

◎花／博／士／系／列

王意成等
编著

观赏花木 养护与欣赏

*Guanshang Huamu
Yanghu Yu Xinshang*

江苏科学技术出版社



观赏花木 养护与欣赏

Guanchang Huamù
Yanghu yu Xinchang



HUA BOSH

YU JIE

花 / 博 / 士 / 系 / 列

观赏花木 养护与欣赏

编著 王意成 王 翔 姚欣梅
摄影 刘树珍 王 泳 范 芳



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

观赏花木养护与欣赏/王意成编著. —南京:江苏科学技术出版社, 2002. 1

ISBN 7-5345-3453-4

I. 观... II. 王... III. 观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 071859 号

观赏花木养护与欣赏

编 著 王意成 王 翔 姚欣梅
责任编辑 孙荣洁

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京人民印刷厂制版分厂
印 刷 扬州鑫华印刷有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/32
印 张 8.75
版 次 2002 年 1 月第 1 版
印 次 2002 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1—5 000 册

标准书号 ISBN 7—5345—3453—4/S·565
定 价 38.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前 言

流行观赏花木,是指当前国内外广泛栽培,特别是近年来在我国小庭园、景观道路、城市广场、住宅小区、公园和风景区内常见的骨干树种,包括木本观花植物、观果植物和景观树。

观赏木本植物种类丰富,在古典园林中,与亭台楼阁相互呼应,形成多姿多彩、变化无穷的意境美;在现代园林中,若丛植或列植,最能塑造出群体美和气势宏伟的自然生态景观;用于家庭盆栽观赏,也能增添生活情趣,提高人们的美学修养。总之,观赏花木可改善生活环境,增加绿色空间,使自己更贴近大自然。

本书精选了 150 种观赏木本植物。较详细记述了形态特征与品种、生物学特性、繁殖方法、栽培管理、病虫害防治和应用等内容,配有精美彩图 449 幅,以便识别和欣赏。以植物拉丁学名的字母顺序排列,并附有中文索引,便于读者查阅。编写过程中,由于掌握信息有限,书中有不当和错误之处,敬请读者批评指正。

作者

2001 年 9 月

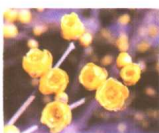


目 录

糯米条	[1]	金花茶	[40]
三角枫	[2]	凌霄	[42]
鸡爪槭	[3]	紫荆	[44]
水杨梅	[6]	夜香树	[46]
七叶树	[7]	贴梗海棠	[47]
米兰	[9]	亮叶蜡梅	[49]
木通	[11]	蜡梅	[51]
合欢	[12]	香樟	[54]
黄蝉	[13]	佛手	[55]
紫金牛	[15]	铁线莲	[57]
凤尾竹	[16]	臭牡丹	[59]
佛肚竹	[18]	龙吐珠	[61]
洋紫荆	[20]	泉眼花	[63]
虾夷花	[21]	四照花	[64]
紫叶小檗	[23]	蜡瓣花	[66]
三角花	[25]	平枝栒子	[67]
寒丁子	[27]	柳杉	[69]
二色茉莉	[29]	珊瑚花	[71]
黄杨	[30]	瑞香	[72]
云实	[32]	红花曼陀罗	[74]
紫珠	[33]	珙桐	[76]
夏蜡梅	[35]	凤凰木	[77]
山茶花	[37]	溲疏	[79]



老鸦柿	[81]	猬实	[125]
结香	[82]	紫薇	[126]
冬欧石南	[84]	马缨丹	[128]
狗牙花	[86]	月桂	[130]
象牙红	[87]	杂种木百合	[131]
白鹃梅	[89]	针垫花	[133]
连翘	[91]	金叶女真	[135]
金橘	[92]	鹅掌楸	[136]
倒挂金钟	[94]	贯叶忍冬	[137]
梔子花	[96]	榧木	[139]
气球花	[98]	夜合花	[141]
木棉	[99]	玉兰	[143]
木芙蓉	[101]	广玉兰	[145]
扶桑	[102]	辛夷	[146]
吊灯花	[105]	星花木兰	[148]
木槿	[106]	悬铃花	[150]
八仙花	[107]	木莲	[151]
金丝桃	[110]	人心果	[153]
冬青	[112]	宝莲花	[154]
枸骨	[114]	水杉	[156]
阔叶箬竹	[116]	白兰花	[157]
龙船花	[117]	含笑	[159]
迎春花	[119]	鸡血藤	[161]
浓香探春	[121]	红玉叶金花	[162]
茉莉	[122]	南天竹	[164]
棣棠	[124]	夹竹桃	[165]



桂花	[167]	金樱子	[218]
金苞花	[169]	多花蔷薇	[219]
牡丹	[170]	缙丝花	[222]
多花孔雀葵	[173]	玫瑰	[223]
智利爱神木	[175]	黄刺玫	[225]
石楠	[176]	银柳	[226]
紫竹	[178]	接骨木	[227]
五针松	[179]	北美红杉	[229]
海桐	[181]	六月雪	[230]
蓝雪花	[183]	秤锤树	[232]
罗汉松	[184]	茵芋	[233]
菩提花	[186]	龙爪槐	[234]
红叶李	[187]	珍珠梅	[236]
梅花	[189]	麻叶绣线菊	[237]
桃花	[191]	紫丁香	[239]
樱花	[193]	黄花夹竹桃	[241]
花石榴	[195]	大花老鸦嘴	[242]
火棘	[197]	棕榈	[244]
炮仗花	[200]	荚蒾	[245]
梭罗树	[201]	绣球花	[247]
云锦杜鹃	[203]	琼花	[249]
杂种杜鹃	[205]	珊瑚树	[250]
比利时杜鹃	[208]	蝴蝶戏珠花	[252]
毛鹃	[210]	海仙花	[254]
木香	[212]	锦带花	[255]
月季	[214]	紫藤	[257]



糯米条

糯米条

Abelia chinensis

糯米条又称茶条树,为忍冬科六道木属植物。枝条柔软婉垂,花时,白色小花密集梢端,白中夹红,洁莹可爱,为我国特产的花灌木之一。19世纪中叶被英国引种到欧洲,成为在小庭园或公园栽植的重要树种。

■ [形态特征与品种] 为落叶丛生灌木。株高2米,老干树皮纵裂,嫩枝纤细开展,红褐色。叶对生,卵形,边缘疏生浅齿。花漏斗状,白色或粉红色,芳香。常见同属种类有六道木(*A. biflora*),落叶灌木,叶长圆形,双花生于枝梢叶腋,花白色或

淡红色。南方六道木(*A. dielsii*),双花着生于短枝顶端,白色,后变淡黄色,花后萼片增大,呈粉红色。

■ [生物学特性] 原产中国。喜凉爽湿润和阳光充足的环境。较耐寒,怕强光暴晒,较耐阴,耐干旱,萌蘖力和萌芽力强,耐修剪。生长适温15~25℃,冬季能耐-10℃低温。土壤以肥沃的沙质壤土为宜,耐瘠薄土和酸性土。

■ [繁殖方法] 常用播种、扦插或压条繁殖。

播种:11月采种,冬季沙藏,翌春播种。覆浅土和保湿,播后30~40天发芽,苗床培育1年后移栽。

扦插:以6~7月最好。剪取半木质化枝条,长10~15厘米,插穗下端要齐节。插后遮阴,约25~

30 天生根。

压条:在 3 月进行,用高空压条法。离枝顶 20~25 厘米处行环状剥皮,用腐叶土和薄膜包扎。秋季剪下栽植。

■ **【栽培管理】** 移植苗木应在落叶后或萌芽前进行,移栽苗木需带土,对移栽植株适当修剪整形。春季萌芽前施肥 1 次,初夏开花前施 1 次磷钾肥。秋季天气干旱,应灌水保持土壤湿润。

■ **【病虫害防治】** 常见有叶斑病和白粉病危害,可用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1 000 倍液喷洒。虫害有尺蛾和蛱蝶危害,用 2.5%

敌杀死乳油 3 000 倍液喷杀。

■ **【应用】** 糯米条枝条婆娑,花朵繁茂芳香,且花开于夏秋少花季节,花后宿存萼片如粉花,观赏期长。适宜栽植于池畔、路边、墙隅、草坪和林下边缘,可群植或列植,修剪成花篱,格外清新悦目。



糯米条花枝



三角枫

三角枫

Acer buergerianum

三角枫又名三角槭,为槭树科槭属植物。树姿挺拔,生长健壮,叶片郁葱繁盛,秋叶暗红或橙黄色,有极佳的林相,是我国长江流域的乡土树种。树皮长片翘裂,根干古拙,也是我国树桩盆景的传统树种。

■ **【形态特征与品种】** 为落叶乔木。株高 6~10 米,树皮暗灰色。叶倒卵状三角形,3 裂或不分裂。花小,伞房花序顶生,翅果,棕黄色。常见同属种类有元宝枫 (*A. truncatum*),落叶乔木,叶掌状深裂,裂片

全缘,入秋后变红色。飞蛾槭(*A. oblongum*),常绿乔木,叶长椭圆形,嫩叶背面满布短毛,似被白粉,宛如飞蛾。五角枫(*A. mono*),落叶乔木,叶5裂,基部心形,秋叶红色或黄色。

■ [生物学特性] 原产中国长江流域。喜温暖湿润和阳光充足的环境。耐寒,不耐涝,较耐旱。生长适温 20~25℃,冬季能耐 -10℃ 低温。土壤以肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土为宜。

■ [繁殖方法] 常用播种繁殖。10月采种后即可播种,或将种子用湿沙层积贮藏至翌年春季播种。播后覆土1厘米,浇透水,盖稻草,出苗后揭开稻草。种子数量少可室内盆播,土壤须高温消毒,播后放室温 20~25℃ 条件下,遮阴保湿,约 30~40 天发芽。当年生苗高可达 30~50 厘米。

■ [栽培管理] 冬季落叶后或春季萌芽前进行移栽,小苗带宿土,大苗必须带土球。栽植后浇足水,地



三角枫果枝

上部适当修剪。夏季保持土壤湿润。生长期每年施肥 2~3 次,促使枝叶繁茂。

■ [病虫害防治] 常见有叶斑病、白粉病和炭疽病危害,可用波尔多液或 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1 000 倍液喷洒。虫害有刺蛾和星天牛危害,可用 10% 除虫精乳油 3 000 倍液喷杀。

■ [应用] 三角枫树形端正,舒展自如,秋时叶色棕黄或暗红,临风摇曳,极具雅趣。栽植于小庭园、池畔、路隅,尤觉自然协调。用于制作树桩盆景,更觉苍劲古雅,为人所爱。

鸡爪槭

Acer palmatum

鸡爪槭又名青枫,为槭树科枫属植物。树姿优美,分枝横展,枝序整齐。叶形秀丽,入秋树叶变红,与



鸡爪槭栽植于庭园内



鸡爪槭

常绿树配植,则有“万绿丛中一点红”的效果;若成片栽植,灿烂似朝霞,更加引人入胜。现已成为园林和小庭园中重要的观叶植物。

■ [形态特征与品种] 为落叶小乔木。小枝细瘦,紫色。叶交互对生,通常7裂,边缘有重锯齿,嫩叶青绿色,秋叶红艳。花小,紫红色。翅果幼时紫红色,成熟后棕黄色。常见同属种类有紫红叶鸡爪槭(var. *atropurpureum*),又名红枫,枝条紫红色,叶掌状,常年紫红色。金叶鸡爪槭(var. *aureum*),又名黄枫,叶全年黄色。细叶鸡爪槭(var. *dissectum*),又名羽毛枫,枝条开展下垂,叶掌状7~11深裂,裂片有皱纹。深红细叶鸡爪槭(var. *dissectum* f. *ornatum*),

又名红叶羽毛枫,叶细裂,嫩芽初呈红色,后变紫色,夏时橙黄色,入秋



用紫红叶鸡爪槭制作盆景

逐渐变红。深裂鸡爪槭 (var. *thunbergii*), 叶较小, 掌状 7 深裂, 裂片卵圆形, 先端长尖。

■ [生物学特性] 原产中国长江流域。喜温暖湿润和半阴的环境。耐寒, 不耐水湿, 较耐旱, 怕强光暴晒。生长适温 15~25℃, 冬季能耐 -8℃ 低温。土壤为深厚、肥沃和排水良好的沙质壤土, 也耐酸性和石灰质土壤。

■ [繁殖方法] 常用播种、嫁接或压条繁殖。

播种: 10 月采种, 略晒去翅, 秋播或湿沙层积, 春季 2 月播种。覆土 1 厘米, 播后 30~40 天发芽, 幼苗需遮阴、保湿。当年生苗高可达 30~40 厘米。

嫁接: 主要用于栽培品种, 砧木用 2~3 年生鸡爪槭。春季 3 月进行枝接, 在砧木叶芽膨大时进行切接或腹接; 夏季 8 月进行芽接, 主要用单芽腹接, 成活率高。当年能成苗。

压条: 在 10 月进行, 采用高空压条法。在离枝顶 20~25 厘米处行环状剥皮, 用腐叶土和薄膜包扎。翌年春季即能成苗。

■ [栽培管理] 移栽应在秋冬落叶后或春季萌芽前, 大苗带土球, 选择肥沃、半阴、湿润场地栽植。盆栽要在 8 月下旬摘除叶片后进行, 放半阴、湿润处, 施肥 1~2 次, 促使枝叶繁茂。霜后叶片转黄变红, 放室内养护, 叶片脱落延

迟, 可延长观叶期。

■ [病虫害防治] 常有炭疽病、叶斑病和黑斑病危害, 可用波尔多液或 65% 代森锌可湿性粉剂 600 倍液喷洒。虫害有刺蛾、大蓑蛾、蚜虫和星天牛危害, 用杀螟硫磷 1 500 倍液喷杀。

■ [应用] 鸡爪槭树姿优



紫红叶鸡爪槭



细叶鸡爪槭



深红细叶鸡爪槭

■ **[生物学特性]** 原产中国。喜温暖湿润和阳光充足的环境。较耐寒,不耐高温和干旱,较耐阴,耐水湿。生长适温 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$,冬季能耐 -8°C 低温。土壤以肥沃酸性的沙质壤土为宜。

■ **[繁殖方法]** 常用播种和扦插繁殖。

播种:10月采种,种子冬季室内干藏,翌年3月播种。覆土不宜厚,播后30天发芽。

扦插:春、夏季均可进行,以梅雨季最好。选取2年生成熟枝条,长 $10\sim 15$ 厘米,插后 $30\sim 40$ 天可生根。

■ **[栽培管理]** 秋季落叶后移栽,加以修剪整形。春季萌芽后施肥1次,促使多萌发新枝。对徒长枝适当进行摘心,使株形均衡美观。遇天气干旱,需灌水 $1\sim 2$ 次。花后若不留种,将部分花序剪掉,以免留下过多花序,易受水湿而霉烂,影响株态。



水杨梅花枝

■ **[病虫害防治]** 有时会发生黄化病和煤污病。黄化病用 $3\%\sim 5\%$ 硫酸亚铁水溶液浇灌防治,煤污病用 50% 托布津可湿性粉剂600倍液喷洒。虫害有蚜虫和介壳虫危害,用 40% 氧化乐果乳油1500倍液喷杀。

■ **[应用]** 水杨梅枝叶茂密,株形优美,尤其紫红色头状花序十分有趣,适用于池畔、塘边配植或阴湿地、坡地的绿化。若密植修剪成绿篱,别具一格。

七叶树

Aesculus chinensis

七叶树又名天师栗,为七叶树科七叶树属植物。树势高大雄伟,冠如华盖,叶形优美,开花时硕大的花序竖立于叶簇之中,蔚为壮观,是世界著名的观赏树木之一,又被誉为世界四大行道树之一。



七叶树



七叶树花枝

■ **【形态特征与品种】** 为落叶乔木。枝条光滑粗壮,掌状复叶对生,小叶5~7片,倒披针形。花白色,芳香,圆锥花序。种子大,深褐色,形如板栗。常见同属种类有欧洲七叶树 (*A. hippocastanum*), 小叶无柄,花序成直立塔形。日本七叶树 (*A. turbinata*), 小叶无柄,蒴果阔倒卵形,有疣状凸起。另有云南七叶树 (*A. wangii*), 红花七叶树 (*A. pavia*) 和猴板栗 (*A. wilsonii*)。

■ **【生物学特性】** 原产中国黄河流域。喜温暖、稍湿润和阳光充足的环境。较耐寒,略耐阴,不耐干旱。生长适温 15~25℃, 冬季可耐 -8℃ 低温。土壤以深厚、肥沃和排水良好的沙质壤土为宜。

■ **【繁殖方法】** 主要用播种繁

殖。10月采种后立即播种,种子干燥后容易丧失发芽力。幼苗出土能力较弱,覆土宜浅,发芽适温为 20~25℃。播后 25~30 天发芽,苗期适当遮阴。

■ **【栽培管理】** 栽植前应施足基肥,在深秋落叶后至翌春发芽前进行,树苗要带土球。生长过程中,一般不需要修剪整形,天气干旱时应注意浇水。成年树每年冬季落叶后应开沟施肥,以利翌年多发枝叶、多开花。

■ **【病虫害防治】** 主要有叶斑病、白粉病和炭疽病危害,可用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液喷洒。虫害有介壳虫、毛虫和金龟子危害,可用 50% 辛硫磷乳油 1000 倍液喷杀。

■ [应用] 七叶树树形美观,白色花序好似一盏华丽的烛台。在风景区或小庭园中可作行道树或

骨干景观树,也可孤植于大草坪边缘或傍山近水配植,景观效果更佳。



米兰

米 兰

Aglaia odorata

米兰又名树兰,为楝科米仔兰属植物。树姿秀丽,枝叶茂密,叶色葱绿光亮,花金黄清雅,花香似兰。在南方常用于庭园布置,作为风景树或绿篱;在北方常盆栽,用于点缀客厅或窗台欣赏。

■ [形态特征与品种] 为常绿小乔木。株高可达5米,多分枝,小枝顶部常被细小、褐色星状的鳞片。

叶互生,倒卵圆形,全缘,羽状复叶。圆锥花序腋生于顶端,花黄色,细小,香味浓郁。常见同属种类有台湾米兰(*A. taiwaniana*),叶形较大,开



大叶米兰



米兰花枝

花略小,其花常伴随新枝生长而开。大叶米兰 (*A. elliptifolia*),常绿灌木,嫩枝常被褐色星状鳞片,叶较大。四季米兰 (*A. duperreana*),四季开花,夏季开花更盛。

■ **【生物学特性】** 原产中国南部。喜温暖湿润和阳光充足的环境。不耐寒,稍耐阴,怕积水。生长适温 20~30℃,冬季温度不低于 10℃。温度在 16℃ 左右,植株能抽出新枝,但不能形成花枝;温度在 25℃ 以上,新枝顶端叶腋孕生花穗。土壤以疏松、肥沃的微酸性土壤为好。

■ **【繁殖方法】** 主要用扦插或压条繁殖。

扦插:于 6~8 月为宜。剪取顶端嫩枝,腋芽饱满,切口要平,长 10~12 厘米,保留顶端 2~3 片叶,插入泥炭。室温保持在 25~28℃。插后 2 个月开始生根。若土壤底温在 30~32℃,生根期可缩短,只需 40~45 天。插前用 0.05% 吲哚丁酸溶液浸插条 1~2 秒,也有促进生根

的效果。

压条:以高空压条为主。在 5~9 月用 1 年生木质化枝条,于基部 20~25 厘米处作环状剥皮,宽 1.5 厘米,用苔藓或腐叶土包扎。约 40~60 天可生根。

■ **【栽培管理】** 盆栽幼苗注意遮阴,避开强光暴晒。扦插苗盆栽,待长到 20~25 厘米高时,应摘心,促使多萌发侧枝,形成树冠。待苗长出新叶后,每半月施肥 1 次,以薄肥为好或用“卉友”20-20-20 通用肥,浇水量必须控制,不宜过湿。但过于干旱,叶片会黄枯脱落。除盛夏中午适当遮阴外,应多见阳光,这样不仅开花次数多,而且香气浓郁。对低温十分敏感,短时间在 0℃ 低温下就能受冻,整株死亡。

■ **【病虫害防治】** 常有叶斑病、炭疽病和煤污病危害,发病初期可用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 1 000 倍液喷洒。虫害有蚜虫和介壳虫危害,用 40% 氧化乐果乳油 1 000 倍液喷杀。

■ **【应用】** 米兰盆栽陈列于客厅、书房和门廊,清新幽雅,舒人身心。在南方庭园中,又是极好的绿化观赏花木,也是窰制花茶的鲜花材料之一。