



[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](#) [专题](#) [科学在线](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)
您现在的位置：[首页](#) > [科研](#) > [科研进展](#)

“飘香藤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：2010-12-27

【字号：小 中 大】

12月23日，由中科院华南植物园段俊研究员等完成的“飘香藤的组织培养繁殖方法”获得国家发明专利授权（专利号：ZL200710030595.5）。

飘香藤 (*Dipladenia sanderi*) 又名双喜藤、文藤、红文藤、双线藤、红皱藤，原产中南美洲，是园艺栽培种，为夹竹桃科多年生的常绿热带藤本植物。其花大色艳，株形美观艳丽，被誉为热带藤本植物的皇后。室外栽培时，可用于篱垣、棚架、天台、小型庭院美化。因其蔓生性不强，可置于阳台做成球形及吊盆观赏。飘香藤也适合盆栽种植，市场上飘香藤盆栽苗各种规格的价钱从10多元到两三百元一盆不等。飘香藤一般采用扦插法繁殖，可于春、夏、秋季进行，但扦插法繁殖飘香藤种苗的繁殖率不高，已远不能满足人们对飘香藤的大量需求，从国外直接购买种苗价格又太高，因而迫切需要研究出能大量繁殖飘香藤的方法。

该项发明涉及飘香藤的组织培养繁殖方法。首先以在生长季节选取生长旺盛飘香藤的幼嫩顶芽为外植体，经消毒后接种到每升含有6-苄基嘌呤0.1-0.5mg，吲哚丁酸0.01-0.05mg的MS培养基中至形成不定芽，然后将诱导出的不定芽切割后再继代培养于与上述相同的培养基中进行不定芽的增殖，当芽高约2-3cm时，切下接种到每升含有萘乙酸0.5-1.0mg和活性炭0.05-0.1g的B5培养基中至正常生根，最后当生根试管苗长至3-4cm时，在自然光照下炼苗后移栽。该发明方法能快速大量繁殖试管种苗，生根率可达85%以上，成活率可达85%以上，而且种苗无病虫害生长健壮，品质好、抗性强、生长快，便于生产管理和降低生产成本。

打印本页

关闭本页