

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

第十卷

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

第十卷

被子植物门

双子叶植物纲

忍冬科 败酱科 川续断科 桔梗科 草海桐科 花柱草科 菊科

本卷主编 陈艺林

本卷副主编 杨秀伟 余林中 崔 征

本卷审定人 艾铁民 谭宁华 马金凯 万德光 张 继

北京大学医学出版社

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 10

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Caprifoliaceae Valerianaceae Dipsacaceae

Campanulaceae Goodeniaceae

Stylidiaceae Compositae

Volume Editor

Chen Yilin

Volume Deputy Editors

Yang Xiuwei Yu Linzhong Cui Zheng

Volume Reviewers

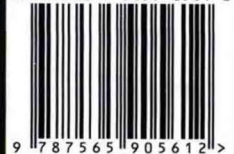
Ai Tiemin Tan Ninghua Ma Jinkai

Wan Deguang Zhang Ji

Peking University Medical Press

书名题字：韩启德

ISBN 978-7-5659-0561-2



定价：695.00元

ZHONGGUO YAOYONG ZHIWUZHI (DISHIJUAN)

图书在版编目 (CIP) 数据

中国药用植物志. 第10卷 / 艾铁民主编; 陈艺林分卷主编.

—北京: 北京大学医学出版社, 2014.3

国家重大出版工程项目 “十二五” 国家重点图书

ISBN 978-7-5659-0561-2

I. ①中… II. ①艾…②陈… 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 (2013) 第062720号

中国药用植物志 (第十卷)

主 编: 艾铁民

副 主 编: 张树仁 杨秀伟 杜力军 严铸云

本卷主编: 陈艺林

本卷副主编: 杨秀伟 余林中 崔征

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

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: 罗德刚 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16 印张: 86.5 字数: 2730 千字

版 次: 2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0561-2

定 价: 695.00 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

《中国药用植物志》编委会

主 任 洪德元 王文采 孙汉董

执行主任 艾铁民

委 员 (以姓氏笔画为序)

万德光	王印政	朱相云	刘启新	刘培贵
江纪武	严铸云	杜力军	李安仁	杨秀伟
张文生	张树仁	张奠湘	陈艺林	周富荣
诚静容	胡启明	黄璐琦	彭 华	路安民

总 审 定 人 王文采 洪德元 孙汉董 万德光 江纪武
马金凯 钱瑞琴

主 编 助 理 张英涛 杨雁芳 靳淑英 杨东辉 佟 巍
冯学锋

副主编助理 于胜祥 徐 菟 雷 帆 李爱莉

《中国药用植物志》第十卷编写人员

忍冬科

分类：李爱花（中国科学院昆明植物研究所）
化学：杨秀伟（北京大学药学院）王迎（北京大学药学院）
杨鑫宝（北京中医药大学）
药理：王国全 赵杰 余林中（南方医科大学）
注评：代英辉 崔征（沈阳药科大学）

败酱科

分类：潘开玉（中国科学院植物研究所）
化学：杨秀伟（北京大学药学院）王迎（北京大学药学院）
杨鑫宝（北京中医药大学）
药理：赵杰 余林中（南方医科大学）
注评：崔征（沈阳药科大学）

川续断科

分类：艾铁民 佟巍（北京大学药学院）
化学：杨秀伟（北京大学药学院）
药理：赵杰 余林中（南方医科大学）
注评：崔征（沈阳药科大学）

桔梗科

分类：潘开玉（中国科学院植物研究所）
化学：杨秀伟（北京大学药学院）王迎（北京大学药学院）
杨鑫宝（北京中医药大学）
药理：王丽 赵杰 余林中（南方医科大学）
注评：崔征（沈阳药科大学）

草海桐科 花柱草科 菊科

分类：陈艺林 靳淑英（中国科学院植物研究所）
化学：杨秀伟 李珂珂 张庆英（北京大学药学院）
杨鑫宝（北京中医药大学）刘春舟（中国标准化研究院）
王珊 张力勤 张晓晶 李玮 王付荣 姚春梅 冉丽 张梁
王亚君 孙文爽 李彦 赵爱红 张友波（北京大学药学院）
张英涛（北京大学药学院）
药理：方芳 王丽 王国全 赵杰 余林中（南方医科大学）
注评：王东 刘东春 代英辉 崔征（沈阳药科大学）

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 crenulatam* Hook. f. et Thomson, *Rhodiola*

euryphylla (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

忍冬科 CAPRIFOLIACEAE

1. 接骨木属 *Sambucus* L.

1. 血满草 <i>Sambucus adnata</i> Wall. ex DC.	4
2. 接骨草 <i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	5
3. 接骨木 <i>Sambucus williamsii</i> Hance	7
4. 西伯利亚接骨木 <i>Sambucus sibirica</i> Nakai	9

2. 荚蒾属 *Viburnum* L.

1. 绣球荚蒾 <i>Viburnum macrocephalum</i> Fortune	14
2. 陕西荚蒾 <i>Viburnum schensianum</i> Maxim.	16
3. 蒙古荚蒾 <i>Viburnum mongolicum</i> (Pall.) Rehder	17
4. 烟管荚蒾 <i>Viburnum utile</i> Hemsl.	18
5. 金佛山荚蒾 <i>Viburnum chinshanense</i> Graebn.	19
6. 皱叶荚蒾 <i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	20
7. 显脉荚蒾 <i>Viburnum nervosum</i> D. Don	21
8. 合轴荚蒾 <i>Viburnum sympodiale</i> Graebn.	22
9. 球核荚蒾 <i>Viburnum propinquum</i> Hemsl.	23
10. 粉团 <i>Viburnum plicatum</i> Thunb.	24
11. 红荚蒾 <i>Viburnum erubescens</i> Wall.	25
12. 台东荚蒾 <i>Viburnum taitoense</i> Hayata	26
13. 少花荚蒾 <i>Viburnum oliganthum</i> Batalin	27
14. 珊瑚树 <i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl.	27
15. 巴东荚蒾 <i>Viburnum henryi</i> Hemsl.	31
16. 短序荚蒾 <i>Viburnum brachybotryum</i> Hemsl.	32
17. 伞房荚蒾 <i>Viburnum corymbiflorum</i> P. S. Hsu et S. C. Hsu	32
18. 鳞斑荚蒾 <i>Viburnum punctatum</i> Buch.-Ham. ex D. Don	33
19. 水红木 <i>Viburnum cylindricum</i> Buch.-Ham. ex D. Don	33
20. 三叶荚蒾 <i>Viburnum ternatum</i> Rehder	35
21. 厚绒荚蒾 <i>Viburnum inopinatum</i> Craib	35
22. 淡黄荚蒾 <i>Viburnum lutescens</i> Blume	35
23. 海南荚蒾 <i>Viburnum hainanense</i> Merr. et Chun	36
24. 常绿荚蒾 <i>Viburnum sempervirens</i> K. Koch	37
25. 臭荚蒾 <i>Viburnum foetidum</i> Wall.	38
26. 披针叶荚蒾 <i>Viburnum lancifolium</i> P. S. Hsu	39

27. 茶荚蒾 <i>Viburnum setigerum</i> Hance	40
28. 桦叶荚蒾 <i>Viburnum betulifolium</i> Batalin	41
29. 黑果荚蒾 <i>Viburnum melanocarpum</i> P. S. Hsu	42
30. 台中荚蒾 <i>Viburnum formosanum</i> Hayata	43
31. 宜昌荚蒾 <i>Viburnum erosum</i> Thunb.	43
32. 荚蒾 <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	44
33. 吕宋荚蒾 <i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe	47
34. 南方荚蒾 <i>Viburnum fordiae</i> Hance	47
35. 朝鲜荚蒾 <i>Viburnum koreanum</i> Nakai	48
36. 鸡树条荚蒾 <i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>calvescens</i> (Rehder) H. Hara	49

3. 蒴藋属 *Triosteum* L.

1. 穿心蒴藋 <i>Triosteum himalayanum</i> Wall.	50
2. 蒴藋 <i>Triosteum pinnatifidum</i> Maxim.	51

4. 毛核木属 *Symphoricarpos* Duham

1. 毛核木 <i>Symphoricarpos sinensis</i> Rehder	52
--	----

5. 六道木属 *Abelia* R. Br.

1. 糯米条 <i>Abelia chinensis</i> R. Br.	54
2. 二翅六道木 <i>Abelia macrotera</i> (Graebn. et Buchw.) Rehder	54
3. 通梗花 <i>Abelia engleriana</i> (Graebn.) Rehder	55
4. 小叶六道木 <i>Abelia parvifolia</i> Hemsl.	55
5. 六道木 <i>Abelia biflora</i> Turcz.	56
6. 南方六道木 <i>Abelia dielsii</i> (Graebn.) Rehder	57

6. 双盾木属 *Dipelta* Maxim.

1. 双盾木 <i>Dipelta floribunda</i> Maxim.	58
2. 云南双盾木 <i>Dipelta yunnanensis</i> Franch.	59

7. 锦带花属 *Weigela* Thunb.

1. 锦带花 <i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.	60
2. 半边月 <i>Weigela japonica</i> Thunb. var. <i>sinica</i> (Rehder) L. H. Bailey	61

8. 鬼吹箫属 *Leycesteria* Wall.

1. 鬼吹箫 <i>Leycesteria formosa</i> Wall.	62
--	----

9. 忍冬属 *Lonicera* L.

1. 越桔叶忍冬 <i>Lonicera myrtillus</i> Hook. f. et Thomson	68
2. 察瓦龙忍冬 <i>Lonicera tomentella</i> Hook. f. et Thomson var. <i>tsarongensis</i> W. W. Sm.	68
3. 岩生忍冬 <i>Lonicera rupicola</i> Hook. f. et Thoms.	68
4. 唐古特忍冬 <i>Lonicera tangutica</i> Maxim.	70
5. 毛药忍冬 <i>Lonicera serreana</i> Hand.-Mazz.	71

6. 小叶忍冬 <i>Lonicera microphylla</i> Willd. ex Roem. et Schult.	72
7. 华西忍冬 <i>Lonicera webbiana</i> Wall. ex DC.	73
8. 下江忍冬 <i>Lonicera modesta</i> Rehder	73
9. 柳叶忍冬 <i>Lonicera lanceolata</i> Wall.	74
10. 华北忍冬 <i>Lonicera tatarinowii</i> Maxim.	75
11. 蕊被忍冬 <i>Lonicera gynochlamydea</i> Hemsl.	76
12. 女贞叶忍冬 <i>Lonicera ligustrina</i> Wall.	76
13. 蕊帽忍冬 <i>Lonicera pileata</i> Oliv.	77
14. 蓝果忍冬 <i>Lonicera caerulea</i> L.	78
15. 刚毛忍冬 <i>Lonicera hispida</i> Pall. ex Roem. et Schult.	81
16. 苦糖果 <i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et Paxton subsp. <i>standishii</i> (Carr.) P. S. Hsu et H. J. Wang ...	81
17. 新疆忍冬 <i>Lonicera tatarica</i> L.	82
18. 金花忍冬 <i>Lonicera chrysantha</i> Turcz.	83
19. 金银忍冬 <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	84
20. 毛花忍冬 <i>Lonicera trichosantha</i> Bureau et Franch.	86
21. 长距忍冬 <i>Lonicera calcarata</i> Hemsl.	87
22. 匍匐忍冬 <i>Lonicera crassifolia</i> Batalin	88
23. 华南忍冬 <i>Lonicera confusa</i> (Sweet) DC.	88
24. 忍冬 <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	90
25. 淡红忍冬 <i>Lonicera acuminata</i> Wall.	95
26. 毛萼忍冬 <i>Lonicera trichosepala</i> (Rehder) Hsu	96
27. 短柄忍冬 <i>Lonicera pampaninii</i> H. Lév.	96
28. 锈毛忍冬 <i>Lonicera ferruginea</i> Rehder	97
29. 菰腺忍冬 <i>Lonicera hypoglauca</i> Miq.	98
30. 黄褐毛忍冬 <i>Lonicera fulvotomentosa</i> P. S. Hsu et S. C. Cheng	99
31. 大花忍冬 <i>Lonicera macrantha</i> (D. Don) Spreng.	100
32. 长花忍冬 <i>Lonicera longiflora</i> (Lindl.) DC.	102
33. 水忍冬 <i>Lonicera dasystyla</i> Rehder	102
34. 大果忍冬 <i>Lonicera hildebrandiana</i> Collett et Hemsl.	103
35. 西南忍冬 <i>Lonicera bournei</i> Hemsl.	104
36. 皱叶忍冬 <i>Lonicera rhytidophylla</i> Hand.-Mazz.	105
37. 灰毡毛忍冬 <i>Lonicera macranthoides</i> Hand.-Mazz.	105
38. 细毡毛忍冬 <i>Lonicera similis</i> Hemsl.	107
39. 盘叶忍冬 <i>Lonicera tragophylla</i> Hemsl.	109

败酱科 VALERIANACEAE

1. 甘松属 *Nardostachys* DC.

1. 甘松 <i>Nardostachys jatamansi</i> (D. Don) DC.	113
---	-----

2. 败酱属 *Patrinia* Juss.

1. 墓头回 <i>Patrinia heterophylla</i> Bunge	120
2. 少蕊败酱 <i>Patrinia monandra</i> C. B. Clarke	122

3. 岩败酱 <i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Dufr.	123
4. 败酱 <i>Patrinia scabiosifolia</i> Fisch. ex Trevir.	124
5. 糙叶败酱 <i>Patrinia scabra</i> Bunge	128
6. 西伯利亚败酱 <i>Patrinia sibirica</i> (L.) Juss.	130
7. 秀苞败酱 <i>Patrinia speciosa</i> Hand.-Mazz.	131
8. 攀倒甑 <i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	131

3. 缬草属 *Valeriana* L.

1. 黑水缬草 <i>Valeriana amurensis</i> P. Smirn. ex Kom.	136
2. 髯毛缬草 <i>Valeriana barbulata</i> Diels	137
3. 瑞香缬草 <i>Valeriana daphniflora</i> Hand.-Mazz.	138
4. 新疆缬草 <i>Valeriana fedtschenkoi</i> Coincy	138
5. 柔垂缬草 <i>Valeriana flaccidissima</i> Maxim.	139
6. 长序缬草 <i>Valeriana hardwickii</i> Wall.	140
7. 蜘蛛香 <i>Valeriana jatamansi</i> Jones	141
8. 缬草 <i>Valeriana officinalis</i> L.	144
9. 小缬草 <i>Valeriana tangutica</i> Batalin	148

川续断科 DIPSACACEAE

1. 双参属 *Triplostegia* Wall. ex DC.

1. 大花双参 <i>Triplostegia grandiflora</i> Gagnep.	151
2. 双参 <i>Triplostegia glandulifera</i> Wall. ex DC.	151

2. 刺续断属 *Morina* L.

1. 刺参 <i>Morina nepalensis</i> D. Don	154
2. 圆萼刺参 <i>Morina chinensis</i> Diels ex Gruning, Pax et K. Hoffm.	156
3. 青海刺参 <i>Morina kokonorica</i> Hao	157

3. 川续断属 *Dipsacus* L.

1. 拉毛果 <i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honck.	161
2. 日本续断 <i>Dipsacus japonicus</i> Miq.	162
3. 川续断 <i>Dipsacus asperoides</i> C. Y. Cheng et T. M. Ai	163
4. 深紫续断 <i>Dipsacus atropurpureus</i> C. Y. Cheng et Z. T. Yin	167
5. 大头续断 <i>Dipsacus chinensis</i> Batalin	168
6. 丽江续断 <i>Dipsacus lijiangensis</i> T. M. Ai et H. B. Chen	169

4. 翼首花属 *Pterocephalus* Vaill. ex Adans.

1. 匙叶翼首花 <i>Pterocephalus hookeri</i> (C. B. Clarke) Diels	169
2. 裂叶翼首花 <i>Pterocephalus bretschnideri</i> (Batalin) E. Pritz.	171

5. 蓝盆花属 *Scabiosa* L.

1. 高山蓝盆花 <i>Scabiosa alpestris</i> Kar. et Kir.	173
--	-----

2. 阿尔泰蓝盆花 <i>Scabiosa austroaltaica</i> Bobrov	174
3. 黄盆花 <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	175
4. 紫盆花 <i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	176
5. 窄叶蓝盆花 <i>Scabiosa comosa</i> Fisch. ex Roem. et Schult.	177
6. 华北蓝盆花 <i>Scabiosa tschiliensis</i> Gruning	178
7. 日本蓝盆花 <i>Scabiosa japonica</i> Miq.	179

桔梗科 CAMPANULACEAE

1. 蓝钟花属 *Cyananthus* Wall. ex Benth.

1. 美丽蓝钟花 <i>Cyananthus formosus</i> Diels	182
2. 灰毛蓝钟花 <i>Cyananthus incanus</i> Hook. f. et Thomson	182
3. 黄钟花 <i>Cyananthus flavus</i> C. Marquand	183
4. 长花蓝钟花 <i>Cyananthus longiflorus</i> Franch.	183
5. 丽江蓝钟花 <i>Cyananthus lichiangensis</i> W. W. Sm.	184
6. 束花蓝钟花 <i>Cyananthus fasciculatus</i> C. Marquand	184
7. 胀萼蓝钟花 <i>Cyananthus inflatus</i> Hook. f. et Thomson	184

2. 党参属 *Codonopsis* Wall.

1. 羊乳 <i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.	189
2. 雀斑党参 <i>Codonopsis ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hemsl.	192
3. 党参 <i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.	193
4. 小花党参 <i>Codonopsis micrantha</i> Chipp	201
5. 球花党参 <i>Codonopsis subglobosa</i> W. W. Sm.	201
6. 大叶党参 <i>Codonopsis affinis</i> Hook. f. et Thomson	202
7. 三角叶党参 <i>Codonopsis deltoidea</i> Chipp	203
8. 川鄂党参 <i>Codonopsis henryi</i> Oliv.	204
9. 管花党参 <i>Codonopsis tubulosa</i> Kom.	204
10. 大萼党参 <i>Codonopsis benthamii</i> Hook. f. et Thomson	205
11. 藏南党参 <i>Codonopsis subsimplex</i> Hook. f. et Thomson	205
12. 抽葶党参 <i>Codonopsis subscaposa</i> Kom.	206
13. 珠鸡斑党参 <i>Codonopsis meleagris</i> Diels	207
14. 紫花党参 <i>Codonopsis purpurea</i> Wall.	208
15. 贡山党参 <i>Codonopsis gombalana</i> C. Y. Wu	208
16. 新疆党参 <i>Codonopsis clematidea</i> (Schrenk) C. B. Clarke	208
17. 管钟党参 <i>Codonopsis bulleyana</i> Forrest ex Diels	210
18. 臭党参 <i>Codonopsis foetens</i> Hook. f. et Thomson	211
19. 脉花党参 <i>Codonopsis nervosa</i> (Chipp) Nannf.	211
20. 灰毛党参 <i>Codonopsis canescens</i> Nannf.	212
21. 银背叶党参 <i>Codonopsis argentea</i> P. C. Tsoong	213
22. 光叶党参 <i>Codonopsis cardiophylla</i> Diels ex Kom.	214
23. 绿花党参 <i>Codonopsis viridiflora</i> Maxim.	214
24. 秦岭党参 <i>Codonopsis tsinlingensis</i> Pax et K. Hoffm.	215

25. 绿钟党参 <i>Codonopsis chlorocodon</i> C. Y. Wu	215
26. 鸡蛋参 <i>Codonopsis convolvulacea</i> Kurz	215
27. 毛叶鸡蛋参 <i>Codonopsis hirsuta</i> (Hand.-Mazz.) D. Y. Hong et L. M. Ma	217
28. 松叶鸡蛋参 <i>Codonopsis graminifolia</i> H. Lév.	218
29. 心叶珠子参 <i>Codonopsis efilamentosa</i> W. W. Sm.	218

3. 金钱豹属 *Campanumoea* Blume

1. 金钱豹 <i>Campanumoea javanica</i> Blume	219
--	-----

4. 轮钟花属 *Cyclocodon* Griff. ex Hook. f. et Thomson

1. 轮钟花 <i>Cyclocodon lancifolius</i> (Roxb.) Kurz	220
---	-----

5. 桔梗属 *Platycodon* A. DC

1. 桔梗 <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.	221
--	-----

6. 蓝花参属 *Wahlenbergia* Schrad. ex Roth

1. 蓝花参 <i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	226
---	-----

7. 风铃草属 *Campanula* L.

1. 紫斑风铃草 <i>Campanula punctata</i> Lam.	228
2. 北疆风铃草 <i>Campanula glomerata</i> L.	229
3. 西南风铃草 <i>Campanula pallida</i> Wall.	231
4. 灰毛风铃草 <i>Campanula cana</i> Wall.	232
5. 新疆风铃草 <i>Campanula albertii</i> Trautv.	233
6. 流石风铃草 <i>Campanula crenulata</i> Franch.	233
7. 钻裂风铃草 <i>Campanula aristata</i> Wall.	234

8. 沙参属 *Adenophora* Fisch.

1. 芥苳 <i>Adenophora tracheloides</i> Maxim.	238
2. 薄叶芥苳 <i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold et Zucc.) Miq.	239
3. 秦岭沙参 <i>Adenophora petiolata</i> Pax et K. Hoffm.	240
4. 多毛沙参 <i>Adenophora rupicola</i> Hemsl.	243
5. 短花盘沙参 <i>Adenophora brevidiscifera</i> D. Y. Hong	243
6. 湖北沙参 <i>Adenophora longipedicellata</i> D. Y. Hong	244
7. 新疆沙参 <i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Besser	244
8. 天山沙参 <i>Adenophora lamarkii</i> Fisch.	244
9. 沙参 <i>Adenophora stricta</i> Miq.	245
10. 中华沙参 <i>Adenophora sinensis</i> A. DC.	248
11. 石沙参 <i>Adenophora polyantha</i> Nakai	249
12. 松叶沙参 <i>Adenophora pinifolia</i> Kitag.	250
13. 小花沙参 <i>Adenophora micrantha</i> D. Y. Hong	251
14. 沼沙参 <i>Adenophora palustris</i> Kom.	251
15. 喜马拉雅沙参 <i>Adenophora himalayana</i> Feer	252