



灰毡毛忍冬扦插生根的解剖学特征研究

投稿时间: 2009-04-27 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 李隆云,张雪,杨先.灰毡毛忍冬扦插生根的解剖学特征研究[J].中国中药杂志,2010,35(4):431.

DOI: 10.4268/cjcm20100407

摘要点击次数: 835

全文下载次数: 376

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
李隆云	LI Longyun	重庆市中药研究院 重庆市中药良种选育与评价工程技术研究中心,重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing Engineering Research Center for Fine Variety Breeding Techniques of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	hlongyun8@163.com
张雪	ZHANG Xue	重庆市中药研究院 重庆市中药良种选育与评价工程技术研究中心,重庆 400065	Chongqing Academy of Chinese Materia Medica, Chongqing Engineering Research Center for Fine Variety Breeding Techniques of Chinese Materia Medica, Chongqing 400065, China	
杨先	YANG Xian	重庆大学,重庆 400030	Chongqing University, Chongqing 400030, China	

基金项目: 国家科技部支撑计划项目(2006BAI06A12-14); 重庆市重点科技攻关项目(CSTC.2008AB5031); 重庆市自然科学基金项目(CSTC.2009BB5395)

中文摘要: 目的: 研究灰毡毛忍冬枝条扦插繁殖中不定根的发育过程, 从解剖学角度探明灰毡毛忍冬枝条生根部位以及愈伤组织与发根的关系。 方法: 采用石蜡切片法, 定期取样研究灰毡毛忍冬枝条扦插前和扦插后解剖结构变化过程。 结果: 灰毡毛忍冬枝条内无潜伏根原基, 不定根原基是由维管束的边缘层中形成层和髓射线接触部位的薄壁细胞分裂分化形成, 不定根属于诱导根原始体、混合生根型。愈伤组织与不定根的产生有一定的关系。 结论: 灰毡毛忍冬枝条不定根由诱导根原基发育形成, 不定根的发生与愈伤组织没有直接关系。

中文关键词: [灰毡毛忍冬](#) [扦插](#) [不定根](#) [解剖学](#)

## Anatomical study on rooting of *Lonicera macranthoides* cutting

**Abstract:** An anatomical study on rooting of *Lonicera macranthoides* cutting was carried out by the paraffin section method. The observation result showed that there was no root primordium in stem, and the adventitious root primordium of *L. macranthoides* cutting belonged to the type of the induced root primordium. The adventitious root primordium originated from the cross region of vascular cambium and pith rays. There was no root primordium in the wound calls, between them it existed no direct relationship.

**keywords:** [Lonicera macranthoides](#) [cutting](#) [adventitious root](#) [anatomy](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)