

中国高等 植物图鉴

中国科学院植物研究所 主编



补编第二册



科学出版社

中国高等植物图鉴

补编第二册

Iconographia Cormophytorum Sinicorum

Supplementum II

中国科学院植物研究所主编

本书荣获第一届国家图书奖提名奖

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

《中国高等植物图鉴》(全套) 包含图鉴7册(正编5册和补编2册), 检索表1册。收录了包括苔藓植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物9000多个物种, 约占我国野生植物种数的三分之一。每个物种均有简要文字描述, 并配有精美的线条图, 是一部具有科普及研究价值的工具书。

该套丛书适合植物学、农学、林学及其相关专业领域, 以及环保、海关、检验检疫等行业的研究人员阅读参考, 也适合对植物学感兴趣的普通大众学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国高等植物图鉴 / 中国科学院植物研究所主编. —北京: 科学出版社, 2016.1

ISBN 978-7-03-044505-6

I. ①中… II. ①中… III. ①高等植物—中国—图集 IV. ①Q949.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 106856 号

责任编辑: 科学出版社生物分社 / 责任印制: 徐晓晨

封面设计: 北京铭轩堂广告设计有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京厚诚则铭印刷科技有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 1 月第 一 版 开本: 720×1000 1/16

2016 年 1 月第一次印刷 印张: 509 1/4

字数: 8 148 000

定价(全套): 1500.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

编写说明

1. 本书第一、二册在 1972 年出版后,不少读者向我们反映,本书中被子植物门离瓣花类中不少大科、大属选种数目较少,且无分种检索表,不容易掌握近缘种的区别特征。从第三册起,我们接受了读者的意见,适当增加了种类,并对收入本书十种以上的属增加了分种检索表,此外,还增加了科的形态描述。本书最后一册,即第五册,于 1976 年出版后,我们又邀请了有关科研、教学单位共同编写本书的补编,自 1977 年 3 月起开始了对第一、二册的补充工作,这一工作已于最近完成。

2. 这次编写的补编共二册,本册对离瓣花类的景天科到山茱萸科共 54 科(详见目录)补充了分种检索表,对其中的 26 科补充了种类(共 318 种),此外还增加了科的形态描述。

3. 因为《中国高等植物科属检索表》已于 1979 年 2 月出版,为了避免重复,补编中补充的各科均不列分属检索表。但少数科由于所包含的属有所增加或内容发生变动,则列出变动后的分属检索表。

4. 在每属分种检索表开始时,写出该属国产种的数目及大致分布情况,读者可据此了解检索表中包含的种类的数目与整个数目的比例。

5. 凡收录在本书正编中或补编中的种类,都在分种检索表中注明了图号。本书第一、二册分别用黑体的阿拉伯字 1,2 代表,例如“1: 图 693”,即表示本书第一册第 693 图。

6. 近年来发现了本书一些种的拉丁名鉴定错误或误用了异名,这些情况均在补编的有关分种检索表中加以说明、改正。本补编中的大多数科是由承担《中国植物志》有关科的作者编写的,其中,有少数种的中名与本书正编中的不同,这些种的中名,均以本

补编中的名称为准。

7. 凡在本册补编中补充收录的种类，其图号均在目录中的有关属下注出。在目录中未注明图号的属则只有分种检索表，而未补充种类。

8. 本册编辑：王文采。

参加本册的编写、绘图人员名单：中国科学院武汉植物研究所：景天科——傅书遐。中国科学院西北植物研究所：景天科（景天属山景天组）——傅坤俊。中国科学院西北高原生物研究所：虎耳草科（虎耳草属、梅花草属）——潘锦堂，伞形科（蛇床属）——张盍曾。中山大学生物系：虎耳草科（老鼠刺属）、海桐花科、金缕梅科、悬铃木科、杜英科、椴树科、山茶科（山茶属至核果茶属）、桃金娘科——张宏达。中国科学院植物研究所：虎耳草科（金腰属、绣球属至茶藨属）、牻牛儿苗科、亚麻科、茶茱萸科、葡萄科、五桠果科、藤黄科（山竹子属）、龙脑香科——王文采，蔷薇科（蔷薇属）——谷粹芝，蔷薇科（悬钩子属）——陆玲娣，凤仙花科、鼠李科——陈艺林，芍药科——潘开玉，秋海棠科——刘亮，绘图——刘春荣、吴彰桦、王金凤、张春方。中国科学院成都生物研究所：蔷薇科（蔷薇属及悬钩子属以外的其他属）——李朝奎，鼠李科——周邦楷，伞形科（瘤果芹属、葛缕子属、小芹属、囊瓣芹属）——溥发鼎。北京自然博物馆：牛栓藤科——陈绍惺。中国科学院兰州沙漠研究所：蒺藜科——刘嫫心。中国科学院华南植物研究所：芸香科——黄成就，无患子科——陈德昭，无患子科、玉蕊科——罗献瑞，清风藤科——刘玉壶、吴蓉芬，海桑科、红树科——高蕴章，绘图——黄少容。中国科学院昆明植物研究所：橄榄科——李恒，远志科——陈书坤，漆树科——闵天禄，锦葵科——冯国楣，藤黄科（金丝桃属、黄牛木属、三腺金丝桃属）——李锡文，西番莲科——包士英，瑞香科——黄蜀琼，使君子科——徐廷志，野牡丹科——陈介，绘图——曾孝濂、李锡畴、杨建昆。浙江省丽水林业学校：虎皮楠科——王景祥。上海师范大学生物系：黄杨科——郑勉。厦门大学生物系：冬青科——曾沧江、刘秀熙，五加

科——曾沧江。北京医学院药学系：卫矛科——诚静容、高作经、田多贤，绘图——宗维城、龙心民、马怀伟。四川大学生物系：槭树科、七叶树科——方文培、伍煜廷，胡颓子科——张泽荣，蓝果树科——方文培、粟和毅，八角枫科——方文培、宋滋圃，山茱萸科——胡文光、宋滋圃，绘图——冯光洁。华南农学院：椴树科(滇桐属)、梧桐科——徐祥浩。广州中医学院：梧桐科绘图——徐颂娟、徐颂芬。广州黄埔港务局机修厂：梧桐科绘图——吴非比。广西植物研究所：猕猴桃科——梁畴芬，千屈菜科——李树刚，绘图——何顺清、刘宗汉、邹黄桂、林文宏。福建师范大学生物系：山茶科(厚皮香属至柃属)——林来官。兰州大学生物系：怪柳科——张鹏云、张耀甲。中国科学院新疆生物土壤研究所：怪柳科绘图——刘名廷。四川省中药研究所：堇菜科——陈善壖。江苏省植物研究所：伞形科的描述、本科全稿的审定——单人骅，前胡属、岩风属、西风芹属、胀果芹属、苞裂芹属、狭腔芹属、柴胡属——余孟兰，丝瓣芹属、羊角芹属、变豆菜属、芹属、矮泽芹属、天胡荽属——刘守炉，当归属、古当归属、山芹属、凹乳芹属、高山芹属、絨果芹属——袁昌齐，水芹属、独活属、翅棱芹属——王铁生，阿魏属、天山泽芹属、刺果芹属、块茎芹属、棱子芹属、天山邪蒿属、毒参属、双球芹属、绵果芹属、空棱芹属、孜然芹属——潘泽慧，绘图——史渭清、韦力生、陈荣道。

9. 在本书中可能还存在不少缺点和错误，衷心欢迎读者批评指正。

编 者

1979年3月

目 录

编写说明

景天科 *Crassulaceae*..... 1

1. 东爪草属 *Tillaea*..... 1
2. 落地生根属 *Bryophyllum* ... 1
3. 伽兰菜属 *Kalanchoe* 2
4. 石莲属 *Sinocrassula*..... 2
5. 红景天属 *Rhodiola* 3
6. 景天属 *Sedum* 11
7. 合景天属 *Pseudosedum* 24
8. 瓦松属 *Orostachys* 24
9. 瓦莲属 *Rosularia*..... 25

虎耳草科 *Saxifragaceae* 26

1. 虎耳草属 *Saxifraga*..... 26
2. 金腰属 *Chrysosplenium* 36
3. 梅花草属 *Parnassia*..... 39
4. 鼠刺属 *Itea* 40
5. 绣球属 *Hydrangea* 42
6. 常山属 *Dichroa* 46
7. 冠盖藤属 *Pileostegia* 46
8. 钻地风属 *Schizophragma* ... 47
9. 叉叶蓝属 *Deinanthe* 47
(图 8765)
10. 山梅花属 *Philadelphus*..... 48
11. 溲疏属 *Deutzia*..... 49
12. 茶藨属 *Ribes*..... 53

海桐花科 *Pittosporaceae* 57

- 海桐花属 *Pittosporum*..... 57

金缕梅科 *Hamamelidaceae* ... 63

1. 双花木属 *Disanthus* 63
2. 马蹄荷属 *Exbucklandia* ... 63
3. 红花荷属 *Rhodoleia* 64
4. 壳菜果属 *Mytilaria* 65
5. 山铜材属 *Chunia* 65
6. 枫香树属 *Liquidambar*..... 65
7. 半枫荷属 *Semiliquidambar*... 65
8. 蕈树属 *Altingia*..... 66
9. 四药门花属 *Tetrathyrium*... 67
10. 榧木属 *Loropetalum* 67
11. 金缕梅属 *Hamamelis* 67
12. 蜡瓣花属 *Corylopsis* 67
13. 牛鼻栓属 *Fortunearia*..... 72
14. 秀柱花属 *Eustigma*..... 72
15. 山白树属 *Sinowilsonia* ... 73
16. 蚊母树属 *Distylium*..... 73
17. 水丝梨属 *Sycopsis* 74

悬铃木科 *Platanaceae*..... 75

- 悬铃木属 *Platanus* 76

蔷薇科 *Rosaceae* 76

1. 蔷薇属 *Rosa* 77
2. 龙牙草属 *Agrimonia*..... 86
3. 地榆属 *Sanguisorba* 87
4. 蚊子草属 *Filipendula* 88
5. 悬钩子属 *Rubus*..... 89
6. 兰布政属 *Geum*..... 101

7.草莓属 <i>Fragaria</i>	102
8.委陵菜属 <i>Potentilla</i>	103
9.山莓草属 <i>Sibbaldia</i>	117
10.扁核木属 <i>Prinsepia</i>	119
11.李属 <i>Prunus</i>	119
牛栓藤科 <i>Connaraceae</i>	129
1.栗豆藤属 <i>Agelaea</i>	129
2.牛果藤属 <i>Roureopsis</i>	129
3.红叶藤属 <i>Rourea</i>	129
4.单叶豆属 <i>Ellipanthus</i>	130
5.牛栓藤属 <i>Connarus</i>	130
牻牛儿苗科 <i>Geraniaceae</i>	130
老鹳草属 <i>Geranium</i>	130
亚麻科 <i>Linaceae</i>	136
1.青篱柴属 <i>Tirpitzia</i>	136
(图 8766)	
2.异腺草属 <i>Anisadenia</i>	137
(图 8767)	
蒺藜科 <i>Zygophyllaceae</i>	138
霸王属 <i>Zygophyllum</i>	138
芸香科 <i>Rutaceae</i>	141
1.花椒属 <i>Zanthoxylum</i>	142
2.吴茱萸属 <i>Evodia</i>	152
3.蜜茱萸属 <i>Melicope</i>	155
4.臭节草属 <i>Boenninghausenia</i>	156
5.芸香草属 <i>Haplophyllum</i>	156
6.黄檗属 <i>Phellodendron</i>	156
7.山油柑属 <i>Acronychia</i>	157
8.茵芋属 <i>Skimmia</i>	157
9.小芸木属 <i>Micromelum</i>	157
10.山小桔属 <i>Glycosmis</i>	158
11.黄皮属 <i>Clausena</i>	159
12.九里香属 <i>Murraya</i>	160

13.单叶藤桔属 <i>Paramignya</i> ...	161
14.酒饼簕属 <i>Atalantia</i>	162
15.金柑属 <i>Fortunella</i>	163
16.柑橘属 <i>Citrus</i>	163
橄榄科 <i>Burseraceae</i>	165
1.马蹄果属 <i>Protium</i>	166
(图 8768)	
2.白头树属 <i>Garuga</i>	167
(图 8769)	
3.橄榄属 <i>Canarium</i>	168
(图 8770—8771)	
远志科 <i>Polygalaceae</i>	171
1.黄叶树属 <i>Xanthophyllum</i> ...	171
(图 8772)	
2.蝉翼藤属 <i>Securidaca</i>	172
3.远志属 <i>Polygala</i>	173
(图 8773—8783)	
4.齿果草属 <i>Salomonina</i>	184
虎皮楠科 <i>Daphniphyllaceae</i> ...	185
虎皮楠属 <i>Daphniphyllum</i>	185
黄杨科 <i>Buxaceae</i>	188
1.黄杨属 <i>Buxus</i>	188
2.野扇花属 <i>Sarcococca</i>	191
3.板凳果属 <i>Pachysandra</i>	192
漆树科 <i>Anacardiaceae</i>	193
1.山槎子属 <i>Buchanania</i>	193
(图 8784)	
2.杧果属 <i>Mangifera</i>	194
(图 8785)	
3.槟榔青属 <i>Spondias</i>	196
(图 8786)	
4.人面子属 <i>Dracontomelon</i> ...	197
5.厚皮树属 <i>Lannea</i>	197

6. 藤漆属 <i>Pegia</i>	197
(图 8787)	
7. 黄栌属 <i>Cotinus</i>	198
8. 漆属 <i>Toxicodendron</i>	198
(图 8788—8790)	
9. 三叶漆属 <i>Terminthia</i>	202
(图 8791)	
10 肉托果属 <i>Semecarpus</i>	203
(图 8792)	
11. 辛果漆属 <i>Drimycarpus</i>	204
(图 8793)	
冬青科 <i>Aquifoliaceae</i>	205
冬青属 <i>Ilex</i>	206
(图 8794—8802)	
卫矛科 <i>Celastraceae</i>	220
1. 卫矛属 <i>Euonymus</i>	220
(图 8803—8816)	
2. 沟瓣属 <i>Glyptopetalum</i>	239
(图 8817—8820)	
3. 假卫矛属 <i>Microtropis</i>	243
(图 8821—8832)	
4. 南蛇藤属 <i>Celastrus</i>	252
(图 8833—8839)	
5. 美登木属 <i>Maytenus</i>	261
(图 8840—8843)	
6. 雷公藤属 <i>Tripterygium</i>	266
7. 核子木属 <i>Perrottetia</i>	266
茶茱萸科 <i>Icacinaceae</i>	267
1. 南紫花树属 <i>Nothapodytes</i> ...	267
(图 8844)	
2. 假海桐属 <i>Pittosporopsis</i>	268
(图 8845)	
槭树科 <i>Aceraceae</i>	269

槭属 <i>Acer</i>	269
七叶树科 <i>Hippocastanaceae</i> ...	292
七叶树属 <i>Aesculus</i>	292
无患子科 <i>Sapindaceae</i>	293
1. 异木患属 <i>Allophylus</i>	294
2. 无患子属 <i>Sapindus</i>	295
3. 滇赤才属 <i>Aphania</i>	295
4. 鳞花木属 <i>Lepisanthes</i>	296
5. 龙眼属 <i>Dimocarpus</i>	296
6. 番龙眼属 <i>Pometia</i>	296
7. 韶子属 <i>Nephelium</i>	297
8 柄果木属 <i>Mischocarpus</i>	297
9. 檀栗属 <i>Pavicasia</i>	298
10. 细子龙属 <i>Amesiodendron</i> ...	298
11. 假韶子属 <i>Paranephelium</i> ...	298
12. 栲树属 <i>Koelreuteria</i>	298
清风藤科 <i>Sabiaceae</i>	299
1. 清风藤属 <i>Sabia</i>	300
2. 泡花树属 <i>Meliosma</i>	304
凤仙花科 <i>Balsaminaceae</i>	310
1 凤仙花属 <i>Impatiens</i>	310
2. 水角属 <i>Tytonia</i>	319
鼠李科 <i>Rhamnaceae</i>	319
1. 雀梅藤属 <i>Sageretia</i>	319
2. 对刺藤属 <i>Scutia</i>	322
3. 鼠李属 <i>Rhamnus</i>	322
4. 枳椇属 <i>Hovenia</i>	332
5. 蛇藤属 <i>Colubrina</i>	332
6. 麦珠子属 <i>Alphitonia</i>	333
7. 猫乳属 <i>Rhamnella</i>	333
8. 苞叶木属 <i>Chaydaia</i>	334
9. 小勾儿茶属 <i>Berchemiella</i> ...	334
10. 勾儿茶属 <i>Berchemia</i>	334

11. 马甲子属 <i>Paliurus</i>	337
12. 枣属 <i>Ziziphus</i>	338
13. 翼核果属 <i>Ventilago</i>	340
14. 咀签属 <i>Gouania</i>	341
葡萄科 <i>Vitaceae</i>	342
1. 葡萄属 <i>Vitis</i>	342
(图 8846—8849)	
2. 白粉藤属 <i>Cissus</i>	348
3. 蛇葡萄属 <i>Ampelopsis</i>	349
(图 8850—8854)	
4. 爬山虎属 <i>Parthenocissus</i> ...	356
5. 乌菰莓属 <i>Cayratia</i>	357
6. 崖爬藤属 <i>Tetrastigma</i>	359
(图 8855—8857)	
7. 火筒树属 <i>Leca</i>	367
杜英科 <i>Elaeocarpaceae</i>	367
1. 杜英属 <i>Elaeocarpus</i>	368
2. 猴欢喜属 <i>Sloanea</i>	372
椴树科 <i>Tiliaceae</i>	374
分属检索表	374
1. 椴树属 <i>Tilia</i>	376
2. 黄麻属 <i>Corchorus</i>	379
3. 田麻属 <i>Corchoropsis</i>	380
4. 一担柴属 <i>Colona</i>	380
5. 破布叶属 <i>Microcos</i>	380
6. 扁担杆属 <i>Grewia</i>	381
7. 刺蒴麻属 <i>Triumfetta</i>	384
8. 滇桐属 <i>Craigia</i>	384
(图 8858)	
9. 蚬木属 <i>Excentrodendron</i> ...	385
10. 柄翅果属 <i>Burretiodendron</i> ...	386
11. 海南椴属 <i>Hainania</i>	386
锦葵科 <i>Malvaceae</i>	386

1. 锦葵属 <i>Malva</i>	387
2. 花葵属 <i>Lavatera</i>	387
3. 蜀葵属 <i>Althaea</i>	388
4. 赛葵属 <i>Malvastrum</i>	388
5. 黄花稔属 <i>Sida</i>	389
6. 隔蒴苘属 <i>Wissadula</i>	391
(图 8859)	
7. 苘麻属 <i>Abutilon</i>	392
8. 翅果麻属 <i>Kydia</i>	393
9. 梵天花属 <i>Urena</i>	393
10. 悬铃花属 <i>Malvaviscus</i>	394
11. 秋葵属 <i>Abelmoschus</i>	394
12. 木槿属 <i>Hibiscus</i>	395
13. 十裂葵属 <i>Decaschistia</i>	398
14. 桐棉属 <i>Thespesia</i>	398
15. 棉属 <i>Gossypium</i>	398
16. 大萼葵属 <i>Cenocentrum</i> ...	399
梧桐科 <i>Sterculiaceae</i>	399
1. 翅苹婆属 <i>Pterygota</i>	400
(图 8860)	
2. 苹婆属 <i>Sterculia</i>	400
(图 8861—8864)	
3. 梧桐属 <i>Firmiana</i>	405
(图 8865)	
4. 银叶树属 <i>Heritiera</i>	407
5. 梭罗树属 <i>Reevesia</i>	407
(图 8866)	
6. 山芝麻属 <i>Helicteres</i>	409
(图 8867—8868)	
7. 火绳树属 <i>Eriolaena</i>	412
(图 8869)	
8. 翅子树属 <i>Pterospermum</i> ...	413
(图 8870)	

9. 平当树属 <i>Paradombeya</i>	415
(图 8871)	
10. 梅蓝属 <i>Melhania</i>	416
(图 8872)	
11. 刺果藤属 <i>Byttneria</i>	417
(图 8873)	
五桠果科 <i>Dilleniaceae</i>	418
五桠果属 <i>Dillenia</i>	418
芍药科 <i>Paeoniaceae</i>	418
芍药属 <i>Paeonia</i>	419
猕猴桃科 <i>Actinidiaceae</i>	422
分属检索表	422
1. 猕猴桃属 <i>Actinidia</i>	422
(图 8874—8885)	
2. 藤山柳属 <i>Clematoclethra</i> ...	436
(图 8886—8894)	
山茶科 <i>Theaceae</i>	444
1. 山茶属 <i>Camellia</i>	444
2. 石笔木属 <i>Tutcheria</i>	466
3. 大头茶属 <i>Gordonia</i>	468
4. 木荷属 <i>Schima</i>	469
5. 圆籽荷属 <i>Apterosperma</i>	471
6. 折柄茶属 <i>Hartia</i>	471
7. 紫茎属 <i>Stewartia</i>	472
8. 多瓣核果茶属 <i>Parapyrenaria</i>	473
9. 核果茶属 <i>Pyrenaria</i>	473
10. 厚皮香属 <i>Ternstroemia</i> ...	474
11. 红栌属 <i>Anneslea</i>	476
12. 黄瑞木属 <i>Adinandra</i>	477
13. 红淡比属 <i>Cleyera</i>	480
14. 猪血木属 <i>Euryodendron</i> ...	481
15. 桢属 <i>Eurya</i>	481

藤黄科 <i>Guttiferae</i>	492
1. 金丝桃属 <i>Hypericum</i>	492
(图 8895—8897)	
2. 黄牛木属 <i>Cratoxylum</i>	501
3. 三腺金丝桃属 <i>Triadenum</i>	502
4. 山竹子属 <i>Garcinia</i>	502
龙脑香科 <i>Dipterocarpaceae</i> ...	503
柳安属 <i>Parashorea</i>	503
(图 8898)	
怪柳科 <i>Tamaricaceae</i>	505
分属检索表	505
1. 红砂属 <i>Reaumuria</i>	505
2. 怪柳属 <i>Tamarix</i>	506
3. 水柏枝属 <i>Myricaria</i>	508
(图 8899)	
堇菜科 <i>Violaceae</i>	510
1. 雷诺木属 <i>Rinorea</i>	511
2. 茜菲堇属 <i>Scyphellandra</i> ...	511
3. 鼠鞭草属 <i>Hybanthus</i>	511
4. 堇菜属 <i>Viola</i>	511
(图 8900—8905)	
西番莲科 <i>Passifloraceae</i>	525
1. 西番莲属 <i>Passiflora</i>	526
(图 8906—8910)	
2. 蒴莲属 <i>Adenia</i>	531
(图 8911)	
秋海棠科 <i>Begoniaceae</i>	532
秋海棠属 <i>Begonia</i>	532
(图 8912—8915)	
瑞香科 <i>Thymelaeaceae</i>	546
1. 瑞香属 <i>Daphne</i>	546
(图 8916—8921)	

2. 堇花属 <i>Wikstroemia</i>	552
(图 8922—8931)	
3. 鼠皮树属 <i>Rhamnoneuron</i> ...	563
(图 8932)	
4. 毛花瑞香属 <i>Eriosolena</i>	564
5. 假狼毒属 <i>Stelleropsis</i>	564
(图 8933)	
胡颓子科 <i>Elaeagnaceae</i>	565
1. 胡颓子属 <i>Elaeagnus</i>	565
(图 8934—8939)	
2. 沙棘属 <i>Hippophae</i>	575
千屈菜科 <i>Lythraceae</i>	576
1. 水苋菜属 <i>Ammannia</i>	577
2. 黄薇属 <i>Heimia</i>	577
(图 8940)	
3. 紫薇属 <i>Lagerstroemia</i>	577
(图 8941—8946)	
海桑科 <i>Sonneratiaceae</i>	582
分属检索表	
1. 海桑属 <i>Sonneratia</i>	583
2. 八宝树属 <i>Duabanga</i>	583
(图 8947)	
玉蕊科 <i>Lecythidaceae</i>	584
玉蕊属 <i>Barringtonia</i>	585
红树科 <i>Rhizophoraceae</i>	585
1. 红树属 <i>Rhizophora</i>	586
2. 木榄属 <i>Bruguiera</i>	586
蓝果树科 <i>Nyssaceae</i>	587
1. 喜树属 <i>Camptotheca</i>	587
2. 蓝果树属 <i>Nyssa</i>	587
3. 珙桐属 <i>Davidia</i>	588
八角枫科 <i>Alangiaceae</i>	588
八角枫属 <i>Alangium</i>	589

使君子科 <i>Combretaceae</i>	590
1. 榆绿木属 <i>Anogeissus</i>	591
(图 8948)	
2. 诃子属 <i>Terminalia</i>	591
3. 榄李属 <i>Lumnitzera</i>	592
4. 风车子属 <i>Combretum</i>	592
(图 8949—8951)	
桃金娘科 <i>Myrtaceae</i>	596
1. 红胶木属 <i>Tritania</i>	596
2. 桉树属 <i>Eucalyptus</i>	596
3. 红千层属 <i>Callistemon</i>	602
4. 白千层属 <i>Melaleuca</i>	603
5. 岗松属 <i>Baeckea</i>	603
6. 番樱桃属 <i>Eugenia</i>	603
7. 肖蒲桃属 <i>Acmena</i>	603
8. 蒲桃属 <i>Syzygium</i>	603
9. 水榕属 <i>Cleistocalyx</i>	611
10. 桃金娘属 <i>Rhodomyrtus</i> ...	611
11. 番石榴属 <i>Psidium</i>	611
12. 香桃木属 <i>Myrtus</i>	611
13. 子楝树属 <i>Decaspermum</i> ...	611
14. 多核果属 <i>Pyrenocarpa</i>	612
15. 玫瑰木属 <i>Rhodamnia</i>	612
16. 南美稔属 <i>Feijoa</i>	613
野牡丹科 <i>Melastomataceae</i> ...	613
1. 金锦香属 <i>Osbeckia</i>	613
(图 8952)	
2. 野牡丹属 <i>Melastoma</i>	616
(图 8953)	
3. 异形木属 <i>Allomorpha</i>	618
(图 8954—8955)	
4. 毛药花属 <i>Barthea</i>	620
(图 8956)	

5. 柏拉木属 <i>Blastus</i>	621
(图 8957—8958)	
6. 八蕊花属 <i>Sporoxeia</i>	623
(图 8959)	
7. 野海棠属 <i>Bredia</i>	624
(图 8960—8962)	
8. 锦香草属 <i>Phyllagathis</i>	629
(图 8963—8964)	
9. 无距花属 <i>Stapfiophyton</i>	632
(图 8965)	
10. 卷花丹属 <i>Scorpiothyrus</i>	633
(图 8966)	
11. 蜂斗草属 <i>Sonerila</i>	634
(图 8967—8968)	
12. 藤牡丹属 <i>Anplectrum</i>	636
(图 8969)	
13. 酸脚杆属 <i>Medinilla</i>	637
(图 8970—8971)	
14. 厚距花属 <i>Pachycentria</i>	640
(图 8972)	
15. 褐鳞木属 <i>Astronia</i>	641
(图 8973)	
五加科 <i>Araliaceae</i>	641
1. 鹅掌柴属 <i>Schefflera</i>	642
(图 8974—8979)	
2. 树参属 <i>Dendropanax</i>	649
(图 8980—8981)	
3. 常春木属 <i>Merrillioanax</i>	652
4. 五加属 <i>Acanthopanax</i>	652
(图 8982—8986)	
5. 楸木属 <i>Aralia</i>	657
(图 8987—8991)	
6. 人参属 <i>Panax</i>	664

伞形科 <i>Umbelliferae</i>	665
1. 丝瓣芹属 <i>Acronema</i>	665
(图 8992—8996)	
2. 羊角芹属 <i>Aegopodium</i>	669
(图 8997—8998)	
3. 当归属 <i>Angelica</i>	670
(图 8999—9007)	
4. 芹属 <i>Apium</i>	677
(图 9008)	
5. 古当归属 <i>Archangelica</i>	678
(图 9009—9010)	
6. 天山泽芹属 <i>Berula</i>	680
(图 9011)	
7. 柴胡属 <i>Bupleurum</i>	681
(图 9012—9015)	
8. 绵果芹属 <i>Cachrys</i>	689
(图 9016)	
9. 葛缕子属 <i>Carum</i>	690
(图 9017)	
10. 矮泽芹属 <i>Chamaesium</i>	691
(图 9018—9020)	
11. 毒参属 <i>Conium</i>	694
(图 9021)	
12. 空棱芹属 <i>Cenolophium</i>	694
(图 9022)	
13. 蛇床属 <i>Cnidium</i>	695
(图 9023—9024)	
14. 高山芹属 <i>Coelopleurum</i>	697
(图 9025)	
15. 孜然芹属 <i>Cuminum</i>	698
(图 9026)	
16. 絨果芹属 <i>Eriocycla</i>	699
(图 9027)	

17. 阿魏属 <i>Ferula</i>	700
(图 9028—9030)	
18. 独活属 <i>Heracleum</i>	703
19. 天胡荽属 <i>Hydrocotyle</i>	703
(图 9031)	
20. 块茎芹属 <i>Krasnovia</i>	704
(图 9032)	
21. 岩风属 <i>Libanotis</i>	705
(图 9033—9036)	
22. 水芹属 <i>Oenanthe</i>	709
(图 9037—9038)	
23. 山芹属 <i>Ostericum</i>	711
(图 9039)	
24. 前胡属 <i>Peucedanum</i>	713
(图 9040—9043)	
25. 胀果芹属 <i>Phlojodicarpus</i> ...	716
(图 9044—9045)	
26. 棱子芹属 <i>Pleurospermum</i> ...	718
(图 9046—9053)	
27. 囊瓣芹属 <i>Pternopetalum</i> ...	726
(图 9054—9060)	
28. 翅棱芹属 <i>Pterygopleurum</i>	733
(图 9061)	
29. 变豆菜属 <i>Sanicula</i>	733
(图 9062—9065)	
30. 苞裂芹属 <i>Schultzia</i>	737
(图 9066—9067)	

31. 双球芹属 <i>Schrenkia</i>	739
(图 9068)	
32. 西风芹属 <i>Seseli</i>	739
(图 9069—9072)	
33. 天山邪蒿属 <i>Seselopsis</i>	743
(图 9073)	
34. 小芹属 <i>Sinocarum</i>	744
(图 9074—9076)	
35. 狭腔芹属 <i>Stenocoelium</i> ...	746
(图 9077)	
36. 瘤果芹属 <i>Trachydium</i>	747
(图 9078—9080)	
37. 刺果芹属 <i>Turgenia</i>	750
(图 9081)	
38. 凹乳芹属 <i>Vicatia</i>	750
(图 9082)	
山茱萸科 <i>Cornaceae</i>	751
分属检索表	752
1. 楝木属 <i>Cornus</i>	753
2. 四照花属 <i>Dendrobenthamia</i>	757
3. 山茱萸属 <i>Macrocarpium</i> ...	760
4. 桃叶珊瑚属 <i>Aucuba</i>	760
5. 青荚叶属 <i>Helwingia</i>	761
6. 鞘柄木属 <i>Toricellia</i>	761
中名索引	762
拉丁名索引	822

景天科 *Crassulaceae*

草本、半灌木或灌木，常有肥厚、肉质的茎、叶。叶不具托叶，互生、对生或轮生，常为单叶，全缘或稍有缺刻，少有浅裂或为单数羽状复叶。花序常为聚伞花序，又常排列成伞房状、穗状或圆锥状，有时单生；花两性，或为单性而雌雄异株，辐射对称，花各部常为 5 基数，少有为 3、4，或 6—32 基数的；萼片与花瓣分离，或多少合生；雄蕊与花瓣同数或为其 2 倍，对瓣生的雄蕊常贴生在花瓣基部，花药基生，少有背生的；心皮常与花瓣同数，分离或基部多少合生，花柱钻形；心皮基部外侧各有腺状鳞片 1 枚。果为蓇葖，有膜质或革质的果皮，少有为蒴果；种子细小，长椭圆形。

34 属 1500 种。分布于非洲，欧洲，亚洲，美洲。以中国西南部，非洲南部及墨西哥种类较多。我国有 10 属 260 种，分布遍及全国。

分属检索表见本书第二册。

1. 东爪草属 *Tillaea* L.

我国 4 种，分布于西藏、云南、河北及黑龙江。

分 种 检 索 表

1. 心皮 4。

2. 花无梗；萼片卵状长圆形(黑龙江)……………东爪草 *T. aquatica* L.

2. 花有梗；萼片线状披针形，较花瓣为长。

3. 茎斜上的；鳞片宽倒三角形(河北承德)……………
……………承德东爪草 *T. mongolica* (Franch.) S. H. Fu

3. 茎直立；鳞片线形(云南德钦)……………
……………云南东爪草 *T. yunnanensis* S. H. Fu

1. 心皮 5 (我国西藏)……………五蕊东爪草 *T. pentandra* Royle

2. 落地生根属 *Bryophyllum* Salisb.

我国只 1 种：落地生根 *Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken, 分布自云南到台湾。(2:图 1881)

3. 伽兰菜属 *Kalanchoe* Adanson

我国 4 种,分布于南部诸省区。

分 种 检 索 表

1. 叶为单叶。

2. 植株大形,高 40 厘米以上;叶长 5 厘米以上。

3. 叶匙状长圆形,基部渐狭(云南南部、广东南部、福建、台湾).....

.....匙叶伽兰菜 *K. spathulata* DC.

3. 叶宽卵状三角形,基部截形(我国台湾兰屿).....

.....台东伽兰菜 *K. tashiroi* Yamamoto

2. 植株小,高 5—8 厘米;叶长不及 2 厘米(我国台湾南部).....

.....台南伽兰菜 *K. garambiensis* Kudo

1. 叶羽状线裂(云南南部、广西、广东南部、福建、台湾)(2:图 1880).....

.....伽兰菜 *K. laciniata* (L.) DC.

4. 石莲属 *Sinocrassula* Berger

我国 7 种,分布于西南,及广西、湖北、甘肃、陕西等省区。

分 种 检 索 表

1. 基生叶圆形,有褐色、狭月芽形的边缘(四川西部、甘肃南部).....

.....有边石莲 *S. alicae* (Hamet) Berger

1. 基生叶不具上述边缘。

2. 花序总状至近伞房状(四川西北部、甘肃东南部).....

.....狭穗石莲 *S. stenostachya* (Fröd.) S. H. Fu

2. 花序伞房状。

3. 植株矮小,高 5—10 厘米。

4. 全株密被腺毛(云南大理).....

.....云南石莲 *S. yunnanensis* (Franch.) Berger

4. 植株无毛或在叶上或在花茎上被毛,但不为全株密被毛。

5. 叶被毛,但花茎无毛;叶先端有锯齿(四川西部).....

.....锯齿石莲 *S. indica* var. *serrata* (Hamet) S. H. Fu

5. 叶无毛,但有时花茎被疏短毛。

6. 萼片长为花瓣的 2 倍, 主轴伸长, 分枝, 长 3—6 厘米 (云南西北部、四川西南部)……………可疑石莲 *S. ambigua* (Praeg.) S. H. Fu
6. 萼片较花瓣短; 主轴不伸长。
 7. 植株无毛; 花瓣三角状披针形 (云南东北部、四川西部)……………密叶石莲 *S. densirosulata* (Praeg.) Berger
 7. 植株无毛或少有在花茎疏被短毛; 花瓣长圆形 (云南德钦)……………德钦石莲 *S. techinensis* (S. H. Fu) S. H. Fu
3. 植株高 10 厘米以上。
 8. 花序总梗侧枝长可达 10 厘米 (四川西部)……………长柱石莲 *S. longistyla* (Praeg.) S. H. Fu
 8. 花序总梗侧枝一般长 5—6 厘米, 或更少。
 9. 花瓣红色或淡红色。
 10. 叶先端渐尖 (西藏、云南、贵州、四川、广西、湖南、湖北、陕西、甘肃) (2: 图 1886)……………石莲 *S. indica* (Decne.) Berger
 10. 叶先端钝圆 (云南北部)……………钝叶石莲 *S. indica* var. *obtusifolia* (Fröd.) S. H. Fu
 9. 花瓣黄色或黄绿色。
 11. 植株高 30—60 厘米; 叶卵状近圆形; 花黄色 (云南西北部)……………圆叶石莲 *S. indica* var. *forrestii* (Hamet) Berger
 11. 植株高 10—20 厘米; 叶狭长。
 12. 花瓣黄色, 顶端带红色, 长 5—5.5 毫米 (云南贡山)……………黄红石莲 *S. indica* var. *luteo-rubra* (Praeg.) S. H. Fu
 12. 花瓣绿黄色, 长 2.5 毫米 (四川、陕西南部)……………绿花石莲 *S. indica* var. *viridiflora* K. T. Fu

5. 红景天属 *Rhodiola* L.

我国约 80 种, 分布于西南、华中、西北、华北至东北。

分 组 检 索 表

1. 基生叶发达。
 2. 花药背生; 花序为螺状聚伞状; 基生叶脱落; 鳞片状叶二型, 大型的有一线形或长圆形的顶生附属物, 长 1—1.5 毫米, 宽 0.5 毫米; 茎生叶匙形或狭倒卵形或碟形, 宽 2—4.5 毫米……………