

河北农区 野生植物资源图谱

HEBEI NONGQU YESHENG ZHIWU ZIYUAN TUPU

安沫平 主编



 中国农业出版社

河北农区野生植物资源图谱

安沫平 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

河北农区野生植物资源图谱/安沫平主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 7

ISBN 978-7-109-11790-7

I. 河… II. 安… III. 野生植物-植物资源-河北省-图谱 IV. Q948.522.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 113685 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100026)

责任编辑: 张德君

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 13.5 插页: 36

字数: 320 千字

定价: 125.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 安沫平

副主编 吴鸿斌 万五星 唐铁朝 王立安

编 者 (按姓氏笔画排列)

丁建明	万五星	马计良	王万选	王立安	仝少杰
边艳辉	刘 刚	安沫平	杨泉勇	李 伟	李学敏
吴鸿斌	何万红	陈喜昌	赵成森	赵树根	柳金荣
段学军	段艳玲	钱嘉颖	唐铁朝	韩凤晓	蔡红莲

前 言

野生植物是指原生地天然生长的植物，它们是植物界的主体，是生物多样性的的重要组成部分，也是人类赖以生存和发展的物质基础，它不仅直接或间接地为人类提供食物原料、营养物质和药物，而且能够防止水土流失、调节区域气候。尤为重要的是，野生植物等生物遗传资源是我国遗传育种和生物技术研究的重要物质保证，是国家可持续发展的战略资源。

河北省地域辽阔，地形地貌复杂多样，有着丰富的野生植物资源。据 20 世纪 80 年代的资料显示，河北省各类野生植物物种达 2 400 多种，其中具有保护、开发、利用价值的野生植物 500 种以上，列入国家野生植物保护名录的品种达到几十种。这些资源为河北省的生态平衡和环境改善、农作物的品种改良、农业生产发展发挥了很重要的作用。但随着人口增多，工农业生产范围、强度加大，土地资源日趋紧张，对野生植物资源产生重大影响，农区周围的野生植物的生存环境和分布状况发生明显变化，很多具有重要潜在种质资源价值的野生植物在分布区域、种群数量等方面都受到严重威胁。为掌握全省农区内及其周边野生植物资源分布情况，我们对全省 11 个市约 150 多个具有代表性的野生植物集中分布区进行了实地调查。对调查点的植物资源的种类、数量、分布、生态环境等进行了认真分析，调查范围涉及到了河北省境内的所有生态类型。共调查到野生高等植物（不包括苔藓植物）2 105 种，隶属于 133 科 696 属。本书是在

此次调查的基础上,筛选出具有地域特点、保护价值的 410 个物种,分别对其生物学特征、生态学特性以及资源价值等进行了描述,同时配以照片编撰而成。

该书强调实用性、科普性,在文字方面力求简练,从别名、学名、形态特征、产地、生境、资源价值方面进行了说明。图片力求清晰全面,尽量反映该物种的典型特征,达到对各级农业部门技术人员在野生植物保护工作中有较强指导作用的目的。该书也可为政府各级管理部门决策提供基础资料,为大专院校师生、科研人员的教学、科研工作提供依据和参考。

在调查研究和编写过程中,得到了农业部及有关部门的大力支持和帮助,在此表示衷心感谢。由于时间和水平有限,难免有不妥之处,敬请读者批评指正。

编 者

2006 年 10 月

目 录

蕨类植物门..... 1

一、卷柏科 1

1 中华卷柏 1

2 卷柏 1

二、木贼科 2

3 草问荆 2

4 节节草 2

三、凤尾蕨科 3

5 蕨 3

四、中国蕨科 3

6 银粉背蕨 3

五、铁线蕨科 4

7 铁线蕨 4

六、蹄盖蕨科 4

8 华北蹄盖蕨 4

七、水龙骨科 5

9 北京石韦 5

八、蘋科 5

10 蘋 5

九、槐叶蘋科 6

11 槐叶蘋 6

裸子植物门..... 7

十、银杏科 7

12 银杏 7

十一、松科 8

13 落叶松 8

14 华北落叶松 8

15 白杆 9

16 青杆 9

17 油松 10

十二、柏科 10

18 侧柏 10

19 圆柏 11

十三、麻黄科 11

20 木贼麻黄 11

被子植物门 13

十四、金粟兰科 13

21 银线草 13

十五、杨柳科 14

22 山杨 14

23 旱柳 14

十六、胡桃科 15

24 核桃楸 15

十七、桦木科 15

25 棘皮桦 15

26 白桦 16

27 千金榆 16

28 鹅耳枥 17

29 榛 18

30 毛榛 18

十八、壳斗科 19

31 栗 19

32 蒙古栎 19

十九、榆科 20

33 大果榆 20

34 榆 20

二十、桑科 21

35 构树 21

36 葎草 21

37 桑 22

二十一、荨麻科 22

38 赤麻 22

39 蝎子草 23

40 墙草 23

41 狭叶荨麻 24

42 宽叶荨麻 24

二十二、马兜铃科 25

43 马兜铃 25

二十三、蓼科 25

44 苦荞麦 25

45 两栖蓼 26

46 篇蓄	26	72 莲	38	三十五、罂粟科	52
47 拳参	27	73 萍蓬草	39	99 白屈菜	52
48 叉分蓼	27	74 睡莲	40	100 全叶紫堇	52
49 水蓼	27	三十、金鱼藻科	40	101 野罂粟	53
50 酸模叶蓼	28	75 金鱼藻	40	三十六、十字花科	53
51 何首乌	28	三十一、毛茛科	41	102 垂果南芥	53
52 红蓼	29	76 牛扁	41	103 芥	54
53 河北大黄	29	77 草乌	41	104 白花碎米荠	54
54 皱叶酸模	30	78 银莲花	41	105 糖芥	55
二十四、藜科	30	79 野稷斗菜	42	106 小花糖芥	55
55 藜	30	80 华北稷斗菜	42	107 香花芥	55
56 灰绿藜	30	81 驴蹄草	43	108 独行菜	56
57 地肤	31	82 升麻	43	109 诸葛菜	56
二十五、苋科	31	83 芹叶铁线莲	44	三十七、景天科	57
58 牛膝	31	84 短尾铁线莲	44	110 瓦松	57
59 反枝苋	32	85 大叶铁线莲	45	111 小瓦松	57
二十六、商陆科	33	86 棉团铁线莲	45	112 景天三七	58
60 商陆	33	87 大瓣铁线莲	46	三十八、虎耳草科	58
二十七、马齿苋科	33	88 翠雀	46	113 红升麻	58
61 马齿苋	33	89 白头翁	47	114 大花溲疏	59
二十八、石竹科	34	90 毛茛	47	115 小花溲疏	59
62 蚤缀	34	91 唐松草	48	116 东陵八仙花	59
63 卷耳	34	92 瓣蕊唐松草	48	117 梅花草	60
64 石竹	35	93 金莲花	49	118 太平花	60
65 瞿麦	35	三十二、小檗科	49	三十九、蔷薇科	61
66 大花剪秋萝	36	94 大叶小檗	49	119 龙牙草	61
67 种阜草	36	95 细叶小檗	50	120 全缘栒子	61
68 女娄菜	37	三十三、防己科	50	121 山楂	62
69 石生蝇子草	37	96 蝙蝠葛	50	122 蛇莓	62
70 繁缕	37	三十四、木兰科	51	123 蚊子草	63
二十九、睡莲科	38	97 玉兰	51	124 水杨梅	63
71 芡实	38	98 辛夷	51	125 山荆子	64

126 钩叶委陵菜	64	157 硬毛棘豆	79	五十、无患子科	91
127 鹅绒委陵菜	65	158 山绿豆	80	180 栎树	91
128 委陵菜	65	159 葛	80	五十一、凤仙花科	91
129 金露梅	66	160 苦参	80	181 水金凤	91
130 银露梅	66	161 三齿萼野豌豆 ...	81	五十二、鼠李科	92
131 朝天委陵菜	67	162 广布野豌豆	81	182 小叶鼠李	92
132 山桃	67	163 歪头菜	82	183 乌苏里鼠李	93
133 榆叶梅	68	四十一、酢浆草科	82	184 酸枣	93
134 河北梨	68	164 酢浆草	82	五十三、葡萄科	94
135 美蔷薇	69	四十二、牻牛儿苗科 ...	83	185 爬山虎	94
136 刺玫蔷薇	69	165 牻牛儿苗	83	186 山葡萄	94
137 黄刺玫	70	166 毛蕊老鹳草	83	五十四、椴树科	95
138 牛蒡肚	70	四十三、亚麻科	84	187 田麻	95
139 地榆	71	167 野亚麻	84	188 紫椴	95
140 珍珠梅	71	四十四、蕨类科	85	五十五、锦葵科	96
141 北京花楸	72	168 白刺	85	189 野西瓜苗	96
142 花楸树	72	169 蕨类	85	五十六、猕猴桃科	96
143 中华绣线菊	73	四十五、苦木科	86	190 狗枣猕猴桃	96
144 绣线菊	73	170 臭椿	86	五十七、堇菜科	97
145 三裂绣线菊	73	四十六、远志科	86	191 鸡腿堇菜	97
四十、豆科	74	171 远志	86	192 紫花地丁	98
146 落花生	74	四十七、大戟科	87	五十八、瑞香科	98
147 直立黄耆	74	172 铁苋菜	87	193 河朔莨花	98
148 杭子梢	75	173 乳浆大戟	87	五十九、胡颓子科	99
149 野大豆	75	174 地锦	88	194 沙棘	99
150 蒙古岩黄耆	76	175 雀儿舌头	88	六十、蓼科	99
151 苕芒香豌豆	76	四十八、漆树科	89	195 二角菱	99
152 胡枝子	77	176 毛黄枹	89	六十一、柳叶菜科 ...	100
153 短梗胡枝子	77	177 火炬树	89	196 高山露珠草	100
154 野苜蓿	78	178 漆树	90	197 柳兰	100
155 黄香草木樨	78	四十九、槭树科	90	198 柳叶菜	101
156 蓝花棘豆	78	179 色木槭	90	六十二、五加科	101

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 199 刺五加 101 | 224 达乌里龙胆 113 | 250 香薷 126 |
| 六十三、伞形科 102 | 225 秦艽 114 | 251 木香薷 126 |
| 200 白芷 102 | 226 回旋扁蕾 114 | 252 活血丹 127 |
| 201 红柴胡 102 | 227 花锚 115 | 253 益母草 127 |
| 202 黑柴胡 103 | 228 辐花肋柱花 115 | 254 细叶益母草 128 |
| 203 毒芹 103 | 229 瘤毛獐牙菜 116 | 255 柔毛益母草 128 |
| 204 珊瑚菜 104 | 七十、夹竹桃科 116 | 256 薄荷 129 |
| 205 短毛独活 104 | 230 罗布麻 116 | 257 口外糙苏 129 |
| 206 辽藁本 105 | 七十一、萝藦科 117 | 258 大叶糙苏 130 |
| 207 水芹 105 | 231 白首乌 117 | 259 糙苏 130 |
| 208 防风 106 | 232 羊角子草 117 | 260 蓝萼香茶菜 131 |
| 209 窃衣 106 | 233 鹅绒藤 118 | 261 丹参 131 |
| 六十四、山茱萸科 107 | 234 地梢瓜 118 | 262 荫生鼠尾草 132 |
| 210 红端木 107 | 235 萝藦 119 | 263 黄芩 132 |
| 211 沙株 107 | 236 杠柳 119 | 264 并头黄芩 133 |
| 六十五、报春花科 108 | 七十二、旋花科 120 | 七十六、茄科 133 |
| 212 白花点地梅 108 | 237 打碗花 120 | 265 曼陀罗 133 |
| 213 点地梅 108 | 238 菟丝子 120 | 266 枸杞 134 |
| 214 狼尾花 109 | 239 圆叶牵牛 121 | 267 酸浆 134 |
| 215 胭脂花 109 | 七十三、紫草科 121 | 268 龙葵 134 |
| 六十六、蓝雪科 110 | 240 斑种草 121 | 七十七、玄参科 135 |
| 216 二色补血草 110 | 241 紫草 122 | 269 通泉草 135 |
| 六十七、柿树科 110 | 242 勿忘草 122 | 270 返顾马先蒿 135 |
| 217 柿树 110 | 243 钝萼附地菜 122 | 271 穗花马先蒿 136 |
| 218 黑枣 111 | 244 附地菜 123 | 272 松蒿 136 |
| 六十八、木犀科 111 | 七十四、马鞭草科 123 | 273 地黄 137 |
| 219 连翘 111 | 245 荆条 123 | 274 北水苦葵 137 |
| 220 大叶白蜡树 112 | 七十五、唇形科 124 | 275 细叶婆婆纳 138 |
| 221 小叶丁香 112 | 246 筋骨草 124 | 276 草本威灵仙 138 |
| 222 北京丁香 113 | 247 白苞筋骨草 124 | 七十八、紫葳科 138 |
| 223 暴马丁香 113 | 248 水棘针 125 | 277 角蒿 138 |
| 六十九、龙胆科 113 | 249 岩青兰 125 | 七十九、列当科 139 |

278 草苋蓉	139	302 桔梗	150	333 蓖芭风毛菊	165
279 列当	139	八十八、菊科	151	334 多头麻花头	165
280 黄花列当	140	303 泽兰	151	335 祁州漏芦	166
八十、苦苣苔科	140	304 三脉紫菀	151	336 大丁草	166
281 牛耳草	140	305 紫菀	152	337 还阳参	167
282 珊瑚苣苔	140	306 小飞蓬	152	338 秋苦蕒菜	167
八十一、车前科	141	307 东风菜	153	339 抱茎苦蕒菜	168
283 车前	141	308 阿尔泰狗娃花	153	340 翼柄山萵苣	168
八十二、茜草科	141	309 蒙古马兰	154	341 细叶鹤葱	169
284 蓬子菜	141	310 旋覆花	154	342 鹤葱	169
285 薄皮木	142	311 火絨草	155	343 桃叶鹤葱	170
286 茜草	142	312 醴肠	155	344 苦苣菜	170
八十三、忍冬科	143	313 腺梗稀荑	156	345 蒲公英	171
287 六道木	143	314 蓄草	156	346 黄鹌菜	171
288 金花忍冬	143	315 黄花蒿	157	八十九、香蒲科	172
289 忍冬	144	316 青蒿	157	347 达香蒲	172
290 接骨木	144	317 艾蒿	158	348 小香蒲	172
291 鸡树条荚蒾	144	318 茵陈蒿	158	九十、泽泻科	172
八十四、败酱科	145	319 南牡蒿	159	349 泽泻	172
292 异叶败酱	145	320 白莲蒿	159	350 慈姑	173
293 黄花龙芽	146	321 大籽蒿	160	九十一、水鳖科	173
八十五、川续断科	146	322 山尖子	160	351 水鳖	173
294 日本续断	146	323 齿叶橐吾	160	九十二、禾本科	174
295 华北蓝盆花	147	324 狭苞橐吾	161	352 远东芨芨草	174
八十六、葫芦科	147	325 林荫千里光	161	353 芨芨草	174
296 赤瓟	147	326 款冬	162	354 冰草	175
八十七、桔梗科	148	327 苍术	162	355 野燕麦	175
297 展枝沙参	148	328 刺儿菜	163	356 拂子茅	176
298 紫沙参	149	329 蓝刺头	163	357 虎尾草	176
299 轮叶沙参	149	330 泥胡菜	164	358 马唐	176
300 紫斑风铃草	150	331 华北风毛菊	164	359 稗	177
301 党参	150	332 银背风毛菊	165	360 旱稗	177

361 蟋蟀草	178	379 东北天南星	186	394 曲枝天冬	192
362 披碱草	178	380 一把伞南星	186	395 小黄花菜	193
363 白茅	178	381 半夏	186	396 山丹	193
364 荻	179	九十五、浮萍科	187	397 北重楼	194
365 狼尾草	179	382 浮萍	187	398 小玉竹	194
366 芦苇	180	九十六、鸭跖草科	187	399 热河黄精	194
367 早熟禾	180	383 鸭跖草	187	400 玉竹	195
368 林地早熟禾	181	九十七、雨久花科	188	401 狭叶黄精	195
369 鹅观草	181	384 雨久花	188	402 绵枣儿	196
370 金狗尾草	182	九十八、灯心草科	188	403 藜芦	196
371 狗尾草	182	385 灯心草	188	一〇〇、薯蓣科	197
372 紫穗狗尾草	182	九十九、百合科	189	404 穿山薯蓣	197
373 大油芒	183	386 粉条儿菜	189	一〇一、鳶尾科	197
九十三、莎草科	183	387 长梗韭	189	405 射干	197
374 砂钻苔草	183	388 薤白	190	406 野鳶尾	198
375 翼果苔草	184	389 碱韭	190	407 马蔺	198
376 香附子	184	390 山韭	191	408 矮紫苞鳶尾	199
377 东方蓼草	185	391 球序韭	191	一〇二、兰科	199
378 荆三棱	185	392 荖葱	192	409 二叶兜被兰	199
九十四、天南星科	186	393 天门冬	192	410 绶草	200

彩图目录

图 1 中华卷柏	1	图 30 毛榛	5	图 59 反枝苋	10
图 2 卷柏	1	图 31 栗	6	图 60 商陆	10
图 3 草问荆	1	图 32 蒙古栎	6	图 61 马齿苋	11
图 4 节节草	1	图 33 大果榆	6	图 62 蚤缀	11
图 5 蕨	1	图 34 榆	6	图 63 卷耳	11
图 6 银粉背蕨	1	图 35 构树	6	图 64 石竹	11
图 7 铁线蕨	2	图 36 葎草	6	图 65 瞿麦	11
图 8 华北蹄盖蕨	2	图 37 桑	7	图 66 大花剪秋萝	11
图 9 北京石韦	2	图 38 赤麻	7	图 67 种阜草	12
图 10 蘋	2	图 39 蝎子草	7	图 68 女娄菜	12
图 11 槐叶蘋	2	图 40 墙草	7	图 69 石生蝇子草	12
图 12 银杏	2	图 41 狭叶荨麻	7	图 70 繁缕	12
图 13 落叶松	3	图 42 宽叶荨麻	7	图 71 芡实	12
图 14 华北落叶松	3	图 43 马兜铃	8	图 72 莲	12
图 15 白杆	3	图 44 苦荞麦	8	图 73 萍蓬草	13
图 16 青杆	3	图 45 两栖蓼	8	图 74 睡莲	13
图 17 油松	3	图 46 篇蓄	8	图 75 金鱼藻	13
图 18 侧柏	3	图 47 拳参	8	图 76 牛扁	13
图 19 圆柏	4	图 48 叉分蓼	8	图 77 草乌	13
图 20 木贼麻黄	4	图 49 水蓼	9	图 78 银莲花	13
图 21 银线草	4	图 50 酸模叶蓼	9	图 79 野稷斗菜	14
图 22 山杨	4	图 51 何首乌	9	图 80 华北稷斗菜	14
图 23 旱柳	4	图 52 红蓼	9	图 81 驴蹄草	14
图 24 核桃楸	4	图 53 河北大黄	9	图 82 升麻	14
图 25 棘皮桦	5	图 54 皱叶酸模	9	图 83 芹叶铁线莲	14
图 26 白桦	5	图 55 藜	10	图 84 短尾铁线莲	14
图 27 千金榆	5	图 56 灰绿藜	10	图 85 大叶铁线莲	15
图 28 鹅耳枥	5	图 57 地肤	10	图 86 棉团铁线莲	15
图 29 榛	5	图 58 牛膝	10	图 87 大瓣铁线莲	15

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 图 88 翠雀 15 | 图 125 山荆子 21 | 图 162 广布野豌豆 ... 27 |
| 图 89 白头翁 15 | 图 126 钩叶委陵菜 ... 21 | 图 163 歪头菜 28 |
| 图 90 毛茛 15 | 图 127 鹅绒委陵菜 ... 22 | 图 164 酢浆草 28 |
| 图 91 唐松草 16 | 图 128 委陵菜 22 | 图 165 牻牛儿苗 28 |
| 图 92 瓣蕊唐松草 16 | 图 129 金露梅 22 | 图 166 毛蕊老鹳草 ... 28 |
| 图 93 金莲花 16 | 图 130 银露梅 22 | 图 167 野亚麻 28 |
| 图 94 大叶小檗 16 | 图 131 朝天委陵菜 ... 22 | 图 168 白刺 28 |
| 图 95 细叶小檗 16 | 图 132 山桃 22 | 图 169 蒺藜 29 |
| 图 96 蝙蝠葛 16 | 图 133 榆叶梅 23 | 图 170 臭椿 29 |
| 图 97 玉兰 17 | 图 134 河北梨 23 | 图 171 远志 29 |
| 图 98 辛夷 17 | 图 135 美蔷薇 23 | 图 172 铁苋菜 29 |
| 图 99 白屈菜 17 | 图 136 刺玫蔷薇 23 | 图 173 乳浆大戟 29 |
| 图 100 全叶紫堇 17 | 图 137 黄刺玫 23 | 图 174 地锦 29 |
| 图 101 野罂粟 17 | 图 138 牛迭肚 23 | 图 175 雀儿舌头 30 |
| 图 102 垂果南芥 17 | 图 139 地榆 24 | 图 176 毛黄枹 30 |
| 图 103 芥 18 | 图 140 珍珠梅 24 | 图 177 火炬树 30 |
| 图 104 白花碎米荠 ... 18 | 图 141 北京花楸 24 | 图 178 漆树 30 |
| 图 105 糖芥 18 | 图 142 花楸树 24 | 图 179 色木槭 30 |
| 图 106 小花糖芥 18 | 图 143 中华绣线菊 ... 24 | 图 180 栎树 30 |
| 图 107 香花芥 18 | 图 144 绣线菊 24 | 图 181 水金凤 31 |
| 图 108 独行菜 18 | 图 145 三裂绣线菊 ... 25 | 图 182 小叶鼠李 31 |
| 图 109 诸葛菜 19 | 图 146 落花生 25 | 图 183 乌苏里鼠李 ... 31 |
| 图 110 瓦松 19 | 图 147 直立黄耆 25 | 图 184 酸枣 31 |
| 图 111 小瓦松 19 | 图 148 杭子梢 25 | 图 185 爬山虎 31 |
| 图 112 景天三七 19 | 图 149 野大豆 25 | 图 186 山葡萄 31 |
| 图 113 红升麻 19 | 图 150 蒙古岩黄耆 ... 25 | 图 187 田麻 32 |
| 图 114 大花溲疏 19 | 图 151 苕芒香豌豆 ... 26 | 图 188 紫椒 32 |
| 图 115 小花溲疏 20 | 图 152 胡枝子 26 | 图 189 野西瓜苗 32 |
| 图 116 东陵八仙花 ... 20 | 图 153 短梗胡枝子 ... 26 | 图 190 狗枣猕猴桃 ... 32 |
| 图 117 梅花草 20 | 图 154 野苜蓿 26 | 图 191 鸡腿堇菜 32 |
| 图 118 太平花 20 | 图 155 黄香草木樨 ... 26 | 图 192 紫花地丁 32 |
| 图 119 龙牙草 20 | 图 156 蓝花棘豆 26 | 图 193 河朔蒹花 33 |
| 图 120 全缘栒子 20 | 图 157 硬毛棘豆 27 | 图 194 沙棘 33 |
| 图 121 山楂 21 | 图 158 山绿豆 27 | 图 195 二角菱 33 |
| 图 122 蛇莓 21 | 图 159 葛 27 | 图 196 高山露珠草 ... 33 |
| 图 123 蚊子草 21 | 图 160 苦参 27 | 图 197 柳兰 33 |
| 图 124 水杨梅 21 | 图 161 三齿萼野豌豆 ... 27 | 图 198 柳叶菜 33 |

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 图 199 刺五加 34 | 图 236 杠柳 40 | 图 273 地黄 46 |
| 图 200 白芷 34 | 图 237 打碗花 40 | 图 274 北水苦蕒 46 |
| 图 201 红柴胡 34 | 图 238 菟丝子 40 | 图 275 细叶婆婆纳 ... 46 |
| 图 202 黑柴胡 34 | 图 239 圆叶牵牛 40 | 图 276 草本威灵仙 ... 46 |
| 图 203 毒芹 34 | 图 240 斑种草 40 | 图 277 角蒿 47 |
| 图 204 珊瑚菜 34 | 图 241 紫草 41 | 图 278 草苘蓉 47 |
| 图 205 短毛独活 35 | 图 242 勿忘草 41 | 图 279 列当 47 |
| 图 206 辽藁本 35 | 图 243 钝萼附地菜 ... 41 | 图 280 黄花列当 47 |
| 图 207 水芹 35 | 图 244 附地菜 41 | 图 281 牛耳草 47 |
| 图 208 防风 35 | 图 245 荆条 41 | 图 282 珊瑚苣苔 47 |
| 图 209 窃衣 35 | 图 246 筋骨草 41 | 图 283 车前 48 |
| 图 210 红端木 35 | 图 247 白苞筋骨草 ... 42 | 图 284 蓬子菜 48 |
| 图 211 沙株 36 | 图 248 水棘针 42 | 图 285 薄皮木 48 |
| 图 212 白花点地梅 ... 36 | 图 249 岩青兰 42 | 图 286 茜草 48 |
| 图 213 点地梅 36 | 图 250 香薷 42 | 图 287 六道木 48 |
| 图 214 狼尾花 36 | 图 251 木香薷 42 | 图 288 金花忍冬 48 |
| 图 215 胭脂花 36 | 图 252 活血丹 42 | 图 289 忍冬 49 |
| 图 216 二色补血草 ... 36 | 图 253 益母草 43 | 图 290 接骨木 49 |
| 图 217 柿树 37 | 图 254 细叶益母草 ... 43 | 图 291 鸡树条荚蒾 ... 49 |
| 图 218 黑枣 37 | 图 255 柔毛益母草 ... 43 | 图 292 异叶败酱 49 |
| 图 219 连翘 37 | 图 256 薄荷 43 | 图 293 黄花龙芽 49 |
| 图 220 大叶白蜡树 ... 37 | 图 257 口外糙苏 43 | 图 294 日本续断 49 |
| 图 221 小叶丁香 37 | 图 258 大叶糙苏 43 | 图 295 华北蓝盆花 ... 50 |
| 图 222 北京丁香 37 | 图 259 糙苏 44 | 图 296 赤廔 50 |
| 图 223 暴马丁香 38 | 图 260 蓝萼香茶菜 ... 44 | 图 297 展枝沙参 50 |
| 图 224 达乌里龙胆 ... 38 | 图 261 丹参 44 | 图 298 紫沙参 50 |
| 图 225 秦艽 38 | 图 262 荫生鼠尾草 ... 44 | 图 299 轮叶沙参 50 |
| 图 226 回旋扁蕾 38 | 图 263 黄芩 44 | 图 300 紫斑风铃草 ... 50 |
| 图 227 花锚 38 | 图 264 并头黄芩 44 | 图 301 党参 51 |
| 图 228 辐花肋柱花 ... 38 | 图 265 曼陀罗 45 | 图 302 桔梗 51 |
| 图 229 瘤毛獐牙菜 ... 39 | 图 266 枸杞 45 | 图 303 泽兰 51 |
| 图 230 罗布麻 39 | 图 267 酸浆 45 | 图 304 三脉紫菀 51 |
| 图 231 白首乌 39 | 图 268 龙葵 45 | 图 305 紫菀 51 |
| 图 232 羊角子草 39 | 图 269 通泉草 45 | 图 306 小飞蓬 51 |
| 图 233 鹅绒藤 39 | 图 270 返顾马先蒿 ... 45 | 图 307 东风菜 52 |
| 图 234 地梢瓜 39 | 图 271 穗花马先蒿 ... 46 | 图 308 阿尔泰狗娃花 ... 52 |
| 图 235 萝藦 40 | 图 272 松蒿 46 | 图 309 蒙古马兰 52 |

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 图 310 旋覆花 52 | 图 344 苦苣菜 58 | 图 378 荆三棱 65 |
| 图 311 火絨草 52 | 图 345 蒲公英 58 | 图 379 东北天南星 ... 66 |
| 图 312 醴肠 52 | 图 346 黄鹌菜 58 | 图 380 一把伞南星 ... 66 |
| 图 313 腺梗稀荑 53 | 图 347 达香蒲 59 | 图 381 半夏 66 |
| 图 314 蓍草 53 | 图 348 小香蒲 59 | 图 382 浮萍 66 |
| 图 315 黄花蒿 53 | 图 349 泽泻 59 | 图 383 鸭跖草 67 |
| 图 316 青蒿 53 | 图 350 慈姑 59 | 图 384 雨久花 67 |
| 图 317 艾蒿 53 | 图 351 水鳖 60 | 图 385 灯心草 67 |
| 图 318 茵陈蒿 53 | 图 352 远东芨芨草 ... 60 | 图 386 粉条儿菜 67 |
| 图 319 南牡蒿 54 | 图 353 芨芨草 60 | 图 387 长梗韭 67 |
| 图 320 白莲蒿 54 | 图 354 冰草 60 | 图 388 薤白 68 |
| 图 321 大籽蒿 54 | 图 355 野燕麦 61 | 图 389 碱韭 68 |
| 图 322 山尖子 54 | 图 356 拂子茅 61 | 图 390 山韭 68 |
| 图 323 齿叶橐吾 54 | 图 357 虎尾草 61 | 图 391 球序韭 68 |
| 图 324 狭苞橐吾 54 | 图 358 马唐 61 | 图 392 薅葱 68 |
| 图 325 林荫千里光 ... 55 | 图 359 稗 61 | 图 393 天门冬 69 |
| 图 326 款冬 55 | 图 360 旱稗 62 | 图 394 曲枝天冬 69 |
| 图 327 苍术 55 | 图 361 蟋蟀草 62 | 图 395 小黄花菜 69 |
| 图 328 刺儿菜 55 | 图 362 披碱草 62 | 图 396 山丹 69 |
| 图 329 蓝刺头 55 | 图 363 白茅 62 | 图 397 北重楼 69 |
| 图 330 泥胡菜 55 | 图 364 荻 62 | 图 398 小玉竹 70 |
| 图 331 华北凤毛菊 ... 56 | 图 365 狼尾草 63 | 图 399 热河黄精 70 |
| 图 332 银背凤毛菊 ... 56 | 图 366 芦苇 63 | 图 400 玉竹 70 |
| 图 333 萹苞凤毛菊 ... 56 | 图 367 早熟禾 63 | 图 401 狭叶黄精 70 |
| 图 334 多头麻花头 ... 56 | 图 368 林地早熟禾 ... 63 | 图 402 绵枣儿 70 |
| 图 335 祁州漏芦 56 | 图 369 鹅观草 63 | 图 403 藜芦 71 |
| 图 336 大丁草 56 | 图 370 金狗尾草 64 | 图 404 穿山薯蓣 71 |
| 图 337 还阳参 57 | 图 371 狗尾草 64 | 图 405 射干 71 |
| 图 338 秋苦蕒菜 57 | 图 372 紫穗狗尾草 ... 64 | 图 406 野鳶尾 71 |
| 图 339 抱茎苦蕒菜 ... 57 | 图 373 大油芒 64 | 图 407 马蔺 72 |
| 图 340 翼柄山萵苣 ... 57 | 图 374 砂钻苔草 64 | 图 408 矮紫苞鳶尾 ... 72 |
| 图 341 细叶鸦葱 57 | 图 375 翼果苔草 65 | 图 409 二叶兜被兰 ... 72 |
| 图 342 鸦葱 57 | 图 376 香附子 65 | 图 410 绶草 72 |
| 图 343 桃叶鸦葱 58 | 图 377 东方蓼草 65 | |

蕨类植物门

一、卷柏科

1 中华卷柏

学名: *Selaginella sinensis* (Desv.) Spring

形态特征: 多年生草本。茎纤细, 坚硬; 枝互生, 成二叉分枝; 茎及分枝下部叶疏生, 鳞片状, 一侧中下部为膜质, 全缘。分枝上部叶成四行开展排列, 侧叶长圆形或长圆状卵形, 边缘有厚白边及缘毛, 但另一侧下方缘毛很长; 腹叶长圆状卵形。孢子囊穗无柄, 生枝端; 孢子叶卵状三角形, 具微细锯齿, 背部具有龙骨突起; 大孢子少数, 常单生于孢子囊穗下部 (图1)。

产地: 全省广布。

生境分布: 生山坡石缝, 海拔 300 ~ 800m 处。常与蔓生卷柏混生。

资源价值: 全草入药, 可清热、利湿、止血, 治胆囊炎、痢疾、下肢湿疹、烫伤、烧伤、外伤出血等。

2 卷柏

别名: 长生不死草、老虎拳头、还魂草、长生草

学名: *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring.

形态特征: 多年生草本。主茎短而直立, 高 5 ~ 15cm。须根聚生成短干, 茎分枝多而密, 成莲座状或放射状丛生; 各枝常为二歧或扇状分枝至 2 ~ 3 次羽状分枝, 干时内卷如拳。叶二型, 四列, 交互覆瓦状排列, 侧叶长卵圆形, 斜展, 长 1 ~ 2.5mm, 宽 1 ~ 1.5mm, 尖头有长芒, 外缘狭膜质具微齿, 内缘宽膜质, 全缘, 中叶卵状长圆形, 长约 1.5mm, 宽约 1mm, 先端有长芒, 边缘有微齿, 叶厚草质, 光滑。孢子囊穗生小枝顶端, 四棱柱形, 长 1 ~ 1.5cm; 孢子叶卵状三角形, 有龙骨突起, 锐尖头, 边缘膜质具微齿; 孢子囊肾形, 大小孢子囊排列不规则, 孢子二型 (图2)。

产地: 产河北山海关、青龙、宽城、蔚县、涞源、徐水、曲阳、阜平、平山、井