中科院昆明植物所发现藤本竹类独特新属

作者：高雅丽 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2676.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！

中科院昆明植物所发现藤本竹类独特新属。近日，中科院昆明植物所研究员李德铢研究组通过近期的分子系统学研究，对贵州悬竹、悬竹属、镰序竹属和喜马拉雅筱竹属的原始文献、模式标本和活植株的形态特征，以及生境的比较观察和分析，与西南林业大学博士张玉霄合作，确认贵州悬竹代表了青篱竹族藤本竹类一个独特的新属。因为该种不再是悬竹属的成员，新命名为纪如竹属，以纪念著名竹子专家、林学家，西南林业大学已故的薛纪如教授为中国西南竹子研究作出的开拓性贡献。相关研究成果发表在国际植物分类学期刊《植物钥匙》上。

据了解，悬竹属是竹亚科青篱竹族的一个具有攀爬习性的属，1981年发现于海南。该属植物的秆丛生，箨环木栓质，分枝多数，通常具1枚主枝，该主枝与主秆近等粗时，可替代主秆，从而使竹丛呈攀爬状。该属植物的花序为圆锥状，小穗具小花2~7朵，雄蕊3枚，花药通常为黄色。根据《中国植物志(英文版)》记载，该属共有13种，其中12种为中国特有，西南地区为该属植物的分布中心。

贵州悬竹发表于1983年，因未采集到花标本，发表时仅有营养体特征描述。该种分布范围极其狭窄，仅见于贵州省南部荔波县境内的石灰岩山区。其形态特征与悬竹属模式种射毛悬竹相似，如攀爬习性，箨耳及叶耳显著，鞘口繸毛放射状。不过，贵州悬竹秆较细小，可呈匍匐状，箨环不显著，分枝近等粗、无主枝，叶片革质，这些特征又与悬竹属的模式种和其他竹种不同。

该团队近期的分子系统学研究表明，贵州悬竹位于青篱竹族基部，单独成为一个支系，未与悬竹属的模式种和其他种聚在一起。悬竹属的其他种与镰序竹属、喜马拉雅筱竹属聚为一个支系，具有比较近的亲缘关系。分子系统学研究结果为分类学提供了新的证据和视角，促使研究人员重新审视贵州悬竹的分类地位。(来源：中国科学报 高雅丽)

相关论文信息：DOI：10.3897/phytokeys.109.27566

《中国科学报》 (2018-10-29 第5版 创新周刊)

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转发