

017831

中国植物志

第四十二卷

第二分册



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

国家自然科学基金重大项目
(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)

第四十二卷

第二分册

科学出版社

1998

第四十二卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

豆科(五)

编辑

崔鸿宾

编著者

张振万 徐朗然 (西北植物研究所)

韦直 韦思奇 黄以之 (浙江自然博物馆)

夏振岱 崔鸿宾 李沛琼 李娇兰 (中国科学院植物研究所)

杨纯瑜 (军事医学科学院)

文和群 黄德爱 (广西植物研究所)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 42 (2)

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

2

Tomus 42 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

LEGUMINOSAE (5)

Redactor

Cui Hongbin

Auctores

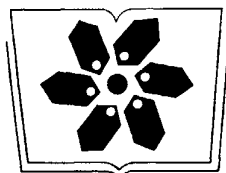
Zhang Zhenwan Xu Langran (*Institutum Botanicum Boreali-occidentalis*)

Wei Zhi Wei Siqi Huang Yizhi (*Museum Historiae Naturalis Zhejiangense*)

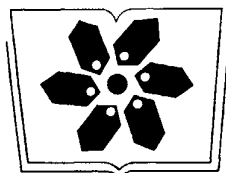
Xia Zhendai Cui Hongbin Li Peiqiong Li Jiaolan (*Institutum Botanicum Academiae
Sinicae*)

Yang Chunyu (*Academia Scientiae Mediciae Militaris*)

Wen Hequn Huang Deai (*Institutum Botanicum Guangxiense*)



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

中国植物志第四十二卷第二分册系统目录

97. 棘豆属 *Oxytropis* DC.

1. 柔毛棘豆亚属 Subgen. *Ptiloxytropis* Bunge

- 1. 毛齿棘豆 *O. trichocalycina* Bunge 3
- 2. 毛序棘豆 *O. trichosphaera* Freyn. 4
- 3. 美丽棘豆 *O. bella* B. Fedtsch. 4

2. 硬毛棘豆亚属 Subgen. *Triticaria* Vass.

- 4. 硬毛棘豆 *O. hirta* Bunge 5

3. 囊萼棘豆亚属 Subgen. *Physoxytropis* Bunge

- 5. 囊萼棘豆 *O. sacciformis* H. C. Fu 7

4. 猬刺棘豆亚属 Subgen. *Tragacanthoxytropis* Vass.

组 1. 猫头刺组 Sect. *Leucotriche* Bunge

- 6. 猫头刺 *O. aciphylla* Ledeb. 9

组 2. 猬刺棘豆组 Sect. *Hystrix* Bunge

- 7. 猬刺棘豆 *O. hystrix* Sohrenk 11
- 8. 温泉棘豆 *O. spinifer* Vass. 12
- 9. 胶黄耆状棘豆 *O. tragacanthoides* Fisch. 12

5. 棘豆亚属 Subgen. *Oxytropis*

组 1. 毛瓣棘豆组 Sect. *Sericopetala* C. W. Chang

- 10. 毛瓣棘豆 *O. sericopetala* Prain et C. E. C. Fisch. 15
- 11. 长萼棘豆 *O. parasericopetala* P. C. Li 17

组 2. 长茎棘豆组 Sect. *Mosogaea* Bunge

系 1. 甘肃棘豆系 Ser. *Kansuensis* C. W. Chang

- 12. 甘肃棘豆 *O. kansuensis* Bunge 19

13. 黄花棘豆 *O. ochrocephala* Bunge 21
 14. 长梗棘豆 *O. longipedunculata* C. W. Chang 22

系 2. 河岸棘豆系 Ser. Ripariae Vass.

15. 微柔毛棘豆 *O. puberula* Boriss. 24
 16. 陇东棘豆 *O. ganningensis* C. W. Chang 24
 17. 小花棘豆 *O. glabra* (Lam.) DC. 26
 18. 新疆棘豆 *O. sinkiangensis* Cheng f. ex C. W. Chang 27

系 3. 急弯棘豆系 Ser. Deflexae Vass.

19. 急弯棘豆 *O. deflexa* (Pall.) DC. 29

系 4. 淡黄棘豆系 Ser. Ochroleucae Vass.

20. 淡黄棘豆 *O. ochroleuca* Bunge 30

系 5. 灰棘豆系 Ser. Canae Vass.

21. 霍城棘豆 *O. chorgossica* Vass. 31
 22. 灰棘豆 *O. cana* Bunge 31

系 6. 短硬毛棘豆系 Ser. Hirsutiusculae Vass.

23. 短硬毛棘豆 *O. hirsutiuscula* Freyn 32
 24. 改则棘豆 *O. gêrzêensis* P. C. Li 32
 25. 帕米尔棘豆 *O. gorbunovii* Boriss. 32
 26. 盐生棘豆 *O. salina* Vass. 33
 27. 砾石棘豆 *O. glareosa* Vass. 33
 28. 华西棘豆 *O. giraldii* Ulbr. 34
 29. 兴隆山棘豆 *O. xinglongshanica* C. W. Chang 34
 30. 六盘山棘豆 *O. ningxiaensis* C. W. Chang 37
 31. 洮河棘豆 *O. taochensis* Kom. 38

组 3. 耳瓣棘豆组 Sect. Auricula C. W. Chang

32. 耳瓣棘豆 *O. auriculata* C. W. Chang 38

组 4. 棘豆组 Sect. Oxytropis

系 1. 特拉斯棘豆系 Ser. Talassicae Vass.

33. 冰川棘豆 *O. glacialis* Benth. ex Bunge 42
 34. 等瓣棘豆 *O. lehmanni* Bunge 42

系 2. 伊朗棘豆系 Ser. Microphyllae Vass.

35. 肾瓣棘豆 *O. reniformis* P. C. Li 43
 36. 宽翼棘豆 *O. latialata* P. C. Li 43
 37. 伊朗棘豆 *O. savellanica* Bunge ex Boiss. 45

系 3. 宽瓣棘豆 Ser. Virides Vass.

38. 二花棘豆 *O. biflora* P. C. Li 45
 39. 少花棘豆 *O. pauciflora* Bunge 47
 40. 米口袋状棘豆 *O. gueldenstaedtioides* Ulbr. 47
 41. 宽瓣棘豆 *O. platysema* Schrenk 48
 42. 阿尔泰棘豆 *O. altaica* (Pall.) Pers. 48

系 4. 拉普兰棘豆系 Ser. Lapponicae Vass.

43. 矮棘豆 *O. humilis* C. W. Chang 49
 44. 西太白棘豆 *O. sitaipaiensis* T. P. Wang ex C. W. Chang 49
 45. 球花棘豆 *O. globiflora* Bunge 52
 46. 长喙棘豆 *O. thomsonii* Benth. ex Bunge 52
 47. 拉普兰棘豆 *O. lapponica* (Wahlenb.) J. Gay 53
 48. 秦岭棘豆 *O. chinglingensis* C. W. Chang 54
 49. 软毛棘豆 *O. mollis* Royle ex Benth. 54
 50. 黑萼棘豆 *O. melanocalyx* Bunge 55
 51. 云南棘豆 *O. yunnanensis* Franch. 55

组 5. 四川棘豆组 Sect. Sichuanica C. W. Chang

52. 四川棘豆 *O. sichuanica* C. W. Chang 57

组 6. 蓝花棘豆组 Sect. Janthina Bunge

系 1. 萨氏棘豆系 Ser. Saposhnikovianae Vass.

53. 贺兰山棘豆 *O. holanshanensis* H. C. Fu 61



54. 密丛棘豆	<i>O. densa</i> Benth. ex Bunge	61
55. 线棘豆	<i>O. filiformis</i> DC.	62
56. 蓝花棘豆	<i>O. caerulea</i> (Pall.) DC.	62
57. 紫花棘豆	<i>O. subfalcata</i> Hance	63
58. 拉德京棘豆	<i>O. ladyginii</i> Kryl.	65
59. 萨氏棘豆	<i>O. saposchnikovii</i> Kryl.	66
60. 八宿棘豆	<i>O. baxoiensis</i> P. C. Li	66
61. 克氏棘豆	<i>O. krylovii</i> Schipcz.	66
62. 密花棘豆	<i>O. imbricata</i> Kom.	68

系 2. 和硕棘豆系 Ser. Immersae Vass.

63. 悬岩棘豆	<i>O. rupifraga</i> Bunge	70
64. 短梗棘豆	<i>O. brevipedunculata</i> P. C. Li	70
65. 山雀棘豆	<i>O. avis</i> Saposhn.	70
66. 长翼棘豆	<i>O. longialata</i> P. C. Li	71
67. 鸟状棘豆	<i>O. avisoides</i> P. C. Li	71
68. 线苞棘豆	<i>O. linearibracteata</i> P. C. Li	73
69. 和硕棘豆	<i>O. immersa</i> (Baker et Aitch.) Bunge	73
70. 灰叶棘豆	<i>O. cinerascens</i> Bunge	74

系 3. 垂荚棘豆系 Ser. Pendulae Vass.

71. 米尔克棘豆	<i>O. merkensis</i> Bunge	74
72. 托木尔峰棘豆	<i>O. chantengriensis</i> Vass.	75
73. 黑毛棘豆	<i>O. melanotricha</i> Bunge	75
74. 祁连山棘豆	<i>O. qilianshanica</i> C. W. Chang et C. L. Zhang	76
75. 铺地棘豆	<i>O. humifusa</i> Kar. et Kir.	76
76. 细小棘豆	<i>O. pusilla</i> Bunge	78

系 4. 垂花棘豆系 Ser. Nutantes Vass.

77. 垂花棘豆	<i>O. nutans</i> Bunge	79
78. 蓝垂花棘豆	<i>O. panduliflora</i> Gontsch.	79

组 7. 长花棘豆组 Sect. Dolichanthos Gontsch.

79. 宽柄棘豆	<i>O. platonychia</i> Bunge	80
----------	-----------------------------	----

亚属 6. 大花棘豆亚属 Subgen. *Orobia* (Bunge) C. W. Chang组 1. 大花棘豆组 Sect. *Orobia* Bunge系 1. 污色棘豆系 Ser. *Sordidae* Vass.

80. 斋桑棘豆 *O. recognita* Bunge 82
 81. 硫黄棘豆 *O. sulphurea* (Fisch.) Ledeb. 83

系 2. 乌拉尔棘豆系 Ser. *Uralensis* Vass.

82. 长苞棘豆 *O. longibracteata* Kar. et Kir. 85
 83. 克特明棘豆 *O. ketmenica* Saposhn. 85
 84. 马氏棘豆 *O. martijanovii* Kryl. 86
 85. 银棘豆 *O. argentata* (Pall.) Pers. 86
 86. 宽苞棘豆 *O. latibracteata* Jurtz. 86
 87. 窄膜棘豆 *O. moellendorffii* Bunge 87

系 3. 高山棘豆系 Ser. *Ambiguae* Vass.

88. 雪叶棘豆 *O. chionophylla* Schrenk 88
 89. 似棘豆 *O. ambigua* (Pall.) DC. 88
 90. 高山棘豆 *O. alpina* Bunge 89

系 4. 长喙棘豆系 Ser. *Longirostrae* Vass.

91. 大花棘豆 *O. grandiflora* (Pall.) DC. 91
 92. 冷棘豆 *O. frigida* Kar. et Kir. 91

系 5. 准噶尔棘豆系 Ser. *Soongoricae* Vass.

93. 混合棘豆 *O. confusa* Bunge 92
 94. 准葛尔棘豆 *O. soongorica* (Pall.) DC. 93

组 2. 黄花棘豆组 Sect. *Chrysantha* Vass.

95. 萨拉套棘豆 *O. meinshausenii* C. A. Meyer 95
 96. 疏毛棘豆 *O. pilosa* (Linn.) DC. 96

组 3. 长荚棘豆组 Sect. *Eumorpha* Bunge

5

系 1. 红花棘豆系 Ser. Roseae Vass.

97. 谢米诺夫棘豆 *O. semenovii* Bunge 98

系 2. 近头形棘豆系 Ser. Subcapitatae Vass.

98. 尖喙棘豆 *O. cuspidata* Bunge 98

组 4. 天山棘豆组 Sect. Ortholoma Bunge

系 1. 天山棘豆系 Ser. Tianschanicae Vass.

99. 昌都棘豆 *O. multiramosa* P. C. Li 100
 100. 密叶棘豆 *O. densifolia* P. C. Li 102
 101. 天山棘豆 *O. tianschanica* Bunge 102

系 2. 短果棘豆系 Ser. Brachycarpae Vass.

102. 萨坎德棘豆 *O. sarkandensis* Vass. 103

系 3. 塔城棘豆 Ser. Schrenkianae Vass.

103. 二裂棘豆 *O. biloba* Saposhn. 103
 104. 塔城棘豆 *O. schrenkii* Trautv. 104

系 4. 多花棘豆系 Ser. Floribundae Vass.

105. 长穗棘豆 *O. macrobotrys* Bunge 104
 106. 多花棘豆 *O. floribunda* (Pall.) DC. 105

系 5. 长梗棘豆系 Ser. Podolobae Vass.

107. 长柄棘豆 *O. podoloba* Kar. et Kir. 105
 108. 短序棘豆 *O. subpodoloba* P. C. Li 106

系 6. 里氏棘豆系 Ser. Litvinovianae Vass.

109. 长硬毛棘豆 *O. hirsuta* Bunge 106

系 7. 淡蓝棘豆系 Ser. Leucocyaneae Vass.

110. 色花棘豆 *O. dichroantha* Schrenk 107

组 5. 球花棘豆组 Sect. *Sphaeranthella* Gontsch.

111. 小球棘豆 *O. microsphaera* Bunge 108
 112. 小丛生棘豆 *O. caespitosula* Gontsch. ex Vass. et B. Fedtsch. 109

组 6. 泡果棘豆组 Sect. *Physocarpon* Gontsch.

113. 长白棘豆 *O. anertii* Nakai ex Kitag. 109

组 7. 矮生棘豆组 Sect. *Xerobia* Bunge亚组 1. 瓶状棘豆亚组 Subsect. *Ampulla* Vass.系 1. 长柔毛棘豆系 Ser. *Villosissimae* Vass.

114. 五台山棘豆 *O. wutaiensis* Tatewaki et Hurusawa 112
 115. 帕米尔棘豆 *O. poncinsii* Franch. 113
 116. 瓶状棘豆 *O. ampullata* (Pall.) Pers. 113
 117. 阿西棘豆 *O. assiensis* Vass. 115
 118. 阿拉套棘豆 *O. pseudofrigida* Saposhn. 115

系 2. 无毛棘豆系 Ser. *Glabratae* Vass.

119. 缘毛棘豆 *O. ciliata* Turcz. 116
 120. 阴山棘豆 *O. inschanica* H. C. Fu et Cheng f. 116
 121. 山泡泡 *O. leptophylla* (Pall.) DC. 117

亚组 2. 绵果棘豆亚组 Subsect. *Stuppa* Vass.系 3. 绵果棘豆系 Ser. *Eriocarpae* Vass.

122. 绵果棘豆 *O. eirocarpa* Bunge 118
 123. 胀果棘豆 *O. stracheyana* Bunge 118

系 4. 三小叶棘豆系 Ser. *Triphyllae* Vass.

124. 内蒙古棘豆 *O. neimongolica* C. W. Chang et Y. Z. Zhao 119
 125. 二型叶棘豆 *O. diversifolia* Pet.-Stib. 121

组 8. 沙生棘豆组 Sect. *Arenicola* C. W. Chang

126. 多枝棘豆 *O. ramosissima* Kom. 122

6

组 9. 轮叶棘豆组 Sect. Baicalia Stell. ex Bunge

亚组 1. 尖叶棘豆亚组 Subsect. Oxyphylliformes Jurtz.

127. 黄毛棘豆 *O. ochrantha* Turcz. 124
 128. 海拉尔棘豆 *O. hailarensis* Kitag. 125

亚组 2. 喀什棘豆亚组 Subsect. Kaschgaricae Jurtz.

129. 博格多山棘豆 *O. bogdoschanica* Jurtz. 127
 130. 哈密棘豆 *O. przewalskii* Kom. 127

亚组 3. 乌卢套棘豆亚组 Subsect. Rhynchophysae Jurtz.

131. 乌卢套棘豆 *O. rhynchophysa* Schrenk 128

亚组 4. 二色棘豆亚组 Subsect. Bicolores Jurtz.

132. 地角儿苗 *O. bicolor* Bunge 129
 133. 毛序棘豆 *O. trichophora* Franch. 131

亚组 5. 绵毛棘豆亚组 Subsect. Lanatae Jurtz.

134. 多伦棘豆 *O. lanuginosa* Kom. 131

亚组 6. 多叶棘豆亚组 Subsect. Myriophyllae Jurtz.

135. 多叶棘豆 *O. myriophylla* (Pall.) DC. 133

亚组 7. 硬毛棘豆亚组 Subsect. Hirsutae Jurtz.

136. 硬毛棘豆 *O. fetissivii* Bunge 135

亚组 8. 雪地棘豆亚组 Subsect. Chionobiae Jurtz.

137. 萨乌尔棘豆 *O. saurica* Saposhn. 135
 138. 雪地棘豆 *O. chionobia* Bunge 136
 139. 地皮棘豆 *O. pellita* Bunge 136

组 10. 戈壁棘豆组 Sect. Gobicola Bunge

140. 砂珍棘豆 *O. racemosa* Turcz. 137

组 11. 鳞萼棘豆系 Ser. *Leucopodia* Bunge

141. 鳞萼棘豆 *O. squamulosa* DC. 139

组 12. 镰荚棘豆组 Sect. *Falcicarpa* C. W. Chang

142. 镰荚棘豆 *O. falcata* Bunge 140

组 13. 多腺棘豆组 Sect. *Polyadena* Bunge系 1. 囊果棘豆系 Ser. *Vesicatae* C. W. Chang

143. 毛泡棘豆 *O. trichophysa* Bunge 143

系 2. 糙荚棘豆系 Ser. *Muricata* Schischk. ex Ulzj

144. 小叶棘豆 *O. microphylla* (Pall.) DC. 144

145. 糙荚棘豆 *O. muricata* (Pall.) DC. 145

系 3. 臭棘豆系 Ser. *Chilophyllae* Schischk.

146. 臭棘豆 *O. chiliophylla* Royle ex Benth. 145

98. 米口袋属 *Gueldenstaedtia* Fisch.

1. 川鄂米口袋 *G. henryi* Ulbr. 147

2. 少花米口袋 *G. verna* (Georgi) Boriss. 148

3. 长柄米口袋 *G. harmsii* Ulbr. 152

4. 川滇米口袋 *G. delavayi* Franch. 153

5. 广西米口袋 *G. guangxiensis* W. L. Sha et X. X. Chen 153

6. 太行米口袋 *G. taihangensis* H. P. Tsui 154

7. 光滑米口袋 *G. maritima* Maxim. 154

8. 甘肃米口袋 *G. gansuensis* H. P. Tsui 156

9. 细瘦米口袋 *G. gracilis* H. P. Tsui 156

10. 狭叶米口袋 *G. stenophylla* Bunge 156

99. 高山豆属 *Tibetia* (Ali) H. P. Tsui

1. 黄花高山豆 *T. tongolensis* (Ulbr.) H. P. Tsui 158

2. 蓝花高山豆 *T. coelestis* (Diels) H. P. Tsui 159

3. 高山豆 *T. himalaica* (Baker) H. P. Tsui 160

4. 亚东高山豆 *T. yadongensis* H. P. Tsui 162
 5. 云南高山豆 *T. yunnanensis* (Franch.) H. P. Tsui 162

100. 骆驼刺属 *Alhagi* Gagneb.

1. 骆驼刺 *A. sparsifolia* Shap. 163

3. 山羊豆亚族 Subtrib. GALEGINAE

101. 山羊豆属 *Galega* Linn.

1. 山羊豆 *G. officinalis* Linn. 165

4. 甘草亚族 Subtrib. GLYCYRRHIZINAE Rydb.

102. 甘草属 *Glycyrrhiza* Linn.

组 1. 甘草组 Sect. *Glycyrrhiza*

1. 甘草 *G. uralensis* Fisch. 169
 2. 无腺毛甘草 *G. eglandulosa* X. Y. Li 169
 3. 洋甘草 *G. glabra* Linn. 171
 4. 胀果甘草 *G. inflata* Batal. 172
 5. 粗毛甘草 *G. aspera* Pall. 172

组 2. 刺果甘草组 Sect. *Echinatae* (Vass.) P. C. Li

6. 圆果甘草 *G. squamulosa* Franch. 173
 7. 刺果甘草 *G. pallidiflora* Maxim. 174
 8. 云南甘草 *G. yunnanensis* Cheng f. et L. K. Dai ex P. C. Li 174

13. 岩黄耆族 Trib. HEDYSAREAE DC.

103. 岩黄耆属 *Hedysarum* Linn.

组 1. 木本组 Sect. *Fruticosa* B. Fedtsch.

1. 细枝岩黄耆 *H. scoparium* Fisch. et May. 180
 2. 红花岩黄耆 *H. multijugum* Maxim. 182
 3. 山竹岩黄耆 *H. fruticosum* Pall. 182

组 2. 扁荚组 Sect. *Obscura* B. Fedtsch.