

<<毛白杨遗传作图与QTL分析>>

图书基本信息

书名：<<毛白杨遗传作图与QTL分析>>

13位ISBN编号：9787511107459

10位ISBN编号：7511107451

出版时间：2012-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张德强 等著

页数：213

字数：200000

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>

<<毛白杨遗传作图与QTL分析>>

内容概要

《毛白杨遗传作图与QTL分析》以我国特有的优良乡土树种毛白杨及其杂种毛新杨为试材，建立了国内最大的遗传作图群体，运用AFLP技术首次构建了毛白杨和毛新杨的较高密度的遗传连锁图谱，并对重要相关性状进行了QTL分析，为开展毛白杨等白杨派树种的分子育种奠定了重要的科学基础平台，为深入研究毛白杨等繁殖困难树种的生根机理提供了非常重要的分子线索，对其功能基因研究具有重要意义。

<<毛白杨遗传作图与QTL分析>>

作者简介

张志毅，北京林业大学教授、博士生导师。

部级跨世纪青年学术带头人，部级有突出贡献专家，北京市教学名师。

林木育种国家工程实验室主任，林木花卉遗传育种教育部重点实验室主任。

曾获中国青年科技奖、中国林业青年科技奖、共青团北京市“五四”青年奖章，全国优秀教师宝钢教育基金奖、全国优秀博士论文指导教授奖等。

主持完成多项国家科研项目，曾多次获得国家和省部级科技奖励，发表学术论文180多篇。

张德强，博士，男，1973年12月生，河北省临漳县人。

现任北京林业大学教授、博士生导师，“新世纪百千万人才工程”国家级人选。

<<毛白杨遗传作图与QTL分析>>

书籍目录

- 1 林木遗传作图谱研究进展
 - 1.1 DNA分子标记
 - 1.2 林木遗传连锁图谱构建
 - 1.3 林木重要数量性状的基因定位
 - 1.4 质量性状基因定位
 - 1.5 分子标记辅助选择
 - 1.6 图位克隆
 - 1.7 林木遗传作图谱研究存在的问题
 - 1.8 本研究的立题依据和技术路线
- 2 毛白杨遗传连锁图谱作图群体的建立
 - 2.1 引言
 - 2.2 材料与方法
 - 2.3 结果和讨论
 - 2.4 结论
- 3 毛新杨 × 毛白杨遗传连锁图谱的构建
 - 3.1 引言
 - 3.2 材料和方法
 - 3.3 结果和讨论
 - 3.4 结论
- 4 毛新杨 × 毛白杨F1杂种数量性状QTL分析
 - 4.1 引言
 - 4.2 材料与方法
 - 4.3 结果和讨论
 - 4.4 结论
- 5 毛白杨种子胚根发育生根性状的遗传分析及AFLP分子标记
 - 5.1 引言
 - 5.2 材料与方法
 - 5.3 结果和讨论
 - 5.3 结论
- 6 结论
- 参考文献
- 缩略词

<<毛白杨遗传作图与QTL分析>>

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>