

中国高等植物图鉴

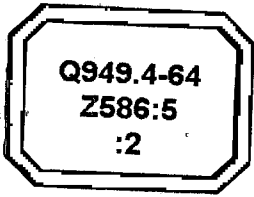
补 编

第二册

中国科学院植物研究所 主编



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

科学出版社

2002

本书荣获第一届全国图书奖提名奖

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

责任编辑 翟汝康

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>

源海印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

1983年2月第一版 开本: 850×1168 1/32

2002年1月第五次印刷 印张: 28

印数: 25 251—28 250 字数: 957 000

ISBN 7-03-004136-4/Q·505

定价: 62.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

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）——李朝鑫，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：椴树科——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——包土英，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。北京医学院药理学系：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、栗和毅，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：槭树科(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：柃柳科——张鹏云、张耀甲。中国科学院新疆生物土壤研究所：柃柳科绘图——刘名廷。四川省中药研究所：堇菜科——陈善墉。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、绒果芹属——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、锦果芹属、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. 洩疏属 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 Tetrathyrrium...	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	13. 单叶藤桔属 <i>Paramignya</i>	161
8. 委陵菜属 <i>Potentilla</i>	103	14. 酒饼筋属 <i>Atalantia</i>	162
9. 山莓草属 <i>Sibbaldia</i>	117	15. 金柑属 <i>Fortunella</i>	163
10. 扁核木属 <i>Prinsepia</i>	119	16. 柑橘属 <i>Citrus</i>	163
11. 李属 <i>Prunus</i>	119	橄榄科 <i>Burseraceae</i>	165
牛栓藤科 <i>Connaraceae</i>	129	1. 马蹄果属 <i>Protium</i>	166
1. 栗豆藤属 <i>Agelaea</i>	129	(图 8768)	
2. 牛果藤属 <i>Roureopsis</i>	129	2. 白头树属 <i>Garuga</i>	167
3. 红叶藤属 <i>Rourea</i>	129	(图 8769)	
4. 单叶豆属 <i>Ellipanthus</i>	130	3. 橄榄属 <i>Canarium</i>	168
5. 牛栓藤属 <i>Connarus</i>	130	(图 8770—8771)	
牻牛儿苗科 <i>Geraniaceae</i>	130	远志科 <i>Polygalaceae</i>	171
老鹳草属 <i>Geranium</i>	130	1. 黄叶树属 <i>Xanthophyllum</i>	171
亚麻科 <i>Linaceae</i>	136	(图 8772)	
1. 青篱柴属 <i>Tirpitzia</i>	136	2. 蝉翼藤属 <i>Securidaca</i>	172
(图 8766)		3. 远志属 <i>Polygala</i>	173
2. 异腺草属 <i>Anisadenia</i>	137	(图 8773—8783)	
(图 8767)		4. 齿果草属 <i>Salomonina</i>	184
蕨藤科 <i>Zygophyllaceae</i>	138	虎皮楠科 <i>Daphniphyllaceae</i>	185
霸王属 <i>Zygophyllum</i>	138	虎皮楠属 <i>Daphniphyllum</i>	185
芸香科 <i>Rutaceae</i>	141	黄杨科 <i>Buxaceae</i>	188
1. 花椒属 <i>Zanthoxylum</i>	142	1. 黄杨属 <i>Buxus</i>	188
2. 吴茱萸属 <i>Evodia</i>	152	2. 野扇花属 <i>Sarcococca</i>	191
3. 蜜茱萸属 <i>Melicope</i>	155	3. 板凳果属 <i>Pachysandra</i>	192
4. 臭节草属 <i>Boeninghausenia</i>	156	漆树科 <i>Anacardiaceae</i>	193
5. 芸香草属 <i>Haplophyllum</i>	156	1. 山楝子属 <i>Buchanania</i>	193
6. 黄檗属 <i>Phellodendron</i>	156	(图 8784)	
7. 山油柑属 <i>Acronychia</i>	157	2. 杧果属 <i>Mangifera</i>	194
8. 茵芋属 <i>Skimmia</i>	157	(图 8785)	
9. 小芸木属 <i>Micromelum</i>	157	3. 槟榔青属 <i>Spondias</i>	196
10. 山小桔属 <i>Glycosmis</i>	158	(图 8786)	
11. 黄皮属 <i>Clausena</i>	159	4. 人面子属 <i>Dracontomelon</i>	197
12. 九里香属 <i>Murraya</i>	160	5. 厚皮树属 <i>Lansea</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>Paviesia</i>298
10. 细子龙属 <i>Amesiodendron</i> ...298
11. 假韶子属 <i>Paranephelium</i> ...298
12. 栾树属 <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 Vitaceae	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. 乌莓莓属 <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 Elaeocarpaceae	367
1. 杜英属 <i>Elaeocarpus</i>	368
2. 猴欢喜属 <i>Sloanea</i>	372
椴树科 Tiliaceae	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 Malvaceae	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 Sterculiaceae	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. 红楣属 <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. 桉属 <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>Erioseleia</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	582
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. 缩果芹属 <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. 绒果芹属 <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>Torriceilia</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、狭月牙形的边缘(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* (Præg.) 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* (Præg.) 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* (Præg.) 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* (Præg.) 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……………