



COLLECTION OF ORNAMENTAL
PLANTS IN NORTHWEST SICHUAN PLATEAU

川西北高原 常见观赏植物集锦

贾国夫 樊 华 赵文吉◎主编

涂卫国 何正军◎副主编



四川科学技术出版社

川西北高原常见观赏植物集锦

贾国夫 樊 华 赵文吉◎主编

涂卫国 何正军◎副主编

四川科学技术出版社

·成都·

图书在版编目(CIP)数据

川西北高原常见观赏植物集锦 / 贾国夫, 樊华, 赵文吉主编.

--成都: 四川科学技术出版社, 2019.7

ISBN 978-7-5364-9510-4

I. ①川… II. ①贾… ②樊… ③赵… III. ①高原-观赏植物-四川-图谱 IV. ①Q948.527.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 133403 号

川西北高原常见观赏植物集锦

主 编 贾国夫 樊 华 赵文吉

副 主 编 涂卫国 何正军

出 品 人 钱丹凝

责任编辑 刘涌泉

责任校对 王国芬

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/sckjcb>

官方微信公众号: sckjcb

传真: 028-87734039

成品尺寸 210mm×285mm

印张 26.25 字数 300 千 插页 2

印 刷 四川科德彩色数码科技有限公司

版 次 2019 年 7 月第一版

印 次 2019 年 7 月第一次印刷

定 价 238.00 元

ISBN 978-7-5364-9510-4

■ 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

编委会

主 编

贾国夫 樊 华 赵文吉

副主编

涂卫国 何正军

参编人员

陈立坤	陈青松	陈宇航	邓红华	董昭林
尕尔让尼玛	贡确加措	谷 琳	贾施阳	胡廷武
李红梅	李洪泉	李 玲	李 森	刘露璐
罗 丹	罗雪梅	罗 勇	尼 科	聂富育
蒲珉锴	齐景梁	仁真旺甲	孙 佩	叶 莉
童 文	王丹丹	王道清	王 红	王映佳
吴发明	席 欢	胥明宇	闫利军	张昌兵
张洪吉	张 艺	赵晓东		

参编单位

四川省自然资源科学研究院

四川省草原科学研究院

四川省阿坝藏族羌族自治州红原县生产力促进中心



贾国夫

男，汉族，1972年6月生，四川剑阁县人，研究员。1996年6月毕业于成都中医药大学中药专业，获理学学士学位；1996年7月进入四川省草原科学研究院从事高原药用植物研究与开发科研工作至今；工作期间继续深造，2003年7月，就读于四川农业大学养殖专业，获硕士学位。先后参与了20余个课题的研究和示范推广应用，其中主持了国家科技部、国家中医药行业专项、国家星火计划、四川省科技厅等科研课题8项。在特色经济植物红景天种植技术研究、雪山高原大花红景天产业化开发与成果转化、川西北高原生态恢复特色植物材料中心建设、利用中藏药材开展川西北高寒草地沙化防治新模式的研究与示范等方面取得了多项重要技术成果。获得部省级成果奖励2项，制定地方和行业标准5项，获得国家发明专利3项，发表科技论文26篇。



樊 华

女，汉族，1982年6月生，四川宜宾市人。2007年6月毕业于西南大学植物学专业，获理学硕士学位。现在四川省自然资源科学研究院担任助理研究员。毕业至今从事植物学、生态学研究10余年，参与多项国家和省级重点科技支撑项目研究，发表科技论文10余篇，获四川省科学技术进步奖三等奖1项，获四川省优秀工程咨询成果一等奖1项。



赵文吉

男，汉族，1986年11月生，四川省通江市人。2012年7月毕业于成都中医药大学药学院并获生药学硕士学位，现就职于四川省草原科学研究院民族植物研究所，从事药用、观赏植物资源开发与利用研究。



涂卫国

男，汉族，1978年7月生，四川宜宾市人，研究员。2001年7月毕业于西南师范大学生物教育专业，获理学学士学位；2001年9月，重庆市组织部选调至开县林业局工作；2002年7月，硕博连读于中国科学院成都生物研究所植物学专业，获植物学博士学位；2008年7月至2009年6月，在中国科学院成都生物研究所从事植物分类学基础研究工作；2009年7月至今，在四川省自然资源科学研究院工作，2014年9月至今任本院资源环境研究所所长，主要从事植物生态学研究。先后承担国家级、省级项目20余项（主持8项），发表科技论文30余篇（含SCI文章10余篇，第一作者和通讯作者10余篇），合作出版专著1部，授权发明专利和实用新型专利4项。



何正军

男，汉族，1971年7月生，四川巴中市人，研究员。1996年6月毕业于四川轻化工学院食品科学与工程专业，获理学学士学位；1996年7月进入四川省草原科学研究院从事高原药用植物研究与开发科研工作至今。工作期间继续深造，2003年7月，就读于四川农业大学养殖专业，获硕士学位。先后主持参与了20余个课题，发表科技论文30余篇，获得省部级成果奖励2项，制定地方和行业标准5项，取得国家发明专利3项。

内容简介

本书是关于川西北高原常见观赏植物的图谱专著。全书分总论与各论两部分。总论部分概述了川西北高原自然环境、民俗文化、旅游观光、植被概况，以及常见观赏植物资源现状。各论部分根据最新（2016年）的《被子植物 APG IV 分类法》《中国植物志》《中国高等植物图鉴》《中国高等植物彩色图鉴》等专著资料，利用数码彩图照片结合植物分类术语，描述了川西北高原常见观赏植物（44科 116属 180种）的形态特征、生长环境、分布与观赏时间，并根据观赏部位特征与植株的形态进行观赏指数推荐。

本书内容丰富新颖、图文并茂，专业性与实用性强，可供园艺园林、野生植物资源开发、旅游观光，以及从事相关学科教学、科研的科技和管理工作者使用，也适合对青藏高原植物、植被、生态景观感兴趣的旅游、摄影和户外运动的爱好者阅读与收藏。

写在前面的话

人间四月芳菲尽，宜上高原始踏青。

放眼远望川西北，无边草色处处新。

川西北高原是我国重要的生态功能区和四川牧区的主要组成部分，是长江、黄河上游的重要生态屏障，是藏族与羌族的聚居区。这里蕴藏了丰富的植物资源，如川贝母、绿绒蒿、红景天、沙棘、独一味、雪莲花等；这里有着丰富的旅游资源，如著名的九寨沟、黄龙、海螺沟、稻城亚丁、四姑娘山等；这里还有人们向往的藏族、羌族文化。

朋友，你可以拨冗前往，在那里，美丽的景色与你不期而遇，热情的牧民将为你奏响一段段动人的旋律。我们编写的这本《川西北高原常见观赏植物集锦》将带你前往广袤的草原——鲜花盛开的海洋，你将获得一片宁静、一份愉悦、一种享受。

昨夜西风进高原，吹得草地如金盘。

凝露寒霜严相逼，朔风冽冽黄花眠。

西风起，高原的秋天就来了；西风再起，高原的秋天已入泥；风又起，雪花满天飞舞，溪河断流，冰雪封冻。冬天，漫长的冬天处处是白茫茫的景象。雪不知何时已停了，一阵微风过后，远处的河面上泛起片片涟漪，风中竟有一丝暖意，高原的春天悄悄地来到了你身边。碧绿娇嫩的青草中，黄的蒲公英、粉的报春鲜妍而明媚，如少女的笑靥，弥散在空气中的花香，芬芳如情人的呼唤，令人沉醉不知归路。一切都生动起来。韶光流转，天高云淡，草长花开。红的杓兰、紫的角蒿、黄的金莲花、白的银露梅……竞相开放。高原的夏天，美哉！处处花团锦簇！妙哉！时时花香醉人！

朋友，手捧本书，走进川西北高原，相信你将拥有“诗意栖居”的美感和体悟。

本书介绍了川西北高原常见观赏植物 44 科 116 属 180 种。全书分总论与各论两部分。总论部分概述了川西北高原自然环境、民俗文化、旅游观光、植被概况以及常见观赏植物资源现状。各论部分根据 2016 年出版的《被子植物 APG IV 分类法》《中国植物志》《中国高等植物图鉴》《中国高等植物彩色图鉴》等专著资料，利用数码彩图照片结合植物分类术语，描述了植物的形态特征、生长环

境、分布与观赏时间，并根据观赏部位特征与植株的形态进行观赏指数推荐。

本书由四川省草原科学研究院、四川省自然资源科学研究院、四川省阿坝藏族羌族自治州红原县生产力促进中心共同组织编写。书中的观赏植物资源照片是我们这群来自 3 个单位的科技人员历经 5 年所得。五年中，我们先后前往阿坝藏族羌族自治州红原县、若尔盖县、阿坝县和甘孜藏族自治州稻城县、理塘县、道孚县等 20 余个县，累计调查收集了 500 余种观赏植物。其间，我们也曾偶遇大熊猫、金丝猴，也热情地拥抱过珙桐、金丝楠木，更多的却是行程的艰辛、当地人的误解、恶犬的围攻和狼、毒蛇、飞石、泥石流、山体滑坡的威胁。

常入青山觅芳踪，雾锁云深险峰中。

犹伴鲜花与美图，一腔心血不付东。

由于成书匆忙，编者知识水平有限，错漏之处在所难免，望读者在阅读过程中多指正，以期再版修订完善。

编 者

2019 年 5 月

目 录

总 论

1 川西北高原自然地理概况	001
2 川西北高原文化旅游资源	007
3 观赏植物概况	010

各 论

◎川西云杉	024
◎高山柏	026
◎大果圆柏	028
◎青甘韭	031
◎高山韭	033
◎暗紫贝母	034
◎西南萱草	036
◎岷江百合	039
◎宝兴百合	040
◎西藏杓兰	043
◎绶 草	044
◎西南手参	046
◎葱状灯心草	048

⊙全缘叶绿绒蒿	051
⊙总状绿绒蒿	052
⊙红花绿绒蒿	055
⊙川西绿绒蒿	056
⊙虞美人	059
⊙细果角茴香	060
⊙钩距黄堇	062
⊙条裂黄堇	065
⊙鲜黄小檗	066
⊙桃儿七	068
⊙川赤芍	071
⊙露蕊乌头	072
⊙草玉梅	074
⊙大火草	077
⊙展毛银莲花	078
⊙水毛茛	081
⊙花葶驴蹄草	082
⊙甘青铁线莲	085
⊙甘川铁线莲	086
⊙康定翠雀花	089
⊙长茎毛茛	090
⊙高原毛茛	093
⊙钩柱唐松草	094
⊙矮金莲花	096
⊙黑蕊虎耳草	099
⊙山地虎耳草	100
⊙唐古特虎耳草	102
⊙凹瓣梅花草	105

◎三脉梅花草	106
◎小丛红景天	108
◎四裂红景天	111
◎圆丛红景天	112
◎德钦红景天	114
◎长鞭红景天	116
◎大花红景天	119
◎狭叶红景天	120
◎大果红景天	122
◎三裂距景天	124
◎川西景天	126
◎费 菜	129
◎四川木蓝	130
◎牧地山黧豆	132
◎川西锦鸡儿	134
◎鬼箭锦鸡儿	137
◎多花胡枝子	138
◎紫苜蓿	140
◎鄂西绣线菊	143
◎高山绣线菊	144
◎窄叶鲜卑花	146
◎金露梅	149
◎银露梅	150
◎二裂委陵菜	152
◎东方草莓	154
◎地 榆	156
◎矮地榆	159
◎陕甘花楸	160

◎西藏沙棘	162
◎中国沙棘	165
◎赤 爬	166
◎波棱瓜	168
◎康定金丝桃	170
◎深圆齿堇菜	173
◎康定柳	174
◎宿根亚麻	176
◎甘青老鹳草	179
◎千屈菜	180
◎柳 兰	182
◎栾 树	184
◎蜀 葵	186
◎狼 毒	188
◎芥	190
◎紫花碎米荠	193
◎珠芽蓼	194
◎圆穗蓼	196
◎华 蓼	199
◎芥 麦	200
◎鸡爪大黄	202
◎滇边大黄	204
◎蔓孩儿参	207
◎卷 耳	208
◎千针万线草	210
◎瞿 麦	212
◎仙人掌	215
◎秦巴点地梅	216

◎圆瓣黄花报春	218
◎甘青报春	221
◎雅江报春	222
◎雪层杜鹃	224
◎千里香杜鹃	227
◎麻花艸	228
◎粗茎秦艸	230
◎短柄龙胆	233
◎六叶龙胆	234
◎蓝玉簪龙胆	237
◎线叶龙胆	238
◎青藏龙胆	240
◎条纹龙胆	243
◎刺芒龙胆	244
◎反折花龙胆	246
◎卵萼龙胆	249
◎蓝白龙胆	250
◎弯茎龙胆	253
◎匙叶龙胆	254
◎阿坝龙胆	256
◎打箭炉龙胆	259
◎椭圆叶花锚	260
◎湿生扁蕾	262
◎喉毛花	265
◎黑边假龙胆	266
◎肋柱花	269
◎大叶醉鱼草	270
◎微孔草	272

◎倒提壶	275
◎假酸浆	276
◎山莨菪	278
◎曼陀罗	281
◎四川丁香	282
◎肉果草	284
◎毛果婆婆纳	287
◎轮叶马先蒿	288
◎甘肃马先蒿	290
◎阿拉善马先蒿	293
◎扭旋马先蒿	294
◎凸额马先蒿	296
◎二齿马先蒿	299
◎刺齿马先蒿	300
◎密生波罗花	302
◎白苞筋骨草	305
◎美花圆叶筋骨草	306
◎独一味	308
◎甘西鼠尾草	311
◎连翘叶黄芩	312
◎密花香薷	314
◎蓝钟花	317
◎川党参	318
◎脉花党参	320
◎薄叶鸡蛋参	323
◎川藏沙参	325
◎甘川紫菀	326
◎长梗紫菀	328

◎小舌紫菀	330
◎野 菊	332
◎细裂亚菊	335
◎万寿菊	336
◎百日菊	338
◎华蟹甲	341
◎掌叶橐吾	342
◎黄帚橐吾	344
◎戟叶垂头菊	347
◎褐毛垂头菊	348
◎橙舌狗舌草	350
◎金盏花	353
◎秋 英	354
◎星状雪兔子	356
◎川甘火绒草	359
◎同色二色香青	360
◎空桶参	362
◎藏蒲公英	365
◎婆罗门参	366
◎毛连菜	368
◎甘 松	371
◎匙叶翼首花	372
◎岩生忍冬	374
◎毛花忍冬	377
◎羌 活	378
◎川滇柴胡	380
◎裂叶独活	383

附 录

室内标本制作	384
野外调查与采集	384
文化节	387
藏羌乡村风光	388
稻城亚丁风光	390
九寨沟风光	391
牛背山风光	393
草原风光	395
草甸花海景观	397
海子与湿地	400
森林景观	402
参考文献	404