



中国名山观花手册



陕西 太白山 观花手册

朱仁斌 李敏 编著



❁ 小开本口袋书，图文并茂

❁ 按花色、花型编排，方便查阅

❁ 植物图像库、花伴侣主创团队出品



化学工业出版社

 中国名山观花手册

陕西 太白山

HANDBOOK OF WILD FLOWERS
IN MOUNT. TAIBAI,
SHANXI, CHINA

观花手册

丛书主编：李 敏

丛书编委：段士民 华国军 金 宁 孔繁明 李策宏
 李晓东 李 勇 刘 冰 刘 军 刘 翔
 刘 演 马欣堂 南程慧 潘建斌 彭焱松
 秦新生 宋 鼎 田 旗 吴玉虎 熊源新
 叶喜阳 喻勋林 张凤秋 张金龙 赵 宏
 周 繇 朱 强 朱仁斌

参编人员：杜 鹃 郝丽华 郝明亮 魏 泽 夏振辉
 宣 晶 薛景慧 薛艳丽 张荣京 赵明月

本册编著者：朱仁斌 李 敏



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书用近千幅高清彩色图片,介绍了以太白山为代表的陕西地区最常见、最具观赏性的野生花卉 200 余种,以花色和花型为序编排,便于快速查阅。文中配以花卉的分类、识别特征、生境、花期等信息。本书内容丰富,方便携带,实用性强。

本书适合广大城郊居民、旅游人士、野外工作者、登山爱好者以及大中小学作为植物科普图书使用。

图书在版编目(CIP)数据

陕西太白山观花手册 / 朱仁斌,李敏编著. —北京:化学工业出版社, 2018.8

(中国名山观花手册)

ISBN 978-7-122-32302-6

I. ①陕… II. ①朱… ②李… III. ①太白山-野生植物-花卉-手册
IV. ①Q949.408-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 115349 号

责任编辑:张艳 刘军

文字编辑:杨欣欣

责任校对:杜杏然

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京东方宝隆印刷有限公司

787mm×1092mm 1/32 印张8 字数160千字 2019年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:39.80元

版权所有 违者必究

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertong.com

前言

我国地域辽阔，横跨寒温带、温带、亚热带和热带，囊括了全球除极地冻原以外的所有主要植被类型，有草原、荒漠、热带雨林、常绿阔叶林、落叶阔叶林、针叶林、高原高寒植被等，仅有花植物就有近 3 万种，是世界野生植物资源最为丰富的国家之一，被誉为“世界园林之母”。

中国植物图像库 (www.plantphoto.cn) 自 2008 年建站以来，得到各界学者、友人的大力支持，注册用户达 3 万余人，共享各类植物彩色照片 400 万余幅，涵盖了我国野生植物一半以上的种类。我们从全国的每一个省市区中挑选了一个生物多样性较为丰富、知名度较高的山（保护区或风景区）作为本地区的代表。在物种选择上尽可能地包括具有重要观赏价值的野生花卉，同时为兼顾在科属水平上的代表性，同属植物仅收录了其常见到的物种。本册收录了陕西太白山具有重要观赏价值的野生花卉 65 科 167 属 236 种，重点介绍了植物的分类、识别特征、花期和生境等信息。本手册由中国科学院科技服务网络计划（KFJ-3W-No1）资助。

为方便查找使用，本手册按照花色和花型为序编排。需要特别说明的是，植物花朵万紫千红，部分物种花色变异丰富多彩，我们将花瓣最主要的颜色分为白、黄、橙、红、紫、蓝、棕、绿八种颜色予以索引，请使用时在相近的颜色中查阅。部分花型也仅是看起来像或者接近的花型，而非科学分类，部分可能显得比较牵强，请使用者注意辩证看待。本手册还配有常用术语图解、本地区野生花卉资源等专题性说明，文后还有中文名索引、拉丁名索引等。希望本书能成为您野外郊游识别植物的好参谋。

由于编者时间及精力有限，准备和推敲不够，疏漏及欠缺之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

中国科学院植物研究所
系统与进化植物学国家重点实验室

李敏

二〇一八年十二月

使用指南

分类名称

分别为拼音、中文名、俗名、拉丁学名*。

*拉丁学名以中国植物图像库为标准。



qín líng hǔ ěr cǎo

秦岭虎耳草

Saxifraga giraldiana Engl.

科属：虎耳草科虎耳草属

生境：林下、草甸或山坡石隙



花期：7-10月

科属**、生境

**采用 APG IV 系统 (Angiosperm Phylogeny Group IV System)。



形态特征

主要参考“中国植物志”网站 (<http://frps.eflora.cn>) 数据，有删减。

多年生草本，丛生，高达 21.5 厘米。茎被褐色卷曲长腺毛。基生叶和下部茎生叶花期枯萎，中上部茎生叶宽卵形、卵形或线状长圆形，先端急尖，基部圆或楔形。花单生茎顶，或聚伞花序平展状，具 2-6 朵花。萼片花期开展，果期反曲，卵形或窄卵形，先端钝，内面无毛，外面和边缘多少具腺柔毛，3-5 脉先端不汇合。花瓣黄色，具褐色斑点，卵形或椭圆形，花丝钻形，子房上位。

86

检索顺序 (快速索引页码参见护封握口)

第一步：判断花色



白 黄 橙 红 紫 蓝 棕 绿

第二步：判断花型



辐射对称花 头状花序 左右对称花 穗状花序 伞状花序

花色花型索引

花色和花型排序, 底色为花色、图案为花型。

花型大致分为辐射对称花、头状花序、左右对称花、穗状花序、伞状花序五类。一般花小而多的, 则按照花序排列。

花期***

***花期受纬度、海拔和气温的影响较大。

裂唇虎舌兰
Epipogium aphyllum Sw.

科属: 兰科虎舌兰属

生境: 林下、岩隙或苔藓地

花期: 7-8月



藏色种。植株高达30厘米。根状茎珊瑚状。茎具数枚膜质鞘, 抱茎。花序具2-6朵花。苞片窄卵状长圆形, 花梗纤细, 花黄色带粉红或淡紫色晕, 萼片披针形或窄长圆状披针形, 花瓣常略宽于萼片, 唇瓣近基部3裂, 侧裂片直立, 近长圆形或卵状长圆形, 中裂片卵状椭圆形, 近全缘, 多少内卷, 内面常有4-6条紫红色皱波状纵脊, 末端圆, 蕊柱粗。

125



花瓣三



花瓣四



花瓣五



花瓣六



花瓣多数



具舌状花



仅管状花



呈球状



蝶形花



唇形花



玄参型



兰花型



穗状花序



总状花序



复总状



肉穗花序



伞形花序



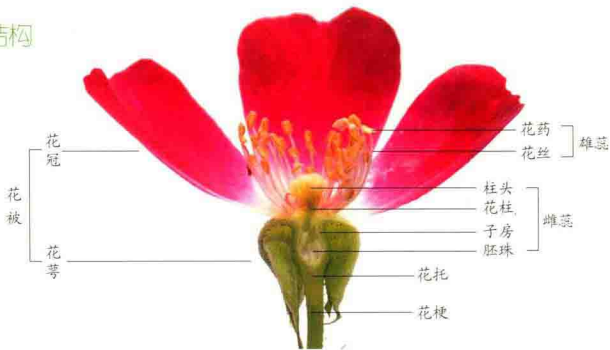
伞房花序



轮伞花序

术语图解

花的结构



花是被子植物的繁育器官，在其生活周期中占有极其重要的地位。花可以看作是一种不分枝、节间缩短、适应于生殖的变态短枝，花梗和花托是枝条的一部分，花萼、花冠、雌蕊和雄蕊是着生于花托上的变态叶。

同时具有花萼、花冠、雌蕊和雄蕊的花为完全花，缺少其中一部分的花为不完全花。一朵花中既有雌蕊又有雄蕊的花是两性花，只有雌蕊的单性花为雌花，只有雄蕊的单性花为雄花。部分植物无花冠，称为单被花，其花萼特化为花瓣状，如铁线莲、郁金香等。生于花下方的叶称为苞片，有时也特化为花瓣状，如珙桐、四照花、叶子花等。

花型



十字形花冠 漏斗状花冠 钟状花冠 轮(辐)状花冠 蝶形花冠 唇形花冠 筒状花冠 舌状花冠

花序



总状花序 穗状花序 头状花序 伞形花序 伞房花序

叶的结构



叶型



单叶 (全缘)



单叶 (羽状分裂)



单叶 (掌状分裂)



羽状复叶



掌状复叶

叶形



条形



披针形



卵形



椭圆形



圆形



心形



戟形

叶缘



全缘



锯齿



重锯齿



波状



钝齿状



半裂



掌状深裂



羽状深裂

叶序



叶互生



叶对生



叶轮生



叶簇生

太白山观花指南

太白山地处陕西省中部，整体为温带季风气候，但是由于太白山垂直海拔梯度变化较大，存在明显的小气候类型。海拔 800~1500 米为温带季风气候带，四季分明；海拔 1500~3000 米为寒温带季风气候带，全年无夏，春秋短促，冬季漫长，气候冷湿，多雨多雾；海拔 3000~3360 米为亚寒带气候带，气候寒冷湿润，是太白山森林带的上限；海拔 3360 米以上为寒带气候带，冬季长，天气变幻骤剧，风大，太阳辐射强。

太白山这个名字由来已久，最早见于《魏书·地理志》中，大抵是取太白金星之意称之，《录异记》载：“金星之精，坠于终南圭峰之西，其精化白石若美玉，时有紫气复之，故名。”但太白山最早并不叫这个名字，在《尚书·禹贡》中，太白山被称为“悖物山”，《汉书·地理志》称其为“太乙山”，据传说为太乙真人修炼之地。









太白山有维管植物 1880 种，其中蕨类植物 21 科 40 属 110 种，种子植物 120 科 627 属 1770 种，是温带植物多样性较高的地区。太白山植物分布，自下而上可分为落叶阔叶林带、针叶林带、高山灌丛带、草甸带。落叶阔叶林带在海拔 780~2800 米之间，建群种以壳斗科和桦木科植物为主，比如锐齿槲栎（*Quercus aliena* var. *acuteserrata*）、槲树（*Q. dentata*）、辽东栎（*Q. wutaishanica*）、红桦（*Betula albosinensis*）、糙皮桦（*B. utilis*）等。针叶林带在海拔 2800~3400 米之间，建群树种为巴山冷杉（*Abies fargesii*）和太白红杉（*Larix chinensis*）。海拔 3350 米以上为高山灌丛带和草甸带，灌木以杯腺柳（*Salix cupularis*）和太白杜鹃（*Rhododendron taibaiense*）建群，高山草甸以禾叶蒿草（*Kobresia graminifolia*）建群。

登太白山有四条路线。第一条是从眉县汤峪上，经下坂寺、上坂寺、小文公庙、大文公庙、大爷海，最后登顶拔仙台，汤峪到下坂寺这一段必须要乘坐游览车，步行路段 20 公里。第二条路线是从厚畛子出发，经铁甲树、三合宫瀑布、南天门、药王殿、玉皇池、三爷海、二爷海、

大爷海，最后至顶峰拔仙台，全程 30 多公里。第三条路线是从周至县都督门出发，经太白庙、老庙子、将军祠、跑马梁、万仙林、雷公庙、三官庙到拔仙台，需徒步 60 多公里。第四条路线是从眉县的营头或由太白县的鹦鸽镇启程，在平安寺汇合为一条路，经明星寺、放羊寺到大文公庙后又与汤峪线汇合，全程约 90 公里。笔者户外经验不足，通常走的是汤峪—大爷海—拔仙台这条大众路线。这也是最安全的一条路线，道路清晰，补给站多，本书介绍的植物大部分都可以见到。

秦岭的春天来得稍晚，3 月底才开始，海拔稍高的地方积雪尚未融化。此时赏花可选择太白山海拔稍低的地方，比如蒿坪、红河谷、大青山（车峪）、骆峪等地，可以见到川东紫堇（*Corydalis acuminata*）、白头翁（*Pulsatilla chinensis*）、膀胱果（*Staphylea holocarpa*）、荷青花（*Hylomecon japonica*）、白屈菜（*Chelidonium majus*）等数十种早春开花的植物。5 月，太白山 2000 米以上的地方开始进入春季，鸦跖花（*Oxygraphis glacialis*）、喜山葶苈（*Draba oreades*）、岷山报春（*Primula woodwardii*）、金背杜鹃（*Rhododendron clementinae* subsp. *aureodorsale*）、蜀侧金盏花（*Adonis sutchuenensis*）、黄三七（*Souliea vaginata*）、绣球藤（*Clematis montana*）等漂亮的高山花卉隆重登场。6~8 月是太白山最佳观花季节，各种马先蒿属（*Pedicularis*）、报春花属（*Primula*）、毛茛科（*Ranunculaceae*）、罂粟科（*Papaveraceae*）、蔷薇科（*Rosaceae*）、十字花科（*Cruciferae*）、景天科（*Crassulaceae*）、虎耳草科（*Saxifragaceae*）、杜鹃花科（*Ericaceae*）、石竹科（*Caryophyllaceae*）植物竞相绽放。9 月开始秦岭逐渐进入秋季，各种果实相继成熟，此时恰好是龙胆科植物繁盛的季节，太白山海拔 3000 米以上的地方，随处可见漂亮的六叶龙胆（*Gentiana hexaphylla*）、美丽肋柱花（*Lomatogonium bellum*）等植物。

目 录

	.....	1
	.....	72
	.....	130
	.....	134
	.....	158
	.....	200
	.....	216
	.....	223
中文名索引|.....		237
拉丁名索引|.....		241

yínyángguò
淫羊藿



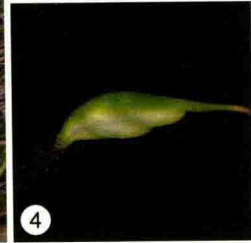
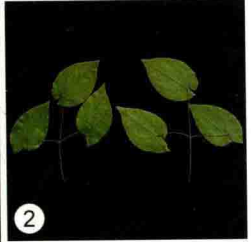
Epimedium brevicornu Maxim.



花期：5~6月

科属：小檗科淫羊藿属

生境：林下、沟边灌丛中或山坡阴湿处



近危种。多年生草本，植株高20~60厘米。根状茎粗短。二回三出复叶基生和茎生，具9枚小叶；基生叶1~3枚，丛生，茎生叶2枚，对生；小叶纸质或厚纸质，卵形或阔卵形，基出7脉，叶缘具刺齿。圆锥花序长10~35厘米，序轴及花梗被腺毛，花梗长5~20毫米，萼片2轮，外萼片卵状三角形，花瓣较内萼片短，雄蕊长3~4毫米，花药长约2毫米，瓣裂。蒴果长约1厘米。

xiùqiúténg

绣球藤

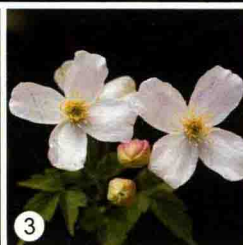
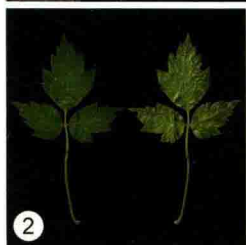
Clematis montana DC.

科属：毛茛科铁线莲属

生境：山坡、山谷灌丛中、林边或沟旁



花期：5~6月



木质藤本。三出复叶，小叶纸质，卵形至椭圆形，先端渐尖，基部宽楔形或圆形，边缘缺刻状锯齿由多而锐至粗而钝，顶端3裂或不明显，两面疏生短柔毛。花2~4朵与数枚叶自老枝腋芽生出，萼片4枚，白色，稀带粉红色，开展，倒卵形。瘦果卵圆形，宿存花柱羽毛状。

éméiqiángwēi
峨眉蔷薇

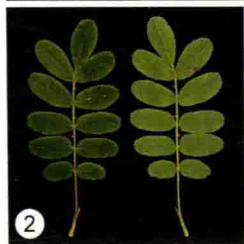
Rosa omeiensis Rolfe



花期: 5~6月

科属: 蔷薇科蔷薇属

生境: 山坡、山脚下或灌丛中



直立灌木。小枝无刺或有扁而基部膨大的皮刺。小叶9~13枚，长圆形或椭圆状长圆形，有锐锯齿。花单生于叶腋，萼片4枚，披针形，全缘，花瓣4枚，白色，倒三角状卵形，先端微凹，花柱离生，比雄蕊短。蔷薇果倒卵圆形或梨形，熟时亮红色。

luǒjīngsuīmǐjī

裸茎碎米荠

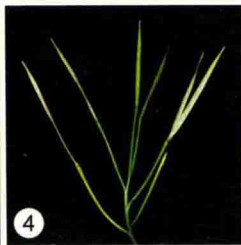
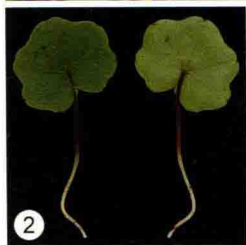
Cardamine scaposa Franch.

科属：十字花科碎米荠属

生境：针叶林或杜鹃林下



花期：5~6月



多年生草本，高6~15厘米，全体无毛。根状茎短，匍匐生长。基生叶为单叶，近于圆形或肾状圆形，边缘波状，基部肾形，叶柄成线条状，波状弯曲，无茎生叶。总状花序顶生，有3~8朵花，花瓣白色，倒卵形，长7~12毫米，顶端圆或微凹，基部渐狭呈短爪，花丝扁平，下部稍扩大，花药狭长卵形，雌蕊柱状、花柱细长，柱头扁球形。长角果扁平，长3~6厘米，宽约2毫米，光滑无毛。

shānméihuā

山梅花

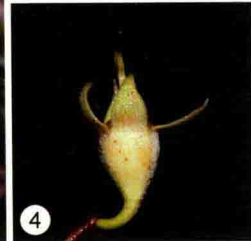
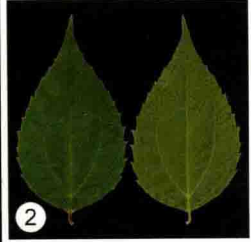
Philadelphus incanus Koehne



花期：5~6月

科属：绣球科山梅花属

生境：林缘灌丛中



灌木。叶卵形或宽卵形，先端尾尖，基部圆，花枝叶卵形、椭圆形或卵状披针形，较小，先端渐尖，基部宽楔形，疏生锯齿，上面被刚毛，下面密被白色长粗毛。总状花序。花梗长 0.5~1 厘米，密被长柔毛，花萼外面密被紧贴糙伏毛，萼筒钟形，裂片卵形，先端骤渐尖，花冠盘状，花瓣白色，卵形或近圆形，花盘无毛，花柱长约 5 毫米，无毛，顶端稍裂，柱头棒形。蒴果倒卵形。种子具短尾。

xiǎoyèqiǎolíng huā

小叶巧玲花

Syringa pubescens subsp. *microphylla*

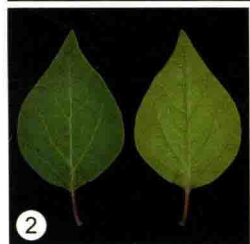
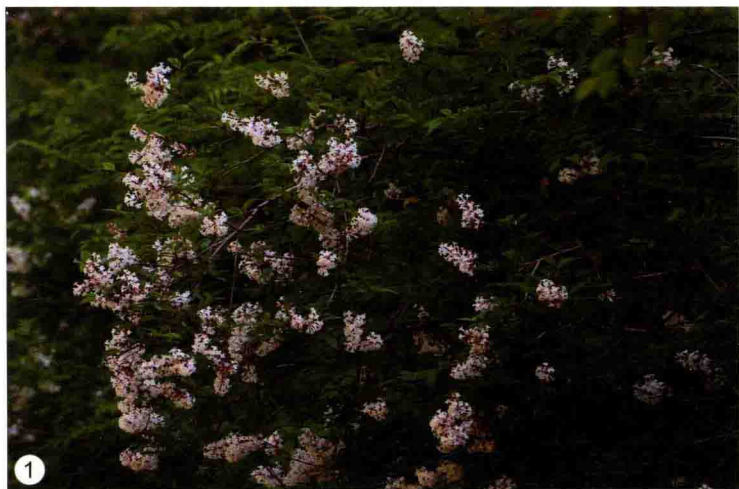
(Diels) M. C. Chang & X. L. Chen

科属：木樨科丁香属

生境：山坡灌丛、林下、山顶草地



花期：5~6月



落叶灌木。小枝、花序轴近圆柱形，连同花梗、花萼呈紫色，被微柔毛或短柔毛，稀密被短柔毛或近无毛；叶片卵形、椭圆状卵形至披针形或近圆形、倒卵形，下面疏被或密被短柔毛、柔毛或近无毛；花冠紫红色，盛开时外面呈淡紫红色，内带白色，花冠管近圆柱形；花药紫色或紫黑色。