第一图书网, tushu007.com

<<药用植物毛状根培养与应用>>

图书基本信息

书名：<<药用植物毛状根培养与应用>>

13位ISBN编号：9787562151012

10位ISBN编号：7562151016

出版时间：2011-5

出版时间：西南师范大学出版社

作者：孙敏

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《药用植物毛状根培养与应用》其大部分研究成果已在国内外刊物上公开发表，内容涉及毛状根转化体系的建立、毛状根的诱导、毛状根的形态发生与结构特点、毛状根离体培养与遗传稳定性、毛状根的分子检测、毛状根次生代谢产物的提取与检测、毛状根植株再生等。
此书既是对作者孙敏20年研究工作的回顾，也是对药用植物毛状根遗传转化的阶段性总结。
诚然，随着生物技术的不断发展，新技术、新方法层出不穷，毛状根的转化、培养及应用研究将会赋予新的时代特征和价值。

作者简介

孙敏，男，1957年9月生，四川巴中市人，中共党员。
博士、教授、博士生导师。
重庆市植物学会、重庆市生物医学工程学会、重庆市遗传学会常务理事。
重庆市首届学术技术带头人后备人选。
西南大学生命科学学院院长。
从事植物学与植物生物技术的教学和科研工作，曾担任本科生和研究生的植物学、植物生殖生物学、植物生物技术、生命科学导论等课程；承担教改项目2项；主编教材3部；主持市级重点课程1门；曾获重庆市优秀教学成果二等奖一项（第一完成人）。

书籍目录

第一章 发根农杆菌Ri质粒介导的植物遗传转化第一节 发根农杆菌的分类和结构特征第二节 发根农杆菌Ri质粒介导的植物遗传转化原理及过程第三节 Ri质粒诱导产生毛状根的特点第四节 毛状根的培养与检测第五节 毛状根培养的应用和展望第二章 药用植物毛状根培养的实验技术第一节 受体转化体系的构建第二节 毛状根的诱导与培养第三节 毛状根DNA的提取及PCR检测第四节 药用植物毛状根中次生代谢产物的测定第五节 药用植物毛状根离体培养及植株再生第六节 药用植物毛状根rol基因的克隆第七节 发根农杆菌介导的目的基因转化第三章 药用植物毛状根培养与次生代谢产物的获得第一节 理论基础第二节 应用实例第四章 药用植物毛状根形态与植株再生第一节 药用植．物毛状根的形态结构第二节 药用植物毛状根植株再生理论第三节 药用植物毛状根植株再生实例第五章 代表性成果

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com