

1. Est opus hyssopo noceat sin aura catarrho.
2. Nec sinit in broncho veronica sistere longo.
3. Scit cum hedera terrae phthisi solatia ferre.
4. Est velut in coelis adianthum (capill. Ven.) pharmacum anhelis.
5. Quas maculas monstrat bene pulmonaria sanat.
6. (Scabiosa:) quae purgat pectus quod comprimit aegra senectus,
lenit pulmonem, purgat laterum regionem,
abscessus frangit, bibita haec si viscera tangit.
7. Iris florenti magni in pulmone talenti.
8. Enula campana reddit praecordia sana.

4.

Medicinisch-naturwissenschaftlicher Nekrolog des Jahres 1881.

Zusammengestellt von Dr. Wilh. Stricker,
pract. Ärzte in Frankfurt a. M.

Januar.

2. Gernsbach in Baden. Dr. Carl Faas, Bezirksstaatsarzt.
3. Leipzig. Francesco Pajusco, geb. 1842 in Vicenza, 1878 ausserord. Prof. der Geburtshilfe in Sassari, 1879 ord. Prof. in Catania. (Allg. Ztg. 30. Januar.)
6. Ulm. Joh. Wilh. (von) Leube, geb. 1799 in Schwäbisch-Hall, stud. seit 1816 in Tübingen, prom. 1821, reist bis 1824, Arzt in Tübingen und Ulm, 1854—1879 Med.-Rath, auch Geognost. (Schwäb. Mercur 24. März.)

Ende. Lille. Friedrich Kuhlmann, geb. 1803 zu Kolmar i. Els., Chemiker. P. Februar.

2. Brüssel. Dr. Eug. Deroubaix.
7. London. John Gould, geb. 1804 zu Lime (Dorsetshire), seit 1838 in Australien, Zoolog. (London illustr. News 5. März. Engelm.)
16. Göttingen. Dr. Wilh. Himly, seit 1832 ausserord. Prof. für Physiologie, vergl. Anat. und gerichtl. Med., 80 Jahre alt.
22. Barth a. d. Ostsee. Friedrich Adolf Nobert, Mechaniker für mikroskopische Zwecke. (Allg. Ztg. 5. März.)
23. London. Prof. James Tennant, königl. Mineraloge, 72 Jahre alt. (London illustr. News 13. März mit Bild.)
23. Washington. Oberst und Wundarzt George Alex. Otis, Verfasser der medicin. Geschichte des Revolutionskrieges. (Med. Times 16. April.)
25. Heidelberg. Geh. Rath Prof. Dr. Wilh. Lange, geb. 1813 in Böhmen, stud. in Prag, 1842 Secundärarzt an der Prager Entbind.-Anstalt, 1847 Prof. in Innsbruck, 1850 Prof. in Prag, 1851 in Heidelberg.

März.

2. München. Emil Stöhr, geb. zu Lindau, bayrischer Salinenbeamter in Dürkheim, Bergmann in Java und Sicilien, geologischer Schriftsteller.

März.

4. Paris. E. Pélouze, Chemiker.
- Mitte. Zürich. Dr. Wiel, Magenarzt, geb. 1828 zu Bonndorf in Baden, 1842 Advocatenschreiber, 1849 Stud. med., 1854 Arzt in Möhringen, 1857 in Meersburg, 1862 in Engen etc. (Eine Schilderung seines Lebenslaufs im Schweizer Corresp.-Blatt S. 472.)
26. Berlin. Geh. Reg.-Rath Friedrich Carl Hermann Wiebe, geb. 1818 in Thorn, Prof. der technischen Hochschule in Berlin.
28. Stuttgart. Ober-Med.-Rath Dr. Eduard (von) Hering, geb. 1798, Vorstand der Thierarzneischule. (Callisen 8. 28.)
29. Stuttgart. Dr. Christian Frisch, geb. 1807 in Stuttgart, Oberstudien-Rath a. D., Mitglied der Deutschen Nationalversammlung und des Reichstags, Herausgeber der Werke Kepler's. P.

April.

14. Berlin. Ludwig Waldenburg, geb. 1837 in Filehne, prom. in Berlin 1860, Privatdoc. 1865, ausserord. Prof. 1871, seit 1877 dirig. Arzt an der Charité. (Berliner klin. Wochenschrift No. 17.)
23. Pesth. Dr. Joh. Nepomuk von Rupp, seit 1844 Prof. der gerichtl. Med., Präsident des Landessanitätsrathes, 73 Jahre alt.
24. Meissen. Apotheker Dr. Ludwig Rabenhorst, Botaniker, 74 Jahre alt.
25. Dresden. Albin Schöppf, Director des dortigen Zoologischen Gartens.
29. Frankfurt a. M. Prof. Dr. Rudolf Böttger, geb. 1806 zu Aschersleben, seit 1835 Docent des physikalischen Vereins zu Frankfurt, Herausg. des Polytechnischen Notizblattes. P.

Mai.

15. Giessen. Prof. Perls, geb. 1843 in Danzig, 1864 prom. in Königsberg, seit 1874 Prof. der patholog. Anatomie in Giessen. (Berl. klin. Wochenschr. No. 22.)
25. Wien. Richard Ladislaus Heschl, geb. 1824 in Steiermark, Dr. med. in Wien 1849, 1849—1854 Rokitsansky's Assistent, 1854—1861 Professor in Krakau, 1861 Prof. der pathol. Anat. in Gratz, 1875 in Wien. (Wiener med. Wochenschrift No. 22.)
29. Antananarivo auf Madagascar. Johann Maria Hildebrandt, geb. 1847 in Düsseldorf, Botaniker, Reisender. (Illustr. Ztg. 13. Aug.)

Juni.

2. Paris. Senator Max Paul Emil Littré, Sprachgelehrter und Arzt, seit 1822 Stud. med. in Paris, 1826 Interne, 1858 Mitgl. der Akad. der Med., 1871 Mitgl. der Akad. der Wiss., Herausgeber der Werke des Hippokrates 1839—1864. (Gaz. des hôp. 14. Juni. Call. 30.)
5. Königsberg. Dr. phil. E. Zaddach, Prof. der Zoologie und Director des Zoolog. Museums. Eng.
13. Wien. Joseph Skoda, geb. 1805 in Pilsen, stud. 1825—1831 in Wien, prom. 1831, 1833—1838 Secundärarzt im Allg. Krankenhaus, 1840 ord. Arzt der Abth. f. Brustkranke, 1847—1871 Prof. der med. Klinik. (Berl. klin. Wochenschr. No. 25. Call. 32. Med. Times 9. Juli.)

Juni.

13. Erlangen. Dr. W. G. Rosenhauer, geb. 1811 in Wunsiedel, Prof. extraord. der Zoologie. (Allg. Ztg. 21. Juni.)
16. Oxford. George Rolleston, geb. 1829 in Yorkshire, 1857 Dr. med. Oxon., Militär-Arzt während des Krimkrieges, seit 1860 Prof. der Anatomie und Physiologie, Anthropologe. (Medical Times 25. Juni.)
23. Frankfurt a. M. Staatsrath und Prof. a. D. Matthias Jacob Schleiden, geb. 1804 zu Hamburg, studirt Jura in Heidelberg, Dr. jur. Heidelb., in Göttingen und Berlin Naturwissenschaften, Dr. phil. et med., Prof. der Botanik 1839—1862 in Jena, 1862—1864 in Dorpat. (Allg. Ztg. 27. Juni. Botanische Zeitung 12. Aug. Nekrolog von A. De Bary.)
25. Danzig. Albert Liévin, geb. 1810 zu Paderborn, stud. seit 1830 in Berlin, Heidelberg und Halle, prom. Halle 1834, Arzt und Stadtverordneter in Danzig, auch Zoolog, verdient um öffentl. Gesundheitspflege und med. Statistik von Danzig. (Vierteljahrschr. f. öffentl. Gesundheitspflege. 13, 607. Nekrolog von Dr. Lissauer.)

Juli.

1. Berlin. Geh. Rath Hermann Lotze, geb. 1817 zu Bautzen, stud. in Leipzig Medicin und Philosophie, 1842 ausserord. Prof. der Philosophie in Leipzig, 1845 ordentl. in Göttingen, 1881 in Berlin.
1. Boulogne-sur-Seine. Etienne Sainte-Claire Deville, geb. 1818 auf St. Thomas (Antillen), Membre de l'Institut de France, Chemiker. P.
- Anfang. Paris. Dr. med. Mandl aus Pesth, Laryngotherapeut.
- Anfang. Paris. Dr. med. Maurice Raynaud, Arzt an der Charité, agrégé an der faculté, Mitglied der Akad. der Medicin, 50 Jahre alt.
17. Krakau. Prof. der Chirurgie Dr. Anton Bryk, 62 Jahre alt.
17. Franzensbad. Dr. med. Paul Cartellieri, Brunnenarzt, 74 Jahre alt.
18. Wien. Reg.-Rath Dr. med. et phil. Joseph Weiser, Gemeinderath, Director a. D. einer Ober-Realschule.
19. Berlin. Med.-Rath Prof. Dr. K. H. Hertwig, geb. 1798 zu Ohlau, 1833 Prof. an der Berliner Thierarzneischule, 1835—1877 mit Gurlt Herausg. des Mag. f. Thierheilkunde. (Allg. Ztg. 26. Aug.)
21. Zürich. Ferdinand Keller, geb. 1800 bei Zürich, Naturforscher, Dr. phil. honor. Turic. 1847, Gründer und bis 1871 Präs. d. archäologischen Gesellsch., Entdecker der Pfahlbauten. (Allg. Ztg. 29. Aug.)
25. Leipzig. Geh. Hofrath, Prof. der Astronomie K. F. Bruhns, geb. 1830 zu Plön in Holstein. P.

August.

4. Regensburg. Bezirksarzt a. D., Med.-Rath Dr. Wilhelm Brenner-Schäffer, med. und historischer Schriftsteller. (Allg. Ztg. 9. Aug.)
8. Aleppo. Theodor Bischoff, geb. 1831 in Augsburg, türkischer Militärarzt, seit 1860 Arzt in Aleppo, Archäolog. (Allg. Ztg. 14. Novbr.)
9. Breslau. Geh. Med.-Rath Prof. Dr. Otto Spiegelberg, Professor der Geburtshilfe, geb. 1830 zu Peine in Hannover. (Berl. klin. Wochenschr. 22. Aug.)

August.

11. Stuttgart. Med.-Rath a. D. Dr. Duvernoy, 79 Jahre alt.
13. Vignola, Modena. Professor Francesco Selmi, Commendat, Bologna.
21. Minden. Sanitätsrath Dr. Hermann Cramer.
26. Bei Saarbrücken. Friedrich Goldenberg, geb. 1799 bei Wermelskirchen, Oberlehrer am Gymnasium zu Saarbrücken, Phytopaläontolog. (N. Jahrbuch f. Mineralogie 1882. S. 164.)
26. Serneus in Graubünden. Dr. Oscar Schüppel, geb. 1837 in Dresden, Prof. der patholog. Anatomie in Tübingen.

September.

2. London. Archibald Billing, geb. 1791 in Irland, 1817—1836 Prof. der klin. Med. an der Medical School of the London Hospital, Präses der Hunterian Soc. (London illust. News 17. Sept. mit Bild.)
25. Strassburg. Prof. Schützenberger, früherer Director der med. Klinik, 71 Jahre alt.
27. Berlin. Karl David Bouché, Inspector des botanischen Gartens, 71 J. alt.

October.

- Anfang. London. John Postgate, Prof. der Anatomie, Med. u. Toxikologie an Queen's College, 59 Jahre alt.
11. Hannover. Prof. Dr. med. Hermann Klencke, Verf. von 96 Werken theils populär-medicinischen, theils belletristischen Inhalts, 68 Jahre alt. (Call. 29. Allg. Ztg. 15. Oct.)
19. Paris. Dr. Houel, Conservator des Musée Dupuytren, Präses der Soc. de Chirurgie. (Gaz. des hôp. 25. Oct. Medical Times 29. Oct.)
29. Paris. J. Bouillaud, geb. 1796 oder 1797 in Angoulême, Dr. med. Paris 1823, Prof. der med. Klinik an der Faculté 1831, Arzt an der Charité 1831, später Pitié etc., Deput. der Charente inférieure, Mitglied der Akad. der Med. (Sachaile [Lachaise] les médecins de Paris 1845. p. 125. Gaz. des hôp. 3. Nov. 1881. Call. 2. 26. Medical Times 19. Nov.)

November.

5. Concepcion del Uruguay, la Plata. Dr. Paul Günther Lorentz, aus Altenburg, Botaniker.
6. Oppeln. Dr. Reinhold Hensel, geb. 1826 in Adelnau bei Brieg, 1850 bis 1860 in Berlin Lehrer der Naturwissenschaften, 1863—1866 Naturforscher in Brasilien, 1867 Prof. an der Forstakademie zu Proskau. (Eng. Nekrolog von E. v. Martens im Zoolog. Garten 1881. S. 286.)
7. Gratz. Karl Ferd. Peters, geb. 1825 zu Liebenhausen in Böhmen, zuerst Arzt, dann Mitglied der geolog. Reichsanstalt, Prof. der Mineral. in Pest bis 1861, Prof. der Mineralogie und Geologie an der Universität in Gratz. (Allg. Ztg. 20. Nov.)
14. Halle. Christian Gottfried Giebel, geb. 1820 zu Quedlinburg, 1845 Dr., 1848 Privatdocent, 1858 ausserord. Prof. der Zoologie in Halle. (Engelm. Illustr. Ztg. 10. Dec. mit Bild.)
22. Wien. Ami Boué, geb. 1794 in Hamburg, auf geologischen Reisen 1812 bis 1839. (Allg. Ztg. 24. Nov. Illustr. Ztg. 17. Dec. mit Bild. P.)

November.

24. Bonn. Geh. Med.-Rath Prof. Dr. Wilh. Busch, geb. 1826 in Marburg, stud. 1844—1848 in Berlin, prom. 1848, approb. 1849, Militärarzt in Schleswig-Holstein, 1851 Privatdoc. der Chir. in Berlin, 1855 Prof. in Bonn, Militärarzt 1864 und 1870—1871. (Allg. Ztg. 28. Nov. Berliner klin. Wochenschr. No. 49. Ueber Land und Meer 47. Bd. No. 12 mit Bild.)
24. München. Fanny Zeiller, verdient um plastische Anatomie.
29. Ajaccio. Dr. Wilh. Weith, geb. 1844 in Hamburg, 1866 Privatdoc., 1871 ausserord., 1874 ord. Prof. der Chemie in Zürich.

December.

11. Wiesbaden. Geh. Sanitätsrath Dr. Friedrich Mahr.
18. St. Petersburg. Nicolaus J. Pirogoff, geb. 1810 in Moskau, Dr. med. Dorpat 1833, Prof. der Chirurgie in Dorpat 1836, Prof. an der med.-chir. Akademie in St. Petersburg 1840, Militärarzt während des Krimkrieges, dann Curator des Odessa'schen, später des Kiew'schen Lehrbezirks. (Allg. Ztg. 20. Dec. Callisen 31. Berl. klin. Wochenschr. 1882. No. 1.)
28. Wien. Joh. Ferd. (von) Schrank, geb. 1830 in Wien, Dr. med., 1871 Prof. der Nationalöconomie, 1873 Abgeordneter, 1880 Bürgermeister-Stellvertreter von Wien.

Eng., Engelm. = Engelmann bibliotheca zoologica.

P. = Poggendorff's biographisch-literarisches Handwörterbuch der exacten Wissenschaften.

Call., Callisen = Callisen medicinisches Schriftstellerlexicon.

5.

Theodor Schwann.

Ein Nachruf von Rud. Virchow.

Eine Trauerbotschaft pflegt selten allein zu bleiben. Am 23. Juni vorigen Jahres starb zu Frankfurt am Main Schleiden, der berühmte Urheber der pflanzlichen Zellentheorie, und am Abende des 11. Januar schloss Theodor Schwann, der noch berühmtere Urheber der thierischen Zellentheorie, zu Cöln auf immer die Augen. Fast der gleiche Zeitraum, der das Erscheinen ihrer ersten denkwürdigen Untersuchungen trennte, liegt zwischen ihren beiderseitigen Todestagen.

Schwann hat es selbst bezeugt, welchen entscheidenden Einfluss auf ihn die Arbeiten Schleiden's ausgeübt haben. Er nannte sein klassisches Buch, welches 1839 erschien, „Mikroskopische Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Structur und dem Wachsthum der Thiere und Pflanzen.“ In der Vorrede desselben erörtert er ausführlich die Arbeiten seiner Vorgänger, aber unter diesen räumt er Schleiden den grössten und maassgebenden Einfluss ein, indem dieser es gewesen sei, der den Entwicklungsprozess der Pflanzenzellen genauer kennen gelehrt habe. Der genetische Gedanke, der zuerst von Goethe in bahnbrechender