

成都地区农村实用系列图书

农村 花木 种植

成都市园林科学研究所◎编写

NONGCUN HUAMU ZHONGZHI

成都时代出版社





成都地区农村实用系列图书

农村花木种植

成都市园林科学研究所 编写

成都时代出版社

图书在版编目(CIP)数据

农村花木种植/成都市园林科学研究所编写.—成都:
成都时代出版社, 2007.12

ISBN 978-7-80705-652-2

I. 农… II. 成… III. 花木—观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第187370号

农村花木种植

NONGCUN HUAMU ZHONGZHI

成都市园林科学研究所 编写

出品人 秦 明
责任编辑 王江昀
责任校对 张 旭
装帧设计 经典记忆文化传播有限公司
责任印制 陈晓蓉

出版发行 成都时代出版社
电 话 (028)86619530(编辑部)
(028)86615250(发行部)
网 址 www.chengdusd.com
印 刷 四川五洲彩印有限责任公司
规 格 115mm × 185mm 1/32
印 张 3
字 数 50千
版 次 2007年12月第1版
印 次 2007年12月第1次印刷
印 数 1—25000
书 号 ISBN 978-7-80705-652-2
定 价 3.50元

著作权所有·违者必究。举报电话:(028) 86697083

本书若出现印装质量问题,请与工厂联系。电话:(028) 85011398

编辑委员会

顾 问

郝康理

主 任

赵小维

副主任

王宗全 蔡少远 陈新湖

编 委

刘从政 杜一宪 鞠 石 沈传勇

王 冰 吴德斌、严代碧

统 筹

朱晓静 温建平 舒明华 饶 劲 潘映朴

闵 莉 杜 平 李智彪 段 英 梁 峰

前言

党的十六届五中全会提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。从2003年开始，成都市委市政府就实施了以推进城乡一体化为核心、以规范化服务型政府建设和基层民主政治建设为保障的城乡统筹、“四位一体”科学发展总体战略，在贯彻落实科学发展观、构建和谐社会，推动经济社会又好又快发展上迈出了重要一步，开创了城乡共同发展共繁荣的可喜局面。2007年，成都市被确定为全国城乡统筹综合配套改革试验区。

为建设和谐农村、服务城乡统筹，在中共成都市委宣传部指导下，成都市新闻出版局会同市农委、市卫生局、市民政局、市林业和园林局、市安监局和市社科院等单位共同编写了第一批《成都地区农村实用系列图书》，共12个品种。今后还将根据农村需求陆续推出，逐步形成系列，从而更好地服务三农，惠及农民。

第一批系列图书结合成都市新农村建设的实际情况，针对农民朋友的生产和生活需求，详细介绍了农业技术、林木栽培、社会救助、安全生产、法律常识、卫生健康等方面的知识，突出了“易懂、实用、价廉”的特点，力求使该系列图书真正成为成都地区广大农民朋友看得懂、用得上、留得住的农用书。

《成都地区农村实用系列图书》编辑指导委员会

二〇〇七年十二月十日



目 录

CONTENTS

前 言

6 / 第一章 木本花卉

46 / 第二章 草本花卉

65 / 第三章 水生植物

96 / 编后语

第一章 木本花卉

木本花卉是指具有一定观赏价值、经济价值、生态价值的观花、观果、观叶等栽培木本植物。依据其生物学特性可分为三类：主干明显而直立的乔木类；无明显主干、一般植株较矮小，分枝从接近地面的节上开始呈丛生状的灌木类；茎木质化，长而细软，不能直立，须缠绕或攀援其他物体才能向上生长的藤本类。

第一节 乔木类

1. 梅花

别名：春梅、红梅、干枝梅。

种属：蔷薇科，李属。

形态：落叶小乔木。
树干有纵形斑驳纹，小枝



绿色，叶缘具细锯齿。花白色、淡红或红色，1~2月先叶开放，清香宜人。核果球形，黄色，味酸，果熟期6~7月。

习性：原产我国长江以南一带，久经栽培。适应性强，喜温暖，湿润气候和阳光充足、通风良好的环境，较耐寒。对土壤要求不严，但喜排水较好的土壤。

繁殖：以嫁接繁殖为主，也可压条、扦插或播种。嫁接可在春季发芽前进行，用切接；也可于7~8月间进行芽接。

栽培：梅花萌芽力强，易抽枝，若不注意修剪整形会使树枝杂乱，无观赏价值。一般要求枝杈分布匀称，不能过于拥挤。为使通风透光，可以剪去位置不当的徒长枝、密生枝、枯老枝等。移栽梅花以春季为好，或者在落叶后。小苗裸根，大苗须带泥球。

病虫害及防治：梅的虫害主要有蚜虫、刺蛾、大蓑蛾、叶螨等食叶为害，可用烟参碱或苏云金杆菌喷杀。病害主要有梅花细菌性穿孔病、炭疽病和斑枯病，应加强管理，增强树势，在冬季合理修剪，提高树体抗病力，剪除病枝，清除落叶，集中烧毁，细菌性穿孔病的防治药剂选用可于发芽前喷波美5度石硫合剂或45%晶体石硫合剂，发芽后喷72%农用链霉素可溶性粉剂。炭疽病和斑枯病的防治一般采用50%的多菌灵或70%的托布津交替喷施。

品种：常见栽培观赏的品种及变种有红梅、白梅、绿萼梅、送春梅、照水梅、朱砂梅等。

用途：梅花开花于早春，花色清丽，香气清雅，树姿苍劲，为我国传统名花之一。宜在庭园、草坪、池边、建筑物周围孤植或丛植。也可用于切花或制作树桩盆景。

2. 垂丝海棠

别名：海棠花。

科属：蔷薇科，苹果属。

形态：落叶小乔木。枝开展，树冠疏散。单叶互生，叶缘具细钝锯齿，叶柄及中脉紫红色。春季开花，4~7朵簇生于小枝顶端，花梗细长如丝，下垂，花重瓣，花色粉红。

习性：原产我国西南山区，现长江流域广为栽培。喜温暖湿润气候，喜阳光，不耐阴、不耐寒，较耐旱。对土壤要求不严。

繁殖：以嫁接为主。也可用压条和扦插繁殖。嫁接多用楸子（湖北海棠）或山荆子为砧木，选二年以上海棠苗为接穗，春天切接或秋天腹接。

栽培：移栽在落叶后至发芽前进行，中小苗留宿土或露根移植，大苗需带泥球。施足基肥，生长期多施几次液肥。经常保持土壤疏松肥沃。

病虫害及防治：垂丝海棠常见虫害有角蜡蚧、苹果蚜、红蜘蛛等，蚧壳虫的防治可选用吡虫啉或速扑杀等药剂，蚜虫和红蜘蛛可选用烟参碱或阿维菌素进行防治。常见病害有赤星病、叶斑病、煤污病等，可喷洒波美0.5度的石硫合剂防治，另外煤污病的防治应以防治蚜虫为主。

用途：垂丝海棠花繁色艳，朵朵下垂，是著名的庭园观赏花木。可片植或列植于园林甬道的两侧作小型行道树使用。

3. 碧桃

科属：蔷薇科，李属。

形态：落叶小乔木。老枝皮孔明显。叶椭圆状披针形，叶缘有细密锯齿。花单生，3月先叶开放，粉红色。核果6~7月成熟。

习性：性喜温和气候，喜光、耐旱、忌低湿土地。对土质选择不严，以排水良好的砂质土最宜。生长快，寿命短，根部萌发

力强，可以萌蘖更新。

繁殖：嫁接繁殖，砧木可用毛桃及李苗。春初与仲秋采用优良品种为接穗嫁接，以劈接和芽接繁殖为主。

栽培：移植在冬季落叶后至春季发芽前，小苗裸根移栽，大苗需带泥球。定植后要经常中耕除草，灌溉施肥，整形修剪。

病虫害及防治：碧桃常见的病害有缩叶病、炭疽病及流胶病等，缩叶病及炭疽病可喷洒波美5度石硫合剂防治；流胶病要防治蛀干害虫，修剪伤口要用波美5度石硫合剂消毒，再涂以接蜡加以保护。常见的虫害有蚜虫、红蜘蛛、蚧壳虫、刺蛾、卷叶蛾和天牛等，蚜虫、红蜘蛛、蚧壳虫、刺蛾、卷叶蛾等的防治可选用烟参碱或苏云金杆菌等生物农药，天牛的为害可选用内吸性较强的药剂进行防治。

品种：常见栽培观赏的品种及变种有白碧桃、红叶桃、垂枝桃、绛桃、寿星桃等。



用途：碧桃花色烂漫芳菲，为观花的优良树种。于山坡、池畔、草坪、庭园丛植。也可盆栽、切花或作桩景等。

4. 樱花

别名：山樱花、福岛樱、青肤樱。

科属：蔷薇科，李属。

形态：落叶小乔木。树皮光滑且有光泽，单叶互生，叶缘具尖锐锯齿，叶柄具腺体。花3~5朵组成短总状花序，花淡红色或



白色，花期4月。核果球形，熟时红褐色。

习性：喜温暖湿润气候，喜光。不耐盐碱及烟尘。要求深厚、肥沃和排水良好的

土壤，不耐水湿。

繁殖：以嫁接与扦插繁殖为主。用樱桃实生苗或野生樱桃扦插苗为砧木，于早春开花前进行切接或劈接。扦插在春季用硬枝插，秋季用软枝插。

栽培：移植在落叶后至萌芽前进行。管理中应经常浇水，保持土壤湿润。冬季施以有机肥，生长期适当追肥。

病虫害及防治：樱花常见害虫有梨网蝽、小透翅蛾、红蜘蛛、蚜虫、刺蛾、大蓑蛾等为害叶部，药剂选用烟参碱或阿维菌素等药防治效果较好。病害有细菌性穿孔等病害，防治方法参见梅花细菌性穿孔病的防治。

品种：常见栽培观赏的种类和变种有山白樱、垂枝樱、毛樱花、重瓣白樱花、重瓣红樱花等。

用途：春日繁花似锦，为著名观赏花木，在公园、庭园中可孤植、片植或丛植。

5. 紫荆

别名：满条红、馍叶树。

科属：豆科，紫荆属。

形态：落叶乔木，栽培多为灌木。单叶互生，基部心形，全缘。花先叶开放，玫瑰红色，4~10朵簇生于老枝上。花期4月，8~9月果熟，荚果条形、扁平，种子2~8枚，近圆形。

习性：喜光而稍耐阴、耐寒、耐旱。喜肥沃而排水良好的土壤，不耐涝，微酸性砂质壤土最佳。

繁殖：以播种繁殖为主，也可分株、压条。冬播或早春播种，



播后踏实，覆土厚1厘米。4月中下旬发芽出土，小苗慎防地老虎为害。分株通常在春季芽萌动前进行。

栽培：移栽在秋季落叶后或翌春萌芽前进行，需适当带泥球。紫荆根的韧皮部发达而不易折断，移时应使用利刀或剪刀，以免掰裂根基。冬季不宜移栽。

病虫害及防治：紫荆有刺蛾、大蓑蛾、蚜虫等食叶为害，可用烟参碱或苏云金杆菌防治。常见病害有紫荆角斑病、紫荆枯萎病、紫荆叶枯病等，对于病害的防治应加强养护管理，清除病落叶，集中烧毁，紫荆角斑病发病时可喷70%代森锰锌可湿性粉剂800~1000倍液，紫荆枯萎病用50%福美双可湿性粉剂或50%多菌灵可湿粉剂防治。紫荆叶枯病用50%甲基托布津500~1000倍喷雾，10~15天喷1次，连喷2~3次即可。

用途：紫荆早春繁花簇生枝间，满树锦绣。宜丛植于庭园、草坪、建筑物近旁或列植成花径、花篱。

6. 紫薇

别名：痒痒树、百日红、满堂红。

科属：千屈菜科，紫薇属。

形态：落叶小乔木。树皮薄片状脱落后露出青灰色光滑内皮。枝多扭曲，幼枝略呈四棱形。单叶对生或互生，近无柄。圆锥花序顶生，花期较长，7~10月连续不断，花多为紫色，也有红、白及紫带蓝色的。蒴果11月成熟。

习性：紫薇原产我国，喜温暖湿润气候，喜光，稍耐阴、耐旱，不耐涝。对土壤要求不严，以肥沃的中性土壤生长旺盛。

繁殖：以播种繁殖为主，也可扦插和分株。分株繁殖在春季进行。扦插在春季3月进行，采取硬枝，每段10~15厘米，插于

肥土，深约2/3，易发根成活。

栽培：紫薇需移栽且须加强修剪。移栽在冬季落叶后或春季发芽前，小苗可裸根，大苗应带泥球。花后若不留种籽宜将花枝剪去，并选用健壮枝进行缩枝，即将当年新枝大部分剪去，留3~5厘米长，并结合施肥浇水，保证第二年多开花。

病虫害及防治：紫薇有大衰蛾、刺蛾、蚜虫等食叶害虫，有绒蚧为害枝干，蛾类和蚜虫可用烟参碱或苏云金杆菌防治，蚧类害虫可用速扑杀和吡虫啉进行防枝。常见病害有紫薇白粉病、煤污病等，白粉病、煤污病的防治应清除病残枝叶，药剂可选用80%代森锌可湿性粉500倍液喷洒，或70%甲基托布津1000倍液或20%粉锈宁4000倍液等喷洒，每隔10天喷1次，共喷3~4次，其中煤污病的防治应以防治好蚜虫为主。

品种：常见栽培观赏的变种有银薇、翠薇。

用途：紫薇盛夏至初秋，花瓣皱曲，艳丽多彩。宜于庭园、门前堂前对植。也常孤植或丛植于草坪、林缘。还可作盆栽观赏。

7. 桂花

别名：木犀、岩桂、月桂、九里香。

科属：木犀科，木犀属。

形态：常绿小乔木。单叶对生，边缘有细锯齿，革质，深绿色。聚伞花序顶生或腋生，花小，黄白色，极芳香。核果椭圆形，成熟后紫黑色。花期9~10月。

习性：桂花原产地我国西南。喜温暖湿润气候，



喜光，耐半阴。不耐严寒和干旱。要求土壤肥沃、疏松、排水良好的砂质壤土，适应性较强，在酸性土生长良好，怕盐碱和积水。不耐烟尘。

繁殖：可用播种、嫁接、压条、扦插繁殖，而以扦插为主。在6~8月，选取半熟枝带踵插条，顶部留2叶扦插或用休眠枝扦插。

栽培：桂花于春秋两季均可移植，但以春移为好，需带泥球。定植前要施足基肥，春、夏各施追肥一次，掌握薄肥多施的原则。每年1~2月应适量修剪整形。桂花常有尺蛾、衰蛾、刺蛾、红蜘蛛等为害叶片，天牛为害枝干。另有蚧壳虫为害，注意改善通风透光条件。

病虫害及防治：桂花常见虫害有尺蛾、衰蛾、刺蛾、红蜘蛛、叶蜂、长白蚧等为害叶片，蛾类、红蜘蛛、蚧类的防治方法参见紫薇虫害防治，叶蜂可选用菊酯类药剂防治。另有蚧壳虫为害，应注意改善通风透光条件；常见病害有煤烟病、叶点病、叶斑病等，防治方法参见紫薇病害防治。

品种：常见栽培观赏的种类和变种有银桂、金桂、丹桂、四季桂、月桂等。

用途：桂花四季常青，枝叶繁茂，花香四溢，可做庭阴树。孤植、丛植、片植都可。为我国传统名花之一。

8. 木芙蓉

别名：芙蓉。

科属：锦葵科，木槿属。

形态：落叶小乔木或灌木。枝密被灰色星状毛和短绒毛。单叶互生，常3~7裂，边缘具钝锯齿，两面均有毛。花大，生于枝

端或叶腋，花色有红、白或由白变红等深浅不一，花期9~10月，为成都市市花。

习性：原产我国西南，各地多有栽培。尤以四川成都一带为盛。喜温暖湿润气候和充足的阳光，不耐寒。对土



壤要求不严，而以潮湿肥沃的中性、微酸性沙壤生长最好。

繁殖：用扦插、分株、压条或播种繁殖，以扦插为主。分株在春季进行，扦插于春初剪枝，将直径1~2厘米的枝条截成20厘米左右长的插穗，下端削为斜口，插三分之二于苗床土内，成活后追施液肥。

栽培：木芙蓉性畏寒，应选择背风向阳处栽植。移植在3月中、下旬进行，带土球。每年落叶后再截干，可使树木长势旺盛，枝繁叶茂花多。

病虫害及防治：木芙蓉常见病害为白粉病等，防治方法参见紫薇白粉病的防治方法，虫害有蚜虫、角斑毒蛾和小绿叶蝉等，蚜虫防治参见紫薇蚜虫防治，角斑毒蛾选用烟参碱或阿维菌素喷杀，小绿叶蝉选用菊酯类杀虫剂。

品种：常见的栽培品种有大红芙蓉、千瓣芙蓉、醉芙蓉等。

用途：木芙蓉清姿雅质、花色鲜艳、为花中之珍品。木芙蓉喜水湿，适于配植池边、湖畔。也可丛植或片植于草坪、庭园、道路、建筑物旁。

9. 玉兰

别名：木兰、白玉兰、应春花、望春花、玉堂春。

科属：木兰科，木兰属。

形态：落叶小乔木。高可达10米。小枝淡灰色，嫩枝及芽外披黄色短柔毛。幼枝上残存环状托叶痕，为木兰科树种之识别特征。冬芽大，密生灰绿或灰绿黄色绒毛。叶倒卵形，叶端突尖，表面有光泽，背面叶脉上有柔毛，淡绿色，长10~18厘米，宽6~12厘米。花单生枝顶，钟状，白色有清香，花瓣9片，肉质，花在3月先叶开放。



习性：玉兰为亚热带树种，喜阳光充足和湿润的环境。白玉兰耐寒力较强，在我国大部分地区可露地越冬。喜肥沃、湿润而排水良好的土壤，不宜

长期在碱性土壤生长。根部不耐积水。

栽培：地栽玉兰在花前应有充足的水分和肥料，以促其花大香浓。玉兰枝条不多，除枯枝、病虫枝和扰乱树形的枝外，一般不需修剪。花谢后如不留种，应将果剪除，以免消耗养分。盆栽玉兰，可行蟠扎处理。又因玉兰是深根系，久居盆中，容易长势衰弱，故花谢后应修理主根，下地培植，于花前再上盆，才能花繁、花艳。

繁殖：以嫁接繁殖为主，亦可播种、扦插、压条进行繁殖。嫁接多用木兰实生苗作砧木，于清明前进行切接，南方也可于秋分前后切接，或在8~9月芽接。切接、芽接均与一般花木同。播