



校园常见绿化植物 识别手册

XIAOYUAN CHANGJIAN LVHUA ZHIWU SHIBIE SHOUCE

石登红 刘 燕◎编著





石登红（1980—），女，副教授，土家族，中共党员。2006年毕业于贵州师范大学，获植物学硕士学位，现任贵阳学院生物与环境工程学院党政综合办公室主任。主要从事植物学、植物资源利用与开发等方面的教学与科研工作，承担的教学课程有“园林植物学”“园林花卉学”“园林树木学”等。近年来发表学术论文20余篇，出版专著1部，参编教材1部，参编专著3部；承担相关专业的省、市级课题10项，参加课题9项。



刘燕（1968—），女，教授，汉族，中共党员。2008年获西南大学教育科学学院课程与教学论硕士学位，现任贵阳学院生物与环境工程学院院长、中国植物生理学会会员。主要从事“植物学”“环境学”“生态学”“城市环境生态学”“普通生物学”等课程的教学及相关科研工作。发表论文30余篇，参编教材3部；主持省、市级项目10余项，参加项目10余项。

责任编辑：牛 君
特邀编辑：王雅琴
封面设计：严春艳



<http://www.xnjdcbs.com>

校园常见绿化植物 识别手册

XIAOYUAN CHANGJIAN LVHUA ZHIWU SHIBIE SHOUCE



ISBN 978-7-5643-4924-0



定价：48.00元

校园常见绿化植物识别手册

石登红 刘 燕 编著

西南交通大学出版社

· 成 都 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

校园常见绿化植物识别手册 / 石登红, 刘燕编著.
—成都: 西南交通大学出版社, 2016.9
ISBN 978-7-5643-4924-0

I. ①校... II. ①石... ②刘... III. ①校园 - 园林植
物 - 手册 IV. ①S68-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 199864 号

校园常见绿化植物识别手册

石登红 刘 燕 编著

责 任 编 辑 牛 君
特 邀 编 辑 王雅琴
封 面 设 计 严春艳

出 版 发 行 西南交通大学出版社
(四川省成都市二环路北一段 111 号
西南交通大学创新大厦 21 楼)
发 行 部 电 话 028-87600564 028-87600533
邮 政 编 码 610031
网 址 <http://www.xnjdcbs.com>

印	刷	成都市白马印务有限公司
成 品 尺 寸		185 mm× 260 mm
印 张		13.25
字 数		297 千
版 次		2016 年 9 月第 1 版
印 次		2016 年 9 月第 1 次
书 号		ISBN 978-7-5643-4924-0
定 价		48.00 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562

《校园常见绿化植物识别手册》

编写人员名单

石登红	刘 燕	唐晓昆	陶成铭
付 婷	严苓方	曾 力	汤 茜
吴 佳	祖 盼	沈 霞	程 坤
王洪樟	孟丽萍		

前 言

贵州省独特的喀斯特地貌造就了丰富的植物资源，贵阳市作为全国生态文明城市首批建设点城市，在城市环境建设方面做出了许多亮点工作。贵阳学院是贵阳市属唯一的本科院校，肩负着为贵阳地区培养建设人才的重任。贵阳学院园林专业自 2009 年招收本科专业学生以来，一直秉承着“突出适用，服务本地”的办学原则，充分利用地方丰富的资源为人才培养提供有力保障。贵阳学院被誉为“贵州省优美校园”、“绿色大学”，校园环境优美，景观设计科学合理，校园内已调查的植物有 74 科 128 属 156 种，均为常见园林绿化植物。校园作为教学的理想实践基地，多年来一直为园林专业学生提供较好的学习平台。编写组成员于 2008 年对校园植物进行挂牌，经过多年的实践探索，编撰了此书。

在编写中，将校园常见园林绿化植物进行了梳理，对植物的花、果、叶捕捉了特写镜头，并且简要描述了植物的形态识别特征、用途等，按照恩格勒系统排序，是一本适合在校学生认识和了解园林绿化植物的识别手册。

本书的编写人员及分工如下：石登红负责带领小组成员，按照不同季节对校园植物进行图像采集，并对其详细分类；刘燕负责整个项目的实施方案、书的编排和撰写前言；唐晓昆、付婷、陶成铭、严苓方、曾力、汤茜、吴佳、祖盼、沈霞、程坤、王洪樟、孟丽萍等成员主要负责图像收集和文字校正。

本书的编写得到贵州省省级重点学科“生态学”、贵州省省级卓越农林人才计划项目、贵阳学院科技处学科经费的支持。

限于编者水平，书中错误和欠妥之处在所难免，恳请有关专家、同行和读者批评指正。

编 者

2016 年 4 月

目 录

1	苏 铁.....	1
2	银 杏.....	2
3	马尾松.....	3
4	雪 松.....	4
5	柳 杉.....	5
6	侧 柏.....	6
7	罗汉松.....	7
8	竹 柏.....	8
9	红豆杉.....	9
10	杨 梅.....	10
11	核 桃.....	11
12	柳 树.....	12
13	龙须柳.....	13
14	响叶杨.....	14
15	青 冈.....	15
16	朴 树.....	16
17	桑 树.....	17
18	构 树.....	18
19	无花果.....	19
20	虎 杖.....	20
21	羊 蹄.....	21
22	商 陆.....	22
23	三角梅.....	23
24	紫茉莉.....	24
25	空心莲子草.....	25
26	乐昌含笑.....	26
27	深山含笑.....	27
28	含 笑.....	28

29	木 莲	29
30	红花木莲	30
31	巴东木莲	31
32	白玉兰	32
33	广玉兰	33
34	蜡 梅	34
35	香 樟	35
36	牡 丹	36
37	南天竹	37
38	十大功劳	38
39	紫叶小檗	39
40	睡 莲	40
41	山 茶	41
42	茶 梅	42
43	金丝桃	43
44	诸葛菜	44
45	法国梧桐	45
46	红花檵木	46
47	绣球花	47
48	海 桐	48
49	贴梗海棠	49
50	樱 桃	50
51	月 季	51
52	紫叶桃	52
53	红叶石楠	53
54	火 棘	54
55	李 子	55
56	紫叶李	56
57	梅	57
58	枇 杷	58
59	梨 树	59
60	沙 梨	60
61	蛇 莓	61
62	山樱桃	62

63	日本晚樱.....	63
64	碧 桃.....	64
65	紫花苜蓿.....	65
66	红花三叶草.....	66
67	白花三叶草.....	67
68	黄花槐.....	68
69	锦鸡儿.....	69
70	龙爪槐.....	70
71	紫 藤.....	71
72	紫 荆.....	72
73	皂 荚.....	73
74	刺 槐.....	74
75	银 荆.....	75
76	乌 柏.....	76
77	花 椒.....	77
78	橙 子.....	78
79	苦 楝.....	79
80	香 椿.....	80
81	马 桑.....	81
82	南酸枣.....	82
83	红 枫.....	83
84	中华槭.....	84
85	栾 树.....	85
86	龟甲冬青.....	86
87	金边黄杨.....	87
88	银边黄杨.....	88
89	黄 杨.....	89
90	雀舌黄杨.....	90
91	爬山虎.....	91
92	五叶地锦.....	92
93	杜 英.....	93
94	锦 葵.....	94
95	木 槿.....	95
96	萼距花.....	96

3<<

97	紫 薇	97
98	石 榴	98
99	月见草	99
100	喜 树	100
101	洒金桃叶珊瑚	101
102	花叶常春藤	102
103	常春藤	103
104	刺 楸	104
105	八角金盘	105
106	毛 鹃	106
107	比利时杜鹃	107
108	过路黄	108
109	瓶 兰	109
110	柿	110
111	迎春花	111
112	女 贞	112
113	桂 花	113
114	小叶女贞	114
115	花叶蔓长春	115
116	蔓长春	116
117	夹竹桃	117
118	大叶栀子	118
119	小叶栀子	119
120	马蹄金	120
121	圆叶牵牛	121
122	打碗花	122
123	臭牡丹	123
124	龙 葵	124
125	冬珊瑚	125
126	白花泡桐	126
127	波斯婆婆纳	127
128	楸 树	128
129	梓 树	129
130	金银花	130

131 巴东荚蒾..... 131

132 法国冬青..... 132

133 菊 芋..... 133

134 辣子草..... 134

135 马 兰..... 135

136 蒲公英..... 136

137 鬼针草..... 137

138 小飞蓬..... 138

139 沿阶草..... 139

140 金边吊兰..... 140

141 萱 草..... 141

142 丝 兰..... 142

143 花朱顶红..... 143

144 葱 莲..... 144

145 日本鸢尾..... 145

146 鸢 尾..... 146

147 紫鸭趾草..... 147

148 黄金间碧玉..... 148

149 慈 竹..... 149

150 凤尾竹..... 150

151 老人葵..... 151

152 棕 竹..... 152

153 棕 桐..... 153

154 加拿利海枣..... 154

155 芭 蕉..... 155

156 美人蕉..... 156

参考文献..... 157

附 录

附录 A 部分常见绿化植物..... 158

附录 B 植物的形态解剖图解..... 167

附录 C 拼音检索表..... 198

1 苏 铁

别 名：铁树、辟火蕉、凤尾蕉、凤尾松、凤尾草

科 名：苏铁科

属 名：苏铁属

拉 丁 名：*Cycas revoluta* Thunb.

识别要点：雌雄异株，树干盆栽高约 2 m，地栽高达 8 m 或更高；羽状叶从茎的顶部生出，果叶形似狐尾，末端多硬刺，表面多绒毛，下层的向下弯，上层的斜上伸展，整个羽状叶的轮廓呈倒卵状狭披针形，羽状裂片达 100 对以上，条形，厚革质，坚硬，向上斜展微成“V”字形，边缘显著地向下反卷，上部微渐窄，先端有刺状尖头，基部窄，两侧不对称，下侧下延生长，上面深绿色有光泽，中央微凹，凹槽内有稍隆起的中脉，下面浅绿色，中脉显著隆起，两侧有疏柔毛或无毛。雄球花圆柱形，大孢子叶长，密生淡黄色或淡灰黄色绒毛。种子红褐色或橘红色，倒卵圆形或卵圆形。花期 6~8 月，种子 10 月成熟。

用 途：观叶型植物。



苏铁雄花



苏铁雌花



苏铁果



苏铁植株

2 银 杏

别 名：白果、公孙树、鸭脚树、蒲扇

科 名：银杏科

属 名：银杏属

拉 丁 名：*Ginkgo biloba* L.

识别要点：落叶乔木；叶互生，在长枝上辐射状散生，在短枝上 3~5 枚成簇生状，有细长的叶柄，扇形，两面淡绿色，无毛，有多数叉状并列细脉，在宽阔的顶缘多具缺刻或 2 裂，具多数叉状并列细脉；在长枝上散生，在短枝上簇生。球花雌雄异株，单性，生于短枝顶端的鳞片状叶腋内，呈簇生状。种子具长梗，下垂，常为椭圆形、长倒卵形、卵圆形或近圆球形，假种皮骨质，白色。花期 4 月，果期 10 月。

用 途：观叶型植物，是速生丰产林、农田防护林、护路林、护岸林、护滩林、护村林、林粮间作及四旁绿化的理想树种。



银杏叶



银杏果



银杏叶春色



银杏叶秋色

3 马尾松

别 名：青松、山松、枞松

科 名：松科

属 名：松属

拉 丁 名：*Pinus massoniana* Lamb.

识别要点：树枝平展或斜展，树冠宽塔形或伞形，针叶 2 针 1 束，边缘有细锯齿。球果卵圆形或圆锥状卵圆形，成熟前绿色，成熟时栗褐色。花期 4~5 月，球果第二年 10~12 月成熟。

用 途：马尾松耐烟尘、耐水，适宜山涧、谷中、岩际、池畔、道旁配植，山地造林，道路绿化；也适合在庭前、亭旁、假山之间孤植。



马尾松针叶



马尾松果



马尾松林

4 雪 松

别 名：香柏、宝塔松、番柏、喜马拉雅山雪松

科 名：松科

属 名：雪松属

拉 丁 名：*Cedrus deodara* (Roxb.) G. Don.

识别要点：乔木，高达 30 m 左右，胸径可达 3 m；树皮深灰色，裂成不规则的鳞片状；枝平展、微斜展或微下垂，基部宿存芽鳞向外反曲，小枝常下垂，叶在长枝上辐射伸展，短枝之叶成簇生状，叶针形，坚硬，淡绿色或深绿色。雄球花长卵圆形、椭圆形或卵圆形，雌球花卵圆形。球果成熟前淡绿色，微有白粉，成熟时红褐色，卵圆形或宽椭圆形。

用 途：雪松是世界著名的庭园观赏树种之一，它具有较强的防尘、减噪与杀菌能力，也适宜作为工矿区的绿化树种。雪松树体高大，树形优美，最适宜孤植于草坪中央、建筑前庭中心、广场中心或主要建筑物的两旁及园门的入口等处。



雪松景观



雪松叶