



“一种报春苣苔叶柄扦插诱导不定芽和不定根的繁育方法” 获国家发明专利

文章来源: 华南植物园

发布时间: 2012-10-23

【字号: 小 中 大】

10月23日收悉, 由中科院华南植物园马国华研究员等完成的“一种报春苣苔叶柄扦插诱导不定芽和不定根的繁育方法”获得国家发明专利授权(专利号: ZL 201110269949.8)。

报春苣苔(*Primulina tabacum* Hance)为苦苣苔科多年生小型草本植物, 自1881年美国人亨利在粤北连州连江流域的石壁上发现了报春苣苔这一珍稀植物后, 它又神秘消失了125年。直到前几年, 国内有关媒体报道了在连州再次发现了报春苣苔这一濒危保护植物。它的发现对研究岭南古气候、土壤和动植物演变无疑具有重大的学术价值。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。

以报春苣苔的叶柄扦插进行繁育生根方面的技术, 国内外均未见报道。本发明公开了一种报春苣苔叶柄扦插诱导不定芽和不定根的繁育方法。本发明通过选择合适的外植体, 再经植物生长调节剂处理, 扦插于合适的基质中, 在合适的条件下培养, 而诱导出不定芽和不定根, 经分株移栽长成小苗进而长成植株。

本发明简单方便、快速有效, 能在短时间内繁殖出大批的小苗, 进而长成植株, 从而为更好地保护和利用该珍稀濒危植物, 建立了一套简单、快速、有效的繁殖体系和植株再生体系, 有效地保护和繁殖该国家第一批一级物种, 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基础。

打印本页

关闭本页