

河北坝上野生花卉

HEBEI BASHANG YESHENG HUAHUI

赵庆钢 主编

河北美术出版社



河北坝上野生花卉

主编 赵庆钢

副主编 马天贵 李晓宁 李泽军 刘 鹏



河北美术出版社

策 划：曹宝泉 张基春
责任编辑：王国强 李菁华
装帧设计：翰墨文化
技术编辑：毛秋实

图书在版编目 (CIP) 数据

河北坝上野生花卉/赵庆钢主编. —石家庄:河北美术出版社, 2008.7

ISBN 978-7-5310-3054-6

I. 河… II. 赵… III. 野生植物: 花卉-河北省-摄影集 IV. Q949.408-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 029987 号

河北坝上野生花卉 赵庆钢 主编

出版发行：河北美术出版社

(河北省石家庄市和平西路新文里 8 号 邮编 050071)

设计制版：翰墨文化艺术设计有限公司

印 刷：河北新华印刷二厂

开 本：889 毫米 × 1194 毫米 1/16

印 张：15

印 数：1 ~ 4000

版 次：2008 年 7 月第 1 版

印 次：2008 年 7 月第 1 次印刷

定 价：128.00 元 (平)

序

河北坝上地区气候凉爽、草原广阔、植被茂密、野花繁茂，是距首都北京最近的草原景观和消夏旅游胜地。野生花卉作为坝上地区独特的自然资源，兼具种类繁多、花色各异、色泽艳丽、品种珍稀等特点，具有很高的观赏价值，是自然风景的重要组成部分，也是当地重要的旅游资源。

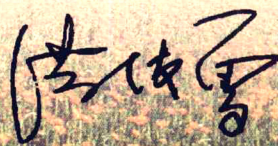
国内外关于野生花卉的专业书籍较多，针对某一区域的野生花卉专著也较常见，但专门针对河北坝上地区野生花卉的著述尚属空白。赵庆钢、马天贵先生等人出于对坝上草原的感情，从宣传草原旅游、挖掘野生花卉资源的角度出发，以敏锐和独特的视角，利用业余时间牵头策划、拍摄和编辑了《河北坝上野生花卉》一书，实在难能可贵。

全书图文并茂，视觉清新，通过大量的图片和简明的文字说明，阐述各种野生花卉的科属、形态特征、生境、花果期、用途等等，共展示了具有较高观赏性的野生花卉283种，基本反映了河北坝上地区野生花卉的全貌。书中按季节分为春季花卉、夏季花卉、秋季花卉三个章节，便于读者查阅参考，每章节的花卉依拼音顺序排序，易于检索。是一本融科学性、知识性、观赏性、趣味性、通俗性为一体的科普图书，具有较高的学术、文化、推广价值以及旅游纪念和收藏价值。希望这本书的出版，能够对研究河北坝上野生花卉资源、推动野生花卉产业开发，促进当地旅游和经济发展产生积极的推动作用。

十届全国政协常委

经济委员会副主任

中国草学会名誉理事长



二〇〇八年一月

概论	1		
河北坝上地区示意图	6		
春季花卉	7		
1. 白花点地梅	8	26. 矮狼把草	26
2. 刺玫蔷薇	9	27. 巴天酸模	27
3. 大叶小檗	9	28. 白花碎米荠	27
4. 鹅绒委陵菜	10	29. 白屈菜	28
5. 二裂叶委陵菜	10	30. 白香草木樨	28
6. 粉报春	11	31. 白缘蒲公英	29
7. 黄戴戴	12	32. 白芷	29
8. 鸡树条荚蒾	12	33. 百里香	30
9. 金花忍冬	13	34. 半钟铁线莲	31
10. 苦菜	14	35. 瓣蕊唐松草	32
11. 马蔺	14	36. 抱茎苦蕒菜	33
12. 毛茛	15	37. 北柴胡	33
13. 美蔷薇	16	38. 北方红门兰	34
14. 蒲公英	18	39. 北方沙参	35
15. 砂珍棘豆	18	40. 北锦葵	36
16. 山荆子	19	41. 北丝石竹	36
17. 芍药	20	42. 北乌头	37
18. 石龙芮	21	43. 扁蕾	38
19. 石生繁缕	21	44. 扁蓿豆	39
20. 土庄绣线菊	22	45. 并头黄芩	40
21. 西伯利亚杏	23	46. 薄荷	40
22. 银莲花	23	47. 糙叶败酱	41
23. 珠芽蓼	24	48. 草地风毛菊	41
24. 紫花忍冬	24	49. 草木樨	42
夏季花卉	25	50. 草木樨状黄芪	42
25. 矮葱	26	51. 草原老鹳草	43
		52. 叉分蓼	44
		53. 长梗韭	45
		54. 长叶火絨草	46
		55. 长柱韭	48

目录

CONTENTS

56. 长柱沙参	48	96. 旱麦瓶草	76
57. 稠李	49	97. 河北大黄	77
58. 串铃草	49	98. 河北岩风	77
59. 垂果南芥	50	99. 鹤虱	78
60. 刺儿菜	50	100. 黑柴胡	78
61. 刺果峨参	51	101. 红丁香	79
62. 粗根老鹳草	51	102. 红梗蒲公英	80
63. 翠雀	52	103. 红景天	81
64. 达乌里胡枝子	53	104. 红舌狗舌草	81
65. 达乌里龙胆	54	105. 红纹马先蒿	82
66. 大萼委陵菜	55	106. 狐尾藻棘豆	82
67. 大黄花	56	107. 胡枝子	83
68. 大麻	56	108. 花锚	83
69. 大婆婆纳	57	109. 花葱	84
70. 达乌里黄芪	58	110. 华北风毛菊	86
71. 灯心草蚤缀	58	111. 华北覆盆子	86
72. 低矮华北乌头	59	112. 华北景天	87
73. 地椒	60	113. 华北蓝盆花	88
74. 地榆	60	114. 华北耧斗菜	90
75. 东方草莓	61	115. 华北马先蒿	90
76. 东风菜	61	116. 华北乌头	91
77. 东亚唐松草	62	117. 华北岩黄芪	91
78. 短毛独活	62	118. 华水苏	92
79. 钝萼附地菜	63	119. 黄海棠	92
80. 多茎委陵菜	63	120. 黄花葱	93
81. 多裂叶荆芥	64	121. 黄花龙芽	93
82. 多年生亚麻	65	122. 黄芩	94
83. 二色补血草	66	123. 火绒草	94
84. 返顾马先蒿	68	124. 冀北翠雀花	95
85. 飞廉	69	125. 假水生龙胆	95
86. 飞蓬	70	126. 碱地风毛菊	96
87. 风毛菊	70	127. 角蒿	96
88. 辐花肋柱花	71	128. 芥菜	97
89. 高山蓼	72	129. 金莲花	98
90. 高山紫菀	72	130. 金露梅	100
91. 高乌头	73	131. 京风毛菊	101
92. 葛缕子	74	132. 景天	101
93. 狗舌草	74	133. 景天三七	102
94. 广布野豌豆	75	134. 苣荬菜	102
95. 海州香薷	76	135. 瞿麦	103

136. 卷耳	104	176. 热河芦苇	139
137. 宽芹叶铁线莲	105	177. 绒背蓟	139
138. 宽叶打碗花	105	178. 乳酱大戟	140
139. 兰花棘豆	106	179. 三脉紫菀	140
140. 蓝刺头	107	180. 伞花山柳菊	141
141. 狼毒	108	181. 沙棘	141
142. 棱子芹	109	182. 山遏蓝菜	142
143. 藜芦	109	183. 山韭	143
144. 莲座蓟	110	184. 山牛蒡	144
145. 辽藁本	112	185. 山岩黄芪	144
146. 辽宁山楂	112	186. 少花老鹳草	145
147. 柳穿鱼	113	187. 蓍草	145
148. 柳兰	114	188. 石沙参	146
149. 龙牙草	116	189. 石生蝇子草	147
150. 驴蹄草	117	190. 石竹	148
151. 轮叶马先蒿	118	191. 鼠掌老鹳草	149
152. 轮叶婆婆纳	119	192. 水棘针	149
153. 麻花头	120	193. 水金凤	150
154. 蔓茎蝇子草	121	194. 水苏	151
155. 牻牛儿苗	122	195. 水杨梅	151
156. 毛连菜	123	196. 酸模叶蓼	152
157. 毛蕊老鹳草	124	197. 穗花马先蒿	153
158. 梅花草	125	198. 糖芥	154
159. 蒙古岩黄芪	126	199. 藤长苗	155
160. 密花香薷	127	200. 天仙子	156
161. 棉团铁线莲	127	201. 田旋花	156
162. 囊花鸢尾	128	202. 歪头菜	157
163. 牛蒡	129	203. 伪泥胡菜	158
164. 牛扁	129	204. 委陵菜	158
165. 女娄菜	130	205. 猬菊	159
166. 欧亚旋覆花	130	206. 蚊子草	159
167. 盘果菊	131	207. 渥丹	160
168. 蓬子菜	131	208. 乌苏里风毛菊	160
169. 披针叶黄华	132	209. 无毛蚊子草	161
170. 祁州漏芦	133	210. 无忘草	162
171. 鳢蓟	134	211. 五脉山黧豆	163
172. 芹叶铁线莲	135	212. 雾灵韭	163
173. 秦艽	136	213. 西伯利亚蓼	164
174. 全缘橐吾	137	214. 西伯利亚橐吾	164
175. 拳蓼	138	215. 习见蓼	165

216. 细叶百合	165	255. 窄叶蓝盆花	191
217. 细叶婆婆纳	166	256. 展枝沙参	192
218. 细叶益母草	167	257. 砧草	192
219. 狭苞橐吾	167	258. 芝麻菜	193
220. 线叶菊	168	259. 直立黄芪	193
221. 腺毛委陵菜	168	260. 皱黄芪	194
222. 香青兰	169	261. 皱叶酸模	194
223. 香唐松草	169	262. 紫斑风铃草	195
224. 小丛红景天	170	263. 紫苞风毛菊	196
225. 小花草玉梅	170	264. 紫花白前	196
226. 小花风毛菊	171	265. 紫花山莴苣	197
227. 小花鬼针草	171	266. 紫花碎米荠	197
228. 小花糖芥	172	267. 紫苜蓿	198
229. 小黄花菜	173	268. 紫沙参	198
230. 小米草	174		
231. 小叶茶藨子	174	秋季花卉	199
232. 小叶锦鸡儿	175	269. 阿尔泰狗娃花	200
233. 缬草	176	270. 翠菊	201
234. 薤白	177	271. 大丁草(秋型)	202
235. 绣线菊	178	272. 钝叶瓦松	202
236. 旋覆花	179	273. 多叶阿尔泰狗娃花	203
237. 鸦葱	180	274. 狗娃花	203
238. 亚洲蓍	180	275. 冷蒿	204
239. 胭脂花	181	276. 毛莲蒿	204
240. 岩茴香	182	277. 秋苦蕒菜	205
241. 岩青兰	182	278. 砂狗娃花	206
242. 野火球	183	279. 瓦松	206
243. 野薊	184	280. 小红菊	207
244. 野苜蓿	184	281. 楔叶菊	208
245. 野韭	185	282. 野艾蒿	209
246. 野罂粟	186	283. 紫菀	210
247. 异叶败酱	187		
248. 阴行草	187	附录	
249. 银背风毛菊	188	坝上野生花卉分科、属、种一览表	211
250. 银露梅	188	河北坝上野生花卉一览表	212
251. 有斑百合	189	坝上草原野生花卉摄影浅谈	222
252. 羽叶千里光	190	编后记	230
253. 玉竹	190	参考文献	231
254. 缘毛棘豆	191		



“坝上”是一地理名词，特指河北省北部、内蒙古高原最南端的区域。由于坝上草原在华北平原北部和内蒙古高原南缘的交接地带陡然升高，成阶梯状，故名“坝上”。现泛指北纬 $41^{\circ} \sim 42^{\circ}$ 之间，张家口市、承德市以北50~100公里至内蒙古交界的区域，包括张家口坝上的张北、尚义、康保、沽源四县，承德坝上的丰宁、围场两区县，总面积约1.07万平方公里，其中草原面积约0.87万平方公里。

夏季的坝上天高云淡，碧草如茵，牛羊遍野，繁花似锦，风景如画，凉爽宜人；沿坝一线，山峰如簇，森林茂密。蓝天、白云、绿地、清水自然天成，自然环境优美，生态系统完善，是华北著名的生态旅游和避暑休闲胜地。

自然概况

坝上地区大部分属于内蒙古台背斜西部熔岩高原，地形为丘陵、平原，东南高、西北低；地形平坦，山丘平缓；河网密布，水潦丰富，呈典型波状高原景观。

坝上河流多为内流河，雨季山洪、河流汇聚到一处，形成“淖”。最大的外流河是滦河，发源于沽源，在沽源境内称“闪电河”。

坝上草地为典型草原和草甸草原，海拔1300~1600米，沿坝地带地势高耸，最高峰“冰山梁”海拔2211米。

坝上属于中纬度东岸季风气候。气温低、雨量少、风速大、蒸发强，寒冷、干旱、多风是坝上最明显的气候特征。无霜期90~120天，9月早霜，5月晚霜，南北相差悬殊。年平均气温 $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$ ，全年有六个月气温低于 0°C 。年平均降水量400毫米左右，主要集中于6、7、8三个

月，蒸发量相当于降水量的4.7倍。大风日数多，冬春季多风沙，3~5月风速最大。

坝上地区的土壤分布：闪电河以西栗钙土分布较广，A、B层厚度60厘米左右，呈褐色和栗色，丘陵顶部土层较薄，质地较粗。盐湖附近和地下水位较高的地区，分布着各种盐渍化土壤和草甸土。闪电河以东1500~1800米的坝顶部位为森林草原地带，分布着灰沙土，表层30~40厘米地层中有机质含量较多（2%左右）。海拔1300~1500米的较低处分布着黑土型沙土，为草甸草原景观。沼泽地带为沼泽土。

植被分布

坝上地带性植被以草原为主，但由于地处内蒙古高原东南边缘，接近华北山地，在东段海拔1600~1800米的低山丘陵地区森林密布，表现为草原向森林的过渡特征。该区植被具有明显的区域变化。闪电河以东的外流水系区多为草甸草原，高原低处和沿河低地，分布着大面积的沼泽植被；闪电河以西的内陆水系区，是典型的干草原植被景观。伴随着盐碱淖泊，盐生植被在整个草原上呈斑点状分布。

坝上草原以典型草原为主，当地人称草滩。此处旱生禾草居多，草层高度为15~40厘米，这类草原占坝上草原大部分。草甸草原是草原中最好的一类，主要植物为多年生草本植物，高度约30~60厘米，有各种野花盛开其间。沽源的五花草甸、闪电河畔、塞北牧场，围场的大部分地区，丰宁大滩部分地区多见这类草原。

整个坝上草原大致可分为典型草原区和森林草原区两个大的区域。

闪电河以西典型草原区，可再分为三个小区：

张北克氏针茅、羊草典型草原区：平均海拔1200~1600米，年平均气温2℃左右，无霜期95~105天，年降水量400毫米以下。土壤以栗钙土为主，滩地及盐湖周围分布着盐渍化土壤。组成群落优势种有羊草、赖草、针茅等；扁蓿豆、直立黄芪、冰草等也大量分布；盐湖附近生长着碱蓬、海蓬子等盐生植被。

康保小叶锦鸡儿、针茅、冷蒿典型草原区：多系波状高原，相对高度100米，土壤为栗钙土。小叶锦鸡儿等在山坡下部及山麓缓坡成星





状分布。

坝头山地草甸草原区：海拔较高，坡度较陡，气温低，无霜期仅90天。优势植被为草甸草原，植物种类较多，景色华美。主要植被有针茅、大籽蒿、百里香、冰草及多种委陵菜、翠雀、北柴胡、瓣蕊唐松草、野菊花、龙胆等。

闪电河以东森林草原区，也分为两个小区：

御道口羊草、兔毛蒿草甸草原区：海拔1300~1500米，地势东北高、西南低。冬季寒冷漫长，冬春多风，年降水量500毫米左右，土壤为黑土型沙土。在丘陵坡地，土壤肥沃，水分状况良好，植物生长茂盛。羊草、兔毛蒿等覆盖度达60%~80%，平坦地带小萱草（小黄花菜）占优，沼泽地以芦苇为主。

长林子白桦、羊草森林草原区：位于坝顶部位，海拔1500~1800米。因地势高、气温低、蒸发量小，有效降雨量较高，气候比较湿润。土壤为灰沙土。森林呈块状和草原交错分布，主要树种有白桦、白杆、华北落叶松、山杨、蒙古栎等。较高的丘陵上多为山荆子、山刺玫、山楂等灌木；草本植物为冰草、短穗看麦娘、针茅及花苕、粗根老鹳草等各种杂草。

承德坝上的东部与东北接壤，植被呈现出东北植物区系特征。如绣线菊，在围场坝上地区到处可见，在草原与河岸呈小片群落，但在丰宁县以西到西部典型草原区没有分布。

野生花卉概况

坝上草原地处高海拔、冷凉、较湿润的自然环境，昼夜温差大，紫外线照射强烈，促使植物营养物质积累丰富。独特的地理和气候条件孕育了花型硕大、色泽艳丽、姹紫嫣红、异彩纷呈的野生花卉。

一是种类繁多，涉及科属范围广：河北坝上地区野生植物约500~600种之多，其中野生花卉大约有300多种。据1983年农业区划调查，沽源县有野生植物58科、228属、440种；张北县有野生植物50科、193属、398种；尚义县有野生植物66科、231属、355种；康保县有野生植物60科、204属、372种。其中虫媒花（即艳丽的花卉）约占200~300

种。2007年，我们通过调查，共整理出观赏性较高的坝上野生花卉283种，分属于44科164属。其中菊科35属65种，豆科12属23种，蔷薇科12属23种，毛茛科10属22种，唇形科10属15种，伞形科8属10种，百合科7属14种，玄参科7属12种，石竹科6属10种，十字花科6属8种……



二是景观类型不同，野花丰富多样：冰山梁、桦皮岭等坝头一带2000米以上的亚高山草甸上，上百种野花竞丽争艳，形成“空中草原”。典型花卉有金露梅、银露梅等高山灌丛及小丛红景天、芍药、胭脂花、银莲花、紫苞风毛菊等。在海拔1500~1800米的坝头地带草甸草原，生长着艳丽多姿的各种野生花卉。如柴胡、百里香、秦艽、拳参、华北耧斗菜等。在1300~1500米的广阔草原上，由于河水径流，地下水补给，土层条件较好。以“五花草甸”为代表，金莲花、山丹花、地榆、翠雀、瓣蕊唐松草、拳参、紫菀等百花争艳，花潮荡漾。森林、灌丛和草原交接地带形成林缘草甸，山荆子、刺玫蔷薇等灌木花卉以及花苎、狭苞橐吾、兰花棘豆、柳兰、黑柴胡、细叶婆婆纳等大批喜湿润的草本花卉，水灵硕壮，尽展花姿。在地势低洼，地下水位较高，土壤盐分较多的地域形成盐生草甸，生长有黄戴戴、马蔺、狼毒、鹅绒委陵菜等喜盐花卉。



三是花期交叠，三季繁花密布：坝上地区无霜期短，春秋两季短促，春季一般为5月至6月上旬，秋季8月下旬到9月份，夏季从6月中旬至8月中旬，是主要旅游季节。由于坝上植物开花时节仅有100天左右，为在短时间内完成生活周期，各种野花在短期内争相开放，花期交叠，集中在七八月份。5月份，早春植物与林下植物开花，如山杏、金花忍冬、各种报春花、银莲花等；6月份，乳白花芍药、红门兰、胭脂花、祁州漏芦等交错绽放；7月份，山丹花、金莲花、柳兰、全缘橐吾、祁州漏芦等争奇斗艳；8月份，各种野花满山遍野，北柴胡、串铃草、高乌头，各种委陵菜、黄芪、棘豆、蓝盆花灿烂怒放；9月份，是菊科植物的盛花季节，各种野菊、狗娃花等争相开放。



四是花型独特，品种珍稀：坝上冷凉、风大的气候特点造就了



当地特有的野花品种。坝上独有的莲座蓟，高不过10厘米，宽大且具有长刺的羽状深裂基生叶片，向四周平铺伸展，红紫色头状花序在中央凸起，状若“莲叶托桃”；紫苞风毛菊，在7月份开花前用硕大的苞片厚厚地裹着花朵，避免冻伤，天气转暖后，苞片徐徐打开，露出美丽的花朵，犹如掀掉盖头的新娘，娇美奇特；生长在岩石上的毛梗蚤缀、小丛红景天、华北景天等垫状植物，其顽强的枝条紧紧抓住石缝，在狂风中茁壮生长，五彩斑斓；翠雀如小燕展翅欲飞，蓝花沙参形如古钟；因一首“雪绒花”而闻名于世的长叶火绒草，众多乳白色的毛绒花朵如繁星撒满大地；金露梅和银露梅作为亚高山草甸上珍稀的花灌木，金黄或洁白的小花在叶丛中闪烁。

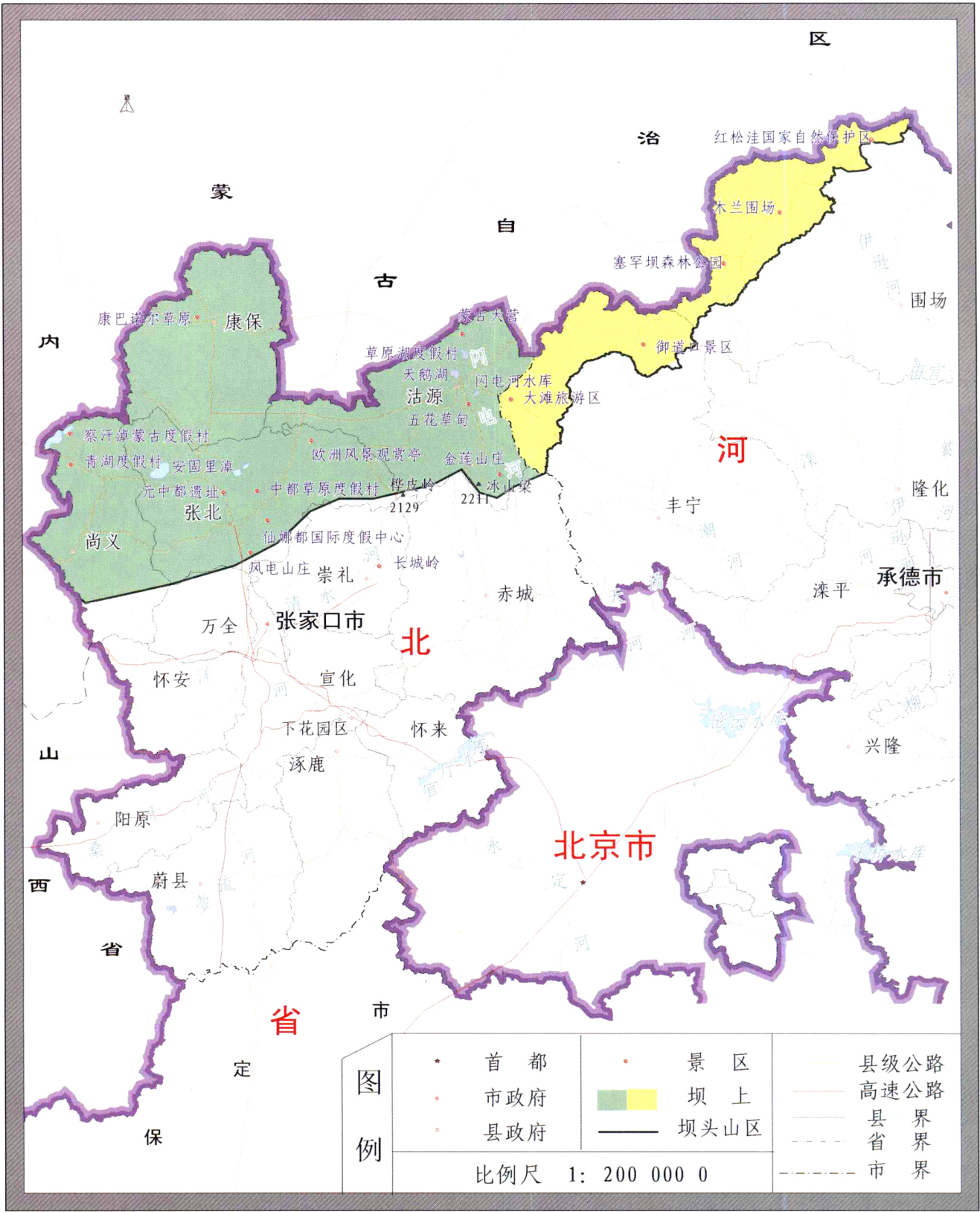
五是花色繁多，色泽艳丽：盛夏时节，坝上草原天蓝如洗，碧草如翠，野花烂漫，灿若云霞，不同时节花色各异，每隔10~20天变换一种颜色，呈现在人们面前的是一幅幅繁花烂漫，色彩斑斓的七彩画卷。乳白花芍药，粉妆玉琢，花如白云；金莲花盛开，漫山遍野一片金黄；胭脂花和山丹丹花开，花红似火，万山红遍；到紫菀、狗娃花、野菊花、蓝盆花怒放时节，山场上变成一片蓝色海洋。

六是兼具药用和食用价值：坝上野生花卉除用于观赏外还有药用、食用等多种用途。如防风、白芷、百合、沙参、芍药、秦艽、柴胡、地榆、拳参、石竹、瞿麦、缬草及金莲花等为名贵药材。黄芪、柴胡、防风，称为坝上药用“三宝”。金莲花茶成为消暑、败火、清热、解毒的绿色饮品。金针菜、蕨菜、高山蓼、河北大黄、升麻、紫花山莴苣、野葱、野韭菜等营养丰富，是著名的山野菜。

在人们欣赏水草丰美、山花烂漫美景的同时，也会时常见到没有节制的采挖芍药根、金莲花、金针花、干枝梅，肆意践踏花草等大煞风景的现象，使这些珍贵花卉遭到毁灭性破坏，有的几近绝迹。坝上生态环境特别是野生花卉这一大自然赐予的独特资源，需要我们共同呵护。

马天贵 李泽军 刘 鹏

河北坝上地区示意图



春 季 花 市



1. 白花点地梅

报春花科 点地梅属

学 名: *Androsace incana* Lam.

形态特征: 多年生草本植物。全株密被绢毛。根茎蔓延，纵横交叉成网状。茎直立或匍匐束生于茎节上，形成半球状莲座丛。叶片披针形。伞形花序，通常3~8朵花，花萼钟形，花冠白色。白花点地梅利用根茎繁殖，多成小片群落。

生 境: 生于石质山坡及干旱草地。

花 果 期: 花期5~6月，果期7月。





2. 刺玫蔷薇

蔷薇科 蔷薇属

学名: *Rosa davurica* Pall.

别名: 山刺梅

形态特征: 落叶灌木。茎直立，高1~2米。

奇数羽状复叶，小叶7~9枚，长圆形或长椭圆形，边缘中部以上有细锯齿，叶下面有白霜。花单生或数朵聚生于叶腋，直径4厘米，花瓣粉红色。蔷薇果，球形红色。

生境: 喜生于山坡灌丛草地及杂木林。

花果期: 花期5~7月，果期8~9月。

用途: 刺玫蔷薇多在杂木林中成小片群落，花色绮丽，芬芳四溢，是极佳的观花植物。花果可食用和入药。果实健脾理气，养血调经。



3. 大叶小檗

小檗科 小檗属

学名: *Berberis amurensis* Rupr.

别名: 醋柳柳。

形态特征: 落叶灌木。茎高3~4米。叶倒卵状椭圆形或卵形，边缘密生细锯齿。总状花序，花瓣黄色。浆果椭圆形，鲜红色。

生境: 生长于山坡丛林及林下灌丛。

花果期: 花期5~6月，果期8~9月。

用途: 其根皮含小檗碱，可供药用，有抗菌、消炎、降压之功效。

