



国家重大出版工程项目

“十二五”国家重点图书

中国药用植物志

第三卷

北京大学医学出版社



国家重大出版工程项目
“十二五”国家重点图书

中国药用植物志

第三卷

被子植物门

双子叶植物纲

莲叶桐科 领春木科 连香树科 毛茛科 星叶草科 小檗科
大血藤科 木通科 防己科 睡莲科 金鱼藻科 三白草科
胡椒科 金粟兰科 马兜铃科 五桠果科 芍药科 猕猴桃科
金莲木科 龙脑香科 山茶科 藤黄科 猪笼草科 茅膏菜科

本卷主编 韦发南

本卷副主编 王峥涛 张文生 裴瑾 杨秀伟

本卷审定人 艾铁民 邱明华 聂淑琴 冯学锋

张英涛 张继

北京大学医学出版社

ZHONGGUO YAOYONG ZHIWUZHI (DISANJUAN)

图书在版编目(CIP)数据

中国药用植物志. 第3卷 / 艾铁民主编; 韦发南分卷
主编. —北京: 北京大学医学出版社, 2016.6
国家重大出版工程项目 “十二五”国家重点图书
ISBN 978-7-5659-1339-6

I. ①中… II. ①艾… III. ①药用植物—植物志—中国
IV. ①Q949.95

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第033061号

中国药用植物志(第三卷)

主 编: 艾铁民

副 主 编: 张树仁 杨秀伟 杜力军 严铸云

本卷主编: 韦发南

本卷副主编: 王峥涛 张文生 裴 瑾 杨秀伟

出版发行: 北京大学医学出版社

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路38号 北京大学医学部院内

电 话: 发行部 010-82802230; 图书邮购 010-82802495

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京圣彩虹制版印刷技术有限公司

经 销: 新华书店

策划编辑: 暴海燕 安 林

责任编辑: 张其鹏 责任校对: 金彤文 责任印制: 李 啸

开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16 印张: 78.5 字数: 2431 千字

版 次: 2016年6月第1版 2016年6月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-1339-6

定 价: 650.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



国家重大出版工程项目
“十二五”国家重点图书

中国药用植物志

主 编 艾铁民

副主编 张树仁 杨秀伟 杜力军 严铸云

MEDICINAL FLORA OF CHINA

Editor-in-Chief

Ai Tiemin

Deputy Editors-in-Chief

Zhang Shuren Yang Xiuwei

Du Lijun Yan Zhuyun

MEDICINAL FLORA OF CHINA

Volume 3

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Hernandiaceae Eupteleaceae Cercidiphyllaceae
Ranunculaceae Circaeasteraceae Berberidaceae
Sargentodoxaceae Lardizabalaceae Menispermaceae
Nymphaeaceae Ceratophyllaceae Saururaceae Piperaceae
Chloranthaceae Aristolochiaceae Dilleniaceae Paeoniaceae
Actinidiaceae Ochnaceae Dipterocarpaceae Theaceae
Clusiaceae Nepenthaceae Droseraceae

Volume Editor

Wei Fanan

Volume Deputy Editors

Wang Zhengtao Zhang Wensheng Pei Jin Yang Xiuwei

Volume Reviewers

Ai Tiemin Qiu Minghua Nie Shuqin
Feng Xuefeng Zhang Yingtao Zhang Ji

Peking University Medical Press

《中国药用植物志》第三卷编写人员

莲叶桐科

分类: 蒲高忠 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 刘青 (上海中医药大学)
杨秀伟 张英涛 (北京大学药学院)
药理: 朱海燕 (北京中医药大学)
注评: 梁颖 (内江市中医医院) 裴瑾 (成都中医药大学)

领春木科 连香树科

分类: 唐赛春 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 刘青 (上海中医药大学)
药理: 袁兴东 (北京师范大学)
注评: 梁颖 (内江市中医医院) 裴瑾 (成都中医药大学)

毛茛科 星叶草科

分类: 谢磊 (北京林业大学自然保护区学院)
化学: 王峥涛 刘青 李思蒙 李业生 宋瑞凯
赵森森 韩丽汀 王伟 俞丽 钱景时 (上海中医药大学)
杨秀伟 张英涛 乔雪 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
药理: 丛潇 (北京师范大学) 马涛 (北京中医药大学)
注评: 董素哲 王阿娜 何中燕 裴瑾 (成都中医药大学)

小檗科

分类: 韦发南 (广西植物研究所)
化学: 杨秀伟 张英涛 乔雪 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
王峥涛 张彬锋 刘青 (上海中医药大学)
药理: 马涛 (北京中医药大学)
注评: 游元元 (成都医学院) 裴瑾 (成都中医药大学)

大血藤科 木通科 防己科

分类: 蒲高忠 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
杨秀伟 张英涛 乔雪 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
药理: 马涛 (北京中医药大学) 袁兴东 (北京师范大学)
注评: 游元元 (成都医学院) 裴瑾 (成都中医药大学)

睡莲科 金鱼藻科

分类: 唐赛春 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
杨秀伟 张英涛 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
药理: 顾斌 袁兴东 (北京师范大学)
注评: 蔡文龙 裴瑾 (成都中医药大学)

三白草科 胡椒科 金粟兰科

分类: 林春蕊 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
杨秀伟 张英涛 乔雪 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
药理: 袁兴东 王有政 (北京师范大学) 马涛 (北京中医药大学)
注评: 游元元 (成都医学院) 裴瑾 (成都中医药大学)

马兜铃科

分类: 唐赛春 (广西植物研究所)
化学: 杨秀伟 张英涛 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
药理: 马涛 (北京中医药大学)
注评: 刘薇 裴瑾 (成都中医药大学)

五桠果科

分类: 林春蕊 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
杨秀伟 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
药理: 朱海燕 (北京中医药大学)
注评: 刘薇 裴瑾 (成都中医药大学)

芍药科

分类: 洪德元 (中国科学院植物研究所)
化学: 杨秀伟 张英涛 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
药理: 郭少晨 (北京师范大学)
注评: 刘薇 裴瑾 (成都中医药大学)

猕猴桃科 金莲木科

分类: 林春蕊 (广西植物研究所)
化学: 杨秀伟 张英涛 乔雪 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
药理: 朱海燕 (北京中医药大学) 袁兴东 (北京师范大学)
注评: 刘薇 裴瑾 (成都中医药大学)

龙脑香科 山茶科 藤黄科

分类: 刘演 (广西植物研究所)
化学: 杨秀伟 张英涛 乔雪 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
药理: 马涛 (北京中医药大学) 王磊 袁兴东 (北京师范大学)
注评: 刘薇 裴瑾 (成都中医药大学) 梁颖 (内江市中医医院)

猪笼草科 茅膏菜科

分类: 唐赛春 (广西植物研究所)
化学: 王峥涛 张彬锋 (上海中医药大学)
杨秀伟 张英涛 (北京大学药学院)
杨鑫宝 (北京中医药大学)
药理: 马涛 (北京中医药大学) 郭少晨 (北京师范大学)
注评: 刘薇 裴瑾 (成都中医药大学)

凡 例

一、《中国药用植物志》编写的定位是介绍中国药用植物资源和准确鉴定药用植物的种类（亚种、变种和变型）的工具书，同时反映各种药用植物的现代化学、药理和药材等方面的研究成果和资料，因此编写项目的设定和要求、给出的图像和图版、引证的文献均符合上述目的。

二、全书收载有文献记载的中国药用植物约 12 000 余种（包括种下分类群），分 13 卷出版，其中前 12 卷为正篇，每卷收载 1000 种左右，每卷后附有该卷收录的药用植物中文名与拉丁名索引；第 13 卷附篇名为《中国药用植物志词汇》，汇编了本志收录的药用植物相关学科的专业词汇，兼作综合索引，内容包括全书收载的药用植物中文名称索引、拉丁名称索引、英文名称索引、中拉英名称互译、化学成分的中英文名称互译及其原植物来源等，使其既可作为阅读药用植物的科技文献工具书使用，又可方便查到正篇中词汇的出处。

三、收载的种类主要为高等植物，亦收集了重要的药用藻类、真菌与地衣。高等植物科的顺序排列：苔藓类采用陈邦杰（1972）的顺序，蕨类植物采用秦仁昌分类系统（1978），裸子植物采用郑万钧分类系统（1978），被子植物采用恩格勒分类系统（1964）（个别科有调整）。低等植物中药用种类较少，依照《中国中药资源志要》（1994）顺序排列，科特征和属、种检索表从略。

四、高等植物每个科下为总论，主要包括三部分内容。第一部分介绍科的简要特征，其中还包括本科植物世界分布的属和种的数目、在我国分布的属和种的数目以及在国内分布的药用属和种的数目；第二部分概括性叙述该科特征性化学成分和主要活性成分及其作用；第三部分为国内本科具有药用种类的属的附属检索表。

五、对每个属，简要记述属的形态特征，综述属的特征性化学成分和活性成分（或部位），重要的结构类型给出化学结构式，同时扼要地介绍本属植物相同或近似的药理作用。属的记述后给出该属药用植物分种检索表。

六、药用植物种的记述分重点记述、一般记述两种形式，常用的药用植物作重点记述。

七、每种药用植物的记载内容包括：中文名（除正名外还应包括别名、地方习用名或民族药名）、拉丁学名（除正名外还应引证基名和药学文献中常用的异名。正名后引用以该学名发表的原始文献，写法参照《中国植物志》，异名的原文献略去）、英文名、习性形态、分布与生境、药用部位、功效应用、化学成分、药理作用、毒性及不良反应、注评和参考文献等项，或其中几项。为了方便鉴定，给出该植物墨线图，并在能收集到的情况下给出原植物和原药材的照片。

八、中文正名一般采用《中国植物志》或《中华人民共和国药典》（2010 年版）的所载名为正名，用黑体字排印。别名用白体字排印，一般不超过 5 个，个别使用地区广泛的药用植物，别名有可能超过 5 个。

九、按照国际植物命名法规，选用合法的拉丁学名作为原植物的正名（用黑体字），异名用斜体字排印。异名注意选用基名和在药学文献中常见的名称，如大花红景天 ***Rhodiola crenulata*** (Hook. f. et Thomson) H. Ohba in J. Jap. Bot. 51:386.1976. ——*Sedum crenulatum* Hook. f. et Thomson, *Rhodiola*

eurphylla (Frod.) S.H. Fu.

十、植物形态：依据药用植物重要性，对药用植物的形态特征分别作重点描述或一般描述，突出其药用部分的特征，记载了花期、果期，并给出该植物的分布与生境。

十一、药用部位：指该植物供药用的部分。主要的药用部位在前，其余按根、茎、叶、花、果实、种子的顺序排列，其他相关项目（如化学成分、药理作用）的记述也遵照此原则编写。

十二、功效应用项下一般分为两部分，前一部分依据传统医学文献记载，如平肝阳、利小便、消浮肿、吞酸嘈杂、痞闷胀痛；后一部分采用现代医学临床应用，如对高血压、肾炎、胃溃疡的治疗，使两两对照，目的为中西医应用和研究药用植物（药材）起到一些桥梁和借鉴作用。资料不完备的可阙如某一部分。

十三、化学成分：按药用部位分别给出目前已知的化学成分类型及主要化学成分的中英文名称，尽可能全面地体现药用植物的化学组成。对于每一个化学成分均给出常用的英文名及恰当的中文译名，英文名的选择以俗名为主，尽可能避免采用系统名；中文译名的选择除按传统及重要工具书收录的名称外，还对现有的不恰当译名进行了调整，同时对部分成分按其英文名新拟了中文译名，并在该成分名称核心词根的右上角以“▲”角标的形式进行标注。上述中文译名的调整与拟定均遵从了以下主要原则：①尽量准确反映该成分被首次发现的原植物及其结构类型。②尽量采用词根直译，少用音译，避免一名多用。

十四、药理作用、毒性：扼要介绍相关的离体、细胞及动物药理学研究获得的主要结果及结论，并以动宾形式进行标题式概括，如抗炎作用、抗菌作用、抗病毒作用等；有相关毒理学研究的记述于毒性及不良反应项下。

十五、注评：主要论述与该种药用植物直接关联的药材品种问题，包括国家药典的收载情况和正品、代用品、地区习惯用药、伪品、误用品等问题，还包括国家保护种类的等级、新资源、新分布以及民族用药等必要说明的内容。

十六、植物分类学和注评的主要参考文献简列如下：《中国植物志》（第1-80卷，1959—2004），《中国高等植物图鉴》（第1-5册，补编1-2册，1972—1983），《中国种子植物科属词典》（1982），《Flora of China》（1994—2013），《A Dictionary of the Flowering Plants & Ferns》（1973），《中国珍稀濒危保护植物》（1989），《中华人民共和国药典》（1963，1977，1985，1990，1995，2000，2005，2010），《中国中药资源志要》（1994），《新华本草纲要》（第1-3册，1988—1990），《全国中草药汇编》（上、下册，1976，1978），《中药大辞典》（上、下册，1977），《中华本草》（1994），《药用植物辞典》（2005），《台湾药用植物志》（第1-3卷，1978），《中国民族药志要》（2005）。

十七、化学成分与药理作用及毒性的参考文献列于每种的后面，为节省篇幅略去了期刊文献的标题以及第一作者以后的作者名称，同时对英文期刊采用了标准缩写（斜体字部分）。

十八、编写分工：每卷前按分工列出所有参与本卷编写的人员并附作者单位，既表示作者对编写部分的负责，也便于读者与作者的交流。

目 录

莲叶桐科 **HERNANDIACEAE**

1. 莲叶桐属 **Hernandia** L.

1. 莲叶桐 **Hernandia nymphaeifolia** (C. Presl) Kubitzki.....1

2. 青藤属 **Illigera** Blume

1. 心叶青藤 **Illigera cordata** Dunn.....4
2. 大花青藤 **Illigera grandiflora** W. W. Sm. et Jeffrey.....5
3. 红花青藤 **Illigera rhodantha** Hance.....6
4. 蒙自青藤 **Illigera henryi** W. W. Sm.8
5. 小花青藤 **Illigera parviflora** Dunn.....8
6. 宽药青藤 **Illigera celebica** Miq.9
7. 香青藤 **Illigera aromatica** S. Z. Huang et S. L. Mo.....10

领春木科 **EUPTELEACEAE**

1. 领春木属 **Euptelea** Siebold. et Zucc.

1. 领春木 **Euptelea pleiosperma** Hook. f. et Thomson.....11

连香树科 **CERCIDIPHYLLACEAE**

1. 连香树属 **Cercidiphyllum** Siebold. et Zucc.

1. 连香树 **Cercidiphyllum japonicum** Siebold et Zucc.13

毛茛科 **RANUNCULACEAE**

1. 驴蹄草属 **Caltha** L.

1. 驴蹄草 **Caltha palustris** L.17
2. 花葶驴蹄草 **Caltha scaposa** Hook. f. et Thomson.....21
3. 白花驴蹄草 **Caltha natans** Pall.22

2. 鸡爪草属 **Calathodes** Hook. f. et Thomson

1. 鸡爪草 **Calathodes oxycarpa** Sprague.....23

2. 多果鸡爪草 <i>Calathodes polycarpa</i> Ohwi	24
3. 金莲花属 <i>Trollius</i> L.	
1. 云南金莲花 <i>Trollius yunnanensis</i> (Franch.) Ulbr.	26
2. 川陕金莲花 <i>Trollius buddae</i> Schipcz.	27
3. 准噶尔金莲花 <i>Trollius dschungaricus</i> Regel	28
4. 小金莲花 <i>Trollius pumilus</i> D. Don	29
5. 矮金莲花 <i>Trollius farreri</i> Stapf	30
6. 毛茛状金莲花 <i>Trollius ranunculoides</i> Hemsl.	31
7. 长白金莲花 <i>Trollius japonicus</i> Miq.	32
8. 阿尔泰金莲花 <i>Trollius altaicus</i> C. A. Mey.	32
9. 短瓣金莲花 <i>Trollius ledebourii</i> Rchb.	33
10. 宽瓣金莲花 <i>Trollius asiaticus</i> L.	35
11. 金莲花 <i>Trollius chinensis</i> Bunge	35
12. 长瓣金莲花 <i>Trollius macropetalus</i> (Regel) F. Schmidt	37
13. 淡紫金莲花 <i>Trollius lilacinus</i> Bunge	39
4. 铁破锣属 <i>Beesia</i> Balf. f. et W. W. Sm.	
1. 铁破锣 <i>Beesia calthifolia</i> (Maxim. ex Oliv.) Ulbr.	40
5. 黄三七属 <i>Souliea</i> Franch.	
1. 黄三七 <i>Souliea vaginata</i> (Maxim.) Franch.	41
6. 升麻属 <i>Cimicifuga</i> L.	
1. 小升麻 <i>Cimicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng.	45
2. 单穗升麻 <i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Wormsk. ex Turcz.	46
3. 云南升麻 <i>Cimicifuga yunnanensis</i> P. K. Hsiao in W. T. Wang et P. K. Hsiao	50
4. 大三叶升麻 <i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom.	51
5. 南川升麻 <i>Cimicifuga nanchuanensis</i> P. K. Hsiao in W. T. Wang et P. K. Hsiao	53
6. 短果升麻 <i>Cimicifuga brachycarpa</i> P. K. Hsiao in W. T. Wang et P. K. Hsiao	54
7. 升麻 <i>Cimicifuga foetida</i> L.	54
8. 兴安升麻 <i>Cimicifuga dahurica</i> (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Maxim.	59
7. 类叶升麻属 <i>Actaea</i> L.	
1. 类叶升麻 <i>Actaea asiatica</i> H. Hara	62
2. 红果类叶升麻 <i>Actaea erythrocarpa</i> Fisch.	64
8. 铁筷子属 <i>Helleborus</i> L.	
1. 铁筷子 <i>Helleborus thibetanus</i> Franch.	65
9. 黑种草属 <i>Nigella</i> L.	
1. 腺毛黑种草 <i>Nigella glandulifera</i> Freyn et Sint.	68
2. 黑种草 <i>Nigella damascena</i> L.	69

10. 乌头属 *Aconitum* L.

1. 展喙乌头 <i>Aconitum novoluridum</i> Munz	76
2. 空茎乌头 <i>Aconitum apetalum</i> (Huth) B. Fedtsch.	77
3. 花葶乌头 <i>Aconitum scaposum</i> Franch.	78
4. 黔川乌头 <i>Aconitum cavaleriei</i> H. Lévl. et Vaniot	80
5. 粗花乌头 <i>Aconitum crassiflorum</i> Hand.-Mazz.	80
6. 高帽乌头 <i>Aconitum longecassidatum</i> Nakai	81
7. 赣皖乌头 <i>Aconitum finetianum</i> Hand.-Mazz.	82
8. 两色乌头 <i>Aconitum alboviolaceum</i> Kom.	83
9. 高乌头 <i>Aconitum sinomontanum</i> Nakai	84
10. 白喉乌头 <i>Aconitum leucostomum</i> Vorosch.	86
11. 紫花高乌头 <i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	87
12. 山地乌头 <i>Aconitum monticola</i> Steinb.	88
13. 草地乌头 <i>Aconitum umbrosum</i> (Korsh.) Kom.	90
14. 吉林乌头 <i>Aconitum kirinense</i> Nakai	91
15. 细叶黄乌头 <i>Aconitum barbatum</i> Patrin ex Pers.	92
16. 甘青乌头 <i>Aconitum tanguticum</i> (Maxim.) Stapf	95
17. 船盔乌头 <i>Aconitum naviculare</i> (Brühl) Stapf	98
18. 圆叶乌头 <i>Aconitum rotundifolium</i> Kar. et Kir.	99
19. 察瓦龙乌头 <i>Aconitum changianum</i> W. T. Wang	99
20. 美丽乌头 <i>Aconitum pulchellum</i> Hand.-Mazz.	100
21. 保山乌头 <i>Aconitum nagarum</i> Stapf	101
22. 宾川乌头 <i>Aconitum duclouxii</i> H. Lévl.	103
23. 雷波乌头 <i>Aconitum pseudohuiliense</i> Chang ex W. T. Wang	104
24. 膝瓣乌头 <i>Aconitum geniculatum</i> H. R. Fletcher et Lauener	105
25. 大渡乌头 <i>Aconitum franchetii</i> Finet et Gagnep.	106
26. 丽江乌头 <i>Aconitum forrestii</i> Stapf	107
27. 显柱乌头 <i>Aconitum stylosum</i> Stapf	108
28. 康定乌头 <i>Aconitum tatsienense</i> Finet et Gagnep.	109
29. 亚东乌头 <i>Aconitum spicatum</i> Stapf	109
30. 苍山乌头 <i>Aconitum contortum</i> Finet et Gagnep.	110
31. 长齿乌头 <i>Aconitum lonchodontum</i> Hand.-Mazz.	111
32. 太白乌头 <i>Aconitum taipeicum</i> Hand.-Mazz.	111
33. 直缘乌头 <i>Aconitum transsectum</i> Diels	112
34. 岩乌头 <i>Aconitum racemulosum</i> Franch.	113
35. 瓜叶乌头 <i>Aconitum hemsleyanum</i> E. Pritz.	114
36. 粗茎乌头 <i>Aconitum crassicaule</i> W. T. Wang	116
37. 藏南藤乌 <i>Aconitum elwesii</i> Stapf	116
38. 黄草乌 <i>Aconitum vilmorinianum</i> Kom.	117
39. 拟玉龙乌头 <i>Aconitum pseudostapfianum</i> W. T. Wang	119
40. 玉龙乌头 <i>Aconitum stapfianum</i> Hand.-Mazz.	119
41. 紫乌头 <i>Aconitum episcopale</i> H. Lévl.	119

42. 弯喙乌头 <i>Aconitum campylorrhynchum</i> Hand.-Mazz.	121
43. 松潘乌头 <i>Aconitum sungpanense</i> Hand.-Mazz.	121
44. 大麻叶乌头 <i>Aconitum cannabifolium</i> Franch. ex Finet et Gagnep.	122
45. 川鄂乌头 <i>Aconitum henryi</i> E. Pritz.	123
46. 宽叶蔓乌头 <i>Aconitum sczukinii</i> Turcz.	124
47. 蔓乌头 <i>Aconitum volubile</i> Pall. ex Koelle in	125
48. 锐裂乌头 <i>Aconitum kojimae</i> Ohwi ex Tamura	126
49. 台湾乌头 <i>Aconitum formosanum</i> Tamura	127
50. 乌头 <i>Aconitum carmichaelii</i> Debeaux	128
51. 北乌头 <i>Aconitum kusnezoffii</i> Rchb.	136
52. 带岭乌头 <i>Aconitum birobidshanicum</i> Vorosch.	139
53. 鸭绿乌头 <i>Aconitum jaluense</i> Kom.	139
54. 圆锥乌头 <i>Aconitum paniculigerum</i> Nakai	141
55. 敦化乌头 <i>Aconitum dunhuaense</i> S. H. Li	142
56. 白毛乌头 <i>Aconitum villosum</i> Reichb.	143
57. 细叶乌头 <i>Aconitum macrorhynchum</i> Turcz. ex Ledeb.	143
58. 长白乌头 <i>Aconitum tschangbaischanense</i> S. H. Li et Y. H. Huang	145
59. 高山乌头 <i>Aconitum monanthum</i> Nakai	145
60. 工布乌头 <i>Aconitum kongboense</i> Lauener	146
61. 直序乌头 <i>Aconitum richardsonianum</i> Lauener	148
62. 德钦乌头 <i>Aconitum ouvrardianum</i> Hand.-Mazz.	149
63. 凉山乌头 <i>Aconitum liangshanicum</i> W. T. Wang	150
64. 贡嘎乌头 <i>Aconitum liljestradii</i> Hand.-Mazz.	150
65. 展花乌头 <i>Aconitum chasmanthum</i> Stapf	151
66. 准噶尔乌头 <i>Aconitum soongaricum</i> Stapf	152
67. 多根乌头 <i>Aconitum karakolicum</i> Rapaics	153
68. 林地乌头 <i>Aconitum nemorum</i> Popov	154
69. 短柄乌头 <i>Aconitum brachypodum</i> Diels	155
70. 缩梗乌头 <i>Aconitum sessiliflorum</i> (Finet et Gagnep.) Hand.-Mazz.	157
71. 多裂乌头 <i>Aconitum polyschistum</i> Hand.-Mazz.	157
72. 伏毛铁棒锤 <i>Aconitum flavum</i> Hand.-Mazz.	158
73. 铁棒锤 <i>Aconitum pendulum</i> Busch	160
74. 祁连山乌头 <i>Aconitum chilienshanicum</i> W. T. Wang	162
75. 江孜乌头 <i>Aconitum ludlowii</i> Exell	162
76. 黄花乌头 <i>Aconitum coreanum</i> (H. Lévl.) Rapaics	162
77. 拟黄花乌头 <i>Aconitum anthoroideum</i> DC.	165
78. 马耳山乌头 <i>Aconitum delavayi</i> Franch.	165
79. 露蕊乌头 <i>Aconitum gymnantrum</i> Maxim.	166

11. 翠雀属 *Delphinium* L.

1. 短距翠雀花 <i>Delphinium forrestii</i> Diels	170
2. 毛翠雀花 <i>Delphinium trichophorum</i> Franch.	171
3. 密花翠雀花 <i>Delphinium densiflorum</i> Duthie ex Huth	173

4. 囊距翠雀花 <i>Delphinium brunonianum</i> Royle	173
5. 唐古拉翠雀花 <i>Delphinium tangkulaense</i> W. T. Wang	174
6. 宽萼翠雀花 <i>Delphinium pseudopulcherrimum</i> W. T. Wang	175
7. 大通翠雀花 <i>Delphinium pylzowii</i> Maxim.	176
8. 单花翠雀花 <i>Delphinium candelabrum</i> Ostenfeld var. <i>monanthum</i> (Hand.-Mazz.) W. T. Wang	177
9. 白蓝翠雀花 <i>Delphinium albocoeruleum</i> Maxim.	178
10. 冀北翠雀花 <i>Delphinium siwanense</i> Franch.	180
11. 绢毛高翠雀花 <i>Delphinium elatum</i> L. var. <i>sericeum</i> W. T. Wang	180
12. 宽苞翠雀花 <i>Delphinium maackianum</i> Regel	180
13. 天山翠雀花 <i>Delphinium tianshanicum</i> W. T. Wang	181
14. 尾裂翠雀花 <i>Delphinium caudatolobum</i> W. T. Wang	182
15. 拉萨翠雀花 <i>Delphinium gyalanum</i> C. Marquand et A. Shaw	182
16. 滇川翠雀花 <i>Delphinium delavayi</i> Franch.	183
17. 河南翠雀花 <i>Delphinium honanense</i> W. T. Wang	185
18. 峨眉翠雀花 <i>Delphinium omeiense</i> W. T. Wang	185
19. 腺毛翠雀花 <i>Delphinium hirticaule</i> Franch. var. <i>mollipes</i> W. T. Wang	187
20. 黑水翠雀花 <i>Delphinium potaninii</i> Huth	187
21. 川黔翠雀花 <i>Delphinium bonvalotii</i> Franch.	188
22. 毛梗翠雀花 <i>Delphinium eriostylum</i> H. Lévl.	189
23. 秦岭翠雀花 <i>Delphinium giraldii</i> Diels	190
24. 三小叶翠雀花 <i>Delphinium trifoliolatum</i> Finet et Gagnep.	191
25. 角萼翠雀花 <i>Delphinium ceratophorum</i> Franch.	191
26. 云南翠雀花 <i>Delphinium yunnanense</i> (Franch.) Franch.	192
27. 川甘翠雀花 <i>Delphinium souliei</i> Franch.	193
28. 囊谦翠雀花 <i>Delphinium nangchienense</i> W. T. Wang	194
29. 翠雀 <i>Delphinium grandiflorum</i> L.	195
30. 烟台翠雀花 <i>Delphinium chefoense</i> Franch.	197
31. 展毛翠雀花 <i>Delphinium kamaonense</i> Huth var. <i>glabrescens</i> (W. T. Wang) W. T. Wang	198
32. 蓝翠雀花 <i>Delphinium caeruleum</i> Jacquem. ex Cambess.	199
33. 谷地翠雀花 <i>Delphinium davidii</i> Franch.	200
34. 康定翠雀花 <i>Delphinium tatsienense</i> Franch.	201
35. 三出翠雀花 <i>Delphinium biternatum</i> Huth	202
36. 还亮草 <i>Delphinium anthriscifolium</i> Hance	203

12. 飞燕草属 *Consolida* (DC.) S. F. Gray

1. 飞燕草 <i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	205
---	-----

13. 扁果草属 *Isopyrum* L.

1. 扁果草 <i>Isopyrum anemonoides</i> Kar. et Kir.	207
2. 东北扁果草 <i>Isopyrum manshuricum</i> Kom.	208

14. 蓝堇草属 *Leptopyrum* Rchb.

1. 蓝堇草 <i>Leptopyrum fumarioides</i> (L.) Rchb.	209
---	-----

15. 人字果属 *Dichocarpum* W. T. Wang et Hsiao

1. 三小叶人字果 *Dichocarpum trifoliolatum* W. T. Wang et P. K. Hsiao211
2. 基叶人字果 *Dichocarpum basilare* W. T. Wang et P. K. Hsiao211
3. 蕨叶人字果 *Dichocarpum dalzielii* (Drumm. et Hutch.) W. T. Wang et P. K. Hsiao211
4. 耳状人字果 *Dichocarpum auriculatum* (Franch.) W. T. Wang et P. K. Hsiao212
5. 人字果 *Dichocarpum sutchuenense* (Franch.) W. T. Wang et P. K. Hsiao213
6. 小花人字果 *Dichocarpum franchetii* (Finet et Gagnep.) W. T. Wang et P. K. Hsiao214
7. 纵肋人字果 *Dichocarpum fargesii* (Franch.) W. T. Wang et P. K. Hsiao215

16. 拟耧斗菜属 *Paraquilegia* Drumm. et Hutch.

1. 乳突拟耧斗菜 *Paraquilegia anemonoides* (Willd.) O. E. Ulbr.216
2. 拟耧斗菜 *Paraquilegia microphylla* (Royle) J. R. Drumm. et Hutch.217

17. 天葵属 *Semiaquilegia* Makino

1. 天葵 *Semiaquilegia adoxoides* (DC.) Makino218

18. 尾囊草属 *Urophysa* Ulbr.

1. 尾囊草 *Urophysa henryi* (Oliv.) O. E. Ulbr.220

19. 耧斗菜属 *Aquilegia* L.

1. 无距耧斗菜 *Aquilegia ecalcarata* Maxim.222
2. 小花耧斗菜 *Aquilegia parviflora* Ledeb.223
3. 耧斗菜 *Aquilegia viridiflora* Pall.224
4. 尖萼耧斗菜 *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C. A. Mey.225
5. 华北耧斗菜 *Aquilegia yabeana* Kitag.227
6. 秦岭耧斗菜 *Aquilegia incurvata* P. K. Hsiao228
7. 暗紫耧斗菜 *Aquilegia atrovinosa* Popov ex Gamajun.229
8. 白山耧斗菜 *Aquilegia japonica* Nakai et H. Hara229
9. 西伯利亚耧斗菜 *Aquilegia sibirica* Lam.230

20. 唐松草属 *Thalictrum* L.

1. 爪哇唐松草 *Thalictrum javanicum* Blume234
2. 多枝唐松草 *Thalictrum ramosum* B. Boivin236
3. 华东唐松草 *Thalictrum fortunei* S. Moore237
4. 峨眉唐松草 *Thalictrum omeiense* W. T. Wang et S. H. Wang239
5. 长喙唐松草 *Thalictrum macrorhynchum* Franch.241
6. 弯柱唐松草 *Thalictrum uncinulatum* Franch. ex Lecoy.242
7. 大叶唐松草 *Thalictrum faberi* Ulbr.242
8. 粗壮唐松草 *Thalictrum robustum* Maxim.244
9. 狭序唐松草 *Thalictrum atriplex* Finet et Gagnep.245
10. 西南唐松草 *Thalictrum fargesii* Franch. ex Finet et Gagnep.246
11. 丽江唐松草 *Thalictrum wangii* B. Boivin247
12. 网脉唐松草 *Thalictrum reticulatum* Franch.248

13. 贝加尔唐松草 <i>Thalictrum baicalense</i> Turcz.	249
14. 瓣蕊唐松草 <i>Thalictrum petaloideum</i> L.	250
15. 唐松草 <i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L. var. <i>sibiricum</i> Regel et Tiling	252
16. 长柄唐松草 <i>Thalictrum przewalskii</i> Maxim.	253
17. 尖叶唐松草 <i>Thalictrum acutifolium</i> (Hand.-Mazz.) B. Boivin	255
18. 盾叶唐松草 <i>Thalictrum ichangense</i> Lecoy. ex Oliv.	256
19. 深山唐松草 <i>Thalictrum tuberiferum</i> Maxim.	257
20. 小果唐松草 <i>Thalictrum microgynum</i> Lecoy. ex Oliv.	258
21. 芸香叶唐松草 <i>Thalictrum rutifolium</i> Hook. f. et Thomson	259
22. 白茎唐松草 <i>Thalictrum leuconotum</i> Franch.	260
23. 帚枝唐松草 <i>Thalictrum virgatum</i> Hook. f. et Thomson	260
24. 粘唐松草 <i>Thalictrum viscosum</i> W. T. Wang et S. H. Wang	261
25. 金丝马尾连 <i>Thalictrum glandulosissimum</i> (Finet et Gagnep.) W. T. Wang et S. H. Wang	261
26. 偏翅唐松草 <i>Thalictrum delavayi</i> Franch.	264
27. 美丽唐松草 <i>Thalictrum reniforme</i> Wall.	266
28. 珠芽唐松草 <i>Thalictrum chelidonii</i> DC.	267
29. 毛发唐松草 <i>Thalictrum trichopus</i> Franch.	267
30. 多叶唐松草 <i>Thalictrum foliolosum</i> DC.	268
31. 河南唐松草 <i>Thalictrum honanense</i> W. T. Wang et S. H. Wang	269
32. 滇川唐松草 <i>Thalictrum finetii</i> B. Boivin	270
33. 高原唐松草 <i>Thalictrum cultratum</i> Wall.	271
34. 星毛唐松草 <i>Thalictrum cirrhosum</i> H. Lévl.	272
35. 腺毛唐松草 <i>Thalictrum foetidum</i> L.	273
36. 紫堇叶唐松草 <i>Thalictrum isopyroides</i> C. A. Mey.	275
37. 亚欧唐松草 <i>Thalictrum minus</i> L.	276
38. 箭头唐松草 <i>Thalictrum simplex</i> L.	280
39. 黄唐松草 <i>Thalictrum flavum</i> L.	282
40. 展枝唐松草 <i>Thalictrum squarrosus</i> Stephan ex Willd.	283
41. 高山唐松草 <i>Thalictrum alpinum</i> L.	285
42. 石砾唐松草 <i>Thalictrum squamiferum</i> Lecoy.	286
43. 鞭柱唐松草 <i>Thalictrum smithii</i> B. Boivin	287

21. 黄连属 *Coptis* Salisb.

1. 黄连 <i>Coptis chinensis</i> Franch.	289
2. 三角叶黄连 <i>Coptis deltoidea</i> C. Y. Cheng et P. K. Hsiao	296
3. 云南黄连 <i>Coptis teeta</i> Wall.	297
4. 峨眉黄连 <i>Coptis omeiensis</i> (Chen) C. Y. Cheng	298
5. 五裂黄连 <i>Coptis quinquesecta</i> W. T. Wang	299
6. 五叶黄连 <i>Coptis quinquefolia</i> Miq.	299

22. 星果草属 *Asteropyrum* Drumm. et Hutch.

1. 裂叶星果草 <i>Asteropyrum cavaleriei</i> (H. Lévl. et Vaniot) J. R. Drumm. et Hutch.	300
2. 星果草 <i>Asteropyrum peltatum</i> (Franch.) J. R. Drumm. et Hutch.	301