

博物家族-5: 德国植物学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901)

古植物学的故事 494 期[总第 495 期]

Story of Paleobotany Series (No.494) [The 495th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-494

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

German botanist Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901)

德国植物学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901)

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1003649.html>

2016-9-18 23:51

♩ 1 Schimper 博物家族

在 19 世纪德国和法国有一个很著名的“Schimper 博物家族”。Karl Friedrich Schimper (1803—1867) 和 Georg Heinrich Wilhelm Schimper (1804--1878) 兄弟俩都是博物学家。他们的堂弟 Wilhelm Philippe Schimper (1808--1880) 也是博物学家。Wilhelm Philippe Schimper 的妻子 Adèle Besson (c.1825--??) 是植物学家，他的儿子 Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901) 是植物地理学家。Karl Friedrich Schimper、Wilhelm Philippe Schimper 和 Andreas Franz Wilhelm Schimper 分别于 1835 年、1862 年和 1892 年当选为德国科学院院士(German Academy of Sciences--Leopoldina)。本期《德国古植物学之伞》聚焦卓越的植物地理学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper。

♩ 2 德国植物地理学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper

1856 年，德国植物地理学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper 出生于今属法国的 Strasbourg 市。深受父母的影响，他从小对自然历史有兴趣。

1874 年，Andreas Franz Wilhelm Schimper 入读 Strasbourg 大学。当时供职于该大学的真菌学和植物病理学先驱性学者 Hinrich Anton de Bary (1831--1888) 对

Andreas Franz Wilhelm Schimper 的学业影响较大。

Andreas Franz Wilhelm Schimper 研究了淀粉粒的起源和发育，于 1878 年获得博士学位。

1879—1880 年，Andreas Franz Wilhelm Schimper 在德国 Würzburg 大学跟随植物学名师 Julius von Sachs 院士(1832--1897)工作【注：Julius von Sachs 于 1880 年当选为德国科学院(Leopoldina)植物学院士】。

1880—1882 年，Andreas Franz Wilhelm Schimper 供职于美国的 Johns Hopkins 大学(Baltimore, Maryland)。期间，Andreas Franz Wilhelm Schimper 曾到佛罗里达和西印度群岛(West Indies)进行科学考察，他对植物地理学产生了兴趣。

1883 年，Andreas Franz Wilhelm Schimper 返回德国，主要在波恩大学植物研究所跟随著名植物学家 Eduard Adolf Strasburger 院士 (1844--1912)工作【注：1873 年 Eduard Adolf Strasburger 当选为德国科学院(Leopoldina)植物学院士；1900 年当选为法国科学院植物学通讯院士】。1886 年，Andreas Franz Wilhelm Schimper 晋升为杰出教授。1898 年，Andreas Franz Wilhelm Schimper 受聘瑞士 Basel 大学植物学教授。

Andreas Franz Wilhelm Schimper 在植物地理学和植物生态学领域颇有建树。他曾到中美洲、南美洲、非洲和亚洲等地区开展野外考察，获得大量有关植物地理学的第一手资料。然而，1898 年 10 月他在喀麦隆的科学考察中不幸

感染了严重的疟疾。Andreas Franz Wilhelm Schimper 的代表性著作有：

Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung der Nahrungs' und Genussmittel (Jena, 1886);

Taschenbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik und pflanzlichen Drogenkunde (Strasbourg, 1886);

Schimper's botnische Mittheilungen aus den Tropen, 3 vols. (Jena, 1888–1891)...

1892 年 Andreas Franz Wilhelm Schimper 当选为德国科学院(Leopoldina)院士。1901 年他在瑞士 Basel 去世，年仅 45 岁。

Life Chronology cited from:

<http://people.wku.edu/charles.smith/chronob/SCHI1856.htm>

- born in Strasbourg, France, on 12 May 1856.
- 1864-1874: attends the Strasbourg Gymnasium
- 1874: enters the University of Strasbourg
- 1878: finishes his Ph.D. at the University of Strasbourg
- 1879-1880: works with J. Sachs in Würzburg
- 1880-1882: fellow at Johns Hopkins University, Baltimore
- 1881: travels to Florida and the West Indies
- 1882-1883: visits Venezuela and the West Indies
- 1883: hired as lecturer at the University of Bonn
- 1883: publishes "Über die Entwicklung der Chlorophyllkörner und Farbkörper" in *Botanische Zeitung*
- 1885: publishes "Untersuchungen über die Chlorophyllkörper und die Ihnen Homologen Gebilde" in *Jahrbücher für Wissenschaftliche Botanik*; coins the term "Chloroplastiden" (chloroplasts)
- 1886: named extraordinary professor, University of Bonn
- 1886: visits Brazil and the West Indies
- 1888: publishes his *Die Epiphytische Vegetation Amerikas*
- 1889-1890: studies beach vegetation in Sri Lanka and Java
- 1891: publishes his *Die Indo-Malayische Strandflora*
- 1898: publishes his *Pflanzen-geographie auf Physiologischer Grundlage* (the influential English edition was published posthumously in 1903)
- 1898: coins the term "tropical rain forest"
- 1898-1899: botanist aboard the *Valdivia*: visits numerous oceanic islands, the Cape of Good

Hope, West and East Africa, Sumatra
--1899-1901: professor of botany, University of Basel
--dies at Basel, Switzerland, on 9 September 1901.

Qigao Sun (孙启高):

博物家族-5: 德国植物学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901)

古植物学的故事 494 期[总第 495 期]

Story of Paleobotany Series (No.494) [The 495th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-494

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

German botanist Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901)

德国植物学家 Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901)

September 17, 2016

相关阅读:

博物家族-1: 德国探险家 Georg Wilhelm Schimper (1804--1878)

古植物学的故事 490 期[总第 491 期]

Story of Paleobotany Series (No.490) [The 491st issue in total]

The Epic of Palaeobotany-490

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (18)

German naturalist Georg Wilhelm Schimper (1804--1878)

德国博物学家 Georg Wilhelm Schimper (1804--1878)

非洲植物学和古植物学（专栏）[African Botany & Palaeobotany]

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1001982.html>

2016-9-10 03:39

博物家族-2: 德国博物学家 Karl Friedrich Schimper (1803—1867)

古植物学的故事 491 期[总第 492 期]

Story of Paleobotany Series (No.491) [The 492nd issue in total]

The Epic of Palaeobotany-491

《德国古植物学之伞》Umbrella of German Palaeobotany (19)

German naturalist Karl Friedrich Schimper (1803—1867)

德国博物学家 Karl Friedrich Schimper (1803—1867)

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1002756.html>

2016-9-13 20:44

博物家族-3: 法国(古)植物学家 Wilhelm Philippe Schimper (1808--1880)

古植物学的故事 492 期[总第 493 期]

Story of Paleobotany Series (No.492) [The 493rd issue in total]

The Epic of Palaeobotany-492

《法国古植物学之伞》Umbrella of French Palaeobotany

French botanist and palaeobotanist Wilhelm Philippe Schimper (1808--1880)

法国植物学家和古植物学家 Wilhelm Philippe Schimper (1808--1880)

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1002764.html>

2016-9-13 21:12

博物家族-4: 被忘却的欧洲女植物学家 Adèle Besson (Schimper)

古植物学的故事 493 期[总第 494 期]

Story of Paleobotany Series (No.493) [The 494th issue in total]

The Epic of Palaeobotany-493

《法国古植物学之伞》Umbrella of French Palaeobotany

A forgotten European woman botanist Adèle Besson in the 19th century

<http://blog.sciencenet.cn/blog-225931-1003647.html>

2016-9-18 23:34

Andreas Franz Wilhelm Schimper (1856--1901), a German botanist

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

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

https://es.wikipedia.org/wiki/Andreas_Franz_Wilhelm_Schimper

https://fr.wikipedia.org/wiki/Andreas_Franz_Wilhelm_Schimper

http://www.encyclopedia.com/topic/Andreas_Franz_Wilhelm_Schimper.aspx

<http://people.wku.edu/charles.smith/chronob/SCHI1856.htm>

Hinrich Anton de Bary (1831--1888), a German botanist, one of founders of modern mycology and plant pathology

<https://www.britannica.com/biography/Heinrich-Anton-de-Bary>

Julius von Sachs (1832--1897), a famous German botanist

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

Eduard Adolf Strasburger (1844--1912), a famous Polish-German botanist

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

French botanist and palaeobotanist Wilhelm Philippe Schimper (1808--1880)

https://fr.wikipedia.org/wiki/Guillaume_Philippe_Schimper

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

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

<http://www.encyclopedia.com/doc/1G2-2830903875.html>

German naturalist Karl Friedrich Schimper (1803—1867)

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

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

German naturalist Georg Wilhelm Schimper (1804--1878)

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

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

<http://exist.ghil.ac.uk:8079/Schimper/biography.html>

《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]

=====