

中国植物志

第三十四卷

第一分册



科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第三十四卷

第一分册

科学出版社

1984

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 34 (1)

Science Press

1984

中国植物志

第三十四卷 第一分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 曾建飞 刘淑琴

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1984年8月第一版 开本：787×1092 1/16

1984年8月第一次印刷 印张：16 1/4

图 1—4,300 插图：284 平 2

印数：平 1—2,200 字数：318,000

统一书号：13031·2573

本社书号：3539·13—3

定价：布面精装 4.10 元

平 装 2.60 元

科技新书目：71-精 20 平 21

第三十四卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

木犀草科

辣木科

伯乐树科

猪笼草科

茅膏菜科

景天科

编辑

傅书遐 傅坤俊

编著者

陈伟球 阮云珍 (中国科学院华南植物研究所)

傅书遐 (中国科学院武汉植物研究所)

傅坤俊 (西北植物研究所)

Tomus 34 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Resedaceae

Moringaceae

Bretschneideraceae

Nepenthaceae

Droseraceae

Crassulaceae

Redactores

Fu Shu-hsia et Fu Kun-tsun

Auctores

Chen Wei-jiu Ruan Yun-zhen (*Institutum Botanicum Austro-Sinense Academiae Sinicae*)

Fu Shu-hsia (*Institutum Botanicum Wuhanense Academiae Sinicae*)

Fu Kun-tsun (*Institutum Botanicum Boreali-Occidentali*)

1957年10月

中国植物志第三十四卷第一分册系统目录

3. 木犀草亚目——RESEDINEAE

木犀草科——RESEDACEAE

1. 木犀草属——*Reseda* L.

1. 木犀草 *R. odorata* L. 2
2. 白木犀草 *R. alba* L. 2
3. 黄木犀草 *R. lutea* L. 2

2. 川犀草属——*Oligomeris* Cambess.

1. 川犀草 *O. linifolia* (Vahl) Macbride 4

4. 辣木亚目——MORINGINEAE

辣木科——MORINGACEAE

1. 辣木属——*Moringa* Adans.

1. 辣木 *M. oleifera* Lam. 6

5. 伯乐树亚目——BRETSCHNEIDERINEAE

伯乐树科——BRETSCHNEIDERACEAE

1. 伯乐树属——*Bretschneidera* Hemsl.

1. 伯乐树 *B. sinensis* Hemsl. 8

瓶子草目——SARRACENIALES

猪笼草科——NEPENTHACEAE

1. 猪笼草属——*Nepenthes* L.

1. 猪笼草 *N. mirabilis* (Lour.) Druce12

茅膏菜科——DROSERACEAE

1. 茅膏菜属——*Drosera* L.

1. 无球茎亚属——Subg. *Rorella* (DC.) Diels

组 1. 锦地罗组——Sect. *Thelocalyx* Planch.

1. 锦地罗 *D. burmannii* Vahl.....18

组 2. 长叶茅膏菜组——Sect. *Bryastrum* Planch.

2. 长叶茅膏菜 *D. indica* L.18

组 3. 圆叶茅膏菜组——Sect. *Rossolis* Planch.

3. 匙叶茅膏菜 *D. spathulata* Labill.20

4. 长柱茅膏菜 *D. oblanceolata* Y. Z. Ruan21

5. 圆叶茅膏菜 *D. rotundifolia* L.24

2. 有球茎亚属——Subg. *Ergaletum* (DC.) Diels

6. 茅膏菜 *D. peltata* Smith.....25

2. 貉藻属——*Aldrovanda* L.

1. 貉藻 *A. vesiculosa* L.28

蔷薇目——ROSALES

1. 虎耳草亚目——SAXIFRAGINEAE

景天科——CRASSULACEAE

1. 东爪草亚科——CRASSULOIDEAE BERGER

1. 东爪草属——*Tillaea* L.

1. 东爪草 *T. aquatica* L.33

2. 承德东爪草 *T. mongolica* (Franch.) S. H. Fu33
 3. 云南东爪草 *T. yunnanensis* S. H. Fu34
 4. 五蕊东爪草 *T. pentandra* Royle34

2. 伽蓝菜亚科——KALANCHOIDEAE BERGER

2. 落地生根属——*Bryophyllum* Salisb.

1. 落地生根 *B. pinnatum* (L. f.) Oken36

3. 伽蓝菜属——*Kalanchoe* Adanson

1. 匙叶伽蓝菜 *K. spathulata* DC.38
 2. 合东伽蓝菜 *K. tashiroi* Yamamoto38
 3. 台南伽蓝菜 *K. garambiensis* Kudo39
 4. 伽蓝菜 *K. laciniata* (L.) DC.39

3. 景天亚科——SEDOIDEAE BERGER

4. 瓦松属——*Orostachys* (DC.) Fisch.

1. 钝叶瓦松 *O. malacophyllus* (Pall.) Fisch.41
 2. 晚红瓦松 *O. erubescens* (Maxim.) Ohwi42
 3. 瓦松 *O. fimbriatus* (Turcz.) Berger42
 4. 塔花瓦松 *O. chanetii* (Lévl.) Berger43
 5. 黄花瓦松 *O. spinosus* (L.) C. A. Mey.44
 6. 小瓦松 *O. minutus* (Kom.) Berger44
 7. 小苞瓦松 *O. thyrsoiflorus* Fisch.46
 8. 狼爪瓦松 *O. cartilagineus* A. Bor.46
 9. 有边瓦松 *O. alicae* (Hamet) H. Ohba47
 10. 狭穗瓦松 *O. schoenlandii* (Hamet) H. Ohba47

5. 八宝属——*Hylotelephium* H. Ohba

1. 川鄂八宝 *H. bonnafousii* (Hamet) H. Ohba50
 2. 圆叶八宝 *H. ewersii* (Ledeb.) H. Ohba50
 3. 华北八宝 *H. tatarinowii* (Maxim.) H. Ohba52
 4. 圆扇八宝 *H. sieboldii* (Sweet ex HK.) H. Ohba52

5. 狭穗八宝 *H. angustum* (Maxim.) H. Ohba53
6. 轮叶八宝 *H. verticillatum* (L.) H. Ohba53
7. 珠芽八宝 *H. viviparum* (Maxim.) H. Ohba54
8. 八宝 *H. erythrostictum* (Miq.) H. Ohba54
9. 长药八宝 *H. spectabile* (Bor.) H. Ohba55
10. 心叶八宝 *H. pseudospectabile* (Praeg.) S. H. Fu56
11. 紫花八宝 *H. mingjinianum* (S. H. Fu) H. Ohba56
12. 白八宝 *H. pallescens* (Freyen) H. Ohba57
13. 紫八宝 *H. purpureum* (L.) Holub.....58
14. 头状八宝 *H. subcapitatum* (Hayata) H. Ohba58

存 疑 种

15. 承德八宝 *H. mongolicum* (Franch.) S. H. Fu60

6. 合景天属——*Pseudosedum* (Boiss.) Berger

1. 白花合景天 *P. affine* (Schrenk) Berger61
2. 合景天 *P. lievenii* (Ledeb.) Berger61

7. 石莲属——*Sinocrassula* Berger

1. 云南石莲 *S. yunnanensis* (Franch.) Berger64
2. 长萼石莲 *S. ambigua* (Praeg.) Berger64
3. 密叶石莲 *S. densirosulata* (Praeg.) Berger65
4. 德钦石莲 *S. techinensis* (S. H. Fu) S. H. Fu65
5. 长柱石莲 *S. longistyla* (Praeg.) S. H. Fu65
6. 石莲 *S. indica* (Decne.) Berger66

8. 瓦莲属——*Rosularia* (DC.) Stapf

1. 小花瓦莲 *R. turkestanica* (Regel et Winkl.) Berger69
2. 长叶瓦莲 *R. alpestris* (Kar. et Kir.) A. Bor.70
3. 卵叶瓦莲 *R. platyphylla* (Schrenk) Berger.....72

9. 景天属——*Sedum* L.组 1. 宝兴景天组——Sect. *Sinosedum* S. H. Fu

1. 宝兴景天 *S. paoshingense* S. H. Fu.....74

组 2. 小山飘风组——Sect. *Filipes* (Fröd.) S. H. Fu

2. 单花景天 *S. correptum* Fröd75
 3. 南川景天 *S. rosthornianum* Diels.....76
 4. 细叶景天 *S. elatinoides* Franch.76
 5. 城口景天 *S. bonnierii* Hamet76
 6. 小山飘风 *S. filipes* Hemsl.....78
 7. 山飘风 *S. major* (Hemsl.) Migo78
 8. 大叶火焰草 *S. drymarioides* Hance79
 9. 火焰草 *S. stellariifolium* Franch.79

组 3. 山景天组——Sect. *Oreades* (Fröd.) K. T. Fu系 1. 山景天系——Ser. *Oreada* K. T. Fu

10. 啮瓣景天 *S. daigremontianum* Hamet82
 11. 山景天 *S. oreades* (Decne.) Hamet83
 12. 三裂距景天 *S. costantinii* Hamet83
 13. 折多景天 *S. feddei* Hamet85
 14. 宽叶景天 *S. fui* Rowley85
 15. 德钦景天 *S. wangii* S. H. Fu86

系 2. 细叶山景天系——Ser. *Tenuifolia* (Fröd.) K. T. Fu

16. 短尖景天 *S. beauverdii* Hamet88
 17. 巴塘景天 *S. heckelii* Hamet.....88
 18. 距萼景天 *S. nothodugueyi* K. T. Fu90
 19. 道孚景天 *S. glaebosum* Fröd.90
 20. 离瓣景天 *S. barbeyi* Hamet91
 21. 秦岭景天 *S. pampaninii* Hamet91
 22. 盔瓣景天 *S. subgaleatum* K. T. Fu92
 23. 方腺景天 *S. susannae* Hamet92
 24. 惑景天 *S. dolosum* K. T. Fu94
 25. 刺毛景天 *S. stimulosum* K. T. Fu.....94
 26. 川西景天 *S. rosei* Hamet94
 27. 宽萼景天 *S. platysepalum* Franch.95
 28. 细叶山景天 *S. franchetii* Grande96

29. 甘南景天 *S. ulricae* Fröd. 96
 30. 山岭景天 *S. henrici-robertii* Hamet 97

系 3. 阔叶景天系——*Ser. Roborowskiana* (Fröd.) K. T. Fu

31. 小景天 *S. fischeri* Hamet 98
 32. 少果景天 *S. oligocarpum* Fröd. 98
 33. 康定景天 *S. lutzii* Hamet 99
 34. 青海景天 *S. tsinghaicum* K. T. Fu 99
 35. 阔叶景天 *S. roborowskii* Maxim. 101
 36. 缙叶景天 *S. blepharophyllum* Fröd. 101
 37. 钝瓣景天 *S. obtusipetalum* Franch. 102
 38. 邓川景天 *S. somenii* Hamet 102
 39. 倒卵叶景天 *S. morotii* Hamet 104
 40. 大花景天 *S. magniflorum* K. T. Fu 104

系 4. 爪瓣景天系——*Ser. Trullipetala* K. T. Fu

41. 锡金景天 *S. gagei* Hamet 105
 42. 箭瓣景天 *S. sagittipetalum* Fröd. 106
 43. 钹瓣景天 *S. trullipetalum* Hk. f. et Thoms. 106
 44. 铲瓣景天 *S. obtrullatum* K. T. Fu 108
 45. 膨果景天 *S. raymondii* Fröd. 108

系 5. 钵座景天系——*Ser. Semilunata* K. T. Fu

46. 钵座景天 *S. celiae* Hamet 110
 47. 藓茎景天 *S. dugueyi* Hamet 110
 48. 隐匿景天 *S. celatum* Fröd. 111
 49. 高原景天 *S. przewalskii* Maxim. 111
 50. 寒地景天 *S. pagetodes* Fröd. 112
 51. 牧山景天 *S. pratoalpinum* Fröd. 112
 52. 敏感景天 *S. paracelatum* Fröd. 112
 53. 禄劝景天 *S. luchuanicum* K. T. Fu 114
 54. 尖叶景天 *S. fedtschenkoi* Hamet 114
 55. 裂鳞景天 *S. purdomii* W. W. Sm. 114
 56. 景东景天 *S. chingtungense* K. T. Fu 115

57. 冰川景天 *S. sinoglaciale* K. T. Fu 115
 58. 月座景天 *S. semilunatum* K. T. Fu 115

系 6. 长珠柄景天系——Ser. *Longifuniculata* K. T. Fu

59. 糠枇景天 *S. ramentaceum* K. T. Fu 117
 60. 毛籽景天 *S. trichospermum* K. T. Fu 117
 61. 绿瓣景天 *S. prasinopetalum* Fröd. 117
 62. 川滇景天 *S. forrestii* Hamet 119
 63. 甘肃景天 *S. perrotii* Hamet 119
 64. 长珠柄景天 *S. longifuniculatum* K. T. Fu 119
 65. 双萼景天 *S. didymocalyx* Fröd. 120
 66. 大炮山景天 *S. erici-magnusii* Fröd. 120

系 7. 轮叶景天系——Ser. *Chauveaudica* K. T. Fu

67. 长丝景天 *S. bergeri* Hamet 121
 68. 轮叶景天 *S. chauveaudii* Hamet 122
 69. 错那景天 *S. tsonanum* K. T. Fu 124
 70. 乳瓣景天 *S. dielsii* Hamet 124
 71. 钝萼景天 *S. leblancae* Hamet 125
 72. 安龙景天 *S. tsiangii* Fröd. 125

组 4. 星果组——Sect. *Aizoon* Koch

系 1. 土三七系——Ser. *Aizoonta* (Maxim.) A. Bor.

73. 灰毛景天 *S. selskianum* Regel et Maack 127
 74. 费菜 *S. aizoon* L. 128
 75. 兴安景天 *S. hsinganicum* Chu 130
 76. 吉林景天 *S. middendorffianum* Maxim. 130
 77. 多花景天 *S. floriferum* Praeg. 132
 78. 堪察加景天 *S. kamtschaticum* Fisch. 132
 79. 齿叶景天 *S. odontophyllum* Fröd. 132
 80. 杂交景天 *S. hybridum* L. 133

系 2. 苞叶景天系——Ser. *Bracteata* (Fröd.) S. H. Fu

81. 大苞景天 *S. amplibracteatum* K. T. Fu 134

82. 兴山景天 *S. wilsonii* Fröd. 135
 83. 四芒景天 *S. tetractinum* Fröd. 135
 84. 三芒景天 *S. triactina* Berger 136
 85. 薄叶景天 *S. leptophyllum* Fröd. 136

系 3. 日本景天系——*Ser. Japonica* (Maxim.) S. H. Fu

86. 白果景天 *S. leucocarpum* Franch. 140
 87. 汶川景天 *S. wenchuanense* S. H. Fu 140
 88. 长萼景天 *S. woronowii* Hamet 140
 89. 多茎景天 *S. multicaule* Wall. 141
 90. 短蕊景天 *S. yvesii* Hamet 141
 91. 四叶景天 *S. quaternatum* Praeg. 142
 92. 藓状景天 *S. polytrichoides* Hemsl. 142
 93. 爪瓣景天 *S. onychopetalum* Fröd. 142
 94. 佛甲草 *S. lineare* Thunb. 144
 95. 禾叶景天 *S. grammophyllum* Fröd. 144
 96. 垂盆草 *S. sarmentosum* Bunge 146
 97. 柔毛景天 *S. gjajai* Hamet 146
 98. 龙泉景天 *S. lungtsuanense* S. H. Fu 147
 99. 珠芽景天 *S. bulbiferum* Makino 147
 100. 东南景天 *S. alfredii* Hance 148
 101. 对叶景天 *S. baileyi* Praeg. 148
 102. 圆叶景天 *S. makinoi* Maxim. 148
 103. 凹叶景天 *S. emarginatum* Migo 150
 104. 平叶景天 *S. planifolium* K. T. Fu 150
 105. 日本景天 *S. japonicum* Sieb. ex Miq. 151
 106. 玉山佛甲草 *S. morrisonense* Hayata 151
 107. 合果景天 *S. concarpum* Fröd. 152
 108. 粗壮景天 *S. engleri* Hamet 152

组 5. 岷江景天组——*Sect. Balfouria* (H. Ohba) S. H. Fu

109. 岷江景天 *S. balfouri* Hamet 153

存 疑 种

110. 星果佛甲草 *S. actinocarpum* Yamamoto 154
 111. 亚马景天 *S. almae* Fröd. 154
 112. 的确景天 *S. definitum* Lévl. 155
 113. 红子佛甲草 *S. erythrospermum* Hayata 155
 114. 格林景天 *S. gorisii* Hamet 155
 115. 小萼佛甲草 *S. microsepalum* Hayata 155
 116. 能高佛甲草 *S. nokoense* Yamamoto 156
 117. 北京景天 *S. pekinense* Lévl. et Vant. 156
 118. 叶花景天 *S. phyllanthum* Lévl. et Vant. 156
 119. 石碇佛甲草 *S. sekiteiense* Yamamoto 157
 120. 史梯景天 *S. stevenianum* Rouy et Camus 157
 121. 细小景天 *S. subtile* Miq. 157
 122. 等萼佛甲草 *S. triangulosepalum* T. S. Liu et N. J. Chung 158
 123. 截柱佛甲草 *S. truncatistigmum* T. S. Liu et N. J. Chung 158
 124. 疏花佛甲草 *S. uniflorum* Hk. et Arn. 158

10. 红景天属——*Rhodiola* L.组 1. 背药红景天组——Sect. *Hobsonia* (H. Ohba) S. H. Fu

1. 背药红景天 *R. hobsonii* (Prain ex Hamet) S. H. Fu 161

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

2. 矮生红景天 *R. humilis* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu 162
 3. 报春红景天 *R. primuloides* (Franch.) S. H. Fu 163
 4. 有柄红景天 *R. petiolata* (Fröd.) S. H. Fu 164

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

5. 异鳞红景天 *R. smithii* (Hamet) S. H. Fu 164

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

6. 四轮红景天 *R. prairii* (Hamet) H. Ohba 167
 7. 托花红景天 *R. stapfii* (Hamet) S. H. Fu 167

组 5. 柱花红景天组——Sect. *Clementsia* (Rose) A. Bor.

8. 柱花红景天
- R. semenovii*
- (Regel et Herd.) A. Bor. 168

组 6. 四裂红景天组——Sect. *Chamaerhodiola* (Fisch. et Mey.) A Bor.系 1. 小丛红景天系——Ser. *Dumulosae* (Fröd.) S. H. Fu

9. 小丛红景天
- R. dumulosa*
- (Franch.) S. H. Fu 170

系 2. 四裂红景天系——Ser. *Quadrifidae* (Fröd.) S. H. Fu

10. 长鳞红景天 *R. gelida* Schrenk 172
11. 四裂红景天 *R. quadrifida* (Pall.) Fisch. et Mey. 174
12. 丽江红景天 *R. likiangensis* (Fröd.) S. H. Fu 174
13. 圆丛红景天 *R. juparensis* (Fröd.) S. H. Fu 175
14. 粗糙红景天 *R. scabrida* (Franch.) S. H. Fu 175
15. 喀什红景天 *R. kaschgarica* A. Bor. 176
16. 优秀红景天 *R. nobilis* (Franch.) S. H. Fu 176
17. 大苞红景天 *R. aporontica* (Fröd.) S. H. Fu 177
18. 短柄红景天 *R. brevipetiolata* (Fröd.) S. H. Fu 177
19. 对叶红景天 *R. subopposita* (Maxim.) Jacobsen 177
20. 德钦红景天 *R. atuntsuensis* (Praeg.) S. H. Fu 178
21. 西藏红景天 *R. tibetica* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu 178

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

22. 长鞭红景天 *R. fastigiata* (Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu 181
23. 帕米红景天 *R. pamiro-alaica* A. Bor. 181
24. 黄萼红景天 *R. litwinowii* A. Bor. 182
25. 长白红景天 *R. angusta* Nakai 182
26. 优美红景天 *R. concinna* (Praeg.) S. H. Fu 184
27. 喜马红景天 *R. himalensis* (D. Don.) S. H. Fu 184
28. 西川红景天 *R. alsia* (Fröd.) S. H. Fu 185
29. 洮河红景天 *R. taohoensis* S. H. Fu 185
30. 唐古红景天 *R. algida* (Ledeb.) Fisch. et Mey. var. *tangutica* (Maxim.)
S. H. Fu 185

组 7. 红景天组——Sect. *Rhodiola*系 1. 红景天系——Ser. *Roseae* (Praeg.) S. H. Fu

31. 美花红景天 <i>R. calliantha</i> (H. Ohba) H. Ohba	188
32. 红景天 <i>R. rosea</i> L.....	188
33. 库页红景天 <i>R. sachalinensis</i> A. Bor.	190
34. 大花红景天 <i>R. crenulata</i> (Hk. f. et Thoms.) H. Ohba	191
35. 齿叶红景天 <i>R. serrata</i> H. Ohba	192
36. 异齿红景天 <i>R. heterodonta</i> (Hk. f. et Thoms.) A. Bor.	192
37. 根出红景天 <i>R. cretinii</i> (Hamet) H. Ohba	193
38. 狭叶红景天 <i>R. kirilowii</i> (Regel) Maxim.	194
39. 壮健红景天 <i>R. robusta</i> (Praeg.) S. H. Fu	195
40. 条叶红景天 <i>R. linearifolia</i> A. Bor.	195

系 2. 柴胡红景天系——Ser. *Bupleuroides* (Fröd.) S. H. Fu

41. 紫绿红景天 <i>R. purpureoviridis</i> (Praeg.) S. H. Fu	196
42. 异色红景天 <i>R. discolor</i> (Franch.) S. H. Fu	196
43. 柴胡红景天 <i>R. bupleuroides</i> (Wall. ex Hk. f. et Thoms.) S. H. Fu ...	197

系 3. 粗茎红景天系——Ser. *Crassipedes* (Praeg.) S. H. Fu

44. 粗茎红景天 <i>R. wallichiana</i> (Hk.) S. H. Fu	200
45. 宽果红景天 <i>R. eurycarpa</i> (Fröd.) S. H. Fu	202
46. 兴安红景天 <i>R. stephanii</i> (Cham.) Trautv. et Mey.....	202
47. 羽裂红景天 <i>R. pinnatifida</i> A. Bor.	203
48. 大果红景天 <i>R. macrocarpa</i> (Praeg.) S. H. Fu	204
49. 大鳞红景天 <i>R. macrolepis</i> (Franch.) S. H. Fu.....	204

系 4. 云南红景天系——Ser. *Yunnanenses* (Fröd.) S. H. Fu

50. 肿果红景天 <i>R. papillocarpa</i> (Fröd.) S. H. Fu	205
51. 云南红景天 <i>R. yunnanensis</i> (Franch.) S. H. Fu	205
52. 圆叶红景天 <i>R. rotundifolia</i> (Fröd.) S. H. Fu	206
53. 菱叶红景天 <i>R. henryi</i> (Diels) S. H. Fu	206
54. 长圆红景天 <i>R. forrestii</i> (Hamet) S. H. Fu	207