

北方园林观赏植物 图谱

主 编 任步钧



黑龙江科学技术出版社

北方园林观赏植物

图谱

王 强 编著



北方园林观赏植物图谱

主编 任步均

黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

主 编 任步钧

副主编 于 平 任 毅 任 志 王春梅

责任编辑:常瀛莲

封面设计:洪 冰 秉 顺

版式设计:李 洪

北方园林观赏植物图谱

BEIFANG YUANLIN GUANSHANG ZHIWU TUPU

主 编 任步钧

出 版 黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话(0451)3642106 电传 3642143(发行部)

印 刷 黑龙江新华印刷厂

发 行 全国新华书店

开 本 787×1092 1/16

印 张 5.75

插 页 2

字 数 120 000

版 次 1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

印 数 1-2 000

书 号 ISBN 7-5388-3492-3/S·425

定 价 60.00 元

序

当今世界上强调人口、环境资源的协调发展,保持生态平衡,绿化环境已摆上各级领导议事日程,成为文明单位、现代企业及卫生城市建设的内容,受到普遍重视。但由于绿化规模大,园林科学知识不够普及,致使绿化中出现了春花多,秋花少;绿叶多,红叶少;杨柳多,珍贵树木少;草花多,宿根花卉少;乔、灌、草配置不合理,园林小品档次不高,甚至有的地方盲目引进南方树种,结果因不能越过东北寒冷冬季而死亡,造成人力、物力大量浪费。作者在黑龙江省森林植物园从事观赏植物研究近40年,承担过多项课题,主编并出版了《观赏花木栽培》、《东北园林绿化手册》,并参加了《中国植物园》、《中国珍稀濒危植物》、《中国观赏园艺》、《黑龙江植物志》、《黑龙江致富百科》等著作的编写;积累了大量宝贵资料,有雄厚园林绿化花卉方面的业务集成与贮备。下岗后又办起“和平绿化集团公司”,为普及园林绿化知识,带动群众致富,每年举办一期“园林绿化技术培训班”,东北地区园林绿化专业大户大部分是他的门生。现在以作者的绿化集团公司为核心,东北地区形成园林绿化科技中心,种苗、机械交易中心,起到龙头作用。最近,他又亲自深入实践,将拍摄的北方优良观赏植物彩色照片近300幅,编辑出版《北方园林观赏植物图谱》,并附特征与繁殖技术说明。本书图文并茂,雅俗共赏,是对园林绿化事业的一大贡献。

东北林业大学

周以良

1998年11月10日

序

观赏植物是园林绿化的主要材料,观赏植物品种介绍、知识普及,会大大促进园林事业的发展。作者长期从事东北观赏植物引种栽培研究,先后出版过《观赏植物栽培》、《东北园林绿化手册》等专著,对东北地区园林绿化及花卉事业发展起了一定的推动作用。近期,编辑出版了《北方园林观赏植物图谱》,对园林工作者和园林爱好者,无疑是雪中送炭。书中内容按观赏效果分类,有利于规划设计应用。以彩图为主,又附简要说明,有很高的科学性、普及性、实用性。这本书的出版对我国园林绿化事业是一个贡献。

本书可供有关主管园林单位、大专院校园林专业及园林绿化部门参考。

东北林业大学

聂绍荃

1998年11月10日

前 言

花、果、叶、皮、冠……优美、芳香、奇特,具有优良观赏价值的木本和草本植物,统称观赏植物。观赏植物不但是室外园林绿化、美化和室内鲜花摆饰的主要材料,而且能调节气候、遮荫、降温、减少噪音、防风、固沙、杀菌、滞尘;许多观赏植物观赏、药用兼备,美化、香化并存。种植鲜花、盆景、苗木经济效益也很可观。总之,观赏植物具有防护、美化和生产等方面的功能,应用观赏植物于城乡绿化和园林建设,便产生了环境、社会、经济综合效益。

改革开放以来,观赏植物绿化栽培,已成为一项新的致富门路,成为极具活力和后劲的新兴产业。

东北地区共有木本植物 600 种,草本植物 3 000 种,其中适合于园林绿化的观赏植物约有 400 种。目前,种植使用的不足 300 种,许多优良观赏植物尚未被认识,至今沉睡于荒山原野;国外相近纬度、相似气候区生长的观赏价值极高的植物,有待去开发引进;华北、西北及南方诸省高海拔地区的植物,多数可逐步驯化使之在东北地区能够正常生长。现在,绿化中已使用的植物,许多人还不熟悉,需要专家提供识别观赏植物的机会和著作。

主编毕生从事观赏植物引种栽培研究,先后承担过“东北野生花卉引种”、“乔灌木栽培”、“观赏花木栽培技术”、“东北园林观赏植物”等课题,并有四项成果获黑龙江省科学进步奖。主编出版了《观赏花木栽培》、《园林绿化手册》、《黑龙江省森林植物园露地栽培植物手册》等著作;并参加了《中国植物园》、《中国观赏园艺》、《中国主要树种造林技术》、《中国珍稀濒危植物》、《东北树木志》、《黑龙江植物志》、《黑龙江农民致富百科》等科技著作的编写。为了满足广大绿化工作者的需要,现将多年积累的丰富素材和亲自拍摄的照片汇编成册。本书介绍了东北地区园林观赏植物近 300 种,并附有彩色照片。每种植物附中名、学名和形态、生态、产地、分布,以及栽培技

术与绿化效果简要说明。学名只列出属名、种名,省略了命名者;中名按正式出版植物志名称列出,有的俗名未列入。为加深理解,繁殖栽培技术采用图示说明,雅俗共赏,一目了然。

在编写《北方园林观赏植物图谱》的过程中,得到有关单位和生产单位的大力支持,并得到出版社朋友的鼓励、协助、关怀和指导,在此谨致诚挚的谢意。因时间仓促,推敲欠细,疏漏错误之处,恳请同仁及广大读者批评指正,以便再版时修订。

编 者

1998 年 11 月 10 日

目 录

一、木本观赏植物	(1)	34. 树锦鸡儿	(9)
(一) 观花植物	(1)	35. 小叶锦鸡儿	(9)
1. 东北连翘	(1)	36. 松东锦鸡儿	(9)
2. 麦李	(1)	37. 紫花锦鸡儿	(10)
3. 重瓣榆叶梅	(1)	38. 藏花忍冬	(10)
4. 兴安杜鹃	(1)	39. 东陵八仙花	(10)
5. 迎红杜鹃	(2)	40. 毛莓悬钩子	(10)
6. 照白杜鹃	(2)	41. 毛山楂	(11)
7. 东北扁核木	(2)	42. 黄花忍冬	(11)
8. 早花忍冬	(2)	43. 无毛风箱果	(11)
9. 珍珠绣线菊	(3)	44. 土庄绣线菊	(11)
10. 毛果绣线菊	(3)	45. 红玫瑰	(12)
11. 欧亚绣线菊	(3)	46. 白玫瑰	(12)
12. 石蚕叶绣线菊	(3)	47. 刺玫蔷薇	(12)
13. 紫丁香	(4)	48. 单瓣黄刺梅	(12)
14. 白丁香	(4)	49. 黄玫瑰	(13)
15. 重瓣白丁香	(4)	50. 丰花月季	(13)
16. 重瓣洋丁香	(4)	51. 白花刺梅	(13)
17. 朝鲜丁香	(5)	52. 刺五加	(13)
18. 紫萼丁香	(5)	53. 枸杞子	(14)
19. 榆叶梅(小桃红)	(5)	54. 梓树	(14)
20. 文冠果	(5)	55. 疣枝卫矛	(14)
21. 长梗郁李	(6)	56. 黄栌	(14)
22. 齿叶白鹃梅	(6)	57. 红丁香	(15)
23. 毛樱桃	(6)	58. 小叶丁香	(15)
24. 香茶藨子	(6)	59. 暴马丁香	(15)
25. 托盘幌子(风箱果)	(7)	60. 柳叶绣线菊	(15)
26. 东北溲疏	(7)	61. 木芙蓉	(16)
27. 东北山梅花	(7)	62. 台尔曼忍冬	(16)
28. 长白忍冬	(7)	63. 桤柳	(16)
29. 木绣球(大花圆锥绣球)	(8)	64. 花木兰	(16)
30. 锦带花	(8)	65. 紫穗槐	(17)
31. 白花锦带花	(8)	66. 天女木兰	(17)
32. 金雀锦鸡儿	(8)	67. 水蜡	(17)
33. 极东锦鸡儿	(9)	68. 东北珍珠梅	(17)

69. 金老梅	(18)	108. 大秋果	(27)
70. 毛叶银老梅	(18)	109. 铃当果	(28)
71. 短序胡枝子	(18)	110. 乌苏里茶藨子	(28)
72. 华北绣线菊	(18)	111. 长白茶藨子	(28)
73. 胡枝子	(19)	112. 蓝靛果忍冬	(28)
74. 日本绣线菊	(19)	113. 栒子木	(29)
75. 哈尔滨绣线菊	(19)	114. 刺五加	(29)
(二) 观叶植物	(19)	115. 托盘幌子	(29)
76. 火炬树	(19)	116. 山里红	(29)
77. 红瑞木	(20)	117. 十姐妹	(30)
78. 偃伏株木	(20)	118. 秦岭忍冬	(30)
79. 元宝槭	(20)	119. 朝鲜接骨木	(30)
80. 白牛槭	(20)	120. 叶底珠	(30)
81. 东北白桦	(21)	121. 毛樱桃	(31)
82. 拧筋槭	(21)	122. 野桑	(31)
83. 茶条槭	(21)	(四) 乔木观形植物	(31)
84. 银槭	(21)	123. 沙松	(31)
85. 紫椴	(22)	124. 臭松	(31)
86. 合欢	(22)	125. 红皮云杉	(32)
87. 蒙古柞	(22)	126. 白扦	(32)
88. 东北雷公藤	(22)	127. 青扦	(32)
(三) 观果植物	(23)	128. 北美短叶松	(32)
89. 东北茶藨子	(23)	129. 长白松	(33)
90. 花楸	(23)	130. 红松	(33)
91. 暖木条荚蒾	(23)	131. 樟子松	(33)
92. 鸡树条荚蒾(佛头花)	(23)	132. 黑皮油松	(33)
93. 金银忍冬	(24)	133. 圆柏	(34)
94. 库叶岛悬钩子	(24)	134. 丹东桧	(34)
95. 水榆花楸	(24)	135. 杜松	(34)
96. 大叶小檗	(24)	136. 侧柏	(34)
97. 沙棘	(25)	137. 紫杉	(35)
98. 牛皮杜鹃	(25)	138. 垂柳	(35)
99. 紫枝忍冬	(25)	139. 箭杆杨	(35)
100. 啤酒花	(25)	140. 银中杨	(35)
101. 长白蔷薇	(26)	141. 毛赤杨	(36)
102. 刺玫蔷薇	(26)	142. 刺榆	(36)
103. 桂香柳	(26)	143. 色木槭	(36)
104. 黑樱桃	(26)	144. 剪形家榆	(36)
105. 卫矛	(27)	145. 东北黑榆	(37)
106. 毛脉卫矛	(27)	146. 垂榆	(37)
107. 桃叶卫矛	(27)	147. 东北杏	(37)
		148. 山梨	(37)

149. 东北李	(38)	184. 细叶百合	(50)
150. 山桃稠李	(38)	185. 绶草	(50)
151. 京桃	(38)	186. 红花车轴草(红三叶)	(50)
152. 山槐	(38)	187. 金鱼草	(51)
153. 水曲柳	(39)	188. 剪秋萝	(51)
(五) 藤架及垂直绿化植物	(39)	189. 白玉簪	(51)
154. 软枣猕猴桃	(39)	190. 草乌头	(51)
155. 刺南蛇藤	(39)	191. 福禄考	(52)
156. 三叶地锦	(39)	192. 土三七	(52)
157. 木通马兜铃	(40)	193. 大花杓兰	(52)
158. 五味子	(40)	194. 睡莲	(52)
159. 白蔹	(40)	195. 毛茛	(53)
二、草本观赏植物	(40)	196. 白头翁	(53)
(一) 草坪植物	(40)	197. 假龙头	(53)
160. 草地早熟禾	(40)	198. 大花酢浆草	(53)
161. 高羊茅	(41)	199. 柳兰	(54)
162. 多年生黑麦草	(42)	200. 麝香百合	(54)
163. 紫羊茅	(43)	201. 卷丹百合	(54)
164. 匍匐剪股颖	(44)	202. 长药景天	(54)
165. 百慕大	(44)	203. 地被小菊	(55)
166. 白三叶草	(45)	204. 山柳菊	(55)
(二) 地被植物	(45)	205. 荷花	(55)
167. 垂盆草	(45)	206. 块根糙苏	(55)
168. 蔓萎陵菜	(45)	207. 皱叶紫苏	(56)
169. 兴安桧	(45)	208. 石竹	(56)
170. 叉子柏	(46)	209. 大花益母草	(56)
171. 串珠草	(46)	210. 重瓣耬斗菜	(56)
172. 爬地松(偃松)	(46)	211. 岩败酱	(57)
(三) 五色草花坛植物	(46)	212. 野火球	(57)
(四) 宿根、球根花卉植物	(47)	213. 芍药	(57)
173. 美人蕉	(47)	214. 玉带草	(57)
174. 唐菖蒲	(47)	215. 山黧豆	(58)
175. 郁金香	(48)	216. 歪头菜	(58)
176. 大丽花(地瓜花)	(48)	217. 千屈菜	(58)
177. 冰里花	(48)	218. 落新妇	(58)
178. 荷包牡丹	(48)	219. 两栖蓼	(59)
179. 翠南报春	(49)	220. 大花萱草	(59)
180. 东紫堇	(49)	221. 棉团铁线莲	(59)
181. 唐松草	(49)	222. 短瓣金莲花	(59)
182. 驴蹄草	(49)	223. 东方蓼(红蓼)	(60)
183. 野罂粟	(50)	224. 宽叶香蒲	(60)
		225. 肥皂草(石碱花)	(60)

226. 黄花楼斗菜	(60)	261. 蓖麻	(69)
227. 射干鸢尾	(61)	262. 虞美人	(69)
228. 瞿麦	(61)	263. 孔雀草	(70)
229. 紫斑风铃草	(61)	264. 黄孔雀草	(70)
230. 紫花鸢尾	(61)	265. 小丽花	(70)
231. 黄花鸢尾	(62)	266. 醉蝶花	(70)
232. 皇冠紫	(62)	267. 三色堇	(71)
233. 小滨菊	(62)	268. 细叶美女樱	(71)
234. 平贝母	(62)	269. 黑心菊	(71)
235. 桔梗	(63)	270. 美女樱	(71)
236. 聚花风铃草	(63)	271. 尾穗苋	(72)
237. 独活	(63)	272. 三色苋	(72)
(五) 草本花卉植物	(63)	273. 红花翠菊	(72)
238. 马利筋	(63)	274. 蜀葵	(72)
239. 一串红	(64)	275. 麦秆菊(蜡菊)	(73)
240. 矮牵牛	(64)	276. 蛇目菊	(73)
241. 重瓣矮牵牛	(64)	277. 矢车菊	(73)
242. 波斯菊	(64)	278. 旱金莲	(73)
243. 罂粟	(65)	279. 天人菊	(74)
244. 重瓣罂粟	(65)	280. 万寿菊	(74)
245. 薔	(65)	281. 花菱草	(74)
246. 小葫芦	(65)	282. 藿香蓟	(74)
247. 丝瓜	(66)	三、观赏花木的繁殖技术	(75)
248. 茛萝	(66)	(一) 有性繁殖	(75)
249. 圆叶牵牛	(66)	1. 催芽	(75)
250. 毛地黄	(66)	2. 播种	(75)
251. 红叶甜菜	(67)	(二) 无性繁殖	(76)
252. 银边翠(高山积雪)	(67)	1. 扦插繁殖	(76)
253. 大花锦葵	(67)	2. 嫁接繁殖	(78)
254. 马薄荷	(67)	3. 分生繁殖	(79)
255. 月见草(夜来香)	(68)	4. 压条繁殖	(80)
256. 千日红	(68)	5. 五色草的繁殖	(80)
257. 紫茉莉	(68)	(三) 无土繁殖	(81)
258. 金盏菊	(68)	(四) 快速繁殖(组织培养)	(81)
259. 鸡冠花	(69)		
260. 半支莲(太阳花)	(69)		

一、木本观赏植物

(一) 观花植物

1. 东北连翘

东北连翘 *Forsythia mandshurica*, 木犀科。春花灌木。叶对生; 花黄色, 花期4月份。喜光、耐寒、怕涝。根系发达, 可做护堤树栽植。先叶开放, 满枝金黄, 艳丽可爱, 为园林中早春观花树种。(彩图1)



彩图1 东北连翘

2. 麦李

麦李 *Prunus glandulosa*, 蔷薇科。小灌木。花白色或粉红色, 重瓣或单瓣, 花期4月份。为优良的早春观花树种。(彩图2)



彩图2 麦李

3. 重瓣榆叶梅

重瓣榆叶梅 *Prunus triloba* var. *Plena*, 蔷薇科。灌木或小乔木, 高2~5米。花深粉红色, 重瓣。原产中国, 主要分布在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、秦岭南北等地。中国北方城市栽培甚多。宜做行道树及花境、花坛点缀树。(彩图3)



彩图3 重瓣榆叶梅

4. 兴安杜鹃

兴安杜鹃 *Rhododendron dauricum*, 杜鹃花科。灌木。花紫红色, 花期4月份。产于东北大、小兴安岭和长白山向阳坡山脊处。是园林绿化树种, 宜做假山绿化和草坪点缀材料。(彩图4)



彩图4 兴安杜鹃

5. 迎红杜鹃

迎红杜鹃 *Rhododendron mucronulatum*, 杜鹃花科。灌木。花粉红色, 花期4月份。产于东北东南部山区。极耐低温, 是北方有前途的观赏花木。为优良的盆景材料及优良的春花树种。(彩图5)



彩图5 迎红杜鹃

6. 照白杜鹃

照白杜鹃 *Rhododendron micranthum*, 杜鹃花科。灌木, 高1~2米。总状花序, 多花白色。产于东北、华北等地。抗性强, 能耐零下20~20℃的低温。为北方庭园绿化的优良观花树种。(彩图6)



彩图6 照白杜鹃

7. 东北扁核木

东北扁核木 *Prinsepia sinensis*, 蔷薇科。灌木。多分枝, 枝有刺; 叶全缘; 花黄色, 花期5月份; 果红色, 可食。喜光、喜湿, 生于阳光充足处。分布在黑龙江省。可作为城市观赏绿化树种, 也可作为观果树种。(彩图7)



彩图7 东北扁核木

8. 早花忍冬

早花忍冬 *Lonicera praeflorens*, 忍冬科。灌木, 高1~2米。花淡紫色, 花期4~5月份; 浆果红色, 果期6~7月份。产于黑龙江省小兴安岭以南各山区。是春花和绿篱树种。(彩图8)



彩图8 早花忍冬

9. 珍珠绣线菊

珍珠绣线菊 *Spiraea thunbergii*, 蔷薇科。灌木。枝叶纤细; 伞形花序, 无总梗, 花白色, 洁白秀丽, 花期4~5月份。原产浙江、江西、云南, 哈尔滨市有引种栽培。为优良花篱和花境树种。(彩图9)



彩图9 珍珠绣线菊

10. 毛果绣线菊

毛果绣线菊 *Spiraea trichocarpa*, 蔷薇科。灌木, 高2米。复伞房花序, 花白色, 花期5~6月份, 开花枝弯曲。原产中国辽宁、内蒙古, 哈尔滨市有引种栽培。可做花篱及行道花丛材料。(彩图10)



彩图10 毛果绣线菊

11. 欧亚绣线菊

欧亚绣线菊 *Spiraea media*, 蔷薇科。灌木, 直立, 小枝细, 高0.5~2米。叶椭圆至披针形; 伞房花序, 花白色, 花期5~6月份。分布于东北及内蒙古等地。宜做行道、花境、花篱及布置岩石园、百花园材料。(彩图11)



彩图11 欧亚绣线菊

12. 石蚕叶绣线菊

石蚕叶绣线菊 *Spiraea chamaedryfolia*, 蔷薇科。小灌木。枝呈之字形; 叶质薄, 宽卵形; 复伞房花序, 花白色, 花期5~6月份。分布于黑龙江省小兴安岭以南各山区。可做花篱及行道花丛材料, 又是蜜源植物。(彩图12)



彩图12 石蚕叶绣线菊

13. 紫丁香

紫丁香 *Syringa oblata*, 木犀科。大灌木。花紫色, 花期5月份。产于华北, 黑龙江省普遍栽培。丁香枝叶繁茂, 花序硕大, 香气袭人, 是中国北方园林中应用最普遍的花木之一。宜用于四旁绿化, 也可丛植、片植于路边、草坪、林缘, 还可与其他花木配植或将各类丁香收集在一起布置成专类园。(彩图13)



彩图13 紫丁香

15. 重瓣白丁香

重瓣白丁香 *Syringa alba* var. *Plena*, 木犀科。大灌木。花白色, 重瓣, 芳香, 花期5月份。东北各地有栽培。为珍贵观花树种之一。(彩图15)



彩图15 重瓣白丁香

14. 白丁香

白丁香 *Syringa oblata* var. *alba*, 木犀科。大灌木。花白色, 花期4~5月份。各地栽培。为优良的庭园观赏树种。(彩图14)



彩图14 白丁香

16. 重瓣洋丁香

重瓣洋丁香 *Syringa vulgaris* var. *plena*, 木犀科。大灌木。花粉红色, 重瓣, 芳香, 花期5月份。哈尔滨市有栽培。为珍贵观花树种之一。(彩图16)



彩图16 重瓣洋丁香

17. 朝鲜丁香

朝鲜丁香 *Syringa dilatata*, 木犀科。灌木, 高 1~3 米。花较大, 淡紫色, 花期 5 月份。产华北和西北, 哈尔滨市有栽培。为庭园观赏树种。(彩图 17)



彩图 17 朝鲜丁香

18. 紫萼丁香

紫萼丁香 *Syringa oblata* var. *giraldii*, 木犀科。灌木。叶背有毛; 花、萼筒均为紫色, 花期 5 月份。喜光、耐寒, 耐干旱瘠薄土壤。分布在我国华北, 黑龙江省各城镇广为栽培。为优良观花树种。(彩图 18)



彩图 18 紫萼丁香

19. 榆叶梅 (小桃红)

榆叶梅 (小桃红) *Prunus triloba*, 蔷薇科。落叶灌木或乔木, 高 2~5 米。花粉红色, 单花 1~3 朵, 并生于叶腋, 含有微香气味; 果球形, 红色。果熟期 6~7 月份。耐寒、抗旱, 耐瘠薄土壤, 对微碱性土壤也适应; 喜阳、稍耐阴。产于东北东南部山区。开花较早, 是普遍应用的、美丽的观赏花灌木。为哈尔滨园林绿化的主要树种, 是公园、绿地、庭园、房前屋后和行道树及其他花灌木搭配的主要树种, 也为观果树种。(彩图 19)



彩图 19 榆叶梅 (小桃红)

20. 文冠果

文冠果 *Xanthoceras sorbifolia*, 无患子科。小乔木或灌木。羽状复叶互生; 花杂性, 总状花序, 花白色, 花瓣基部内面有紫色斑点, 花期 5 月份; 蒴果, 果皮厚, 木栓质, 果期 7 月份。分布在我国北方各省, 各地均有栽培。是园林观赏树种。(彩图 20)



彩图 20 文冠果