

LINMU YUMIAO JISHU

林木

育苗技术

(第二版)

孙时轩◎主 编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

林木育苗技术

(第二版)

主 编

孙时轩

副主编

刘 勇

编著者

(以姓氏笔画为序)

于淑兰 刘 勇 孙时轩

齐宗庆 杨 旺 黄竞芳

彭祚登

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由北京林业大学森林培育学、森林病理学、森林昆虫学和中国林业科学院种子室等各学科专家共同编著,由资深老专家孙时轩教授主编。作者根据近 10 年来林木育苗技术的发展,对第一版进行了修订,此次修订对原有章节内容进行了更新和充实,内容包括:林木育苗基本知识,对苗圃地的基本要求,苗圃地的土壤耕作、轮作和育苗方式,苗圃施肥,苗木年生长规律及育苗技术要点,播种育苗,营养繁殖育苗,容器育苗,移植苗及大苗的培育,苗木的出圃、贮藏和运输,苗木病虫害的防治,主要造林树种育苗技术实例,以及林木种子的质量检验、质量分级和种子贮藏等。内容丰富,技术先进,方法实用,语言通俗,图文并茂。适合全国各地的林区、山区、农区及城镇郊区的苗木生产者、经营者,绿化造林的组织者、管理者及各级林业技术人员阅读,也是林业院校、农业院校林果专业师生很有价值的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

林木育苗技术/孙时轩主编.--2版.--北京:金盾出版社,2013.1

ISBN 978-7-5082-7988-6

I. ①林… II. ①孙… III. ①林木—育苗 IV. ①S723.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 255155 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京印刷一厂

彩页正文印刷:北京金盾印刷厂

装订:永胜装订厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:12.5 彩页:16 字数:300 千字

2013 年 7 月第 2 版第 12 次印刷

印数:71 781~75 780 册 定价:25.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

长白落叶松留
床苗生长迅速



以北京杨为砧木嫁
接培育新疆杨，苗
木生长健壮

对苗圃苗木进行
温湿度监测





对苗木的产量和质量进行调查是秋季起苗前的一项重要工作

侧柏苗带土坨起苗与运输有利于造林成活



育苗地不平易积水，苗木出现涝害

灌溉或降雨后育苗地易板结，不及时松土会影响苗木的生长



苗木撒施化肥后未及时浇水，出现烧苗现象

育苗地未及时除草，苗木生长受阻





修枝、除蘖是培育大苗的重要措施

山地育苗冬季不注意防寒，苗木遭受生理干旱



中国菟丝子危害状



板栗苗缺素黄化



农药使用不当，毛白杨苗出现
药害症状（枝叶变形）



松叶苗叶枯病危害状



猝倒病松苗倒伏状



猝倒病不同发病阶段的病苗



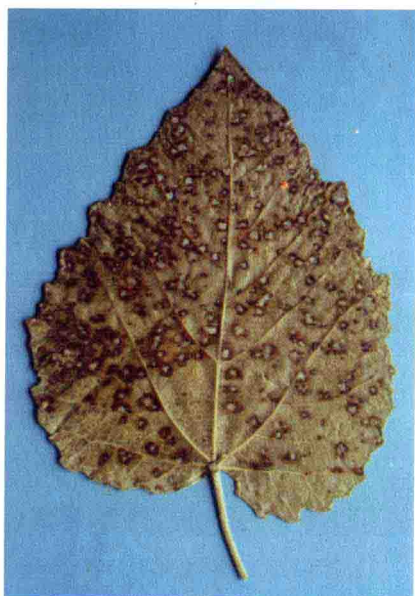
松针褐斑病危害状



杨树因黑斑病大量早落叶



杨树黑斑病病叶



杨树斑枯病病叶



杨树叶枯病病叶



杨树灰斑病病叶



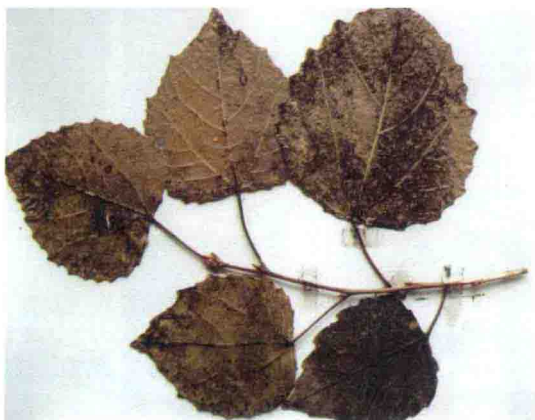
毛白杨叶锈病夏孢子堆

青杨叶锈病叶背面
夏孢子堆



青杨叶锈病病斑

毛白杨煤污病危害状





杨树溃疡病水泡型病斑



杨树溃疡病大斑型病斑



泡桐丛枝病危害状

大叶黄杨白粉病危害状



板栗苗紫纹羽病危害状

月季根结线虫病危害状





毛白杨根癌病生于干基部的肿瘤



毛白杨根癌病生于干上部的肿瘤



桑天牛成虫



杨树桑天牛危害状



桑天牛幼虫



光肩星天牛幼虫及蛹

光肩星天牛成虫及危害状





光肩星天牛在杨树干内的坑道系统



国槐树锈色粒肩天牛危害状



锈色粒肩天牛幼虫



锈色粒肩天牛成虫