

中国植物志

第二十五卷

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

国家自然科学基金资助项目

(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

第二十五卷

第一分册

科学出版社

1998

中国植物志

第二十五卷 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

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

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

*

1998年8月第一版	开本: 787×1092 1/16
1998年8月第一次印刷	印张: 16
印数: 1—1500	字数: 332 000

ISBN 7-03-006450-X/Q·772

定价: 40.00 元

第二十五卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

蓼科

编辑

李安仁

编著者

李安仁（中国科学院植物研究所）

高作经（北京医科大学）

毛祖美（中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所）

刘玉兰（西北师范大学植物研究所）

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 25 (1)

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

1998

Tomus 25 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

POLYGONACEAE

Redactor

Li Anjen

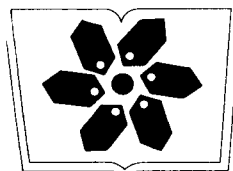
Auctores

Li Anjen (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

Kao Tsoching (*Universitas Medicinae Beijingense*)

Mao Zurnei (*Institutum Bio-Pedo-Psammonicum Xinjiangense Academiae Sinicae*)

Liu Yulan (*Institutum Botanicum Universitas Normalis Boreali-Occidentalis*)



中国科学院科学出版基金资助出版 国家自然科学基金委员会资助出版

中国植物志第二十五卷第一分册系统目录

蓼目 POLYGONALES

蓼科 POLYGONACEAE

I. 蓼亚科 Subfam. POLYGONIDEAE

i. 蓼族 Trib. POLIGONEAE

1. 冰岛蓼属 *Koenigia* L.

1. 冰岛蓼 *Koenigia islandica* L. 3

2. 蓼属 *Polygonum* L.

组 1. 篇蓄组 Sect. *Avicularia* Meisn.

1. 线叶蓼 *Polygonum paronychioides* C. A. Mey. ex Hohen. 5
2. 圆叶蓼 *P. intramongolicum* A. J. Li 6
3. 新疆蓼 *P. schischkinii* Ivan. ex Borod. 6
4. 库车蓼 *P. popovii* Borod. 7
5. 岩蓼 *P. cognatum* Meisn. 7
6. 篇蓄 *P. aviculare* L. 7
7. 普通蓼 *P. humifusum* Merk ex C. Koch 9
8. 伏地蓼 *P. arenastrum* Boreau 11
9. 习见蓼 *P. plebeium* R. Br. 11
10. 针叶蓼 *P. polycnemoides* Jaub. et Spach 12
11. 展枝蓼 *P. patulum* Bieb. 12
12. 帚蓼 *P. argyrocoleum* Steud. ex Kunze 12
13. 丝茎蓼 *P. molliiforme* Boiss. 14
14. 灰绿蓼 *P. acetosum* Bieb. 14
15. 松叶蓼 *P. acerosum* Ledeb. ex Meisn. 15
16. 尖果蓼 *P. rigidum* Skv. 15

组 2. 蓼组 Sect. *Polygonum*

17. 两栖蓼 *P. amphibium* L. 17

18. 丽蓼	<i>P. pulchrum</i> Blume	18
19. 华南蓼	<i>P. huananense</i> A. J. Li	18
20. 蚕茧草	<i>P. japonicum</i> Meisn.	19
21. 毛蓼	<i>P. barbatum</i> L.	19
22. 光蓼	<i>P. glabrum</i> Willd.	21
23. 香蓼	<i>P. viscosum</i> Buch.-Ham. ex D. Don	21
24. 春蓼	<i>P. persicaria</i> L.	22
25. 粘蓼	<i>P. viscoferum</i> Mak.	23
26. 酸模叶蓼	<i>P. lapathifolium</i> L.	23
27. 红蓼	<i>P. orientale</i> L.	24
28. 蓼蓝	<i>P. tinctorium</i> Ait.	26
29. 阿萨姆蓼	<i>P. assamicum</i> Meisn.	26
30. 湿地蓼	<i>P. paralimicola</i> A. J. Li	27
31. 水蓼	<i>P. hydropiper</i> L.	27
32. 伏毛蓼	<i>P. pubescens</i> Blume	29
33. 丛枝蓼	<i>P. posumbu</i> Buch.-Ham. ex D. Don	29
34. 长鬃蓼	<i>P. longisetum</i> De Br.	30
35. 细叶蓼	<i>P. taquetii</i> Lévl.	31
36. 多叶蓼	<i>P. foliosum</i> H. Lindb.	33
37. 柔茎蓼	<i>P. tenellum</i> Blume	33
38. 愉悦蓼	<i>P. jucundum</i> Meisn.	34
39. 污泥蓼	<i>P. limicola</i> Sam.	34

组 3. 拳参组 Sect. *Bistorta* (Adans.) D. Don

40. 珠芽支柱蓼	<i>P. suffultoides</i> A. J. Li	37
41. 珠芽蓼	<i>P. viviparum</i> L.	37
42. 太平洋蓼	<i>P. pacificum</i> V. Petr. ex Kom.	38
43. 河南蓼	<i>P. honanense</i> Kung	38
44. 翅柄蓼	<i>P. sinomontanum</i> Sam.	39
45. 耳叶蓼	<i>P. manshuriense</i> V. Petr. ex Kom.	39
46. 倒根蓼	<i>P. ochotense</i> V. Petr. ex Kom.	39
47. 大海蓼	<i>P. milletii</i> (Lévl.) Lévl.	40
48. 椭圆叶蓼	<i>P. ellipticum</i> Willd. ex Spreng.	40

49. 狐尾蓼	<i>P. alopecuroides</i> Turcz. ex Besser	41
50. 拳参	<i>P. bistorta</i> L.	42
51. 支柱蓼	<i>P. suffultum</i> Maxim.	42
52. 抱茎蓼	<i>P. amplexicaule</i> D. Don	44
53. 长梗蓼	<i>P. calostachyum</i> Diels	46
54. 圆穗蓼	<i>P. macrophyllum</i> D. Don	47
55. 草血竭	<i>P. paleaceum</i> Wall. ex Hook. f.	47
56. 大理蓼	<i>P. subscaposum</i> Diels	49
57. 紫脉蓼	<i>P. purpureonervosum</i> A. J. Li	50
58. 革叶蓼	<i>P. coriaceum</i> Sam.	50
59. 密穗蓼	<i>P. affine</i> D. Don	50
60. 乌饭树叶蓼	<i>P. vacciniifolium</i> Wall. ex Meisn.	51
61. 匍枝蓼	<i>P. emodi</i> Meisn.	51

组 4. 头状蓼组 Sect. *Cephalophilon* Meisn.

62. 掌叶蓼	<i>P. palmatum</i> Dunn	55
63. 火炭母	<i>P. chinense</i> L.	55
64. 头花蓼	<i>P. capitatum</i> Buch.-Ham. ex D. Don	57
65. 平卧蓼	<i>P. strindbergii</i> Schust.	58
66. 羽叶蓼	<i>P. runcinatum</i> Buch.-Ham. ex D. Don	58
67. 荫地蓼	<i>P. umbrosum</i> Sam.	59
68. 小头蓼	<i>P. microcephalum</i> D. Don	60
69. 球序蓼	<i>P. wallichii</i> Meisn.	60
70. 蓼子草	<i>P. criopolitanum</i> Hance	61
71. 矮蓼	<i>P. humile</i> Meisn.	61
72. 尼泊尔蓼	<i>P. nepalense</i> Meisn.	61
73. 冰川蓼	<i>P. glaciale</i> (Meisn.) Hook. f.	62
74. 小叶蓼	<i>P. delicatulum</i> Meisn.	64
75. 细茎蓼	<i>P. filicaule</i> Wall. ex Meisn.	64
76. 柔毛蓼	<i>P. sparsipilosum</i> A. J. Li	65
77. 蓝药蓼	<i>P. cyanandrum</i> Diels	65
78. 青藏蓼	<i>P. fertile</i> (Maxim.) A. J. Li	67

组 5. 刺蓼组 Sect. *Echinocaulon* Meisn.

79. 杠板归 *P. perfoliatum* L. 68
 80. 长戟叶蓼 *P. maackianum* Regel 70
 81. 戟叶蓼 *P. thunbergii* Sieb. et Zucc. 70
 82. 双凸戟叶蓼 *P. biconvexum* Hayata 71
 83. 刺蓼 *P. senticosum* (Meisn.) Franch. et Sav. 71
 84. 大箭叶蓼 *P. darrisii* Lévl. 72
 85. 疏蓼 *P. praetermissum* Hook. f. 73
 86. 稀花蓼 *P. dissitiflorum* Hemsl. 73
 87. 箭叶蓼 *P. sieboldii* Meisn. 76
 88. 二歧蓼 *P. dichotomum* Blume 76
 89. 柳叶刺蓼 *P. bungeanum* Turcz. 77
 90. 糙毛蓼 *P. strigosum* R. Br. 77
 91. 小蓼花 *P. muricatum* Meisn. 78
 92. 长箭叶蓼 *P. hastato-sagittatum* Mak. 80

组 6. 分叉蓼组 Sect. *Aconogonon* Meisn.

93. 绢毛蓼 *P. molle* D. Don 82
 94. 叉枝蓼 *P. tortuosum* D. Don 83
 95. 多穗蓼 *P. polystachyum* Wall. ex Meisn. 83
 96. 西藏蓼 *P. tibeticum* Hemsl. 84
 97. 铜钱叶蓼 *P. nummularifolium* Meisn. 86
 98. 大铜钱叶蓼 *P. forrestii* Diels 86
 99. 硬毛蓼 *P. hookeri* Meisn. 86
 100. 准噶尔蓼 *P. songaricum* Schrenk 88
 101. 白花蓼 *P. coriarium* Grig. 88
 102. 宽叶蓼 *P. platyphyllum* Li et Chang 89
 103. 谷地蓼 *P. limosum* Kom. 89
 104. 西伯利亚蓼 *P. sibiricum* Laxm. 89
 105. 狭叶蓼 *P. angustifolium* Pall. 90
 106. 白山蓼 *P. ocreatum* L. 92
 107. 阿扬蓼 *P. ajanense* (Regel et Til.) Grig. 92
 108. 高山蓼 *P. alpinum* All. 93

109. 叉分蓼	<i>P. divaricatum</i> L.	93
110. 松林蓼	<i>P. pinetorum</i> Hemsl.	94
111. 钟花蓼	<i>P. campanulatum</i> Hook. f.	94
112. 丽江蓼	<i>P. lichiangense</i> W. W. Smith	95
113. 华蓼	<i>P. cathayanum</i> A. J. Li	95

3. 何首乌属 *Fallopia* Adans.

1. 卷茎蓼	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Löve	97
2. 齿翅蓼	<i>F. dentato-alata</i> (Fr. Schm.) Holub	97
3. 篱蓼	<i>F. dumetorum</i> (L.) Holub	100
4. 木藤蓼	<i>F. aubertii</i> (L. Henry) Holub	102
5. 何首乌	<i>F. multiflora</i> (Thunb.) Harald.	102
6. 齿叶蓼	<i>F. denticulata</i> (Huang) A. J. Li	103
7. 牛皮消蓼	<i>F. cynanchoides</i> (Hemsl.) Harald.	104

4. 虎杖属 *Reynoutria* Houtt.

1. 虎杖	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	105
-------	-----------------------------------	-----

5. 金线草属 *Antenoron* Rafin.

1. 金线草	<i>Antenoron filiforme</i> (Thunb.) Rob. et Vaut.	106
--------	---	-----

6. 荞麦属 *Fagopyrum* Mill.

1. 硬枝野荞麦	<i>Fagopyrum urophyllum</i> (Bur. et Franch.) H. Gross	109
2. 长柄野荞麦	<i>F. statice</i> (Lévl.) H. Gross	111
3. 金荞麦	<i>F. dibotrys</i> (D. Don) Hara	111
4. 苦荞麦	<i>F. tataricum</i> (L.) Gaertn.	112
5. 心叶野荞麦	<i>F. gilesii</i> (Hemsl.) Hedb.	112
6. 小野荞麦	<i>F. leptopodum</i> (Diels) Hedb.	114
7. 细柄野荞麦	<i>F. gracilipes</i> (Hemsl.) Damm, ex Diels	114
8. 荞麦	<i>F. esculentum</i> Moench	116
9. 线叶野荞麦	<i>F. lineare</i> (Sam.) Harald.	116
10. 疏穗野荞麦	<i>F. caudatum</i> (Sam.) A. J. Li	117

7. 翼蓼属 *Pteroxygonum* Damm, et Diels

1. 翼蓼 *Pteroxygonum giraldii* Damm, et Diels 118

ii. 木蓼族 Trib. *ATRAPHAXIDEAE* Damm,8. 沙拐枣属 *Calligonum* L.组 1. 泡果组 Sect. *Calliphysa* (Fisch. et Mey.) Endl.

1. 泡果沙拐枣 *Calligonum junceum* (Fisch. et Mey.) Litv. 120

组 2. 翅果组 Sect. *Pterococcus* (Pall.) Endl.

2. 淡枝沙拐枣 *C. leucocladum* (Schrenk) Bge. 121
 3. 无叶沙拐枣 *C. aphyllum* (Pall.) Gürke 121
 4. 红果沙拐枣 *C. rubicundum* Bge. 123

组 3. 基翅组 Sect. *Calligonum*

5. 心形沙拐枣 *C. cordatum* E. Kor. ex N. Pavl. 123
 6. 密刺沙拐枣 *C. densum* Borszcz. 124
 7. 褐色沙拐枣 *C. colubrinum* Borszcz. 124
 8. 粗糙沙拐枣 *C. squarrosum* N. Pavl. 124
 9. 奇台沙拐枣 *C. klementzii* A. Los. 125

组 4. 刺果组 Sect. *Medusa* Sosk. et Alexandr.

10. 沙拐枣 *C. mongolicum* Turcz. 125
 11. 戈壁沙拐枣 *C. gobicum* (Bge. ex Meisn.) A. Los. 127
 12. 甘肃沙拐枣 *C. chinense* A. Los. 127
 13. 小沙拐枣 *C. pumilum* A. Los. 128
 14. 柴达木沙拐枣 *C. zaidamense* A. Los. 128
 15. 阿拉善沙拐枣 *C. alaschanicum* A. Los. 128
 16. 三列沙拐枣 *C. trifarium* Z. M. Mao 129
 17. 艾比湖沙拐枣 *C. ebi-nurcum* Ivanova ex Soskov 129
 18. 吉木乃沙拐枣 *C. jimunaicum* Z. M. Mao 130
 19. 乔木状沙拐枣 *C. arborescens* Litv. 130
 20. 头状沙拐枣 *C. caput-medusae* Schrenk 131

21. 塔里木沙拐枣 *C. roborovskii* A. Los. 131
 22. 库尔勒沙拐枣 *C. kuerlese* Z. M. Mao 131
 23. 英吉沙沙拐枣 *C. yingisaricum* Z. M. Mao 133

9. 木蓼属 *Atraphaxis* L.

组 1. 刺木蓼组 Sect. *Atraphaxis*

1. 刺木蓼 *Atraphaxis spinosa* L. 134
 2. 拳木蓼 *A. compacta* Ledeb. 135
 3. 糙叶木蓼 *A. canescens* Bge. 135

组 2. 木蓼组 Sect. *Tragopyrum* (Bieb.) Jaub. et Spach

4. 绿叶木蓼 *A. laetevirens* (Ledeb.) Jaub. et Spach 137
 5. 锐枝木蓼 *A. pungens* (Bieb.) Jaub. et Spach 137
 6. 梨叶木蓼 *A. pyrifolia* Bge. 138
 7. 额河木蓼 *A. jrtyschensis* Yang et Han 138
 8. 木蓼 *A. frutescens* (L.) Ewersm. 139
 9. 细枝木蓼 *A. decipiens* Jaub. et Spach 139
 10. 东北木蓼 *A. manshurica* Kitag. 140
 11. 沙木蓼 *A. bracteata* A. Los. 140

10. 翅果蓼属 *Parapteropyrum* A. J. Li

1. 翅果蓼 *Parapteropyrum tibeticum* A. J. Li 142

II. 酸模亚科 Subfam. RUMICOIDEAE Damm.

iii. 酸模族 Trib. RUMICEAE Damm.

11. 山蓼属 *Oxyria* Hill

1. 山蓼 *Oxyria digyna* (L.) Hill 144
 2. 中华山蓼 *O. sinensis* Hemsl. 145

12. 酸模属 *Rumex* L.

亚属 1. 小酸模亚属 Subgen. *Acetosella* (Meisn.) Rech. f.

1. 小酸模 *Rumex acetosella* L. 149

亚属 2. 酸模亚属 Subgen. *Acetosa* (Mill.) Rech. f.

2. 戟叶酸模 *R. hastatus* D. Don 151
 3. 酸模 *R. acetosa* L. 151
 4. 直根酸模 *R. thyrsoflorus* Fingerh. 151

亚属 3. 巴天酸模亚属 Subgen. *Rumex*

5. 永宁酸模 *R. yungningensis* Sam. 152
 6. 长叶酸模 *R. longifolius* DC. 152
 7. 紫茎酸模 *R. angulatus* Rech. f. 153
 8. 披针叶酸模 *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. 153
 9. 水生酸模 *R. aquaticus* L. 154
 10. 中亚酸模 *R. popovii* Pachom. 154
 11. 毛脉酸模 *R. gmelinii* Turcz. ex Ledeb. 155
 12. 巴天酸模 *R. patientia* L. 155
 13. 天山酸模 *R. tianschanicus* Los. 156
 14. 皱叶酸模 *R. crispus* L. 156
 15. 羊蹄 *R. japonicus* Houtt. 156
 16. 狭叶酸模 *R. stenophyllus* Ledeb. 158
 17. 钝叶酸模 *R. obtusifolius* L. 158
 18. 网果酸模 *R. chalepensis* Mill. 160
 19. 尼泊尔酸模 *R. nepalensis* Spreng. 160
 20. 齿果酸模 *R. dentatus* L. 161
 21. 长刺酸模 *R. trisetifer* Stokes 161
 22. 刺酸模 *R. maritimus* L. 164
 23. 乌克兰酸模 *R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. 164
 24. 单瘤酸模 *R. marschallianus* Reichb. 165
 25. 黑龙江酸模 *R. amurensis* Fr. Schm. ex Maxim. 166
 26. 小果酸模 *R. microcarpus* Campd. 166

13. 大黄属 *Rheum* L.组 1. 波叶组 Sect. *Rheum*

1. 波叶大黄 *Rheum undulatum* L. 171

2. 华北大黄	<i>R. franzenbachii</i> Münt.	171
3. 藏边大黄	<i>R. australe</i> D. Don	172
4. 喜马拉雅大黄	<i>R. webbianum</i> Royle	172
5. 河套大黄	<i>R. hotaoense</i> C. Y. Cheng et Kao	175
6. 天山大黄	<i>R. wittrockii</i> Lundstr.	175
7. 阿尔泰大黄	<i>R. altaicum</i> A. Los.	178
8. 牛尾七	<i>R. forrestii</i> Diels	178
9. 丽江大黄	<i>R. likiangense</i> Sam.	180
10. 拉萨大黄	<i>R. lhasaense</i> A. J. Li et P. K. Hsiao	180
11. 密序大黄	<i>R. compactum</i> L.	181
12. 光茎大黄	<i>R. glabricaule</i> Sam.	181

组 2. 掌叶组 Sect. *Palmata* A. Los.

13. 药用大黄	<i>R. officinale</i> Baill.	182
14. 掌叶大黄	<i>R. palmatum</i> L.	184
15. 鸡爪大黄	<i>R. tanguticum</i> Maxim. ex Regel	184
16. 条裂大黄	<i>R. laciniatum</i> Prain	186

组 3. 心叶组 Sect. *Acuminata* C. Y. Cheng et Kao

17. 心叶大黄	<i>R. acuminatum</i> Hook. f. et Thoms. ex Hook.	187
18. 斑茎大黄	<i>R. maculatum</i> C. Y. Cheng et Kao	187
19. 云南大黄	<i>R. yunnanense</i> Sam.	189
20. 疏枝大黄	<i>R. kialense</i> Franch.	189

组 4. 砂生组 Sect. *Deserticola* Maxim.

系 1. 总状系 Ser. *Racemiferae* A. Los.

21. 总序大黄	<i>R. racemiferum</i> Maxim.	191
22. 窄叶大黄	<i>R. sub lanceolatum</i> C. Y. Cheng et Kao	192
23. 红脉大黄	<i>R. inopinatum</i> Prain	192

系 2. 小黄系 Ser. *Pumilae* A. Los.

24. 小大黄	<i>R. pumilum</i> Maxim.	194
25. 滇边大黄	<i>R. delavayi</i> Franch.	194

26. 垂枝大黄	<i>R. subacaule</i> Sam.	196
系 3. 矮黄系 Ser. Nana C. Y. Cheng et Kao		
27. 单脉大黄	<i>R. uninerve</i> Maxim.	197
28. 矮大黄	<i>R. nanum</i> Siev. ex Pall.	197
29. 西藏大黄	<i>R. tibeticum</i> Maxim. ex Hook. f.	199
组 5. 圆叶组 Sect. Orbicularia A. Los.		
30. 圆叶大黄	<i>R. tataricum</i> L.	199
组 6. 穗序组 Sect. Spiciformia A. Los.		
31. 穗序大黄	<i>R. spiciforme</i> Royle	200
32. 卵果大黄	<i>R. moocroftianum</i> Royle	203
33. 菱叶大黄	<i>R. rhomboideum</i> A. Los.	203
34. 歧穗大黄	<i>R. przewalskyi</i> A. Los.	203
35. 枝穗大黄	<i>R. rhizostachyum</i> Schrenk	204
36. 网脉大黄	<i>R. reticulatum</i> A. Los.	206
组 7. 头序组 Sect. Globulosa C. Y. Cheng et Kao		
37. 头序大黄	<i>R. globulosum</i> Gage	206
组 8. 塔黄组 Sect. Nobilia A. Los.		
38. 塔黄	<i>R. nobile</i> Hook. f. et Thoms.	207
39. 苞叶大黄	<i>R. alexandrae</i> Batal.	207
中名索引		210
拉丁名索引		215
《中国植物志》科名索引		228