

园林景观植物丛书

李作文 徐文君 主编

XIN YOU
YUANLINSHUZHONG

新优 园林树种



方联合出版传媒(集团)股份有限公司
辽宁科学技术出版社

园林景观植物丛书

新优园林树种

李作文 徐文君 主编



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

辽宁科学技术出版社

·沈阳·

主 编 李作文 徐文君

· 副主编 陆庆轩 刘家祯 刘玉华 宋长宽

编 委 李 琳 李晓辉 李雪飞 李万桥 李作武 罗东明 张 岩
冯丽芝 何金光 梁 鹏 向水明 郭云清 范 颖 杨文福
崔建文 张宝君 张德龙 左 志 迟新德 刘柏林 王 冰
才大伟 朱 琳 王 莹 夏 超 陈 岩 魏 旭 张新燕
唐世勇 邢英丽 姜永峰 刘学东

图书在版编目 (CIP) 数据

新优园林树种 / 李作文, 徐文君主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2013.3

ISBN 978-7-5381-7809-8

(园林景观植物丛书)

I. ①新… II. ①李…②徐… III. ①园林树木—图集
IV. ①S68-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 311558 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

经 销 者: 各地新华书店

幅面尺寸: 168mm × 236mm

印 张: 13.5

字 数: 200 千字

印 数: 1~3000

出版时间: 2013 年 3 月第 1 版

印刷时间: 2013 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑: 寿亚荷 李春艳

装帧设计: 郭晓静

责任校对: 李桂春



书 号: ISBN 978-7-5381-7809-8

定 价: 60.00 元

联系电话: 024-23284370

邮购热线: 024-23284502

E-mail: syh324115@126.com

http: //www.lnkj.com.cn

前言

如今，建设生态城市，创造良好人居环境，促进城市可持续发展，已成为人们的共识。“生态优先”、“生物多样性”的理念深入人心。园林绿化部门、园林苗圃等单位和个人，通过引种、变异选择和对野生植物的驯化，出现了许多新的、优良的和独具特色的园林植物，为丰富园林景观，营造优良环境发挥着重要作用。

为满足人们对“新优园林树种”的日益渴求，编者根据几十年的园林科研及生产实践经验，并收集大量有关资料，将已在园林上应用或尚在培育扩繁阶段的“新优园林树种”整理成书，其内容包括以下三个方面：

1. 近年来由国外或省外引入的新优树种。
2. 本地育苗者选育、培育扩繁的新优树种。
3. 本地已有少量培育或目前还没有培育的优良乡土树种。

《新优园林树种》论述 200 余种值得培育和推广应用的园林树木，配有 500 余幅彩色图片，对每种树木的形态、生态、分布、栽培和用途进行简要记述，向读者完整系统地展示新优园林树种的种类和应用景观。

为方便使用，本书分为常绿树，落叶乔木，落叶灌木、藤本三部分。每部分按分类学进化系统顺序排列。本书主编单位是沈阳市园林科学研究院，在编印过程中得到了沈阳市弘鑫园林工程有限公司、沈阳美加欧观赏树种研发有限公司、海城绿源花卉研究所（光辉绿源宋氏园林）等单位的大力支持和协助，在此一并表示谢意。

由于编著者水平有限，书中疏漏或不当之处在所难免，敬请读者批评指正。

编著者
2013 年元月

目 录

1. 常绿树

1. 粗榧(粗榧杉、中国粗榧)/2
2. 沙地云杉/3
3. 蓝粉云杉(绿粉云杉)/4
4. 日本冷杉/5
5. 乔松/6
6. 北美乔松(美国五针松、美国白松)/7
7. 金叶桧/8
8. 万峰桧/9
9. 黄梢沙地柏/10
10. 蓝梢沙地柏/11
11. 粉柏(翠柏)/12
12. 北美香柏(香柏、美国侧柏、金钟柏)/13
13. 小叶黄杨/14
14. 金叶朝鲜黄杨/15
7. 金枝龙爪柳(怪柳)/23
8. 比利时馒头柳/24
9. 竹柳/25
10. 水冬瓜赤阳/26
11. 垂枝桦(欧洲白桦)/27
12. 榲桲/28
13. 麻栎/29
14. 辽东栎/30
15. 蒙古栎/31
16. 夏橡(英国栎)/32
17. 小叶朴/33
18. 大叶朴/34
19. 圆冠榆/35
20. 大叶垂榆/36
21. 红叶榆/37
22. 金叶榆(中华金叶榆)/38
23. 金叶垂榆/39
24. 裂叶榆/40

2. 落叶乔木

1. 金钱松/17
2. 金叶小叶杨/18
3. 全红杨/19
4. 垂杨/20
5. 腺柳(河柳)/21
6. 红叶柳(红心柳、红叶腺柳)/22
25. 黄榆(大果榆)/41
26. 光叶榉/42
27. 龙爪桑/43
28. 白果桑树/44
29. 玉兰/45
30. 黄玉兰/46
31. 紫玉兰(木兰、木笔)/47
32. 星玉兰/48

33. 日本厚朴 /49
34. 俄罗斯山楂 /50
35. 红花山楂‘桃红’/51
36. 粉花山里红 /52
37. ‘亚斯特’海棠 /53
38. ‘亚力红果’海棠 /54
39. ‘舞美’海棠 /55
40. 湖北海棠(平易甜茶) /56
41. 垂枝海棠 /57
42. 红肉苹果 /58
43. 酸樱桃(欧洲酸樱桃) /59
44. 重瓣山樱桃 /60
45. 山桃稠李 /61
46. 紫叶稠李(加拿大红樱) /62
47. 串枝红杏 /63
48. 孤山杏梅(大杏梅) /64
49. 陕梅杏 /65
50. 辽梅杏 /66
51. 宋春梅 /67
52. 寒梅 /68
53. 红叶李(紫叶李) /69
54. 俄罗斯红叶李 /70
55. 岳寒红叶李 /71
56. 红叶赤果 /72
57. 水榆花楸 /73
58. 欧洲花楸 /74
59. 欧亚花楸 /75
60. 花楸 /76
61. 西伯利亚花楸 /77
62. 豆梨 /78
63. 紫叶合欢 /79
64. 红叶皂角 /80
65. 金叶皂角 /81
66. 金叶刺槐 /82
67. 香花槐 /83
68. 金叶槐 /84
69. 金枝槐 /84
70. 蝴蝶槐(五叶槐) /85
71. 金叶龙爪槐 /86
72. 红叶椿 /86
73. 千头椿(圆头椿) /87
74. 美国红栎 /88
75. 金叶黄栎 /89
76. 裂叶火炬树 /89
77. 金叶桃叶卫矛 /90
78. 短翅卫矛 /91
79. 翅卫矛 /92
80. 自由人槭‘秋火焰’
(美国红枫) /93
81. 金叶复叶槭 /94
82. 复叶槭‘火烈鸟’ /95
83. 复叶槭‘金花叶’ /96
84. 复叶槭‘银花叶’ /97
85. 挪威槭 /98
86. 挪威槭‘红国王’ /99
87. 元宝槭(五角枫) /100
88. 金叶元宝槭 /101
89. 色木槭(五角枫) /102
90. 茶条槭(三角枫) /103
91. 假色槭(九角枫) /104

92. 柠筋槭(三花槭)/105
93. 白牛槭/106
94. 青楷槭/107
95. 花楷槭/108
96. 小楷槭/109
97. 日本七叶树/110
98. 紫花文冠果/111
99. 欧洲大叶槲/112
100. 欧洲小叶槲(心叶槲)/113
101. 金叶槲/114
102. 美洲槲/115
103. 糠槲/116
104. 紫槲/117
105. 蒙槲/118
106. 乔木怪柳/119
107. 灯台树/120
108. 四照花/121
109. 君迁子/122
110. 柿树/123
111. 玉玲花/124
112. 洋白蜡/125
113. 金叶白蜡/126
114. 红叶白蜡/127
115. 暴马丁香/128
116. ‘北京黄’丁香
(黄丁香)/129
117. 金叶美国梓树/130
118. 紫叶美国梓树/131
119. 黄金树/132

3. 落叶灌木、藤本

1. 彩叶杞柳/134
2. 紫叶榛/135
3. 花蓼(山荞麦)/136
4. 大花铁线莲/137
5. 大叶铁线莲/138
6. 金叶小檗/139
7. 金边紫叶小檗/139
8. 紫斑牡丹/140
9. 圆锥绣球‘粉眼’/141
10. 东陵八仙花/142
11. 京山梅花(太平花)/143
12. 金叶欧洲山梅花/144
13. 光萼溲疏/145
14. 李叶溲疏/146
15. 黑果腺肋花楸/147
16. 日本海棠(倭海棠)/148
17. 水栒子(栒子木)/149
18. 毛叶水栒子/150
19. 金叶风箱果/151
20. 紫叶风箱果/152
21. 银露梅/153
22. 小叶金露梅/154
23. 紫叶矮樱/155
24. 密枝红叶李/156
25. 白花重瓣麦李/157
26. 粉花重瓣麦李/158
27. 菊花桃/159
28. 美人梅/160

29. 垂枝毛樱桃 /161
30. 白果毛樱桃 /161
31. 黄蔷薇 /162
32. 冷香玫瑰 /163
33. 蔓性蔷薇 /164
34. 俄罗斯大果蔷薇 /165
35. 金叶悬钩子
(金叶红莓) /166
36. 齿叶白娟梅
(榆叶白娟梅) /167
37. 灰毛紫穗槐 /168
38. 花木蓝 /169
39. 胡枝子 /170
40. 八角枫(瓜木) /171
41. 金叶红瑞木 /172
42. 主教红瑞木 /172
43. 金枝株木 /173
44. 迎红杜鹃 /174
45. 大字杜鹃 /175
46. 淀川杜鹃 /176
47. 红枫杜鹃 /177
48. 杂种杜鹃 /178
49. 蓝莓 /179
50. 金叶连翘 /180
51. 金叶水蜡 /181
52. 紫叶水蜡 /182
53. 红丁香 /183
54. 辽东丁香 /184
55. 金叶欧丁香 /185
56. 金叶小叶丁香 /186
57. 什锦丁香 /187
58. 互叶醉鱼草(醉鱼木) /188
59. 荆条 /189
60. 海州常山 /190
61. 百里香 /191
62. 猥实 /192
63. 蓝叶忍冬 /193
64. 金叶接骨木 /194
65. 金叶裂叶接骨木 /195
66. 欧洲荚蒾(欧洲绣球) /196
67. 蝴蝶绣球(日本绣球) /197
68. 日本锦带花(杨庐) /198
69. 金叶锦带 /199
70. 紫叶锦带 /200

索 引

参考文献

1



常绿树





1. 粗榧（粗榧杉、中国粗榧）

● 三尖杉科 三尖杉属

Cephalotaxus sinensis (Rehd.et Wils.) Li

形态 常绿小乔木或灌木，高达10米。树皮灰色或灰褐色，呈薄片状脱落。叶条形，长2~4厘米，先端突尖，基部圆形，背面有2条白色气孔带。花期4月。种子翌年10月成熟。

生态 喜光，也能耐阴，稍耐寒，喜温凉湿润气候及富含有机质土壤，耐修剪，不耐移植。抗虫害能力强。

分布 产我国长江流域及以南地区。北京及辽宁南部有栽培。

栽培 播种、扦插繁殖。

用途 园林观赏树。





2. 沙地云杉 ● 松科 云杉属

Picea mongolica (H.Q.Wu) W.D.Xu

形态 常绿乔木，树冠塔形，呈灰蓝绿色。枝轮生，当年生枝条为淡橙黄色，被有密毛。叶四棱状条形，呈灰绿色，长1.3~3厘米，叶端钝。花期4—5月。球果长圆状椭圆形，长6~10厘米。果期10月。

生态 幼树耐阴性较强，耐寒，耐干旱及贫瘠沙地。对恶劣环境有很强的适宜能力。

分布 产我国内蒙古小腾格里沙地，赤峰市、克什克腾旗、白音敖包山阴坡，分布在海拔1300~1500米冷干环境。内蒙古及辽宁等地有栽培。



栽培 播种繁殖。

用途 为世界上森林草原带稀有珍贵树种，可供沙地造林绿化或城乡绿化。



3. 蓝粉云杉（绿粉云杉） ● 松科 云杉属

Picea pungens f. *glauca* (Reg.) Beissn. (*P.pungens* ‘Glauca’)

形态 常绿乔木，高达 30 米。小枝黄褐色，无毛。针叶四棱形，硬而尖，长达 2~3 厘米，近于银白的蓝绿色，在小枝上呈螺旋状排列。球果长 8~10 厘米，球果 9—10 月成熟。

生态 喜光，耐寒，耐干旱，抗空气污染。

分布 原产北美西部山地，在北美及北欧广泛栽作观赏树。我国北京及辽宁等地有引种栽培。

栽培 播种繁殖。

用途 在绿色树木中出现蓝灰色



的树种是非常引人注目的。在风景构图中有特殊的作用。



4. 日本冷杉 ● 松科 冷杉属

Abies firma Sieb.et Zucc.

形态 常绿乔木，高可达 30 米，树冠阔圆锥形。小枝具纵沟槽及圆形单叶痕。叶条形，长 2~3.5 厘米，叶端常 2 裂，叶背气孔带不明显，螺旋状着生并两侧展开。花期 4—5 月。球果长 12~15 厘米，苞鳞露出，球果 10 月成熟。

生态 耐阴，较耐寒，不耐烟尘，喜凉爽湿润气候。

分布 原产日本，20 世纪 20 年代引入我国，杭州、南京、庐山、青岛、北京、大连等地有栽培。

栽培 播种繁殖。



用途 为优美庭园观赏树。



5. 乔松 ● 松科 松属

Pinus wallichiana A.B.Jacks. (*P.griffithii* McClelland)

形态 常绿乔木，高可达 60 米。树皮暗灰褐色，裂成小块片脱落。小枝绿色，无毛，微被白粉。针叶 5 针 1 束，细柔而下垂，长 12~20 厘米，蓝绿色。球果圆柱形，下垂，长 15~25 厘米。种子有翅。花期 4—5 月。球果成熟在翌年秋季。

生态 喜光，稍耐阴，耐干旱，较耐寒，喜温暖湿润气候。

分布 产我国西藏南部及云南西北部，海拔 1600~3300 米山地。北京植物园有引种，辽宁盖县等地有栽培。

栽培 播种繁殖。



用途 园林绿化树种或造林树种。



6. 北美乔松（美国五针松、美国白松） ● 松科 松属

Prunus strobus L.

形态 常绿乔木，高达 20~50 米，树冠阔圆头状，树皮带紫色，深裂。小枝绿褐色，无白粉。针叶 5 针 1 束，细而柔软，长 7~14 厘米，不下垂。球果长 8~12 厘米。种子有长翅。

生态 喜光，稍耐阴，较耐寒，抗污染能力较差。

分布 产美国东部及加拿大东南部。我国南京、北京、大连、盖县、清原等地有栽培。

栽培 播种繁殖。

用途 宜作庭院绿化及观赏树种。





7. 金叶桧 ● 柏科 圆柏属

Sabina chinensis 'Aurea'

形态 直立常绿灌木，宽塔形，高3~5米。小枝具刺叶和鳞叶，刺叶中脉及叶缘黄绿色，嫩枝端的鳞叶金黄色。

生态 喜光，幼树稍耐阴，较耐寒，耐干旱、瘠薄，也较耐湿。

分布 产我国北部和中部。东北南部以南地区广为栽培。

栽培 扦插繁殖。

用途 庭园观赏树。





8. 万峰桧 ● 柏科 圆柏属

Sabina chinensis 'Wanfengui'

形态 常绿灌木，树冠近球形。树冠外围着生刺叶的小枝直立向上，呈无数峰状。

生态 喜光，幼树稍耐阴，耐寒，耐干旱、瘠薄。

分布 我国辽宁以南各地常有栽培。

栽培 扦插繁殖。

用途 庭园观赏树。

