



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

面向世界科技前沿，面向国家重大需求，
国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技自立自强

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[学部与](#)[首页 > 科研进展](#)

中国革舌蕨属系统分类学研究

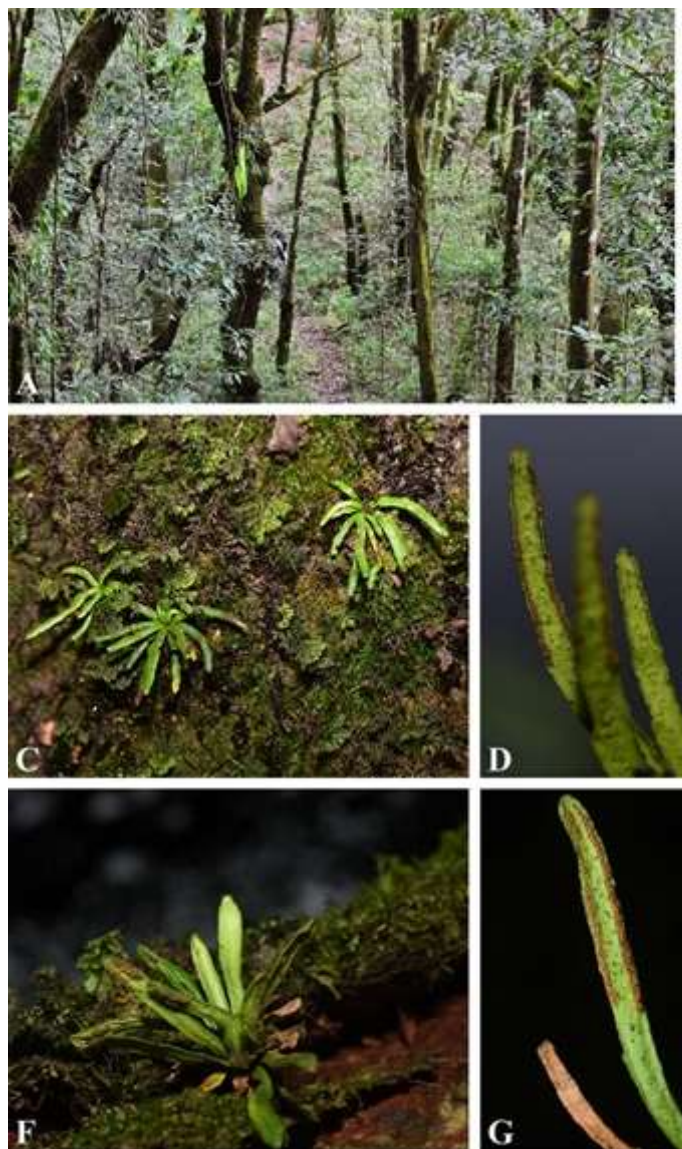
2019-09-09 来源：西双版纳热带植物园

革舌蕨属 (*Scleroglossum*) 原为禾叶蕨科成员，现为水龙骨科禾叶蕨亚科成员，主要分布在中国海南、云南和越南等地区。革舌蕨属植物为小型附生植物，叶簇生，单叶、狭线形，叶片革质，孢子囊群线形，革舌蕨属多生长在热带亚热带阔叶林下杜鹃花科等植物的粗大树干上，野外分布较少，加上形态特征相似，长期以来常被误认为是禾叶蕨属成员。

中国科学院西双版纳热带植物园园林园艺部蕨类研究组联合园林园艺部引种组、综合保护组对革舌蕨属开展了系统的形态学和分子系统学研究。通过查阅和比较国内馆藏革舌蕨属植物标本对中国海南、云南和越南的革舌蕨属植物构建了分子系统树。研究结果显示，我国的革舌蕨属植物应分为两个物种，其中分布于海南岛的应为 *S. sulcatum*，而分布在海南岛的应为 *S. pusillum*。同时，文章还对整个禾叶蕨亚科的物种分布进行了系统学分析，并提出了新的分类建议。同时，由于小型附生植物的生存多依赖于其所在的生态系统，因此建议对其物种进行重点保护。

该研究成果以 *Two out of one: revising the diversity of the epiphytic fern genus Scleroglossum in China* 为题发表于国际学术期刊 *PhytoKeys*。

[论文链接](#)



A.革舌蕨植物的生境；B.革舌蕨属的绿色孢子；C、E、S. p

上一篇： 南海海洋所在海绵真菌中发现“皇冠”分子

下一篇： 上海光机所在飞秒拍瓦激光系统色差补偿方面取得进展

© 1996 - 2019 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号

联系我们 地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

