



新闻动态

- 综合新闻
- 头条新闻
- 科技前沿
- 科研动态
- 媒体关注
- 图片新闻
- 通知公告
- 图片展示
- 视频

当前位置 > [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

横断山区发现植物新种“黄鹌马铃苣苔”

发布日期：2023-09-01

作者：胡君

文章来源：



文本大小 大 中 小

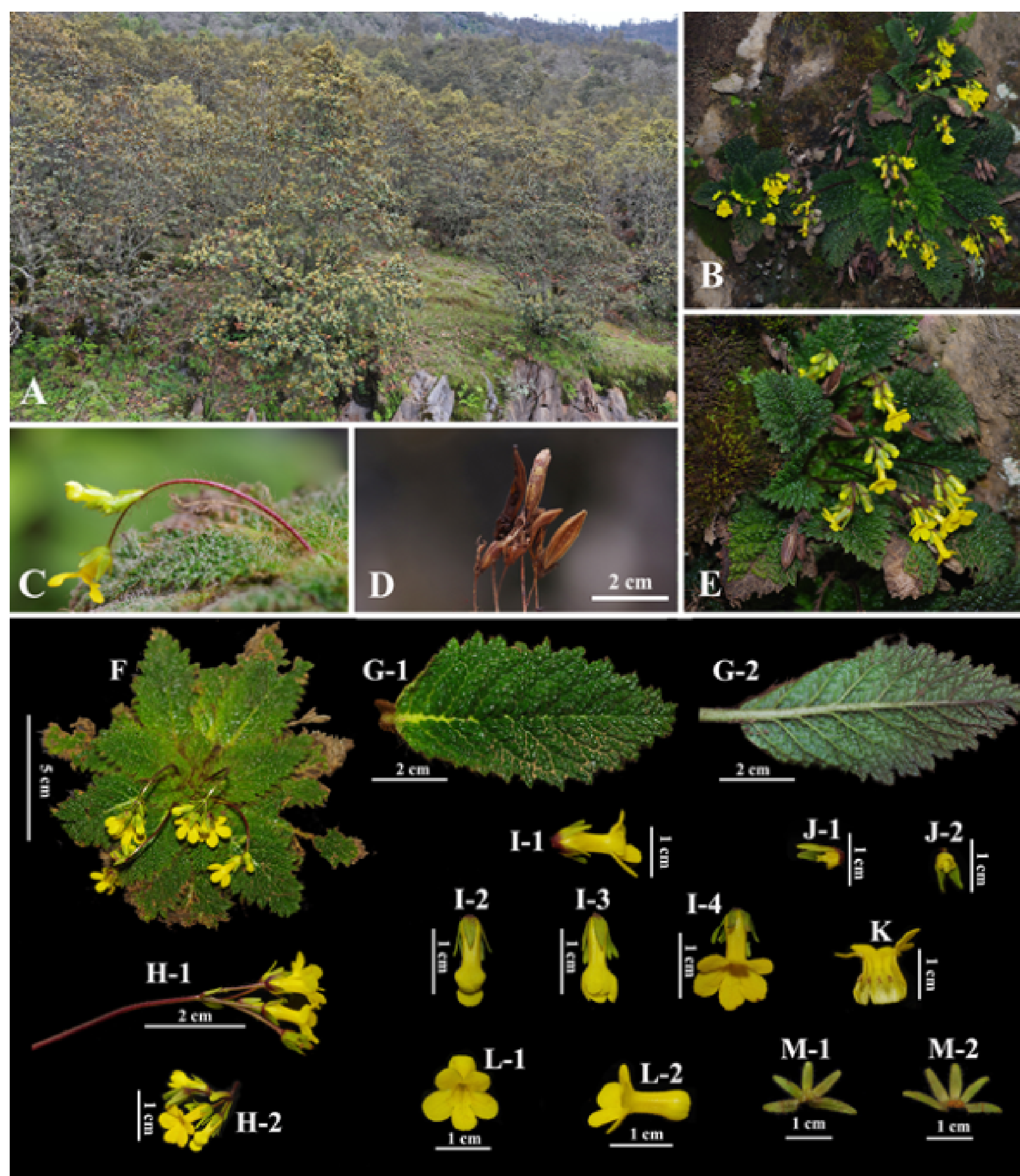
近日，中国科学院成都生物研究所与广西植物研究所科研人员在生物学期刊《生态与进化》(Ecology and Evolution) 上刊发论文，发表了一个目前已知为我国横断山区所特有的苦苣苔科植物新种“黄鹌马铃苣苔 *Oreocharis oriolus*”，为我国的苦苣苔科植物又添加了新成员，丰富了我国的苦苣苔科植物多样性。研究人员根据花果形态特征和分子遗传证据讨论了其与近缘种的亲缘关系，并根据黄鹌马铃苣苔的分布范围、植株数量和受干扰程度评估了该物种的受威胁情况。



注：黄鹌鸟和黄鹌马铃苣苔（黄鹌鸟摄影者王芳）

根据最新的资料，马铃苣苔属大约有140种，主要分布于南方（福建、广东、广西、海南、湖北、湖南和江西）和西南地区（贵州、四川、云南、西藏和甘肃南部），同时也有少数物种延伸至北越、缅甸、不丹、印度、日本和泰国。马铃苣苔属植物中大部分种类分布于西南山地高海拔的悬崖峭壁之上，以往交通不便时，考察人员通常难以到达。2021年7月，中国科学院成都生物研究所胡君助理研究员带领考察队伍在横断山区的云南省丽江市宁蒗彝族自治县进行灌丛群落调查，其间在石灰岩基质形成的硬叶柞灌丛边缘地带采集到1个马铃苣苔属植物，经过形态核校和检索，与现有的马铃苣苔属植物种类均无法吻合。经请教广西植物研究所温放研究员，通过查阅文献和标本，对比国内外的马铃苣苔属物种，结合核糖体DNA内转录间隔区（nrITS）序列与叶绿体DNA序列分析，确认其为苦苣苔科马铃苣苔属植物新种。。由于其鲜艳明亮的黄色小花使人想到活泼好动的黄鹌鸟，研究人员为该新种拟定拉丁名 *Oreocharis oriolus*，中文名“黄鹌马铃苣苔”。新发现的黄鹌马铃苣苔分布范围狭窄，种群由大约100个成熟的个体和一些幼苗组成，分布于大约2 km²范围内的石灰岩沟谷地带。根据其在野外的种群状况，遵循IUCN红色名录类别和标准，新物种被暂评为极度濒危物种，需要及时开展针对该物种的就地和迁地保护。

黄鹌马铃苣苔的发现继续丰富了我国的植物物种多样性，同时也凸显出生物多样性基础调查工作的重要性。该新种的发现提醒我们石灰岩地区的植物区系对于横断山区的生物多样性来说也属于不可忽视的一环，需要进一步加强对横断山区的野外综合考察。另外，黄鹌马铃苣苔的发现和发表对于研究苦苣苔科植物的系统发育及横断山区生物地理学具有重要的科学价值。



注：A、生境；B、群体；C、花序梗；D、成熟果荚；E和F、植株；G、叶片；H、花序；I、不同发育时期的花；J、子房；K、花冠内部；L、花冠；M、花萼。

研究结果以“*Oreocharis oriolus*, a new species of Gesneriaceae in a sclerophyllous oak community from Yunnan, Southwest China”为题，发表于国际生物学期刊生态与进化 *Ecology and Evolution* 上。中国科学院成都生物研究所胡君助理研究员和联合培养研究生张君为论文共同第一作者，广西植物研究所温放研究员和成都生物研究所刘庆研究员为论文共同通讯作者，重庆师范大学何海教授、重庆市农业科学院喻丁香助理研究员和成都生物研究所科研助理蒋洪参与了部分科考研究工作。该研究得到第二次青藏科学考察研究项目、云南省基础研究重大项目、广西科学院基础研究基金等地区项目的联合资助。

[原文链接](#)

