

中药资源

江西

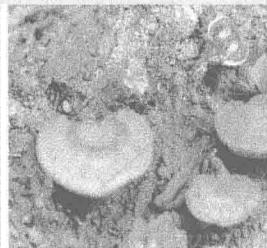
刘 勇 杨世林 龚千锋 ◎主编



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS



中药资源



刘 勇 杨世林 龚千锋 主编 ◎

中国科学技术出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

江西中药资源 / 刘勇, 杨世林, 龚千峰主编. —北京: 中国科学技术出版社,
2015.12

ISBN 978-7-5046-7011-3

I. ①江… II. ①刘… ②杨… ③龚… III. ①中药资源—江西省 IV. ① R282

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 255796 号

策划编辑 高雪岩
责任编辑 高雪岩 何红哲
装帧设计 张乾坤
责任校对 刘洪岩 何士如
责任印制 张建农

出 版 中国科学技术出版社
发 行 科学普及出版社发行部
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010-62103130
传 真 010-62179148
投稿电话 010-62176522
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm×1092mm 1/16
字 数 1460千字
印 张 64.25
彩 插 4
版 次 2015年12月第1版
印 次 2015年12月第1次印刷
印 刷 北京京华虎彩印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5046-7011-3/R · 1867
定 价 280.00元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

《江西中药资源》编者及编写单位名单

主 审 袁昌齐

主 编 刘 勇 杨世林 龚千锋

副主编 罗晓健 刘木生 罗光明 钟凌云

谌瑞林 杨 建 程松林 裴利洪

编 委 (按姓氏笔画排序)

邓可众 左月明 叶耀辉 付小梅 刘 勇 刘木生

杨 建 杨世林 肖 雄 吴志瑰 张 琪 张林平

张金莲 陈 劲 林贵兵 欧阳胜 罗光明 罗晓健

胡生福 钟凌云 袁荣斌 徐艳琴 黄小方 龚千锋

谌瑞林 葛 菲 韩 非 程松林 裴利洪 蔡定玉

编写单位

江西中医药大学

江西青春康源中药饮片有限公司

江西江中中药饮片有限公司

江西农业大学

江西武夷山国家级自然保护区

江西万载县中医院

主编介绍



刘 勇

江西中医药大学副教授，长期从事药用植物、中药资源的教学和研究，主编《野生药用植物原色图鉴》。



杨世林

江西中医药大学首席教授，校学术委员会主任委员，博士生导师，中药固体制剂制造技术国家工程研究中心主任，长期从事药用植物有效成分研究和新药开发研究，并担任《中草药》杂志副主编。



龚千峰

江西中医药大学教授，博士生导师，世界中医药联合会中药饮片质量分会副会长，长期从事中药炮制、中药饮片质量的教学和研究，国家级规划教材《中药炮制学》主编。

编写说明

1. 本书是作者在中药资源科学考察，野外线路调查，民间走访，专科、专属及中药资源专题调查，药材生产，市场调查等基础上，结合已有腊叶标本、文献资料等编写而成。
2. 《江西中药资源》内容包括总论和各论两部分，全书共收录江西中药资源 3737 种（含种下单位）；其中药用植物 289 科 1267 属 3373 种，包括藻类 4 科 5 属 8 种、真菌类 30 科 54 属 92 种、地衣类 8 科 8 属 13 种、苔藓类 17 科 24 属 25 种、蕨类 45 科 82 属 202 种、裸子植物 9 科 26 属 52 种、双子叶植物 148 科 871 属 2534 种、单子叶植物 28 科 197 属 447 种，药用动物 138 科 251 属 351 种，药用矿物 13 种。
3. 全书收载的中药资源种类按各自的分类系统排列，属及属以下单位以拉丁名字母为序。药用植物中的藻类、菌类、地衣及苔藓类采用国内常用分类系统；蕨类植物采用秦仁昌分类系统（1978 年）；裸子植物采用郑万钧等编著的《中国植物志》第 7 卷（1987 年）的系统；被子植物采用恩格勒分类系统（1964 年）；药用动物采用约翰逊分类系统（1977 年）；药用矿物按化合物属性归类。
4. 各论部分每种资源记述了中文名称、动植物拉丁学名、生境分布、采收加工、化学成分、药理作用、性能主治、用法用量、附注等项内容。
 - (1) 中文名称：正名选用《中国植物志》《中国药典》《中国高等植物图鉴》《中国药用动物志》等文献名称，常用中药或民间药资源种类另附有 1~4 个药材名称、别名、异名或民间地方名。
 - (2) 拉丁学名：主要以《中国植物志》《中国药用动物志》《中国药典》等文献为准。
 - (3) 生境分布：记述该种资源的生长环境、江西省内及国内地理分布。
 - (4) 采收加工：简述中药资源的采收时间、采收部位及产地初加工与方法。
 - (5) 化学成分：对已有化学成分研究资料的种类，列出了该种资源的主要成分或活

性成分；对《中国药典》收载具有含量测定的常用中药，记述了其指标成分的含量测定范围。

(6) 药理作用：对已有实验研究资料的种类，记述了其主要药理活性。

(7) 性能主治：记述了性味、功效和主治。

(8) 用法用量：常用中药资源种类以《中国药典》为准，其他种类参考《中华本草》《全国中草药汇编》《江西省中药材标准》等文献。

(9) 附注：主要记述了江西常用或重要中药资源种类及民间常见、常用中药资源种类或其他具有江西地域特色中药资源种类的资源现状、开发利用等方面内容。

5. 参考文献列出了本书编撰过程中的主要参考文献。

6. 附录包含中文名称索引和拉丁学名索引。

7. 书中原色图片除少数署名外，其余均由主编刘勇摄自江西境内。

序

中药资源是中药产业与中医临床的物质基础，在我国中医药事业发展过程中起着举足轻重的重要作用，已成为我国医疗健康保障事业的战略性资源。调查研究我国中药资源家底、科学保护好中药资源、合理利用好中药资源、培育发掘一批中药新资源，是我国中医药事业可持续发展的根本保障。

江西省是我国中药资源丰富的重要地区，在中药资源研究和开发利用方面有着悠久的历史和宝贵的经验。江西省是我国中药产业大省，拥有较为完善的中药农业、中药工业、中药商业及中药研究产业链。近几十年来，江西省先后从民间药中发掘出夏天无、草珊瑚、山香圆等一批特色中药资源，有力推动了江西中药产业的发展与进步。

《江西中药资源》是首部全面介绍江西中药资源的专著，它的出版填补了江西省在这一学科领域的不足。该书内容丰富，资料翔实，是一部科学性与实用性兼备的优秀专著，对江西中药资源的开发利用和持续发展将起到良好的推动作用。

很高兴见到《江西中药资源》的问世，是为序。

江苏省中国科学院植物研究所研究员 袁昌齐

2015年7月

前　言

江西位于中国东南部，处于长江以南至南岭之间，自然条件优越，蕴藏着丰富的中药资源，是中国南方地区中草药资源种类较多的省份之一。

江西中药资源及药用植物调查始于 20 世纪 20 年代初期，我国著名植物学家胡先骕教授曾先后多次在江西各地调查并采集（药用）植物标本，为后来江西开展中药资源及药用植物调查积累了第一手宝贵资料。20 世纪 50—70 年代是江西植物资源及中草药资源调查全面展开的时期，在此期间，江西大学（现南昌大学）、庐山植物园、江西农学院（现江西农业大学）、江西药科学校（江西中医药大学前身）等单位的专家、学者对江西各地的植物资源及中草药资源进行了较为广泛的调查，发现了一批药用植物新分布、新记录种（如明党参、罗汉果、长叶榧树等），并从民间发掘出肿节风、满山香、夏天无、山香圆等中草药新资源。

江西不仅具有品种繁多的中药资源，而且民间应用中草药的经验十分丰富，县、乡（镇）草药市场及草药地摊众多，且至今在江西各地仍活跃着为数不少的民间草药医生及采药人，为江西中医药文化的传承与中药资源的应用奠定了坚实的群众基础。

20 世纪 80 年代中期进行的第三次全国中药资源普查统计结果表明，江西共有各类中药资源 2061 种，其中植物药资源 1901 种，动物药资源 146 种，矿物药 14 种。受当时中药资源普查技术、方法等因素的影响，中药资源的物种鉴定、生境分布等基础数据不够准确和全面，许多中药资源种类未被调查清楚。为此，本书作者自 20 世纪 90 年代初开始，对江西省各地的野生及人工种植（养殖）中药资源开展了长期而广泛深入的调查研究，增补了 1676 种江西中药资源种类，如节根黄精、云台南星等；发现了江西药用植物新资源，如肉色土柰儿、毛绞股蓝、湘南星等，为开发利用江西中药资源提供了理论依据。

本书是在开展中药资源科学考察、野外线路调查、民间走访、专科专属及专题调查、药材生产调查、市场调查等的基础上，结合已有腊叶标本整理、鉴定、文献资料等编写而成的，内容包括总论和各论两部分。总论简要介绍了江西中药资源概况及江西特色道地药材资源；各论部分介绍了江西中药资源种类的中文名称、异名、学名、生境分布、

采收加工、化学成分、药理作用、性能主治、用法用量等项内容，并附有药用动植物原色彩图。

《江西中药资源》介绍了江西现有中药资源种类、分布、生境、采收加工、性能主治、化学成分、药理研究等基本情况，是江西首部公开出版发行的中药资源专业参考书，可供中医临床、中医药科研、中药材生产、中药制药、保健食品、药检等部门及大中专院校师生和广大中草药爱好者参考使用。

本书的编写参考了诸多曾经长期在江西省从事植物学及中药资源学调查的专家、学者所积累的研究资料，在此特别感谢胡先骕教授、陈封怀教授、林英教授、程景福教授、赖书绅研究员、丁景和教授、熊文淑教授、唐福圃教授、范崔生教授、张海道研究员、徐志杰教授、刘贤旺教授等一批专家学者为江西中药资源调查研究所做出的重要贡献。

本书承蒙我国中药资源学科创始人周荣汉教授题写书名，我国中药资源研究领域资深专家及药用植物分类专家袁昌齐研究员担任主审并作序，在此表达最真诚的谢意！

由于编者经验和水平不足、条件有限，书中恐难避免疏漏和错误之处，恳请同行专家和广大读者提出宝贵意见并给予批评指正，以期今后修改、补充和完善。

刘 勇

2015年1月

目录

Contents

● 总论 / 1

一、江西省的自然条件	3
二、江西省中药资源分布	4
三、江西省道地药材资源	4
四、江西省珍稀濒危药用植物资源	6
五、江西省中药资源开发利用	7

● 各论 / 13

药用植物编 / 13

藻类植物门 Algae	15
1. 念珠藻科 Nostocaceae	15
2. 小球藻科 Chlorellaceae	15
3. 双星藻科 Zygnemataceae	16
4. 轮藻科 Characeae	16
菌类植物门 Fungi	18
1. 简菌科 Tubiferaceae	18
2. 红曲科 Monascaceae	18
3. 麦角菌科 Clavicipitaceae	18
4. 虫草菌科 Cordycipitaceae	19
5. 肉座菌科 Hypocreaceae	20
6. 炭角菌科 Xylariaceae	20
7. 黑粉菌科 Ustilaginaceae	20
8. 木耳科 Auriculariaceae	21
9. 银耳科 Tremellaceae	22

10. 革菌科 Thelephoraceae	22
11. 鸡油菌科 Cantharellaceae	22
12. 齿菌科 Hydnaceae	23
13. 多孔菌科 Polyporaceae	23
14. 灵芝科 Ganodermataceae	29
15. 白蘑科 Tricholomataceae	30
16. 膨瑚菌科 Physalacriaceae	31
17. 侧耳科 Pleurotaceae	31
18. 蘑菇科 Agaricaceae	33
19. 裂褶菌科 Schizophyllaceae	33
20. 光柄菇科 Pluteaceae	33
21. 鬼伞科 Psathyrellaceae	34
22. 牛肝菌科 Boletaceae	35
23. 黏盖牛肝菌科 Suillaceae	35
24. 红菇科 Russulaceae	36
25. 鬼笔科 Phallaceae	38
26. 须腹菌科 Rhizopogonaceae	39
27. 马勃科 Lycoperdaceae	39
28. 地星科 Geastraceae	41
29. 硬皮马勃科 Sclerodermataceae	41
30. 鸟巢菌科 Nidulariaceae	42

地衣植物门 Lichenes

1. 皮果衣科 Dermatocarpaceae	43
2. 牛皮叶科 Stictaceae	43
3. 石蕊科 Cladoniaceae	44
4. 石耳科 Umbilicariaceae	44

5. 鸡皮衣科 Pertusiaceae	45	10. 瘤足蕨科 Plagiogyriaceae.....	65
6. 梅衣科 Parmeliaceae	45	11. 里白科 Gleicheniaceae	65
7. 松萝科 Usneaceae	46	12. 海金沙科 Lygodiaceae	66
8. 地茶科 Thamnoliaceae	46	13. 膜蕨科 Hymenophyllacea	67
苔藓植物门 Bryophyta	47	14. 蚌壳蕨科 Dicksoniaceae	69
1. 耳叶苔科 Frullaniaceae	47	15. 桫椤科 Cyatheaceae	69
2. 瘤冠苔科 Grimaliaceae	47	16. 稀子蕨科 Monachosoraceae	69
3. 蛇苔科 Conocephalaceae	47	17. 碗蕨科 Dennstaedtiaceae	70
4. 地钱科 Marchantiaceae	48	18. 鳞始蕨科 Lindsaeaceae	71
5. 泥炭藓科 Sphagnaceae	49	19. 姬蕨科 Hypolepidaceae	72
6. 牛毛藓科 Ditrichaceae	49	20. 蕨科 Pteridiaceae	72
7. 曲尾藓科 Dicranaceae	49	21. 凤尾蕨科 Pteridaceae	73
8. 丛藓科 Pottiaceae	49	22. 中国蕨科 Sinopteridaceae	75
9. 葫芦藓科 Funariaceae	50	23. 铁线蕨科 Adiantaceae	77
10. 真藓科 Bryaceae	50	24. 水蕨科 Parkeriaceae	78
11. 提灯藓科 Mniaceae	51	25. 裸子蕨科 Hemionitidaceae	78
12. 珠藓科 Bartramiaceae	51	26. 车前蕨科 Antrophyaceae	78
13. 白齿藓科 Leucodontaceae	51	27. 书带蕨科 Vittariaceae	78
14. 蔓藓科 Meteoriaceae	52	28. 蹄盖蕨科 Athyriaceae	79
15. 羽藓科 Thuidiaceae	52	29. 肿足蕨科 Hypodematiaceae	81
16. 灰藓科 Hypnaceae	52	30. 金星蕨科 Thelypteridaceae	81
17. 金发藓科 Polytrichaceae	53	31. 铁角蕨科 Aspleniaceae	84
蕨类植物门 Pteridophyta	54	32. 球子蕨科 Onocleaceae	87
1. 松叶蕨科 Psilotaceae	54	33. 岩蕨科 Woodsiaceae	87
2. 石杉科 Huperziaceae	54	34. 乌毛蕨科 Blechnaceae	87
3. 石松科 Lycopodiaceae	56	35. 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	88
4. 卷柏科 Selaginellaceae	57	36. 实蕨科 Bolbitidaceae	94
5. 木贼科 Equisetaceae	61	37. 舌蕨科 Elaphoglossaceae	94
6. 阴地蕨科 Botrychiaceae	62	38. 肾蕨科 Nephrolepidaceae	94
7. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae	62	39. 骨碎补科 Davalliaceae	94
8. 观音座莲科 Angiopteridaceae	63	40. 水龙骨科 Polypodiaceae	95
9. 紫萁科 Osmundaceae	64	41. 榄蕨科 Dynariaceae	104

42. 剑蕨科 Loxogrammaceae	104	16. 商陆科 Phytolaccaceae	169
43. 莼科 Marsileaceae	105	17. 紫茉莉科 Nyctaginaceae	170
44. 槐叶蓼科 Salviniaceae	105	18. 粟米草科 Molluginaceae	170
45. 满江红科 Azollaceae	105	19. 马齿苋科 Portulacaceae	170
裸子植物门 Gymnospermae	106	20. 落葵科 Basellaceae	171
1. 苏铁科 Cycadaceae	106	21. 石竹科 Caryophyllaceae	172
2. 银杏科 Ginkgoaceae	106	22. 藜科 Chenopodiaceae	178
3. 松科 Pinaceae	107	23. 茄科 Amaranthaceae	180
4. 杉科 Taxodiaceae	112	24. 仙人掌科 Cactaceae	186
5. 柏科 Cupressaceae	113	25. 木兰科 Magnoliaceae	187
6. 罗汉松科 Podocarpaceae	116	26. 番荔枝科 Annonaceae	193
7. 三尖杉科 Cephalotaxaceae	117	27. 五味子科 Schisandraceae	194
8. 红豆杉科 Taxaceae	118	28. 八角科 Illiciaceae	197
9. 买麻藤科 Gnetaceae	120	29. 蜡梅科 Calycanthaceae	199
被子植物门 Angiospermae	121	30. 樟科 Lauraceae	200
双子叶植物纲 Dicotyledoneae	121	31. 领春木科 Eupteleaceae	212
1. 杨梅科 Myricaceae	121	32. 连香树科 Cercidiphyllaceae	213
2. 胡桃科 Juglandaceae	121	33. 毛茛科 Ranunculaceae	213
3. 杨柳科 Salicaceae	123	34. 小檗科 Berberidaceae	226
4. 桦木科 Betulaceae	125	35. 大血藤科 Sargentodoxaceae	232
5. 壳斗科 Fagaceae	127	36. 木通科 Lardizabalaceae	232
6. 榆科 Ulmaceae	131	37. 防己科 Menispermaceae	236
7. 杜仲科 Eucommiaceae	135	38. 睡莲科 Nymphaeaceae	239
8. 桑科 Moraceae	135	39. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae	241
9. 莓麻科 Urticaceae	142	40. 三白草科 Saururaceae	241
10. 山龙眼科 Proteaceae	152	41. 胡椒科 Piperaceae	242
11. 铁青树科 Olacaceae	153	42. 金粟兰科 Chloranthaceae	244
12. 檀香科 Santalaceae	153	43. 马兜铃科 Aristolochiaceae	246
13. 桑寄生科 Loranthaceae	154	44. 芍药科 Paeoniaceae	252
14. 蛇菰科 Balanophoraceae	157	45. 猕猴桃科 Actinidiaceae	253
15. 蓼科 Polygonaceae	158	46. 山茶科 Theaceae	258
		47. 藤黄科 Guttiferae	265

48. 茅膏菜科 Droseraceae	268	79. 卫矛科 Celastraceae	426
49. 罂粟科 Papaveraceae	269	80. 省沽油科 Staphyleaceae	434
50. 白花菜科 Capparidaceae	274	81. 黄杨科 Buxaceae	435
51. 十字花科 Cruciferae	275	82. 鼠李科 Rhamnaceae	437
52. 悬铃木科 Platanaceae	281	83. 葡萄科 Vitaceae	443
53. 金缕梅科 Hamamelidaceae	281	84. 杜英科 Elaeocarpaceae	453
54. 景天科 Crassulaceae	284	85. 楝树科 Tiliaceae	453
55. 虎耳草科 Saxifragaceae	289	86. 锦葵科 Malvaceae	457
56. 海桐花科 Pittosporaceae	298	87. 木棉科 Bombacaceae	462
57. 蔷薇科 Rosaceae	299	88. 梧桐科 Sterculiaceae	463
58. 豆科 Leguminosae	332	89. 瑞香科 Thymelaeaceae	464
59. 酢浆草科 Oxalidaceae	373	90. 胡颓子科 Elaeagnaceae	467
60. 牝牛儿苗科 Geraniaceae	374	91. 大风子科 Flacourtiaceae	470
61. 旱金莲科 Tropaeolaceae	375	92. 莸菜科 Violaceae	471
62. 蒺藜科 Zygophyllaceae	376	93. 旌节花科 Stachyuraceae	476
63. 亚麻科 Linaceae	376	94. 西番莲科 Passifloraceae	477
64. 古柯科 Erythroxylaceae	376	95. 桤柳科 Tamaricaceae	477
65. 大戟科 Euphorbiaceae	376	96. 沟繁缕科 Elatinaceae	478
66. 虎皮楠科 Daphniphyllaceae	391	97. 秋海棠科 Begoniaceae	478
67. 芸香科 Rutaceae	392	98. 葫芦科 Cucurbitaceae	480
68. 苦木科 Simaroubaceae	403	99. 千屈菜科 Lythraceae	490
69. 楝科 Meliaceae	404	100. 菱科 Trapaceae	492
70. 远志科 Polygalaceae	405	101. 桃金娘科 Myrtaceae	494
71. 漆树科 Anacardiaceae	409	102. 石榴科 Punicaceae	497
72. 槭树科 Aceraceae	411	103. 野牡丹科 Melastomataceae	497
73. 伯乐树科 Bretschneideraceae	413	104. 使君子科 Combretaceae	502
74. 无患子科 Sapindaceae	414	105. 柳叶菜科 Onagraceae	503
75. 七叶树科 Hippocastanaceae	415	106. 小二仙草科 Haloragidaceae	506
76. 清风藤科 Sabiaceae	415	107. 八角枫科 Alangiaceae	507
77. 凤仙花科 Balsaminaceae	417	108. 蓝果树科 Nyssaceae	508
78. 冬青科 Aquifoliaceae	420	109. 珙桐科 Davidiaceae	509

110. 山茱萸科 Cornaceae	509	141. 狸藻科 Lentibulariaceae	672
111. 五加科 Araliaceae	513	142. 透骨草科 Phrymataceae	672
112. 伞形科 Umbelliferae	521	143. 车前科 Plantaginaceae	672
113. 山柳科 Clethraceae	534	144. 忍冬科 Caprifoliaceae	673
114. 鹿蹄草科 Pyrolaceae	535	145. 败酱科 Valerianaceae	684
115. 杜鹃花科 Ericaceae	536	146. 川续断科 Dipsacaceae	686
116. 紫金牛科 Ardisiaceae	543	147. 桔梗科 Campanulaceae	687
117. 报春花科 Primulaceae	549	148. 菊科 Compositae	691
118. 柿科 Ebenaceae	555	单子叶植物纲 Monocotyledoneae .. 741	
119. 安息香科 Styracaceae	557	1. 泽泻科 Alismataceae	741
120. 山矾科 Symplocaceae	559	2. 水鳖科 Hydrocharitaceae	743
121. 木犀科 Oleaceae	562	3. 眼子菜科 Potamogetonaceae	744
122. 马钱科 Loganiaceae	569	4. 百合科 Liliaceae	745
123. 龙胆科 Gentianaceae	570	5. 百部科 Stemonaceae	767
124. 睡菜科 Menyanthaceae	573	6. 龙舌兰科 Agavaceae	768
125. 夹竹桃科 Apocynaceae	574	7. 石蒜科 Amaryllidaceae	768
126. 萝藦科 Asclepiadaceae	578	8. 仙茅科 Hypoxidaceae	770
127. 茜草科 Rubiaceae	583	9. 箭根薯科 Taccaceae	771
128. 旋花科 Convolvulaceae	599	10. 薯蓣科 Dioscoreaceae	771
129. 紫草科 Boraginaceae	603	11. 雨久花科 Pontederiaceae	776
130. 马鞭草科 Verbenaceae	605	12. 鸢尾科 Iridaceae	776
131. 水马齿科 Callitrichaceae	616	13. 水玉簪科 Burmanniaceae	779
132. 唇形科 Labiate	616	14. 灯心草科 Juncaceae	779
133. 茄科 Solanaceae	639	15. 鸭跖草科 Commelinaceae	781
134. 醉鱼草科 Buddlejaceae	646	16. 黄眼草科 Xyridaceae	784
135. 玄参科 Scrophulariaceae	647	17. 谷精草科 Eriocaulaceae	784
136. 紫葳科 Bignoniaceae	660	18. 禾本科 Gramineae	785
137. 爵床科 Acanthaceae	662	19. 棕榈科 Palmae	805
138. 胡麻科 Pedaliaceae	666	20. 天南星科 Araceae	805
139. 苦苣苔科 Gesneriaceae	666	21. 浮萍科 Lemnaceae	812
140. 列当科 Orobanchaceae	671	22. 黑三棱科 Sparganiaceae	813

23. 香蒲科 Typhaceae	813
24. 莎草科 Cyperaceae	814
25. 芭蕉科 Musaceae	827
26. 姜科 Zingiberaceae	827
27. 美人蕉科 Cannaceae	831
28. 兰科 Orchidaceae	832

药用动物编 /851

软体动物门 Mollusca	853
1. 环口螺科 Cyclophoridae	853
2. 田螺科 Viviparidae	853
3. 琥珀螺科 Succineidae	854
4. 巴蜗牛科 Bradybaenidae	854
5. 蛞蝓科 Limacidae	855
6. 蚌科 Unionidae	855
7. 蜗科 Corbiculidae	857
环节动物门 Annelida	858
1. 钩蚓科 Megascolecidae	858
2. 医蛭科 Hirudidae	858
节肢动物门 Arthropoda	860
1. 钳蝎科 Buthidae	860
2. 壁钱科 Urocteidae	860
3. 圆蛛科 Araneidae	861
4. 黄金蛛科 Argiopidae	861
5. 漏斗网蛛科 Agelenidae	861
6. 跳蛛科 Salticidae	861
7. 长臂虾科 Palaemonidae	862
8. 溪蟹科 Potamonidae	862
9. 方蟹科 Grapsidae	862
10. 蜈蚣科 Scolopendridae	863

11. 山蛩科 Spirobolidae	863
12. 衣鱼科 Lepismatidae	863
13. 蜻科 Aeshnidae	864
14. 蜻科 Libellulidae	864
15. 蟑螂科 Blattidae	864
16. 鳖蠊科 Corydiidae	865
17. 螳螂科 Mantidae	865
18. 鼻白蚁科 Rhinotermitidae	866
19. 蟋螽科 Tettigoniidae	866
20. 蝗科 Acrididae	866
21. 蟋蟀科 Gryllidae	867
22. 蝼蛄科 Grylotalpidae	868
23. 蝉科 Cicadidae	868
24. 蚜科 Coccidae	868
25. 蟬科 Pentatomidae	869
26. 步甲科 Carabidae	869
27. 隐翅虫科 Staphilinidae	869
28. 萤科 Lampyridae	870
29. 叩头虫科 Elateridae	870
30. 荫青科 Meloidae	870
31. 金龟子科 Scarabaeidae	871
32. 沟胫天牛科 Lamiidae	872
33. 象虫科 Curculionidae	872
34. 家蚕蛾科 Bombycidae	872
35. 灯蛾科 Arctiidae	873
36. 弄蝶科 Hesperiidae	873
37. 粉蝶科 Pieridae	873
38. 凤蝶科 Papilionidae	874
39. 虻科 Tabanidae	874
40. 食蚜蝇科 Syrphidae	875
41. 丽蝇科 Calliphoridae	875

42. 蚁科 Formicidae	875	6. 蜥蜴科 Lacertidae	890
43. 土蜂科 Scoliidae	876	7. 蝰科 Viperidae	890
44. 胡蜂科 Vespidae	876	8. 游蛇科 Colubridae	891
45. 木蜂科 Xylocopidae	876	9. 眼镜蛇科 Elapidae	894
46. 蜜蜂科 Apidae	877	 鸟纲 Aves	894
脊椎动物门 Vertebrates	878	1. 鸨鷀科 Podicipedidae	894
硬骨鱼纲 Osteichthyes	878	2. 鹈鹕科 Pelecanidae	895
1. 鲟科 Acipenseridae	878	3. 鸬鹚科 Phalacrocoracidae	895
2. 鲔科 Clupeidae	878	4. 鹳科 Ardeidae	895
3. 鲤科 Cyprinidae	878	5. 鹳科 Ciconiidae	897
4. 鳅科 Cobitidae	881	6. 鸭科 Anatidae	898
5. 鮟科 Siluridae	882	7. 鹊科 Pandionidae	903
6. 胡子鮀科 Clariidae	882	8. 鹰科 Accipitridae	903
7. 合鳃鱼科 Synbranchidae	882	9. 雉科 Phasianidae	904
8. 鮨科 Serranidae	883	10. 三趾鹑科 Turnicidae	906
9. 鳗科 Ophiocephalidae	883	11. 鹤科 Cruidae	907
两栖纲 Amphibia	883	12. 秧鸡科 Rallidae	907
1. 隐鳃鲵科 Cryptobranchidae	883	13. 鸦科 Otidae	908
2. 蝾螈科 Salamandridae	884	14. 鹩科 Scolopacidae	908
3. 蟾蜍科 Bufonidae	884	15. 鸥科 Laridae	909
4. 雨蛙科 Hylidae	885	16. 鸠鸽科 Columbidae	909
5. 蛙科 Ranidae	886	17. 杜鹃科 Cuculidae	910
6. 树蛙科 Rhacophoridae	887	18. 鸱鸺科 Strigidae	912
7. 姬蛙科 Microhylidae	888	19. 夜鹰科 Caprimulgidae	913
爬行纲 Reptilia	888	20. 翠鸟科 Alcedinidae	913
1. 平胸龟科 Platysternidae	888	21. 戴胜科 Upupidae	915
2. 淡水龟科 Bataguridae	888	22. 啄木鸟科 Picidae	915
3. 鳖科 Trionychidae	889	23. 百灵科 Alaudidae	916
4. 壁虎科 Gekkonidae	889	24. 燕科 Hirundinidae	916
5. 石龙子科 Scincidae	889	25. 鹩鸰科 Motacillidae	917