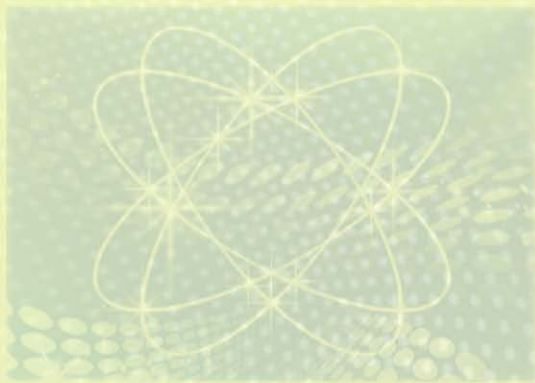


红原县常见草本花卉植物图册

吴婧 季晓菲 陈莉敏 主编



四川科学技术出版社



红原县

常见草本花卉植物图册

HONGYUAN XIAN

CHANGJIAN CAO BEN HUAHUI ZHIWU TUCI

吴 漪 季晓菲 陈莉敏

主编



四川科学技术出版社

· 成 都 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

红原县常见草本花卉植物图册 / 吴婧, 季晓菲, 陈莉敏主编.
—成都: 四川科学技术出版社, 2015
ISBN 978-7-5364-8350-7
I. ①红… II. ①吴… ②季… ③陈… III. ①草本植物—花卉—红原县—图集 IV. ①Q949.408-64
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 107470 号

红原县常见草本花卉植物图册

主 编 吴 婧 季晓菲 陈莉敏

出 品 人 钱丹凝

责任编辑 刘涌泉

封面设计 景秀文化

责任出版 欧晓春

出版发行 四川科学技术出版社

成都市槐树街 2 号 邮政编码 610031

官方微博: <http://e.weibo.com/sckjcbbs>

官方微信公众号: sckjcbbs

传真: 028-87734039

成品尺寸 145mm×210mm

印张 5.25 字数 100 千

印 刷 成都市天金浩印务有限公司

版 次 2016 年 5 月第一版

印 次 2016 年 5 月第一次印刷

定 价 38.00 元

ISBN 978-7-5364-8350-7

■ 版权所有 翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址/成都市槐树街2号 电话/(028)87734035 邮政编码/610031

本书编委会

顾 问 白史且 李达旭

主 编 吴 琦 季晓菲 陈莉敏

摄 影 唐 亮

参编人员（以姓氏拼音为序）

陈丽丽 陈 琴 邓秀发 雷 雄 王丽焕

肖冰雪 鄢家俊 闫利军 游明鸿 曾 华

张昌兵 张建波 张 玉 郑群英

序

红原县地处青藏高原东部边缘，位于四川省西北部，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 50' \sim 33^{\circ} 22'$ ，东经 $101^{\circ} 51' \sim 103^{\circ} 23'$ 。年平均气温 1.1°C ，幅员 8 400 多平方公里，是四川省阿坝藏族羌族自治州唯一的以藏族聚居为主的纯牧业县。

红原县气候类型属大陆性高原寒温带季风气候，地跨高原地貌和山地地貌两大单元，平均海拔在 3 600 m 以上。境域分属长江、黄河两大水系，具有高山草甸、湿地、沙地、森林等各种不同的生态环境，春秋短促，长冬无夏，干雨季节分明，雨热同季。得天独厚的自然资源和特殊的地理环境造就了红原县丰富的生物多样性，为高原草本花卉植物的生长创造了良好的条件。

从 20 世纪 80 年代开始，四川省草原科学研究院老一辈科研工作者参与了“四川资源调查”援藏草地考察、“青藏高原横断山区综合科学考察”等项目，在川西北高原野生植物收集和鉴定等方面做了大量有益的工作，取得了显著的成绩。新一代科研工作者沿着前辈的步伐，潜心坚守高原，继续从事着植物资源调查这一基础性研究工作，他们凭着对当地独特自然景



观的热爱以及对草本花卉植物资源的浓厚兴趣，利用现代摄影技术，在总结前人成果的基础上，结合自身的科研工作，编写形成了集科普和欣赏价值于一体的《红原县常见草本花卉植物图册》。这本书直观地展示了红原县常见草本花卉植物的基本类型及特征，给大家呈现出红原县丰富多彩的草地植物资源和优美的植物景观，让人们在获得知识的同时，感受大自然的美好。

本书是在“四川省草种质资源共享平台建设”“四川省基本科研——红原县常见草地植物不同物候期特征研究”和“青藏高原四川红原、白玉社区饲草增产增效关键技术”等项目的支持下完成的。衷心感谢白史旦研究员、李达旭研究员对本书的编写给予的莫大关心和支持，感谢游明鸿、张昌兵、肖冰雪等同志的悉心指导。同时，还要感谢唐亮同志为本书精彩的摄影，感谢邓秀发、郝国歙同志在植物分类鉴定等方面给予的无私帮助。

本书通过大量的实物图片展示了红原县常见的草本花卉植物，可以为红原县保护和合理利用草地花卉植物资源提供重要的依据，也可为从事川西北草地植物资源研究的师生提供一定的参考。由于时间、精力、知识等条件限制，本书不足之处在所难免，敬请各位读者和专家批评指正。

编 者

2016年5月



目录

| CONTENTS |

阿拉善马先蒿 <i>Pedicularis alaschanica</i> Maxim	001
弱小马先蒿 <i>Pedicularis debilis</i> Franch.	002
长花马先蒿管状变种 <i>Pedicularis longiflora</i> Rudolph var. tubiformis(Klortz) Tsoong	004
褶皱马先蒿 <i>Pedicularis plicata</i> Maxim.	005
短腺小米草 <i>Euphrasia regelii</i> Wettst.	006
光果婆婆纳 <i>Veronica rockii</i> Li	008
肉果草 <i>Lancea tibetica</i> Hook. f. et Hsuan	010
褐毛垂头菊 <i>Cremanthodium brunneopiloesum</i> S. W. Liu	012
掌叶橐吾 <i>Ligularia przewalskii</i> (Maxim.) Diels	014
黄帚橐吾 <i>Ligularia virgaurea</i> (Maxim.) Mattf.	016



- 川西小黄菊 *Pyrethrum tatsienense* (Bur. et Franch.)
Ling ex Shih 018
- 川西蒲公英 *Taraxacum chionophilum* Dahlst. 020
- 橙舌狗舌草 *Tephrosieris rufa* 022
- 蜀西香青 *Anaphalis souliei* Diels 024
- 高山紫菀 *Aster alpinus* L. 026
- 星状雪兔子 *Saussurea stella* Maxim. 028
- 细果角茴香 *Hypecoum leptocarpum* 029
- 全缘叶绿绒蒿 *Meconopsis integrifolia* (Maxim.)
French. 030
- 红花绿绒蒿 *Meconopsis punicea* 031
- 高原毛茛 *Ranunculus tanguticus* (Maxim.) Ovcz. 032
- 川西银莲花 *Anemone prattii* Huth ex Ulbr. 034
- 露蕊乌头 *Aconitum gymnantrum* Maxim. 036
- 翠雀 *Delphinium grandiflorum* 038
- 矮金莲花 *Trollius farreri* Stapf 039
- 驴蹄草 *Caltha palustris* L. 040
- 美花圆叶筋骨草 *Ajuga ovalifolia* Bur. et Franch.
var. *calantha* (Diels) C. Y. Wu et C. chen 042
- 连翘叶黄芩 *Scutellaria hypericifolia* Levl. 044



西南水苏 - 粗齿变种 <i>Stachys kouyangensis</i> (Vaniot) Dunn var. <i>franchetiana</i> (Levl.) C. Y. Wu	046
毛建草 <i>Dracocephalum rupestre</i> Hance	048
暗紫贝母 <i>Fritillaria unibracteata</i>	050
高山韭 <i>Allium sikkimense</i>	052
野葱 <i>Allium chrysanthum</i>	054
间断委陵菜 <i>Potentilla interrupta</i> Yu et Li	056
柔毛路边青 <i>Geum japonicum</i> Thunb. var. <i>chinense</i> F. Bolle	057
地榆 <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	058
西南草莓 <i>Fragaria moupinensis</i> (Franch.) Card.	060
大花红景天 <i>Rhodiola crenulata</i> (HK. f. et Thoms.) H. Ohba	062
狭叶红景天 <i>Rhodiola kirilowii</i> (Regel) Maxim.	064
长鞭红景天 <i>Rhodiola fastigiata</i> (HK. f. et Thoms.) S. H. Fu	066
刺芒龙胆 <i>Gentiana aristata</i> Maxim.	068
蓝玉簪龙胆 <i>Gentiana veitchiorum</i> Hemsl.	070
蓝白龙胆 <i>Gentiana leucomelaena</i> Maxim.	072



- 麻花艸 *Gentiana straminea* Maxim. 074
 椭圆叶花锚 *Halenia elliptica* D. Don 076
 藏獐牙菜 *Swertia racemosa* (Griseb.)
 Wall. ex C. B. Clarke 078
 喉毛花 *Comastoma pulmonarium* (Turcz.)
 Toyokuni 080
 肋柱花 *Lomatogonium carinthiacum*
 (Wulf.) Reichb. 082
 迴旋扁蕾 *Gentianopsis contorta* (Royle) Ma 084
 珠芽蓼 *Polygonum viviparum* L. 086
 圆穗蓼 *Polygonum macrophyllum* D. D 088
 葛缕子 *Carum carvi* L. 090
 抽葶藶本 *Ligusticum scapiforme* Wolff 092
 葶藶 *Thlaspi arvense* L. 094
 紫花碎米荠 *Cardamine tangutorum* 096
 聚合草 *Symphytum officinale* L. 098
 甘青琉璃草 *Cynoglossum gansuense* Y. L. Liu 100
 甘青微孔草 *Microula pseudotrichocarpa*
 W. T. Wang 102
 高山豆 *Tibetia himalaica* (Baker) H. P. Tsui 104



镰荚棘豆 <i>Oxytropis falcata</i> Bunge	106
淡紫花黄耆 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bungef.purpurinus(Y.C.Ho)Y.C.Ho	107
唐古特岩黄耆 <i>Hedysarum tanguticum</i> B.Fedtsch.	108
瞿麦 <i>Dianthus superbus</i> L.	110
倒披针叶蝇子草 <i>Silene oblongolata</i> W.W.Smith	112
四川卷耳 <i>Cerastium szechuense</i> Williams	114
蓬子菜 <i>Galium verum</i> Linn.	116
雅灯心草 <i>Juncus concinnus</i> D. Don	118
手参 <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	120
柳叶菜 <i>Epilobium hirsutum</i> L.	122
单子麻黄 <i>Ephedra monosperma</i> Gmel. ex Mey.	124
列当 <i>Orobanche coerulescens</i> Steph.	126
甘青老鹳草 <i>Geranium pylzowianum</i> Maxim.	128
狼毒 <i>Stellera chamaejasme</i> Linn.	130
山地虎耳草 <i>Saxifraga montana</i> H. Smith	132



苞芽粉报春 *Primula gemmifera* Batal. 134

圆瓣黄花报春 *Primula orbicularis* Hemsl. 136

甘松 *Nardostachys chinensis* Bat. 138

附：红原县常见草本花卉植物自然景观 140

参考文献 155





阿拉善马先蒿

Pedicularis alaschanica Maxim

科名：玄参科 *Scrophulariaceae*

属名：马先蒿属 *Pedicularis*

形态特征：多年生草本植物。叶片披针状长圆形至卵状长圆形；花冠黄色，长 20~25 mm，花管约与萼等长；雄蕊花丝着生于管的基部，前方一对端有长柔毛。

花期：6~8 月



Pedicularis
debilis Franch.

弱小马先蒿



科名：玄参科 *Scrophulariaceae*

属名：马先蒿属 *Pedicularis*

形态特征：一年生草本植物。
植株纤弱，低矮或略升高，可达
20 cm；花序顶生，亚头状；茎
单出，不分枝；叶片小，卵形或
长卵形。

花期：7~8 月





长花马先蒿管状变种

Pedicularis longiflora Rudolph var.
tubiformis(Klortz) Tsoong



科名：玄参科 *Scrophulariaceae*

属名：马先蒿属 *Pedicularis*

形态特征：低矮草本植物。叶片羽状浅裂至深裂；花腋生，有短梗，花冠黄色，花前端有狭细环状卷曲的细喙，下唇近喉处有两个棕红色斑点；蒴果披针形，种子狭卵圆形。

花期：7~8月



Pedicularis plicata Maxim.

褶皱马先蒿

科名：玄参科 *Scrophulariaceae*

属名：马先蒿属 *Pedicularis*

形态特征：多年生草本植物。茎单条或2~6条自根颈并发，中间者直立、外方者弯曲上升，羽状深裂或几全裂；花序穗状而粗短，最下面的花轮有时有相当距离。

花期：7~8月

