

园林植物图鉴 1

常见园林树木 160 种

关正君 李作文 主编



辽宁科学技术出版社

沈阳

前言

目前,人们对环境保护、环境改善、环境美化的要求越来越高,而园林植物是提高环境质量、创造优美宜人环境的不可缺少的重要材料。

园林植物以其美丽的风姿、鲜艳丰富的色彩、醉人的芬芳,把人们的生活环境装扮得分外绚丽多彩,给人们带来了无限的温馨和惬意。园林植物可以美化环境,绿化庭院,丰富和调剂人们的精神生活,增添生活乐趣,陶冶性情,增进健康,给人们带来巨大的生态效益、社会效益和经济效益。

为了普及园林植物知识,满足广大园林工作者和群众的需要,作者结合多年生产和科研的实践经验,将在研究和实践中积累的第一手材料精心整理,编写出以沈阳地区为代表的园林植物图鉴。

《园林植物图鉴1:常见园林树木160种》共配有700余幅精美的彩色图片,对每种园林树木的形态、生态、分布、栽培和用途进行论述,向读者完整、系统地展示常见园林树木的种类和应用景观。

为了方便应用,《园林植物图鉴1:常见园林树木160种》分为行道树种、常绿树种、春季观花树种、夏季观花树种、秋季观花或观果树种、彩叶树种、秋色叶树种、藤本植物和地被植物九部分。本书主编单位沈阳市园林科学研究院在编写过程中得到了沈阳市城市建设管理局、沈阳天地建设园林古建工程有限公司、沈阳市弘鑫园林工程有限公司等单位的大力支持和协助,在此一并表示谢意。

由于编著者水平有限,书中疏漏或不当之处在所难免,敬请读者批评指正。

编著者

目 录

一、行道树种

1. 旱柳	1
2. 绦柳	2
3. 馒头柳	3
4. 垂柳	4
5. 金丝垂柳	5
6. 加拿大杨	6
7. 银中杨	7
8. 新疆杨	8
9. 榆树	9
10. 垂榆	10
11. 欧洲白榆	11
12. 小叶朴	12
13. 刺槐	13
14. 国槐	14
15. 山皂角	15
16. 稠李	16
17. 山桃	17
18. 红花山桃	18
19. 白花山桃	18
20. 山杏	19
21. 元宝槭(五角枫)	20
22. 复叶槭(糖槭)	21
23. 绒毛白蜡	22
24. 美国花曲柳(美国白蜡树)	23
25. 梓树	24
26. 圆柏(北京桧)	25
27. 沈阳桧	26
28. 暴马丁香	27

29. 臭椿	28
--------	----

二、常绿树种

1. 油松	29
2. 红松	30
3. 华山松	31
4. 白皮松	32
5. 圆柏(北京桧)	33
6. 沈阳桧	33
7. 西安桧	34
8. 丹东桧	35
9. 塔桧	36
10. 东北红豆杉	37
11. 矮紫杉	38
12. 朝鲜黄杨	39
13. 照白杜鹃	40
14. 红皮云杉	41
15. 青杆云杉	42
16. 白杆云杉	43
17. 杉松冷杉	44
18. 沙地柏(叉子圆柏)	45
19. 铺地柏(爬地柏)	46
20. 兴安桧	47

三、春季观花树种

(一)乔木

1. 玉兰	48
2. 日本厚朴	49
3. 天女木兰(天女花)	50

4. 山楂·····	51	3. 香花槐·····	79
5. 山里红·····	52	4. 栾树·····	80
6. 山荆子·····	53	5. 刺槐·····	81
7. 红肉苹果·····	54	6. 暴马丁香·····	81
8. 稠李·····	55	7. 梓树·····	81
9. 山桃·····	55	8. 美国梓树(美国木豆树)·····	82
10. 红花山桃·····	55	9. 黄金树·····	83
11. 白花山桃·····	55	(二) 灌木·····	84
12. 山杏·····	55	1. 辽东丁香·····	84
13. 山桃稠李·····	56	2. 什锦丁香·····	85
14. 东北杏·····	57	3. 锦带花·····	86
15. 辽梅杏·····	58	4. 红王子锦带·····	87
16. 山梨·····	59	5. 东北山梅花·····	88
(二) 灌木·····	60	6. 京山梅花(太平花)·····	89
1. 东北连翘·····	60	7. 小花溲疏·····	90
2. 连翘·····	61	8. 香茶藨·····	91
3. 迎红杜鹃·····	62	9. 水栒子·····	92
4. 榆叶梅·····	63	10. 齿叶白鹃梅·····	93
5. 重瓣榆叶梅·····	64	11. 重瓣棣棠·····	94
6. 鸾枝·····	65	12. 风箱果·····	95
7. 毛樱桃·····	66	13. 多季玫瑰·····	96
8. 珍珠花(珍珠绣线菊)·····	67	14. 冷香玫瑰·····	97
9. 白千瓣麦李·····	68	15. 黄刺玫·····	98
10. 红千瓣麦李·····	69	16. 白玉棠·····	99
11. 三裂绣线菊·····	70	17. 珍珠梅·····	100
12. 土庄绣线菊·····	71	18. 猬实·····	101
13. 紫丁香·····	72	19. 日本绣线菊·····	102
14. 欧丁香·····	73	20. 毛果绣线菊·····	103
15. 白丁香·····	74	21. 柳叶绣线菊·····	104
16. 四季丁香(小叶丁香)·····	75	22. 树锦鸡儿·····	105
17. 早花锦带·····	76	23. 大花铁线莲·····	106
		24. 忍冬(金银花)·····	107
四. 夏季观花树种·····	77	25. 台尔曼忍冬·····	108
(一) 乔木·····	77	26. 金银忍冬·····	109
1. 花楸·····	77	27. 桃色忍冬·····	110
2. 山槐·····	78	28. 金露梅·····	111

29. 水蜡	112	11. 毛脉卫矛	138
五. 秋季观花或观果树种	113	12. 胶东卫矛	139
1. 胡枝子	113	13. 红瑞木	140
2. 大花圆锥绣球 (大花水桤木)	114	14. 迎红杜鹃	141
3. 日本绣线菊	115	15. 照白杜鹃	141
4. 金露梅	115	16. 五叶地锦	142
5. 东陵八仙花	116	17. 地锦	143
6. 花木兰	117	八. 藤本植物	144
7. 桃叶卫矛	118	1. 软枣猕猴桃	144
8. 荆条	119	2. 南蛇藤	145
9. 金叶莢	120	3. 山葡萄	146
10. 中宁枸杞	121	4. 大花铁线莲	147
11. 秦岭忍冬	122	4. 花蓼 (山荞麦)	147
12. 接骨木	123	6. 五叶地锦	147
13. 花蓼 (山荞麦)	124	7. 地锦	148
六. 彩叶树种	125	8. 台尔曼忍冬	148
1. 紫叶矮樱	125	9. 忍冬 (金银花)	148
2. 紫叶稠李	126	九. 地被植物	149
3. 紫叶小檗	127	1. 沙地柏 (叉子圆柏)	149
4. 金山绣线菊	128	2. 铺地柏 (爬地柏)	149
5. 金焰绣线菊	129	3. 兴安桧	149
6. 金叶莢	129	4. 五叶地锦	150
七. 秋色叶树种	130	5. 地锦	150
1. 银杏	130	6. 忍冬 (金银花)	150
2. 白桦	131	7. 金山绣线菊	151
3. 小叶朴	132	8. 日本绣线菊	151
4. 元宝槭 (五角枫)	132	9. 金焰绣线菊	151
5. 珍珠花 (珍珠绣线菊)	132	10. 珍珠花 (珍珠绣线菊)	152
6. 黄檗	133	11. 水蜡	152
7. 火炬树	134	12. 金叶莢	152
8. 假色槭 (九角枫)	135	13. 紫叶小檗	152
9. 拧筋槭 (三花槭)	136	索引	153
10. 茶条槭 (三角枫)	137		

一、行道树种

1. 旱柳 ● 杨柳科

Salix matsudana Koidz.

形态 乔木，高20余米，胸径100厘米以上。树皮带绿色，老时呈暗灰黑色，纵裂，树冠广圆形，大枝斜展，小枝淡黄色或带绿色。叶披针形，长5~10厘米，宽1~1.5厘米，背面带白色。雌花序具短梗及3~5小叶，花期4月。果期4~5月。

生态 喜光，不耐庇荫，耐寒（能耐-39℃低温），喜湿润的土壤，亦能耐旱，深根性，在黏土或低湿地易烂根，能耐盐碱，在沙壤土上生长迅速。

分布 产东北、华北、西北以及南至淮河流域。朝鲜、日本、俄罗斯有分布。我国各地绿化广泛栽培。寿命50~70年，陕西有超过400年的古树。

栽培 播种或扦插繁殖。由于长期营养繁殖，柳树20年左右易出现心腐、枯梢等衰老现象，故易提倡播种繁殖。当树龄较大、出现衰老现象时，可进行平头等重剪更新。养护时，应注意病虫害防治。

用途 适宜沿河湖岸边、低湿处及草地上栽植，亦可作行道树、防护林及沙荒造林树种，城市绿化中为避免飞絮，应选择雄株栽植。



2. 绦柳 ● 杨柳科

Salix matsudana f. *pendula* Schneid.

形态 本变型与旱柳区别为：枝长而下垂，与垂柳相近，但本变型雌花有2腺体；小枝黄色；叶为披针形，背面苍白色或带白色，叶柄长0.5~0.8厘米。而垂柳雌花只有1腺体；小枝褐色；叶为线状披针形，叶背面带绿色，叶柄长0.3~0.5厘米。

生态 喜光，耐旱，耐寒，喜湿润，在沙壤土上生长迅速。

分布 东北、华北、西北、华东及内蒙古各地。

栽培 扦插繁殖。

用途 行道树、岸边栽植及庭阴树。





3. 馒头柳 ● 杨柳科

Salix matsudana f. umbraculifera

Rehd.

形态 乔木，分枝密，端梢整齐，形成半圆形树冠，形如馒头。其观赏效果比原种好。

生态 喜光，在板结、黏重的土壤及重盐碱地上生长不良。不耐底荫，喜水湿又耐干旱。

分布 北京园林中常见栽植。辽宁省锦州、阜新、朝阳、沈阳等地有栽培。

栽培 扦插繁殖。

用途 行道树或庭园树种。



3



4. 垂柳 ● 杨柳科

Salix babylonica L.

形态 乔木，高18米。树冠倒广卵形，树皮灰黑色。枝显著下垂，小枝尤甚。叶狭披针形或阔披针形，长9~16厘米，宽0.5~1.5厘米，两面无毛或幼时有绒毛。雌花具1腺体，花期4月。果熟期5~6月。

生态 喜光，喜温暖、湿润气候。较耐寒，喜水湿，耐水淹，也耐干旱，能生于土层深厚的高燥地区。

分布 产我国长江流域及其以南各省平原区。华北及辽宁有栽培。

栽培 扦插或播种繁殖。萌芽力强，根系发达。生长迅速，寿命较短，30~40年后渐趋衰老。

用途 庭阴树、行道树。



5. 金丝垂柳 ● 杨柳科

Salix aureo-pendula

形态 乔木，高10米以上。枝条细长下垂，小枝黄色或金黄色。叶狭长披针形，边缘有细锯齿。

生态 喜光，较耐寒，喜水湿，也耐旱。

分布 20世纪90年代本杂交种由国外引入北京植物园，河南、河北、辽宁等地有栽培。

栽培 扦插繁殖。

用途 优良园林观赏树及行道树。



6. 加拿大杨 ● 杨柳科

Populus canadensis Moench

形态 乔木，高30米，胸径1米以上。树干通直，树冠开展呈卵圆形。树皮灰褐色、粗糙，基部纵裂。芽大，富黏质。叶三角形或三角状卵形，长6~10厘米。雄花序长7~10厘米，花期4月。雌株极少。

生态 稍喜光，较耐寒，喜温暖、湿润气候及排水良好的冲积土，稍耐瘠薄及微碱性土壤，不耐干旱，对二氧化硫抗性强，并有吸收能力。

分布 本种为美洲黑杨和欧洲黑杨的天然杂交种。产北美东北部。20世纪初引入我国，在哈尔滨以南（除广东、云南、西藏以外）均有栽培。

栽培 扦插繁殖。生长快，寿命50~70年，苗木幼龄阶段应注意病虫害防治。

用途 行道树、庭阴树和防护林。也是工矿区绿化及“四旁”绿化的好树种。由本种选育出来的栽培品种主要有沙兰杨、健杨、晚花杨、波兰15A、意大利214等。





7. 银中杨 ● 杨柳科

Populus alba × *P. berolinensis*

形态 乔木，高10米。树冠广卵形，树皮灰绿色，有十字形皮孔，老干基部粗糙。叶椭圆状卵形。花期4月。只有雄株。

生态 喜光，耐寒，喜湿润、肥沃土壤，也能耐干旱，适应性强。

分布 本种为银白杨与中东杨的杂交种，目前辽宁以北城市广泛栽培。

栽培 扦插繁殖为主，也可根蘖繁殖。

用途 行道树或庭园树。



8. 新疆杨 ● 杨柳科

Populus alba var. *pyramidalis* Bunge

形态 乔木，高15~30米。树冠窄，圆柱形或尖塔形，树皮灰白或青灰色，光滑少裂。萌条和长枝上的叶掌状深裂，基部平截；短枝上的叶近圆形，有缺刻状粗齿，下面绿色，几乎无毛。仅见雄株。

生态 喜光，耐大气干旱，较耐寒，抗风，抗烟尘，较耐盐碱，喜疏松、肥沃、深厚的壤土和沙壤土。

分布 产欧洲。我国新疆、内蒙古、华北及兰州、银川、沈阳、鞍山、抚顺等地有栽培。

栽培 根蘖或扦插繁殖。

用途 行道树、庭园绿化树和防护林树种。





9. 榆树 ● 榆科

Ulmus pumila L.

形态 乔木，高25米，胸径2米。树冠广卵圆形，树皮暗灰色。叶卵状长椭圆形，长2~8厘米，宽1.2~3.5厘米，叶缘有不规则的单锯齿。花先叶开放，多朵簇生于多年枝上，花期4月。翅果近圆形，果期5月。

生态 喜光的深根性树种。喜生于土层深厚、湿润、肥沃、排水良好的土壤，但能耐干旱、瘠薄及盐碱土，不耐水湿，能适应干冷气候，适应性强。抗风、保土力强。对烟尘及氧化氢等有毒气体的抗性较强。

分布 产我国北部、中部等地区。蒙古、朝鲜、俄罗斯有分布。

栽培 播种繁殖。当年种子即能萌发成苗。生长快，寿命长，辽宁新宾县有近千年的榆树（高27米，胸径1.8米）。萌芽力强，耐修剪。

用途 行道树、庭阴树及绿篱，也可作盐碱地造林树种。



10. 垂榆 ● 榆科

Ulmus pumila var. *pendula* (Kirchr.) Rehd.

形态 乔木，高2~3米。树冠伞形，圆大蓬松，树干通直，姿态潇洒。枝条明显下垂。叶卵形或椭圆状披针形，先端尖，基部稍斜。其他同原种。

生态 喜光，耐寒，耐干旱，适应性强。

分布 东北、华北、西北地区均有栽培。

栽培 嫁接繁殖。

用途 庭园观赏树或行道树。





11. 欧洲白榆 ● 榆科

Ulmus laevis Pall.

形态 乔木，高30米。树冠半球形，树皮灰褐色，不规则纵裂。叶倒卵圆形或椭圆形，长6~14厘米。花期4~5月。翅果卵形或卵状椭圆形，果期5~6月。

生态 喜光，喜生于深厚、湿润、疏松的壤土，在严寒、高温或干旱条件下也能生长。

分布 产欧洲中部及亚洲西部地区。我国北方各省均有引种栽培。



栽培 播种繁殖。

用途 防护林及行道树种。



12. 小叶朴 • 榆科

Celtis bungeana Bl.

形态 乔木，高20米。树冠倒广卵形至扁球形，树皮灰褐色，平滑。叶斜卵形或卵状披针形，长4~8厘米，3主脉明显，两面无毛。花期5月。核果近球形，熟时紫黑色，果期10月。

生态 喜光，稍耐阴，耐寒，喜深厚、湿润的中性黏质土壤。深根性，萌蘖力强。

分布 产我国东北南部、华北、长江流域至西南和西北地区。朝鲜有分布。沈阳、鞍山、大连等地有栽培。

栽培 播种繁殖。生长较慢，寿命长。

用途 庭阴树、行道树及厂区绿化树种。

