

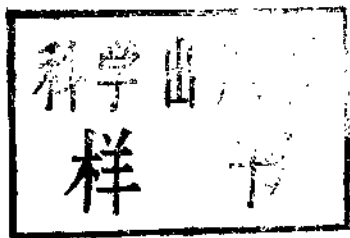
中国高等植物图鉴

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

1994

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 Sedum11

7. 合景天属 Pseudosedum24

8. 瓦松属 Orostachys24

9. 瓦莲属 Rosularia.....25

虎耳草科 Saxifragaceae26

1. 虎耳草属 Saxifraga.....26

2. 金腰属 Chrysosplenium36

3. 梅花草属 Parnassia.....39

4. 鼠刺属 Itea40

5. 绣球属 Hydrangea42

6. 常山属 Dichroa46

7. 冠盖藤属 Pileostegia46

8. 钻地风属 Schizophragma ...47

9. 叉叶蓝属 Deinranthe47

(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 Pittosporaceae57

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. 青蒿柴属 <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>Baenninghausenia</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. 酒饼筋属 <i>Atalantia</i>	162
15. 金柑属 <i>Fortunella</i>	163
16. 柑桔属 <i>Citrus</i>	163
橄榄科 <i>Bursoraceae</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. 山榛子属 <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 Aquifoliaceae	205
冬青属 <i>Ilex</i>	206
(图 8794—8802)	
卫矛科 Celastraceae	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 Icacinaceae	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 Aceraceae	269

槭属 <i>Acer</i>	269
七叶树科 Hippocastanaceae ...	292
七叶树属 <i>Aesculus</i>	292
无患子科 Sapindaceae	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>Paviasia</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 Sabiaceae	299
1. 清风藤属 <i>Sabia</i>	300
2. 泡花树属 <i>Meliosma</i>	304
凤仙花科 Balsaminaceae	310
1. 凤仙花属 <i>Impatiens</i>	310
2. 水角属 <i>Tytonia</i>	319
鼠李科 Rhamnaceae	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. 乌藨莓属 <i>Cayratia</i>	357
6. 崖爬藤属 <i>Tetrastigma</i>	359
(图 8855—8857)	
7. 火筒树属 <i>Leea</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>Rcevesia</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. 红栴属 <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. 桫属 <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)	
柃柳科 <i>Tamaricaceae</i>	505
分属检索表	505
1. 红砂属 <i>Reaumuria</i>	505
2. 柃柳属 <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. 茜菲莖属 <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. 莼花属 <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. 水苘菜属 <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
兰果树科 <i>Nyssaceae</i>	587
1. 喜树属 <i>Camptotheca</i>	587
2. 兰果树属 <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>Peijoa</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>Scorpiothyrsus</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. 梭子芹属 <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>Sesclopsis</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. 楸木属 <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

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. 梭子芹属 <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>Sesclopsis</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. 楸木属 <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* (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. densirostrata* (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; 花序为螺旋聚伞状; 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……………

-组1. 背药红景天组 Sect. 1. *Hobsonia* (H. Ohba) S. H. Fu
2. 花药基生;花序单生或形成伞房花序;基生叶脱落,但其长叶柄宿存,密集簇生;茎生叶线状卵形或线状椭圆形,宽1—2.3毫米.....
-组2. 报春红景天组 Sect. 2. *Primuloides* (Praeg.) S. H. Fu
1. 基生叶不发达,变为鳞片状。
3. 鳞片状叶显为二型,大型的有一线形或长圆形的顶生附属物,长1.5—3毫米,宽0.3—0.8毫米.....
-组3. 异鳞红景天组 Sect. 3. *Smithia* (H. Ohba) S. H. Fu
3. 鳞片状叶不为二型,不具顶生的附属物。
4. 植株矮小,高不及5厘米,茎生叶4—6,近轮生.....
-组4. 四轮红景天组 Sect. 4. *Prairia* (H. Ohba) S. H. Fu
4. 茎生叶多数,互生或聚生或近轮生,如为近轮生则植株高10厘米以上,极少有6叶轮生的。
5. 地面上主轴多少伸长,被以大量或少量的残留老枝茎;一年生茎多数;叶常全缘.....
-组5. 四裂红景天组 Sect. 5. *Chamaerhodiola* Fisch. et Mey.
5. 主轴少有伸长到地面上的,不具宿存的老茎枝,或仅有少数存留;一年生花茎少数;叶边缘有牙齿或缺刻,少有几全缘的。
6. 花通常单性;对瓣雄蕊通常着生花瓣基部;叶常几全缘或有浅裂.....
-组6. 红景天组 Sect. 6. *Rhodiola*
6. 花通常两性;对瓣雄蕊通常着生在花瓣中部;叶有浅裂或深裂.....
-组7. 三裂红景天组 Sect. 7. *Trifida* (Fröd.) S. H. Fu

各组分种检索表

组1. 背药红景天组 Sect. 1. *Hobsonia* (H. Ohba) S. H. Fu

只1种: 背药红景天 *Rhodiola hobsonii* (Prain ex Hamet) S. H. Fu,
产我国西藏。

组2. 报春红景天组 Sect. 2. *Primuloides* (Praeg.) S. H. Fu

1. 茎有3至多花,花序伞房状。
2. 基生叶卵形至椭圆状卵形(我国西藏).....
-红景天 *R. rubrifolia* S. H. Fu
2. 基生叶线状长圆形或线状披针形。

3. 基生叶线状长圆形: 花茎高 10—30 厘米, 花序分枝蝎尾状, 直径 4 厘米 (云南贡山至四川小金).....

.....贡山红景天 *R. balfouri* (Hamet) S. H. Fu

3. 基生叶线状披针形; 花茎高 3—4 厘米, 花序花紧密, 伞房状, 直径 2—2.5 厘米 (我国西藏南部).....

.....藏布红景天 *R. sangpo-tibetana* (Fröd.) S. H. Fu

1. 茎有 1—2 花, 花序枝常平卧或弯曲。

4. 花瓣全缘 (我国西藏).....

.....矮生红景天 *R. humilis* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu

4. 花瓣边缘流苏状, 或至少在上部为啮蚀状。

5. 基生叶倒卵形 (云南大理).....

.....报春红景天 *R. primuloides* (Franch.) S. H. Fu

5. 基生叶长圆形 (四川木里).....

.....侧花红景天 *R. pleurogynantha* (H.-M.) S. H. Fu

组 3. 异鳞红景天组 Sect. 3. *Smithia* (H. Ohba) S. H. Fu

只 1 种: 异鳞红景天 *Rhodiola smithii* (Hamet) S. H. Fu, 产我国西藏。

组 4. 四轮红景天组 Sect. 4. *Prairia* (H. Ohba) S. H. Fu

1. 花两性; 花序有苞片, 形成伞房状花序或伞房状复二歧聚伞花序, 有 13—18 花, 总梗及花梗长 1.5—2.5 毫米; 茎生叶通常 4 片, 叶柄长 1.3 厘米, 叶片长 2—6 厘米, 宽 2.5—4 厘米 (我国西藏).....

.....四轮红景天 *R. prairii* (Hamet) H. Ohba

1. 花雌雄异株; 花序不具苞片, 花单生或为单歧聚伞花序, 有 1—6 花, 总梗长 5 毫米, 花梗长 10—13 毫米; 茎生叶 5 或 6, 叶柄长 2—4 毫米, 叶片长 0.8—1.5 厘米, 宽 4—7 毫米 (我国西藏).....

.....托花红景天 *R. stapfii* (Hamet) S. H. Fu

组 5. 四裂红景天组 Sect. 5. *Chamaerhodiola* Fisch. et Mey.

分 系 检 索 表

1. 花瓣大, 直立, 长 1 厘米左右; 花瓣边缘流苏状或稍不整齐; 叶狭, 几为线形.....系 1. 凤尾七系 Ser. 1. *Dumulosae* (Fröd.) S. H. Fu

1. 花大或小, 花瓣全缘; 叶狭或宽。

2. 叶小, 长不及 1 厘米, 少有长 2 厘米的, 但长为宽的 2.5 倍以上。

3. 主轴短, 有分枝, 或稍伸长, 残留老枝茎多数; 花小……………

……………系 2. 四裂红景天系 Ser. 2. *Chamaerhodiola*

3. 主轴多少伸长, 上下稍同粗细, 残留老枝少数; 花大形……………

……………系 3. 长鞭红景天系 Ser. 3. *Fastigiatae* (Fröd.) S. H. Fu

2. 叶大, 长可达 2 厘米, 如长 1 厘米左右, 则长为宽的 2.5 倍以下……………

……………系 4. 大花红景天系 Ser. 4. *Megalanthae* (Fröd.) S. H. Fu

系 1. 凤尾七系 Ser. 1. *Dumulosae* (Fröd.) S. H. Fu

只 1 种: 凤尾七 *R. dumulosa* (Franch.) S. H. Fu, 分布于四川西北部、青海、甘肃、陕西、湖北、山西、河北、吉林 (2: 图 1887)

系 2. 四裂红景天系 Ser. 2. *Chamaerhodiola*

1. 花的鳞片线形 (新疆博格达山至托木尔峰)……………

……………长鳞红景天 *R. gelida* Schrenk

1. 花的鳞片四方形或半圆形。

2. 叶披针形或线状披针形。

3. 主轴基部扩大, 稍伸长 (西藏、新疆、青海、甘肃、四川西部) (2: 图 1888)

……………四裂红景天 *R. quadrifida* (Pall.) Fisch. et Mey.

3. 主轴基部不扩大或稍大, 伸长或稍伸长。

4. 茎细, 直径 0.5—1 毫米。

5. 花茎幼时红褐色, 老时发黑; 花红色 (云南西北部、四川西部)……………

……………粗糙红景天 *R. scabrida* (Franch.) S. H. Fu

5. 花茎干后灰褐色; 花金黄色 (新疆)……………

……………喀什红景天 *R. kaschgarica* A. Bor.

4. 茎较粗, 直径 1—2 毫米 (云南西北部)……………

……………优秀红景天 *R. nobilis* (Franch.) S. H. Fu

2. 叶椭圆形至卵形。

6. 叶有短柄 (四川西部)……………

……………短柄红景天 *R. brevipetiolata* (Fröd.) S. H. Fu

6. 叶无柄。

7. 叶基部楔形 (云南德钦)……………

-德钦红景天 *R. atuntsuensis* (Praeg.) S. H. Fu
 7. 叶基部圆形 (我国西藏).....
西藏红景天 *R. tibetica* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu

系3. 长鞭红景天系 Ser. 3. *Fastigiatae* (Fröd.) S. H. Fu

1. 主轴伸长, 上下差不多粗细, 成鞭状, 每年生新花茎处并不扩大。
 2. 主轴直径 1—1.5 厘米, 花茎 7—15, 作扇形排列; 花常为 5 基数的, 少有 4 基数的。
 3. 花常为红色或带红色 (西藏、云南、四川、甘肃、青海) (2: 图 1889)
长鞭红景天 *R. fastigiata* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu
 3. 花常为黄色, 尤以萼为黄色 (新疆).....
黄萼红景天 *R. litwinowii* A. Bor.
 2. 主轴直径 5—7 毫米, 花茎少, 1—5 条着生, 挺直; 花常为 4 基数的 (吉林、黑龙江).....长白红景天 *R. angusta* Nakai
 1. 主轴稍伸长或少伸长, 每年在新生花茎处稍扩大。
 4. 花茎干后常带紫红色或粉红色, 茎密被微乳头状突起。
 5. 叶长 17—27 毫米, 宽 4—9 毫米 (我国西藏、四川西北部).....
喜马拉雅红景天 *R. himalensis* (D. Don) S. H. Fu
 5. 叶长 6—15 毫米, 宽 2 毫米 (四川西部).....
西川红景天 *R. alsia* (Fröd.) S. H. Fu
 4. 花茎干后常为稻秆色。
 6. 植株被毛 (甘肃南部).....洮河红景天 *R. taohoensis* S. H. Fu
 6. 植株不被毛 (四川西部、甘肃、宁夏、青海).....
唐古特红景天 *R. algida* (Ledeb.) Fisch. et Mey. var. *tangutica*
 (Maxim.) S. H. Fu

系 4. 大花红景天 Ser. 4. *Megalanthae* (Fröd.) S. H. Fu

1. 叶倒卵状圆形; 花的鳞片不具斑点 (西藏、四川).....
大花红景天 *R. crenulata* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu
 1. 叶狭卵形; 花的鳞片有斑点 (四川道孚).....
大叶红景天 *R. megalophylla* (Fröd.) S. H. Fu