第一图书网, tushu007.com

<<园林苗圃学>>

图书基本信息

书名：<<园林苗圃学>>

13位ISBN编号：9787112141173

10位ISBN编号：7112141176

出版时间：2012-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐德嘉 著

页数：131

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

园林苗圃学是研究不同种类不同树性的苗木繁育方法，旨在培育出适于城市景观需要的优良苗木。
《园林苗圃学》内容包括苗圃规划设计、播种繁殖、扦插繁殖、嫁接繁殖、压条繁殖、分株繁殖和组织培养，以及大苗培育和苗木出圃、主要园林树木育苗技术等。
《园林苗圃学》可供广大园林设计师、园艺工作者、苗圃工作者等学习参考。

<<园林苗圃学>>

书籍目录

序前言第一章 苗圃规划设计第一节 苗圃地的选择一、地势二、土壤三、水源四、风向和日照五、交通条件第二节 苗圃地规划第二章 播种繁殖第一节 种子生理一、种子寿命二、影响种子寿命的内在因素三、影响种子寿命的外界条件四、种子的休眠五、种子的萌发第二节 种子的采集、调制与贮藏一、种子的采集二、种子的调制处理三、种子的贮藏第三节 种子的品质检验一、种子品质检验二、种子生活力鉴定第四节 播种一、种子处理二、播种前的土壤准备三、播种时期四、播种方法五、播种后的管理第三章 扦插繁殖第一节 影响插条生根的因素一、扦插材料的内在因素二、影响扦插成活的环境条件第二节 促进插条生根的方法一、机械处理二、黄化处理三、加温处理四、利用植物生长调节剂第三节 扦插基质和扦插设备一、扦插基质二、扦插设备第四节 扦插时期和扦插方法一、主要园林树木的适宜扦插时期二、扦插方法第五节 扦插后的管理一、露地插床的管理二、室内插床的管理第六节 插条的剪取、贮藏、包装和运输一、插条的剪取与贮藏二、插条的包装、运输第四章 嫁接繁殖第一节 嫁接原理与材料的选择一、嫁接原理……第五章 压条繁殖、分株繁殖和组织培养第六章 大苗培育和苗木出圃第七章 主要园林树木育苗技术附录A金边凤尾兰的组培快繁附录B江苏地区苗圃作业月历跋

章节摘录

一、扦插材料的内在因素　　1.植物种类　　植物种类不同，其再生能力也不一样，再生能力强的，扦插容易成活，反之则扦插不易成活。
在果树植物中，葡萄的再生能力最强，在观赏植物中，落地生根、菊花、常春藤、大叶黄杨、杨、柳的再生能力最强；杜梨、山核桃、月季次之；苹果、桃、李、柿、栗、龙柏、雪松、杜鹃、山茶花等再生能力最弱。
同一树种，枝和根的再生能力也不一样。
葡萄枝条很容易生根，扦插容易成活；但根系则不易发生不定芽，故不易根插成苗。
枣、柿、苹果等恰恰相反，根插容易生枝，而枝插则不易生根。
　　常见园林树木可用扦插繁殖的种类如下：　　（1）扦插生根最容易的种类：柳、杨树类、木槿、金钟花、连翘、六月雪、溲疏、马缨丹、海仙花、小蜡、木芙蓉、野蔷薇、玫瑰、木香、麻叶绣球、紫薇、石榴、地锦、杞柳、薜荔、山梅花、水杉、小檗、落羽杉、大叶黄杨、菠萝花、杨栌、扶芳藤、结香、卫矛、迎春等。
　　（2）扦插生根较容易的种类：棣棠、月季、八仙花、金雀花、柽柳、珊瑚树、六道木、桃叶珊瑚、十大功劳、女贞、银芽柳、火棘、日本绣球、紫荆、贴梗海棠、杜梨、迎春、探春、云南黄馨、珍珠花、珍珠绣球、金樱子、笑靥花、金丝桃、夹竹桃、栀子、金银花、木兰、常春藤、红叶李、郁李、含笑、山茶、杜鹃、南天竹、匍地柏、锦熟黄杨、海桐、雪松、龙柏。
　　（3）扦插生根困难的种类：罗汉松、一品红、构骨、紫杉、日本扁柏、花柏、紫藤、浙江紫薇、鹅掌楸、七叶树、翠柏、金叶桧、木兰、匍地蜈蚣、白鹃梅、罗汉柏、香柏、厚皮香、瑞香、枞、榧、粗榧、海棠、落叶松、月桂、榉、日本金松、榆、麻栎、石栎、樟、银杏、核桃、广玉兰、夜合香、日本冷杉。
　　2.植株和枝条年龄　　一般来说，幼苗树比成年树再生能力强。
在同一树上，1年生枝比2年生枝和多年生枝的再生能力强。
因此，在雪松、水杉的扦插繁殖上，对于母本树年龄和枝条年龄的选择特别重视，因其与成活呈反相关。
其他如银杏、铁杉、云杉、苹果、梨、樟、榆、樱桃、槭、栎等，用幼苗的枝条扦插较用壮龄树的枝条扦插容易生根。
但也有例外，有些植物比较老的枝条生根迅速，如薄壳山核桃的插条，可用2～4年生的枝条。
　　3.枝条内的贮藏养分　　插条内贮藏的养分对于生根有很大的影响。
一般而言，枝条内部贮藏养分愈多，其再生能力愈强，扦插也容易生根成活。
实验结果表明，枝条内淀粉含量高的，扦插生根容易，成活率高，所以，在生产实践上，在休眠期扦插用的枝条，选择生长充实的1年生枝，忌用徒长枝。
同时还要注意选择在适宜的时期进行采条，一般树种在枝条的节部，聚集的养分和生长素较节间多。所以，通常插条多自节附近剪断。
　　4.枝条上的叶片　　实践证明，针叶树和常绿阔叶树的绿枝扦插，在插条上保留叶片，对生根的影响极大。
柠檬带叶扦插的，成活率为92%，不带叶的仅为40%。
毛樱桃的绿枝扦插，保留3枚叶片的，扦插后4周即可发根，如将叶片全部除去则不发根。
又如月季的绿枝扦插，如插条上保留的叶片，在成活过程中凋落，即使愈伤组织已经形成，并有少量幼根，腋芽也难萌发生长。
　　……

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