

南方流行 园艺植物品种

武爱龙 编著



中国农业科学技术出版社

ISBN 7-109-03112-1

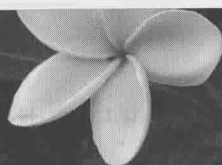
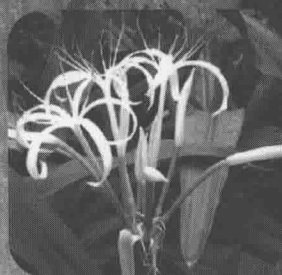
定价：10.50元

（含邮费）

（含邮费）

南方流行 园艺植物品种

武爱龙 编著



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

南方流行园艺植物品种 / 武爱龙编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2014. 7

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1706 - 4

I. ①南… II. ①武… III. ①园林植物 - 品种 - 南方地区
IV. ①S688.029.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 133346 号

责任编辑 张孝安

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82109708 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106650

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 710 毫米 × 1 000 毫米 1/16

印 张 18 彩插 22

字 数 320 千字

版 次 2014 年 7 月第 1 版 2014 年 7 月第 1 次印刷

定 价 29.80 元

— 版权所有 · 翻印必究 —

前言

PREFACE

园艺植物是指在城乡公园、风景区、小游园、植物园、道路、广场、街道各种园艺绿地，以及庭院、居民区、学校、幼儿园、工厂、部队、医院、机关单位、宾馆饭店等各种环境中栽培的用来美化环境，具有一定观赏价值的草本植物、木本植物及绿化树种。园艺植物主要包括一、二年生花卉、宿根观赏花卉、木本植物等几种类型，有的观花、有的观果、有的观叶、有的观茎、有的观形、有的观色、有的花果共赏。

园艺植物具有调节局部气候、降低噪音、减少尘埃、防止辐射、改善生态环境、美化生活、陶冶情操，提高人们生活质量的重要功能，在现代工作生活中具有十分重要的生态效益，越来越受到社会各界人士的重视，应用非常广泛。尤其是近几年，随着城市化的发展，城市绿化已经成为园艺一个大的方向，并且商业化也逐渐成熟，不仅市政工程需要园艺绿化，很多企业和房地产公司都加强了绿化工作，绿化先进已经成为城市中的一个时髦的词。所以环境绿化是一个朝阳产业，并将得到国家大力支持，而园艺植物种苗的生产将会有广阔的发展空间。

由于我国南北方气候环境相差极大,绿化用的园艺植物品种从数量上、种类上以及从国外引种方面,都有很大差异。一般来说,南方地区温度高,湿度大,雨量充沛,植物常年生长,南方园艺植物品种相当丰富,很多园艺绿化种苗生产人员、园艺设计人员在从事生产和应用的过程中,总会感觉不知所措,不知道哪个园艺植物品种会有发展的前景,不知道哪个园艺植物品种其自身的生长规律怎么样,以及对于新引进的品种如何进行栽培管理方面等问题。

为了进一步普及园艺花木栽培及应用知识,提高城乡园艺绿化水平,我们结合多年来的园艺花卉专业教学与生产经验,解决园艺绿化植物在生产过程中出现的问题,编写了《南方流行园艺植物品种》。本书主要提供给从事城乡绿化美化工作的园艺绿化工、林木种苗工、花卉工、插花员、花卉环境设计师、园艺植物种植设计人员等园艺绿化工作者阅读,也可供我国城乡广大居民、园艺花卉爱好者使用,还可作为农林院校的园艺技术专业、商品花卉专业、园艺技术专业师生课外参考资料。

本书在编写过程中还参考了百度百科和中国植物图像库(中国科学院植物研究所)的资料,特向这些未署名的作者致以崇高的敬意和谢意,并因未能一一列出作者而致歉。

由于作者水平所限,书中错误疏漏在所难免,诚盼广大读者在参阅使用中给予批评指正。

编 者

2014年5月



目 录

CONTENTS

第一章

南方常见园艺植物品种

第一节 乔木类植物

- 一、木棉..... (2)
- 二、青皮木棉..... (3)
- 三、美人树..... (5)
- 四、小叶榄仁..... (7)
- 五、秋枫..... (8)
- 六、红花银桦..... (10)
- 七、假苹婆..... (11)
- 八、石栗..... (12)
- 九、海南红豆..... (13)
- 十、扁桃..... (15)

- 十一、大叶榄仁..... (16)
- 十二、幌伞枫..... (18)
- 十三、发财树..... (19)
- 十四、麻楝..... (21)
- 十五、凤凰木..... (22)
- 十六、蓝花楹..... (24)
- 十七、树菠萝..... (25)
- 十八、芒果树..... (27)
- 十九、龙眼树..... (28)
- 二十、水石榕..... (30)

二十一、人心果	(32)	三、红继木	(82)
二十二、鸡冠刺桐	(33)	四、丝兰	(83)
二十三、串钱柳	(34)	五、红果仔	(85)
二十四、阴香	(35)	六、米仔兰	(86)
二十五、铁冬青	(37)	七、海桐	(89)
二十六、五味子	(38)	八、木芙蓉	(91)
二十七、桃花心木	(40)	九、非洲茉莉	(92)
二十八、竹柏	(41)	十、九里香	(95)
二十九、吊瓜树	(43)	十一、鸭脚木	(98)
三十、绿宝树	(44)	十二、日日樱	(99)
三十一、猫尾木	(46)	十三、龙船花	(100)
三十二、盆架子	(47)	十四、狗牙花	(101)
三十三、羊蹄甲	(49)	十五、花叶假连翘	(102)
三十四、香樟	(50)	十六、桂花	(104)
三十五、罗汉松	(52)	十七、剑麻	(108)
三十六、番木瓜	(54)	十八、红刺露兜	(109)
三十七、南洋楹	(55)	十九、朱蕉	(110)
三十八、栲树	(56)	二十、红背桂	(111)
三十九、鸡蛋花	(57)	二十一、金脉爵床	(113)
四十、刺桐	(60)	二十二、变叶木	(114)
四十一、大叶杜英	(61)	二十三、清香木	(116)
四十二、小叶黄槐	(63)	二十四、勒杜鹃	(117)
四十三、仁面子	(64)	二十五、夹竹桃	(119)
四十四、粉花山扁豆	(65)	二十六、黄花夹竹桃	(121)
四十五、兰屿肉桂	(67)	二十七、南天竹	(123)
四十六、龙柏	(70)	二十八、红纸扇	(125)
四十七、白玉兰	(71)	二十九、黄花槐	(126)
四十八、大花紫薇	(73)	三十、翅荚决明	(128)
四十九、海南蒲桃	(75)	三十一、福建茶	(129)
五十、木麻黄	(76)		

第二节 灌木类植物

一、小叶紫薇	(78)
二、洋金凤	(80)

第三节 草本类植物

一、蜘蛛兰	(130)
二、文殊兰	(131)
三、五彩竹芋	(133)

四、龟背竹····· (134)	十三、油棕····· (168)
五、春羽····· (136)	十四、散尾葵····· (169)
六、旅人蕉····· (138)	十五、苏铁····· (170)
七、花叶良姜····· (139)	十六、布迪椰子····· (172)
八、绿萝····· (140)	十七、棕竹····· (173)
九、炮仗花····· (142)	十八、董棕····· (175)
十、合果芋····· (144)	十九、三角椰子····· (177)
十一、沿阶草····· (145)	二十、三药槟榔····· (178)
十二、虎尾兰····· (147)	二十一、棍棒椰子····· (179)
十三、太阳花····· (148)	二十二、袖珍椰子····· (180)
十四、决明子····· (150)	二十三、鱼尾葵····· (182)
	二十四、美丽针葵····· (183)
第四节 棕榈类植物	二十五、皇后葵····· (185)
一、蒲葵····· (151)	二十六、国王椰子····· (187)
二、假槟榔····· (152)	
三、龙鳞桐····· (154)	第五节 榕树类植物
四、老人葵····· (155)	一、柳叶榕····· (188)
五、中海枣····· (157)	二、琴叶榕····· (190)
六、酒瓶椰子····· (158)	三、小叶榕····· (191)
七、大王椰子····· (160)	四、垂叶榕····· (193)
八、狐尾椰子····· (162)	五、高山榕····· (194)
九、霸王棕····· (163)	六、菩提榕····· (196)
十、扇叶糖棕····· (164)	七、橡胶榕····· (198)
十一、贝叶棕····· (165)	八、花叶榕····· (201)
十二、夏威夷椰子····· (166)	九、金钱榕····· (203)

第二章

南方园艺植物名优特新品种

第一节 名贵珍稀植物

一、沉香····· (205)
二、嘉宝果····· (207)
三、依兰香····· (209)

四、小叶紫檀····· (210)
五、台湾兰屿罗汉松····· (211)
六、多花山竹子····· (212)
七、缅茄····· (214)

八、黄花梨·····	(215)
九、巴西野牡丹·····	(217)
十、莫氏榄仁·····	(218)
十一、黄金香柳·····	(219)
十二、黄金熊猫·····	(220)
十三、锦叶榄仁·····	(221)
十四、杜鹃红山茶·····	(223)
十五、红车·····	(225)
十六、福木·····	(226)
十七、和顺木·····	(227)
十八、无忧花·····	(228)
十九、玉蕊·····	(229)
二十、火焰木·····	(230)
二十一、黄花风铃木·····	(232)
二十二、黄钟花·····	(234)
二十三、黄花腊肠树·····	(235)
二十四、大腹木棉·····	(236)
二十五、白千层·····	(237)
二十六、印度紫檀·····	(238)

第二节 南方引进园艺新品种

一、澳洲火焰木·····	(240)
二、银鳞风铃木·····	(241)
三、花旗木·····	(243)
四、星花酒瓶树·····	(243)
五、洋红风铃木·····	(244)
六、面包树·····	(245)
七、猴面包树·····	(247)
八、佛肚树·····	(250)
九、象腿树·····	(251)
十、银叶金合欢·····	(252)
十一、黄金果·····	(253)
十二、红花紫薇·····	(254)
十三、其他珍稀进口园艺品种·····	(256)

主要参考文献

(257)



第一章 南方常见园艺植物品种

在南方园艺中，由于气候条件较好，园艺中常见的树木种类较多，习性各异，对于构造环境优美、健康自然的优秀园艺具有重要的作用。从价值来看，园艺树木的价值主要是观赏，同时兼有环境保护和一定的生产价值。从园艺学的角度来看，园艺树木作为山水、建筑和植物的园艺三要素之一，不仅构成园艺与大自然交互的主要连接点，同时也是园艺景观的主要内容之一。将园艺树木合理的用于园艺之中，能够创造一个充满生机和活力的园艺。同时，不同的园艺树木的应用也能成就不同的园艺风格，甚至在有些园艺中，由于某种或者是某些园艺树木的运用，而形成了名扬海外的园艺景观风格。

南方园艺要形成自己独特的园艺景观，甚至是独特的园艺景观文化，就离不开恰当的园艺树木的运用。此外，南方的气候条件适合很多的树木生长，在南方园艺中园艺树木的选择范围也更广。

因为园艺植物种类很多，所以，采取很多分类，有习性分类法、观赏特性分类法、园艺用途分类法、自然系统分类法等，考虑到实际应用的需要，本书采用习性分类法和园艺用途分类法相结合的方法对南方常见园艺植物品种进行介绍，即单独将榕树属和棕榈科列出来进行介绍。

第一节 乔木类植物

一、木棉

木棉 (*Bombax ceiba*), 别名攀枝花、红棉树、英雄树, 属木棉科, 木棉属。落叶大乔木, 原产印度。现今木棉在我国的分布, 北起四川省西南攀枝花金沙江、安宁河、雅砻江河谷、云南省金沙江河谷、云南省南部、贵州省南部, 直至广东省、广西壮族自治区、福建省南部、海南省和台湾省。历来被人们视为英雄的象征。

1. 识别要点

落叶大乔木, 高达 25 米; 树干直, 树皮灰色, 枝干均具短粗的圆锥形大刺, 后渐平缓成突起。枝近轮生, 平展。掌状复叶互生, 总叶柄长 15~17 厘米; 小叶 5~7 厘米, 长椭圆形, 长 10~20 厘米, 两端尖, 全缘, 无毛。花大, 红色, 聚生近枝端, 春天先叶开放。蒴果大, 椭圆形, 木质, 外被绒毛, 成熟时 5 裂, 内壁有白色长棉毛。

现将木棉、美丽异木棉和青皮木棉的主要特征介绍如下。

(1) 木棉主要特征: ①枝干均具短粗的圆锥形大刺, 后渐平缓成突起 (也可以树干无刺); ②春天开花, 花期可持续 3 个月; ③花是纯红色的, 花瓣比较短。

(2) 美丽异木棉主要特征: ①树干下部膨大, 幼树树皮浓绿色, 密生圆锥状皮刺、侧枝放射状水平伸展或斜向伸展。冬季为开花期。花期半个月; ②花是粉红色的, 花瓣上还有许多斑点; ③种子次年春季 3~4 月成熟。

(3) 青皮木棉主要特征: ①青皮木棉是没有刺的; ②树皮青翠; ③种子 5~6 月成熟。

2. 适生环境

喜温暖干燥和阳光充足环境。不耐寒, 稍耐湿, 忌积水。耐旱, 抗污染、抗风力强, 深根性, 速生, 萌芽力强。生长适温 20~30℃, 冬季温度不低于 5℃, 以深厚、肥沃、排水良好的沙质土壤为宜。

3. 栽培养护技术

生性强健, 管理粗放。对土质要求不严。只要排水良好, 土层深厚均可生



长。春、夏季为生育旺期，每2~3个月施肥1次，并充分补给水分。冬季北部植株都会落叶，中南部植株半落叶，仅作维护性局部整枝，不可重剪。苗期保持土壤湿润，每月施肥1次。开花展叶期亦须一定湿度。成年植株耐旱力强，冬季落叶期应保持稍干燥。

4. 繁殖方法

常用播种、扦插和分株繁殖。

(1) 播种繁殖：采种后即播或沙藏至翌年春播。发芽适宜温为22~26℃，播后30~40天发芽。幼苗生长快，当年苗高90厘米左右。

(2) 扦插繁殖：夏季采用嫩枝扦插，剪取长15厘米左右的半木质化充实枝条作插穗，插后20~30天可生根。

(3) 分株繁殖：可在落叶期挖取树干基部萌蘖苗进行分株繁殖。苗木落叶休眠时苗高达2.5米可作园艺绿化苗使用，如需更大苗木，可在苗圃继续培育。

5. 病虫害防治

新梢多受叶甲类和尺蛾类植食昆虫为害，如桤木叶甲、黄连木尺蛾幼虫等。当少量为害时可人工捕杀，为害面积较大时采用化学防治：常选用80%敌敌畏或50%杀螟松800倍液，25%亚胺硫磷乳油800~1000倍液等。病虫害有炭疽病、斑点病、介壳虫和粉虱等，可对症防治。

6. 园艺用途

本品种树形高大，春季红花盛开，是优良的行道树、庭荫树和风景树。可园艺栽培观赏。同时，木棉树形高大，雄壮魁梧，枝干舒展，花红如血，硕大如杯，由于是先长花芽再长叶芽，盛开时冬天落尽的叶片几乎全未长出，远观好似一团团在枝头尽情燃烧、欢快跳跃的火苗，极有气势。因此，历来被人们视为英雄的象征。

木棉花为我国攀枝花市、广州市、高雄市、台中市市花；阿根廷国花。

二、青皮木棉

青皮木棉 (*Bombax malabaricum*)，为木棉科吉贝属落叶乔木，又名爪哇木棉、吉贝木棉和美洲木棉，高可达30米，胸径可达80厘米。原产于热带美洲和东印度群岛，现广泛引种于东南亚及非洲热带地区，为危地马拉国花。同属植物全世界有10种（我国只本文描述的一种），我国广西壮族自治区、云南省、海南省、广东省等地普遍种植。

1. 识别要点

落叶大乔木，树皮绿色，有大而轮生的侧枝，幼枝少刺或无刺。掌状复叶

互生，小叶5~8片，长圆状披针形，长6厘米，宽2~3厘米，花多簇生于上部叶腋间，无总花梗，花萼钟状，不规则5裂，花瓣5瓣，黄白色，外面密被白色长柔毛，雄蕊管分裂为5束，各束有花药1枚，花药肾形，柱头碟形，五浅裂，硕果木质，成熟的种子暗褐色，扁圆形或不规则圆形，革质，直径5~7厘米，千粒重60~70克。

2. 适生环境

青皮木棉属热带植物，性喜光，宜全光照，若光照不足则生长缓慢、细弱，甚至生长停顿，喜暖热气候，耐热不耐寒，在20~30℃气温下生长最好，气温低于6℃就会受冻。

3. 栽培养护技术

据青皮木棉耐旱、不耐水湿的特性，采用高床种植法，形成落差式的排灌系统，以防雨季苗床积水，苗根长时间泡水而死亡。青皮木棉长势强，定植时间除冬季外都可进行，但以4~8月最适宜，苗恢复生长最快，尽量避免晚秋种植，以防幼苗体弱不利越冬。苗高50~60厘米即可定植大田。青皮木棉是喜光树种，定植密度对其生长速度和株型质量有明显影响。定植后当天全面浇灌1次定根水。由于青皮木棉耐旱怕水湿，春、夏季在小苗定植成活后极少浇水，所以排灌更关键，特别在雨季一定要十分注意做好排水工作，苗沟与边沟要保持畅通无阻，严防苗沟积水，以确保根系正常生长。但到了早秋季节，每月要浇水1~2次。依照青皮木棉生长节律，在生长高峰期（4~9月）安排追肥，年施肥3次。青皮木棉长得特别快，侧枝平展而发达，2年生苗木就基本郁闭了。所以为了增加圃地透光度，以免被台风刮倒，必须在台风到来之前截顶，控制枝下高生长，促进茎干增粗和增强苗木越冬抗寒力。早秋前，要把1.2米以下的侧枝、枯枝全部修剪掉。如果修剪时间过晚，修剪伤口来不及愈合则会影响树体的越冬能力。

4. 繁殖方法

常用播种繁殖，也可用扦插繁殖。

（1）种子繁殖：种子无休眠习性，忌脱水，宜随采随播，种子贮藏过久，发芽率明显下降甚至全部丧失。短期贮藏或运输宜混以潮润的锯木屑或少量棉毛。常温条件下裸露贮存的种子，发芽力只能保持10天。播种前用3克高锰酸钾/千克水进行种子消毒，再用清水浸泡2~3小时，晾干后播种。采用条播法，间距3厘米，行距5厘米。播后覆土2~3厘米，盖上遮光网，用细孔喷壶淋足水，以后每天淋水1~2次，保持土壤湿润。为了避免阳光暴晒，应用遮光网进行遮阳，减少水分蒸发，使种子萌发能够顺利地进行。在气温25℃以上，一般3~4天开始发芽，新鲜种子发芽率80%左右。发芽后3~4天子叶出



土, 12~14 天长出初生叶。

(2) 扦插繁殖: 扦插在春、秋两季均可进行, 当气温达 25~27℃ 时为最佳时期, 但以初夏梅雨季节最易成活。剪取实生母树中、上部生长健壮的一年生木质化枝条, 并按 8~12 厘米长度剪取插穗, 叶片全部剪除。枝条剪好和处理完毕后, 不宜晾晒太久, 要趁新鲜扦插。扦插时, 枝条行距约 3 厘米, 株距约 5 厘米, 插穗基部扦插深度为插穗长度的 1/3, 稍斜插, 扦插完毕要 1 次浇足水分。插后苗床保持土壤湿润, 注意不能积水, 一般 30 天左右枝条基部即可长出新根和新芽。2 个月后, 苗床可半揭遮阳网练苗, 再渐渐全揭开。在全光照下水分管理要跟上, 随时视墒情用细孔壶喷水, 防止幼苗失水枯死, 同时注意防止积水烂根。待新梢长出 30~50 厘米左右即可分床定植。

5. 病虫害防治

青皮木棉病率害少, 幼苗期偶有发生蚜虫为害, 可用 40% 氧化乐果 1 000 倍液喷杀, 树干偶尔有眉斑楔天牛为害, 主干受害后生长变缓、弯曲、容易被风折断, 发现天牛为害时可用敌百虫灌杀, 或用敌百虫拌泥堵塞洞口, 毒闷死天牛, 树干受冻后易受病菌侵染, 常引发烂皮, 要注意及时采取防寒措施, 并喷洒多菌灵等杀菌剂, 保护好伤口。

6. 园艺用途

青皮木棉树体高大, 树形优美, 树势强健, 耐移植, 是优良的观赏树种, 孤植、列植、群植均能构成美丽的景观。

三、美人树

美人树 (*Chorisia speciosa*) 又称美丽异木棉、丝木棉, 是木棉科异木棉属的多年生半常绿或落叶乔木。它原产于南美洲的巴西、阿根廷等地。在 20 世纪 60 年代初已在我国广州地区种植, 90 年代初因城市绿化的高速发展, 该树种被大量繁殖、应用, 成为园艺绿化的新秀。

1. 识别要点

美人树株高 8~15 米, 树干绿色, 并着生疏瘤状刺, 侧枝呈斜水平状向上开展。冬季落叶, 从夏到秋均开花, 花期花多; 叶子尚未开始生长, 观赏价值倍增。叶互生, 掌状复叶, 小叶 5~7 枚, 椭圆形或倒卵形, 叶缘有锯齿, 长 12~14 厘米。花顶生, 总状花序, 花冠淡粉红色, 裂片五瓣, 近中心处白色带紫褐, 花丝合生成雄蕊管, 包围花柱。冬季为开花期。蒴果椭圆形。种子次年春季成熟。

美人树花期长达 3 个月。花单生, 花苞圆珠状, 花冠淡紫红色, 花冠近中心, 初时为金黄色, 后渐渐转为白色。总之, 开花时满树鲜艳的花朵, 绚丽耀

目, 异常美丽, 故别称美人树。美人树, 通体长满尖刺, 犹如带刺的玫瑰, 艳丽而不易接近。

美人树花谢后结果。果实有的大的像柚子, 一个个如炮弹般倒挂在光秃秃的枝杈上, 甚为壮观。其果实成熟后, 厚厚的外皮自然脱落, 一团白色的絮状物脱颖而出, 洁白炫目, 悬挂在枝头, 状如成熟开裂的棉花团。并且, 这些絮状物柔软性、保暖性还胜过真正的棉花, 用它还可以填充枕头。

2. 适生环境

强阳性, 喜高温多湿气候, 生长迅速, 抗风, 不耐旱。

3. 栽培养护技术

由于美人树对栽培土质要求不严, 土壤只要土层深厚, 黏性不强者均能生长, 但以沙质土壤生长较为迅速。性喜高温多湿, 生长适温为 22°C , 喜温树种, 而且树冠展开, 种植时株行距至少要达到 $2\text{米} \times 2\text{米}$ 。生长期可每隔 30 天左右施用 1 次有机肥 (鸡屎等) 和复合肥以达到最佳的生长速度。生长良好的美人树, 一年生的小苗在第二个生长季, 胸径可增加 $2 \sim 3$ 厘米, 而且叶色光亮, 病虫害少。幼株落叶后要略加修剪, 将主干下部生长的侧枝剪除, 以利主干伸长, 促使树形长高, 幼株树干较脆, 为避免强风吹袭折枝倒伏, 应设支柱扶持。

4. 繁殖方法

可用播种法繁殖, 春、秋两季为适期, 种子发芽适温约 $18 \sim 24^{\circ}\text{C}$ 。将种子浅埋于沙床或疏松土壤, 保持湿度, 约经 3~4 周即能发芽, 待株高 20~30 厘米以上再移植培肥。栽培土质选择不严, 只要土层深厚, 黏性不强之土壤均能生长, 但以肥沃之壤土或沙质壤土生长较迅速。排水需良好, 日照需充足, 蔽阴生长不良。春至夏季为生长旺季, 水分补给要充足。

5. 病虫害防治

美人树的虫害不多, 主要有食叶金龟子。金龟子的为害有一定的规律: 每年有 2 个高峰期, 1 次是 5~6 月, 另 1 次是 9~10 月, 而且金龟子是在傍晚 18:00~20:00 时出来为害, 在防治时要抓住这个规律进行防治。在虫害高峰期, 每星期要喷 1 次常规的杀虫药 (乐果、敌敌畏), 喷药的时间要安排在下午 17:00 以后进行。另一种防治金龟子的办法是用黑光灯进行诱捕。树体羸弱的美人树会发生红蜘蛛为害, 当受到红蜘蛛的侵害时, 叶片会变黄, 防治红蜘蛛可用螨清克 800~1 000 倍液喷施。

美人树很少病害, 在少数长势不佳的个体上会发生茎腐病, 整条树干会发腐变黑, 这种病发生时, 要及时除去病株, 防止扩散, 然后用多菌灵 800 倍液进行防治。



6. 园艺用途

树干直立，主干有突刺，树冠层呈伞形，春、夏和秋季叶色青翠，成年树树干呈酒瓶状；冬季盛花期满树姹紫，秀色照人，是优良的观花乔木，是庭院绿化和美化的优良树种，也是行道树首选之树。

四、小叶榄仁

小叶榄仁 (*Terminalia mantaly*)，别名细叶榄仁、非洲榄仁、雨伞树，为使君子科榄仁树属落叶乔木，原产非洲，我国广东省、广西壮族自治区、云南省、香港特别行政区、台湾省等地均有栽培，是广州市、深圳市等地园艺景观的主栽树种之一。

1. 识别要点

主干浑圆挺直，株高可达 15 米。侧枝轮生于主干四周，自然分层，层层分明、有序，水平向四周开展，树冠呈伞状故有“雨伞树”之称。小叶枇杷形，全缘，具短绒毛，4~6 对羽状脉，4~7 叶轮生，深绿色，春季萌发青翠的新叶，随风飘逸，姿态静娴柔美；冬季落叶前变成红或紫红色，落叶后光秃柔细的枝丫也具有独特风格。成年植株夏、秋季节开花，秋末冬初核果成熟。穗状花序腋生，花小而不显著；核果纺锤形，具种子 1 枚。

2. 适生环境

树性强健，生长迅速，不拘土质，但以肥沃的沙质土壤为最佳，排水、日照需良好。性喜高温多湿，生长适温为 23~32℃，耐热、耐湿、耐碱、耐瘠、抗污染、易移植、寿命长。

3. 栽培养护技术

小叶榄仁树性强健，生长迅速，不拘土质，但以肥沃的沙质土壤为最佳。排水、日照需良好。幼株需水较多，应常补给。每年春季、夏季各施有机肥 1 次。树冠若不均衡，待冬季落叶后稍加修整。幼苗一般在春季至夏季移入大田，栽植后做好田间管理。根据气候和土壤情况及时浇水，春、夏、秋各施 1 次有机肥或复合肥等。小叶榄仁萌芽力强，应经常修剪主干下部的侧枝。一般经 3 年以上大田培育，植株高度达 3~5 米时即可出圃。

4. 繁殖方法

可用播种法繁殖，也可用嫁接法繁殖。

(1) 播种繁殖：播种季节一般为春、夏两季，最好选用上年秋末冬初成熟掉落的种子。播后半月即可发芽，移入营养袋培养，幼苗长到 50 厘米左右便可移入大田培育大苗。播种期和苗期需水较多，应保持土壤湿润，可施少量的水肥，促进幼苗茁壮快速生长。

(2) 嫁接法繁殖：砧木选用榄仁树，嫁接时间为早春，幼株需水较多应常补给。每年春季、夏季各施有机肥 1 次。树冠若不均衡，待冬季落叶后稍加修整。

5. 病虫害防治

主要是咖啡皱胸天牛，幼虫为害小叶榄仁树主干基部和主根，在皮下蛀食，早期造成树势衰弱，影响生长和产量，后期可致植株死亡。

防治方法：

(1) 农业防治：每年对小叶榄仁树普查 3 次，发现被害树时，当即用利刀剖开被害树的树皮，取出其中天牛幼虫。待伤口干燥后，培土促进不定根生长，以利植株恢复生长势。

(2) 化学防治：发现虫害时，可用注射针筒将农药注入隧道中，杀死幼虫。

6. 园艺用途

小叶榄仁主干笔直，株型优美，层次分明，质感纤细，犹如亭亭玉立的少女，常用作庭园和道路景观树种。可单株种植在建筑旁，多株种植在开阔地，也可单排、双排或多排种植在广场周边作为背景树，或种植在道路两边作为行道树。

五、秋枫

秋枫 (*Bischofia javanica*)，又称为茄冬、大秋枫，为大戟科秋枫属常绿或半常绿乔木，宜作庭园树和行道树，也可在草坪、湖畔、溪边、堤岸栽植，同时还具有很可观的药用价值。

1. 识别要点

常绿或半常绿大乔木，高达 40 米，胸径可达 2.3 米；树干圆满通直，但分枝低，主干较短；树皮灰褐色至棕褐色，厚约 1 厘米，近平滑，老树皮粗糙，内皮纤维质，稍脆；砍伤树皮后流出汁液红色，干凝后变淤血状；木材鲜时有酸味，干后无味，表面槽棱突起；小枝无毛。三出复叶，稀 5 小叶，总叶柄长 8~20 厘米；小叶片纸质，卵形、椭圆形、倒卵形或椭圆状卵形，长 7~15 厘米，宽 4~8 厘米，顶端急尖或短尾状渐尖，基部宽楔形至钝，边缘有浅锯齿，每 1 厘米长有 2~3 个，幼时仅叶脉上被疏短柔毛，老渐无毛；顶生小叶柄长 2~5 厘米，侧生的小叶柄长 5~20 毫米；托叶膜质，披针形，长约 8 毫米，早落。花小，雌雄异株，多朵组成腋生的圆锥花序；雄花序长 8~13 厘米，被微柔毛至无毛；雌花序长 15~27 厘米，下垂；雄花：直径达 2.5 毫米；萼片膜质，半圆形，内面凹成勺状，外面被疏微柔毛；花丝短；退化雌蕊小，盾状，

