



作者: 黄辛 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/12/31 9:36:08

选择字号: 小 中 大

科研人员发现我国蕨类植物自然杂交新种

本报讯 近日,中科院上海辰山植物科学研究中心的研究人员首次通过测定叶绿体DNA和核DNA,发现了铁线蕨属中一个新的自然杂交种,其父母本分别是孟连铁线蕨和苍山铁线蕨。相关成果发表于《植物分类学》杂志。

研究人员系统研究了该自然杂交种的形态特征,在电子显微镜下发现其孢子多为败育或发育不完全,并在孢子培养中发现其孢子萌发率较低等特点;通过分析该自然杂交种父母本的地理分布区,发现其自然杂交带处于云南中南部哀牢山地区,遂将该自然杂交种命名为哀牢山铁线蕨。

据了解,自然杂交种是生物多样性的重要组成部分,对研究物种形成和杂交优势具有重要的科学意义和实践价值。但长期以来,自然杂交种在中国植物分类学中多当作物种的自然变异而被忽略。在中国约3万种高等植物中,仅有少数自然杂交种被确认和发表。(黄辛)

《中国科学报》(2015-12-31 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2016/3/12 21:04:50 jiangxw

引用:“又可以重测序,全基因组等铺开干了,过不了多久,NG,NC,NEW PHYT MOL ECOL 等又会多几个中国人发的文章,然后冠以揭示某某物种的进化历史,群体历史,表达差异”
不过,这也无可厚非,这些工作总得有人做,是一个常规的研究方向。

2015/12/31 12:51:52 f343641536

又可以重测序,全基因组等铺开干了,过不了多久,NG,NC,NEW PHYT MOL ECOL 等又会多几个中国人发的文章,然后冠以揭示某某物种的进化历史,群体历史,表达差异

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 上海辰山植物园发现丹霞地貌蕨类新种
 - 2 稀有蕨类八十多年后重现广东
 - 3 科研人员发现蕨类植物新“科”
 - 4 “灭绝”蕨类植物现身海南
 - 5 一部植物图谱的旧籍新刊
 - 6 广东发现两种珍稀蕨类植物
 - 7 《中国隐花(孢子)植物科属辞典》问世
 - 8 第五届亚洲蕨类植物学大会在深圳召开



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 教育部清理“五唯”:论文帽子职称学历奖项
 - 2 泉州碳九泄漏事件:专家称极可能是裂解碳九
 - 3 中国最大科学奖出炉:每年资助50位中国青年
 - 4 朱邦芬:遏制学术不端 从查处重大案例开始
 - 5 中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单
 - 6 10年,他们做了一个森林控制实验
 - 7 国家重点研发经费:640项目分享127亿
 - 8 Science首次引用《半导体学报》论文
 - 9 施一公:西湖大学将探索建立新型校企关系
 - 10 中科院公示改革开放杰出贡献表彰推荐人选
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 那些被要求向全世界开放的论文,真的开放了吗?
 - 色觉颠倒:你能识别出这种奇怪的色盲症吗?
 - 一位研究生同学的来信
 - 美国科学院联合体发布关于公众科学的报告
 - 加速论文发表的12个技巧
 - 科学的诞生-7-亚里斯多德
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 Feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

