

首页

概况简介

机构设置

科研装备

科研成果

招聘招生

信息公开

国际交流

学术出版物

党建文化

所内网页

## ■ 新闻动态

当前位置：首页 &gt; 新闻动态 &gt; 科研进展

☑ 图片新闻

☑ 头条新闻

☑ 综合新闻

☑ 学术活动

☑ 科研进展

☑ 政务公开

## ▶ 通知公告

MORE

→ 2015年遴选博士生导师...

→ 南京古生物所科研设备...

→ 关于转发财政部 中国民...

## ▶ 相关链接

MORE

---科普站点---

---科学数据库---

---部委院所---

## 莱尼蕨类在华南早泥盆世地层中首次被发现

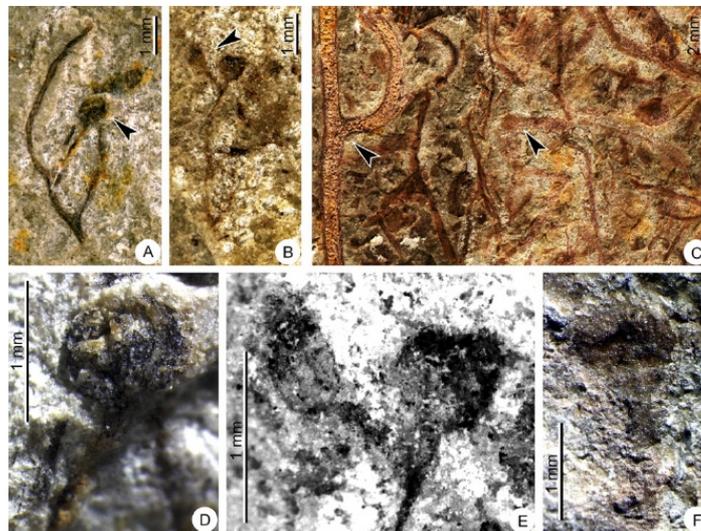
2015-03-09 | 编辑： | 【大中小】

莱尼蕨类被认为是最原始、最早登陆的维管植物之一，它的解构非常简单，个体微小，茎干二分叉，非常纤细，直径往往还不到1毫米。莱尼蕨类最早发现于英国苏格兰的莱尼燧石层中，通常以硅化保存为主。自从莱尼蕨被报道以来，其化石产地除了英国以外屈指可数。

最近，南京古生物所徐洪河研究员与北京大学薛进庄副教授、中国科学院植物研究所王祺副研究员等人合作，对我国华南早泥盆世地层中的工蕨类化石进行了重新研究。华南早泥盆世植物群以工蕨类占据主体，他们对一些前人疑似为工蕨根部的化石进行了重新观察，识别出了保存有顶生子囊的莱尼蕨类植物。这是莱尼蕨类首次在欧美古陆以外的陆块被发现，对于探讨早期陆生植物的演化以及早期的古植物地理分区具有重要意义。

相关研究成果于2015年发表在国际期刊 *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*。本项合作研究得到了国家自然科学基金和现代古生物学和地层学国家重点实验室的联合资助。

论文相关信息：Xu H-H, Xue J-Z, Wang Q. 2015. Notes on a fertile rhyniophytoid from the Lower Devonian of Guangxi, southwestern China. *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*. 27, 294-298.



华南早泥盆世地层中的莱尼蕨类



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址：南京市北京东路39号（210008）Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn 微信公众号：NIGPAS（中科院南古所）

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号