
地钱纲有了新的分类系统

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/21342.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

地钱纲有了新的分类系统。



形态多样的地钱纲植物。课题组供图

苔藓植物是高等植物中第二大类群，是生物多样性的的重要组成部分，在生态系统平衡、全球碳封

存、活性成分的挖掘和药物开发，以及独特的基因资源储备方面具有不可替代的作用。作为对环境十分敏感的一大类群，苔藓植物更容易受到环境的威胁而濒危灭绝。建立可靠的分类系统和确切地揭示苔藓植物的多样性是当务之急。

地钱纲是早期陆生植物的一个重要分支，是苔藓植物中唯一配子体具有气孔气室分化的一大类群。近日，华东师范大学苔藓植物研究团队建立了新的地钱纲分类系统，并命名了一个新属—拟花萼苔属。相关研究成果发表于分类学领域旗舰刊物《支序分类学》。

在本研究中，科研团队通过全球取样，基于叶绿体基因组、形态和生物地理数据的整合研究，构建了一个稳定可靠的地钱纲系统发育框架，把半月苔目归并到地钱目，把假钱苔科归并到钱苔科，从而建立了新的地钱纲分类系统。

他们还通过比较基因组学研究发现，光苔科可能是地钱纲中唯一具有质体RNA编辑位点的类群。拟花萼苔属分布在我国青海、西藏、四川、云南和尼泊尔，目前只有一个种。

据悉，华东师范大学生命科学学院博士生向友良、金鑫杰为该论文共同第一作者，讲师舒蕾、教授朱瑞良为共同通讯作者。(来源：中国科学报 胡珉琦)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1111/cla.12513>

作者：向友良等 来源：《支序分类学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发