

<<果树林木嫁接技术手册>>

图书基本信息

书名：<<果树林木嫁接技术手册>>

13位ISBN编号：9787508240596

10位ISBN编号：7508240596

出版时间：2006-6

出版时间：金盾出版社

作者：高新一、王玉英/国别：中国大陆

页数：482

字数：410000

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>

<<果树林木嫁接技术手册>>

内容概要

本书由北京农林科学院林果研究所高新一研究员和中国科学院植物研究所王玉英研究员编著。内容包括：嫁接的意义，嫁接的起源和发展，嫁接成活的原理，砧木的作用与选择，接穗的采集、蜡封与贮藏，嫁接的时期与准备工作，24种嫁接方法，28种主要果树和31种主要林木的嫁接育苗与高接换种技术，14种特殊用途的嫁接技术，以及嫁接后管理技术的要点。全书内容翔实系统，技术先进实用，配图形象直观，语言通俗易懂。可供广大果农和园林工作者学习使用，也可供林果技术人员、林果专业的教学与研究人员阅读参考。

<<果树林木嫁接技术手册>>

书籍目录

第一章 嫁接的意义及嫁接技术的发展 一、什么叫植物嫁接 二、嫁接的意义 三、嫁接的起源与发展

第二章 植物嫁接成活的原理 一、形成层的部位与特性 二、愈伤组织的形成 三、愈伤组织的特性 四、愈伤组织的愈合作用 五、愈伤组织形成的条件 六、砧木和接穗的愈合过程 七、嫁接的亲合力 八、影响嫁接成活诸因素之间的关系

第三章 嫁接砧木的作用及选择 一、砧木对嫁接树寿命的影响 二、砧木对嫁接树生长的影响 三、砧木对嫁接树结果的影响 四、砧木对嫁接树抗性的影响 五、砧木对遗传和变异的影响 六、砧木资源的利用和改造 七、主要经济植物的砧木及特性

第四章 接穗的采集、贮藏和蜡封 一、接穗的采集 二、接穗的贮藏 三、接穗的蜡封 四、接穗蜡封的效果

第五章 嫁接时期及准备工作 一、嫁接时期 二、嫁接工具和用品 三、接蜡

第六章 嫁接方法 一、插皮接 二、插皮袋接 三、插皮舌接 四、去皮贴接 五、劈接 六、切接 七、切贴接 八、锯口接 九、合接 十、舌接 十一、靠接 十二、腹接 十三、皮下腹接 十四、钻孔接 十五、“T”字形芽接 十六、嵌芽接 十七、方块芽接 十八、双开门芽接和单开门芽接 十九、套芽接 二十、环状芽接 二十一、单芽切接 二十二、芽片贴接 二十三、补片芽接 二十四、单芽腹接

第七章 重要果树的嫁接育苗和高接换种 一、板栗的嫁接育苗和高接换种 二、核桃的嫁接育苗和高接换种 三、柿树的嫁接育苗与高接换种 四、酸枣接大枣及枣的高接换种 五、山杏嫁接及杏品种的高接改造 六、桃的嫁接育苗与高接换种 七、李的嫁接育苗与高接换种 八、樱桃嫁接育苗与高接换种 九、苹果的嫁接育苗与高接换种 十、梨的嫁接育苗与老树更新换种 十一、山楂高接换种 十二、葡萄的嫁接育苗及品种改换 十三、柑橘的嫁接育苗与高接换种 十四、枇杷的嫁接育苗与高接换种 十五、荔枝的嫁接育苗与高接换种 十六、龙眼的嫁接育苗与高接换种 十七、芒果的嫁接育苗与高接换种 十八、沂州木瓜优种嫁接育苗 十九、榛子新品种的嫁接繁殖 二十、银杏的嫁接育苗与高接换种 二十一、香榧早果嫁接 二十二、沙棘改劣换优嫁接 二十三、猕猴桃的嫁接育苗与高接换种 二十四、木菠萝的嫁接繁殖 二十五、阳桃嫁接繁殖 二十六、橄榄的嫁接繁殖 二十七、莲雾的嫁接育苗与高接换种 二十八、毛叶枣的嫁接育苗与高接换种

第八章 主要林木的嫁接育苗和高接换种 一、松柏树的嫁接 二、五针松的嫁接繁殖及盆景制作 三、龙柏、金叶桧柏和金枝侧柏的嫁接 四、扦插难生根杨树的嫁接繁殖 五、龙爪槐的嫁接繁殖 六、彩叶树的嫁接繁殖 七、速生楸树优种的嫁接繁殖 八、无果悬铃木的嫁接繁殖 九、红花羊蹄甲的嫁接繁殖 十、木兰科树木的嫁接繁殖 十一、紫薇的嫁接繁殖 十二、牡丹的嫁接繁殖 十三、扶桑优种嫁接 十四、杜鹃的嫁接繁殖 十五、桂花的嫁接育苗与高接换种 十六、月季、玫瑰的嫁接繁殖与树状月季的嫁接培养 十七、山茶花的嫁接繁殖与高接换种 十八、蜡梅的嫁接繁殖 十九、梅花的嫁接繁殖及盆景制作 二十、榆叶梅的嫁接繁殖及其乔木型树冠的创造 二十一、观赏桃的嫁接繁殖及嵌合体品种的枝接 二十二、樱花的嫁接繁殖 二十三、海棠的嫁接繁殖 二十四、丁香的优种嫁接 二十五、优种山茱萸的嫁接繁殖，二十六、佛手的嫁接繁殖及盆景制作 二十七、金橘的嫁接繁殖及盆景制作 二十八、小叶榕树盆景的嫁接制作 二十九、多色叶子花树的嫁接培养 三十、丰花紫藤的嫁接繁殖 三十一、垂枝毛樱桃的嫁接繁殖

第九章 特殊用途的嫁接技术 一、保持果树产量的推倒接 二、利用苗圃剩余断根的根接法 三、挽救垂危名贵树木的桥接法 四、挂瓶嫁接技术 五、将大树结果枝转为盆栽果树的技术 六、果树盆景快速结果嫁接法 七、形成弯曲树形的倒芽接 八、缩短育种童期的高接法 九、室内嫁接育苗技术 十、子苗嫁接技术 十一、试管苗嫁接 十二、利用嫁接感染鉴定病毒病 十三、培养无病毒苗的微体嫁接技术 十四、高效省工的机器嫁接

第十章 嫁接后的管理要点 一、除萌蘖 二、解捆绑 三、立支柱 四、新梢摘心 五、防治病虫害 六、加强肥水管理参考文献

章节摘录

第二章 植物嫁接成活的原理 七、嫁接的亲合力 嫁接后，在合适的条件下，砧木和接穗双方都能长出愈伤组织。

如果从表面上看已经连接起来，但是否嫁接成活，还须看其是否有亲合力。

嫁接亲合力，是指砧木和接穗通过嫁接，能够愈合、生长和结果的能力。

根据砧木和接穗的亲合情况，可以将嫁接亲合力分成强亲和、半亲和、后期不亲和及不亲和四种类型。

(一) 强亲和 一般来说，植物分类上亲缘关系近的，亲合力强；有性杂交能形成杂交种子的，一般嫁接也能成功。

这说明有性繁殖和无性繁殖在亲缘关系上的统一。

同一个种内，不同的品种之间嫁接一般都能成功，而且亲合力强。

同一属内的种间嫁接，有成功的，也有失败的。

例如，用35种苹果属的植物作为苹果的砧木，其中有29种表现亲合力强，只有少数生长不良。

据多年观察，嫁接亲和力的强弱和植物亲缘关系的近疏也有不一致。

例如西洋梨与不同属的榲桲、山楂，甚至花椒都具有亲合力；温州蜜柑和同属的酸橘不亲和，而与异属的枸橼能亲和；金帅苹果嫁接在同属的圆叶海棠上表现不亲和，但用一种叫做“丸形身不知”的日本梨作砧木却能生长结实。

这些现象很难解释，也可能是分类学上的错误，没有反映出真正的亲缘关系。

目前分类学已经从以前的形态观察宏观水平，进入到细胞、染色体、DNA的水平，使植物的亲缘关系更为明确，也将有利于对嫁接亲和力的分析。

亲合力强的组合嫁接后，接口愈合良好，比较平滑整齐，寿命长，能正常生长、开花和结果。

<<果树林木嫁接技术手册>>

编辑推荐

《果树林木嫁接技术手册》可供广大果农和园林工作者学习使用，也可供林果技术人员、林果专业的教学与研究人员阅读参考。

嫁接，是一项非常重要的无性繁殖技术。

通过嫁接，可以保持品种的优良特性，使果树可以改良品质，早结果，早丰产；使园林树木可以加速美化环境。

<<果树林木嫁接技术手册>>

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>