

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

主 编

钱崇澍 陈焕镛

第六十八卷

科学出版社

内 容 简 介

《中国植物志》共 80 卷,计 126 分册,其编研获得 2009 年度国家自然科学奖一等奖。全套书记载了中国产的维管束植物(蕨类和种子植物)301 科 3408 属 31 142 种,图版 9000 余幅,是世界各国已出版的植物志中种类数量最多的一部。内容包括科、属、种的中外文献,植物形态特征,国内外的分布及其生态环境,科学研究价值及经济用途,系统分类的讨论等。

本套书可供植物学、农学、林学、药学和生态学等相关专业的学生及从业人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国植物志 / 中国科学院中国植物志编辑委员会编著. —北京:科学出版社,2010.8(2013.7 重印)

ISBN 978-7-03-027166-2

I. ①中… II. ①中 III. ①植物志—中国 IV. ①Q948.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 125327 号

责任编辑:曾建飞 霍春雁 / 责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:槐寿明

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>

· **北京世纪恒宇印刷有限责任公司 印刷**

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2013 年 7 月第三次印刷

定价(全套):45 000.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

第六十八卷

被子植物门

双子叶植物纲

玄参科(二)

编辑：钟补求

编著：钟补求

助编：郑斯绪 杨汉碧 黎兴江 金存礼 李沛琼

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Redactoribus Principalibus

CHIEH SUNG-SHU et CHUN WOON-YOUNG

LXVIII

Science Press
Beijing

Tomus LXVIII

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Scrophulariaceae (Pars II)

Redactor: Tsoong Pu-Chiu

Auctor: Tsoong Pu-Chiu

Collaboratores: Cheng Sze-Hsu, Yang Han-Pi, Li Hsin-Kiang,
Chin Tsen-Li, Li Pei-Chun

中国植物志第六十八卷系统目录

53. 马先蒿属——*Pedicularis* Linn.

群 1. 旌节群——*Grex Sceptrum* Tsoong

亚群 1. 旌节亚群——*Subgrex Sceptrum*

系 1. 灿烂系——*Ser. Gloriosae* Prain

1. 旌节马先蒿 *P. sceptrum-carolinum* Linn. 36

2. 齿唇马先蒿 *P. odontochila* Diels 38

系 2. 野苏子系——*Ser. Grandiflorae* Prain

3. 野苏子 *P. grandiflora* Fisch. 38

系 3. 茨口系——*Ser. Tsekouenses* Li

4. 茨口马先蒿 *P. tsekouensis* Bonati 39

系 4. 阴郁系——*Ser. Tristes* Benth.

5. 阴郁马先蒿 *P. tristis* Linn. 40

6. 白氏马先蒿 *P. paiana* Li 41

7. 山西马先蒿 *P. shansiensis* Tsoong 41

系 5. 显盔系——*Ser. Galeatae* Tsoong

8. 显盔马先蒿 *P. galeata* Bonati 42

系 6. 粗野系——*Ser. Rudes* Prain

9. 粗野马先蒿 *P. rudis* Maxim. 43

10. 美观马先蒿 *P. decora* Franch. 44

11. 高超马先蒿 *P. princeps* Bur. et Franch. 45

12. 邓氏马先蒿 *P. dunniana* Bonati 45

13. 帕兰氏马先蒿 *P. prainiana* Maxim. 46

系 7. 长舟系——*Ser. Dolichocymbae* Tsoong

14. 长舟马先蒿 *P. dolichocymba* Hand. -Mazz. 47

系 8 缘毛系——Ser. *Craspedotrichae* Li

15. 假司氏马先蒿 *P. pseudosteiningeri* Bonati 48
16. 须毛马先蒿 *P. trichomata* Li 49
17. 盔须马先蒿 *P. lophotricha* Li 49
18. 狭裂马先蒿 *P. angustiloba* Tsoong 50
19. 硕大马先蒿 *P. ingens* Maxim. 50
20. 司氏马先蒿 *P. steiningeri* Bonati 51
21. 假硕大马先蒿 *P. pseudo-ingens* Bonati 52
22. 毛舟马先蒿 *P. trichocymba* Li 52
23. 东俄洛马先蒿 *P. tongolensis* Franch. 53
24. 缘毛马先蒿 *P. craspedotricha* Maxim. 53

系 9. 复瓦系——Ser. *Imbricatae* Tsoong

25. 克氏马先蒿 *P. clarkei* Hk. f. 54

系 10. 毛盔系——Ser. *Trichoglossae* Li

26. 毛盔马先蒿 *P. trichoglossa* Hk. f. 55
27. 红毛马先蒿 *P. rhodotricha* Maxim. 56

系 11. 毛颓系——Ser. *Lasiophrydes* Li

28. 毛颓马先蒿 *P. lasiophrys* Maxim. 57
29. 灰色马先蒿 *P. cinerascens* Franch. 58

系 12. 宫布系——Ser. *Kongboenses* Tsoong

30. 宫布马先蒿 *P. kongboensis* Tsoong 59
31. 雷丁马先蒿 *P. retingensis* Tsoong 59

系 13. 亚举喙系——Ser. *Subsurrectae* Prain

32. 维氏马先蒿 *P. vialii* Franch. 60

系 14. 卓越系——Ser. *Excelsae* Maxim.

33. 卓越马先蒿 *P. excelsa* Hk. f. 61

系 15. 甲拉系——Ser. *Kialenses* Li

34. 甲拉马先蒿 *P. kialensis* Franch. 62

35. 扭喙马先蒿 *P. streptorhyncha* Tsoong 62
- 群 2. 新旌节群——*Grege Neosceptrum* Tsoong
- 亚群 2. 新旌节亚群——*Subgrege Neosceptrum*
- 系 16. 红纹系——*Ser. Striatae* Maxim.
36. 红纹马先蒿 *P. striata* Pall. 64
37. 鸡冠子花 *P. mandshurica* Maxim. 65
- 系 17. 鼻喙系——*Ser. Proboscideae* Maxim.
38. 鼻喙马先蒿 *P. proboscidea* Stev. 66
- 系 18. 绒舌系——*Ser. Lachnoglossae* Prain
39. 绒舌马先蒿 *P. lachnoglossa* Hk. f. 67
- 系 19. 反曲系——*Ser. Recurvae* Li
40. 反曲马先蒿 *P. recurva* Maxim. 68
41. 康定马先蒿 *P. kangtingensis* Tsoong 69
42. 狭唇马先蒿 *P. angustilabris* Li 70
- 亚群 3. 地叶亚群——*Subgrege Geophyllum* Tsoong
- 系 20. 粗毛系——*Ser. Hirtellae* Prain
43. 粗毛马先蒿 *P. hirtella* Franch. 71
- 群 3. 轮枝群——*Grege Cyclocladus* Tsoong
- 亚群 4. 轮枝亚群——*Subgrege Cyclocladus*
- 系 21. 丹参花系——*Ser. Salviaeflorae* Prain
44. 丹参花马先蒿 *P. salviaeflora* Franch. 72
- 系 22. 山萝花系——*Ser. Melampyriflorae* Prain
45. 多花马先蒿 *P. floribunda* Franch. 73
46. 假山萝花马先蒿 *P. pseudomelampyriflora* Bonati 74

47. 山萝花马先蒿 *P. melampyriflora* Franch. 75
- 系 23. 长茎系——Ser. Longicaules Prain
48. 第氏马先蒿 *P. dielsiana* Bonati 75
49. 长茎马先蒿 *P. longicaulis* Franch. 76
- 系 24. 纤细系——Ser. Graciles Maxim.
50. 多枝马先蒿 *P. ramosissima* Bonati 77
51. 纤细马先蒿 *P. gracilis* Wall. 78
- 系 25. 结球系——Ser. Coniferae Maxim.
52. 结球马先蒿 *P. conifera* Maxim. 80
- 亚群 5. 短唇亚群——Subgrex Brachychila Tsoong
- 系 26. 阿洛系——Ser. Aloënses Li
53. 金黄马先蒿 *P. aurata* (Bonati) Li 81
54. 阿洛马先蒿 *P. aloënsis* Hand. -Mazz. 82
55. 华氏马先蒿 *P. wardii* Bonati 83
56. 勒氏马先蒿 *P. legendrei* Bonati 83
57. 裴氏马先蒿 *P. petelotii* Tsoong 84
- 系 27. 穆坪系——Ser. Moupinenses Tsoong
58. 穆坪马先蒿 *P. moupinensis* Franch. 85
- 亚群 6. 弱茎亚群——Subgrex Asthenocaulus Tsoong
- 系 28. 曲茎系——Ser. Flexuosae Prain
59. 曲茎马先蒿 *P. flexuosa* Hk. f. 85
- 群 4. 长茎群——Grege Dolichomiscus Tsoong
- 亚群 7. 长茎亚群——Subgrex Dolichomiscus
- 系 29. 无茎系——Ser. Acaules Prain
60. 埃氏马先蒿 *P. artselaeri* Maxim. 86

系 30. 蔓生系——Ser. Vagantes Prain

61. 蔓生马先蒿 *P. vagans* Hemsl. 87

系 31. 腋花系——Ser. Axillares Maxim.

62. 长梗马先蒿 *P. longipes* Maxim. 89
 63. 腋花马先蒿 *P. axillaris* Franch. 89
 64. 疏花马先蒿 *P. laxiflora* Franch. 91
 65. 葶菜叶马先蒿 *P. nasturtiifolia* Franch. 93
 66. 羊齿叶马先蒿 *P. filicifolia* Hemsl. 93
 67. 膜叶马先蒿 *P. membranacea* Li 94
 68. 鹰嘴马先蒿 *P. aquilina* Bonati 95

系 32. 孱弱系——Ser. Infirmae Li

69. 孱弱马先蒿 *P. infirma* Li 96

系 33. 峨眉系——Ser. Omiianae Li

70. 峨眉马先蒿 *P. omiiana* Bonati 97

系 34. 巴塘系——Ser. Batangenses Li

71. 巴塘马先蒿 *P. batangensis* Bur. et Franch. 98

系 35. 藓生系——Ser. Muscicolae Maxim.

72. 南川马先蒿 *P. nanchuanensis* Tsoong 99
 73. 花楸叶马先蒿 *P. sorbifolia* Tsoong 100
 74. 细管马先蒿 *P. gracilituba* Li 101
 75. 地管马先蒿 *P. geosiphon* H. Smith et Tsoong 102
 76. 大管马先蒿 *P. macrosiphon* Franch. 102
 77. 藓生马先蒿 *P. muscicola* Maxim. 104
 78. 假藓生马先蒿 *P. pseudomuscicola* Bonati 104

亚群 8. 类蕨亚群——Subgrex Pteridioides Tsoong

系 36. 蕨叶系——Ser. Pteridifoliae Li

79. 蕨叶马先蒿 *P. pteridifolia* Bonati 105

系 37. 法且利亚叶系——Ser. *Phaceliaefoliae* Bonati

80. 法且利亚叶马先蒿 *P. phaceliaefolia* Franch. 106
81. 法氏马先蒿 *P. fargesii* Franch. 107

群 5. 多裂叶群——*Grex Polyschistophyllum* Tsoong系 38. 五角系——Ser. *Pentagonae* Li

82. 五角马先蒿 *P. pentagona* Li 108

系 39. 二歧系——Ser. *Dichotomae* Li

83. 二歧马先蒿 *P. dichotoma* Bonati 108

群 6. 斗叶群——*Grex Cyathophora* Tsoong系 40. 大王系——Ser. *Reges* Li

84. 大王马先蒿 *P. rex* C. B. Clarke 109
85. 灌丛马先蒿 *P. thamnophila* (H. -M.) Li 112

系 41. 拟斗叶系——Ser. *Cyathophylloides* Li

86. 拟斗叶马先蒿 *P. cyathophylloides* Limpr. 113

系 42. 华丽系——Ser. *Superbae* Maxim.

87. 华丽马先蒿 *P. superba* Franch. 114
88. 连叶马先蒿 *P. connata* Li 115

系 43. 斗叶系——Ser. *Cyathophyllae* Li

89. 斗叶马先蒿 *P. cyathophylla* Franch. 115

群 7. 马先蒿群——*Grex Pedicularis*系 44. 沼生系——Ser. *Palustres* Maxim.

90. 沼生马先蒿 *P. palustris* Linn. 116
91. 拉不拉多马先蒿 *P. labradorica* Wirsing 118
92. 江西马先蒿 *P. kiangsiensis* Tsoong et Cheng f. 119

系 45. 总花系——Ser. Racemosae Prain

93. 返顾马先蒿 *P. resupinata* Linn. 120

系 46. 肉质系——Ser. Carnosae Prain

94. 黑马先蒿 *P. nigra* Vaniot 123
 95. 龙陵马先蒿 *P. lunglingensis* Bonati 124
 96. 戛氏马先蒿 *P. gagnepainiana* Bonati 124
 97. 地黄叶马先蒿 *P. veronicifolia* Franch. 125
 98. 滇东马先蒿 *P. koueytchensis* Bonati 126
 99. 细波齿马先蒿 *P. crenularis* Li 127
 100. 蒋氏马先蒿 *P. tsiangii* Li 128
 101. 波齿马先蒿 *P. crenata* Maxim. 128

系 47. 小叶系——Ser. Microphyllae Prain

102. 纤裂马先蒿 *P. tenuisecta* Franch. 130
 103. 亨氏马先蒿 *P. henryi* Maxim. 131
 104. 拉氏马先蒿 *P. labordei* Vaniot ex Bonati 132

系 48. 多叶系——Ser. Polyphyllatae Bonati

105. 松林马先蒿 *P. pinetorum* Hand. -Mazz. 133
 106. 鹤首马先蒿 *P. gruina* Franch. 134
 107. 施氏马先蒿 *P. stadlmanniana* Bonati 137
 108. 林氏马先蒿 *P. limprichtiana* H. -M. 138
 109. 卡里马先蒿 *P. kariensis* Bonati 138

系 49. 糠秕系——Ser. Furfuraceae Prain

110. 大理马先蒿 *P. taliensis* Bonati 139
 111. 小萼马先蒿 *P. microcalyx* Hk. f. 140
 112. 汉姆氏马先蒿 *P. hemsleyana* Prain 141
 113. 潘氏马先蒿 *P. pantlingii* Prain 141
 114. 糠秕马先蒿 *P. furfuracea* Wall. 143

群 8. 之形花群——Grege Sigmantha Tsoong

亚群 9. 坚茎亚群——Subgrege Rigiocaulus Tsoong

系 50. 柳叶系——Ser. Salicifoliae Bonati

115. 柳叶马先蒿 *P. salicifolia* Bonati 144

系 51. 坚挺系——Ser. Rigidae Prain

116. 康泊东叶马先蒿 *P. comptoniaefolia* Franch. 145
 117. 坚挺马先蒿 *P. rigida* Franch. 145
 118. 梅氏马先蒿 *P. mairei* Bonati 146
 119. 拟坚挺马先蒿 *P. rigidiformis* Bonati 147

系 52. 生驹氏系——Ser. Ikomanæ Hurus.

120. 生驹氏马先蒿 *P. ikomai* Sasaki 148

亚群 10. 之形花亚群——Subgrex Sigmantha

系 53. 皱褶系——Ser. Plicatae Prain

121. 皱褶马先蒿 *P. plicata* Maxim. 149
 122. 奇氏马先蒿 *P. giraldiana* Diels 150
 123. 长把马先蒿 *P. longistipitata* Tsoong 151

系 54. 轮叶系——Ser. Verticillatae Maxim.

124. 岩居马先蒿 *P. rupicola* Franch. 155
 125. 罗氏马先蒿 *P. roylei* Maxim. 157
 126. 丽江马先蒿 *P. likiangensis* Franch. 159
 127. 堇色马先蒿 *P. violascens* Schrenk 161
 128. 轮叶马先蒿 *P. verticillata* Linn. 162
 129. 秦氏马先蒿 *P. chingii* Bonati 164
 130. 儒侏马先蒿 *P. pygmaea* Maxim. 165
 131. 春黄菊叶马先蒿 *P. anthemifolia* Fisch. 165
 132. 甘肃马先蒿 *P. kansuensis* Maxim. 167
 133. 退毛马先蒿 *P. glabrescens* Li 169
 134. 胡萝卜叶马先蒿 *P. daucifolia* Bonati 170
 135. 细小马先蒿 *P. minima* Tsoong et Cheng f. 171
 136. 细茎马先蒿 *P. tenera* Li 172
 137. 高额马先蒿 *P. altifrontalis* Tsoong 173
 138. 台湾马先蒿 *P. transmorrisonensis* Hayata 174
 139. 平坝马先蒿 *P. ganpinensis* Vnt. ex Bonati 174
 140. 连齿马先蒿 *P. confluens* Tsoong 175

141. 全萼马先蒿 <i>P. holocalyx</i> H. -M.	176
142. 穗花马先蒿 <i>P. spicata</i> Pall.	177
143. 四川马先蒿 <i>P. szetschuanica</i> Maxim.	179
144. 三角齿马先蒿 <i>P. triangularidens</i> Tsoong	182
145. 长穗马先蒿 <i>P. dolichostachya</i> Li	184
146. 铺散马先蒿 <i>P. diffusa</i> Prain	185
147. 短盔马先蒿 <i>P. brachycrania</i> Li	186
148. 软弱马先蒿 <i>P. flaccida</i> Prain	186
149. 微唇马先蒿 <i>P. minutilabris</i> Tsoong	187
150. 条纹马先蒿 <i>P. lineata</i> Franch.	188

系 55. 后生轮叶系——Ser. Metaverticillatae Tsoong

151. 狭室马先蒿 <i>P. stenotheca</i> Tsoong	190
152. 角盔马先蒿 <i>P. angularis</i> Tsoong	191
153. 草莓状马先蒿 <i>P. fragarioides</i> Tsoong	192
154. 后生四川马先蒿 <i>P. metaszetschuanica</i> Tsoong	193
155. 小唇马先蒿 <i>P. microchila</i> Franch.	194
156. 凌氏马先蒿 <i>P. lingelsheimiana</i> Limpr.	195

亚群 11. 假之形花亚群——Subgrex Nothosigmantha Tsoong

系 56. 碎米蕨叶系——Ser. Cheilanthifoliae Maxim.

157. 碎米蕨叶马先蒿 <i>P. cheilanthifolia</i> Schrenk	196
158. 宽喙马先蒿 <i>P. latirostris</i> Tsoong	197
159. 球花马先蒿 <i>P. globifera</i> Hk. f.	198
160. 鸭首马先蒿 <i>P. anas</i> Maxim.	199

群 9. 直管群——Grege Orthosiphonia Tsoong

系 57. 高加索系——Ser. Caucasicae Maxim.

161. 赛氏马先蒿 <i>P. semenovii</i> Regel	201
---	-----

系 58. 柔毛系——Ser. Molles Tsoong

162. 柔毛马先蒿 <i>P. mollis</i> Wall.	201
--	-----

系 59. 秃裸系——Ser. Denudatae Prain

163. 远志状马先蒿 *P. polygaloides* Hk. f. 202
- 系 60. 蒿叶系——Ser. Abrotanifoliae Limpr.
164. 蒿叶马先蒿 *P. abrotanifolia* M. Bieb. 204
165. 密穗马先蒿 *P. densispica* Franch. 205
166. 暗昧马先蒿 *P. obscura* Bonati 206
167. 短唇马先蒿 *P. brevilabris* Franch. 207
168. 小根马先蒿 *P. leptorhiza* Rupr. 208
- 系 61. 矽镁系——Ser. Simae Prain
169. 矽镁马先蒿 *P. sima* Maxim. 208
- 系 62. 万叶系——Ser. Myriophyllae Maxim.
170. 万叶马先蒿 *P. myriophylla* Pall. 210
171. 阿拉善马先蒿 *P. alaschanica* Maxim. 211
172. 假弯管马先蒿 *P. pseudocurvituba* Tsoong 212
173. 弯管马先蒿 *P. curvituba* Maxim. 214
174. 塔氏马先蒿 *P. tatarinowii* Maxim. 215
175. 鹧形马先蒿 *P. scolopax* Maxim. 216
176. 具冠马先蒿 *P. cristatella* Penn. et Li 217
- 系 63. 半扭卷系——Ser. Semitortae Prain
177. 劳氏马先蒿 *P. roborowskii* Maxim. 218
178. 旋喙马先蒿 *P. gyrorhyncha* Franch. 219
179. 杜氏马先蒿 *P. duclouxii* Bonati 220
180. 半扭卷马先蒿 *P. semitorta* Maxim. 221
181. 费氏马先蒿 *P. fetissowii* Regel 222
182. 奥氏马先蒿 *P. oliveriana* Prain 223
- 系 64. 篦齿系——Ser. Pectinatae Prain
183. 喙毛马先蒿 *P. rhynchotricha* Tsoong 224
- 群 10. 无枝群——Grege Apocladus Tsoong
- 亚群 12. 假无枝亚群——Subgrege Pseudo-Apocladus Tsoong
- 系 65. 苏台德系——Ser. Sudeticae Maxim.
184. 高升马先蒿 *P. elata* Willd. 225