

田朝阳 田国行 主编

河南野生观赏植物志

HENAN YESHENG GUANSHANG ZHIWUZHI



科学出版社

www.sciencep.com

河南野生观赏植物志

田朝阳 田国行 主编

科学出版社

北京

作者简介



田朝阳，硕士，副教授，硕士生导师。河南农业大学林学院城市规划专业教师。河南省科学院珍稀植物工程技术中心总工程师。河南农业大学风景园林规划设计院特聘高级景观规划师，河南易兰景观生态艺术规划设计咨询有限公司首席设计师。长期从事景观规划设计和观赏植物的教学、科研与设计实践。主编、参编著作 13 部；发表核心期刊论文 40 多篇；主持和参与鉴定及获奖成果 11 项。主持、参与规划、设计项目 200 多项。



田国行，博士，教授，博士生导师。河南农业大学林学院城市规划专业学科带头人，河南农大风景园林规划设计院院长。河南省风景园林学会常务理事、副秘书长，河南省建设厅专家组成员，河南省交通厅景观设计与绿化专业顾问。长期从事景观规划设计、景观建筑设计等教学、科研、规划设计。完成科研项目 21 项，获省科技进步奖二等奖 5 项，三等奖 4 项；省优秀设计奖 3 项；发表学术论文 63 篇，其中核心期刊 58 篇，第一作者 45 篇；出版专著 6 部，独著 1 部，副主编 5 部，主编全国统编或“十一五”规划教材 2 部；主持大型风景园林工程规划设计项目 70 余项，指导、参与项目 600 多项。

《河南野生观赏植物志》

编辑委员会及编写任务

主 编

田朝阳

田国行

总论及各论中的华山松至球果香榧

各论中的枫杨至木蜡树

副主编

孟庆法

郑晓军

胡小丽

赵晓东

胡 军

孙金花

孔秋真

蔡 琪

聂世煥

权文斌

殷子伟

李永华

刘保国

各论中的天女花至山杏

各论中的李至香果树

各论中的紫斑牡丹至桂苦绣球

各论中的郁李至楼斗叶绣线菊

各论中的高丛珍珠梅至柄荚锦鸡儿

各论中的树锦鸡儿至冬青卫矛

各论中的扶芳藤至杜鹃花

各论中的猫儿刺至短苞忍冬

各论中的粘毛忍冬至南方六道木

各论中的锦带花至箭竹

各论中的狭叶五味子至白蔹

各论中的掌裂草葡萄(变种)至防己叶菝葜

各论中的虎耳草至全裂翠雀花

编 委

朱红梅

赵保平

牛红武

田爱芳

段增强

胡 颖

王从彦

郭二辉

田 芃

苏 建

孔高杰

金 红

苏志国

李 卓

栗 燕

王 献

张 凌

刘艺平

冯 艳

李 永

孟 南

各论中的瓜叶乌头至大花剪秋罗

各论中的华北蓝盆花至普通鹿蹄草

各论中的鹿蹄草至丹参

各论中的薄荷至毛苦蕒

各论中的毛酸浆至多歧沙参

各论中的太行菊至三脉紫菀

各论中的卵叶三脉紫菀(变种)至烟管蓟

各论中的紫苞风毛菊至朝鲜南星(变种)

各论中的灯台莲至大花卷丹(变种)

各论中的条叶百合至舞鹤草

各论中的鹿药至南玉带

各论中的间型沿阶草至阔叶山麦冬

各论中的石蒜至灰背铁线蕨

各论中的疏网凤丫蕨至阔羽贯众

各论中的苻菜至野慈姑

各论中的剪刀草(变型)至水烛

各论中的花蔺至狐尾藻

各论中的槐叶萍至小颖羊茅

各论中的早熟禾至硬质早熟禾

各论中的多叶早熟禾至东北碱茅

各论中的结缕草至宽叶藎草

野生观赏植物赋

田朝阳
第一乐章
她

她是亿万年日月的精华
她是千万年风霜的结晶
她是百万年演绎的结果
她是十万年进化的恩赐
她是一万种偶然的巧合

第二乐章
她的家

她生于神秘的森林
她长在无名的幽谷
她的灵魂飘荡在日月江河之上
她的身影变幻于风霜雪雨之中
她是一类美丽的精灵

第三乐章
她的身姿

晨雾遮不住她美丽的容貌
晚霞映照出她动人的身影
水里的涟漪斩不断她自恋的情丝
空中的雷电惊现出她迷人的光芒
春夏秋冬为她编制五色的外衣
日月星辰为她谱写七彩的生命

第四乐章
她的情思

她的茎干曾架起远古部落的巢穴
她的枝叶装饰过人类祖先的蓑衣
她的果实曾充当迁徙途中的食物
她的躯体支撑着远行路上的车轮
她的落叶曾燃起远古月色中的篝火
她的乳汁依然哺育着现代阳光下的文明

第五乐章

她来了，需要我们的保护

她来了

带着万年尘封的泥土

带着千年孤独的哀怨

带着百年忧患的残体

带着十世单传的无奈

她需要我们的保护

第六乐章

我们的理想

让她走出遥远的密林

走进每一个研究室

走进每一个实验台

走近每一个植物学工作者

让她走出科学的殿堂

走进每一个园林企业

走进每一片苗木基地

走进每一个苗农的苗圃

让她走出神秘的大山

走进每一座城市

走进每一个社区

走到每一个普通百姓的身边

让她摘去神秘的面纱

走出我们的基地

走出中国，走向世界

走出黄河儿女的自尊

走出华夏民族的辉煌

前 言

早在 2001 年,卢炯林、王爱云、张俊朴先生主编的《河南野生观赏植物》,作为我国第一部省(自治区)范围内关于野生观赏植物的专著,受到我国园林植物学界泰斗陈俊愉院士的高度评价。该书归纳总结出河南野生观赏植物 686 种,但是由于经费、时间等条件限制,仅论述了其中的 273 种,而且较少涉及引种驯化和栽培应用,陈俊愉院士认为是成就中的遗憾,并建议增补相关种类及应用内容。

近 10 年过去了,随着中国工业化和城市化进程的快速推进,中国的人居环境在高度集中化、人工化的同时,在视觉形象和生态环境质量方面不可避免地出现了不同程度的恶化,尤其是北方地区的人居环境。原因是北方地区植物种类相对较少,造成生物多样性不足和乡土植物匮乏,而植物不仅是构成人工景观的最主要的自然材料,而且是生态环境质量的基础。同时,人居环境的可持续发展更需要丰富的植物资源作为保证。

河南省地处中国的南北和东西过渡带,是北方地区野生植物多样性最丰富的省份,拥有丰富的景观植物、乡土植物、珍稀植物、生态保护植物,其中具有较高观赏价值的植物种类就有 900 多种。虽然它们中的绝大部分都具有独特的观赏价值和生态意义,但至今仍多处于自生自灭、无人理睬、无人识别的野生、甚至濒危状态,被人们忽视、遗忘,更谈不上引种驯化、开发利用。对此,植物学家只能著书立说,保护学家能做的也只是大声疾呼,而国家的保护经费杯水车薪,无济于事。于是,野生植物的保护和利用事业如阳春白雪,曲高和寡。与此同时,园林景观设计师常常会为北方地区景观植物材料不足、难以实现理想的景观设计蓝图而遗憾。相信本书的内容一定会极大地拓展设计师的视野、丰富景观植物材料;从而对北方地区城市和乡村的景观形象和生态环境的改善产生深刻的社会和历史影响。

中国幅员辽阔,东西横跨干旱、半干旱、湿润三大区域,南北纵贯热带、亚热带、暖温带、温带、寒温带、寒带六大纬度带,特色地域景观设计和特色城市建设都需要具有地方特色的独特的观赏植物。具有地方特色的观赏植物对于改变千城一面,百城同树,市树雷同、市花同一的城市景观具有历史性的战略意义。但是,目前,据作者了解,全国各省份均无专门的景观植物专著出版,本书的出版将会启发、引导其他省份同类书籍的出版。

作者认为,现状问题出在我们的保护思路上。我们目前的保护思路是传统的、被动的、消极的保护,为什么不能开放思维,采取主动的、积极地的战略。例如,国宝大熊猫的保护,一旦科学家突破人工繁殖的难题,能不能像养猪一样鼓励让老百姓家家都养,户户繁殖,那样,我们还用担心大熊猫的灭绝吗?植物方面的保护,如珍稀植物水杉、银杏等,没有一个是靠国家的经费或专业的保护植物园(区)而实现的,都是靠在林业和园林中的大量推广应用而得以解濒的。同理,人居环境园林景观的巨大行业需要,正是野生观赏植物的用武之地,也是广大农民脱贫致富的好路子。

基于以上思考,作者以景观设计师的职业眼光,从园林美学、城市规划、生态学和珍稀植物资源保护利用的角度出发,在 20 多年野外调查、资料收集的基础上,对地处南北过渡带的河南野生植物资源进行了逐一观察、分析,依托河南省科学院珍稀观赏植物工程技术中心建立的广泛基地为基础,开展了 300 多种观赏植物的引种驯化,以河南农大风景园林规划设计院为平台,推进野生观赏植物的园林利用,并结合作者的多项研究成果和设计案例以及著作和论文,集文成书。

本书收集、记载、描述了具有较高观赏价值的河南野生植物 911 种,分为野生观赏乔木、观赏灌木、观赏竹类、观赏藤蔓、观赏草本、观赏蕨类、观赏水生、观赏草坪植物 8 类,分别对它们的识别特征、分布与生境、繁殖与栽培、观赏特性与景观应用以及经济用途等进行了较为详细的论述。

本书的目的是以学术专著的思想、图文并茂的形式、通俗易懂的语言,集学术研究与科普推广及

实际应用为一体,加强景观设计学、植物学、保护学、生态学、育苗学的学科交叉,强化城市规划和设计师、景观设计师、植物学家、保护学家、生态学家、园林植物育苗专业机构和农户的沟通,实现城乡生态景观设计、野生植物保护、园林苗木培育的产业化链条的完善,使北方地区人居环境的经济效益、生态效益和社会效益的和谐发展。

本书在编写过程中,参考了许多前人的研究成果,引用了部分插图,在此对他们表示衷心的感谢;恩师卢炯林教授给予了宏观的指导和启示,奠定了编写的基础框架,前辈朱长山教授进行了部分植物种类标本的鉴定和拉丁文的勘正,学长杨秋生教授和苏金乐教授提供了良好的编写条件,林学系黎明教授、杨芳绒教授、严双喜教授、武荣花教授等给予专业的帮助,孔德政、王鹏飞两位主任给予多方面的工作便利,生命科学院李鸿梦书记、吴建宇院长,林学院徐宪书记、何松林院长给予了积极的鼓励和支持,在此对他们表示最诚挚的感谢。最后,愿以此书的出版回报导师丁宝章教授、姚鹏凌教授和王遂义教授多年的培养和教诲。

鉴于作者水平有限,本书不当之处,诚心期盼同行专家批评斧正。

田朝阳 田国行

2010年8月9日

目 录

前言

第一部分 总论

一、国内外野生观赏植物引种开发现状	3
(一) 国外观赏植物研究现状分析	3
(二) 国内观赏植物研究现状分析	3
二、河南野生观赏植物资源研究和开发利用的重要意义	5
(一) 增加植物多样性, 保护生态环境	5
(二) 保护珍稀植物, 造福子孙后代	6
(三) 便于引种驯化, 改善北方景观	6
(四) 增加造景材料, 丰富城乡景观	7
(五) 丰富设计材料, 避免设计灾难	7
(六) 普及植物知识, 体现地域文化	7
(七) 开发新优物种, 促进产业升级	7
(八) 调整种植结构, 帮助农民致富	8
三、河南野生观赏植物资源与现状分析	8
(一) 河南植物资源概况	8
(二) 河南野生观赏植物资源	8
(三) 河南珍稀野生观赏植物资源	11
四、河南野生观赏植物分类	13
(一) 按植物进化系统分类	13
(二) 按植物对环境因子的适应能力分类	13
(三) 按植物习性分类	13
(四) 按植物的观赏部位分类	14
(五) 按植物景观应用方式分类	14
五、野生观赏植物的观赏特性	14
(一) 观赏植物的色彩美	15
(二) 观赏植物的形态美	16
(三) 观赏植物的意境美	17
六、河南珍稀野生观赏植物种质资源的收集与资源库的建立	18
(一) 种质资源收集	18
(二) 种质资源的保存	19
(三) 资源库保护基地的建立	19
七、河南野生观赏植物引种、繁殖及栽培技术研究	21
(一) 引种技术研究	21
(二) 繁殖技术	26
(三) 栽培技术研究	28
八、河南珍稀野生观赏植物推广应用的现状、认识误区和前辈的启示	31
(一) 河南珍稀野生观赏植物推广应用现状	31

(二) 河南珍稀野生观赏植物推广应用的认识误区	31
(三) 老一代园林专家先见之明的启示	32
九、河南野生观赏植物的资源优势、前进展望和开发建议	32
(一) 河南野生观赏植物开发利用优势展望	32
(二) 河南野生观赏植物开发利用建议	34
十、河南园林市场急需的观赏植物类型推荐	35

第二部分 各论

一、观赏乔木类

1. 华山松	39	35. 青冈栎	59
2. 大别山五针松	39	36. 青栲	60
3. 白皮松	40	37. 大果榆	60
4. 赤松	41	38. 裂叶榆	61
5. 油松	41	39. 榉树	62
6. 马尾松	42	40. 光叶榉	62
7. 台湾松	42	41. 大果榉	62
8. 黑松	43	42. 珊瑚朴	63
9. 巴山冷杉	44	43. 大叶朴	64
10. 秦岭冷杉	45	44. 朴树	64
11. 大果青扦	45	45. 黄果朴	65
12. 麦吊云杉	46	46. 小叶朴	65
13. 铁杉	46	47. 紫弹朴	66
14. 杉木	47	48. 青檀	66
15. 侧柏	47	49. 无患子	67
16. 杜松	48	50. 栎树	67
17. 三尖杉	48	51. 全缘栎树	68
18. 中国粗榧	49	52. 七叶树	68
19. 红豆杉	49	53. 天师栗	69
20. 南方红豆杉	50	54. 金钱槭	70
21. 球果香榧	51	55. 栲叶槭	70
22. 枫杨	51	56. 建始槭	71
23. 湖北枫杨	52	57. 血皮槭	71
24. 云南枫杨	52	58. 飞蛾槭	71
25. 青钱柳	53	59. 元宝槭	72
26. 胡桃	53	60. 五裂槭	73
27. 野核桃	54	61. 长柄槭	73
28. 胡桃楸	55	62. 三角枫	73
29. 白桦	55	63. 茶条槭	74
30. 坚桦	56	64. 陕甘长尾槭	74
31. 亮叶桦	57	65. 鸡爪槭	75
32. 糙皮桦	57	66. 杈叶槭	75
33. 红桦	58	67. 太白槭	76
34. 千金榆	59	68. 华槭树	76
		69. 毛花槭	77

70. 桦叶四蕊槭	77	113. 北京花楸	103
71. 青榨槭	78	114. 花楸树	103
72. 秦岭槭	78	115. 陕甘花楸	104
73. 房县槭	79	116. 山桃	105
74. 银鹊树	80	117. 山杏	105
75. 野鸦椿	81	118. 李	106
76. 盐肤木	81	119. 盘腺樱桃	106
77. 红麸杨	82	120. 锥腺樱桃	107
78. 青麸杨	82	121. 尾叶樱桃	107
79. 黄连木	83	122. 樱桃	108
80. 漆	84	123. 刺毛樱桃	108
81. 野漆	84	124. 东京樱花	109
82. 木蜡树	85	125. 山樱花	109
83. 天女花	85	126. 华中樱桃	110
84. 望春玉兰	86	127. 毛樱桃	110
85. 黄山木兰	86	128. 榉木	111
86. 玉兰	87	129. 星毛稠李	112
87. 荷花玉兰	87	130. 短梗稠李	112
88. 领春木	88	131. 稠李	113
89. 连香树	89	132. 细齿稠李	113
90. 紫楠	89	133. 毡毛稠李	114
91. 黑壳楠	90	134. 绢毛稠李	114
92. 天目木姜子	91	135. 山荆子	115
93. 秦岭木姜子	91	136. 毛山荆子	116
94. 木姜子	92	137. 西府海棠	116
95. 绢毛木姜子	92	138. 湖北海棠	117
96. 黄丹木姜子	93	139. 垂丝海棠	117
97. 豹皮樟	93	140. 三叶海棠	118
98. 毛豹皮樟(变种)	94	141. 甘肃海棠	118
99. 枫香树	95	142. 花叶海棠	119
100. 山白树	95	143. 河南海棠	119
101. 山楂	96	144. 山槐	120
102. 野山楂	96	145. 光叶马鞍树	121
103. 橘红山楂	97	146. 马鞍树	121
104. 辽宁山楂	97	147. 华山马鞍树	122
105. 光叶山楂	98	148. 怀槐	122
106. 甘肃山楂	99	149. 紫荆	123
107. 黄脉花楸	100	150. 山乌桕	123
108. 水榆花楸	100	151. 乌桕	124
109. 美脉花楸	101	152. 白木乌桕	125
110. 石灰花楸	101	153. 玉铃花	125
111. 江南花楸	102	154. 流苏树	126
112. 湖北花楸	102	155. 女贞	126

156. 小叶白蜡树·····	127	198. 无毛溲疏·····	151
157. 秦岭白蜡树·····	127	199. 黄山溲疏·····	151
158. 宿柱白蜡树·····	128	200. 粉背溲疏·····	152
159. 白蜡树·····	128	201. 疏花溲疏·····	152
160. 大叶白蜡树·····	129	202. 溲疏·····	152
161. 水曲柳·····	129	203. 粉红溲疏·····	153
162. 美国白蜡树·····	129	204. 长梗溲疏·····	153
163. 象白蜡·····	130	205. 异色溲疏·····	153
164. 刺楸·····	130	206. 小花溲疏·····	154
165. 灯台树·····	131	207. 多花溲疏·····	154
166. 山茱萸·····	132	208. 太平花·····	155
167. 光皮树·····	132	209. 山梅花·····	156
168. 红棕子·····	133	210. 绢毛山梅花·····	156
169. 黑棕子·····	133	211. 毛柱山梅花·····	157
170. 卷毛栎木·····	134	212. 冠盖绣球·····	157
171. 栎木·····	134	213. 绣球·····	158
172. 毛栎·····	135	214. 大枝绣球·····	158
173. 尖叶四照花·····	135	215. 长柄绣球·····	158
174. 四照花·····	136	216. 腊莲绣球·····	159
175. 北枳椇·····	137	217. 中国绣球·····	159
176. 枳椇·····	137	218. 圆锥绣球·····	160
177. 丝棉木·····	138	219. 东陵绣球·····	160
178. 香果树·····	139	220. 挂苦绣球·····	161
二、观赏灌木类		221. 郁李·····	162
179. 紫斑牡丹·····	140	222. 毛叶欧李·····	162
180. 大叶铁线莲·····	141	223. 欧李·····	163
181. 阔叶十大功劳·····	141	224. 麦李·····	163
182. 十大功劳·····	142	225. 棣棠花·····	164
183. 大叶小檗·····	142	226. 匍匐栒子·····	164
184. 蚝猪刺·····	143	227. 平枝栒子·····	165
185. 少齿小檗·····	143	228. 细圆齿火棘·····	166
186. 秦岭小檗·····	144	229. 火棘·····	166
187. 涝峪小檗·····	144	230. 全缘火棘·····	167
188. 毛叶小檗·····	145	231. 白鹃梅·····	167
189. 细叶小檗(变种)·····	145	232. 红柄白鹃梅·····	168
190. 陕西小檗·····	146	233. 中华绣线梅·····	169
191. 首阳小檗·····	146	234. 毛叶绣线梅·····	169
192. 直穗小檗·····	147	235. 粉花绣线菊·····	170
193. 川鄂小檗·····	147	236. 华北绣线菊·····	170
194. 长穗小檗·····	148	237. 长芽绣线菊·····	171
195. 异长穗小檗·····	149	238. 南川绣线菊·····	171
196. 檵木·····	150	239. 乌拉绣线菊·····	172
197. 大花溲疏·····	150	240. 麻叶绣线菊·····	172

241. 三裂绣线菊	173	284. 美蔷薇	196
242. 绣球绣线菊	173	285. 尾萼蔷薇	197
243. 柔毛绣线菊	174	286. 拟木香	197
244. 疏毛绣线菊	174	287. 西北蔷薇	198
245. 中华绣线菊	175	288. 华西蔷薇	198
246. 毛花绣线菊	175	289. 毛掌叶锦鸡儿	201
247. 高山绣线菊	176	290. 红花锦鸡儿	201
248. 细枝绣线菊	176	291. 锦鸡儿	201
249. 绢毛绣线菊	177	292. 柄荚锦鸡儿	202
250. 陕西绣线菊	177	293. 树锦鸡儿	203
251. 欧亚绣线菊	178	294. 北京锦鸡儿	203
252. 石蚕叶绣线菊	178	295. 小叶锦鸡儿	203
253. 蒙古绣线菊	179	296. 胡枝子	204
254. 李叶绣线菊	179	297. 美丽胡枝子	205
255. 珍珠绣线菊	180	298. 短梗胡枝子	205
256. 金丝桃叶绣线菊	180	299. 绿叶胡枝子	206
257. 楼斗叶绣线菊	181	300. 细梗胡枝子	206
258. 高丛珍珠梅	183	301. 达呼里胡枝子	207
259. 珍珠梅	183	302. 多花胡枝子	207
260. 华北珍珠梅	183	303. 截叶铁扫帚	207
261. 高丛珍珠梅	184	304. 白指甲花	208
262. 鸡麻	185	305. 中华胡枝子	208
263. 华西银露梅	185	306. 杭子梢	209
264. 金樱子	186	307. 太白杭子梢	210
265. 木香花	186	308. 华东木蓝	210
266. 小果蔷薇	187	309. 花木蓝	211
267. 野蔷薇	187	310. 苏木蓝	211
268. 洋蔷薇	188	311. 宜昌木蓝	212
269. 伞房蔷薇	188	312. 多花木蓝	212
270. 玫瑰	189	313. 野青树	213
271. 月季	189	314. 木蓝	213
272. 香水月季	190	315. 波氏木蓝	214
273. 湖北蔷薇	190	316. 野蓝枝	214
274. 悬钩子蔷薇	191	317. 马棘	215
275. 黄蔷薇	191	318. 山麻杆	216
276. 黄刺玫	192	319. 叶底珠	216
277. 缙丝花	193	320. 竹叶椒	217
278. 钝叶蔷薇	193	321. 卫矛	217
279. 樱草蔷薇	194	322. 瘤点卫矛	218
280. 峨眉蔷薇	194	323. 垂丝卫矛	218
281. 巴东蔷薇	195	324. 显脉卫矛	219
282. 陕西蔷薇	195	325. 八宝茶	219
283. 扁刺蔷薇	196	326. 小卫矛	220

327. 栓翅卫矛	220	370. 云锦杜鹃	244
328. 华北卫矛	221	371. 河南杜鹃	245
329. 西南卫矛	221	372. 太白杜鹃	245
330. 柳叶卫矛	222	373. 羊躑躅	246
331. 陕西卫矛	222	374. 满山红	246
332. 大翅卫矛	222	375. 杜鹃花	247
333. 紫花卫矛	223	376. 猫儿刺	248
334. 石枣子	224	377. 枸骨	249
335. 纤齿卫矛	224	378. 细叶冬青	249
336. 乌苏里卫矛	225	379. 冬青	250
337. 紫刺卫矛	225	380. 大叶冬青	250
338. 刺果卫矛	225	381. 大果冬青	251
339. 小果卫矛	226	382. 大柄冬青	251
340. 裂果卫矛	226	383. 朱砂根	252
341. 肉花卫矛	227	384. 百两金	253
342. 冬青卫矛	227	385. 紫金牛	253
343. 扶芳藤	228	386. 连翘	254
344. 粉背黄栌	230	387. 北京丁香	255
345. 红叶	230	388. 暴马丁香	255
346. 毛黄栌	231	389. 欧丁香	256
347. 五加	231	390. 华北丁香	256
348. 金丝桃	232	391. 花叶丁香	257
349. 长柱金丝桃	233	392. 毛叶丁香	257
350. 金丝梅	233	393. 蓝丁香	257
351. 元宝草	234	394. 四季丁香	258
352. 蔓胡颓子	234	395. 秦岭丁香	258
353. 胡颓子	235	396. 红丁香	259
354. 沙枣	235	397. 杠柳	260
355. 余山羊奶子	236	398. 白棠子树	260
356. 牛奶子	237	399. 华紫珠	261
357. 木半夏	237	400. 日本紫珠	261
358. 省沽油	238	401. 紫珠	261
359. 膀胱果	239	402. 老鸦糊	262
360. 八角枫	239	403. 黄荆	263
361. 华瓜木	240	404. 棘桐	264
362. 毛八角枫	240	405. 臭牡丹	264
363. 红瑞木	241	406. 海州常山	265
364. 沙楝	241	407. 忍冬	265
365. 小楝木	242	408. 毛药忍冬	266
366. 青荚叶	242	409. 袋花忍冬	267
367. 中华青荚叶	242	410. 短苞忍冬	267
368. 照山白	243	411. 粘毛忍冬	268
369. 秀雅杜鹃	244	412. 华西忍冬	268

413. 下江忍冬	269
414. 短梗忍冬	269
415. 红脉忍冬	269
416. 华北忍冬	270
417. 蓝锭果	270
418. 葱皮忍冬	271
419. 刚毛忍冬	271
420. 冠果忍冬	272
421. 北京忍冬	272
422. 郁香忍冬	273
423. 金花忍冬	273
424. 须蕊忍冬	274
425. 金银忍冬	274
426. 盘叶忍冬	275
427. 蛴实	277
428. 接骨木	277
429. 烟管荚蒾	278
430. 修枝荚蒾	279
431. 陕西荚蒾	279
432. 绣球荚蒾	280
433. 蒙古荚蒾	280
434. 合轴荚蒾	280
435. 雪球荚蒾	281
436. 香荚蒾	281
437. 薄山荚蒾	282
438. 荚蒾	282
439. 茶荚蒾	283
440. 黑果荚蒾	284
441. 桦叶荚蒾	284
442. 鸡树条荚蒾	285
443. 二翅六道木	286
444. 蒴梗花	287
445. 六道木	287
446. 南方六道木	288
447. 锦带花	288
448. 半边月	289
449. 六月雪	289
450. 白马骨	290
451. 怪柳	291

三、观赏竹类

452. 毛竹	292
453. 桂竹	293
454. 美竹	293

455. 刚竹	294
456. 毛环竹	294
457. 乌哺鸡竹	295
458. 黄古竹	295
459. 红哺鸡竹	296
460. 早园竹	296
461. 淡竹	297
462. 曲竿竹	297
463. 篌竹	298
464. 毛金竹(变种)	299
465. 水竹	299
466. 漫竹	300
467. 人面竹	300
468. 紫竹	300
469. 筠竹(栽培型)	301
470. 斑竹(变型)	301
471. 黄槽斑竹(变型)	301
472. 黄纹竹(栽培型)	301
473. 绿皮黄筋竹(栽培型)	302
474. 黄皮绿筋竹(栽培型)	302
475. 京竹(栽培型)	302
476. 黄竿乌哺鸡竹(栽培型)	303
477. 鸡公山茶竿竹	305
478. 苦竹	306
479. 箬叶竹	306
480. 阔叶箬竹	306
481. 伏牛山箭竹	307
482. 箭竹	308

四、藤蔓观赏植物

483. 狭叶五味子	309
484. 五味子	309
485. 华中五味子	310
486. 长瓣铁线莲	311
487. 毛蕊铁线莲	311
488. 华中铁线莲	312
489. 绣球藤	312
490. 毛萼铁线莲	313
491. 大花铁线莲	313
492. 山木通	314
493. 柱果铁线莲	314
494. 威灵仙	315
495. 秦岭铁线莲	316
496. 太行铁线莲	316

497. 陕西铁线莲·····	317	540. 三叶爬山虎·····	340
498. 圆锥铁线莲·····	317	541. 粉叶爬山虎·····	341
499. 女娄·····	318	542. 五叶地锦·····	341
500. 短尾铁线莲·····	318	543. 川鄂爬山虎·····	342
501. 扬子铁线莲·····	319	544. 绿爬山虎·····	342
502. 钝萼铁线莲·····	319	545. 苦皮藤·····	343
503. 粗齿铁线莲·····	320	546. 刺苞南蛇藤·····	343
504. 云实·····	321	547. 粉背南蛇藤·····	344
505. 紫藤·····	322	548. 短梗南蛇藤·····	344
506. 葛藤·····	323	549. 哥兰叶·····	345
507. 中华猕猴桃·····	323	550. 南蛇藤·····	345
508. 软枣猕猴桃·····	324	551. 雷公藤·····	346
509. 黑蕊猕猴桃·····	324	552. 少脉雀梅藤·····	347
510. 河南猕猴桃·····	325	553. 对节刺·····	347
511. 狗枣猕猴桃·····	325	554. 雀梅藤·····	348
512. 四萼猕猴桃·····	326	555. 尾叶雀梅藤·····	348
513. 葛枣猕猴桃·····	326	556. 梗花雀梅藤·····	349
514. 对萼猕猴桃·····	327	557. 大血藤·····	349
515. 京梨猕猴桃·····	327	558. 木通马兜铃·····	350
516. 革叶猕猴桃·····	327	559. 何首乌·····	351
517. 白蔹·····	328	560. 倒地铃·····	351
518. 掌裂草葡萄(变种)·····	329	561. 牵牛花·····	352
519. 三裂叶蛇葡萄·····	329	562. 栝楼·····	352
520. 乌头叶蛇葡萄·····	330	563. 木鳖·····	353
521. 蛇葡萄·····	330	564. 三叶木通·····	353
522. 蓝果蛇葡萄·····	331	565. 木通·····	354
523. 葎草叶蛇葡萄·····	331	566. 千金藤·····	355
524. 复叶葡萄·····	332	567. 华千金藤·····	355
525. 刺葡萄·····	333	568. 粉防己·····	356
526. 秋葡萄·····	333	569. 金线吊乌龟·····	356
527. 桑叶葡萄·····	334	570. 防己·····	357
528. 小叶葡萄·····	334	571. 木防己·····	357
529. 藟藟·····	334	572. 蝙蝠葛·····	358
530. 毛葡萄·····	335	573. 凌霄花·····	359
531. 山葡萄·····	335	574. 羊乳·····	359
532. 葡萄·····	336	575. 打碗花·····	360
533. 华北葡萄·····	336	576. 络石·····	360
534. 桦叶葡萄·····	337	577. 细梗络石·····	361
535. 葛藟·····	337	578. 紫花络石·····	362
536. 网脉葡萄·····	338	579. 常春藤·····	362
537. 华东葡萄·····	338	580. 托柄菝葜·····	363
538. 爬山虎·····	339	581. 短梗菝葜·····	363
539. 异叶爬山虎·····	340	582. 黑果菝葜·····	364

583. 菝葜	364
584. 鞘柄菝葜	365
585. 糙柄菝葜	365
586. 土茯苓	365
587. 防己叶菝葜	366

五、草本观赏植物

588. 虎耳草	368
589. 梅花草	368
590. 红升麻	369
591. 景天	369
592. 土三七	370
593. 珠芽景天	370
594. 凹叶景天	371
595. 垂盆草	371
596. 离瓣景天	372
597. 佛甲草	372
598. 小丛红景天	373
599. 菱叶红景天	374
600. 诸葛菜	374
601. 全叶延胡索	375
602. 延胡索	375
603. 伏生紫堇	376
604. 曲花紫堇	376
605. 紫堇	377
606. 蛇果黄堇	377
607. 黄堇	378
608. 小花黄堇	378
609. 刻叶紫堇	379
610. 地丁草	379
611. 糖芥	380
612. 肉根毛茛	381
613. 石龙芮	381
614. 小毛茛	382
615. 扬子毛茛	383
616. 茴茴蒜	383
617. 广东毛茛	384
618. 毛茛	384
619. 假酸毛茛	385
620. 河南唐松草	386
621. 大火草	386
622. 白头翁	387
623. 川赤芍	387
624. 草芍药	388
625. 驴蹄草	389
626. 无距耧斗菜	389
627. 华北耧斗菜	390
628. 铁筷子	390
629. 河南翠雀花	391
630. 毛梗翠雀(变种)	391
631. 秦岭翠雀花	391
632. 翠雀	392
633. 腺毛翠雀(变种)	392
634. 川陕翠雀花	393
635. 全裂翠雀花	393
636. 瓜叶乌头	394
637. 川鄂乌头	395
638. 松潘乌头	395
639. 草乌	396
640. 乌头	396
641. 高乌头	397
642. 鞘柄乌头	397
643. 花葶乌头	398
644. 铁棒锤	398
645. 牛扁	399
646. 异叶吉林乌头	399
647. 毛果吉林乌头	400
648. 石竹	401
649. 瞿麦	401
650. 长萼石竹	402
651. 剪秋罗	402
652. 浅裂剪秋罗	403
653. 大花剪秋罗	404
654. 华北蓝盆花	404
655. 酢浆草	405
656. 直酢浆草	405
657. 山酢浆草	406
658. 白车轴草	406
659. 山黧豆	407
660. 荳芒香豌豆	407
661. 矮香豌豆	408
662. 白鲜	409
663. 点地梅	409
664. 珍珠菜	410
665. 白薇	410
666. 单叶蔓荆	411
667. 柳兰	411