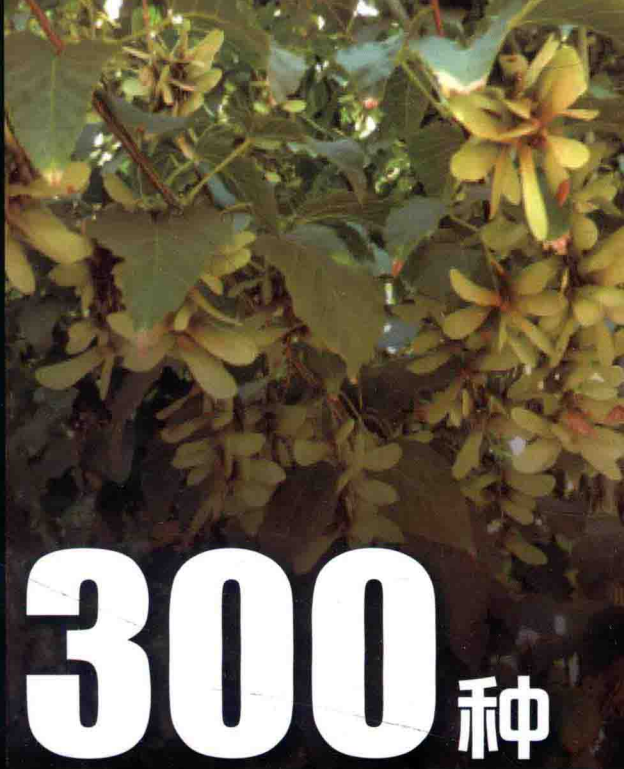




300种

常见园林树木

识别图鉴

布凤琴 宋 凤 臧德奎 著



化学工业出版社



300种

常见园林树木

识别图鉴

布凤琴 宋 凤 臧德奎 著



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书收录了我国常见以及应用虽少但表现良好的园林树木300种(种及个别表现优良的杂交种),加上变种、变形、品种共计566种,隶属于64科、145属。从园林应用的角度,按照习性分为常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木、常绿木质藤本、落叶木质藤本六类。每个树种主要包括种名、科属、学名、产地、识别特征、生态习性、园林应用,并与相近种进行辨析,其中生态习性采用直观性强的图例表达。本书图文并茂,每个树种精选了树形、叶、花、果、芽等各部分的图片,并从实际需求出发,注重休眠期即冬态的识别特征,增加了枝干、冬芽、叶痕、枝髓等特征图片,便于读者可以在不同时期认知、鉴别。

本书是作者多年实践及教学工作经验的成果总结,是园林设计、园林施工、工程监理及园林行业其他相关人员、植物爱好者等的实用工具书,也可作为高等院校园林、风景园林、景观学、城市规划等相关专业学生的实习指导书。

图书在版编目(CIP)数据

300种常见园林树木识别图鉴/布风琴,宋凤,臧德奎著. —北京:化学工业出版社,2014.9

ISBN 978-7-122-21657-1

I. ①3… II. ①布…②宋…③臧… III. ①园林树木—识别—图集 IV. ①S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第196481号

责任编辑:尤彩霞
责任校对:宋夏

装帧设计:关飞 陈虹 杜双件

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:北京彩云龙印刷有限公司
850mm×1168mm 1/32 印张10 字数280千字
2014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。

定 价:55.00元

版权所有 违者必究

前 言

随着现代社会人们经济、生活水平的提高,环境绿化日益受到人们的重视,大多数人日渐热衷于对身边园林植物的认知,以提高个人的自然文化素养,由自然植物科学的普及越来越受欢迎而可见一斑。在此自然科学和文化需求的背景下,作者结合多年的实践工作经验和图片积累,整理了《300种常见园林树木识别图鉴》一书,以期满足相关植物科学爱好者的渴求。

本书收录了我国常见以及应用虽少但表现良好的园林树木300种(种及个别表现优良的杂交种),加上变种、变形、品种共计566种,隶属于64科、145属。从园林应用的角度,按照习性分为常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木、常绿木质藤本、落叶木质藤本六类。每个树种主要包括种名、科属、中文名、学名、产地、识别特征、生态习性、园林应用,并与相近种进行辨析,其中生态习性采用直观性强的图例表达。本书图文并茂,每个树种精选了树形、叶、花、果、芽等各部分的图片,并从实际需求出发,注重休眠期即冬态的识别特征,增加了枝、干、冬芽、叶痕、枝髓等特征图片,便于读者可以在不同时期认知、鉴别。

本书是作者多年实践及教学工作经验的成果总结,是园林设计、园林施工、工程监理及园林行业其他相关人员、植物爱好者等的实用工具书,也可作为高等院校园林、风景园林、景观学、城市规划等相关专业学生的实习指导书。

在本书编写过程中,以下人员参与了部分工作:苏先春、哈新英、陈虹、徐晓蕾、贺燕、刘毓、逢丽艳收集整理,程正渭、徐艳芳、魏雪莲、陈淑替、王全波、郭继超、燕坤婷、孙晓丽、闫方仪树种图片拍摄,刘媛、陈虹、贺梅、陈国庆、赵升羽、颜欢图片整理,杜双件、郭兵、范萌嘉版式设计等。另外,承蒙郭成源老师提供部分照片,在此一并表示感谢。

由于作者水平有限,书中疏漏及不当之处在所难免,恳请批评指正。

作者
2014年8月

本书图例:



作者

2014年8月

目 录

常绿乔木

- | | | |
|--------------|----------------|---------------|
| 1. 辽东冷杉 / 1 | 12. 樟子松 / 12 | 23. 蚊母树 / 24 |
| 2. 红皮云杉 / 2 | 13. 赤松 / 13 | 24. 广玉兰 / 25 |
| 3. 白杆 / 3 | 14. 北美短叶松 / 14 | 25. 石楠 / 26 |
| 4. 青杆 / 4 | 15. 杉木 / 15 | 26. 大叶女贞 / 27 |
| 5. 绿粉云杉 / 5 | 16. 柳杉 / 16 | 27. 桂花 / 28 |
| 6. 雪松 / 6 | 17. 侧柏 / 17 | 28. 珊瑚树 / 29 |
| 7. 日本五针松 / 7 | 18. 美国香柏 / 18 | 29. 棕榈 / 30 |
| 8. 华山松 / 8 | 19. 日本扁柏 / 19 | 30. 淡竹 / 31 |
| 9. 白皮松 / 9 | 20. 日本花柏 / 20 | 31. 早园竹 / 32 |
| 10. 油松 / 10 | 21. 桧柏 / 21 | |
| 11. 黑松 / 11 | 22. 粗榧 / 23 | |

落叶乔木

- | | | |
|----------------|---------------|----------------|
| 32. 银杏 / 33 | 46. 枫香 / 47 | 60. 无花果 / 61 |
| 33. 水杉 / 34 | 47. 杜仲 / 48 | 61. 核桃 / 62 |
| 34. 金钱松 / 35 | 48. 白榆 / 49 | 62. 核桃楸 / 63 |
| 35. 白玉兰 / 36 | 49. 欧洲白榆 / 50 | 63. 美国山核桃 / 64 |
| 36. 望春玉兰 / 37 | 50. 大果榆 / 51 | 64. 枫杨 / 65 |
| 37. 二乔玉兰 / 38 | 51. 榔榆 / 52 | 65. 板栗 / 66 |
| 38. 天女木兰 / 39 | 52. 光叶榉 / 53 | 66. 麻栎 / 67 |
| 39. 厚朴 / 40 | 53. 朴树 / 54 | 67. 榉树 / 68 |
| 40. 鹅掌楸 / 41 | 54. 小叶朴 / 55 | 68. 榉栎 / 69 |
| 41. 杂交鹅掌楸 / 42 | 55. 大叶朴 / 56 | 69. 蒙古栎 / 70 |
| 42. 山胡椒 / 43 | 56. 青檀 / 57 | 70. 辽东栎 / 71 |
| 43. 法桐 / 44 | 57. 桑 / 58 | 71. 白栎 / 72 |
| 44. 美桐 / 45 | 58. 蒙桑 / 59 | 72. 糠椴 / 73 |
| 45. 英桐 / 46 | 59. 构树 / 60 | 73. 蒙椴 / 74 |

74. 紫椴 / 75
75. 梧桐 / 76
76. 毛叶山桐子 / 77
77. 怪柳 / 78
78. 毛白杨 / 79
79. 加杨 / 80
80. 银白杨 / 81
81. 旱柳 / 82
82. 垂柳 / 83
83. 河柳 / 84
84. 柿 / 85
85. 君迁子 / 86
86. 玉铃花 / 87
87. 杏 / 88
88. 梅 / 89
89. 美人梅 / 90
90. 紫叶李 / 91
91. 桃 / 92
92. 山桃 / 94
93. 山樱花 / 95
94. 日本樱花 / 96
95. 日本晚樱 / 97
96. 欧洲甜樱桃 / 98
97. 山楂 / 99
98. 花楸树 / 100
99. 木瓜 / 101
100. 木瓜海棠 / 102
101. 垂丝海棠 / 103
102. 山定子 / 104
103. 湖北海棠 / 105
104. 海棠花 / 106
105. 海棠果 / 107
106. 西府海棠 / 108
107. 苹果 / 109
108. 杜梨 / 110
109. 豆梨 / 111
110. 白梨 / 112
111. 合欢 / 113
112. 山合欢 / 114
113. 加拿大紫荆 / 115
114. 巨紫荆 / 116
115. 皂荚 / 117
116. 山皂荚 / 118
117. 美国肥皂荚 / 119
118. 槐 / 120
119. 刺槐 / 121
120. 桂香柳 / 122
121. 紫薇 / 123
122. 石榴 / 124
123. 刺楸 / 125
124. 毛楸 / 126
125. 灯台树 / 127
126. 山茱萸 / 128
127. 四照花 / 129
128. 丝棉木 / 130
129. 乌桕 / 131
130. 枣 / 132
131. 枳椇 / 133
132. 栾树 / 134
133. 黄山栾 / 135
134. 文冠果 / 136
135. 七叶树 / 137
136. 欧洲七叶树 / 138
137. 茶条槭 / 139
138. 元宝槭 / 140
139. 色木槭 / 141
140. 三角枫 / 142
141. 鸡爪槭 / 143
142. 葛萝槭 / 144
143. 复叶槭 / 145
144. 血皮槭 / 146
145. 美国红槭 / 147
146. 自由人槭 / 148
147. 建始槭 / 149
148. 黄连木 / 150
149. 黄栌 / 151
150. 火炬树 / 152
151. 臭椿 / 153
152. 苦楝 / 154
153. 香椿 / 155
154. 厚壳树 / 156
155. 粗糠 / 157
156. 雪柳 / 158
157. 白蜡 / 159
158. 绒毛白蜡 / 160
159. 美国白蜡树 / 161
160. 大叶白蜡 / 162
161. 水曲柳 / 163
162. 对节白蜡 / 164
163. 暴马丁香 / 165
164. 北京丁香 / 166
165. 紫丁香 / 167
166. 欧洲丁香 / 168
167. 流苏 / 169
168. 毛泡桐 / 170
169. 梓树 / 171
170. 楸树 / 172
171. 灰楸 / 173
172. 黄金树 / 174
173. 接骨木 / 175
174. 西洋接骨木 / 176
175. 金银木 / 177

常绿灌木

- | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| 176. 铺地柏 / 178 | 183. 山茶花 / 185 | 190. 黄杨 / 192 |
| 177. 砂地柏 / 179 | 184. 海桐 / 186 | 191. 八角金盘 / 193 |
| 178. 粉柏 / 180 | 185. 火棘 / 187 | 192. 日本女贞 / 194 |
| 179. 矮紫杉 / 181 | 186. 红叶石楠 / 188 | 193. 皱叶荚蒾 / 195 |
| 180. 狭叶十大功劳 / 182 | 187. 胡颓子 / 189 | 194. 阔叶箬竹 / 196 |
| 181. 阔叶十大功劳 / 183 | 188. 大叶黄杨 / 190 | 195. 紫竹 / 197 |
| 182. 南天竹 / 184 | 189. 枸骨 / 191 | 196. 凤尾丝兰 / 198 |

落叶灌木

- | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 197. 紫玉兰 / 199 | 219. 北美风箱果 / 221 | 241. 树锦鸡儿 / 244 |
| 198. 蜡梅 / 200 | 220. 华北珍珠梅 / 222 | 242. 胡枝子 / 245 |
| 199. 小檗 / 201 | 221. 东北珍珠梅 / 223 | 243. 牛奶子 / 246 |
| 200. 牡丹 / 202 | 222. 月季 / 224 | 244. 木半夏 / 247 |
| 201. 金丝桃 / 203 | 223. 玫瑰 / 226 | 245. 沙棘 / 248 |
| 202. 扁担杆 / 204 | 224. 黄刺玫 / 227 | 246. 结香 / 249 |
| 203. 木槿 / 205 | 225. 棣棠花 / 228 | 247. 红瑞木 / 250 |
| 204. 迎红杜鹃 / 206 | 226. 鸡麻 / 229 | 248. 卫矛 / 251 |
| 205. 山梅花 / 207 | 227. 榆叶梅 / 230 | 249. 山麻杆 / 252 |
| 206. 太平花 / 208 | 228. 郁李 / 231 | 250. 枸橘 / 253 |
| 207. 溲疏 / 209 | 229. 麦李 / 232 | 251. 宁夏枸杞 / 254 |
| 208. 绣球 / 210 | 230. 毛樱桃 / 233 | 252. 白棠子树 / 255 |
| 209. 圆锥绣球 / 211 | 231. 紫叶矮樱 / 234 | 253. 海州常山 / 256 |
| 210. 香茶藨子 / 212 | 232. 水栒子 / 235 | 254. 臭牡丹 / 257 |
| 211. 白鹃梅 / 213 | 233. 平枝栒子 / 236 | 255. 荛 / 258 |
| 212. 笑靥花 / 214 | 234. 贴梗海棠 / 237 | 256. 蒙古荛 / 259 |
| 213. 喷雪花 / 215 | 235. 日本贴梗海棠 / 238 | 257. 金叶荛 / 260 |
| 214. 麻叶绣线菊 / 216 | 236. 紫荆 / 239 | 258. 大叶醉鱼草 / 261 |
| 215. 三裂绣线菊 / 217 | 237. 毛刺槐 / 240 | 259. 互叶醉鱼草 / 262 |
| 216. 粉花绣线菊 / 218 | 238. 紫穗槐 / 241 | 260. 小蜡 / 263 |
| 217. “金山”绣线菊 / 219 | 239. 本氏木兰 / 242 | 261. 小叶女贞 / 264 |
| 218. “金焰”绣线菊 / 220 | 240. 锦鸡儿 / 243 | 262. 水蜡树 / 265 |

263. 金叶女贞 / 266
264. 迎春 / 267
265. 迎夏 / 268
266. 小叶丁香 / 269
267. 蓝丁香 / 270
268. 连翘 / 271
269. 金钟花 / 272

270. 糯米条 / 273
271. 大花六道木 / 274
272. 蜡实 / 275
273. 锦带花 / 276
274. 海仙花 / 278
275. 木绣球 / 279
276. 雪球荚蒾 / 280

277. 欧洲雪球 / 281
278. 天目琼花 / 282
279. 郁香忍冬 / 283
280. 雪果 / 284
281. 红雪果 / 285

常绿木质藤本

282. 扶芳藤 / 286

283. 蔓胡颓子 / 287

284. 络石 / 288

落叶木质藤本

285. 中华猕猴桃 / 289
286. 野蔷薇 / 290
287. 木香 / 291
288. 紫藤 / 292
289. 云实 / 293
290. 南蛇藤 / 294

291. 苦皮藤 / 295
292. 葡萄 / 296
293. 山葡萄 / 297
294. 葎叶蛇葡萄 / 298
295. 爬山虎 / 299
296. 五叶地锦 / 300

297. 五加 / 301
298. 凌霄 / 302
299. 美国凌霄 / 303
300. 金银花 / 304

附录A 中文名索引

附录B 拉丁名索引

1. 辽东冷杉 (杉松, 白松)

学名 *Abies holophylla***科属** 松科 冷杉属**产地与分布** 主产我国东北三省, 俄罗斯、朝鲜也有分布; 现我国华北及其以北有栽培。**主要识别特征** 高可达30m, 树冠圆锥形。幼树干皮浅褐色, 不裂, 老树干灰褐色, 条片状浅纵裂。一年生枝灰黄或灰褐色。树体具树脂。叶扁平线状条形, 硬革质, 有光泽, 呈2列状; 长2~4cm, 宽约2mm, 先端急尖或渐尖, 无凹缺; 叶背面具2条白色气孔线, 结果枝叶表面中及上部常具2~5条不完整气孔线。雌雄同株。球果圆柱形, 直立, 长6~12cm; 苞鳞短, 不露出。**园林用途** 树形挺立, 叶色绿亮, 适于丛植、列植、群植于风景名胜区、公园等, 也可用于建筑物阴面、高架桥下等。**辨识**

树种	树皮	叶	苞鳞、种鳞
辽东冷杉	幼树干皮浅褐色, 不裂, 老树干灰褐色, 条片状浅纵裂	先端急尖或渐尖, 无凹缺	苞鳞为种鳞的1/2
日本冷杉	树皮灰黑色或深灰色, 鳞片状开裂, 有剥落	先端具凹缺	苞鳞明显长于种鳞
臭冷杉	树皮幼时灰白色, 平滑, 老时暗灰色, 具浅裂纹, 常具树脂瘤	先端凹缺或2叉裂	苞鳞稍长于或等于种鳞

基本属性

2. 红皮云杉 (虎尾松, 红皮臭, 高丽云杉)

学名 *Picea koraiensis***科属** 松科 云杉属**产地与分布** 主要分布于中国东北; 俄罗斯、朝鲜也有分布。**主要识别特征** 高可达30m。树冠尖塔形。树皮灰褐或淡红褐色, 裂缝红褐色, 呈不规则长薄片状脱落。一年生枝淡黄褐或淡红褐色, 小枝基部芽鳞微反卷; 冬芽圆锥形。叶四棱状条形, 长2~2cm, 宽约5mm, 先端急尖, 四面具气孔线。球果长卵状圆柱或长圆柱形, 长5~8cm, 径5~5cm, 成熟前绿色, 成熟时绿黄褐或褐色。**园林用途** 大枝横斜或平展, 小枝先端下垂, 姿态优美, 常孤植、丛植、林植, 是风景区及“四旁”绿化的优良树种。**基本属性**

干



球果



枝



株型



枝叶



应用

3. 白杆 (麦氏云杉, 红杆, 白儿松, 毛枝云杉)

学名 *Picea meyeri***科属** 松科 云杉属**产地与分布** 我国特产树种, 主产于河北、山西及内蒙古等地, 是华北高海拔地区主要树种, 北京、济南等地常见栽培。**主要识别特征** 高可达30m, 树冠窄圆锥形。树皮灰黑色。小枝褐色, 被毛, 钉状叶枕宿存。叶四棱状条形, 长5~3cm, 粗约2mm, 先端钝, 四面具白色气孔线, 呈粉状青绿色; 芽鳞宿存不翻卷或微翻卷。雌雄同株。球花单生枝顶, 紫色, 熟时黄褐色。**园林用途** 树形端正, 枝叶茂密。适于对植、列植、丛植或片植于建筑物阴面等光线不强的环境或水域岸边。华北常用的耐阴性绿化树种。**基本属性**

叶



球果



枝叶



干



应用

4. 青杆 (细叶云杉, 魏氏云杉)

学名 *Picea wilsonii***科属** 松科 云杉属**产地与分布** 我国特有树种, 主要分布于内蒙古南部、河北西部、山西西部、陕西西南部、甘肃中南部以及四川西部。**主要识别特征** 高可达50m。树冠圆锥形。树皮灰黄或暗灰色。一年生枝淡黄灰色, 小枝基部宿存芽鳞紧贴; 冬芽卵形, 无树脂。叶扁平四棱状条形, 细密, 长8~8cm, 宽1~2mm, 先端尖, 四面具气孔线, 不明显。球果长卵状圆柱形, 长5~8cm, 径5~4cm, 黄绿色, 成熟时黄褐色。**园林用途** 分枝点低, 树形整齐, 枝叶细密, 叶色翠绿。可对植、列植、群植, 适于多种环境, 是优良的园林绿化树种。**基本属性**

球果



球果



枝叶



株型



应用

5. 绿粉云杉 (蓝粉云杉)

学名 *Picea pungens* 'Glauca'**科属** 松科 云杉属**产地与分布** 原产美洲西北部。我国引种栽培。**主要识别特征** 高达30m。树冠圆锥形。小枝黄褐色；冬芽淡黄褐色。叶四棱，针状条形，长约3cm，蓝灰色，被白粉，粗壮而硬，先端尖锐，在枝上螺旋状排列。果球圆柱形，长约10cm，淡灰褐色。**园林用途** 树形整齐优美，叶色蓝灰醒目。可孤植、丛植，用于山坡、草坪、广场等。**基本属性**

株型



应用

6. 雪松

学名 *Cedrus deodara*

科属 松科 雪松属

产地与分布 原产喜马拉雅山西部及喀喇昆仑山高海拔 1300 ~ 3300m 之间地带。目前我国广泛栽培。**主要识别特征** 高达 50m。树冠塔形。大枝平展，小枝常下垂；枝有长、短枝之分。叶针形，长枝上叶散生，短枝上叶簇生。雌雄同株。球果卵球形，长 7 ~ 12cm，径 5 ~ 9cm。球果翌年 10 月成熟。**园林用途** 世界著名观赏树种，世界五大公园树之一（南洋杉、雪松、金钱松、日本金松、巨杉）。树体高大，姿态雄伟，挺拔苍翠，是良好的园林绿化树种。适于孤植、对植、列植、丛植、成片种植等，宜配植纯林。**主要品种或变种** ①垂枝雪松 'pendula'：大枝散展而下垂。②金叶雪松 'Aurea'：针叶春季金黄色，秋季黄绿色，冬季粉绿黄色。③银叶雪松 'Argentea'：叶较长，银白或银蓝色。**基本属性**

球果



雄球花



枝



株型



应用



叶



干

7. 日本五针松 (五针松, 五钗松, 日本五须松)

学名 *Pinus parviflora***科属** 松科 松属**产地与分布** 原产于日本, 我国长江流域至黄河中下游常见栽培。**主要识别特征** 原产地高可达30m。园林中常呈灌木或小乔木状。树冠圆锥形。树皮灰黑色, 常不规则鳞片状剥落, 脱落处成红褐色。一年生枝褐绿色, 被淡黄色毛。叶五针一束, 细软, 蓝绿色, 长3~6cm, 先端钝, 具白色气孔线。球果卵球形, 长4~7cm, 径3~5cm, 成熟时褐色。球果翌年9~10月成熟。**园林用途** 树姿灵秀, 叶色浓绿, 生长缓慢, 园林中常为灌木状, 是较为珍贵的绿化树种。可点植、对植及丛植, 适用于小尺度园林空间, 与景石相配, 营造青松迎客及岁寒三友景观, 也可制作盆景。**主要品种或变种** ①矮丛日本五针松 'Nana': 植株矮小, 直立, 枝稀而短, 叶密短而细软。

②短针日本五针松 'Brevifolia': 树冠狭窄, 枝稀而短, 叶细密而短硬。

③银尖日本五针松 'Albo-terminata': 叶先端黄白色。

基本属性

球花



叶



枝



球果



球果



应用

8. 华山松

学名 *Pinus armandii***科属** 松科 松属**产地与分布** 产于我国中部、西南及台湾地区。现我国广泛栽培。**主要识别特征** 高达35m。树冠圆锥形。树皮幼时灰绿，老时深灰。小枝灰绿色，平滑；冬芽栗褐色。叶5针一束，较细软，长8~15cm。球果较大，圆锥状柱形，长10~20cm，径5~8cm。成熟时种鳞张开，种子脱落。球果翌年10月成熟。**园林用途** 树体高大、挺拔，针叶苍翠，冠形优美，是优良的庭院绿化树种。可孤植、列植、丛植或群植，适用于园景树及风景林树种。**辨识**

树种	树皮	小枝	针叶	树脂道个数	成熟种鳞、种子
华山松	幼时灰绿色，老时深灰色	灰绿色	细软	中生或边生树脂道3个	种鳞张开，种子脱落
红松	灰褐色	灰褐色，密生黄褐色毛	粗硬	中生树脂道3个	种鳞先端反卷，种子不脱落
日本五针松	灰黑色	绿褐色，密生淡黄色柔毛	细短，气孔线明显	边生树脂道2个	球果较小，种鳞薄，种子脱落

基本属性

叶



球果



枝



株型



干