

《中国常见植物野外识别手册（祁连山病

图书基本信息

书名：《中国常见植物野外识别手册（祁连山册）》

13位ISBN编号：9787100116635

出版时间：2016-3

作者：冯虎元,潘建斌

页数：401

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《中国常见植物野外识别手册（祁连山病）

内容概要

本书介绍了祁连山区常见维管植物80科296属569种（包括8亚种、14变种、1变型），约占祁连山区维管植物种类的44%。植物种类的选择上除了考虑常见之外，还选择了一些具有本区特色的植物。在中国植物区系中，祁连山植物区系属于泛北极植物区、青藏高原植物亚区唐古特地区，是该地区区系向东北延伸的部分，与甘肃中部、西南部的兴隆山、马啣山、莲花山、太子山和甘南高原以及青海省东部和北部的植物区系组成具有很大的相似性，因此本手册收录的植物对于这些地区的常见植物识别具有重要的参考价值。

祁连山地理位置特殊，是中国第一、二级阶梯、内蒙古高原和青藏高原、内流区和外流区、草原景观和荒漠景观、青藏高寒气候区和西北干旱半干旱区的分界线。祁连山孕育了河西走廊石羊河、黑河和疏勒河三大水系及其多条内陆河流，是河西走廊的生命线。

祁连山东段植物种类较多，西段分布的乔木和灌木较少。另外，受山地气候垂直变化的影响，植被类型也出现相应的垂直变化，自下而上依次呈现出草原化荒漠植被、山地草原、山地森林草原、高山灌丛草甸和高山垫状植被。

本书所记载的每种植物均配有花果期（蕨类植物为孢子期）的图例，植物图片均为作者在祁连山及周边地区拍摄，在一些植物介绍时附有1~2种形态相似的物种。这里的“相似”指的是花、果、叶等形态学上的相似，并非亲缘关系上的相近。

希望本书能为您在祁连山及其邻近地区旅行带来更多的快乐，让您通过此书认识更多的植物，更希望您能提出您的宝贵意见和建议，以便我们及时改正。

《中国常见植物野外识别手册（祁连山病

作者简介

冯虎元，男，博士，兰州大学生命科学学院教授，博士生导师。甘肃省植物学会常务副理事长。发表论文100余篇，主编专著和教材3部，获教育部自然科学奖一等奖1项，甘肃省科技进步奖一等奖1项，甘肃省自然科学奖二等奖1项和三等奖1项。2007年入选获教育部新世纪人才计划，2010年入选甘肃省领军人才，2013年获得宝钢优秀教师奖。主要从事环境微生物、植物资源和植物与微生物相互关系的研究和教学工作。

潘建斌，男，硕士，兰州大学生命科学学院实验师。参与《植物生物学实验》、生物学野外综合实习等本科生实验课程的教学。主要从事环境植物学和菌根生物学方面的研究，发表研究论文10余篇，主编专著1部。研究生阶段曾主持交叉学科青年基金一项，现参与多项国家自然科学基金研究。长期从事西北地区的生物多样性调查，对西北地区的高等植物较为熟悉。

书籍目录

本书的检索系统采用目录树形式的逐级查找方法。先按照植物的生活型分为三大类：木本、藤本和草本。

木本植物按叶形的不同分为三类：叶较窄或较小的为针状或鳞片状叶，叶较宽阔的分为单叶和复叶。藤本植物不再做下级区分。草本植物首先按花色分为七类，由于蕨类植物没有花的结构，禾草状植物没有明显的花色区分，列于最后。每种花色之下按花的对称形式分为辐射对称和两侧对称*。辐射对称之下按花瓣数目再分为二至六；两侧对称之下分为蝶形、唇形、有距、兰形及其他形状；花小而又多，不容易区分对称形式的单列，分为穗状花序类和头状花序两类。

正文页面内容介绍和形态学术语图解请见后页。

木本植物

叶针状或鳞片状.....14 ~ 19

单叶.....18 ~ 63

复叶.....64 ~ 81

藤本植物.....82 ~ 93

草本植物花黄色（含淡黄色）

辐射对称

花瓣四.....94 ~ 101

花瓣五.....102 ~ 131

花瓣六.....130 ~ 133

花瓣多数.....132 ~ 133

两侧对称

蝶形.....134 ~ 139

唇形.....140 ~ 149

有距.....148 ~ 153

兰形或其他形状.....152 ~ 153

小而多

组成穗状花序.....154 ~ 155

组成头状花序.....156 ~ 171

花白色

辐射对称

花瓣二.....172 ~ 173

花瓣四.....172 ~ 181

花瓣五.....182 ~ 205

花瓣六.....204 ~ 207

花瓣多数.....206 ~ 207

两侧对称

蝶形.....208 ~ 209

唇形.....210 ~ 217

有距.....216 ~ 217

小而多

组成穗状花序.....218 ~ 219

组成头状花序.....218 ~ 221

花紫色（含紫红色、淡紫色、粉红色或蓝色）

辐射对称

花瓣四.....222 ~ 233

花瓣五.....232 ~ 269

花瓣六.....270 ~ 277

花瓣多数.....278 ~ 281

《中国常见植物野外识别手册（祁连山病）

两侧对称	
蝶形.....	282 ~ 289
唇形.....	290 ~ 303
有距.....	302 ~ 309
兰形或其他形状.....	310 ~ 315
小而多	
组成穗状花序.....	316 ~ 319
组成头状花序.....	320 ~ 333
花红色（含橙红色）	
辐射对称	
花瓣四.....	334 ~ 335
花瓣六.....	334 ~ 335
两侧对称	
蝶形.....	336 ~ 337
小而多	
组成穗状花序.....	336 ~ 337
花绿色或花被不明显	
辐射对称	
花瓣五.....	338 ~ 339
花瓣六.....	340 ~ 341
两侧对称	
兰形或其他形状.....	340 ~ 349
小而多	
组成穗状花序.....	348 ~ 357
组成头状花序.....	358 ~ 359
花小，花被不明显360 ~ 373
蕨类植物374 ~ 377
植株禾草状378 ~ 393
中文名索引.....	394 ~ 396
学名（拉丁名）索引.....	397 ~ 400
后记.....	401

《中国常见植物野外识别手册（祁连山病

精彩短评

- 1、北方的植物没几种认识的
- 2、亮堂地方的照片质量就好些了，但仍有待提高。夏天去吧！
- 3、首先得夸一夸它的设计，小小一本口袋书，内容充实且实用，有塑胶保护套，很适合野外携带作业，能适应恶劣环境（笑）看得出设计者的用心里里外外都兼顾了。内容虽然多但是条分缕析，简明直观，图文配合的恰到好处。比起那些束之高阁的大图鉴，这本简直贴心小棉袄：）
- 4、以草本植物所占比例来评价此系列书的好坏是不是很龌龊？

《中国常见植物野外识别手册（祁连山病

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com