

作者: 张勇 来源: 光明日报 发布时间: 2020/11/27 10:14:04

选择字号: 小 中 大

云南发现中国新记录植物大叶可爱花

最近,中国科学院西双版纳热带植物园、华南植物园与云南德宏州铜壁关省级自然保护区管护局合作开展极小种群植物调查,过程中,科研人员在铜壁关省级自然保护区发现一新亚种紫花黄药和一中国新记录种大叶可爱花。日前,这一成果相继在著名学术期刊《Taiwania》和国内核心期刊《热带亚热带植物学报》上发表,证明了紫花黄药是世界上首次发现的新亚种,同时在我国境内首次发现大叶可爱花。

据两篇论文的通讯作者、中国科学院西双版纳热带植物园工程师申健勇介绍,紫花黄药属于罂粟科黄药属,该属是个单种属,仅含有黄药一个种。英国植物学家曾于1925年5月在缅甸北部采集过标本,且记录了花的颜色,但由于标本在后期鉴定过程中对花色的忽视,以及未见到实物,鉴定为黄药本种。1991年3月24日,我国的独龙江考察队在云南省贡山县也采集到了紫色花的黄药,1992年3月昆明植物研究所研究员李恒鉴定其为黄药本种,但标本上的采集签之后却出现了涂改,改成了独龙江黄药。由于独龙江黄药一直处于裸名状态,没有正式发表过,且该种目前来看不光只有独龙江流域有分布,研究团队没有采用独龙江黄药这一名称。

2017年3月铜壁关自然保护区工作人员第一次在保护区发现并拍摄物种照片,经对比该物种与黄药本种在花的颜色上有明显差异。2018至2019年,中国科学院西双版纳热带植物园园林园艺部的工作人员前往铜壁关自然保护区调查滇西南极小种群植物,分别采集其花和果实标本进行鉴定,经过详细的形态对比(所采集物种和黄药的主要区别在于花紫红色且带紫色斑点,而黄药的花是绿黄色且不带斑点)和查阅国内外该物种的标本,确定该种为黄药的一新亚种。所以根据其花颜色上的特征,将其命名为紫花黄药。这一成果发表在《Taiwania》期刊上。

研究团队通过查阅所有标本发现,紫花黄药只分布于横断山脉以西,黄药本种分布于横断山脉以东,横断山脉的出现使得山两边的黄药失去了基因交流,从而花色上开始出现了变化,所以根据地理隔离的现状将紫花黄药作为黄药的亚种进行了处理。该种花大而美丽,非常适宜进行人工栽培。

申健勇表示,大叶可爱花属于爵床科可爱花属。2018年至2019年期间,中国科学院西双版纳热带植物园园林园艺部工作人员与铜壁关自然保护区工作人员,在保护区的洪崩河片区一起调查极小种群植物时,发现一株正在盛开的可爱花属植物,通过形态对比和鉴定,确定该物种为不同于我国分布的可爱花属中的任何一种。经过查阅缅甸标本,发现其为之前记录只在缅甸有分布的大叶可爱花,并由华南植物园邓云飞研究员(对爵床科植物具有较深的研究)确认。

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等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

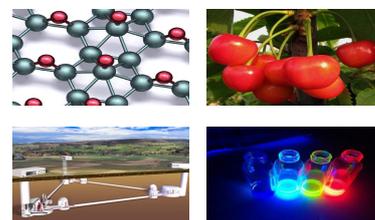


相关新闻

相关论文

- 1 研究发现气溶胶是植物细菌病害传播重要途径
- 2 巴基斯坦科学家在广西为水牛研发植物精油
- 3 热带森林土壤碳循环的微生物机制获揭示
- 4 兜兰种子木质素合成调控其萌发机制研究获揭示
- 5 铁皮石斛多糖修饰机制获揭示
- 6 开花物候对气候变暖响应的种内变异性研究获进展
- 7 全球尺度植物水力权衡与气候季节性的关系获揭示
- 8 中国乌龙茶香气酶促形成机制获揭示

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 科康院士呼吁: 让自由探索更加有底气
- 2 **五位院士谈科研瓶颈: 逼迫自己精神上吃苦**
- 3 上海85后女科学家何以登上《自然》
- 4 袁亚湘委员: 公众应关注科技成果而非科学家
- 5 科学家要霸屏吗?
- 6 处理科研诚信问题不应“高举轻放”
- 7 周忠和委员: 科学家如何面对科技议题“破圈”
- 8 全国硕士研究生招生考试国家分数线公布
- 9 显示器也能“穿”上身
- 10 知名材料专家周军因工作积劳成疾去世

>>更多

编辑部推荐博文

- 应当重视中学生的超时间学习问题
- 项目申报越来越没信心: 科研环境内卷化
- 如果职称申报也可以推行回避制?
- 机械钟: 永不停息的自激振动
- 科研是孤独者的梦想与游戏

