

<<杨树工业用材林新品种>>

图书基本信息

书名：<<杨树工业用材林新品种>>

13位ISBN编号：9787503835438

10位ISBN编号：7503835435

出版时间：2003-10

出版时间：中国林业出版社发行部

作者：张绮纹

页数：117

字数：130000

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>

<<杨树工业用材林新品种>>

内容概要

本书共分三部分。

第一部分是黑杨派杨树遗传改良研究进展与现状，重点包括黑杨派杨树基因资源及其杂种利用；杨树育种亲本材料的遗传改良研究；杨树配合性杂交、亲本与子代相关研究；黑杨派杨树选育程序和方法；国外黑杨派杨树引种研究，以及我们艰难地收集了我国新中国成立前后部分杨树引种名录供大家参考。

第二部分是选育最新一代工业用材林杨树新品种和它们的主要优良特性，并重点推广欧美杨107杨、108杨。

本书第三部分属于国家“948”项目和“973”项目“林木木质素生物合成酶基因研究”课题内容的一部分，是作者和作者的博士生们利用高新科技的基因工程技术对杨树木质素遗传改良所做的初步探讨，将此部分介绍给大家只为抛砖引玉，望更多同行加入此行列共同完成此项研究。

<<杨树工业用材林新品种>>

作者简介

张绮纹，女，1939年生于北京，中国杨树遗传育种专家。

现任中国林业科学研究院林业研究所研究员、博士生导师，享受政府特殊津贴专家，中国林学会理事，中国林学会杨树专业委员会副主任兼秘书长。

她曾主持国家“七五”、“八五”及“九五”科技攻差杨树育种专题，培育出了著名的杨树新品种欧美杨107杨、108杨、113杨、派间杂种110杨及美洲黑杨725杨等，为此曾获得国家科学技术进步三等奖、林业部科学技术进步二等奖以及国家科技部第四部委颁发的“九五”攻关优秀科技成果奖等。

2001年荣获第四届中国林学会学术奖——梁希奖。

曾多次出国留学意大利、加拿大和美国等，1993年作为归国优秀留学生代表受到了江泽民主席的接见，为欧美同学会会员。

她长期从事我国杨树常规育种改良和分子生物学高新技术育种改良和分子生物学高新技术育种研究，为该研究领域的学科带头人，2001年获得“全国林业科技先进工作者”称号。

已发表论文100余篇，出版专著2部、编著4部。

<<杨树工业用材林新品种>>

书籍目录

序一序二前言第一部分 黑杨派杨树遗传改良研究进展与现状 一、黑杨派杨树基因资源 (一) 黑杨派杨树基因资源 (二) 欧美杨杂种的产生和利用 二、杨树育种新本材料的遗传改良研究 (一) 杨树育种策略的转变 (二) 杨树育种群体的研究 (三) 我国引处黑杨派杨树种质资源的研究 三、杨树配合性杂交、亲本与子代相关研究 (一) 意大利研究进展 (二) 国内研究进展 四、黑杨派杨树选育程序和方法 (一) 杨树定向遗传改良的意义 (二) 黑杨派杨树选育程序和方法 五、国外黑杨派杨树引种研究 (一) 国外黑杨派杨树引种的意义 (二) 国外黑杨派杨树引种研究工作的进展 (三) 影响杨树引种成功的主要生态因素分析 (四) 我国杨树引种前景及应严格遵守的事项 参考文献第二部分 杨树新品种选育及品种简介 一、杨树新品种选育的背景和意义 二、杨树新品种选育的研究内容和方法 三、杨树工业用材林新品种简介 四、新品种选育的关键技术 五、研究成果的技术评价 六、杨树新品种的成果产业化和推广——重点推广欧美杨107杨和欧美杨108 七、杨树新品种扦插育苗技术 八、杨树新品组织培养及快繁技术 九、杨树新品种速生丰产林栽培技术 参考文献第三部分 杨树木质素生物合成及其基因工程改良附录

<<杨树工业用材林新品种>>

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>