

作者: 杨颜慈 来源: 中国新闻网 发布时间: 2020/4/18 16:28:50

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

科研人员在缅甸琥珀中发现苔类植物新类群

中新网南京4月18日电 (杨颜慈)据中国科学院南京地质古生物研究所18日消息, 该所通过与中国科学院西双版纳热带植物园、中国科学院植物研究所相关研究人员的合作, 对缅甸克钦邦白垩纪中期琥珀苔植物进行深入研究, 发现苔类植物新类群。

该项研究成果近期已发表于国际地学刊物《白垩纪研究》(Cretaceous Research)上。

近年来, 白垩纪琥珀中的古生物研究取得积极进展, 但是对其中的苔类植物的了解和报道较少。近期, 中国科学院南京地质古生物研究所王永栋研究员、李亚博士, 中国科学院西双版纳热带植物园Harald Schneider研究员以及中国科学院植物研究所吴鹏程研究员合作, 对缅甸克钦邦白垩纪中期琥珀苔植物进行深入研究并取得了系列成果。

该研究团队报道了一块保存较为完整且具解剖构造的耳叶苔科耳叶苔属营养枝琥珀化石, 并建立了深裂耳叶苔新种。

据了解, 被命名为深裂耳叶苔的新类群主要特征为营养枝侧叶背瓣长卵形或椭圆形, 叶尖具细尖, 附体大且明显, 腹叶两深裂。耳叶苔属现生种的营养枝均不具深裂的腹叶, 仅少数现生种的繁殖枝具有深裂的雌苞腹叶。

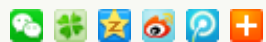
科研人员称, 光萼苔目大多数种类为附生植物, 包括光萼苔科、耳叶苔科等7个科。分子系统发育研究表明苔类植物光萼苔目在白垩纪陆地革命时期多样化速率明显提高, 但化石证据非常少。

光萼苔目是新生代琥珀化石中最常见的苔类植物, 但相比而言在白垩纪琥珀中的记录很少, 通常由小碎片组成, 而不是完整的植物。

迄今为止, 缅甸白垩纪琥珀中仅报道有多囊苔科、扁萼苔科和耳叶苔科4属6种等少数种类。当前深裂耳叶苔的发现, 代表缅甸白垩纪琥珀生物群耳叶苔科的化石种的新进展, 为进一步研究光萼苔目耳叶苔科在白垩纪中期的辐射和多样性演化积累了化石证据。

本研究由国家自然科学基金重大项目和中科院战略性先导科技专项(B类)联合资助。(完)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。


[打印](#) 发E-mail给:

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 第八届中国科学院学部主席团召开第十八次会议
- 2 亿万年前琥珀折射古老生态状况
- 3 中国科学院岛礁综合研究中心永暑站、渚碧站启用
- 4 中国科学院武汉病毒研究所声明
- 5 中科院微生物所专家赴武汉研究新冠病毒致病机理
- 6 中国科学院武汉病毒研究所声明
- 7 青藏高原和亚洲季风那点事被花粉暴露了
- 8 中德科学家发现4.4亿年前的花骨海绵化石

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 中科大学证明数学界悬而未决的核心猜想前后
- 2 中国科学院着力打造世界一流科技期刊“航母”
- 3 2020中国高性能计算机TOP100榜单揭晓
- 4 潘永信院士: 行星探测“探”什么?
- 5 国内首个柔性电子学会在陕西成立
- 6 温室气体零排放也不能阻止全球变暖
- 7 著名物理学家薛其坤将任南方科技大学校长
- 8 《2020中国区域创新能力评价报告》发布
- 9 50位青年科学家获颁1.5亿! 3位大咖寄语
- 10 高福等首次提出新冠发病机制或存在两阶段模式

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 爱因斯坦: 与光一起飞奔的专利局小职员
- 碳基材料结构缺陷如何优化CO₂还原催化?
- 如何有效选毕业论文题目?
- 滇西北横断山脉近现代地貌野外考察纪行之一
- 从自闭症病人到科学家兼作家
- 下丘脑-神经垂体内分泌系统精细结构及中枢功能

[更多>>](#)