

园林工程从新手到高手系列

常用园林植物宝典

陈艳丽 主编



丰富图片文件

看图识植物

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



园林工程从新手到高手系列——



常用园林植物宝典

◎ 陈艳丽 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书将常用园林植物分为六类，分别为乔木、灌木、草本花卉、藤本植物，水生植物和竹类植物。从学名、别名、科属、形态、分布、习性、繁殖和观赏与应用各个角度介绍了常用园林植物。采用大量插图，方便读者认识和应用园林植物。

图书在版编目（CIP）数据

常用园林植物宝典/陈艳丽主编. —北京：机械工业出版社，2016.1
（园林工程从新手到高手系列）

ISBN 978-7-111-53362-7

I. ①常… II. ①陈… III. ①园林植物—介绍 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第064608号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码100037）

策划编辑：张晶 责任编辑：张晶 于伟蓉

责任校对：薛娜 封面设计：路恩中

责任印制：孙炜

北京汇林印务有限公司印刷

2018年7月第1版第2次印刷

104mm × 145mm · 8.6875印张 · 2插页 · 304千字

标准书号：ISBN 978-7-111-53362-7

定价：45.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线：010-88361066

机工官网：www.cmpbook.com

读者购书热线：010-68326294

机工官博：weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网：www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版

教育服务网：www.cmpedu.com

前言 • preface

随着我国经济的快速发展，城市建设规模不断扩大，作为城市建设重要组成部分的园林工程也随之快速发展。人们的生活水平提高，越来越重视生态环境，园林工程对改善环境有重大影响。

园林工程主要是研究园林建设的工程技术，包括地形改造的土方工程，掇山、置石工程，园林理水工程和园林驳岸工程，喷泉工程，园林的给水排水工程，园路工程，种植工程等。园林工程的特点是以工程技术为手段，塑造园林艺术的形象。在园林工程中运用新材料、新设备、新技术是当前的重大课题。园林工程的中心内容是如何在综合发挥园林的生态效益、社会效益和经济效益功能的前提下，处理园林中的工程设施与风景园林景观之间的矛盾。

园林工程施工人员是完成园林施工任务的最基层的技术和组织管理人员，是施工现场生产一线的组织者和管理者。人们对园林工程越来越重视，园林施工工艺越来越复杂，对施工人员的要求也不断提高。因此需要大量掌握园林施工技术的人才，来满足日益扩大的园林工程的需要。为此，我们特别编写了“园林工程从新手到高手系列”丛书。

本丛书包括6本分册，包括：

《园林基础工程》

《园路、园桥、广场工程施工》

《假山、水景、景观小品工程》

《园林种植设计与施工》

《园林植物养护》

《常用园林植物宝典》

本丛书不仅涵盖先进、成熟、实用的园林施工技术，还包括新材料、新技术、新工艺等方面的知识，力求做到技术先进、实用，文字通俗易懂，能满足不同文化层次的园林工程施工技术人员的需求。

由于时间有限，书中难免有不妥之处，希望广大读者批评指正。

编者

目 录

contents

前言

一、乔木/001



1. 常绿乔木	002	橡皮树.....	033
雪松.....	002	香樟.....	035
油松.....	004	广玉兰.....	037
华山松.....	006	桂花.....	038
五针松.....	008	红豆树.....	040
白皮松.....	009	台湾相思树.....	042
马尾松.....	011	中国无忧花.....	043
罗汉松.....	012	冬青.....	044
竹柏.....	014	白千层.....	045
云杉.....	015	蒲桃.....	046
白栎.....	017	大叶桉.....	047
侧柏.....	018	柠檬桉.....	048
圆柏.....	020	龙眼.....	049
红豆杉.....	024	火焰木.....	051
南洋杉.....	025	发财树.....	053
榕树.....	027	芒果.....	055
高山榕.....	029	龙血树.....	057
垂叶榕.....	031	海枣.....	058
		蒲葵.....	060
		棕榈.....	062
		金山葵.....	064
		老人葵.....	066
		大王椰子.....	067
		酒瓶椰子.....	069



2. 落叶乔木 070

落羽松.....	070	灯台树.....	108
水杉.....	071	四照花.....	109
银杏.....	073	紫叶李.....	110
鹅掌楸.....	075	李.....	112
鸡爪槭.....	076	桃.....	114
三角枫.....	079	山桃.....	116
五角枫.....	081	梅.....	118
元宝枫.....	083	杏.....	122
茶条槭.....	084	樱桃.....	124
美国红枫.....	085	樱花.....	126
白玉兰.....	086	日本晚樱.....	128
紫玉兰.....	088	日本早樱.....	130
二乔玉兰.....	089	白梨.....	131
白蜡.....	091	木瓜.....	133
对节白蜡.....	093	海棠果.....	135
流苏树.....	095	海棠花.....	136
银白杨.....	097	垂丝海棠.....	138
毛白杨.....	098	西府海棠.....	140
河北杨.....	100	山楂.....	142
小叶杨.....	101	花楸树.....	144
垂柳.....	102	国槐.....	145
白桦.....	104	刺槐.....	148
法桐.....	106	刺桐.....	151
		皂荚.....	152



凤凰木	154
红花羊蹄甲	156
粉花山扁豆	157
腊肠树	158
黄槐	159
合欢	160
桑树	162
无花果	164
榆树	165
朴树	167
木棉	169
美丽异木棉	171
枣	172
柿树	174
栾树	176
梧桐树	178
火炬树	180
七叶树	182
楸树	184
暴马丁香	186
杜仲	188
胡桃	190
枫杨	192
大花紫薇	194

二、灌木/197



1. 常绿灌木	198
大叶黄杨	198
黄杨	200
红叶石楠	202
八角金盘	204
鹅掌柴	206
变叶木	208
枸骨	210
海桐	212
琴叶榕	214
栀子花	216
龙船花	218
六月雪	219
瑞香	221
日本珊瑚树	223
南天竹	224
铺地柏	226
山茶	227
茶梅	229
夹竹桃	231
黄花夹竹桃	233
杜鹃	234

毛杜鹃·····	236	雪柳·····	275
米兰·····	238	紫薇·····	276
含笑·····	240	紫荆·····	279
扶桑·····	242	胡枝子·····	281
红千层·····	244	木槿·····	282
红果子·····	246	黄栌·····	284
火棘·····	247	龙牙花·····	286
平枝栒子·····	248	毛刺槐·····	287
九里香·····	249	石榴·····	288
假连翘·····	251	红瑞木·····	291
凤尾兰·····	253	山茱萸·····	293
露兜树·····	254	六道木·····	295
苏铁·····	256	糯米条·····	297
散尾葵·····	258	金银木·····	298
棕竹·····	260	接骨木·····	300
2. 落叶灌木 ·····	262	锦带花·····	302
小檗·····	262	猬实·····	304
小叶女贞·····	264	木本绣球·····	306
金叶女贞·····	266	天目琼花·····	308
丁香·····	267	卫矛·····	310
小叶丁香·····	269	文冠果·····	312
巧玲花·····	270	枸杞·····	314
连翘·····	271	八仙花·····	316
金钟花·····	273	太平花·····	318

紫珠·····	319	矢车菊·····	354
牡丹·····	320	金光菊·····	356
风箱果·····	323	黑心菊·····	358
绣线菊·····	324	大金鸡菊·····	360
珍珠梅·····	327	蛇鞭菊·····	362
榆叶梅·····	329	松果菊·····	363
贴梗海棠·····	331	翠菊·····	364
棣棠·····	333	天人菊·····	366
木香花·····	335	万寿菊·····	367
月季·····	337	一枝黄花·····	368
现代月季·····	338	薯·····	369
玫瑰·····	341	薄荷·····	371

三、草本花卉/343

矮牵牛·····	344	鼠尾草·····	373
菊花·····	346	一串红·····	375
波斯菊·····	348	荆芥·····	376
荷兰菊·····	349	藿香·····	377
雏菊·····	351	假龙头·····	378
大滨菊·····	353	垂盆草·····	379
		景天·····	380
		福禄考·····	381
		婆婆纳·····	383
		毛地黄·····	384
		紫露草·····	385
		醉鱼草·····	386



五、水生植物/467

凤眼莲·····	468
雨久花·····	470
梭鱼草·····	472
千屈菜·····	474
芡实·····	476
睡莲·····	478
王莲·····	481
荷花·····	483
香蒲·····	485
水葱·····	487
慈姑·····	489
再力花·····	491
大漂·····	493
芦苇·····	495
芦竹·····	496

六、竹类植物/499

箬竹·····	500
孝顺竹·····	501
佛肚竹·····	503
粉单竹·····	504
桂竹·····	505

紫竹·····	507
早园竹·····	509
毛竹·····	511
黄槽竹·····	514

附录 植物常用术语/516

一、根·····	516
二、树形·····	517
三、树皮·····	518
四、叶·····	518
五、花·····	524
六、果·····	528
七、竹类植物常用 形态术语·····	531

常用园林植物索引/536 参考文献/543







一、乔木

1. 常绿乔木

雪松

学名: *Cedrus deodara*

科属: 松科 雪松属



形态: 常绿乔木，原产地高达75m，树冠塔形。大枝不规则轮生，平展。树皮灰褐色，不规则裂鳞片状。叶针形，灰绿色，长2.5~5cm，宽与厚相等，各面有数条气孔线，在短枝顶端聚生20~60枚。球果卵圆形、宽椭圆形或近球形，长7~12cm，次年成熟，果鳞脱落。

分布: 产于喜马拉雅山西部自阿富汗至印度海拔1300~3300米地带。北京、大连、上海、昆明等多地广泛栽培。

习性: 阳性树种，幼苗期耐阴力较强，喜温凉气候，耐寒能力较强；喜深厚而排水良好的酸性及微碱性土壤，浅根性树种，生长速度较快。

繁殖: 播种、扦插及嫁接繁殖。

观赏与应用: 雪松树体高大，树姿雄伟挺拔，大枝低垂，优美俊逸。常孤植于草坪、广场，或对植于建筑物的两旁、公园门的入口处等，也可以作行道树；也适宜丛植、片植及与柏类树种混植。但对HF和SO₂抗性差，不宜栽植于空气较重的厂区附近。

雪松



油松

学名: *Pinus tabulaeformis*

别名: 短叶马尾松、东北黑松

科属: 松科 松属



形态: 常绿乔木，高达30m，树冠在壮年期呈塔形或广卵形，老年期广伞形。树皮灰棕色，鳞片状裂，裂缝红褐色。叶2针1束，较粗硬，长10~15cm，树脂道5~8或更多，边生；叶鞘宿存。雄球花橙黄色，雌球花绿紫色。当年小球果的种鳞顶端有刺，球果卵形，长4~9cm，无柄或有极短柄，可宿存枝上达数年之久；种鳞的鳞背肥厚，横脊显著，鳞脐有刺。花期4~5月，果期次年10月。

分布: 我国东北三省，朝鲜也有分布。

习性: 强阳性树种，耐寒，喜生于中性、微酸性土壤，耐干旱瘠薄，怕水涝、盐碱，在重钙质的土壤上生长不良；深根性树种，抗风；寿命很长。

繁殖: 播种繁殖。

观赏与应用: 树干挺拔苍劲，树冠开展，四季常青，年龄愈老姿态愈奇；老枝斜展，枝叶婆娑、苍翠欲滴。适于孤植、丛植、群植和混交或纯林配植。