



黄柏山

野生草本植物图鉴

王齐瑞 张琳 主编



黄河水利出版社



黄柏山野生草本植物图鉴

主 编 王齐瑞 张 琳

黄河水利出版社

• 郑州 •

内 容 提 要

河南省商城县植物资源丰富, 全书精选商城县黄柏山范围内草本植物350种, 选入本书植物以《中国植物志》《河南植物志》为参照, 同时也收录了许多近年来发表的河南新记录种。每个种均按学名、科名、属名、形态特征、分布与生境进行介绍, 并对一些经济价值较高或具有特殊价值的种进行经济用途简介。其中形态特征为分辨植物种类的依据, 由于篇幅所限, 本书仅着重介绍了物种显著特征, 如植物生活型、叶片着生方式、叶形、花序、花色、果序及果实的形状等。每个种配一至多张高清彩色照片, 分别从茎、叶、花、果等不同角度, 尽量反映其形态特征, 以达到易懂易记, 可以按图索骥迅速在野外辨认物种的效果。

本书图文并茂, 文字翔实, 图片精美, 实用性强, 可供园林、园艺、林业等专业学生及户外运动爱好者学习参考, 同时可以作为游客了解当地植物资源的科普读物。

图书在版编目 (CIP) 数据

黄柏山野生草本植物图鉴 / 王齐瑞, 张琳主编. — 郑州: 黄河水利出版社, 2015.7
ISBN 978 - 7 - 5509 - 1181 - 9

I. ①黄… II. ①王… ②张… III. ①山 - 野生植物 - 草本植物 - 商城县 - 图解 IV. ①Q949.408 - 64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第 178502 号

组稿编辑: 王路平 电话: 0371 - 66022212 E-mail: hhsllwp@126.com

出版社: 黄河水利出版社 网址: www.yrcp.com

地址: 河南省郑州市顺河路黄委会综合楼14层 邮编: 450003

发行单位: 黄河水利出版社

发行部电话: 0371 - 66026940、66020550、66028024、66022620(传真)

E-mail: hhsllcbs@126.com

承印单位: 河南省瑞光印务股份有限公司

开本: 787 mm × 1 092 mm 1 / 16

印张: 24.25

字数: 390千字

版次: 2015年7月第1版

印数: 1—3 200

印次: 2015年7月第1次印刷

定价: 240.00元

《黄柏山野生草本植物图鉴》

编委会

主 任	周 哲				
副 主 任	王建平	吴孝国			
成 员	黄真富	余英禄	廖家福	江清华	
	陈纪东	范开红	吴联军	易成郁	

主 编	王齐瑞	张 琳					
副 主 编	叶喜阳	胡京枝	史屹峰	林春阳	郭俊杰		
编 委	朱玉芳	郭 丽	赵天喜	赵志营	王香丽	贾长荣	
	黄义林	陈 凯	凌晓明	徐玉杰	乐俊峰	祝亚军	
	马艳萍	王建勇	杨淑红	杨春华	胡焕富	刘艳萍	

主编单位 河南省商城县人民政府
河南省林业科学研究院

参编单位 商城县林业局
商城黄柏山国家森林公园管委会
河南省大别山自然保护区管委会
河南农业大学
浙江农林大学
中南林业科技大学

序

大别山是一处神奇的地方。

它地接南北，界隔吴楚，是我国南北水系的分水岭，也是南北民俗的分界线。因为受季风气候的滋养，这里是天然的大自然博物馆和物种资源库。无论经冬历春，大别山四季皆美。难怪诗仙李白登山望远，也不免赞叹：山之南山花烂漫，山之北白雪皑皑，此山大别于他山也！生态产业正逐渐成为促进大别山三省河南、安徽、湖北可持续发展的核心竞争力之一。

让大别山蜚声中外、声名远播的，不仅仅是这里的奇特地形和优良生态，还与烽火不息的红色传奇息息相关。一首《再见了大别山》唱得妇孺皆知，刘邓大军“千里跃进”更是让大别山名闻遐迩。

勤劳智慧的大别山人正是依托这片绿色宝地和红色圣地，打造出享誉全国的旅游胜地。山水人文优势转化为旅游发展优势的步伐逐步加快，大别山联动发展的前景更加广阔。

背依大别山、坐拥淮河水的信阳就是一颗璀璨的明珠。正是因为这里植物品种众多，生态优良，先后被评为国家园林城市、国家级生态示范市，连续五年荣获“中国十佳宜居城市”称号。红绿相得益彰，成为优先快速发展的几大产业之一，给信阳经济的持续发展带来了盎然生机。

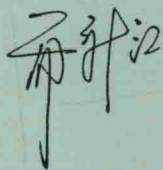
我曾在河南省林业厅工作多年。来信阳工作以后，亲身感受到信阳这个植物王国的魅力所在，感受到信阳这个天然植物宝库名不虚传，更是深深爱上了信阳这片有着红色积淀的绿色土地。我想，如果有一个集子能把大别山、信阳的资源特色汇聚起来，图说信阳、见证信阳、宣传信阳，对心仪大别山的人来说无疑是

一种慰藉。恰逢商城县政府特邀在县挂职锻炼期满的王齐瑞博士编撰了这本《黄柏山野生草本植物图鉴》。

黄柏山属北亚热带向南暖温带过渡地带，四季分明，雨量充沛，气候宜人，冬暖夏凉，是消暑避夏的好去处。境内山清水秀，险奇幽深，溪水长流。植物种类繁多，兼具南北植被成分，属国家保护的有水杉、古银杏、青钱柳、鹅掌楸等；动物种类十分丰富，共有371种，属国家保护的有戴胜、白冠长尾雉、商城肥鳊、金钱豹、豪猪、豹子等。黄柏山享有“植物王国”“动物乐园”“避暑胜地”“娃娃鱼故乡”等美誉，为大自然赋予我们的宝贵财富。

编者此次收录了黄柏山野生草本植物350种，在大别山系和信阳境内都具有很好的代表性。王齐瑞博士在两年多的时间里，带着商城县林业局的相关技术人员，大部分利用双休日和节假日，跋山涉水，披荆斩棘，拍摄了许多反映不同植物、不同生长季节形态特征的图片，然后进行筛选和浩繁的后期整理、编辑等，对这些植物作了较为详细的形态特征、生长环境的介绍，为大别山地方植物研究提供了重要参考。细细翻阅样书，我深以编者不辞劳苦、艰苦卓绝的工作而感动。

希望通过这本植物图鉴，进一步增强科普性，加深大家对植物的了解；进一步保护资源、开发植物经济；进一步吸引更多的游客和植物爱好者来大别山鉴赏，助推老区旅游产业发展，为当地百姓造福，为地方经济添彩！



2015年6月

（乔新江，信阳市人民政府市长）

前言

商城县位于河南省东南部，豫、鄂、皖三省交界处，地处大别山北麓，全县总面积2 130 km²。商城县历史悠久，人杰地灵。早在新石器时期，就有人类在这里定居生息。夏商为诸侯封地，西周为黄国地，春秋战国先属吴后归楚，秦属九江郡，西汉置雩娄县，隶庐江郡。隋开皇初，更名为殷城县。北宋建隆元年改称商城县。明成化十一年复置商城县。清代为直隶光州属县。1932年，中国工农红军第三次解放商城，更名赤城县，1937年复名商城县至今。

国有商城黄柏山林场位于商城县东南部60 km、鄂豫皖三省交界处，因产药材黄柏而得名。地理坐标介于东经115° 16′ 52″ ~115° 23′ 5″、北纬31° 22′ 44″ ~31° 30′ 2″之间。境内主体山脉沿豫皖、豫鄂省界分布，大致呈东北、西南走向，坡度25° ~35°，长约27 km，宽6 km，跨越94 km²，属大别山北坡深山区。黄柏山地处大别山脉西段北麓，在地质构造上属秦岭褶皱系，大部分处于大别山复背斜的核部，西部处于商城—麻城断裂带边缘。地层出露以太古界大别群的下亚群为主，地层展布大致呈北西向。岩性为黑云斜长混合岩、斜长角闪质混合岩、片麻岩、闪辉石岩、闪长岩等，后被燕山时期花岗岩侵入。一般海拔600~900 m，最高峰九峰尖海拔1 352.6 m，属中山、低山区，以花岗岩侵入体构成的山地为主，是大别山主脊的组成部分，山体完整。由于经受不同时期的地壳运动和外力作用，地势陡峭，峰峦叠嶂，沟谷纵横，山谷多呈“V”形，山体上部较陡，坡度在30° ~40°，中下部较为平缓，多在15° ~20°。黄

柏山地处淮河流域，是淮河一级支流灌河的发源地。数十条支流密布南北，河流上游坡降大，流程短，集流快，水流湍急，河床底部切入基岩，谷底狭窄，谷坡陡峭，中游渐宽，流速变缓。白布岩水库（天池）库容 50万m^3 。境内地表水质近于中性和微酸性，pH值平均在 $6\sim 7$ ，矿化度 0.3 g/L ，属碳酸盐水质。

黄柏山位于北亚热带向暖温带过渡地带，为季风性大陆性气候（北亚热带季风性湿润气候），四季分明，气候温和，降水充沛，年平均气温 $15.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，绝对最低温 $-12.8\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，绝对最高温 $39.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。7月份最热，平均气温 $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温 $39.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；1月份最冷，平均气温 $2.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 $-20.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。年平均无霜期 222 d ，初霜日平均在11月7日，终霜日平均在3月30日。年平均日照时数 $1\,954.8\text{ h}$ ，最多月份为8月，达 214 h ，最少月份2月，为 121.6 h 。年平均相对湿度 76% 。年平均降水量 $1\,509.0\text{ mm}$ ，降雨多集中于 $5\sim 8$ 月；年平均降雪日数 11.3 d ，最大雪深 27 cm 。

黄柏山处于华东、华中、华北地区的过渡地带，三个植物区系交汇并存，地理成分多样，区系联系广泛，植物资源丰富。地带性植被为含有常绿成分的落叶阔叶林。森林植被以常绿针叶林、落叶阔叶林、常绿针叶落叶阔叶混交林为主。受气候、地形、水文等因素的影响，也分布有其他的森林植被，类型多样，结构复杂。黄柏山国家森林公园内分布有维管植物 $179\text{ 科}815\text{ 属}2\,116\text{ 种}$ ，其中蕨类植物 $31\text{ 科}61\text{ 属}153\text{ 种}$ ，裸子植物 $6\text{ 科}12\text{ 属}23\text{ 种}$ ，被子植物 $142\text{ 科}742\text{ 属}1\,940\text{ 种}$ 。国家重点保护野生植物有 28 种 ，其中国家一级 4 种 ，分别是大别山五针松、银杏、水杉、银缕梅，国家二级 24 种 。植被类型主要包括：常绿针叶林——黄山松林、杉木林、柳杉林、马尾松林，常绿针叶混交林——黄山松杉木混交林、杉木柳杉混交林、黄山松柳杉混交林，落叶针叶林——水杉

林，落叶阔叶林——栎类林、化香林、枫香林、板栗林，常绿针叶落叶阔叶混交林——黄山松麻栎混交林、杉木茅栗混交林，南竹林，桂竹林，油茶林，油桐林，茶园。其中黄山松林、杉木林、水杉林、柳杉林、马尾松林为人工林，栎类林、化香林、枫香林大部分为次生林。野生动物资源丰富，据不完全调查，共有各类野生动物371种，其中鸟类17目40科173种，两栖爬行类5目13科38种，其他160种。属国家重点保护的野生动物67种，其中国家一级2种，分别是金雕、豹，国家二级65种。

近年来，在商城县人民政府的资助下，在国家林业行业公益项目（201304109）支持下，由商城县林业局牵头，河南省林业科学研究院联合浙江农林大学、河南农业大学、河南省大别山自然保护区管委会、商城黄柏山国家森林公园管委会、国有黄柏山林场等多家单位，组织近二十位专家及技术人员，对区内植物资源进行了考察及研究。为了收集到本区内有代表性的植物及拍摄到植物不同时期的形态特征照片，编委们夏季顶着酷暑，行走密林间，还要承受来自旱蚂蟥和蛇虫的侵扰；冬季冒着严寒及冰雪，穿行于峡谷峭壁间。他们的不辞辛苦换来了上万张实地拍摄的植物照片，很多植物资料属于河南省首次收集到。考虑到对资源的保护，所列物种并没详细记录位置，如出于科学研究的目的，需寻找相关植物实地材料，请与当地林业部门联系。

本书编写过程中，得到各主编单位与参编单位、信阳市人民政府及河南省林业厅诸多领导的关心与支持；在野外考察过程中，时值商城县林业局组织申报河南省大别山国家级自然保护区、黄柏山国家森林公园开发建设之际，保护区和林场领导及职工在百忙之中，积极配合考察，为这项工作提供了坚强的后勤保障；商城县林业局范开红、陈纪东、黄玉林等同志利用休息时间陪同上山考察，借此一并表示谢意！

本书中草本植物种类编排以区系频度及重要性为序，没有完全按分类系统及科、属编排。此外，由于拍摄时间所限，部分植物照片质量不尽如人意，敬请谅解；由于编者水平所限，如有谬误之处，恳请指正。

编 者

2015年1月

Contents 目 录

序 前 言

乔新江

001	三白草	1	022	篇蓄	22
002	鱼腥草	2	023	杠板归	23
003	银线草	3	024	刺蓼	24
004	及己	4	025	戟叶蓼	25
005	蝎子草	5	026	何首乌	26
006	花点草	6	027	虎杖	27
007	毛花点草	7	028	尼泊尔蓼	28
008	艾麻	8	029	赤胫散	29
009	山冷水花	9	030	绵毛酸模叶蓼	30
010	小叶冷水花	10	031	皱果苋	31
011	齿叶矮冷水花	11	032	刺苋	32
012	庐山楼梯草	12	033	老鸦谷	33
013	悬铃叶苧麻	13	034	青葙	35
014	百蕊草	14	035	牛膝	36
015	马兜铃	15	036	喜旱莲子草	37
016	马蹄香	16	037	莲子草	38
017	细辛	17	038	商陆	39
018	酸模	18	039	蒺藜	40
019	齿果酸模	19	040	粟米草	41
020	羊蹄	20	041	蚤缀	42
021	金线草	21	042	球序卷耳	43
			043	繁缕	44
			044	太子参	45
			045	蝇子草	46

046	剪红纱花	48	078	黄堇	84
047	瞿麦	49	079	小花黄堇	85
048	女娄菜	50	080	蛇果黄堇	86
049	芡实	51	081	延胡索	87
050	萍蓬草	53	082	土元胡	88
051	乌头	54	083	臭芥	89
052	花葶乌头	55	084	云南山崩菜	90
053	牛扁	56	085	二月蓝	91
054	还亮草	57	086	碎米荠	92
055	全裂翠雀	58	087	心叶碎米荠	93
056	硬毛小升麻	59	088	水田碎米荠	94
057	升麻	60	089	紫花碎米荠	95
058	天葵	61	090	白花碎米荠	96
059	华北耧斗菜	62	091	火焰草	97
060	肉根毛茛	64	092	费菜	98
061	石龙芮	65	093	垂盆草	99
062	猫爪草	66	094	佛甲草	100
063	大叶唐松草	67	095	凹叶景天	101
064	獐耳细辛	68	096	虎耳草	102
065	龙王山银莲花	69	097	扯根菜	103
066	林荫银莲花	70	098	黄水枝	104
067	阿尔泰银莲花	71	099	中华金腰	105
068	打破碗花花	72	100	大叶金腰	106
069	大火草	73	101	落新妇	107
070	白头翁	74	102	龙芽草	108
071	木鱼坪淫羊藿	75	103	地榆	109
072	淫羊藿	76	104	路边青	110
073	八角莲	78	105	蛇莓	111
074	小果博落回	79	106	翻白草	112
075	荷青花	80	107	莓叶委陵菜	113
076	白屈菜	81	108	三叶委陵菜	114
077	刻叶紫堇	82	109	蛇含委陵菜	115

110	黄花草木樨	116	142	苘麻	149
111	野大豆	118	143	野西瓜苗	150
112	渐尖叶鹿藿	119	144	马松子	151
113	歪头菜	120	145	黄海棠	152
114	广布野豌豆	121	146	元宝草	153
115	救荒野豌豆	122	147	地耳草	154
116	四籽野豌豆	123	148	七星莲	155
117	小巢菜	124	149	紫花地丁	156
118	米口袋	125	150	紫花堇菜	157
119	合萌	126	151	裂叶堇菜	158
120	宽卵叶长柄山蚂蝗	127	152	鸡腿堇菜	159
121	羽叶长柄山蚂蝗	128	153	斑叶堇菜	160
122	鸡眼草	129	154	白花堇菜	161
123	酢浆草	130	155	心叶堇菜	162
124	野老鹳草	131	156	秋海棠	163
125	老鹳草	132	157	千屈菜	164
126	远志	133	158	菱	165
127	瓜子金	134	159	心叶露珠草	166
128	叶下珠	135	160	秃梗露珠草	168
129	铁苋菜	136	161	丁香蓼	169
130	地锦草	137	162	柳叶菜	170
131	通奶草	138	163	天胡荽	171
132	泽漆	139	164	直刺变豆菜	172
133	大戟	140	165	香根芹	173
134	乳浆大戟	141	166	峨参	174
135	睫毛萼凤仙花	142	167	羌活	175
136	水金凤	143	168	大叶柴胡	176
137	畸形凤仙花	144	169	鸭儿芹	178
138	绞股蓝	145	170	水芹	179
139	田麻	146	171	蛇床	180
140	单毛刺蒴麻	147	172	鹿蹄草	181
141	地桃花	148	173	水晶兰	182

174	点地梅	184	206	藿香	216
175	过路黄	185	207	走茎龙头草	217
176	轮叶过路黄	186	208	活血丹	218
177	疏头过路黄	187	209	夏枯草	219
178	珍珠菜	188	210	糙苏	220
179	泽珍珠菜	189	211	宝盖草	221
180	黑腺珍珠菜	190	212	野芝麻	222
181	笔龙胆	191	213	益母草	223
182	红花龙胆	192	214	水苏	225
183	双蝴蝶	193	215	蜗儿菜	226
184	獐牙菜	194	216	丹参	227
185	鹅绒藤	195	217	美丽鼠尾草	228
186	竹灵消	196	218	荔枝草	229
187	白薇	197	219	鼠尾草	230
188	蔓剪草	198	220	牛至	231
189	土丁桂	199	221	紫苏	232
190	打碗花	200	222	绵穗苏	233
191	飞蛾藤	201	223	香薷	235
192	梓木草	202	224	显脉香茶菜	236
193	附地菜	203	225	溪黄草	237
194	浙赣车前紫草	204	226	挂金灯	238
195	柔弱斑种草	205	227	白英	239
196	琉璃草	206	228	曼陀罗	240
197	盾果草	207	229	玄参	241
198	马鞭草	208	230	母草	242
199	庐山香科科	209	231	尼泊尔酸浆	243
200	水虎尾	210	232	通泉草	244
201	金疮小草	211	233	弹刀子菜	245
202	多花筋骨草	212	234	毛果通泉草	246
203	韩信草	213	235	地黄	247
204	京黄芩	214	236	阿拉伯婆婆纳	248
205	夏至草	215	237	松蒿	249

238	山罗花	250	270	薄雪火绒草	283
239	阴行草	251	271	鼠麴草	284
240	角蒿	252	272	旋覆花	285
241	半蒴苣苔	253	273	天名精	286
242	旋蒴苣苔	254	274	苍耳	287
243	九头狮子草	255	275	腺梗豨莶	288
244	爵床	256	276	鬼针草	289
245	长叶车前	257	277	野菊	290
246	车前	258	278	毛华菊	291
247	蛇根草	259	279	石胡荽	292
248	金毛耳草	260	280	蜂斗菜	293
249	茜草	261	281	一点红	294
250	四叶葎	262	282	兔儿伞	295
251	接骨草	263	283	两似蟹甲草	296
252	败酱	265	284	蒲儿根	297
253	白花败酱	266	285	林荫千里光	298
254	南赤爬	267	286	橐吾	300
255	斑赤爬	268	287	大头橐吾	301
256	马陵儿	269	288	苍术	302
257	王瓜	270	289	飞廉	303
258	蓝花参	271	290	大蓟	304
259	羊乳	272	291	泥胡菜	305
260	桔梗	273	292	杏香兔儿风	306
261	沙参	274	293	大丁草	307
262	半边莲	275	294	蒲公英	308
263	下田菊	276	295	翅果菊	309
264	泽兰	277	296	福王草	310
265	林泽兰	278	297	香蒲	311
266	鱼眼草	279	298	眼子菜	312
267	马兰	280	299	野慈姑	313
268	东风菜	281	300	东方泽泻	314
269	一年蓬	282	301	橘草	315

302	黄背草	316	334	玉竹	352
303	狼尾草	317	335	多花黄精	353
304	五节芒	318	336	黄精	354
305	异型莎草	319	337	北重楼	355
306	金钱蒲	320	338	七叶一枝花	356
307	魔芋	321	339	狭叶重楼	358
308	花南星	323	340	阔叶山麦冬	359
309	异叶天南星	324	341	间型沿阶草	360
310	灯台莲	325	342	石蒜	361
311	一把伞南星	326	343	中国石蒜	363
312	滴水珠	327	344	黄独	365
313	竹叶子	328	345	射干	366
314	鸭跖草	329	346	囊荷	367
315	雨久花	330	347	扇脉杓兰	368
316	藜芦	331	348	独花兰	370
317	油点草	332	349	大斑叶兰	371
318	紫萼	333	350	蕙兰	372
319	萱草	334			
320	宽叶老鸦瓣	335			
321	天目贝母	337			
322	浙贝母	338			
323	安徽贝母	339			
324	野百合	341			
325	药百合	342			
326	卷丹	343			
327	荞麦叶大百合	344			
328	绵枣儿	346			
329	薤白	347			
330	吉祥草	348			
331	开口箭	349			
332	鹿药	350			
333	少花万寿竹	351			

001

三白草

学名 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill.

科名 三白草科

属名 三白草属

形态特征

湿生草本。茎粗壮，有纵长粗棱和沟槽，下部伏地，常带白色，上部直立，绿色。叶纸质，密生腺点，阔卵形至卵状披针形，顶端短尖或渐尖，基部心形或斜心形，两面均无毛，上部的叶较小，茎顶端的2~3片于花期常为白色，呈花瓣状；网状脉明显；叶柄无毛，基部与托叶合生成鞘状，略抱茎。花白色。果近球形，表面

多疣状凸起。花期4~6月。

分布与生境

分布于河北、山东、河南和长江流域及其以南各省区。生于低湿沟边、塘边或溪旁。

经济用途

药用于清热解毒，利尿消肿。

