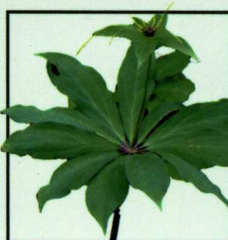




伏牛山国家级自然保护区（黄石庵段）

珍稀植物图鉴

王保刚 刘宗才 主编



中原出版传媒集团
中原传媒股份公司

河南科学技术出版社



伏牛山国家级自然保护区 (黄石庵段) 珍稀植物图鉴

王保刚 刘宗才 主编



河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

伏牛山国家级自然保护区(黄石庵段)珍稀植物图鉴 / 王保刚, 刘宗才
主编. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2024.4

ISBN 978-7-5725-1488-3

I. ①伏… II. ①王… ②刘… III. ①山—自然保护区—珍稀植物—河南—
图集 IV. ①Q948.526.1-64

中国国家版本馆CIP数据核字(2024)第063145号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市郑东新区祥盛街27号 邮编: 450016

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

邮箱: hnstpny@126.com

策划编辑: 陈淑芹

责任编辑: 陈淑芹

责任校对: 张萌萌 崔春娟

封面设计: 张 伟

责任印制: 徐海东

印 刷: 河南瑞之光印刷股份有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 889 mm × 1 194 mm 1/16 印张: 22 字数: 540千字

版 次: 2024年4月第1版 2024年4月第1次印刷

定 价: 298.00元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。

《伏牛山国家级自然保护区（黄石庵段）

珍稀植物图鉴》

编委会及作者名单

主任：王保刚 郭强

副主任：乔世锴 薛林堂 申晓 刘宗才

编委：吕小敏 贾赛 王光明 安红旗 衡建宏
张天鹏 张晓东

名誉主编：郭强

主编：王保刚 刘宗才

副主编：乔世锴 贾赛 王光明 汪洋 晋向丽

编写人员：刘宗才 徐东亚 刘煜坤 陈元江 丛海江
张学宇 王保刚 郭强 乔世锴 申晓
吕小敏 薛林堂 李继选 赵娣 周志军
晋向丽 张天鹏 贾赛 王光明 汪洋
贾德胜 张晓东 安红旗 聂江峰 郝浩
王雪飞 宋复燕 王君 宋晨曦 李玲达
龚勃伊 宋春静 戚耀宇 张国栋 韩威
山晓潼 周志皓 王全卓 袁一航 马玉鹏

主编单位 河南伏牛山国家级自然保护区黄石庵管理局
河南汇林植物科技咨询中心
南阳师范学院
信阳学院

编写说明

本书是在开展河南伏牛山国家级自然保护区黄石庵管理局辖区植物资源本底调查的基础上，由河南伏牛山国家级自然保护区黄石庵管理局组织编写完成。本书以保护区内国家重点保护野生植物、河南省重点保护野生植物、国家珍贵树种、中国特有种子植物及区内重要代表性植物为主，收录该保护区珍稀植物 308 种（含亚种、变种及变型）。每种均以中文名、学名、科名、属名、形态特征、保护级别、分布与生境为主要内容进行编写。每种植物配以体现其形态特征的图片一至多幅，便于读者认识各种植物并掌握其识别特征。

本书植物种名（中文名和拉丁学名）以《中国植物志》（在线版）最新修订版为准，稍有调整；蕨类植物以秦仁昌蕨类植物分类系统为准，稍有调整；裸子植物以郑万钧裸子植物分类系统为准；被子植物主要依据 Cronquist（克朗奎斯特）系统排序，稍有调整。以《河南植物志》为参照，本书所收录植物的中文名后面的名称为《河南植物志》的原中文名，便于对应；拉丁学名以《中国植物志》（在线版）最新修订版为准予以订正（未予备注）；以《河南植物志》为代表的河南植物文献中，被归并和无效发表的名称，部分予以备注。

国家重点保护野生植物按照 2021 年 9 月新版《国家重点保护野生植物名录》统计；河南省重点保护野生植物按照河南省人民政府 2005 年 1 月公布的《河南省重点保护植物名录》进行统计；国家珍贵树种按照 1992 年 10 月国家林业部公布的《国家珍贵树种名录》第一批，进行统计；中国特有种子植物按照 2014 年 11 月由黄继红、马克平、陈彬等编写的《中国特有种子植物的多样性及其地理分布》进行统计。

前言

河南伏牛山国家级自然保护区黄石庵管理局位于伏牛山老界岭南麓腹地的西峡县东北部，地处国家南水北调中线工程渠首丹江源头地区，坐落在西峡县太平镇、二郎坪镇、军马河镇3镇17村45个村民小组的行政区域境内，地理坐标为东经111°29'36"~111°49'54"，北纬33°25'54"~33°44'20"，东部与河南伏牛山国家级自然保护区五马寺管理局和河南内乡宝天曼国家级自然保护区接壤，西部与河南伏牛山国家级自然保护区黑烟镇管理局和西峡县石界河镇、米坪镇接壤，南部与西峡集体林区和内乡县夏馆、板场乡毗邻，北部与河南伏牛山国家级自然保护区老君山管理局、龙峪湾管理局辖区相接，东西长31.5 km，南北宽28.6 km。林区面积12 836 ha，森林覆盖率98.6%。本区既是伏牛山国家级自然保护区组成范围中面积最大、海拔最高（2 212.5 m）、生物多样性最丰富的区域，又是我国南水北调中线工程渠首丹江口库区的源头地区，是最重要的生态保护绿地，同时本区域还是南阳伏牛山世界地质公园的核心区域，具有极重要的生态保护价值。保护区内森林呈现出原始的自然性、南北过渡的典型性、生物资源的丰富多样性、地理位置的独特性及保护物种的珍稀濒危性，因此，本区于1997年2月被国家林业部与世界自然基金会（WWF）确定为具有国家和全球重要意义的区域（A级自然保护优先领域的保护区），予以优先保护，且本区已于1992年10月在北京召开的“中国生物多样性保护行动计划”第二次研讨会上，被确定为森林生态系统自然保护区的优先领域。

黄石庵管理局在保护、科研、教学、经营管理等领域，开展了大量工作，进行了多项调查。为探索自然规律、寻求有效管理自然保护区的途径，充分发挥自然保护区的综合效益，加速保护区的建设步伐，需要进一步查清家底。2017年黄石庵管理局联合南阳师范学院等科研院所，共计20多名专家、教授、博士及在读研究生，涉及植物分类、植物地理、植物资源、植物群落生态、植物区系、植物多样性、生态学、保护区管理、数字技术等10余个专业领域，利用数字化、地标化野外调查技术，对保护区进行了系统调查；

2021—2023 年与南阳师范学院、河南农业大学、河南汇林植物科技咨询中心等科研院所开展了第二轮调查。在此基础上编写完成《伏牛山国家级自然保护区（黄石庵段）珍稀植物图鉴》。

本书图文并茂，文字简练，图片精美，可为自然保护区科研工作者提供重要参考；为林学、园林、生物学、环保等相关专业的师生在保护区实习、考察提供重要参考；同时也是了解本区植物资源的科普读物。

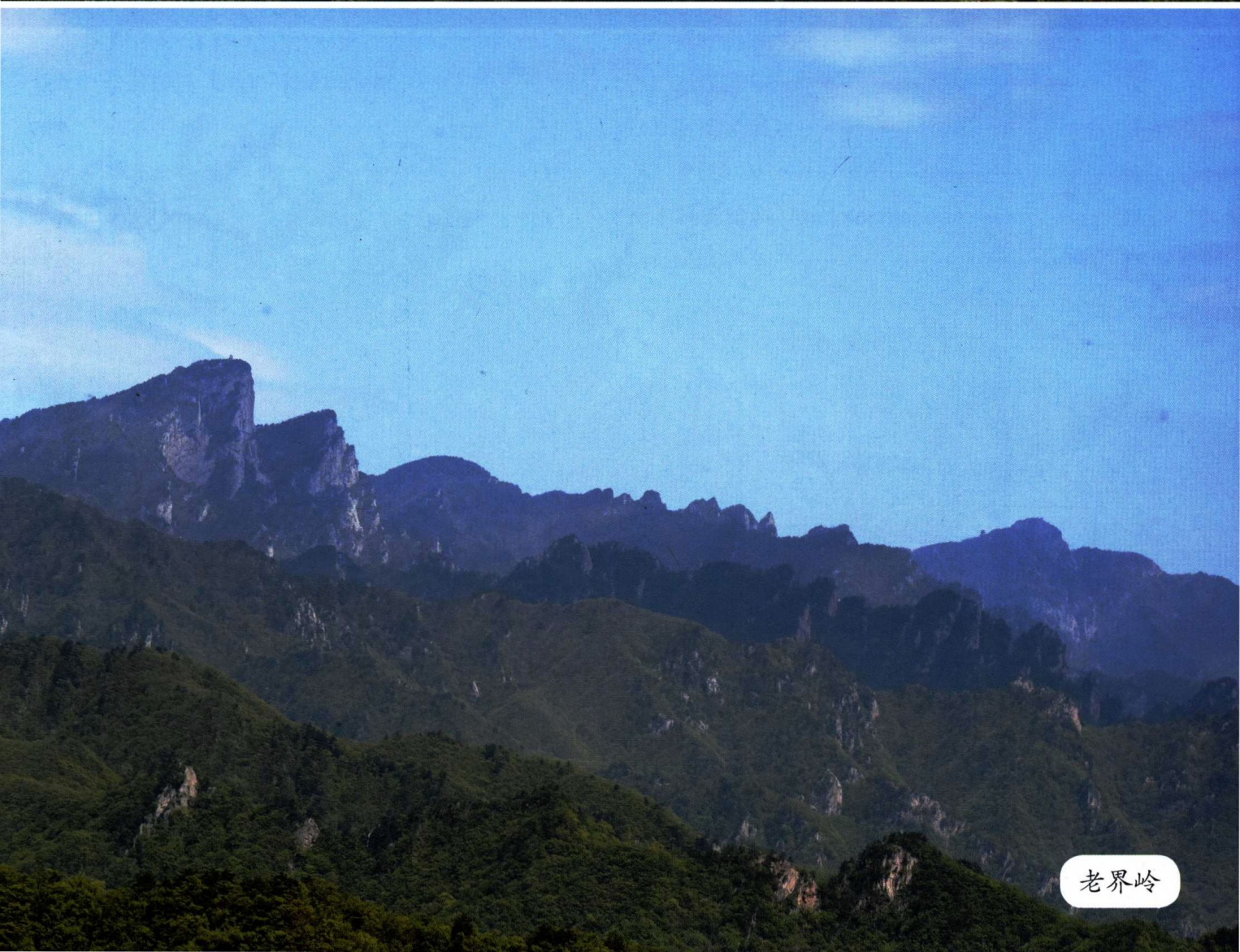
因参编人员摄影水平所限，部分植物照片质量不尽如人意，敬请谅解；由于编者水平有限，错误及疏漏之处，恳请指正，以臻完善。

编 者

2023 年 11 月



伏牛山主峰犄角尖



老界岭



伏牛山植被



油松

目 录

(一) 卷柏科 Selaginellaceae	1	21. 天目木姜子	23
1. 垫状卷柏	1	22. 豹皮樟	24
(二) 铁角蕨科 Aspleniaceae	2	23. 毛豹皮樟	25
2. 过山蕨	2	24. 木姜子	26
(三) 球子蕨科 Onocleaceae	4	25. 秦岭木姜子	27
3. 荚果蕨	4	26. 宜昌润楠	28
(四) 松科 Pinaceae	5	27. 簇叶新木姜子	29
4. 巴山冷杉	5	28. 闽楠	30
5. 华山松	6	29. 紫楠	32
6. 白皮松	7	(九) 金粟兰科 Chloranthaceae	33
7. 铁杉	8	30. 宽叶金粟兰	33
(五) 三尖杉科 Cephalotaxaceae	9	31. 银线草	34
8. 三尖杉	9	32. 多穗金粟兰	35
9. 粗榧	10	33. 及己	36
(六) 红豆杉科 Taxaceae	11	(十) 马兜铃科 Aristolochiaceae	37
10. 红豆杉	11	34. 汉城细辛	37
11. 南方红豆杉	12	35. 关木通	38
(七) 木兰科 Magnoliaceae	13	36. 寻骨风	39
12. 望春玉兰	13	37. 马蹄香	40
13. 黄山玉兰	14	(十一) 五味子科 Schisandraceae	41
14. 武当玉兰	15	38. 红茴香	41
(八) 樟科 Lauraceae	16	39. 南五味子	42
15. 天竺桂	16	40. 狭叶五味子	43
16. 川桂	18	41. 华中五味子	44
17. 乌药	19	(十二) 毛茛科 Ranunculaceae	45
18. 红果山胡椒	20	42. 阿尔泰银莲花	45
19. 红脉钓樟	21	43. 鹅掌草	46
20. 山榧	22	44. 大火草	47

45. 华北耧斗菜 48
46. 大花威灵仙 49
47. 川陕翠雀花 50
48. 河南翠雀花 51
49. 全裂翠雀花 52
50. 纵肋人字果 53
51. 河南唐松草 54
52. 大叶唐松草 55
53. 西南唐松草 56
54. 长喙唐松草 57
55. 长柄唐松草 58
56. 粗壮唐松草 59
- (十三) 小檗科 Berberidaceae 60
57. 豪猪刺 60
58. 秦岭小檗 61
59. 首阳小檗 62
60. 短柄小檗 毛叶小檗 63
61. 淫羊藿 短角淫羊藿 64
62. 湖南淫羊藿 65
63. 阔叶十大功劳 66
- (十四) 木通科 Lardizabalaceae 67
64. 鹰爪枫 67
- (十五) 清风藤科 Sabiaceae 68
65. 暖木 68
66. 珂楠树 70
- (十六) 罂粟科 Papaveraceae 71
67. 小药八旦子 71
68. 延胡索 72
- (十七) 连香树科 Cercidiphyllaceae 73
69. 连香树 73
- (十八) 领春木科 Eupteleaceae 74
70. 领春木 74
- (十九) 金缕梅科 Hamamelidaceae 75
71. 牛鼻栓 75
72. 枫香树 76
73. 山白树 78
74. 水丝梨 79
- (二十) 杜仲科 Eucommiaceae 80
75. 杜仲 80
- (二十一) 榆科 Ulmaceae 81
76. 青檀 81
77. 大叶榉树 82
78. 大果榉 83
- (二十二) 胡桃科 Juglandaceae 84
79. 青钱柳 84
80. 胡桃楸 85
81. 湖北枫杨 86
82. 云南枫杨 87
- (二十三) 壳斗科 Fagaceae 88
83. 米心水青冈 88
84. 水青冈 89
85. 细叶青冈 90
86. 青冈 91
87. 小叶青冈 青栲 92
88. 岩栎 93
89. 巴东栎 94
90. 蒙古栎 95
91. 乌冈栎 96
- (二十四) 桦木科 Betulaceae 97
92. 红桦 97
93. 坚桦 98
94. 亮叶桦 100
95. 白桦 101
96. 湖北鹅耳枥 102
97. 华榛 103
98. 铁木 104
- (二十五) 芍药科 Paeoniaceae 105
99. 川赤芍 105
100. 矮牡丹 106
101. 草芍药 107

102. 紫斑牡丹	108	127. 棱果海桐	136
(二十六) 山茶科 Theaceae	109	128. 崖花子 菱叶海桐	137
103. 紫茎	109	(三十六) 景天科 Crassulaceae	138
104. 陕西紫茎	110	129. 云南红景天 豌豆七	138
(二十七) 猕猴桃科 Actinidiaceae	111	(三十七) 虎耳草科 Saxifragaceae	139
105. 软枣猕猴桃	111	130. 山梅花	139
106. 中华猕猴桃	112	(三十八) 蔷薇科 Rosaceae	140
107. 美味猕猴桃	114	131. 唐棣	140
108. 黑蕊猕猴桃	115	132. 河南海棠	141
109. 四萼猕猴桃	116	133. 湖北海棠	142
110. 藤山柳	117	134. 陇东海棠	143
(二十八) 椴树科 Tiliaceae	118	135. 高丛珍珠梅 野生珍珠梅	144
111. 南京椴	118	136. 华北珍珠梅	145
(二十九) 旌节花科 Stachyuraceae	119	137. 北京花楸	146
112. 中国旌节花	119	138. 湖北花楸	147
(三十) 葫芦科 Cucurbitaceae	120	139. 陕甘花楸	148
113. 绞股蓝	120	140. 石灰花楸	149
(三十一) 鹿蹄草科 Pyrolaceae	121	141. 野蔷薇	150
114. 松下兰	121	142. 粉团蔷薇	151
115. 水晶兰	122	143. 小果蔷薇 山木香	153
(三十二) 杜鹃花科 Ericaceae	123	144. 软条七蔷薇 湖北蔷薇	154
116. 秀雅杜鹃	123	145. 钝叶蔷薇	155
117. 太白杜鹃	124	146. 华西蔷薇 红果蔷薇	156
118. 河南杜鹃	126	147. 陕西蔷薇	157
119. 照山白	127	(三十九) 豆科 Fabaceae	158
120. 杜鹃	128	148. 柄荚锦鸡儿	158
121. 满山红	130	149. 湖北紫荆	159
(三十三) 安息香科 Styracaceae	131	150. 黄檀	160
122. 芬芳安息香	131	151. 野皂荚	161
123. 灰叶安息香	132	152. 皂荚	162
124. 老鹳铃	133	153. 野大豆	164
(三十四) 报春花科 Primulaceae	134	154. 华山马鞍树	165
125. 陕西报春	134	(四十) 瑞香科 Thymelaeaceae	166
(三十五) 海桐科 Pittosporaceae	135	155. 凹叶瑞香	166
126. 秦岭海桐	135	(四十一) 山茱萸科 Cornaceae	167

156. 四照花 167
157. 山茱萸 168
158. 青菜叶 169
- (四十二) 蛇菰科 *Balanophoraceae* 170
159. 红冬蛇菰 宜昌蛇菰 170
- (四十三) 卫矛科 *Celastraceae* 171
160. 苦皮藤 171
161. 大芽南蛇藤 哥兰叶 172
162. 粉背南蛇藤 173
163. 短梗南蛇藤 174
164. 角翅卫矛 175
165. 小果卫矛 176
166. 栓翅卫矛 177
167. 石枣子 178
168. 疣点卫矛 179
- (四十四) 冬青科 *Aquifoliaceae* 180
169. 冬青 180
170. 枸骨 181
171. 细刺枸骨 182
172. 大果冬青 183
- (四十五) 黄杨科 *Buxaceae* 184
173. 顶花板凳果 顶蕊三角味 184
174. 野扇花 185
- (四十六) 大戟科 *Euphorbiaceae* 186
175. 狼毒大戟 186
- (四十七) 鼠李科 *Rhamnaceae* 187
176. 铜钱树 187
- (四十八) 葡萄科 *Vitaceae* 188
177. 三叶崖爬藤 188
- (四十九) 瘦椒树科 *Tapisciaceae* 189
178. 瘦椒树 银鹊树 189
- (五十) 无患子科 *Sapindaceae* 190
179. 七叶树 190
180. 天师栗 192
- (五十一) 槭树科 *Aceraceae* 193
181. 杈叶槭 蜡枝槭 193
182. 葛罗槭 194
183. 血皮槭 195
184. 五尖槭 196
185. 庙台槭 197
186. 飞蛾槭 198
187. 五裂槭 200
188. 鸡爪槭 201
189. 秦岭槭 202
190. 建始槭 203
191. 长柄槭 204
192. 中华槭 205
193. 金钱槭 206
- (五十二) 芸香科 *Rutaceae* 207
194. 黄檗 207
195. 川黄檗 黄皮树 208
196. 异叶花椒 209
197. 刺异叶花椒 210
198. 朵花椒 211
199. 浪叶花椒 212
200. 小花花椒 刺椒树 213
- (五十三) 凤仙花科 *Balsaminaceae* 214
201. 翼萼凤仙花 214
- (五十四) 五加科 *Araliaceae* 215
202. 黄毛槲木 215
203. 刺五加 216
204. 离柱五加 217
205. 糙叶五加 218
206. 细柱五加 219
207. 刺楸 220
208. 异叶梁王茶 221
209. 竹节参 大叶三七 222
210. 通脱木 223
- (五十五) 伞形科 *Apiaceae* 224
211. 北柴胡 224

212. 黑柴胡	225	236. 二翅糯米条 二翅六道木	250
213. 明党参	226	237. 南方六道木	251
214. 独活	227	238. 猬实	252
215. 条叶岩风	228	239. 北京忍冬 毛母娘	253
216. 菱叶茵芹	229	240. 郁香忍冬	254
(五十六) 龙胆科 Gentianaceae	230	241. 盘叶忍冬	255
217. 双蝴蝶	230	242. 鸡树条	256
(五十七) 萝藦科 Asclepiadaceae	231	243. 球核荚蒾	257
218. 杠柳	231	244. 烟管荚蒾	258
219. 变色白前	232	(六十七) 菊科 Asteraceae	259
(五十八) 马鞭草科 Verbenaceae	233	245. 黄腺香青	259
220. 华紫珠	233	246. 毛华菊	260
221. 老鸦糊	234	247. 山西蟹甲草	261
(五十九) 唇形科 Lamiaceae	235	248. 中华蟹甲草	262
222. 木香薷	235	249. 心叶帚菊	263
(六十) 木樨科 Oleaceae	236	250. 蚂蚱腿子	264
223. 流苏树	236	251. 瓜叶帚菊	265
224. 水曲柳	238	252. 华帚菊	266
225. 红丁香	239	253. 心叶风毛菊	267
(六十一) 玄参科 Scrophulariaceae	240	(六十八) 天南星科 Araceae	268
226. 大叶醉鱼草	240	254. 灯台莲	268
227. 地黄	241	255. 一把伞南星	269
228. 玄参	242	256. 花南星	270
(六十二) 列当科 Orobanchaceae	243	(六十九) 禾本科 Poaceae	271
229. 列当	243	257. 箭竹	271
(六十三) 苦苣苔科 Gesneriaceae	244	(七十) 姜科 Zingiberaceae	272
230. 珊瑚苣苔	244	258. 囊荷 郁荷	272
231. 旋蒴苣苔	245	(七十一) 百合科 Liliaceae	273
232. 半蒴苣苔	246	259. 玉簪叶山葱 玉簪叶韭	273
(六十四) 桔梗科 Campanulaceae	247	260. 对叶山葱 对叶韭	274
233. 羊乳	247	261. 大百合	275
234. 党参	248	262. 荞麦叶大百合	276
(六十五) 茜草科 Rubiaceae	249	263. 安徽贝母	278
235. 香果树	249	264. 川贝母	279
(六十六) 忍冬科 Caprifoliaceae	250	265. 天目贝母	280

266. 浙贝母	281	289. 忽地笑	306
267. 野百合	282	290. 石蒜	307
268. 百合	284	291. 中国石蒜	308
269. 渥丹	285	(七十三) 兰科 Orchidaceae	310
270. 山丹	286	292. 头蕊兰 长叶头蕊兰	310
271. 川百合	288	293. 杜鹃兰	312
272. 禾叶山麦冬	289	294. 独花兰	314
273. 西藏洼瓣花	290	295. 蕙兰	315
274. 七叶一枝花	291	296. 春兰	316
275. 狭叶重楼	292	297. 扇脉杓兰	318
276. 宽叶重楼	293	298. 大花杓兰	319
277. 多花黄精	294	299. 毛杓兰	320
278. 玉竹	295	300. 曲茎石斛	322
279. 黄精	296	301. 天麻	323
280. 轮叶黄精	297	302. 大花斑叶兰	324
281. 湖北黄精	298	303. 小斑叶兰	325
282. 细根茎黄精	299	304. 斑叶兰 大斑叶兰	326
283. 吉祥草	300	305. 二叶舌唇兰	327
284. 开口箭	301	306. 小舌唇兰	328
285. 万年青	302	307. 无柱兰	329
286. 安徽老鸦瓣	303	308. 绶草	330
287. 老鸦瓣	304	中文名称索引	331
288. 二叶老鸦瓣 二叶郁金香	305	拉丁学名索引	335
(七十二) 石蒜科 Amaryllidaceae	306		

(一) 卷柏科 Selaginellaceae

1. 垫状卷柏

学名: *Selaginella pulvinata* (Hook. et Grev.) Maxim.

属名: 卷柏属 *Selaginella* P. Beauv.

保护价值: 近危

形态特征: 植株高 5 ~ 15 cm。主茎不明显，直立，顶端丛生辐射斜展小枝，干后内卷如拳。叶二型，四裂，背腹各二裂，交互着生，卵状长圆形，急尖或有长芒尖，侧叶（即背叶）斜展，宽超出中叶，长卵圆形，急尖而有长芒尖，全缘。孢子叶穗紧密，四棱柱形，单生于小枝末端，(10 ~ 20) mm × (1.5 ~ 2.0) mm；孢子叶一型，不具白边，边缘撕裂状，具睫毛；大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧或中部的下侧或上部的下侧。大孢子黄白色或深褐色；小孢子浅黄色。本种与卷柏相似，但散生、中叶（腹叶）二列并行、指向上方，全缘等特征可与卷柏区别。

物种分布: 分布于河北、湖北、云南、四川、西藏等地。河南各山区均产；生于干旱岩石上或山坡。



枝、叶



植株

(二) 铁角蕨科 *Aspleniaceae*

2. 过山蕨

学名: *Asplenium ruprechtii* Sa. Kurata

属名: 铁角蕨属 *Asplenium* L.

保护价值: 河南省重点保护野生植物

形态特征: 植株高达 20 cm。根状茎短小, 直立, 先端密被小鳞片; 鳞片披针形, 黑褐色膜质, 全缘。叶簇生; 基生叶不育, 较小, 叶片略下延于叶柄; 能育叶较大, 披针形, 全缘或略呈波状, 基部楔形或圆楔形以狭翅下延于叶柄, 先端渐尖, 且延伸成鞭状(长 3~8 cm), 末端稍卷曲, 能着地生根行无性繁殖。叶脉网状, 仅上面隐约可见, 有网眼 1~3 行, 靠近主脉的 1 行网眼狭长, 与主脉平行, 其外的 1~2 行网眼斜上, 网眼外的小脉分离, 不达叶边。

物种分布: 分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、山东、江苏北部、江西、河南等地。河南产于伏牛山、太行山; 生于林下石上。



植株