



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)



您现在的位置：[首页](#) > [科研](#) > [科研进展](#)

华南植物园“一种单座苣苔的组织培养繁殖方法”获国家发明专利

文章来源：华南植物园

发布时间：2012-07-19

【字号：小 中 大】

7月18日收悉，由中科院华南植物园马国华等科研人员完成的“一种单座苣苔的组织培养繁殖方法”获得国家发明专利授权（专利号：ZL 201010552351.5）。

单座苣苔 (*Metabriggsia ovalifolia* W. T. Wang) 属苦苣苔科 (Gesneriaceae) 单座苣苔属，多年生小型草本植物，茎高20~40厘米，被褐色长柔毛。目前分布于中国广西那坡、南丹，生于海拔1100米的石灰山坡林下。由于该物种生存环境要求特殊、地理分布狭小、种群数量很少，已被国家确定为中国第一批重点（一级）保护的珍稀濒危保护植物。

本发明的目的是提供一种单座苣苔的组织培养繁殖方法，将单座苣苔的叶片作为外植体，经灭菌消毒后，在合适的培养基和培养条件下培养，使其能够脱分化并分化形成不定芽，再经继代增殖、生根培养获得试管苗，试管苗经移栽壮苗炼苗后获得栽培苗。利用该方法能在短期内获得大量的单座苣苔栽培苗，因此能有效的保护和繁殖该物种，使之解除濒危状态，为今后更进一步保护和利用该物种奠定良好的基础。

打印本页

关闭本页