



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

第十二卷

北京大学医学出版社

书名题字：韩启德

ISBN 978-7-5659-0281-9



9 787565 902819 >

定价：460.00元



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

## 第十二卷

被子植物门

单子叶植物纲

棕榈科 天南星科 浮萍科 露兜树科 黑三棱科 香蒲科 莎草科  
芭蕉科 兰花蕉科 闭鞘姜科 姜科 美人蕉科 竹芋科 兰科

**本卷主编** 戴伦凯

**本卷副主编** 郑毅男 杜冠华 黎跃成

**本卷审定人** 梁松筠 邱明华 钱瑞琴 詹亚华

北京大学医学出版社

# ZHONGGUO YAOYONG ZHIWUZHI

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国药用植物志. 第12卷 / 艾铁民主编; 戴伦凯分卷主编.

—北京: 北京大学医学出版社, 2013.1

国家重大出版工程项目 “十二五” 国家重点图书

ISBN 978-7-5659-0281-9

I. ①中… II. ①艾…②戴… 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 (2011) 第199374号

## 中国药用植物志 (第十二卷)

---

主 编: 艾铁民

副 主 编: 张树仁 杨秀伟 杜力军 严铸云

本卷主编: 戴伦凯

本卷副主编: 郑毅男 杜冠华 黎跃成

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](mailto: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: 52 字数: 1568 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0281-9

定 价: 460.00 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** (以姓氏笔划为序)

万德光	王印政	刘启新	刘培贵	朱相云
江纪武	严铸云	张文生	张树仁	张奠湘
李安仁	杜力军	杨秀伟	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

## 《中国药用植物志》第十二卷编写人员

棕榈科	分类: 郭丽秀 (中国科学院华南植物园) 化学: 陈全成 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 药理: 张天泰 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 注评: 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)
天南星科	分类: 尹志坚 (中国科学院昆明植物研究所) 化学: 张晶 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 杨鑫宝 (北京中医药大学) 杨秀伟 (北京大学药学院) 药理: 刘艾林 何国荣 王月华 张莉 杨海光 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 注评: 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)
浮萍科 露兜树科	分类: 许瑾 (中国科学院昆明植物研究所) 化学: 张晶 陈全成 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 药理: 方莲花 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 注评: 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)
黑三棱科 香蒲科	分类: 王东 (华中师范大学) 化学: 张晶 陈全成 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 药理: 方莲花 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 注评: 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)
莎草科	分类: 戴伦凯 (中国科学院植物研究所) 化学: 李伟 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 药理: 高梅 毕明刚 徐蓓 赵莹 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 注评: 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)
芭蕉科 兰花蕉科 闭鞘姜科 姜科 美人蕉科 竹芋科	分类: 吴德邻 (中国科学院华南植物园) 化学: 李伟 陈全成 李慧萍 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 杨鑫宝 (北京中医药大学) 杨秀伟 (北京大学药学院) 张英涛 (北京大学药学院) 药理: 王守宝 刘睿 应剑 穆鑫 李晓秀 杨海光 方莲花 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 注评: 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)
兰科	分类: 郎楷永 (中国科学院植物研究所) 化学: 李慧萍 董蕊 陈全成 郑毅男 (吉林农业大学中药材学院) 药理: 蓝希 田硕 杨帆 于昕 陈柏年 张恒艾 时丽丽 杨涛 白晓宇 周丹 郭晶 祖勉 杜冠华 (中国医学科学院药物研究所) 张英涛 (北京大学药学院) 注评: 温尚开 程军 黎跃成 (四川省食品药品检验所)

## 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和药用的属和种的数目；第二部分概括性叙述该科特征性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下属检索表。

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、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，如菊花 **Dendranthema morifolium** (Ramat.) Tzvelev. in Fl. URSS. 26:373.1961. ——*Chrysanthema morifolium* Ramat, *C. sinense* Sabine。



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并记载了花期、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。资料不完备的可缺如某一部分。

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》（已出版的23卷，1994-2012）；《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、毒性的参考文献列于每种的后边，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

## 棕榈科 ARECACEAE (PALMAE)

### 1. 省藤属 *Calamus* L.

1. 大喙省藤 *Calamus macrorrhynchus* Burret ..... 3
2. 杖藤 *Calamus rhabdocladus* Burret ..... 4
3. 白藤 *Calamus tetradactylus* Hance ..... 5
4. 滇南省藤 *Calamus henryanus* Becc. .... 6
5. 小省藤 *Calamus gracilis* Roxb. .... 6

### 2. 黄藤属 *Daemonorops* Blume

1. 龙血藤 *Daemonorops draco* (Willd.) Blume ..... 7
2. 黄藤 *Daemonorops jenkinsiana* (Griff.) Mart. .... 9

### 3. 刺葵属 *Phoenix* L.

1. 海枣 *Phoenix dactylifera* L. .... 10

### 4. 棕榈属 *Trachycarpus* H. Wendl.

1. 棕榈 *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. .... 12
2. 龙棕 *Trachycarpus nana* Becc. .... 14

### 5. 棕竹属 *Rhapis* L. f.

1. 棕竹 *Rhapis excelsa* (Thunb.) A. Henry ex Rehder ..... 15
2. 粗棕竹 *Rhapis robusta* Burret ..... 16

### 6. 蒲葵属 *Livistona* R. Br.

1. 蒲葵 *Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br. ex Mart. .... 17

### 7. 鱼尾葵属 *Caryota* L.

1. 短穗鱼尾葵 *Caryota mitis* Lour. .... 19
2. 单穗鱼尾葵 *Caryota monostachya* Becc. .... 20
3. 鱼尾葵 *Caryota maxima* Blume ex Mart. .... 21

### 8. 桫欏属 *Arenga* Labill.

1. 桫欏 *Arenga westerhoutii* Griff. .... 23

2. 双籽棕 <i>Arenga caudata</i> (Lour.) H. E. Moore .....	23
<b>9. 贝叶棕属 <i>Corypha</i> L.</b>	
1. 贝叶棕 <i>Corypha umbraculifera</i> L. ....	24
<b>10. 糖棕属 <i>Borassus</i> L.</b>	
1. 糖棕 <i>Borassus flabellifer</i> L. ....	26
<b>11. 椰子属 <i>Cocos</i> L.</b>	
1. 椰子 <i>Cocos nucifera</i> L. ....	28
<b>12. 油棕属 <i>Elaeis</i> Jacq.</b>	
1. 油棕 <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. ....	30
<b>13. 假槟榔属 <i>Archontophoenix</i> H. Wendl. et Drude</b>	
1. 假槟榔 <i>Archontophoenix alexandrae</i> (F. Muell.) H. Wendl. et Drude .....	31
<b>14. 散尾葵属 <i>Dypsis</i> Noronha ex Mart.</b>	
1. 散尾葵 <i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje et J. Dransf. ....	32
<b>15. 槟榔属 <i>Areca</i> L.</b>	
1. 槟榔 <i>Areca catechu</i> L. ....	33
<b>天南星科 ARACEAE</b>	
<b>1. 菖蒲属 <i>Acorus</i> L.</b>	
1. 菖蒲 <i>Acorus calamus</i> L. ....	39
2. 石菖蒲 <i>Acorus gramineus</i> Sol. ex Aiton .....	43
<b>2. 臭菘属 <i>Symplocarpus</i> Salisb.</b>	
1. 臭菘 <i>Symplocarpus foetidus</i> (L.) W. Salisb. ....	46
<b>3. 石柑属 <i>Pothos</i> L.</b>	
1. 螳螂跌打 <i>Pothos scandens</i> L. ....	47
2. 地柑 <i>Pothos pilulifer</i> Buchet ex P. C. Boyce. ....	48
3. 长梗石柑 <i>Pothos kerrii</i> Buchet ex P. C. Boyce. ....	48
4. 石柑子 <i>Pothos chinensis</i> (Raf.) Merr. ....	49
5. 百足藤 <i>Pothos repens</i> (Lour.) Druce .....	50
<b>4. 雷公连属 <i>Amydrium</i> Schott</b>	
1. 雷公连 <i>Amydrium sinense</i> (Engl.) H. Li .....	51
2. 穿心藤 <i>Amydrium hainanense</i> (Ting et Wu ex H. Li et al.) H. Li .....	52

5. 崖角藤属 *Rhaphidophora* Hassk.

1. 毛过山龙 *Rhaphidophora hookeri* Schott ..... 53
2. 狮子尾 *Rhaphidophora hongkongensis* Schott ..... 54
3. 大叶南苏 *Rhaphidophora peepla* (Roxb.) Schott ..... 55
4. 爬树龙 *Rhaphidophora decursiva* (Roxb.) Schott ..... 56

6. 龟背竹属 *Monstera* Adans.

1. 龟背竹 *Monstera deliciosa* Liebm. .... 57

7. 麒麟叶属 *Epipremnum* Schott

1. 麒麟叶 *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. .... 58
2. 绿萝 *Epipremnum aureum* (Linden et André) G. S. Bunting ..... 59

8. 刺芋属 *Lasia* Lour.

1. 刺芋 *Lasia spinosa* (L.) Thwaites ..... 60

9. 水芋属 *Calla* L.

1. 水芋 *Calla palustris* L. .... 61

10. 千年健属 *Homalomena* Schott

1. 千年健 *Homalomena occulta* (Lour.) Schott ..... 62

11. 落檐属 *Schismatoglottis* Zoll. et Moritzi

1. 广西落檐 *Schismatoglottis calyptrata* (Roxb.) Zoll. et Moritzi ..... 64

12. 广东万年青属 *Aglaonema* Schott

1. 广东万年青 *Aglaonema modestum* Schott ex Engl. .... 65
2. 越南万年青 *Aglaonema simplex* (Blume) Blume ..... 65

13. 马蹄莲属 *Zantedeschia* Spreng.

1. 马蹄莲 *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. .... 66

14. 花叶万年青属 *Dieffenbachia* Schott

1. 彩叶万年青 *Dieffenbachia sequina* (L.) Schott ..... 68
2. 花叶万年青 *Dieffenbachia picta* Schott ..... 69

15. 磨芋属 *Amorphophallus* Blume

1. 东亚磨芋 *Amorphophallus kiusianus* (Makino) Makino ..... 70
2. 疣柄磨芋 *Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson ..... 71
3. 滇磨芋 *Amorphophallus yunnanensis* Engl. .... 72
4. 南蛇棒 *Amorphophallus dunnii* Tutcher ..... 72
5. 磨芋 *Amorphophallus konjac* K. Koch ..... 73
6. 台湾磨芋 *Amorphophallus henryi* N. E. Br. .... 76

7. 白磨芋 *Amorphophallus albus* P. Y. Liu et J. F. Chen ..... 76

### 16. 犁头尖属 *Typhonium* Schott

1. 鞭檐犁头尖 *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume ..... 78  
 2. 西南犁头尖 *Typhonium horsfieldii* (Miq.) Steenis ..... 79  
 3. 独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. .... 80  
 4. 高原犁头尖 *Typhonium diversifolium* Wall. ex Schott ..... 82  
 5. 马蹄犁头尖 *Typhonium trilobatum* (L.) Schott ..... 82  
 6. 湖南犁头尖 *Typhonium hunanense* H. Li et Z. Q. Liu ..... 83  
 7. 三叶犁头尖 *Typhonium trifoliatum* Wang et Lo ex H. Li et al. .... 84  
 8. 白脉犁头尖 *Typhonium albidinervum* C. Z. Tang et H. Li ..... 84  
 9. 金慈姑 *Typhonium roxburghii* Schott ..... 85  
 10. 犁头尖 *Typhonium blumei* Nicolson et Sivad. .... 85

### 17. 半夏属 *Pinellia* Ten.

1. 石蜘蛛 *Pinellia integrifolia* N. E. Br. .... 87  
 2. 滴水珠 *Pinellia cordata* N. E. Br. .... 87  
 3. 大半夏 *Pinellia polyphylla* S. L. Hu ..... 88  
 4. 盾叶半夏 *Pinellia peltata* C. Pei ..... 89  
 5. 半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Ten. ex Breitenb. .... 89  
 6. 虎掌 *Pinellia pedatisecta* Schott ..... 95

### 18. 天南星属 *Arisaema* Mart.

1. 画笔南星 *Arisaema penicillatum* N. E. Br. .... 101  
 2. 滇南星 *Arisaema austroyunnanense* H. Li ..... 101  
 3. 红根南星 *Arisaema calcareum* H. Li ..... 102  
 4. 河谷南星 *Arisaema prazeri* Hook. f. .... 103  
 5. 山珠南星 *Arisaema yunnanense* Buchet ..... 104  
 6. 三匹箭 *Arisaema petiolulatum* Hook. f. .... 104  
 7. 白苞南星 *Arisaema candidissimum* W. W. Sm. .... 105  
 8. 瑶山南星 *Arisaema sinii* K. Krause ..... 106  
 9. 象头花 *Arisaema franchetianum* Engl. .... 106  
 10. 丽江南星 *Arisaema lichiangense* W. W. Sm. .... 107  
 11. 螃蟹七 *Arisaema fargesii* Buchet ..... 107  
 12. 多脉南星 *Arisaema costatum* (Wall.) Mart. ex Schott et Endl. .... 108  
 13. 高原南星 *Arisaema intermedium* Blume ..... 109  
 14. 象南星 *Arisaema elephas* Buchet ..... 110  
 15. 刺柄南星 *Arisaema asperatum* N. E. Br. .... 111  
 16. 川中南星 *Arisaema wilsonii* Engl. .... 111  
 17. 凌云南星 *Arisaema lingyunense* H. Li ..... 112  
 18. 花南星 *Arisaema lobatum* Engl. .... 113  
 19. 双耳南星 *Arisaema biauriculatum* W. W. Sm. ex Hand.-Mazz. .... 114  
 20. 普陀南星 *Arisaema ringens* (Thunb.) Schott ..... 114

21. 天南星 <i>Arisaema heterophyllum</i> Blume .....	115
22. 银南星 <i>Arisaema saxatile</i> Buchet .....	116
23. 曲序南星 <i>Arisaema tortuosum</i> (Wall.) Schott .....	117
24. 湘南星 <i>Arisaema hunanense</i> Hand.-Mazz. ....	118
25. 长耳南星 <i>Arisaema auriculatum</i> Buchet. ....	118
26. 黄苞南星 <i>Arisaema flavum</i> (Forsk.) Schott .....	119
27. 旱生南星 <i>Arisaema aridum</i> H. Li .....	120
28. 雪里见 <i>Arisaema decipiens</i> Schott .....	121
29. 棒头南星 <i>Arisaema clavatum</i> Buchet .....	122
30. 云台南星 <i>Arisaema silvestrii</i> Pamp. ....	123
31. 细齿南星 <i>Arisaema peninsulae</i> Nakai .....	124
32. 东北南星 <i>Arisaema amurense</i> Maxim. ....	124
33. 灯台莲 <i>Arisaema bockii</i> Engl. ....	126
34. 猪笼南星 <i>Arisaema nepenthoides</i> (Wall.) Mart. ex Schott et Endl. ....	127
35. 藏南绿南星 <i>Arisaema jacquemontii</i> Blume .....	128
36. 隐序南星 <i>Arisaema wardii</i> C. Marquand et Airy Shaw .....	128
37. 圈药南星 <i>Arisaema exappendiculatum</i> H. Hara .....	129
38. 一把伞南星 <i>Arisaema erubescens</i> (Wall.) Schott .....	130
39. 刺棒南星 <i>Arisaema echinatum</i> (Wall.) Schott .....	132
40. 皱序南星 <i>Arisaema concinnum</i> Schott .....	132
41. 缘毛南星 <i>Arisaema ciliatum</i> H. Li .....	133

### 19. 泉七属 *Stuednera* C. Koch

1. 泉七 <i>Stuednera colocasiifolia</i> K. Koch .....	133
---	-----

### 20. 岩芋属 *Remusatia* Schott

1. 岩芋 <i>Remusatia vivipara</i> (Roxb.) Schott .....	134
2. 曲苞芋 <i>Remusatia pumila</i> (D. Don) H. Li et A. Hay .....	135

### 21. 五彩芋属 *Caladium* Vent.

1. 五彩芋 <i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent. ....	136
---	-----

### 22. 芋属 *Colocasia* Schott

1. 芋 <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott .....	137
2. 野芋 <i>Colocasia antiquorum</i> Schott .....	139
3. 大野芋 <i>Colocasia gigantea</i> (Blume) Hook. f. ....	140

### 23. 海芋属 *Alocasia* (Schott) G. Don

1. 尖尾芋 <i>Alocasia cucullata</i> (Lour.) G. Don .....	142
2. 海芋 <i>Alocasia odora</i> (Roxb.) K. Koch .....	143
3. 箭叶海芋 <i>Alocasia longiloba</i> Miq. ....	144

24. 大藻属 *Pistia* L.

1. 大藻 *Pistia stratiotes* L. .... 145

25. 隐棒花属 *Cryptocoryne* Fischer

1. 旋苞隐棒花 *Cryptocoryne crispatula* Engl. .... 147

浮萍科 LEMNACEAE

1. 紫萍属 *Spirodela* Schleid.

1. 紫萍 *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. .... 148  
2. 少根紫萍 *Spirodela oligorrhiza* (Kurz) Hegelm. .... 150

2. 浮萍属 *Lemna* L.

1. 品藻 *Lemna trisulca* L. .... 151  
2. 浮萍 *Lemna minor* L. .... 152  
3. 稀脉浮萍 *Lemna aequinoctialis* Welw. .... 154

露兜树科 PANDANACEAE

1. 露兜树属 *Pandanus* Parkinson

1. 分叉露兜 *Pandanus furcatus* Roxb. .... 156  
2. 露兜树 *Pandanus tectorius* Parkinson .... 156  
3. 小露兜 *Pandanus fibrosus* Gagnep. ex Humbert .... 159  
4. 露兜草 *Pandanus austrosinensis* T. L. Wu .... 160

黑三棱科 SPARGANIACEAE

1. 黑三棱属 *Sparganium* L.

1. 黑三棱 *Sparganium stoloniferum* (Buch.-Ham. ex Graebn.) Buch.-Ham. ex Juz. .... 162  
2. 狭叶黑三棱 *Sparganium stenophyllum* Maxim. ex Meinsh. .... 166  
3. 曲轴黑三棱 *Sparganium fallax* Graebn. .... 167  
4. 小黑三棱 *Sparganium emersum* Rehmman .... 168

香蒲科 TYPHACEAE

1. 香蒲属 *Typha* L.

1. 东方香蒲 *Typha orientalis* C. Presl .... 170  
2. 宽叶香蒲 *Typha latifolia* L. .... 174  
3. 普香蒲 *Typha przewalskii* Skvortsov .... 176  
4. 无苞香蒲 *Typha laxmannii* Lepech. .... 176  
5. 象蒲 *Typha elephantina* Roxb. .... 177  
6. 水烛 *Typha angustifolia* L. .... 178  
7. 长苞香蒲 *Typha angustata* Bory et Chaub. .... 180

8. 达香蒲 <i>Typha davidiana</i> (Kronf.) Hand.-Mazz. ....	181
9. 小香蒲 <i>Typha minima</i> Funck in Hoppe .....	183
10. 球序香蒲 <i>Typha pallida</i> Pobed. ....	184

## 莎草科 CYPERACEAE

### 1. 蘆草属 *Scirpus* L.

1. 华东蘆草 <i>Scirpus karuizawensis</i> Makino .....	187
2. 庐山蘆草 <i>Scirpus lushanensis</i> Ohwi .....	188
3. 百球蘆草 <i>Scirpus rosthornii</i> Diels .....	189
4. 细辐射枝蘆草 <i>Scirpus filipes</i> C. B. Clarke .....	189

### 2. 三棱草属 *Bolboschoenus* (Asch.) Palla

1. 荆三棱 <i>Bolboschoenus yagara</i> (Ohwi) Y. C. Yang et M. Zhan .....	190
2. 扁秆荆三棱 <i>Bolboschoenus planiculmis</i> (Fr. Schmidt) T. V. Egorova .....	191

### 3. 大蘆草属 *Actinoscirpus* (Ohwi) R. Haines & Lyo

1. 大蘆草 <i>Actinoscirpus grossus</i> (L. f.) Goetgh. et D. A. Simpson .....	192
--	-----

### 4. 细莞属 *Isolepis* R. Br.

1. 细莞 <i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br. ....	193
--	-----

### 5. 水葱属 *Schoenoplectus* (Reichb.) Palla

1. 三棱水葱 <i>Schoenoplectus triquetus</i> (L.) Palla .....	194
2. 水葱 <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C. C. Gmel.) Palla .....	194
3. 水毛花 <i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla subsp. <b>robustus</b> (Miq.) T. Koyama .....	195
4. 佛海水葱 <i>Schoenoplectus fohaiensis</i> (Tang et Wang) C. Y. Wu .....	196
5. 萤蔺 <i>Schoenoplectus juncooides</i> (Roxb.) Palla .....	197
6. 猪毛草 <i>Schoenoplectus wallichii</i> (Nees) T. Koyama .....	198

### 6. 针蔺属 *Trichophorum* Pers.

1. 玉山针蔺 <i>Trichophorum subcapitatum</i> (Thwaites et Hook.) D. A. Simpson .....	199
--	-----

### 7. 羊胡子草属 *Eriophorum* L.

1. 丛毛羊胡子草 <i>Eriophorum comosum</i> (wall.) Nees .....	199
2. 白毛羊胡子草 <i>Eriophorum vaginatum</i> L. ....	200

### 8. 芙兰草属 *Fuirena* Rottb.

1. 芙兰草 <i>Fuirena umbellata</i> Rottb. ....	201
---	-----

### 9. 荸荠属 *Eleocharis* R. Br.

1. 木贼状荸荠 <i>Eleocharis equisetina</i> J et C. Presl .....	203
2. 荸荠 <i>Eleocharis dulcis</i> (Burm. f.) Trin. ex Hensch. ....	204



3. 少花荸荠 *Eleocharis quinqueflora* (Hartm.) O. Schwarz ..... 205
4. 牛毛毡 *Eleocharis yokoscensis* (Franch. et Sav.) Tang et Wang ..... 205
5. 龙师草 *Eleocharis tetraquetra* Nees ..... 206
6. 透明鳞荸荠 *Eleocharis pellucida* J. Presl et C. Presl ..... 206
7. 卵穗荸荠 *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. .... 207

#### 10. 球柱草属 *Bulbostylis* Kunth

1. 丝叶球柱草 *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mazz. .... 208
2. 球柱草 *Bulbostylis barbata* (Rottb.) C. B. Clarke ..... 208

#### 11. 飘拂草属 *Fimbristylis* Vahl

1. 起绒飘拂草 *Fimbristylis dipsacea* (Rottb.) Benth. .... 210
2. 烟台飘拂草 *Fimbristylis stauntoni* Debeaux et Franch. .... 211
3. 扁鞘飘拂草 *Fimbristylis complanata* (Retz.) Link ..... 211
4. 水虱草 *Fimbristylis littoralis* Gaudich. .... 212
5. 两歧飘拂草 *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl ..... 213
6. 结壮飘拂草 *Fimbristylis rigidula* Nees ..... 214
7. 少穗飘拂草 *Fimbristylis schoenoides* (Retz.) Vahl ..... 214
8. 双穗飘拂草 *Fimbristylis subbispicata* Nees et Meyen ..... 215
9. 复序飘拂草 *Fimbristylis bisumbellata* (Forssk.) Bubani ..... 216
10. 夏飘拂草 *Fimbristylis aestivalis* (Retz.) Vahl ..... 216
11. 四棱飘拂草 *Fimbristylis tetragona* R. Br. .... 217
12. 暗褐飘拂草 *Fimbristylis fusca* (Nees) C. B. Clarke ..... 218

#### 12. 刺子莞属 *Rhynchospora* Vahl

1. 刺子莞 *Rhynchospora rubra* (Lour.) Makino ..... 219

#### 13. 黑莎草属 *Gahnia* J. R. et G. Forst.

1. 黑莎草 *Gahnia tristis* Nees ..... 220

#### 14. 莎草属 *Cyperus* L.

1. 香附子 *Cyperus rotundus* L. .... 223
2. 油莎草 *Cyperus esculentus* L. var. *sativus* Boeck ..... 226
3. 垂穗莎草 *Cyperus nutans* Vahl ..... 227
4. 稔穗莎草 *Cyperus eleusinoides* Kunth ..... 228
5. 头状穗莎草 *Cyperus glomeratus* L. .... 228
6. 荳荳 *Cyperus malaccensis* Lam. .... 229
7. 毛轴莎草 *Cyperus pilosus* Vahl ..... 231
8. 碎米莎草 *Cyperus iria* L. .... 232
9. 具芒碎米莎草 *Cyperus microiria* Steud. .... 233
10. 阿穆尔莎草 *Cyperus amuricus* Maxim. .... 234
11. 三轮草 *Cyperus orthostachyus* Franch. et Sav. .... 235
12. 扁穗莎草 *Cyperus compressus* L. .... 235