

古植物学的故事 507 期[总第 508 期]

Story of Paleobotany Series (No.507) [The 508th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-507

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (29)

German botanist Hugo von Mohl (1805--1872)

孢粉学先驱--德国杰出植物学家 Hugo von Mohl 院士(1805--1872)

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1017346.html>

2016-11-28 23:30

§1 德国植物学家 Hugo von Mohl (1805--1872)

德国杰出植物学家 Hugo von Mohl (1805--1872)是 19 世纪中叶植物解剖学和植物生理学的代表人物之一。1805 年出生于斯图加特，1828 年获得杜宾根大学(University of Tübingen)医学博士学位。1835 年开始担任杜宾根大学植物学教授，一直工作到 1872 年去世。

Hugo von Mohl 首先提出了细胞质/原生质(protoplasm)、细胞分裂(cell division)等概念、首次观察了植物气孔运动(movement of stomatal openings & closings)。他是孢粉学研究的先驱性人物。1834 年，Hugo von Mohl 发表“Ueber den Bau und die Formen der Pollenkörner”描述了植物花粉形态。

Hugo von Mohl 在学术界享有很高的声誉，被遴选为多个国家科学院(如：德国科学院、法国科学院、英国皇家学会、瑞典皇家学会、俄罗斯科学院、美国人文及科学院)的院士（外籍院士、通讯院士、名誉院士）。

§2 Brief life chronology of German botanist Hugo von Mohl (1805--1872)

--1805: Born in Stuttgart, Württemberg;

Württemberg, a historical German territory

<https://en.wikipedia.org/wiki/W%C3%BCrttemberg>

--1823: Began to study at the University of Tübingen;

--1828: Received a doctoral degree of medicine from the University of Tübingen;

--Worked with German botanist and explorer Carl Friedrich Philipp von Martius (1794--1868) at University of Munich (Universität München) regarding the subject of plant anatomy;

--1832: Elected a member the German Academy of Sciences—Leopoldina in 1832;

--1835: Became professor of physiology at the University of Bern (Universität Bern); then, appointed as professor of botany at the University of Tübingen and stayed in Tübingen till the death in 1872;

--1838: Elected a corresponding member of the Académie des Sciences;

--1850: Elected a foreign member of the Royal Swedish Academy of Sciences;

--1854: Elected a foreign member of the Russian Academy of Sciences in St. Petersburg;

--1857: Elected a foreign honorary member of the American Academy of Arts and Sciences;

--1868: Elected a foreign fellow of the Royal Society in London;

--1872: Died in Tübingen, Württemberg at age of 67.

Qigao Sun (孙启高):

古植物学的故事 507 期[总第 508 期]

Story of Paleobotany Series (No.507) [The 508th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-507

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (29)

German botanist Hugo von Mohl (1805--1872)

德国植物学院士 German botanist Hugo von Mohl (1805--1872)

November 14, 2016

相关阅读:

Hugo von Mohl (1805--1872), a German botanist

https://de.wikipedia.org/wiki/Hugo_von_Mohl

https://en.wikipedia.org/wiki/Hugo_von_Mohl

<https://www.britannica.com/biography/Hugo-von-Mohl>

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (1)

古植物学的故事（46）：德国古植物学与古孢粉学发展史上的主要代表人物

Story of Palaeobotany Series (No.46): Renowned scientists in the history of palaeobotany and palynology in German [In Chinese]

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-334861.html>

发表于 2010-6-12 21:09:43

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (5)

古植物学的故事 162 期

360 年以来德国科学院涉及古植物学研究的院士们

Story of Palaeobotany Series (No.162):

Members of the German Academy of Sciences Leopoldina pertaining to the palaeobotanical studies since 1652 [in Chinese]

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-575639.html>

<http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=225931&do=blog&quickforward=1&id=575639>

2012-5-27 23:26

Geology and palaeontology members of German Academy of Sciences (Leopoldina) since 1652
[Geologie und Paläontologie]

1652 年以来德国科学院地质古生物学院士名单

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-994993.html>

2016-8-7 07:47 (Compiled by Dr Qigao Sun)

<https://www.leopoldina.org/en/members/members-since-1652/> [223 MEMBER PROFILES]

Botanik members of German Academy of Sciences (Leopoldina) since 1652

1652 年以来德国科学院植物学院士名单

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-994989.html>

2016-8-7 07:29 (Compiled by Dr. Qigao Sun)

<https://www.leopoldina.org/en/members/members-since-1652/> [353 MEMBER PROFILE]

古植物学的故事 489 期[总第 490 期]

Story of Paleobotany Series (No.489) [The 490th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-489

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (17)

German Palaeobotanist August von Schenk (1815--1891)

与中国有缘的德国古植物学院士 August von Schenk (欣克, 1815--1891)

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1001322.html>

2016-9-7 05:33

=====

§3 Appendix: Publications of German botanist Hugo von Mohl(1805--1872)

1827

Ueber den Bau und das Winden der Ranken und Schlingpflanzen : eine gekrönte Preisschrift

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen : H. Laupp, 1827.

- Title:
Ueber den Bau und das Winden der Ranken und Schlingpflanzen : eine gekrönte Preisschrift

- Attribution: von Hugo Mohl.
- Author / Creator: **Mohl, Hugo von, 1805-1872.**
- Published: Tübingen : H. Laupp, 1827.
- Description: viii, 152 p. : 13 plates ; 27 cm.
- Language: German
- Notes: Also issued online.
References: Pritzel (2nd ed.) 6321
- Subject: Climbing plants.
- HOLLIS Number: 006215764
- Creation Date: 1827
- Permalink: <http://id.lib.harvard.edu/aleph/006215764/catalog>
- Source: HVD ALEPH

1828

Ueber die Poren des Pflanzen-zelljeweles.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen. 1828.

1831

De Palmarum structura

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Monachii, 1831.

1832

Ueber den Bau der porösen Gefässe der Dicotyledonen

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

München : [s.n.], 1832.

Ueber den Bau des Cycaden-Stammes und sein Verhältniss zu dem Stamme der Coniferen und Baumfarn

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

[München : Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1832].

1833

De structura caudicis filicum arborearum

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Monachii : [s.n.], 1833.

1834

Ueber den Bau und die Formen der Pollenkörner.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

- Title:
Ueber den Bau und die Formen der Pollenkörner.

- **Author / Creator:** Mohl, Hugo von, 1805-1872.
- **Language:** German
- **Notes:** Beitr.g.Anat.&Phys.der Gewächse, Heft:1-130.1834.Plates.
Includes bibliographical references and indexes.
References: Stafleu (2nd) 6185
References: Pritzel (2nd) 6328
- **Subject:** Pollen -- Morphology.;
Palynology.
- **HOLLIS Number:** 006280452
- **Creation Date:** 1834
- **Permalink:** <http://id.lib.harvard.edu/aleph/006280452/catalog>
- **Source:** HVD ALEPH

Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Bern : Chr. Fischer, 1834.
1835

Ueber die Verbindung der Pflanzenzellen unter einander.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen. 1835.

Ueber die Vermehrung der Pflanzen-Zellen durch Theilung.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen. 1835.

1836

Ueber die Functionen der Blätter.

Ströbele, Maximilian.
Tübingen, Gedruckt bei G. Bähr, 1836. ([Botanical pamphlets, v. 18, no. 6])

Erläuterung und Vertheidigung meiner Ansicht von der Structur der Pflanzen-Substanz.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen. 1836.

Untersuchungen über die Entwicklung des Korkes und der Borke auf der Rinde der baumartigen Dicotyledonen.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen. 1836.

Untersuchungen über die Lenticellen.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen. 1836.

1837

Untersuchungen über die winterliche Färbung der Blätter : Unter dem Präsidium von Hugo Mohl, im April 1837 der öffentlichen Prüfung vorlegt Gotthardt Ludwig Bührlen

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen, G. Bähr, 1837.

- **Title:**
Untersuchungen über die winterliche Färbung der Blätter : Unter dem Präsidium von Hugo Mohl, im April 1837 der öffentlichen Prüfung vorlegt
Gotthardt Ludwig Bührlen
- **Attribution:**Hugo von, Mohl.
- **Author / Creator:**Mohl, Hugo von, 1805-1872.
- **Published:**Tübingen, G. Bähr, 1837.
- **Description:**36 p. 23 cm.
- **Language:**German
- **Notes:***Thesis note:* Thesis (doctoral)--Tübingen, 1837.
References: Pritzel (2nd ed.) 6339.
- **Subject:**Leaves -- Color.
- **Author / Creator:**Bührlen, Gotthardt Ludwig.
- **HOLLIS Number:**010750350
- **Creation Date:**1837
- **Permalink:**<http://id.lib.harvard.edu/aleph/010750350/catalog>
- **Source:**HVD ALEPH

Untersuchungen über die anatomischen Verhältnisse des Chlorophylls

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen : Gedruckt bei G. Bähr, 1837.

Ueber die männlichen Blüthen der Coniferen

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen : Gustav Bähr, 1837.

1838

Ueber die Entwicklung der Sporen von Anthoceros laevis.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

[1838]

Untersuchungen über die Wurzel-Ausscheidung. Ein Auszug aus einer von der medicinischen Facultät in Tübingen im J. 1836 gekrönten Preisschrift.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen, Bähr, 1838.

1843

Dr. Justus Liebig's Verhältniss zur Pflanzenphysiologie

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

Tübingen : L. F. Fues, 1843.

1845

Ueber die flora von Württemberg

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
[Stuttgart, 1845].

Vermischte Schriften botanischen Inhalts

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen : L.F. Fues, 1845.

1846

Mikrographie, oder, Anleitung zur Kenntniss und zum Gebrauche des Mikroskops

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Tübingen : L. F. Fues, 1846.

- **Title:**
Mikrographie, oder, Anleitung zur Kenntniss und zum Gebrauche des Mikroskops
- **Attribution:** von Hugo von Mohl.
- **Author / Creator:** **Mohl, Hugo von, 1805-1872.**
- **Published:** Tübingen : L. F. Fues, 1846.
- **Description:** x, 351 p. : ill. ; 23 cm.
- **Language:** German
- **Subject:** Microscopes.;
Microscopy.
- **HOLLIS Number:** 006056887
- **Creation Date:** 1846
- **Permalink:** <http://id.lib.harvard.edu/aleph/006056887/catalog>
- **Source:** HVD ALEPH

1851

Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
Braunschweig, F. Vieweg, 1851.

1852

Principles of the anatomy and physiology of the vegetable cell.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.
London, J. Van Voorst, 1852.

1853

On the vine mildew.

Mohl, Hugo von, 1805-1872.

=====