



常见园林植物

(南方版)

金晨钟 孔玄庆 刘秀 著



化学工业出版社



常见园林植物

(南方版)

金晨钟 孔玄庆 刘 秀 著



化学工业出版社

本书介绍了将近200种湖南及周边各省市常见的园林绿化植物。书中给出了每种植物的名称、拉丁学名和类别，通过精美的图片展示了植物的形态特征，并详述了其价值、主要分布、生活习性以及繁殖方式。

本书图文结合，方便读者辨识植物；内容翔实，且通俗易懂。既可作为园林园艺、农学类专业师生的参考书籍，也可作为庭院栽培、城市园林建设相关人员及植物爱好者认识植物、研究植物的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

常见园林植物：南方版 / 金晨钟，孔玄庆，刘秀著。
北京：化学工业出版社，2017.9
ISBN 978-7-122-30623-4

I. ①常… II. ①金…②孔…③刘… III. ①园林植物 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第225524号

责任编辑：朱理杨菁闫敏	文字编辑：徐一丹
责任校对：王静	装帧设计：张辉

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）
印装：北京东方宝隆印刷有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张12³/₄ 字数332千字 2017年9月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888 (传真：010-64519686) 售后服务：010-64518899
网 址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。



前言

FOREWORD

随着我国经济的飞速发展、人们生活水平的不断提高,对于生活环境的要求也日益提高,园林观赏绿化植物已经成为生活中不可或缺的一部分,在城市绿化建设、城市生态建设以及庭院绿化等方面都发挥着非常重要的作用。园林观赏绿化植物不仅具有净化空气、美化环境、蒸腾吸热等作用,还能陶冶人们的情操,带给人们美的享受,让人心旷神怡、心情舒畅。多数园林植物具有药用价值,还有一些植物的果实可以食用。

本书主要介绍以湖南为中心、涉及周边地区的常见园林绿化植物,将近200种,每种植物均包括名称、拉丁学名、类别、形态特征、价值、主要分布、生活习性以及繁殖方式方面的详细介绍,并配有精美的图片。

本书由金晨钟(湖南人文科技学院)、孔玄庆(湖南化工研究院有限公司)、刘秀(湖南人文科技学院)著。参与人员还包括胡一鸿(湖南人文科技学院)、蒋祖丰(湖南九龙集团农科公司)、金雯昕(广东省戒毒局)、龙丹霞(湖南九龙集团农科公司)、曾永贤(娄底市农科所)、周芸芸(湖南人文科技学院)等,蒋祖丰和龙丹霞两位老师还对内容选择提供了参考意见。

本书由湖南省农学与生物科学类专业校企合作人才培养示范基地、湖南省农田杂草防控技术与应用协同创新中心、湖南省农药学重点学科、农药无害化应用湖南省高校重点实验室、湖南省现代农业与生物工程虚拟仿真实验教学中心以及湖南省高校创新平台开放基金(15K066,16K047)、湖南省科技计划项目(2016NK3093)联合资助。

由于作者水平有限,在本书编写过程中,难免有疏漏和不足,敬请读者批评指正。

金晨钟 孔玄庆 刘秀

目录

CONTENTS



1 安息香科 / 001

- 野茉莉 / 001
- 白辛树 / 002

2 芭蕉科 / 003

- 芭蕉 / 003

3 百合科 / 004

- 百合 / 004
- 芦荟 / 005
- 麦冬 / 006
- 玉簪 / 007

4 柏科 / 008

- 侧柏 / 008
- 刺柏 / 009
- 龙柏 / 010
- 圆柏 / 011

5 唇形科 / 012

- 一串红 / 012

6 大戟科 / 013

- 一品红 / 013
- 重阳木 / 014
- 山麻杆 / 015
- 乌桕 / 016
- 余甘子 / 017
- 油桐 / 018

7 冬青科 / 019

- 枸骨 / 019
- 冬青 / 020

8 豆科 / 021

- 含羞草 / 021

- 合欢 / 022

- 国槐 / 023
- 龙爪槐 / 024
- 紫云英 / 025

- 黄檀 / 026
- 香花崖豆藤 / 027
- 常春油麻藤 / 028
- 云实 / 029
- 紫荆 / 030
- 紫藤 / 031

9 杜鹃花科 / 032

- 杜鹃 / 032

10 杜英科 / 033

- 杜英 / 033
- 猴欢喜 / 034

11 杜仲科 / 035

- 杜仲 / 035

12 凤仙花科 / 036

- 凤仙花 / 036

13 海桐花科 / 037

- 短萼海桐 / 037
- 海桐 / 038

14 禾本科 / 039

- 毛竹 / 039
- 湘妃竹 / 040
- 紫竹 / 041
- 方竹 / 042
- 凤尾竹 / 043
- 佛肚竹 / 044
- 芦苇 / 045

15 胡桃科 / 046

- 枫杨 / 046

16 胡颓子科 / 047

- 胡颓子 / 047

17 黄杨科 / 048

- 雀舌黄杨 / 048
- 小叶黄杨 / 049

18 夹竹桃科 / 050

- 夹竹桃 / 050
- 络石 / 051

19 金缕梅科 / 052

- 红花檵木 / 052
- 大果马蹄荷 / 053
- 蚊母树 / 054

20 锦葵科 / 055

- 木芙蓉 / 055
- 木槿 / 056

21 菊科 / 057

- 百日草 / 057
- 雏菊 / 058
- 野菊 / 059
- 木茼蒿 / 060
- 孔雀草 / 061

22 壳斗科 / 062

- 板栗 / 062
- 青冈栎 / 063

23 苦木科 / 064

- 臭椿 / 064

24 蜡梅科 / 065

蜡梅 / 065

25 蓝果树科 / 066

珙桐 / 066

蓝果树 / 067

喜树 / 068

26 楝科 / 069

苦楝 / 069

米仔兰 / 070

香椿 / 071

27 龙舌兰科 / 072

凤尾丝兰 / 072

28 罗汉松科 / 073

罗汉松 / 073

竹柏 / 074

29 萝藦科 / 075

夜来香 / 075

30 马鞭草科 / 076

臭牡丹 / 076

假连翘 / 077

黄荆 / 078

31 马齿苋科 / 079

大花马齿苋 / 079

32 马钱科 / 080

醉鱼草 / 080

33 美人蕉科 / 081

美人蕉 / 081

34 猕猴桃科 / 082

中华猕猴桃 / 082

35 木兰科 / 083

鹅掌楸 / 083

含笑 / 084

云山白兰 / 085

广玉兰 / 086

紫玉兰 / 087

白玉兰 / 088

厚朴 / 089

木莲 / 090

36 木犀科 / 091

金钟花 / 091

桂花 / 092

小叶女贞 / 093

迎春花 / 094

37 葡萄科 / 095

爬山虎 / 095

葡萄 / 096

38 槭树科 / 097

三角槭 / 097

五角枫 / 098

鸡爪槭 / 099

39 千屈菜科 / 100

千屈菜 / 100

紫薇 / 101

40 茜草科 / 102

六月雪 / 102

栀子花 / 103

41 蔷薇科 / 104

火棘 / 104

豆梨 / 105

李子 / 106

樱桃 / 107

红叶李 / 108

贴梗海棠 / 109

枇杷 / 110

月季 / 111

玫瑰 / 112

野山楂 / 113

石楠 / 114

桃 / 115

梅花 / 116

杏 / 117

山莓 / 118

日本晚樱 / 119

42 茄科 / 120

矮牵牛 / 120

43 忍冬科 / 121

珊瑚树 / 121

绣球荚蒾 / 122

接骨木 / 123

糯米条 / 124

金银花 / 125

44 瑞香科 / 126

芫花 / 126

45 桑科 / 127

构树 / 127

无花果 / 128

桑树 / 129

46 山茶科 / 130

厚皮香 / 130

木荷 / 131

油茶 / 132

山茶 / 133

47 山茱萸科 / 134

灯台树 / 134

毛茛 / 135

山茱萸 / 136

四照花 / 137

48 杉科 / 138

柳杉 / 138

杉木 / 139

- 水杉 / 140
- 49 十字花科 / 141**
- 羽衣甘蓝 / 141
紫罗兰 / 142
- 50 石榴科 / 143**
- 石榴 / 143
- 51 石蒜科 / 144**
- 水仙花 / 144
葱兰 / 145
君子兰 / 146
曼珠沙华 / 147
- 52 石竹科 / 148**
- 石竹 / 148
- 53 柿科 / 149**
- 金弹子 / 149
柿 / 150
- 54 鼠李科 / 151**
- 枣 / 151
- 55 睡莲科 / 152**
- 荷花 / 152
睡莲 / 153
- 56 松科 / 154**
- 金钱松 / 154
黑松 / 155
华山松 / 156
马尾松 / 157
日本五针松 / 158
铁杉 / 159
雪松 / 160
- 57 苏铁科 / 161**
- 苏铁 / 161
- 58 桃金娘科 / 162**
- 大叶桉 / 162
赤楠 / 163
- 59 卫矛科 / 164**
- 白杜 / 164
冬青卫矛 / 165
- 60 无患子科 / 166**
- 栾树 / 166
- 61 梧桐科 / 167**
- 梧桐 / 167
- 62 五加科 / 168**
- 八角金盘 / 168
- 63 苋科 / 169**
- 千日红 / 169
鸡冠花 / 170
三色苋 / 171
- 64 小檗科 / 172**
- 南天竹 / 172
阔叶十大功劳 / 173
- 65 玄参科 / 174**
- 泡桐 / 174
- 66 悬铃木科 / 175**
- 法国梧桐 / 175
- 67 旋花科 / 176**
- 马蹄金 / 176
牵牛花 / 177
- 68 杨柳科 / 178**
- 垂柳 / 178
- 69 杨梅科 / 179**
- 杨梅 / 179
- 70 野牡丹科 / 180**
- 地枇杷 / 180
- 71 银杏科 / 181**
- 银杏 / 181
- 72 罂粟科 / 182**
- 虞美人 / 182
- 73 榆科 / 183**
- 榉树 / 183
榔榆 / 184
- 74 鸢尾科 / 185**
- 鸢尾 / 185
- 75 芸香科 / 186**
- 柚 / 186
柑橘 / 187
花椒 / 188
芸香 / 189
- 76 樟科 / 190**
- 檫木 / 190
紫楠 / 191
香樟 / 192
天竺桂 / 193
- 77 紫茉莉科 / 194**
- 光叶子花 / 194
紫茉莉 / 195
- 78 棕榈科 / 196**
- 散尾葵 / 196
棕榈 / 197
- 参考文献 / 198**

1 安息香科

野茉莉

【名 称】野茉莉，又叫茉莉苞、耳完桃等（见图 1-1）。

【拉丁学名】*Styrax japonicus* Sieb.et Zucc.

【类 别】安息香科安息香属落叶灌木或小乔木。

【形态特征】树高可达4~10m，树皮为暗褐或灰褐色，平滑，嫩枝稍扁，暗紫色，圆柱形，带淡黄色星状柔毛，毛慢慢脱落，变为无毛。叶片互生，椭圆形或长圆状椭圆形至卵状椭圆形，纸质或近革质，叶顶端急尖或钝渐尖，基部楔形或宽楔形，边近全缘或仅于上半部具疏离锯齿，每边有5~7条侧脉，第三级小脉网状，较密，两面凸起，叶柄正面有凹槽，疏被星状短柔毛。总状花序顶生，有花5~8朵，花序梗无毛，花白色，花梗纤细，光滑无毛，开花时下垂，小苞片无毛，易脱落，线形或线状披针形，花萼漏斗状，膜质，花冠裂片卵形、倒卵形或椭圆形，两面均被星状细柔毛，花蕾时作覆瓦状排列，果实卵形，表面不规则，顶端具短尖头。种子褐色，有深皱纹。花期为4~7月，果期为9~11月。

【价 值】野茉莉树形优美，盛开时繁花似雪，园林中可用于水滨湖畔、溪流两旁、阴坡谷地，或在常绿树丛边缘群植；木材为散孔材，黄白色至淡褐色，纹理致密，材质稍坚硬，可作器具、雕刻等细工用材；种子含油量较高，可榨油用作肥皂或机器润滑油，油粕可作肥料。

【主要分布】在中国分布广泛，北自秦岭和黄河以南，东到山东、福建，西至云南东北部和四川东部，南至广东和广西北部。

【生活习性】阳性树种，生长迅速，喜生于酸性、土层较深厚的土壤中，在山坡、沟旁、土壤肥沃、湿润而疏松之处生长良好。

【繁殖方式】播种繁殖、扦插繁殖。



图 1-1 野茉莉的植物形态

白辛树

【名 称】白辛树，又叫裂叶白辛树，刚毛白辛树等（见图1-2）。

【拉丁学名】*Pterostyrax psilophyllus* Diels ex Perk.

【类 别】安息香科白辛树属的高大乔木。

【形态特征】树高达15m，胸径可达45cm，树皮不规则开裂，呈灰褐色，嫩枝被星状毛。叶硬纸质，长椭圆形、倒卵形或倒卵状长圆形，顶端急尖或渐尖，基部楔形，少近圆形，边缘具细锯齿，嫩叶正面有黄色柔毛，随着生长脱落，下面密被灰色星状绒毛，叶片每边有6~11条侧脉，近平行，在两面均明显隆起，中脉在正面平坦或稍凹陷，下面隆起，第三级小脉彼此近平行，叶柄也有密集的星状柔毛，正面具沟槽。圆锥花序顶生或腋生，花白色，苞片和小苞片早落，花萼呈钟状，萼齿披针形，花瓣长椭圆形或椭圆状匙形。果实为纺锤形，中部以下渐狭，密被灰黄色疏展、丝质长硬毛。花期4~5月，果期8~10月。

【价 值】具有萌芽性强和生长迅速的特点，可作为低湿地造林或护堤树种，花序较大且花有芳香，亦可栽培供观赏；木质为散孔材，心材淡黄色，材质轻软，纹理致密，加工容易，可作为一般器具用材，也可做家具、火柴杆、胶合板等用材，是良好的速生用材树种。

【主要分布】主要分布在中国湖南、湖北、四川、贵州、广西和云南等省区。

【生活习性】阳性树种，多生于河岸边或河谷两侧阴湿的树林中，耐水湿，有的植株直接生长于河床中，树干基部在洪水季节往往被溪水淹没，适生土壤为山地黄壤或黄棕壤。

【繁殖方式】播种繁殖、扦插繁殖。



花



叶

图1-2 白辛树的植物形态

2 芭蕉科

芭蕉

【名 称】芭蕉，又叫做芭蕉根、芭蕉头、芭苴、板蕉、大头芭蕉等（见图2-1）。

【拉丁学名】*Musa basjoo* Sieb.et Zucc.

【类 别】芭蕉科芭蕉属多年生草本植物。

【形态特征】株高可达2.5～4m。叶片长圆形，长2～3m，宽25～30cm，先端钝，基部圆形或不对称，叶面有光泽，呈鲜绿色，叶柄长达30cm且粗壮。花序顶生，下垂，苞片红褐色或紫色，雄花生于花序上部，雌花生于花序下部，雌花在每一苞片内约10～16朵，排成2列，合生花被片长4～4.5cm，离生花被片几与合生花被片等长，顶端具小尖头。浆果基本无柄，三棱状，长圆形，长5～7cm，具3～5棱，肉质，内中含有大量种子，种子黑色，具疣突及不规则棱角，宽6～8mm。

【价 值】芭蕉最适合种植在小型庭院的一角或窗前墙边或假山之畔，也可以散点或几株丛植，绿荫如盖，炎夏中令人顿生清凉之感；芭蕉与香蕉的营养价值差不多，芭蕉中性，固胃寒者不宜多吃，一般老年人宜吃芭蕉；现代医学的药理研究表明芭蕉叶是一种广谱抗菌抗病毒的药物，它对多种病毒和细菌都有抑制和杀伤作用，对呼吸系统疾病有一定的防治作用。

【主要分布】芭蕉多产于亚热带地区，分布于中国上海、湖南、浙江、湖北、贵州、云南、江苏、广西、台湾等省区市；日本也有分布。

【生活习性】性喜温暖，耐寒力弱，茎具有较强的分生能力，耐半阴，适应性较强，生长较快。芭蕉在土层深厚、疏松肥沃和排水良好的土壤中生长较好。

【繁殖方式】分株繁殖。



图 2-1 芭蕉的植物形态

3 百合科

百合

【名称】百合，又叫强瞿、番韭、山丹、倒仙（见图3-1）。

【拉丁学名】*Lilium brownii* var. *viridulum* Baker

【类别】百合科百合属多年生草本球根植物。

【形态特征】鳞茎球形，鳞片披针形，无节，白色，茎有的有紫色条纹，有的下部有小突起。叶为散生，叶近倒披针形至倒卵形，叶片具有5~7脉，全缘，两面无毛。花单生或几朵排成近伞形，花梗稍弯曲，长3~10cm，苞片披针形，花喇叭形，多白色，有清香，外面稍带紫色，无斑点，向外张开或先端外弯而不卷，外轮花被片宽2~4.3cm，先端尖，内轮花被片宽3.4~5cm，蜜腺两边均有小乳头状突起，雄蕊向上弯曲，花丝长10~13cm，中部以下长有密集的柔毛，少有具稀疏的毛或无毛，花药长椭圆形。蒴果矩圆形，有棱，具多数种子。花期5~6月，果期9~10月。

【价值】百合花姿雅致，叶片青翠娟秀，茎干亭亭玉立，是一种名贵的切花植物；鲜花含芳香油，可作香料；鳞茎含丰富淀粉，是一种名贵食品；亦可入药，有润肺止咳、清热、安神和利尿等药用价值。

【主要分布】在中国主要分布在河南、陕西、湖北、湖南、江西、安徽和浙江等省。

【生活习性】喜凉爽，较耐寒，不耐酷暑，高温地区通常生长不良，喜干燥，怕水涝，对土壤要求不严，但在土层深厚、肥沃疏松的砂质壤土中，鳞茎色泽洁白、肉质较厚，黏重的土壤不宜栽培。

【繁殖方式】播种繁殖、鳞片繁殖、籽球繁殖、珠芽繁殖。



花(1)



花(2)



全株



球根

图3-1 百合的植物形态

芦荟

【名称】芦荟，又叫油葱、卢会等（见图3-2）。

【拉丁学名】*Aloe vera* var. *chinensis* (Haw.) Berg.

【类别】百合科芦荟属多年生草本。

【形态特征】茎较短，叶近簇生或稍二列（幼小植株），叶片肥厚且多汁，条状披针形，粉绿色，长15～35cm，基部宽4～5cm，顶端有几个小齿，边缘疏生刺状小齿。花葶高60～90cm，基本不分枝但有时稍分枝，总状花序具几十朵花，苞片近披针形，先端锐尖，花点垂，稀疏排列，淡黄色而有红斑，花被长约2.5cm，裂片前端向外稍微弯曲，雄蕊与花被近基本等长，花柱明显长于花被。

【价值】芦荟好养活，是天然的清道夫，可以清除空气中的有害物质，也是吸收甲醛的好手，既可以露天栽培也可以盆栽置于室内；芦荟能入药，具有泻火、解毒等药用价值；新鲜的芦荟汁还具有美容等作用。

【主要分布】在中国南方各省区市和温室常见栽培，非常普遍的盆栽小植物。

【生活习性】喜光，耐半阴，忌阳光直射和过度荫蔽，耐干旱，具有较强的抗旱能力，但不耐涝，喜欢透水透气性能好并且富含有机质的土壤。

【繁殖方式】分株繁殖、扦插繁殖。



花



全株

图3-2 芦荟的植物形态

麦冬

【名称】麦冬，又叫麦门冬、沿阶草等（见图3-3）。

【拉丁学名】*Ophiopogon japonicus*. (L. f)Ker-Gawl

【类别】百合科沿阶草属多年生草本。

【形态特征】根较粗，中间或近末端为椭圆形或纺锤形的小块根，小块根长1~1.5cm，宽5~10mm，淡褐黄色，地下走茎细长，节上具膜质的鞘。茎短，叶成丛生长，禾叶状，每叶具有3~7条叶脉，边缘具细锯齿。花葶长6~27cm，通常比叶短得多，总状花序长2~5cm，或有时更长些，有花几朵到十几朵不等，花单生或成对着生于苞片腋内，苞片披针形，先端渐尖，花梗长3~4mm，关节位于中部或以上，花被片常稍下垂而不展开，披针形，白色或淡紫色，花药三角状披针形，花柱长4mm左右，较粗，宽约1mm，基部宽阔，向上渐狭。种子球形。花期为5~8月，果期为8~9月。

【价值】麦冬以其广泛的适应性、较高的观赏价值、显著的生态和经济效益，受到许多地区园林部门的广泛使用，可种植于绿地、花坛，可以替代草坪，四季常绿，可种植在河坡、石缝、墙角、路边、树穴、花坛边缘、绿篱脚下等处；还能入药，具有药用价值，能养阴生津、润肺清心等。

【主要分布】在中国主要分布在广东、广西、浙江、江苏、江西、福建、湖南、湖北、四川、云南、贵州、安徽、台湾等省区；在日本、越南、印度等国家也有分布。

【生活习性】耐阴，耐热，耐寒冷，不怕干旱，在稍湿润的土壤环境中生活良好。

【繁殖方式】播种繁殖、分株繁殖。



图3-3 麦冬的植物形态

玉簪

【名 称】玉簪，又叫玉春棒、白玉簪等（见图3-4）。

【拉丁学名】*Hosta plantaginea* (Lam.) Aschers.

【类 别】百合科玉簪属多年生草本。

【形态特征】根状茎粗厚，粗1.5～3cm。叶呈卵状心形、卵形或卵圆形，先端近渐尖，基部心形，具有6～10对侧脉，叶柄长20～40cm。花葶高40～80cm，具有几朵到十几朵花不等，外苞片卵形或披针形，内苞片很小，花单生或2～3朵簇生，白色，花有芳香，花梗长约1cm，雄蕊与花被近等长或略短，基部约15～20mm贴生于花被管上。蒴果通常呈圆柱状，有三棱，直径约1cm。花果期在8～10月。

【价 值】玉簪是较好的阴生植物，在园林中可用于树下作地被植物，或植于岩石园或建筑物周围，也可盆栽供观赏或做切花用，也可三两成丛点缀于花境中；能入药用，具有消肿、解毒、止血等药用功效。

【主要分布】在中国四川、湖南、湖北、江苏、安徽、浙江、福建和广东等省有分布。

【生活习性】耐寒冷，性喜阴湿环境，较耐光，但不耐强烈日光照射，要求土层深厚、排水良好且肥沃的砂质壤土。

【繁殖方式】分株繁殖、播种繁殖。



图 3-4 玉簪的植物形态

4 柏科

侧柏

【名 称】侧柏，又叫做黄柏、香柏、扁柏、扁桧、香树、香柯树等（见图4-1）。

【拉丁学名】*Platycladus orientalis* (L.) Franco.

【类 别】柏科侧柏属常绿乔木。

【形态特征】树干高可达20余米，胸径1m；树皮薄，浅灰褐色，纵裂成条片；枝条向上伸展或斜展，幼树树冠卵状尖塔形，老树树冠则为广圆形；生鳞叶的枝细小，扁平，向上直展或斜展，排成一平面。叶鳞形，长1~3mm，先端微钝，小枝中央叶的露出部分呈倒卵状菱形或斜方形，背面中间具有条状腺槽，两侧的叶船形，先端微内曲，背部有钝脊，尖头的下方有腺点。球果近卵圆形，成熟前近肉质，蓝绿色，被白粉，成熟后为木质，且开裂，红褐色，种子卵圆形或近椭圆形，顶端微尖，灰褐色或紫褐色。花期为3~4月，球果10月成熟。

【价 值】侧柏在园林绿化中有着很高的价值，在城市绿化中是常用的植物，侧柏对污染空气具有很强的耐力；木材质量非常好，可用于建筑、器具、农具及文具等；侧柏还具有很好的医药价值，对于体虚、失眠等都具有一定的效果；侧柏还是北京市的市树。

【主要分布】主要分布在中国内蒙古南部、河北、山西、山东、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、福建、河南、陕西、四川、云南、贵州、广东北部及广西北部等地区。

【生活习性】喜光，幼时稍耐阴，适应性强，对土壤要求不严，在酸性、中性、碱性和轻盐碱土壤中均能生长，在湿润肥沃排水良好的钙质土壤中生长良好。

【繁殖方式】播种繁殖、嫁接繁殖、扦插繁殖。



果(1)



果(2)

图4-1 侧柏的植物形态

刺柏

【名 称】刺柏，又叫山刺柏、矮柏木、八玛、台湾桧、台湾松等（见图4-2）。

【拉丁学名】*Juniperus formosana* Hayata.

【类 别】柏科刺柏属常绿小乔木。

【形态特征】株高可达12m，盆栽高度为人为控制，树皮褐色，纵裂成长条薄片，脱落，枝条斜展或直展，树冠塔形或圆柱形，小枝下垂，三棱形。叶为三叶轮生，条状披针形或条状刺形，长1.2~2cm，宽1.2~2mm，先端渐尖具有锐尖头，正面稍凹陷，中脉微隆起，绿色，两侧都有1条白色、很少紫色或淡绿色的气孔带，气孔带较绿色边带稍宽，在叶的先端汇合为1条，下面绿色，有光泽，具纵钝脊，横切面新月形。雄球花圆球形或椭圆形，球果近球形或宽卵圆形，熟时淡红褐色，被白粉或白粉脱落，球果顶部微张开。种子半月圆形，具3~4棱脊，顶端尖，近基部有3~4个树脂槽。

【价 值】由于刺柏树形优美，四季常青，果红褐或蓝黑色，具有良好的净化空气、改善城市小气候和降低噪音等多种性能，是城乡绿化和新农村建设中首选的树种之一；木材优良，可作船底、桩木、桥柱、工艺品、文具及家具等；还能入药，具有药用价值，能清热解毒、燥湿止痒等。

【主要分布】为中国特有树种，自温带至寒带均有分布，主要培育繁殖基地有江苏、浙江、安徽、湖南、河南等省。

【生活习性】喜光，耐旱，耐寒，主侧根均很发达，在干旱沙地、在肥沃通透性土壤生长最好。

【繁殖方式】播种繁殖、扦插繁殖、压条繁殖、嫁接繁殖。



果



叶(1)



叶(2)



全株

图4-2 刺柏的植物形态

龙柏

【名 称】龙柏，又叫龙爪柏、绕龙柏、螺丝柏等（见图4-3）。

【拉丁学名】*Sabina chinensis* (L.) Ant. cv. 'Kaizuca'.

【类 别】柏科圆柏属常绿乔木。

【形态特征】龙柏是由圆柏人工栽培变种而来的，高可达8m，树干挺直，树皮深灰色，纵裂，成条片开裂；树形呈狭圆柱形，树冠圆柱状或柱状塔形；小枝扭曲上伸，大枝条向上直展，常有扭转上升之势，小枝细密、在枝端成几相等长之密簇。鳞叶排列紧密，幼嫩时淡黄绿色，后呈翠绿色。球果蓝色，微被白粉。

【价 值】龙柏树形优美，枝叶碧绿青翠，是公园篱笆绿化首选苗木，多被种植于庭园作美化用途，常用于公园、庭园、绿墙和高速公路中央隔离带，龙柏移栽成活率高，恢复速度快，是园林绿化中使用最多的灌木，其本身青翠油亮，生长健康旺盛，观赏价值非常高。

【主要分布】主要在中国内蒙古乌拉山、河南、山东、江苏、浙江、福建、安徽、江西、湖北西部、湖南、四川、贵州、广东、广西北部及云南等地有大量分布。

【生活习性】喜阳，稍耐阴，喜温暖、湿润环境，抗寒，抗干旱，不耐水淹，忌积水，排水不良时易产生落叶或生长不良，适生于干燥、肥沃、深厚的土壤，对土壤酸碱度适应性强，较耐盐碱。

【繁殖方式】嫁接繁殖、扦插繁殖。



图4-3 龙柏的植物形态