

中国
秦岭

常见药用植物图鉴

Illustrated Handbook of Common Medicinal Plants
in Qinling Mountains, China

上册

刘文哲 主编



中国出版集团
世界图书出版公司

◆ 中国出版集团重点图书项目 ◆

中国
秦岭

常见药用植物图鉴

Illustrated Handbook of Common Medicinal Plants
in Qinling Mountains, China

上册

- 主 编 刘文哲 (西北大学生命科学学院)
- 编 者 岳 明 (西北大学生命科学学院)
周晓君 (西北大学生命科学学院)
倪细炉 (西北大学生命科学学院)
张爱新 (西安藻露堂药业集团)
周亚福 (陕西省西安植物园植物多样性研究室)
毛少利 (陕西省西安植物园生态组)
郭淑云 (第四军医大学唐都医院药剂科)
曾志海 (商洛职业技术学院药理学教研室)



中国出版集团

世界图书出版公司

西安 北京 上海 广州

图书在版编目(CIP)数据

中国秦岭常见药用植物图鉴. 上册/刘文哲主编. —西安:世界图书出版西安有限公司,2015.7

ISBN 978-7-5100-8500-0

I. ①中… II. ①刘… III. 秦岭—药用植物—图谱 IV. ①Q949.95-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 304406 号

中国秦岭常见药用植物图鉴. 上册

主 编 刘文哲
策 划 赵亚强
责任编辑 赵亚强
校 对 王 冰
封面设计 新纪元文化传播

出版发行 世界图书出版西安有限公司
地 址 西安市北大街 85 号
邮 编 710003
电 话 029-87233647(市场营销部)
029-87235105(总编室)
传 真 029-87279675
经 销 全国各地新华书店
印 刷 陕西金和印务有限公司
成品尺寸 260mm×185mm 1/16
印 张 17.75
字 数 250 千

版 次 2015 年 7 月第 1 版 2015 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5100-8500-0
定 价 198.00 元

☆如有印装错误,请寄回本公司更换☆

《中国秦岭常见药用植物图鉴》

编辑出版委员会

编委会

- 主 任 陈富林 (西北大学生命科学学院)
- 副主任 孙文基 (西北大学生命科学学院)
- 岳 明 (西北大学生命科学学院)
- 委 员 胡正海 (西北大学生命科学学院)
- 赵桂仿 (西北大学生命科学学院)
- 王丹阳 (西北大学生命科学学院)
- 李忠虎 (西北大学生命科学学院)
- 赵 鹏 (西北大学生命科学学院)
- 李思锋 (陕西省西安植物园植物多样性研究室)
- 黎 斌 (陕西省西安植物园植物多样性研究室)
- 田先华 (陕西师范大学生命科学学院)
- 肖亚萍 (陕西师范大学生命科学学院)

出版委员会

- 主 任 薛春民
- 委 员 赵亚强 王 冰 马可为 雷 丹 李江彬
- 冀彩霞 刘 青 王 勇 侯长庆 米晓霞

序 言



中医药在我国已有数千年防病治病的历史，对中华民族的繁荣昌盛做出了巨大贡献。中药是由药用植物、药用动物和药用矿物组成。根据 1958 年、1966 年、1983 年 3 次全国中药资源普查结果，我国药用生物资源有 12694 种，其中药用植物 11020 种，隶属于 383 科、2313 属，为中药的主要来源。为此，应用现代科学技术研究、开发和保护药用植物资源是我国医药领域的一项重要任务。

秦岭是我国中部最主要的横断山脉，西起甘肃临潭，经陕西，东到河南，全长 1500km。海拔在 2000~3000m。主峰太白山海拔约 3767m。秦岭是我国暖温带—北亚热带的分界，也是黄河与长江的分水岭。由于秦岭的地形复杂多样，南北气候差异显著，植物种质资源丰富多样，并有许多国家重点保护物种和本地区特有物种。秦岭地区的 4000 多种高等植物中，有 860 种野生药用植物，分属 126 科，其中包括秦岭特有的 100 多种“七”药，是重要的药用植物资源库。研究、



发掘秦岭的药用植物资源具有重要的理论和实践意义。

西北大学生物系师生从 1969 年开始研究秦岭药用植物，1980 年国家医药管理局和陕西省教育厅在西北大学生物系设立了药用植物学专业（2000 年改为中药学专业），迄今已 30 多年，在药用植物科学研究和人才培养方面做出了突出贡献。刘文哲教授带领其药用植物科研团队通过在秦岭长期调查、采集标本和分类鉴定，从秦岭 860 多种药用植物中筛选出 500 种主要常见药用植物种类，经过精心整理、编写，并由出版社同仁倾力编辑、加工，此书才得以呈现于读者面前。

本书中每种药用植物配有 2~3 幅能够反映其形态特征、药用部位、性状和野生生境的高清彩色图片，并配以中文名、拉丁学名、别名、所属科属、药用部位、性状、分布、主要化学成分、功能与主治等文字说明。正文后附中文名索引和拉丁学名索引。本书凝聚编著者 20 多年野外工作的心血，也是迄今为止，以彩色图鉴方式较为系统地记录秦岭常见药用植物的著作，希望为药学或中药学专业人员、药用植物研究人员、植物学相关领域的高等院校师生及植物学爱好者提供直观而实用的工具书和参考书。相信该书的出版发行将为秦岭地区药用植物的深入研究、开发和持续利用做出贡献。

为此，特写序予以推荐。

中国植物学会常务理事
陕西省植物学会理事长
西北大学植物研究所所长

胡正海

2015.6.24

前言



秦岭也称终南山，因其主脉横贯古秦地（今陕西）南部，故称秦岭。广义的秦岭西起甘肃省临潭县北部的白石山，以迭山与昆仑山脉分界，向东经天水南部的麦积山进入陕西。在陕西与河南交界处又分为三支，北支为崆山，余脉沿黄河南岸向东延伸，通称邙山；中支为熊耳山；南支为伏牛山。山脉南部一小部分由陕西延伸至湖北郧县。狭义的秦岭指陕西中部的秦岭，俗称中秦岭，是秦岭的核心部分。秦岭横贯中国中部，是我国南北气候的分界线，长江和黄河水系的分水岭。由于秦岭复杂多变和富有特色的地质地貌孕育丰富多样的生物资源，成为我国暖温带—北亚热带物种最丰富的地区之一，又是诸多古老和孑遗物种的避难所。成为世界最重要的生物基因库，也是我国首批国家级生态功能保护区之一。据统计，秦岭山脉中，仅种子植物有 3446 余种，加上苔藓和蕨类植物，高等植物的总数达 4000 多种。其中野生药用植物多达 860 种，分属 126 科，占秦岭高等植物的 21.6%，占全国 4773 种药用植物的 18.1%。秦岭有天然药库的美誉。

秦岭的药用植物资源状况虽然有《秦岭植物志》和《秦岭巴山天然药物志》可供参考，但这两套专著均出版于 20 世纪 70 年代至 80 年代，资料较为老旧，书中配图均为线条图，直观性不足。因近

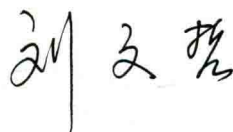


半个世纪以来，秦岭自然环境的变迁，植被的破坏，过度的采挖和
无序开发等因素造成秦岭现有药用植物资源发生较大的变化。为了
更加有效地保护和可持续利用秦岭药用植物资源，我们从秦岭 860
多种药用植物中精心筛选出 500 种（含种下单位）主要常见药用植
物种类，每种药用植物配有 2~3 幅能够反映其形态特征、药用部位、
性状和野生生境的高清彩色图片，并配以中文名、拉丁学名、别名、
所属科属、药用部位、性状、分布、主要化学成分、功能与主治等
文字说明。正文后附中文名索引和拉丁学名索引。本书凝聚编著者
20 多年野外工作的心血，也是迄今为止，以彩色图鉴方式较为系统
地记录秦岭常见药用植物的著作，希望为药学或中药学专业人员、
药用植物研究人员、植物学相关领域的高等院校师生及植物学爱好
者提供直观而实用的工具书和参考书。

本书药用植物的中文名和拉丁学名以《中国植物志》为准。500
种常见药用植物以植物的系统位置为编排主线，包括苔藓类、蕨类、
裸子植物和被子植物。其中以被子植物中的药用植物为主，科的排
序采用最新的被子植物 APG III 分类系统，同科的药用植物连续排
列，对于该系统中撤销或合并的科，括号内注明了该物种在《中国
植物志》中所属的科名。植物性状的描述主要参考《中国高等植物
图鉴》和《中国植物志》，生长环境和分布的描述主要参考《秦岭植
物志》，主要化学成分、功能与主治主要参考《中国药典》《中华本
草》及相关物种最新研究成果。

由于作者专业水平有限，植物的鉴定与文字描述还存在不足之
处，敬请广大读者批评指正。

中国植物学会植物结构与生殖生物学专业委员会委员
陕西省植物学会常务理事
西北大学生命科学学院生物科学系系主任



2015 年 5 月于西北大学

凡 例

一、《中国秦岭常见药用植物图鉴》反映中国秦岭常见药用植物的生长分布情况，并简述其最新医药学研究、临床应用及民间药用情况。全书收载 500 种（含种下单位）常见药用植物种类，附高清彩色图片 1120 余幅。

二、本书以植物的系统位置为编排主线，包括苔藓、蕨类、裸子植物和被子植物。其中以被子植物中的药用植物为主，科的排列采用最新的被子植物 APG III 分类系统，同科的药用植物连续排列。

三、本书所载各药用植物配有能反映其形态特征、药用部位和生长环境的彩色图版，并配有植物的中文名、拉丁学名、别名、所属科属、药用部位、性状、分布、主要化学成分、功能与主治等叙述。

中文名 以《中国植物志》为准。

拉丁学名 以《中国植物志》为准。

别名 系指正名外，本地区药用植物有代表性的名称及该药用植物通用的俗名。

所属科属 采用最新的被子植物 APG III 分类系统中的科名，对于该系统中撤销或合并的科，括号内注明了该药用植物在《中国植物志》中所属的科名。

药用部位 主要药用部位分为根、根皮、根状茎、茎、茎皮、茎髓、叶、花、果实、果皮、种子等，主要参考《中国药典》《中华本草》及相关药用植物最新研究成果。

性状 其描述主要参考《中国高等植物图鉴》《中国植物志》。

分布 主要记述原植物的生态环境和在秦岭的主要分布区域，

主要参考《秦岭植物志》。

主要化学成分 一概采用中文通用名词和术语，主要参考《中国药典》《中华本草》及相关药用植物的最新研究成果。

功能与主治 按照中医药学理论和中西医结合的经验，参考《中国药典》《中华本草》，以及相关药用植物的最新研究成果加以概述。并附有部分药用植物的毒副作用，供临床药用参考。

四、本书使用的度、量、衡单位一律为国家公布的法定计量单位。

五、本书收载的药用植物仅限目前比较常见的品种，对一些使用不多的暂未收入。

六、本书收载的药用植物均附中文名和拉丁学名索引，供广大读者查阅。

目 录



地星科 *Geastraceae*

硬皮地星 *Geastrum hygrometricum* Pers. / 001

地钱科 *Marchantiaceae*

地钱 *Marchantia polymorpha* L. / 002

木贼科 *Equisetaceae*

问荆 *Equisetum arvense* L. / 003

木贼 *Equisetum hyemale* L. / 004

鳞毛蕨科 *Dryopteridaceae*

贯众 *Cyrtomium fortunei* J. Sm. / 005

水龙骨科 *Polypodiaceae*

华北石韦 *Pyrrhosia davidii* (Baker) Ching / 006

有柄石韦 *Pyrrhosia petiolosa* (Christ) Ching / 007

银杏科 *Ginkgoaceae*

银杏 *Ginkgo biloba* L. / 008

松科 *Pinaceae*

油松 *Pinus tabulaeformis* Carr. / 009

华山松 *Pinus armandii* Franch. / 010

柏科 *Cupressaceae*

侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco / 011

三尖杉科 Cephalotaxaceae

粗榧 *Cephalotaxus sinensis* (Rehd. et Wils.) Li / 012

红豆杉科 Taxaceae

红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilger) Rehd. / 013

睡莲科 Nymphaeaceae

睡莲 *Nymphaea tetragona* Georgi / 014

五味子科 Schisandraceae

华中五味子 *Schisandra sphenanthera* Rehd. et Wils. / 015

八角茴香科 Illiciaceae

红茴香 *Illicium henryi* Merr. et Chun. / 016

金粟兰科 Chloranthaceae

多穗金粟兰 *Chloranthus multistachys* Pei / 017

银线草 *Chloranthus japonicus* Sieb. / 018

蜡梅科 Calycanthaceae

蜡梅 *Chimonanthus praecox* (Linn.) Link / 019

樟科 Lauraceae

樟 *Cinnamomum camphora* (L.) Presl / 020

山胡椒 *Lindera glauca* (Sieb. et Zucc.) Bl / 021

三桠乌药 *Lindera obtusiloba* Bl. Mus. Bot. / 022

木姜子 *Litsea pungens* Hemsl. / 023

木兰科 Magnoliaceae

厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. / 024

玉兰 *Magnolia denudata* Desr. / 025

马兜铃科 Aristolochiaceae

马蹄香 *Saruma henryi* Oliv. / 026

异叶马兜铃 *Aristolochia kaempferi*

Willd. f. *heterophylla* (Hemsl.) S. M. Hwang / 027

单叶细辛 *Asarum himalaicum* Hook. f. et Thomson ex Klotzsch. / 028

三白草科 **Saururaceae**

蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb. / 029

黑三棱科 **Sparganiaceae**

黑三棱 *Sparganium stoloniferum* (Graebn.) Buch. -Ham. ex Juz. / 030

泽泻科 **Alismataceae**

慈菇 *Sagittaria trifolia* Linn. var. *sinensis* (Sims) Makino / 031

天南星科 **Araceae**

花南星 *Arisaema lobatum* Engl. / 032

象南星 *Arisaema elephas* Buchet / 033

一把伞南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott / 034

细齿南星 *Arisaema serratum* (Thunb.) Schott / 035

半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. / 036

磨芋 *Amorphophallus rivieri* Durieu / 037

薯蓣科 **Dioscoreaceae**

穿龙薯蓣 *Dioscorea nipponica* Makino / 038

百合科 **Liliaceae**

藜芦 *Veratrum nigrum* L. / 039

油点草 *Tricyrtis macropoda* Miq. / 040

萱草 *Hemerocallis fulva* (L.) L. / 041

绿花百合 *Lilium fargesii* Franch. / 042

卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb. / 043

大百合 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.) Makino / 044

- 韭 *Allium tuberosum* Rottl. ex Spreng. / 045
- 天蓝韭 *Allium cyaneum* Regel / 046
- 七筋姑 *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. / 047
- 鹿药 *Smilacina japonica* A. Gray / 048
- 万寿竹 *Disporum cantoniense* (Lour.) Merr. / 049
- 宝铎草 *Disporum sessile* D. Don / 050
- 玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce / 051
- 黄精 *Polygonatum sibiricum* Delar. ex Redoute / 052
- 多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua / 053
- 北重楼 *Paris verticillata* M. -Bieb / 054
- 七叶一枝花 *Paris polyphylla* Sm. / 055
- 球药隔重楼 *Paris fargesii* Franch. / 056
- 延龄草 *Trillium tschonoskii* Maxim. / 057

菝葜科 Smilacaceae

- 牛尾菜 *Smilax riparia* A. DC. / 058
- 鞘柄菝葜 *Smilax stans* Maxim. / 059

石蒜科 Amaryllidaceae

- 石蒜 *Lycoris radiata* (L'Her.) Herb. / 060

鸢尾科 Iridaceae

- 射干 *Belamcanda chinensis* (L.) Redouté / 061
- 蝴蝶花 *Iris japonica* Thunb. / 062
- 马蔺 *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* (Fisch.) Koidz. / 063
- 鸢尾 *Iris tectorum* Maxim. / 064

兰科 Orchidaceae

- 天麻 *Gastrodia elata* Bl. / 065

羊耳蒜 *Liparis japonica* (Miq.) Maxim. / 066

杜鹃兰 *Cremastra appendiculata* (D. Don) Makino / 067

扇脉杓兰 *Cypripedium japonicum* Thunb. / 068

流苏虾脊兰 *Calanthe alpina* Hook. f. ex Lindl. / 069

棕榈科 **Arecaceae**

棕榈 *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. / 070

鸭跖草科 **Commelinaceae**

鸭跖草 *Commelina communis* Linn. / 071

竹叶子 *Streptolirion volubile* Edgew. / 072

禾本科 **Poaceae**

薏苡 *Coix lacryma-jobi* L. / 073

小檗科 **Berberidaceae**

红毛七 *Caulophyllum robustum* Maxim. / 074

淫羊藿 *Epimedium brevicornu* Maxim. / 075

柔毛淫羊藿 *Epimedium pubescens* Maxim. / 076

南天竹 *Nandina domestica* Thunb. / 077

桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying / 078

荷包牡丹科(紫堇科) **Fumariaceae**

紫堇 *Corydalis edulis* Maxim. / 079

荷包牡丹 *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. / 080

木通科 **Lardizabalaceae**

三叶木通 *Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz. / 081

猫儿屎 *Decaisnea insignis* (Griff.) Hook. f. et Thoms. / 082

牛姆瓜 *Holboellia grandiflora* Reaub. / 083

防己科 Menispermaceae

蝙蝠葛 *Menispermum dauricum* DC. / 084

风龙 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils. / 085

罂粟科 Papaveraceae

小果博落回 *Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde / 086

白屈菜 *Chelidonium majus* L. / 087

荷青花 *Hylomecon japonica* (Thunb.) Prantl. / 088

五脉绿绒蒿 *Meconopsis quintuplinervia* Regel / 089

柱果绿绒蒿 *Meconopsis oliverana* Franch. et Prain / 090

野罂粟 *Papaver nudicaule* L. / 091

虞美人 *Papaver rhoeas* L. / 092

毛茛科 Ranunculaceae

类叶升麻 *Actaea asiatica* Hara / 093

升麻 *Cimicifuga foetida* L. / 094

松潘乌头 *Aconitum sungpanense* Hand. -Mazz. / 095

铁棒锤 *Aconitum pendulum* Busch / 096

花葶乌头 *Aconitum scaposum* Franch. / 097

铁筷子 *Helleborus thibetanus* Franch. / 098

川陕金莲花 *Trollius buddae* Schipcz. / 099

阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Fisch. / 100

小花草玉梅 *Anemone rivularis* var. *flore-minore* Maxim. / 101

大火草 *Anemone tomentosa* (Maxim.) Pei / 102

白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Regel / 103

大叶铁线莲 *Clematis heracleifolia* DC. / 104

绣球藤 *Clematis montana* Buch. -Ham. ex DC. / 105

短柱侧金盏花 *Adonis brevistyla* Franch. / 106

茵茵蒜 *Ranunculus chinensis* Bunge / 107

无距耧斗菜 *Aquilegia ecalcarata* Maxim. / 108

秦岭耧斗菜 *Aquilegia incurvata* Hsiao / 109

华北耧斗菜 *Aquilegia yabeana* Kitag. / 110

西南唐松草 *Thalictrum fargesii* Franch. ex Finet et Gagn. / 111

清风藤科 **Sabiaceae**

泡花树 *Meliosma cuneifolia* Franch. / 112

莲科 **Nelumbonaceae**

莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn. Fruct. et Semin. / 113

连香树科 **Cercidiphyllaceae**

连香树 *Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc. / 114

景天科 **Crassulaceae**

瓦松 *Orostachys fimbriatus* (Turcz.) Berger / 115

小丛红景天 *Rhodiola dumulosa* (Franch.) S. H. Fu / 116

菱叶红景天 *Rhodiola henryi* (Diels) S. H. Fu / 117

细叶景天 *Sedum elatinoides* Franch. / 118

费菜 *Sedum aizoon* L. / 119

垂盆草 *Sedum sarmentosum* Bunge / 120

佛甲草 *Sedum lineare* Thunb. / 121

长药八宝 *Hylotelephium spectabile* (Bor.) H. Ohba / 122

金缕梅科 **Hamamelidaceae**

蚊母树 *Distylium racemosum* Sieb. et Zucc. / 123

芍药科 **Paeoniaceae**

牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr. / 124