 1867-1879. Published:—

- Catalogue des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de la Guyane française. Ann. Sc. nat. sér. 6, X, XI, XII, XIII, XV, XIX.
- L'exploitation des forêts de la Guyane française. Rev. marit. et colon. 1869.
- Etudes sur la Végétation des plantes potagères d'Europe à la Guyane française. Journ. Soc. imp. et centr. d'Hort. 1860.
- Note sur la Patate. Ibid. 1871.
- Le Bananier. Ibid. 1872.
- Banania Felix*, sa forme asperme et sa séminifère. Bull. Soc. bot. France, XXXIII (1884).
- Les différentes espèces dans le genre *Musa*. Journ. Soc. Nat. d'Hort. 1887.
- Principes généraux de Géographie agricole. Rev. du monde colonial, 1862.
- De l'état sauvage et des résultats de la culture et de la domestication. Nantes, 1865.
- ET PÉREZ: De la végétation aux îles Canaries des plantes des pays tempérés et des plantes des régions intertropicales, et physiologie générale de leur agriculture. Journ. de l'Agric. des pays chauds, 1865-1866.
- Diamètre de quelques arbres qui se trouvent en Normandie. Bull. Soc. Linn. Norm. sér. 2, VII (1873).
- Présentation d'un cas de fasciation dans *Echium vulgare*. Ibid.
- Notice biographique sur Alphonse de Brébisson. Ibid. VIII (1874).
- Communication relative à divers cas tératologiques offerts par le Maïs. Ibid.
- Nouvelles localités de plantes rares. Ibid. X (1876).
- Nouvelles stations dans le Calvados du *Senebiera pinnatifida* et du *Geranium pyrenaicum*. Ibid. sér. 3, I (1877).

<sup>1</sup> The Editors are indebted to M. Gaudin, of Cluny, for information about Dr. Sagot.

- Note sur un tronc fossile. Ibid. II (1878).  
 Revision de la Flore normande de Brébisson. Caen, 1879.  
 Note sur le *Pyrola rotundifolia*; indication de plusieurs plantes rares trouvées en Normandie. Bull. Soc. Linn. Norm. sér. 3, III (1879).  
 Note sur le *Cycadeomyelon Apperti*. Ibid.  
 Cas tératologique offert par plusieurs rameaux de prunier. Ibid.  
 Nouvelle station de *Monotropa Hypopitys*. Ibid.  
 — Considérations générales sur la flore fossile et spécialement sur celle du lias. Ibid. IV (1880).  
 Note sur une maladie du pommier. Ibid.  
 Cas tératologique offert par le *Primula sinensis*. Ibid. VI (1882) and VIII (1884).  
 Note sur l'*Azolla Caroliniana*. Ibid. IX (1885).  
 Note sur la présence du genre *Banksia* dans la craie de Vimontiers. Ibid.  
 Also many geological papers.

**JOHN SMITH.** Born at Aberdour, Fife, October 5, 1798. Died at Kew, February 14, 1888. Educated at Pittenweem Parish School. Apprentice to his father at Grangemuir. Journeyman at Raith, 1815; at Donibristle, 1816; at Caley House, 1817; at Edinburgh Botanic Garden, 1818. Gardener at Royal Forcing Gardens, Kensington, 1820; at Royal Gardens, Kew, 1822. Curator of Royal Gardens, Kew, 1841-1864. Autobiographical notice in Gardener's Chronicle, 1876. Obituary in Gardener's Chronicle, 1888. Published:—

- Observations on the Cause of Ergot on Grasses. Trans. Linn. Soc. 1838.  
 Notice of a Plant which produces perfect seeds without any apparent action of Pollen. Ibid. 1839.  
 An Enumeration of the Ferns of the Philippine Islands. Hooker's Journ. of Botany, 1841.  
 An Arrangement and Definition of the Genera of Ferns. Ibid.  
 Characters of Twenty New Genera of Ferns in Hooker and Bauer's Genera Filicum. 1842.  
 An Enumeration of the Ferns cultivated at Kew, in 1845. Botanical Magazine, 1846.  
 Enumeration of the Ferns collected during the Voyage of Her Majesty's Surveying Ship Herald. Published in Seemann's Botany of the Voyage, 1856.  
 Catalogue of Ferns cultivated at Kew and other British Gardens, with Characters of the Genera. 1857.  
 Ferns, British and Foreign, their History, Organography, and Classification. London, Hardwicke and Bogue, 1866.  
 Domestic Botany; an exposition of the Structure, Classification, and Uses of Plants. London, Reeve & Co., 1871.  
 Historia Filicum; an Exposition of the Nature, Number, and Organography of Ferns. London, Macmillan, 1875.  
 Bible plants, their history. London, Hardwicke and Bogue, 1877.

Dictionary of Popular names of the plants which furnish the natural and acquired wants of man in all matters of domestic and general economy. London, Macmillan, 1882.

**JOHN THOMAS IRVINE BOSWELL SYME** (afterwards **BOSWELL**)<sup>1</sup>. Born at Edinburgh, December 1st, 1822. Died at Balmuto, Fife, January 31st, 1888. Educated at Dollar Academy and University of Edinburgh. Civil Engineer. Curator of the Botanical Society of London, 1851. Lecturer on Botany, Charing Cross Medical School, 1854-1867, at the Westminster Medical School, 1855-1867, at the Free Church College, Edinburgh, 1868. Editor with Hewett Watson of 5th, 6th, and 7th editions London Catalogue of British Plants. Biographical notice by Baker, in Journal of Botany, 1888. Published:—

Notice of some of the rarer plants observed in Orkney during the Summer of 1849. Ann. Nat. Hist. V (1850). Trans. Bot. Soc. Edin IV (1851).

Notice of the occurrence of *Eleocharis uniglumis*, Link, near Blackness Castle, Linlithgowshire. Ann. Nat. Hist. VI (1850),

English Botany. 3rd edition, 1863-72.

On the *Sparganium natans* L., Fr. Henfrey's Bot. Gazette, III (1851).

Localities for Plants near London, in 1852. Phytologist, IV (1853).

Remarks on *Gladiolus Illyricus*, Koch, and its allies. Seemann, Journ. Bot. I (1863).

Observations on the Larva of *Deilephila*. Entom. Month. Mag. II (1865-66).

Entomological Notes from Fifeshire. Entomologist, IV (1868-69).

Note on the Fertilization of Cereals. Journ. Bot. IX (1871).

*Acentropus niveus* in Scotland, 1870. Scottish Naturalist, I (1871-72).

Notes on certain Scottish Plants. Ibid.

Fertilization of Grasses. Journ. Botany, I (1872).

Reports of the Curator of the Bot. Exchange Club for 1869-1874. Ibid. VIII (1870)—XIII (1875).

Also papers in 'Treasury of Botany' signed I. T. S.

**JOSÉPH JEAN THERRY**<sup>2</sup>. Born at Buis-Cour (Isère), February 14, 1833. Died at Lyon, September 15, 1888. Educated at Toiron. Banker. Mycologist. Biographical notice by Roume-guère in Revue Mycologique, No. 40, 1888. Published:—

**Fungi exsiccati.**

<sup>1</sup> The Editors are indebted to Mrs. Boswell for information about Dr. Boswell.

<sup>2</sup> The Editors are indebted to the Secretary of the Société Botanique de Lyon for information about M. Therry.

**EDOUARD PIERRE MARGUERITE TIMBAL-LAGRAVE<sup>1</sup>.**

Born at Grisolles (Tarn-et-Garonne) on March 4, 1819. Died at Toulouse, March 16, 1888. Educated at St. Raymond School, and MM. Vert frères Institution, Toulouse; and at l'École de Médecine et pharmacie of Toulouse and Faculté de Médecine of Montpellier. Pharmacist. Professeur suppléant at l'École de Médecine et Pharmacie of Toulouse. Published:—

- Plantes à ajouter à la flore du bassin sous-pyrénéen. Sur le *Genista tetragona*, Vill. Description d'une espèce nouvelle de violette (*Viola Bubani*).** Session Cong. Scientif. de France, 1853.
- Etudes pour servir à l'histoire botanique et médicale du genre *Viola*.** Bull. Soc. de médecine, chirurgie et pharmacie de Toulouse, 1873.
- Mémoires sur quelques hybrides de la famille des Orchidées. I. et II.** 8vo. Toulouse, Chauvin, 1854. III. Mém. Acad. Sc. Insc. et Bel. Let. de Toulouse, 1855. IV. Ibid. 1860.
- Note sur une nouvelle espèce du g. *Galeopsis* (*G. Filholiana*).** Bull. Soc. bot. France.
- Etude sur le g. *Fumaria*.** Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1854.
- Falsification des feuilles de frêne.** Ibid.
- Note sur la *Ketmie* comestible.** Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1854.
- Rapport sur une variété d'Héliotrope.** Ibid.
- Thés de Suisse fabriqués à Toulouse.** Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1855.
- Note sur un *Phalaris* et quelques autres plantes étrangères, trouvées au port St. Etienne à Toulouse.** Mém. Acad. Sc. Insc. et Bel. Let. Toulouse, 1855.
- De l'importance de connaître la composition chimique du sol dans l'acclimatation des plantes. Expérience sur le *Centaurea corymbosa*,** Tour. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1855.
- Note sur le *Scleranthus polycarpus*.** Mém. Acad. Sc. Insc. et Bel. Let. de Toulouse, 1855; Bull. Soc. Bot. France, II (1855).
- Note sur l'*Urtica membranacea*,** Poiret. Mém. Acad. Sc. Insc. et Belles-Lettres de Toulouse, 1855.
- Notice sur une espèce nouvelle de *Campanula* (*C. subpyrenæica*).** Archives de la flore de la France et de l'Allemagne de C. Billot, Fév. 1855.
- Note sur le *Ranunculus tuberosus*,** Lap. Mém. Acad. Sc. Insc. et Bel. Let. de Toulouse, 1855.
- Leçons de chimie appliquées à l'agr<sup>e</sup> par le Dr. Filhol, recueillies par Ed. Timbal-Lagrave.** Brochure, Toulouse, 1855.
- Note sur le *Cyperus longus*,** L. de la flore de Toulouse. Bull. Soc. Bot. France, 1856.
- Etude sur la fougère mâle.** Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1856.
- Observations critiques et synonymiques sur l'herbier de l'Abbé Chaix.** Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1856.
- Mémoire sur les *Erodium petraeum*, *E. crispum*, *E. lucidum*, et *E. macradenum*.** Ibid. 1857.
- Sophistication des feuilles de la digitale.** Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1857.

<sup>1</sup> The editors are indebted to M. Duméril, of Toulouse, for information about Professor Timbal-Lagrave.

- Le *Ranunculus ophioglossifolius* et le *Carex vesicaria* au bois de Larramet. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1857.
- De l'influence du charbon sur la végétation du *Geranium bohemicum*, L. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1857.
- Note sur une espèce nouvelle de *Dianthus*. Bull. Soc. bot. France, 1858.
- De la grappe bicorymbifère dans le genre *Iberis*, considéré comme caractère spécifique. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1858.
- Rapport sur une maladie des Dahlias. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1858.
- Opinion de Villars sur les plantes hybrides. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1858.
- Fleurs et feuilles d'*Echium pustulatum*, substituées aux fleurs de bourrache et aux feuilles de pulmonaire. Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1858.
- Hybridité dans le genre *Viola*. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1858.
- Poires fructipares. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1858.
- De l'abandon des simples en médecine. Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1859.
- Rapport sur les ceillels de M. Comères que l'auteur démontre n'être pas des hybrides, mais de simples variétés dues probablement à un balancement organique. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1859.
- Rapport sur un Dahlia de M. Pertuzès (Monstruosité avec hypertrophie des bractées du péricline et avortement des fleurons). Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1858.
- Le *Cimodorum abortivum* dans les bois de Lacroix-Falgarde sur les bords de l'Ariège. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1859.
- Catalogues des plantes spontanées ou cultivées dans le département de la Haute-Garonne employées en médecine. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1859.
- De l'abandon des plantes médicinales indigènes à propos de deux Sophistications de l'*Erysimum* des pharmacies (*Sisymbrium officinale*, Scop.). Compte rendu Soc. d'émulation et de prévoyance des pharmaciens de la H<sup>te</sup> Garonne, 1859.
- Note sur la sophistication de la graine de moutarde (*Sinapis nigra*). Brochure.
- Floriculture. Sur le genre *Achillea*. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1860.
- Des variations que présentent les espèces du genre *Orchis*, et spécialement l'*O. Teneorana*. Bull. Soc. Bot. France, VII (1860).
- Essai monographique sur les espèces, variétés et hybrides du genre *Mentha*, qui sont cultivées ou qui croissent spontanément dans les pyrénées centrales et dans la partie supérieure du bassin sous-pyrénéen (Haute-Garonne). Ibid.
- Villars et Lapeyrouse. Extraits de leur correspondance. Ibid. 2<sup>o</sup> Partie. Ibid. 1864.
- Rapport sur un *Orchis* adressé à l'Académie par M. Lacaze. *O. hircinissima*, Tim. Mém. Acad. Sc. Toulouse V (1861).
- Note sur la composition des espèces vulnéraires (thé de Suisse Faltranck) des cantons de Fribourg, Glaris, Berne, Neuchâtel. Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1861.
- Etudes sur quelques Cistes de Narbonne. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1861.
- Observations botaniques sur quelques plantes de la Peña blanca. Ibid. 1862.



- Rapport sur les *Petunias* et les *Verveines* de M. Licau. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1861.
- De la culture du cerfeuil bulbeux à Toulouse. Ibid.
- Chronique horticole. Ibid.
- Études pharmaceutiques sur les *Galium verum*, *G. Mollugo*, et *G. palustre*. Compt. rendus Soc. Méd. Toulouse, 1862.
- Delort de Mialhes. Bull. Soc. Bot. France, IX (1862).
- Note sur un *Orchis* hybride et sur une espèce critique du genre *Galium*. Ibid.
- Culture de la violette à Toulouse. Ann. Soc. d'Hort. de la H<sup>te</sup> Garonne, 1863.
- Note sur la détermination du *Centaurea myacantha*. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1863.
- Observations sur 55 planches inédites de la flore des Pyrénées de Lapeyrouse. Bull. Soc. Bot. France, 1864.
- Observations critiques et synonymiques sur un album des plantes des Pyrénées préparé par Marchand. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1859.
- Sur un *Vicia* mal connu de la flore française. Bull. Soc. Bot. France, 1866.
- Observations sommaires sur trois plantes des environs d'Annecy. Ibid.
- Recherches sur les variations que présentent quelques plantes communes de la H<sup>te</sup> Garonne au point de vue phytographique. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1867.
- Note pour servir à l'étude botanique et médicale de la *Valeriana officinalis*. Revue médicale de Toulouse, 1867.
- Plantes diverses signalées dans la H<sup>te</sup> Garonne. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1867.
- Observations sur quelques *Dianthus* des Pyrénées. Ibid.
- Note à propos du *Trapa natans*, L. découvert à Toulouse. Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse, I (1867).
- Note sur le *Pinus pyrenaïca*, Lap. Bull. Soc. Bot. France, 1868.
- Note sur un *Geum* litigieux. Ibid. 1869.
- Sur deux *Festuca* des Pyrénées. Ibid. 1868.
- Quatre formes du genre *Scabiosa* dans le midi. Ibid.
- Note sur une espèce nouvelle de *Campanula* (*C. Jaubertiana*, Timb.). Ibid. 1869.
- Quelques synonymes du *Chloris Narbonensis* de Pourret. Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse, II.
- Étude du *Potentilla verna* de la flore toulousaine. Bull. Soc. Bot. France, IV.
- Variations que présentent quelques plantes communes dans le dép<sup>t</sup> de la H<sup>te</sup> Garonne. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 7<sup>e</sup> Série, II.
- Étude sur les *Hieracium* de Lapeyrouse et sur leur synonymie. Bull. Soc. Bot. France, 1871.
- Étude sur quelques *Sideretis* de flore française. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 7<sup>e</sup> série, IV.
- Note sur un *Verbascum* hybride. Bull. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1872-73.
- Du *Teucrium corbariense*, Pourret. Ibid.
- Études sur quelques *Campanules* des Pyrénées. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1873.

- Notes sur le *Narcissus glaucifolius*, Pour., et sur le *Cracca plumosa*, Timb. Ann. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1877.
- Reliquiæ Pourretianæ. Bull. Soc. Phys. Nat. Toulouse, II.
- Note sur l'*Hieracium Lacernellet*, Timb., et de l'hybridité dans le genre *Hieracium*. Mém. Acad. sc. Toulouse, 1877; Bull. Soc. Bot. France, 1878.
- Essai monographique sur les *Dianthus* des Pyrénées françaises. Bull. de la Soc. agricole sc. et littéraire des Pyrénées-Orientales, XXV (1881).
- Aconitum Napellus* der Pyrenæen. Pharm. Journ. XI.
- Essai monographique sur les *Bupleurum*, section *Nervosa*. Mém. de l'Acad. d. Sc. de Toulouse, 1882. Sections *Marginata* and *Aristata*. Ibid. 1883.
- Essai monographique sur des *Bupleurum* de la flore française. Ibid. 1884.
- Revue des *Hieracium* d'Espagne et des Pyrénées par Ad. Scheele, traduction française du texte latin et allemand par l'abbé Marçais avec notes par M. Timbal-Lagrange. Revue botanique d'Auch, 1882-83.
- Note sur l'*Atriplex rosea* de la flore de Toulouse. Bull. mensuel Soc. botanique.
- Note sur l'*Alyssum montanum*, L. des Pyrénées. Revue de bot. imprimée à Auch, III (1884).
- Note sur le *Conyza ambigua* et sa synonymie. Ibid.
- Note sur la camomille des pharmacies. Compt. rend. Soc. Méd. Toulouse, 1884.
- Études sur des planches inédites de la Flore des Pyrénées de Lapeyrouse. Comp. rend. Acad. Sc. Inscr. Belles-Lettres Toulouse, 1885.
- Essai monographique sur les espèces du genre *Scorzonera* de la flore française. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1886.
- Sur des narcisses peu connus de la flore des Pyrénées françaises. Ass. française pour l'avancement des Sciences. Congrès de Toulouse.
- Note rectificative au sujet du *Mentha Nouletiana*. Bull. Soc. Bot. France, 1888.
- Florule des Corbières de 1850 à 1888. Posthumous work will appear in 1889.
- Essai monographique sur les espèces du genre *Heracleum* de la flore française. Posthumous work will appear in 1889.
- AND C. BAILLET: Essai monographique sur les espèces du genre *Galium* des environs de Toulouse. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 5<sup>e</sup> série, VI (1862).
- AND FILHOL: Note sur les produits utiles à la pharmacie qui existent dans le Département de la H<sup>te</sup> Garonne. Comptes rendus Soc. Méd. Toulouse, 1879.
- : Note sur les caractères physiques et la composition chimique de certaines semences qui se trouvent quelquefois mêlées avec le grain. Brochure.
- : Valeur alimentaire de diverses variétés de courges. Mém. Acad. Sc. Toulouse, 1860.
- AND FILHOL AND JEANBEARNAT: Exploration scientifique du Massif d'Arbas. Bull. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1874.
- AND GAUTIER: *Corrigiola imbricata*, Lap. Ibid. 1879.
- : Note sur un nouveau *Statice* (*S. Legrandi*). Ibid.
- AND GAUTIER AND JEANBEARNAT: Du *Ligularia sibirica*, Cass. dans les Pyrénées. Bull. Soc. Bot. France, XXV (1878).
- : L'*Allium Moly* et la Flore française. Ibid. XXVII (1880).

- TIMBAL-LAGRAVE, Ed. AND GAUTIER AND JEANBEARNAT: *Note sur une petite colonie de plantes adventives dans les Corbières.* Ibid. XXIX (1882).
- AND JEANBEARNAT: *Le Massif du Laurenti.* Ann. Soc. Phys. Nat. Toulouse 1875-76.
- : *Le capsir Canton de Mont-Louis.* Bull. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1883-84.
- : *Du Polypodium vulgare, L., et de l'hybridité dans les Fougères.* Mém. acad. sc. Toulouse, 1876.
- AND LORET: *L'herbier de Marchand et de Lapeyrouse.* Bull. Soc. Bot. France, 1860.
- : *Note sur quatre espèces d'Hieracium nouvelles.* Ibid. 1876.
- AND MARÇAIS: *Plantes critiques, rares ou nouvelles.* Bull. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1885-87.
- : *Note sur le Lamium hirsutum, Lamk.* Ibid. 1887.
- AND MARTIN DONOS: *Observations sur quelques variétés du Chêne vert (Quercus Ilex), suivies de leurs descriptions.* Bull. Soc. Bot. France, 1864.
- AND MAZUC: *Note sur une espèce nouvelle du g. Senecio.* Lue à la Soc. des Lett. Sc. et Arts de l'Aveyroy le 23 juillet 1854.
- Besides many accounts of botanical excursions in the Pyrenees published in Bull. Soc. Bot. France or in publications of Toulouse Societies.

**CHARLES TROUILLARD.** Born 1822? Died at Saumur (Maine-et-Loire), April 30, 1888. Biographical Notice by Husnot in *Revue Bryologique*, No. 7, 1888. Published:—  
*Catalogue des Mousses des environs de Saumur*, 1867.

**NILS GREGERS INGVALD WULFSBERG**<sup>1</sup>. Born at Christiania, July 25, 1847. Died on steamer 'Garonne,' near Arendal, June 10, 1888. Educated at Nissen's School, Christiania, and at Universities of Christiania, Lund, and Göttingen. M.D. Stipendiary in Pharmacology in University of Christiania 1877-1882. Physician in Christiania. Editor of *Jahresber. ü. Fortschritte d. Pharmacognosie, Pharmacie, und Toxologie*, Göttingen, 1880 and 1882. Co-editor of *Tidskrift f. praktisk Medicin*, 1884-1887. Biographical notice by Kiaer in *Aftenpasten*, 1888 (No. 368), and in *Biographisches Lexikon d. hervorragenden Aerzte*, VI (1888), and by Boeck and Stabell in *Tidskrift f. praktisk Medicin*, VIII (1888). Published:—

*Fortegnelse over de i Sogn bemaerkede Sphagna og homoser.* *Nyt. Mag. Naturvid.* XVI (1869).

*Nogle Norske Moslokaliteter.* *Bot. Notiser*, 1872.

<sup>1</sup> The editors are indebted to Prof. Blytt, of Christiania, and Dr. F. C. Kiaer for information about Dr. Wulfsberg

*Muscorum quorundem rariorum sedes in Noragia, quas observavit N.W.* Forhendl. i. Videnskabselskabet i Christiania, 1875.

*Moslister fra den nordligste Bågeskov.* Ibid. 1877.

*Scrofulo Interculosen, en kronisk Infectionssygdom.* Drammen, 1882.

*Untersuchungen einer aus Africa (wahrscheinlich von *Holarrhena africana*, DC. stammenden Rinde.* Nachr. v. d. Rgl. Gesellsch. d. Wiss. und d. G. A. Universität zu Göttingen, 1878.

*On *Holarrhena africana*, DC.* Inaug. Diss. Göttingen, 1880.

And many pharmaceutical and medical notes in different journals.