



武汉植物园“油桐无性扦插繁殖方法”获国家发明专利授权

文章来源：武汉植物园

发布时间：2011-11-30

【字号：小 中 大】

11月28日，从国家知识产权局获悉，由中国科学院武汉植物园彭俊华研究员和博士生任景于2011年2月28日共同发明的“油桐无性扦插繁殖方法”获国家发明专利授权（专利号：ZL 201110047624.5）。该专利从申请至授权仅用了九个月。

油桐 (*Vernicia fordii*) 属大戟科 (Euphorbiaceae) 油桐属 (*Vernicia*)，落叶乔木。油桐生长快，结果早，产量高，盛果期可达20~30年，盛果期小面积鲜果亩产可达1000~2000Kg。种仁含油量可高达70%，桐油内含硬脂酸、油酸、亚油酸、亚麻酸和桐酸等成份，利用桐油开发第二代生物柴油具有极大的潜力。

目前油桐繁殖方法是通过有性生殖获得种子、再播种育苗。但油桐是典型的异花授粉植物，植株基因型高度杂合，实生后代植株参差不齐，植株间产量品质差异极大，从而显著影响到油桐品种产量潜力的发挥与桐油的品质。优异基因型的优良性状不能通过有性繁殖稳定地传递给后代，克服此问题的有效途径就是无性繁殖。

本发明提供的油桐繁殖方法简单可行、成本低、周期短，能够实现油桐的有效快速无性繁殖。该方法解决了油桐扦插不能生根的问题，对加快油桐优良基因型推广、促进生物柴油原料林建设具有非常重要的现实作用和战略意义。

打印本页

关闭本页