

<<沙棘育种与栽培>>

图书基本信息

书名：<<沙棘育种与栽培>>

13位ISBN编号：9787030189370

10位ISBN编号：703018937X

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：黄铨

页数：290

字数：367000

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>

## <<沙棘育种与栽培>>

### 内容概要

本书是近20年来作者对沙棘育种与栽培各领域研究工作的系统总结。

在育种方面涉及种群构成及其遗传变异规律、种源选择与母树林的营建、选择育种、引种与实生选种、杂交育种与杂交种子园的营建以及良种繁育途径与技术等多方面的内容。

在栽培方面则详细分析和介绍了各种育苗方法和技术、造林规划设计的原则、各个林种的造林地选择与造林方法，以及对天然林、人工林、沙棘园的经营管理措施。

内容系统、全面、翔实，针对具有重大生态价值与经济价值的沙棘的特点，提出并实施了一套独具特色的技术路线与技术方法，在多个方面有独到的见地和创新，是一部科研与生产、理论与实践紧密结合的专著。

本书可供林业、农业、水土保持等专业领域的大专院校师生及相关科研院所研究人员以及林业、农业、园艺、水土保持等基层单位科技工作人员参考。

## <<沙棘育种与栽培>>

### 作者简介

黄铨，中国林业科学研究院研究员，北京市人，汉族，1934年生，1958年北京林学院毕业，1961年南京林学院研究生毕业。

20世纪60年代，在北京林学院从教，任遗传育种教研室副主任。

后调中国林业科学研究院，曾任林业科学研究所所长，兼任中国林学会林木遗传育种分会副主任，秘书长等。

对核桃、杉木、沙棘、南方松等，进行过多年研究，起草并经发布实施的国家和部门标准两项。

参与起草《种子管理条例》和《种子法》。

获地方科技进步奖1项，获林业部科技进步奖3项，获国家科技进步奖1项。

其中，“沙棘遗传改良的系统研究”获国家科技进步一等奖、大北农科技基金奖和美国杜邦科技创新奖。

发表论文60余篇，作为主编、副主编或主要撰稿人，发表著作或译作7部。

被评为全国农业科技先进工作者，全国“五一”劳动奖章获得者。

## &lt;&lt;沙棘育种与栽培&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论	第一篇 沙棘的遗传资源	第1章 沙棘属植物概况及其在育种、栽培上的评估	1.1 沙棘属植物种、亚种及其分布	1.2 沙棘的生态价值	1.3 沙棘的经济效益	1.4 沙棘的营养及医疗保健价值	1.5 对沙棘属植物在育种与栽培方面的评估	第2章 中国沙棘的生物系统学研究	2.1 研究对象与研究方法	2.2 性状变异的总体情况	2.3 主要经济性状的地理变异	2.4 性状相关及主要性状之间的组配	2.5 地理变异与环境因子的关系	2.6 中国沙棘的性状演化趋势与生态地理群的划分	2.7 中国沙棘的随机变异与种质资源类型	2.8 不同生态—地理群与不同种质资源类型果实营养成分的差异	第二篇 沙棘的遗传改良	第3章 沙棘的育种方向和育种策略	3.1 育种的概念	3.2 背景	3.3 育种方向和育种目标	3.4 技术路线与繁育途径	3.5 沙棘遗传改良程序	3.6 当前我国沙棘的育种目标与育种途径	第4章 沙棘种源选择与采种基地的营建	4.1 概述	4.2 全分布区种源试验及其结果	4.3 小群体比较试验及其结果	4.4 采种基地的选择与母树林的营建	第5章 沙棘的选择育种	5.1 优良单株选择	5.2 沙棘优选材料的遗传测定	5.3 选择育种的主要成果应用及其效益	第6章 沙棘引种及其实生选种	6.1 引种的必要性与可行性的评估	6.2 树木引种的基本原理与沙棘引种的技术设计	6.3 沙棘引种工作的初步试验	6.4 沙棘引种的区域化试验	6.5 沙棘引种试验的基本结论和讨论	6.6 沙棘引种的实生选种	第7章 杂交试验、杂种选择与杂种优势的利用	7.1 杂交试验	7.2 杂种苗的培育和选择	7.3 杂交组合的选择	7.4 杂种优势的利用	第8章 中国的沙棘良种与良种繁育	8.1 中国的沙棘良种	8.2 沙棘良种的繁育	8.3 沙棘良种的区域试验、生产试验与良种审定	8.4 沙棘良种推广中应该注意的问题	第三篇 沙棘栽培与管理	第9章 沙棘苗木培育	9.1 播种育苗	9.2 沙棘的扦插育苗	9.3 根蘖苗利用与根蘖苗诱发技术	9.4 沙棘的嫁接苗培育	9.5 苗木出圃	第10章 沙棘造林与经营	10.1 沙棘造林的几个基本概念	10.2 沙棘造林用地的选择与标定	10.3 林种确定与各林种造林设计的技术要求	10.4 沙棘造林技术	10.5 沙棘林的经营管理	第11章 沙棘园的建立与经营管理	11.1 沙棘园的意义和现状	11.2 园址选择和区划	11.3 种植材料的选择与使用	11.4 种植设计	11.5 栽培技术	11.6 沙棘园管理	11.7 沙棘果实的采收	11.8 沙棘园的技术档案	第12章 现有沙棘林的经营管理	12.1 现有沙棘林的分类管理	12.2 现有沙棘林的林分改造	12.3 沙棘病虫害防治技术概述	参考文献	后记	彩版
------	-------------	-------------------------	-------------------	-------------	-------------	------------------	-----------------------	------------------	---------------	---------------	-----------------	--------------------	------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------------	-------------	------------------	-----------	--------	---------------	---------------	--------------	----------------------	--------------------	--------	------------------	-----------------	--------------------	-------------	------------	-----------------	---------------------	----------------	-------------------	-------------------------	-----------------	----------------	--------------------	---------------	-----------------------	----------	---------------	-------------	-------------	------------------	-------------	-------------	-------------------------	--------------------	-------------	------------	----------	-------------	-------------------	--------------	----------	--------------	------------------	-------------------	------------------------	-------------	---------------	------------------	----------------	--------------	-----------------	-----------	-----------	------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------	----	----

<<沙棘育种与栽培>>

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>