



○ 科学文库

林业与社会

林业小百科

刘海英 等编

远方出版社

❖ 科学文库 ❖

林业与社会

林业小百科

刘海英 等/编

远方出版社

责任编辑:胡丽娟
封面设计:月光工作室

科学文库
林业与社会·林业小百科

编 著 者	刘海英 等
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	北京兴达印刷有限公司
版 次	2005 年 1 月第 1 版
印 次	2005 年 1 月第 1 次印刷
开 本	850×1168 1/32
印 张	680
字 数	4680 千
印 数	1—5000
标准书号	ISBN 7—80723—000—2/G·1
本册定价	18.20 元

远方版图书,版权所有,侵权必究。
远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

前 言

森林关系到人类的生存？森林关系到国家的安全？有这么严重吗？

是的！植物是地球生命支撑系统的重要基础，是人类生产、生活资料的初始来源和生存环境赖以维持的根本保证，是人类所需食物、木材、纤维、油料、药物、新能源和精神需求的根本源泉。一个基因可以影响一个国家的兴衰，一个物种可以左右一个国家的经济命脉。对林业资源的研究、认识及其开发利用、林业科学知识的传播及普及程度是国家综合实力的体现。在人口膨胀和生态环境恶化的巨大挑战面前，国家间的竞争将是战略性的生物资源及其因科学研究所联系的知识产权和知识经济的剧烈竞争。谁先取得利用战略性林业资源的新技术，谁能在全民中广泛普及林业及其资源可持续发展的知识，谁就在未来社会经济发展中掌握了巨大的选择权和应变能力。

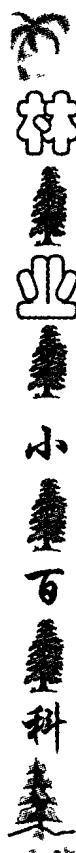
未来社会物质生活将极大的丰富，可是我们却离不开植物半步，窗前屋后，花前月下，都是那些美丽而可爱的绿色装点了我们的生活，给了我们新鲜的空气，给了我们纯净的水，给了我们美好的生活。人类诞生在绿色的世界里，失去了绿色我们的出路在何方？朋友，请珍爱它吧，虽然看起来它很强大，其实却那么脆弱。我们编写了这套丛书，希望大家以启迪。

编 者

目 录

矮紫薇的培植与应用·····	(1)
白三叶也需要常修剪·····	(4)
百日草叶斑病的防治·····	(5)
百子莲·····	(7)
北方养好米兰的关键·····	(8)
垂杨嫁接培育技术 ·····	(10)
春季花卉常见病虫害 ·····	(15)
春季杨树常见病害 ·····	(18)
大树移植基本原理 ·····	(21)
大蒜在花卉里应用的小窍门 ·····	(23)
大叶黄杨白绢病的防治与识别 ·····	(25)
防沙治沙的优良树种山杏的造林抚育技术 ·····	(27)
丰富多采的耐寒睡莲 ·····	(31)
古树的养护与管理措施 ·····	(33)
关于优良防腐木的介绍 ·····	(36)





桂花为何不开花	(39)
红花荷的培植技术	(41)
红花槭	(44)
蝴蝶兰的家庭培植养护	(45)
花木扦插怎样促进生根	(49)
花木萎蔫的原因与补救措施	(52)
夹竹桃夏季硬枝扦插需要注意哪些	(55)
金盏菊为什么提前衰老	(57)
居住区绿化的植物配置	(60)
兰花趣谈	(63)
兰花的培植与管理	(67)
绿化新秀——红翅槭	(70)
栎树枣龟蜡介的发生规律与防治措施	(73)
落叶松褐锈病的综合防治	(75)
美人蕉在园林中的应用	(77)
南洋杉	(79)
能杀线虫的植物	(80)
气候环境对虫害的影响有哪些	(82)
浅谈悬铃木施肥	(85)
巧用化肥防治病虫害	(88)
桑树的春季管理	(90)
沙地柏夏季扦插技术	(93)

沙棘的引种与它的造林方式	(95)
受冻桂花的复壮	(100)
树木的排水方法	(102)
桫欏异地培植与管理	(103)
桃树流胶病的综合防治	(106)
推荐几种适宜东北地区植栽的观果植物	(109)
万寿菊扦插小窍门	(112)
古树(大树)灾后抢救技术措施	(114)
行道树的合理选择	(116)
杨树黑斑病的综合防治	(117)
杨树速生丰产林平衡施肥技术	(119)
药用花卉金银花	(120)
亦花亦药紫地丁	(124)
樱花栽培	(125)
优良冬季观枝乔木钻天柳	(128)
优良多用途植物——扶芳藤	(130)
幼小树苗如何施肥	(133)
雨季嫩枝扦插育苗技术要点	(135)
郁金香花材的色彩语言	(138)
月季扦插苗为何枯死	(140)
在北方干燥区怎样进行蜀桧扦插育苗	(142)
在花毛茛上防治美洲斑潜蝇	(145)





怎样区别栎树与黄山栎·····	(148)
怎样提高花木授粉率·····	(149)
樟子松的容器抗旱造林技术要点·····	(152)
珍珠黄杨快速繁育技术·····	(157)
植物是噪声的克星·····	(159)
紫荆常见病虫害·····	(162)
怎样用草木灰防治花卉病虫·····	(165)
养花不开的原因·····	(167)
怎样防止草花早衰·····	(169)
鹤望兰的培植·····	(171)
秋色叶树种的观赏特性及其在园林造景中的应用·····	(174)
美不胜收的布查德花园·····	(181)
杨树细菌性溃疡病的防治·····	(183)
几种药用草本花卉的培植·····	(186)
桃缩叶病的症状特点与防治·····	(189)
紫薇白粉病的防治·····	(191)
抗污染常绿阔叶树——女贞·····	(193)
樱花细菌性根癌病害及防治措施·····	(196)
花叶万年青受寒后的处理·····	(198)
银柳栽培水肥是关键·····	(200)
花木伤口保护剂的配置与使用·····	(202)
大规格悬铃木速育法·····	(204)

怎样延长水仙花的花期·····	(207)
钻石玫瑰·····	(209)
果树盆栽的根外追肥·····	(211)
购买苗木需要注意哪些·····	(213)



小

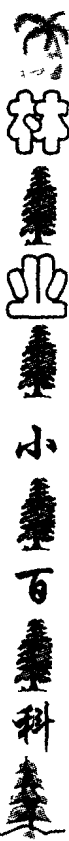


百



科





矮紫薇的培植与应用

矮生紫薇喜温暖湿润气候，抗寒、抗旱、抗涝、耐盐碱、抗有害气体，适栽地域广。从其在河南露地栽培情况看，无论大苗还是当年生小苗均可安全过冬。木质化程度高的枝条可耐零下 20°C 低温。最适宜生长温度为 15°C 至 40°C ，全国大部分地区均可露地种植。

繁殖方式与栽培管理

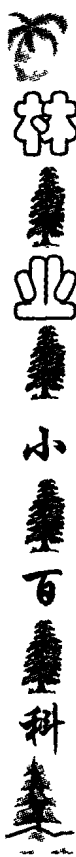
繁殖方式常用播种或扦插，也可分株及压条繁殖。

播种

11 月采收黑棕色的种子，第二年春季 3 至 4 月播种，出苗率为 90% 以上。种子发芽温度为 15°C 至 25°C ，播后覆土 5 毫米左右，用薄膜覆盖，保温保湿。

扦插

分春季硬枝扦插和夏季嫩枝扦插两种方式。春季选生长健壮、无病虫害的一年生枝条，萌动前扦插。在大田选背风向阳处做畦，插条长 15 厘米，入土 10 厘米，扦插后浇透水，罩薄膜，保温保湿，一个月后可生根发芽。



夏季扦插在沙壤土上做畦,剪取当年生枝条 10 厘米左右,上面保留 3 至 4 片小叶。开沟,株行距为 3×10 厘米,插入土壤一半,浇透水,罩遮阳网保湿,视天气情况向枝条喷水或向畦内浇水,以防土壤干燥,枝条缺水。半月左右即可生根,成活率可达 95% 以上。

矮生紫薇耐旱又耐涝,管理较粗放。一年生苗幼嫩,土壤湿润有利苗木生长,应勤浇水。多年生苗在春季、冬季施肥即可,小苗生长季节施以氮肥、复合肥,以加速苗木生长。种植密度适宜,一般没有病害发生。春季进行修剪,每个枝条选留 2 至 3 个健壮芽,其余部分剪去。每年春季都要修剪,特别是枝条回缩部分,必须剪去。

矮生紫薇通常在春季萌动前移栽。因其根系发达,生长季节通过遮阴措施,也能移栽,且成活率高达 90% 以上。

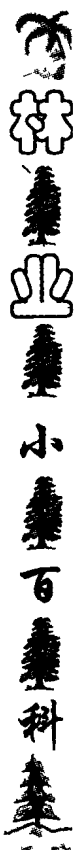
园林绿化应用

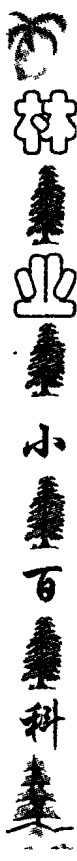
矮生紫薇的根系发达,喜温耐寒,喜湿耐旱,喜肥沃耐瘠薄,耐盐碱,抗有害气体。而且,其花色艳,炎热的夏季亦可大量开花,株形矮、紧凑,即可地栽,又可盆栽,园林绿化用途广泛。

1. 作大型绿化带、护坡植被。可用作高速公路、铁路、大堤、河坡的绿化带、隔离带、护坡、封沙植被的种植树种。也可用于矿区、居民小区、风景游览区绿化美化的绿篱、色块种植树种。更是有害气体超标的大中城市、工矿区绿化的首选花灌木树种。

2. 作花坛植物配置。许多花坛种植的木本植物夏季开花较少,如点缀数十株或是数株矮生紫薇组成色块,或修剪成各种形态的组合花块,可大大提高其景观效果。当然,也可单株种植,自然成花球。

3. 制作各种造型。高干式紫薇,选用当地一定高度、粗度的高干紫薇作砧木,取矮化紫薇作接穗进行嫁接,结合修剪可培养成球型、伞型、塔型、垂枝型花冠。根据矮生紫薇生长旺盛的特点,还可修剪成花柱、几何造型、动物造型,或编织矮紫薇花屏等。



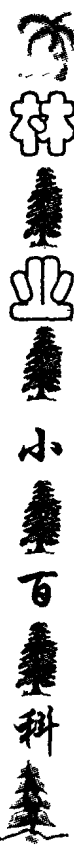


白三叶也需要常修剪

白三叶又名三叶草、白车轴草,属豆科车轴草属多年生草本植物。

白三叶原产于欧洲及亚洲小亚细亚地区,由于其适应性强,匍匐生长,节间着地生根,生长快,绿期长,已在我国大部分地区引种,是一种较理想的园林绿化草坪型地被植物。

由于对白三叶草的生长习性缺乏了解,不少人认为不能刈割修剪,否则会枯死。其实白三叶草同禾本科草坪草一样,也应经常修剪。因白三叶草生长快,密度大,根部长久不通风,极易发生病虫害。尤其进入开花结实期,花茎高出叶面,残花败果干枯,大大降低了观赏价值。此时,应采用剪草机剪去植株高度的三分之一,然后浇透水。修剪后新叶长出,不仅使草坪复绿更新,根部通风换气,避免霉变,同时也使叶面上的病虫害得到清除,还可回收部分种子。剪下的叶子既可加工成饲料,又可沤制有机肥料还田。因此,常修剪白三叶可以一举多得。



百日草叶斑病的防治

百日草叶斑病多发生在夏季,高温高湿有利于发病,一般危害开花后的成熟植株,病状为叶片上初生浅红至暗褐色小点,逐渐扩大为圆形或多边形病斑,四周有黄色晕圈,病斑发展迅速,发展至茎部,可使茎部变黑变干,植株迅速死亡。

叶斑病发生普遍,发展迅速,危害严重,从初发至叶片干枯只需一周左右的时间,如不及时防治将使植株迅速死亡。病菌主要在种子越冬,也可随病残体在土壤中越冬,植株生长期的病菌能通过风雨传播。

防治细菌性叶斑病要点:

第一,要选用抗病品种和有技术保证条件下生产的种子。

第二,培养壮苗,增强抗病能力。百日草喜温暖(20°C 以上)阳光充足环境,要求排水好、疏松肥沃的土壤,较耐干旱。无论是苗期还是花期,浇水均应适当,同时要给植株以足够的生长空间。

第三,种子播种时可进行土壤和种子消毒,可选用新植霉素 200mg/L 浸种子2至3小时,也可用50%琥胶肥酸铜拌种,并喷

洒床土。生长季节发病可用 53.8% 的可杀得 2000, 浓度为 1000 倍, 或杀菌王 1000 倍液, 或 72% 的农用硫酸链霉素 3000 倍液, 喷洒叶面每周一次, 连续 3 至 4 次, 会收到明显的效果。



小



百



科



百子莲

百子莲为石蒜科、百子莲属多年生草花，原产南非，因其花后结籽众多而得名，又叫紫穗兰和紫花君子兰。百子莲叶线状披针形或带形，生于短根状茎上，左右排列，叶色浓绿。每个花茎可着花 20 朵至 50 朵，花蓝紫色，伞形花序，花期 6 月至 8 月。百子莲多作盆栽观赏，也可植于花坛、庭院等处。

百子莲生性强健，容易栽培。其性喜温暖湿润，喜半阴环境，喜肥喜水，但怕积水。对土壤要求不严，但在肥沃的沙壤中生长更繁茂。较耐寒，进入冬季应少浇水，以防烂根。其繁殖以分株为主，在春秋进行，结合换盆时分栽即可。亦可播种繁殖，需人工授粉，种子成熟即播，约 15 天出苗，需 3 年至 4 年方可开花。

