

BEI FANG XIANG TU SHU ZHONG
YUAN LIN YING YONG

北方乡土树种 园林应用

郭成源等 编著

中国建筑工业出版社

北方乡土树种 园林应用

郭成源等 编著

中国建筑工业出版社

跋
稿
感
对
改
业

参
目

图书在版编目 (CIP) 数据

北方乡土树种园林应用/郭成源等 编著.—北京: 中国建筑工业出版社, 2008
ISBN 978-7-112-10404-8

I. 北… II. 郭… III. 树种—栽培 IV. S79

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第152689号

责任编辑: 郑淮兵 王 磊
责任设计: 崔兰萍
责任校对: 兰曼利 王 爽

北方乡土树种园林应用

郭成源等 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京美光制版有限公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 880×1230毫米 1/32 印张: 16^{3/4} 字数: 482千字

2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

印数: 1—2500册 定价: 118.00元

ISBN 978-7-112-10404-8

(17328)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

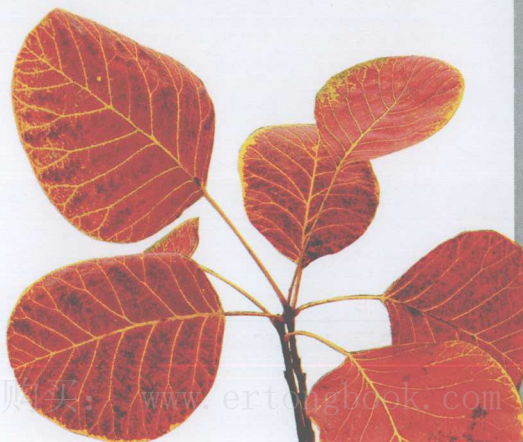
我爱大自然，尤爱我北方家乡的树木。春天那鲜花烂漫、五彩缤纷；夏日那浓荫华盖、揽云叠翠；金秋那红叶似火、层林尽染；隆冬树木那白雪皑皑、晶莹玉透；无不是大自然一幅幅绝妙的杰作，可谓雄伟壮丽，气象万千，神韵各异，妙趣横生，实令人赞叹不已，感慨无限……

前言

Preface

我国北方地处北半球由寒温带向亚热带演变的过渡地带，加以其间地形及土壤条件多变，这种复杂的立地生态环境便造就了该地带丰富多彩的植物种类。据统计，我国北方乡土树种多达4000余种，其中不少是属于我国特产且世界著名的稀有树种，例如山茱萸、四照花、楸木、文冠果、青檀、黄连木、花楸、朴树、榉树等属的树木，我国均为世界分布的中心。这些树种对我国北方生态环境适应性最强，生长最快，枝繁叶茂，树形大多雄伟而壮观，极具观赏特色，最能表现我国北方大地的风貌及塞外植被的景色，实属北方园林绿化中不可多得的优良观赏树木。但是，目前我国北方园林绿化对观赏树种的选择一直局限于传统的100余种，树种多样性指数极低，甚至北方当地优良的观赏树种也未能得到应用，严重影响到园林绿化乡土特色及园林整体生态效益的发挥，这不能不说是目前我们北方园林绿化工作的一大遗憾。之所以存在这种弊端，其主要原因是我们广大园林规划设计人员对我国北方丰富的乡土树种资源还缺乏应有的认知，当然也就难讲充分应用了。正是基于以上考虑，编者历时六年多时间，先后跑遍了东北、西北、华北等地的各省市，对我国北方乡土观赏树种资源进行了全面、系统的调查，其间先后拍摄数码图片47600余张。在所调查的众多北方乡土树种中，本书根据观赏价值共筛选出359种（含变种、品种）优良观赏树木。对每一入选树种分别采用4~6张高清晰度彩色图片，对其形态特征、观赏价值及园林应用效果进行生动、形象的展示，可使读者对这些树木的外貌景观如身临其境，一目了然。

为方便园林设计应用及树种查询，本书按常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木、地被树、竹类及特别推介类进行分类介绍。本书所介



绍树种范围以长江为界，凡长期能正常生长在长江以北（包括已引种多年者），均属介绍之列。此外，另有11种种虽不属于北方乡土树种，但在目前北方园林绿化中却具有特殊景观效果，则列入特别推介类里一并介绍，以供从事园林设计的同志参考。

园林是一门科学，也是一门艺术。它是建筑学、植物学、美学、文学、音乐学等多门学科的综合。博大精深的中国园林是我国相关历史、文化、艺术长久积淀的结果，是我国灿烂历史文化的重要组成。一个好的园林必须具备深厚的文化底蕴及高雅的艺术品位。观赏树木本身就是一种生命的艺术，每一片树叶、每一朵花、每一个果实都无不是大自然绝妙的杰作，千差万别，独具神韵。历代众多文人墨客对一些观赏树木写下了不少生动、形象的诗篇进行赞咏，这使我们更加深了对这些树木品格的领悟和热爱。本书对书中93种树木作了配诗，其中大部分都注明了作者。凡诗句后面未标注出处者，均为本书主编所拙写。

任何一处完整的园林都是包括动物、植物、微生物在内的复合生态系统，园林树木是该系统的主体，而其他花、鸟、鱼、虫等生物则使该园林生态系统更丰富多彩并充满生机。本书在书内某些树木附图中，对园林树木周围部分的花、鸟、鱼、虫也一并进行了展现，读者附带可借此赏心悦目、清心涤虑，分享一点大自然的乐趣。

在本书编著过程中，我们荣幸邀请到我国林学界与园林界知名专家张佐双、张会金、刘金、王成信、郭善基、李法曾、朱应群等先生作专业顾问，他们热心为本书多次审稿并提出许多宝贵意见，付出了大量心血，特在此深表谢意。另外在本书外业调查及摄影工作中，多次得到北京市植物园、中科院植物园、济南市泉城公园、青岛市中山公园、黑龙江省森林植物园、沈阳市植物园、牡丹江市林业局、石家庄市植物园及北京市森林紫薇植物园等单位领导的大力支持及协助，在此一并致谢。诚然，本书今天能以圆满出版，这无疑是集体智慧的结晶，是全国众多专家及同仁热情支持的结果。本书知识性、专业性、趣味性兼备，图文并茂，实用性强，权威性高，它不仅是广大园林设计人员得力的工具书，也是大、中专园林专业师生理想的专业参考书。一书在手，可获得事半功倍的学习效果。

鉴于编著者水平所限，虽经我们刻苦努力，但书中疏漏及谬误之处仍恐难免，敬请各位专家及读者不吝指教。

编者

2008年8月于泰山

本书主编通讯处：山东农业大学 郭成源

电话：0538-8241130 13181789559

目录

CONTENTS

前言

第一章 常绿乔木 1

- 01 紫杉 (东北红豆杉) 2
- 02 粗榧 4
- 03 榧树 5
- 04 红松 (海松) 6
- 05 白皮松 8
- 06 长白松 (长白赤松) 10
- 07 乔松 11
- 08 圆柏 (桧柏) 12
- 09 龙柏 14
- 10 塔柏 16
- 11 柏木 18
- 12 罗汉松 19
- 13 云杉 20
- 14 青杆 21
- 15 白杆 22
- 16 红皮云杉 23
- 17 臭冷杉 (臭松、东陵冷杉) 24
- 18 辽东冷杉 (杉松) 25
- 19 樟子松 26
- 20 黑松 27
- 21 杜松 28
- 22 蜀柏 (塔枝圆柏、笔柏) 29
- 23 华山松 30
- 24 油松 32
- 25 赤松 34
- 26 侧柏 35
- 27 雪松 37
- 28 女贞 39
- 29 桂花 (木犀) 41
- 30 枇杷 43
- 31 蚊母树 45



第二章 落叶乔木 47

- 32 桑树 48
- 33 龙桑 50
- 34 梓树 (河楸、水桐) 51
- 35 楸树 (金丝楸) 52
- 36 灰楸 54
- 37 黄连木 (楷木) 55
- 38 黄栌 (红叶) 57
- 39 山茱萸 (萸肉、药枣) 59
- 40 毛楝 (车梁木、毛楝木) 61
- 41 灯台树 63
- 42 四照花 64
- 43 文冠果 (文官果) 65
- 44 乌桕 67
- 45 油桐 69
- 46 榔榆 (小叶榆、秋榆) 70
- 47 金叶榔榆 (金叶榆) 72
- 48 榆树 (家榆、白榆) 73
- 49 垂枝榆 75
- 50 脱皮榆 76
- 51 大果榆 (黄榆、山榆) 77
- 52 刺榆 78
- 53 糙叶树 (糙叶榆、牛筋树) 79
- 54 青檀 81
- 55 朴树 (沙朴) 82
- 56 大叶朴 84
- 57 小叶朴 (黑弹) 85
- 58 榉树 (大叶榉) 86
- 59 光叶榉 87
- 60 流苏树 88
- 61 海州常山 (臭梧桐) 90
- 62 百华花楸 (花楸树、臭山槐) 92
- 63 水榆花楸 (水榆、千筋树) 93
- 64 枣树 94
- 65 枳椇 (拐枣) 96
- 66 鼠李 97
- 67 白桦 98
- 68 辽东栎木 (水冬瓜) 100
- 69 鹅耳枥 (北鹅耳枥) 101



- 70 杜仲 (丝棉皮、玉丝皮) 102
- 71 皂荚 (皂角) 103
- 72 山皂荚 (山皂角) 104
- 73 柘树 (柘桑、柘刺) 105
- 74 构树 (楮树) 106
- 75 槐树 (国槐) 107
- 76 五叶槐 (蝴蝶槐、畸叶槐) 109
- 77 合欢 (芙蓉树、绒花树、夜合槐) 110
- 78 山合欢 (山槐、白合欢) 112
- 79 臭椿 (樗树) 113
- 80 香椿 115
- 81 楝树 (苦楝、楝) 116
- 82 鹅掌楸 (马褂木) 118
- 83 七叶树 (梭罗树、七叶枫树) 119
- 84 黄檀 (不知春、白檀) 121
- 85 臭檀 (北吴茱萸) 122
- 86 黄檗 (黄波罗) 123
- 87 栾树 (北栾) 124
- 88 全缘栾树 (山膀胱、黄山栾) 126
- 89 喜树 (旱莲、千丈树) 128
- 90 扭叶流苏 129
- 91 银杏 (白果、公孙树) 130
- 92 梧桐 (青桐) 132
- 93 盐肤木 (五倍子树) 133
- 94 漆树 134
- 95 沙枣 (桂香柳) 135
- 96 水曲柳 (满洲白蜡) 136
- 97 柿树 137
- 98 君迁子 (软枣、黑枣) 139
- 99 胡桃 (核桃) 140
- 100 核桃楸 (胡桃楸) 141
- 101 刺楸 (后娘棍) 142
- 102 无花果 (映日果、密果) 143
- 103 枫杨 (坪柳) 144
- 104 苦木 (苦树) 145
- 105 丝绵木 (桃叶卫矛、华北卫矛) 146
- 106 李 (李子树) 148
- 107 雪柳 (巢家柳、五谷树) 149
- 108 泡桐 (白花泡桐) 150
- 109 紫花泡桐 (毛泡桐) 151
- 110 楸叶泡桐 (小叶桐、山东桐) 152
- 111 接骨木 (公道老、接骨母、续骨树) 153
- 112 石榴 (安石榴、海榴) 154
- 113 化香树 (化香) 156
- 114 青钱柳 (摇钱树) 157
- 115 连香树 (五君树) 158
- 116 八角枫 (华瓜木、白龙须) 159
- 117 粗糠树 (毛叶厚壳树) 160
- 118 枫香 (枫树) 161
- 119 元宝枫 (平基槭、华北五角枫) 162
- 120 三角枫 164
- 121 鸡爪槭 (青枫、雅枫) 165
- 122 紫红鸡爪槭 (红枫) 167
- 123 白蜡树 (栲、蜡条) 169
- 124 水杉 170
- 125 暴马丁香 (暴马子) 172
- 126 北京黄丁香 173
- 127 毛叶山桐子 (毛叶山梧桐) 174
- 128 山拐枣 175
- 129 领春木 176
- 130 蒙椴 177
- 131 糠椴 (大叶椴、辽椴) 178
- 132 紫椴 (籽椴) 179
- 133 光叶糯米椴 180
- 134 心叶椴 181
- 135 栓皮栎 (软木栎、粗皮栎、大叶橡) 182
- 136 蒙古栎 (柞树) 183
- 137 沼生栎 184
- 138 槲树 (柞栎、波罗栎) 185
- 139 槲栎 186
- 140 麻栎 (橡子) 187
- 141 夏栎 188
- 142 板栗 (栗、毛栗) 189
- 143 毛白杨 191
- 144 银白杨 193
- 145 新疆杨 194
- 146 青杨 195
- 147 小青杨 196
- 148 小叶杨 (南京白杨) 197
- 149 北京杨 199
- 150 山杨 200

- 151 钻天杨(笔杨) 201
 152 银中杨 202
 153 旱柳(柳树、青皮柳) 203
 154 绦柳(旱垂柳) 205
 155 馒头柳 206
 156 垂柳 207
 157 河柳(腺柳) 209
 158 华北落叶松 210
 159 稠李 212
 160 山桃稠李(斑叶稠李) 214
 161 青麸杨 215
 162 山里红(大山楂) 216
 163 毛山楂 217
 164 紫玉兰(木兰、辛夷、木笔)
 218
 165 玉兰(白玉兰) 220
 166 望春玉兰(望春花) 222
 167 二乔玉兰(朱砂玉兰) 223
 168 武当木兰(应春树) 224
 169 厚朴(赤朴、烈朴) 225
 170 巨紫荆(天目紫荆) 226
 171 榉 227
 172 杜梨(棠梨) 228
 173 桃(毛桃) 229
 174 山桃(花桃、山毛桃) 231
 175 红碧桃 232
 176 花碧桃 233
 177 菊花桃 234
 178 紫叶桃 235
 179 垂枝桃 236
 180 白花山碧桃 237
 181 杏 239
 182 山杏 241
 183 东北杏(辽杏) 242
 184 辽梅山杏 244
 185 山荆子(山定子) 246
 186 花红(沙果、林檎) 247
 187 泰山海棠(湖北海棠、茶海棠)
 248
 188 红肉苹果 250
 189 白梨 252
 190 秋子梨(花盖梨、山梨) 253
 191 樱桃 255



- 192 刺槐 257
 193 大花卫矛 259
 194 杏李(杏梅) 261
 195 海棠花 263
 196 垂丝海棠 265
 197 木瓜(香瓜) 267
 198 梅花 269

第三章 常绿灌木 271

- 199 矮紫杉 272
 200 沙地柏(叉子圆柏、新疆圆柏)
 274
 201 球桧 275
 202 金星球桧(洒金球桧) 276
 203 千头柏 277
 204 金枝千头柏 278
 205 金球侧柏 279
 206 翠蓝柏(翠柏、粉柏) 280
 207 小蜡 281
 208 红药小蜡 283
 209 黄杨(瓜子黄杨) 284
 210 雀舌黄杨(匙叶黄杨) 286
 211 胶东卫矛(胶州卫矛) 287
 212 枸骨(鸟不宿) 288
 213 海桐(海桐花) 289
 214 石楠 290
 215 红叶石楠(火焰红) 291
 216 火棘(火把果) 292
 217 夹竹桃(柳叶桃) 294
 218 南天竹 296
 219 探春(迎夏) 297
 220 山茶花(山茶) 299

第四章 落叶灌木 301

- 221 牡丹(富贵花) 302
 222 玫瑰 304
 223 溲疏 306
 224 大花溲疏 308
 225 山梅花 309
 226 太平花(京山梅花) 311
 227 结香(三桠) 313

- 228** 一叶萩 (叶底珠) 315
229 山麻杆 316
230 沙株 317
231 香茶藨子 (黄花茶藨子) 318
232 刺果茶藨子 320
233 木香 (木香花、木香藤) 321
234 金露梅 (金老梅) 323
235 杭子哨 324
236 白刺花 (马蹄针) 325
237 胡枝子 326
238 多花胡枝子 327
239 锦鸡儿 328
240 树锦鸡儿 329
241 花木蓝 (花蓝槐、吉氏木蓝) 330
242 金雀儿 (红花锦鸡儿) 331
243 榛 (榛子、平榛) 333
244 阿穆尔小檗 (黄芦木) 334
245 椴木 335
246 五加 337
247 郁李 338
248 麦李 340
249 蚂蚱腿子 342
250 东北扁核木 343
251 秤锤树 (捷克木) 344
252 缬丝花 (刺梨) 346
253 云实 347
254 金边黄槐 (双荚决明) 348
255 蜡梅 (腊梅) 349
256 夏蜡梅 351
257 天目琼花 (鸡树条荚蒾) 352
258 猬实 354
259 六道木 356
260 糯米条 357
261 小紫珠 (白棠子树) 358
262 锦带花 360
263 鞑靼忍冬 (新疆忍冬) 362
264 香荚蒾 (香探春、翘兰) 363
265 郁香忍冬 (香吉利子) 364
266 蝴蝶绣球 (雪球) 365
267 阴绣球 (绣球花、八仙花、大八仙花) 367
268 圆锥八仙花 (水亚木) 368
269 圆锥绣球 (大花水亚木) 370



- 270** 木本绣球 (斗球) 372
271 琼花 (聚八仙花) 374
272 扁担杆 (扁担木、娃娃拳) 376
273 荻 (蓝香草) 377
274 黄荆 (黄荆条) 378
275 荆条 380
276 牡荆 381
277 杜鹃花 (映山红、照山红) 382
278 兴安杜鹃 (达字香) 384
279 大字杜鹃 (大字香) 385
280 迎红杜鹃 (蓝荆子、尖叶杜鹃) 386
281 照山白 (照白杜鹃、铁石茶) 388
282 牛奶子 (秋胡颓子) 389
283 大花胡颓子 390
284 柽柳 (三春柳、观音柳、红筋条) 391
285 棣棠 (金棣棠、麻叶棣棠) 393
286 鸡麻 395
287 黄刺玫 396
288 白鹃梅 (茧子花、金瓜果) 398
289 笑靥花 (李叶绣线菊、李氏绣线菊) 400
290 珍珠花 (喷雪花) 401
291 麻叶绣球 (麻叶绣线菊) 403
292 三桠绣球 (三裂绣线菊) 404
293 菱叶绣线菊 (杂种绣线菊) 405
294 柳叶绣线菊 (绣线菊) 407
295 风箱果 408
296 珍珠梅 (华北珍珠梅、吉氏珍珠梅) 410
297 东北珍珠梅 412
298 平枝栒子 (铺地蜈蚣) 414
299 红瑞木 (凉子木) 416
300 枸杞 (枸杞子) 418
301 木槿 420
302 贴梗海棠 (皱皮木瓜) 422
303 月季 (月季花) 423
304 丰花月季 425
305 野蔷薇 (蔷薇、多花蔷薇) 427
306 连翘 (黄绶带、黄花杆、黄金条) 429
307 金钟花 (迎春条、细叶连翘) 430

- 308** 紫薇 (百日红、痒痒树、无皮树) 431
- 309** 红薇 433
- 310** 粉薇 435
- 311** 银薇 436
- 312** 单瓣榆叶梅 (单瓣榆梅) 437
- 313** 重瓣榆叶梅 439
- 314** 鸾枝榆叶梅 (鸾枝) 441
- 315** 金叶女贞 443
- 316** 水蜡 (水蜡树) 445
- 317** 枸橘 (枳、臭橘) 447
- 318** 卫矛 449
- 319** 紫丁香 (丁香、华北紫丁香) 450
- 320** 金银木 (金银忍冬、马氏忍冬) 452
- 321** 毛樱桃 (山豆子) 454
- 322** 紫荆 (满条红) 456
- 323** 白花紫荆 (白紫荆) 458
- 324** 小叶女贞 459
- 325** 紫穗槐 (棉槐) 460
- 326** 迎春 (迎春花) 461

第五章 藤木类 463

- 327** 南蛇藤 464
- 328** 扶芳藤 (蔓卫矛) 466
- 329** 爬行卫矛 468
- 330** 凌霄 (紫葳) 470
- 331** 爬山虎 (爬墙虎、地锦) 472
- 332** 杂种铁线莲 474
- 333** 山葡萄 (阿穆尔葡萄) 475
- 334** 紫藤 (绞藤) 476
- 335** 盘叶忍冬 477
- 336** 猕猴桃 (中华猕猴桃) 478
- 337** 软枣猕猴桃 (猕猴桃梨) 480
- 338** 葛藤 481



- 339** 络石 482
- 340** 小叶胡颓子 (蔓胡颓子) 484
- 341** 中华常春藤 486

第六章 地被类 487

- 342** 龟甲冬青 (豆瓣冬青) 488
- 343** 紫叶小檗 489
- 344** 铺地柏 491



第七章 竹类 493

- 345** 早园竹 (沙竹) 494
- 346** 紫竹 496
- 347** 粉绿竹 (淡竹) 497
- 348** 金镶玉竹 498



第八章 特别推介类 499

- 349** 蓝粉云杉 500
- 350** 棕榈 502
- 351** 芭蕉 (绿天、扇仙) 504
- 352** 珊瑚树 (法国冬青) 506
- 353** 八角金盘 508
- 354** 台尔曼忍冬 510
- 355** 鱼鳔槐 511
- 356** 金丝桃 512
- 357** 木贼麻黄 513
- 358** 樟树 (香樟) 514
- 359** 火炬树 516



· 附录

树种中文名按拼音检索表 (含别名) 518

· 主要参考文献 524

· 跋 525

北方乡土树种园林应用

第一章

常绿乔木

Chang Lü
Qiao Mu



01 紫杉 (东北红豆杉)

Taxus cuspidata Sieb. et. Zucc.

常绿乔木

红豆杉科 红豆杉属

形态特征：常绿乔木，有时灌木状，树高可达20m。树皮红褐色，有浅裂纹。枝叶稠密，小枝基部有宿存芽鳞。叶短，长1.5~2.5cm，暗绿色，呈不规则上翘二列状。种子坚果状，假种皮杯状，浓红色。

生态习性：耐阴，耐寒，适凉爽湿润气候及偏酸性土壤，生长慢，耐修剪。

适生地区：原产我国东北东部海拔500~1000m

山地。北京地区有不少栽培，生长良好。

观赏价值：树形婆娑，枝叶苍翠，假种皮成杯状，红艳美丽，具有独特观赏价值。

满树苍翠稀见果 万绿丛中几点红

园林应用：适孤植于园林绿地或散植于公园及风景区。由于该树种枝叶稠密且耐修剪，故也可作绿篱栽植。紫杉枝叶可提取紫杉素，属名贵中药材。

1 百年葱茏 2 果实 3 叶形 4 雌花枝





5

5 拙古苍翠 6 郁郁葱葱



6

02 粗榧

Cephalotaxus sinensis (Rehd.et Wils.) Li

常绿乔木

三尖杉科 三尖杉属

形态特征：常绿小乔木，有时呈灌木状，可高达12m。干皮灰褐色，片状脱落。小枝对生，基部宿存芽鳞。叶条形，多通直，端渐尖，先端有短尖头；叶几无柄；正面绿色，背有白色气孔带。种实椭圆状卵形。

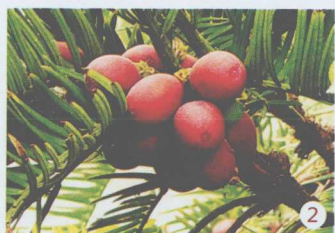
生态习性：喜光，极耐阴。喜温暖气候，较耐寒。生长慢，耐修剪，抗病虫害。不耐移植。

适生地区：属我国特有树种，产于江南及西南。北京地区有引种，生长良好。

观赏价值：枝叶苍翠，枝冠婆婆，果实紫红，独具特色观赏效果。

园林应用：在北方可作为稀见树种定植于大门两侧或花坛内，也可列植于大路两侧行道树以下，可获取独特观赏效果。

1 雄花枝 2 果实 3 枝叶 4 苍郁林下



03 榧树

Torreya grandis Fort.ex Lindl.

常绿乔木
红豆杉科 榧树属

形态特征：常绿乔木，树高20~25m。2年生枝黄绿色。叶长1.0~2.5cm，基部圆形，先端突尖，成刺状短尖头。雌雄异株，种子全部被假种皮包围。

生态习性：耐阴，有一定耐寒性。喜温湿气候及偏酸性土壤，不耐干旱、瘠薄。抗烟尘及空气污染。

适生地区：原产浙江天目山一带，现长江以南广泛栽培。在山东青岛崂山生长良好，树高达20余米。

观赏价值：树干通直挺拔，枝叶苍翠，四季常青，有较好观赏价值。

园林应用：园林多孤植或片植作风景树。该树种耐阴，栽植密度可适当加大。

1 大树景观 2 主干萌生枝 3 枝叶 4 叶形



04 红松(海松)

Pinus koraiensis Sieb.et Zucc.

常绿乔木

松科 松属

形态特征：常绿大乔木，树高可达50m。干皮灰褐色，纵裂，内皮为鲜红褐色。小枝灰褐色，密生黄褐色毛。针叶5针1束，长8~12cm，蓝绿色，较粗硬。球果特大，长9~14cm，果鳞反卷，种子无翅。

生态习性：幼树耐阴，大树阳性。耐寒，喜冷湿气候。适偏酸性土壤，不耐盐碱。

适生地区：主产我国东北长白山及小兴安岭林区。华北高海拔山地阴坡多有引种，生长

良好。

观赏价值：树形特高大，雄伟挺拔，巍然壮观，是东北地区园林理想的风景树。

拔地而起直通天 葱茏苍翠展雄风
——杜光祥《红松赞》

园林应用：该树种形体高大、壮观，适宜孤植于草坪、林缘及池旁作风景树，也可配植于绿地、公园或庭园中观赏。

1 满树葱茏 2 干皮 3 针叶

