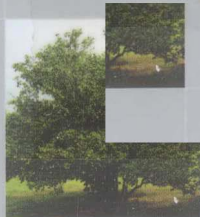


园林景观植物识别与应用

乔木

本书编写委员会 编



辽宁科学技术出版社

园林景观植物识别与应

乔 木

本书编写委员会 编

辽宁科学技术出版社
· 沈 阳 ·

本书编写委员会

主 编 李作文 王 鑫
副主编 崔 柳 李 琳 孙延龙 张春涛 陈 岩 赵 雪
编 委 王 康 罗东明 宋 南 马明新 吴 楠 何金光
李 晓 辉 李万桥 李雪飞 张 革 张 岩 徐文君
邢智远 向水明 于奎林 刘玉华 宫福德 何宝良
郭云清 杨文福 宋长宽 法立君 张宝君 毕晓影
冯丽芝 朱 琳 杨 斌 周 博 迟新德 刘柏林
宋 强
摄 影 李作文 王 康 张连全

图书在版编目 (CIP) 数据

园林景观植物识别与应用. 乔木 / 本书编写委员会
编. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2010.10
ISBN 978-7-5381-6457-2

I. ①园… II. ①本… III. ①乔木-图集 IV. ①S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第078394号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳天择彩色广告印刷有限公司

出版时间: 2010年10月第1版

经 销 者: 各地新华书店

印刷时间: 2010年10月第1次印刷

幅面尺寸: 130mm × 185mm

责任编辑: 邱利伟

印 张: 10

封面设计: 康 健

字 数: 240 千字

版式设计: 屈 铭

印 数: 1 ~ 4000

责任校对: 徐 跃

书 号: ISBN 978-7-5381-6457-2

定 价: 65.00 元

联系电话: 024-23284354

E-mail: lkzzb@mail.lnpgc.com.cn

邮购热线: 024-23284502

http://www.lnkj.com.cn

本书网址: www.lnkj.cn/uri.sh/6457

前言

园林植物是基础绿化和构筑景观的主体，是构成多姿多彩环境的重要物质材料，也是园林景观设计师创造优秀景观作品的最基础材料。园林景观植物依其姿态、叶色、花果、季相变化构成美丽的景色。运用不同种类的园林景观植物进行组合和设计，可以创造出丰富多彩的园林空间，而园林景观设计师只有识别、熟悉植物及其习性和栽培区域等要素，才能达到灵活应用。

为了满足园林景观专业学生、初入职的设计师以及美术、建筑院校景观专业师生的专业需求，作者结合多年的生产、设计及科研工作的实践经验，将积累的第一手材料精心整理，并收集当前园林树木栽培和引种方面的最新资料，编写了本书。书中每种植物都配有精美的原色图片，对其形态、生态、分布和用途作以简要论述，向读者完整系统地展示园林植物的识别与应用景观。

书中“科”的排列顺序，裸子植物按郑万钧教授1978年系统排列，被子植物按恩格勒1964年系统排列，属、种按拉丁字母顺序排列，并附有中文名和拉丁名索引。

本书主编单位为沈阳市园林科学研究院。在资料搜集和编写过程中，得到了国内有关专家、学者和园林工作者的大力协助，在此一并致以谢意。由于编者水平有限，书中有疏漏或不当之处，敬请广大读者和专家指正。

编者

目录 CONTENTS



常绿树种

1. 欧洲红豆杉	2	23. 华山松	14
2. 红豆杉	2	24. 北美短叶松	15
3. 金叶红豆杉	3	25. 白皮松	16
4. 东北红豆杉 (紫杉)	3	26. 赤松	16
5. 罗汉松	4	27. 乔松	17
6. 粗榧	4	28. 西黄松 (美国黄松)	17
7. 杉松冷杉 (辽东冷杉)	5	29. 红松	18
8. 臭冷杉	6	30. 日本五针松	19
9. 雪松	6	31. 偃松	20
10. 金叶雪松	7	32. 刚松 (萌芽松)	20
11. 欧洲云杉 (挪威云杉)	7	33. 北美乔松 (美国五针松)	21
12. 青海云杉	8	34. 欧洲赤松	22
13. 白云杉	8	35. 樟子松	22
14. 长白鱼鳞云杉	9	36. 长白松 (美人松)	23
15. 红皮云杉	10	37. 油松	24
16. 带岭云杉	10	38. 扫帚油松	25
17. 白扞云杉	11	39. 黑松	25
18. 沙地云杉	11	40. 日本花柏	26
19. 绿粉云杉	12	41. 柏木	26
20. 天山云杉	13	42. 杜松	27
21. 长叶云杉	13	43. 侧柏	28
22. 青扞云杉	14	44. 金塔柏	29
		45. 垂枝侧柏	29



46. 圆柏 (桧柏)	30
47. 丹东桧	31
48. 龙柏	32
49. 垂枝圆柏	33
50. 圆柱桧	33
51. 齐头柏	34
52. 沈阳桧	34
53. 塔桧	35
54. 西安桧	35
55. 蜀柏	36
56. 北美圆柏 (铅笔柏)	36
57. 北美香柏	37
58. 日本香柏	37
59. 罗汉柏	38
60. 樟树	38
61. 枇杷	39
62. 北海道黄杨	40
63. 金叶北海道黄杨	40
64. 金边北海道黄杨	41
65. 女贞	41
66. 桂花	42
67. 丹桂	42
68. 银桂	43

69. 金桂	43
70. 四季桂	43
71. 棕榈	44
72. 珊瑚树 (法国冬青)	44

落叶树种

1. 银杏	46
2. 欧洲落叶松	47
3. 落叶松 (兴安落叶松)	47
4. 日本落叶松	48
5. 黄花落叶松	49
6. 华北落叶松	50
7. 金钱松	50
8. 水杉	51
9. 金叶水杉	51
10. 加州黑核桃	52
11. 姬核桃	53
12. 黑核桃	53
13. 核桃楸	54
14. 胡桃 (核桃)	55
15. 化香树	55
16. 钻天柳	56
17. 银白杨	57
18. 中东杨	57

19. 银中杨	58	52. 朝鲜柳	77
20. 新疆杨	59	53. 旱柳	77
21. 加拿大杨（加杨）	60	54. 金枝龙爪柳	78
22. 青杨	61	55. 绦柳	78
23. 垂杨	61	56. 龙爪柳	79
24. 哈青杨	62	57. 馒头柳	79
25. 山杨	62	58. 大白柳	80
26. 山新杨	63	59. 大黄柳	80
27. 中黑纺杨	63	60. 粉枝柳	81
28. 中红杨	64	61. 谷柳	81
29. 胡杨	64	62. 欧洲赤杨	82
30. 欧洲金叶杨	65	63. 赤杨	82
31. 河北杨	65	64. 东北赤杨	83
32. 香杨	66	65. 水冬瓜赤杨	83
33. 辽杨	66	66. 毛赤杨	84
34. 黑杨	67	67. 色赤杨	84
35. 钻天杨	67	68. 风桦	85
36. 小青杨	68	69. 黑桦	85
37. 俄罗斯杨	68	70. 岳桦	86
38. 小叶杨	69	71. 垂枝桦	87
39. 毛白杨	70	72. 白桦	88
40. 欧洲山杨	70	73. 千金鹅耳枥	89
41. 大青杨	71	74. 鹅耳枥	89
42. 小黑杨	71	75. 板栗	90
43. 小钻杨	72	76. 麻栎	90
44. 金丝垂柳	72	77. 槲栎	91
45. 垂柳	73	78. 槲树	91
46. 圆头柳	74	79. 枹栎	92
47. 金花柳	74	80. 沼生栎	92
48. 腺柳（河柳）	75	81. 辽东栎	93
49. 红叶柳	75	82. 蒙古栎	94
50. 崖柳	76	83. 夏橡	95
51. 爆竹柳	76	84. 红槲栎	96

85. 栓皮栎	96	118. 鹅掌楸	115
86. 小叶朴	97	119. 杂种鹅掌楸	115
87. 大叶朴	98	120. 北美鹅掌楸	116
88. 朴树 (沙朴)	99	121. 金边马褂木	116
89. 刺榆	99	122. 黄鸟玉兰	117
90. 青檀	100	123. 天目木兰	118
91. 美洲榆	100	124. 望春玉兰	119
92. 大叶垂榆	101	125. 紫望春玉兰	119
93. 黑榆	101	126. 紫霞玉兰	120
94. 圆冠榆	102	127. 丹馨玉兰	120
95. 荷兰榆 ‘金叶’	102	128. 厚叶木兰	121
96. 春榆	103	129. 黄山木兰	121
97. 光叶春榆	104	130. 玉兰 (白玉兰)	122
98. 栓枝春榆	104	131. 黄玉兰	123
99. 裂叶榆	105	132. 玉灯玉兰	123
100. 欧洲白榆	105	133. 红脉二乔玉兰	124
101. 脱皮榆	106	134. 日本辛夷	124
102. 黄榆 (大果榆)	106	135. 紫玉兰 (木兰、辛夷、木笔) ...	125
103. 榔榆	107	136. 日本厚朴	125
104. 榆树	107	137. 凹叶厚朴	126
105. 金叶榆	108	138. 天女木兰	126
106. 金叶垂榆	108	139. 多瓣天女花	127
107. 垂榆	109	140. 红霞玉兰	127
108. 光叶榉	109	141. 二乔木兰	128
109. 构树	110	142. 红运玉兰	128
110. 柘树	110	143. 星玉兰	129
111. 无花果	111	144. 武当木兰	130
112. 龙爪桑	111	145. 枫香	130
113. 桑树	112	146. 北美枫香	131
114. 鸡桑	113	147. 杜仲	131
115. 蒙桑	113	148. 英桐	132
116. 领春木	114	149. 法桐	133
117. 连香树	114	150. 美桐	134

151. 凯叶棠棣	134	184. 杏	152
152. 木瓜	135	185. 串枝红杏	153
153. 毛山楂	135	186. 大扁杏	153
154. 山里红	136	187. 山杏	154
155. 山楂	137	188. 陕梅杏	154
156. 辽宁山楂	138	189. 甜樱桃‘红灯’	155
157. 榲桲	138	190. 红叶李	155
158. 花红	139	191. 中华李	156
159. 山荆子	139	192. 酸樱桃	156
160. 亚斯特海棠	140	193. 山桃	157
161. 火焰海棠	140	194. 白花山桃	157
162. 金焰花红海棠	141	195. 红花山桃	158
163. 宝石海棠	141	196. 曲枝山桃	158
164. 粉色海洋海棠	142	197. 俄罗斯红叶李	159
165. 粉芽海棠	142	198. 山桃稠李	159
166. 亚力红果海棠	143	199. 东北杏	160
167. 红玉海棠	143	200. 黑樱桃	160
168. 王族海棠	144	201. 梅花	161
169. 钻石海棠	144	202. 杏李(杏梅)	161
170. 草莓果冻海棠	145	203. 宋春梅	162
171. 舞佳海棠	146	204. 丰厚梅	162
172. 舞乐海棠	146	205. 稠李	163
173. 舞美海棠	147	206. 桃	164
174. 垂丝海棠	147	207. 白碧桃	164
175. 湖北海棠	148	208. 紫叶桃	165
176. 西府海棠	148	209. 绛桃	165
177. 红铃铛果	149	210. 洒红桃	166
178. 光辉海棠	149	211. 蟠桃	166
179. 乙女海棠	150	212. 菊花桃	167
180. 苹果‘红富士’	150	213. 垂枝桃	167
181. 红肉苹果	151	214. 红碧桃	168
182. 苹果‘黄太平’	151	215. 粉花桃(单瓣碧桃)	168
183. 花叶海棠	152	216. 李树	169

217. 岳寒红叶李	169	250. 江南槐	190
218. 红叶赤果	170	251. 红花刺槐	190
219. 大山樱	170	252. 刺槐	191
220. 重瓣樱花	171	253. 金叶刺槐	192
221. 红叶樱花	171	254. 香花槐	192
222. 西伯利亚杏	172	255. 国槐	193
223. 寒梅	173	256. 金叶槐	194
224. 辽梅杏	173	257. 金枝槐	194
225. 垂枝樱	174	258. 蝴蝶槐	195
226. 山樱桃	174	259. 龙爪槐	195
227. 紫叶稠李	175	260. 臭坛	196
228. 重瓣山樱桃	176	261. 黄檗 (黄菠萝)	197
229. 东京樱花	176	262. 榆橘	197
230. 杜梨	177	263. 花椒	198
231. 白梨	178	264. 臭椿	198
232. 豆梨	178	265. 红叶椿	199
233. 红巴梨	179	266. 千头椿	199
234. 褐梨	179	267. 苦楝	200
235. 山梨	180	268. 香椿	200
236. 木梨	181	269. 重阳木	201
237. 水榆花楸	181	270. 乌桕	201
238. 欧洲花楸	182	271. 光叶黄栌	202
239. 欧亚花楸	182	272. 紫叶红栌	202
240. 花楸	183	273. 金叶黄栌	203
241. 西伯利亚花楸	184	274. 美国红栌	203
242. 合欢	185	275. 漆树	204
243. 紫叶合欢	186	276. 盐肤木	204
244. 山合欢 (白合欢)	186	277. 青麸杨	205
245. 山皂角	187	278. 火炬树	205
246. 皂角	188	279. 裂叶火炬树	206
247. 红叶皂角	188	280. 桃叶卫矛	206
248. 金叶皂角	189	281. 金叶丝绵木	207
249. 山槐	189	282. 花叶丝绵木	207

283. 华北卫矛	208	316. 青楷槭	226
284. 翅卫矛	209	317. 拧筋槭	226
285. 短翅卫矛	210	318. 元宝槭	227
286. 簇毛槭	211	319. 花楷槭	227
287. 三角槭	211	320. 七叶树	228
288. 栓皮槭	212	321. 红花七叶树	228
289. 花叶栓皮槭	212	322. 欧洲七叶树	229
290. 血皮槭	213	323. 日本七叶树	229
291. 小楷槭	213	324. 黄山栎树	230
292. 兰坪槭	214	325. 栎树	231
293. 白牛槭	214	326. 金叶栎	232
294. 色木槭	215	327. 文冠果	232
295. 复叶槭	215	328. 紫花文冠果	233
296. 复叶槭‘金花叶’	216	329. 枳椇(拐枣)	234
297. 复叶槭‘火烈鸟’	216	330. 鼠李	234
298. 复叶槭‘纯金’	217	331. 乌苏里鼠李	235
299. 金叶复叶槭	217	332. 枣	235
300. 复叶槭‘银花叶’	218	333. 梨枣	236
301. 鸡爪槭	218	334. 紫椴	236
302. 紫红鸡爪槭	219	335. 心叶椴	237
303. 红羽毛枫	219	336. 蒙椴	237
304. 鸡爪槭‘置霜’	220	337. 糠椴	238
305. 鸡爪槭‘日笠山’	220	338. 大叶椴	239
306. 鸡爪槭‘橙色梦’	221	339. 银毛椴‘勃拉帮’	240
307. 挪威槭‘红国王’	221	340. 金叶椴	240
308. 欧亚槭‘紫王子’	222	341. 梧桐	241
309. 假色槭	222	342. 怪柳	242
310. 银槭	223	343. 华北怪柳	242
311. 金叶银槭	223	344. 毛叶山桐子	243
312. 糖槭	224	345. 秋胡颓子	243
313. 糖槭‘遗迹’	224	346. 沙枣(桂香柳)	244
314. 天山槭	225	347. 大花紫薇	245
315. 细裂槭	225	348. 石榴	246

349. 珙桐 (鸽子树)	247	374. 绿桫.....	262
350. 榉木	247	375. 花曲柳 (大叶白蜡)	263
351. 刺楸	248	376. 绒毛白蜡	264
352. 灯台树	249	377. 北京丁香	265
353. 花叶灯台树	250	378. 北京黄丁香	266
354. 朝鲜山茱萸	250	379. 日本丁香	266
355. 日本四照花	251	380. 暴马丁香	267
356. 四照花	251	381. 海州常山	267
357. 山茱萸	252	382. 粗糠树	268
358. 车梁木	253	383. 楸叶桐	269
359. 柿树	254	384. 泡桐	270
360. 君迁子	255	385. 毛泡桐	270
361. 玉铃花	256	386. 美国梓树 (美国木豆树)	271
362. 流苏树	256	387. 金叶美国梓树	271
363. 雪柳	257	388. 紫叶美国梓树	272
364. 美国花曲柳	257	389. 楸树	272
365. 小叶白蜡	258	390. 梓树	273
366. 白蜡	258	391. 紫叶梓树	274
367. 金叶白蜡	259	392. 黄金树	274
368. 欧洲白蜡	259		
369. 金枝白蜡	260		
370. 湖北桫.....	260		
371. 水曲柳	261		
372. 尖果桫.....	261		
373. 红桫.....	262		

园林树木的应用

索 引

中文名索引	291
拉丁名索引	299
参考文献	308

园林景观植物识别与应用 乔木

常绿树种

1. 欧洲红豆杉 *Taxus baccata* L. 红豆杉科 (紫杉科)

常绿乔木，高18米，枝密生，冬芽圆头状。叶长3厘米左右，叶面深绿色、有光泽，叶背苍白色。种子坚果状，当年成熟，假种皮近球形，径1.3厘米。耐阴，较耐寒，喜冷凉气候及湿润、肥沃、排水良好土壤。产欧洲、北非、西亚，我国北京等地有栽培。播种或扦插繁殖。庭园观赏树。



2. 红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilger) Rehd. 红豆杉科 (紫杉科)



常绿乔木，高30米，胸径60~100厘米。树皮褐色，裂成条片状脱落。叶条形，排列成2列，微弯或较直，边缘略反卷，长1.5~3.2厘米，宽约0.3厘米。花期4~5月。种子卵圆形，果期9~10月。耐阴，较耐寒，喜冷凉气候及湿润、肥沃、排水良好土壤。常生于海拔1000~1200米以上的高山上部。我国特有种，产我国中部及西部，北京等地有栽培。播种或扦插繁殖。优良的庭园观赏树种。

3. 金叶红豆杉 *Taxus chinensis* 'Aurea' 红豆杉科 (紫杉科)

叶缘金黄色。



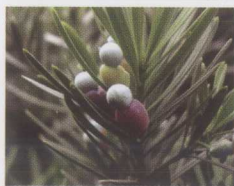
4. 东北红豆杉 (紫杉) *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc. 红豆杉科 (紫杉科)

常绿乔木，高达20米。树皮红褐色，有浅裂纹。叶条形，较短而密，排成2列，V形斜展，表面深绿色，有光泽，长1.5~2.5厘米。花期5~6月。种子卵圆形，紫红色，假种皮肉质，深红色，上部开孔，果期10月。耐阴，耐寒性强。喜气候冷湿及疏松、肥沃、排水良好的土壤，忌积水和沼泽地。产我国吉林省长白山区、黑龙江及辽宁山区，北京及辽宁等地有栽培；日本、朝鲜、俄罗斯有分布。播种或扦插繁殖，耐修剪。园林绿化的珍贵观赏树，可孤植、对植或丛植。



5. 罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don 罗汉松科

常绿乔木，高20米，胸径60厘米。树冠广卵形，枝开展。叶线状披针形，长7~10厘米，宽7~10毫米，有明显中肋。花期4~5月。种子核果状，着生于肥大肉质的紫色种托上，形如披着袈裟的罗汉，种子8~9月成熟。较耐阴，喜排水良好而湿润的沙壤土，也耐潮湿。抗病虫害能力较强，对多种有毒气体有抵抗作用。产我国长江流域及以南地区，黄河流域在庭院内背向阳处可露地栽培。播种或扦插繁殖。宜作庭荫树，对植、散植于厅堂之前，也可作盆景、桩景。



6. 粗榧 *Cephalotaxus sinensis* (Rehd. et Wils.) Li 三尖杉科 (粗榧科)

常绿小乔木或灌木。叶条形，排成2列，长2~5厘米。花期3~4月。果期8~10月。喜光，又能耐阴，稍耐寒，喜温暖、湿润气候。我国特有种，产长江流域以南至广东、广西、甘肃等地，北京、大连等地有栽培。播种繁殖。园林观赏树种。



7. 杉松冷杉 (辽东冷杉) *Abies holophylla* Maxim. 松科



常绿乔木，高30米，胸径1米，树冠阔圆锥形，老龄时为广伞形。叶条形，长2~4厘米。花期4~5月。球果圆柱形，直立，近无柄，熟时淡褐色，果期10月。喜冷湿气候及肥沃、湿润的酸性土壤，耐阴，耐寒，抗烟尘能力较差。产我国吉林、黑龙江及辽宁省东部，为长白山及牡丹江山区主要森林树种之一；俄罗斯及朝鲜有分布。播种繁殖，幼苗期生长缓慢，10年生后生长速度快。宜列植或片植，可在建筑物北侧及其他林冠庇荫下栽植。在公园和庭园里可配置成树丛或孤植。

