

十一

五十五

三

七

第二十二

第三十六

新嘉坡

# 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

## 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

Beijing

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*)

# 中国植物志第四十二卷第二分册系统目录

## 97. 棘豆属 *Oxytropis* DC.

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

- |         |                                |   |
|---------|--------------------------------|---|
| 1. 毛齿棘豆 | <i>O. trichocalycina</i> Bunge | 3 |
| 2. 毛序棘豆 | <i>O. trichosphaera</i> Freyn. | 4 |
| 3. 美丽棘豆 | <i>O. bella</i> B. Fedtsch.    | 4 |

### 亚属 2. 硬毛棘豆亚属 Subgen. *Triticaria* Vass.

- |         |                       |   |
|---------|-----------------------|---|
| 4. 硬毛棘豆 | <i>O. hirta</i> Bunge | 5 |
|---------|-----------------------|---|

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

- |         |                                |   |
|---------|--------------------------------|---|
| 5. 囊萼棘豆 | <i>O. sacciformis</i> H. C. Fu | 7 |
|---------|--------------------------------|---|

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

- |        |                            |   |
|--------|----------------------------|---|
| 6. 猫头刺 | <i>O. aciphylla</i> Ledeb. | 9 |
|--------|----------------------------|---|

#### 组 1. 猫头刺组 Sect. *Leucotrichie* Bunge

- |           |                                  |    |
|-----------|----------------------------------|----|
| 7. 猬刺棘豆   | <i>O. hystrix</i> Sohrenk        | 11 |
| 8. 温泉棘豆   | <i>O. spinifer</i> Vass.         | 12 |
| 9. 胶黄耆状棘豆 | <i>O. tragacanthoides</i> Fisch. | 12 |

### 亚属 5. 棘豆亚属 Subgen. *Oxytropis*

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

- |          |                                                 |    |
|----------|-------------------------------------------------|----|
| 10. 毛瓣棘豆 | <i>O. sericopetala</i> Prain et C. E. C. Fisch. | 15 |
| 11. 长萼棘豆 | <i>O. parasericopetala</i> 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 | <i>O. kansuensis</i> 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. gérzéensis* 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. 宽瓣棘豆系 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. saposhnikovii</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> Saposchn.	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. 垂莢棘豆系 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*(Fsich.) 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. martianovii* 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. ..... 89  
 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. Chrysanthra Vass.

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

## 组 3. 长莢棘豆组 Sect. Eumorpha Bunge

## 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. 塔城棘豆系 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. Eriocarpe 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

## 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. Myriophyliae 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. fetissovii* 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. 鳞萼棘豆组 Sect. 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 Ulzij

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* Tsui ..... 154
7. 光滑米口袋 *G. maritima* Maxim. ..... 154
8. 甘肃米口袋 *G. gansuensis* Tsui ..... 156
9. 细瘦米口袋 *G. gracilis* Tsui ..... 156
10. 狹叶米口袋 *G. stenophylla* Bunge ..... 156

99. 高山豆属 **Tibetia**(Ali)Tsui

## 组 1. 裸子房组 Sect. Glabrae Tsui

1. 黄花高山豆 *T. tongolensis*(Ulbr.)Tsui ..... 158
2. 蓝花高山豆 *T. coelestis*(Diels)Tsui ..... 159

## 组 2. 高山豆组 Sect. Tibetia

3. 高山豆 *T. himalaica*(Baker) Tsui ..... 160  
 4. 亚东高山豆 *T. yadongensis* Tsui ..... 162  
 5. 云南高山豆 *T. yunnanensis*(Franch.) 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. Pseudoglycyrrhiza E. A. Krug.

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. 扁莢组 Sect. Obscura B. Fedtsch.

4. 齿翅岩黄耆	<i>H. dentato-alatum</i> K. T. Fu	184
5. 三角莢岩黄耆	<i>H. trigonomerum</i> Hand.-Mazz.	184
6. 滇岩黄耆	<i>H. limitaneum</i> Hand.-Mazz.	185
7. 中甸岩黄耆	<i>H. thiochroum</i> Hand.-Mazz.	185
8. 乌恰岩黄耆	<i>H. flavesrens</i> Regel et Schmalh. ex B. Fedtsch.	185
9. 天山岩黄耆	<i>H. semenovii</i> Regel et Herd.	186
10. 多序岩黄耆	<i>H. polybotrys</i> Hand.-Mazz.	186
11. 黄花岩黄耆	<i>H. citrinum</i> E. Baker	190
12. 拟蚕豆岩黄耆	<i>H. vicioides</i> Turcz.	190
13. 太白岩黄耆	<i>H. taipeicum</i> (Hand.-Mazz.)K. T. Fu	191
14. 湿地岩黄耆	<i>H. inundatum</i> Turcz.	191
15. 山岩黄耆	<i>H. alpinum</i> Linn.	192
16. 浪卡子岩黄耆	<i>H. nagarzense</i> Ni	193
17. 吉尔吉斯岩黄耆	<i>H. kirghisorum</i> B. Fedtsch.	193
18. 藏西岩黄耆	<i>H. falconeri</i> Benth. ex Baker	195
19. 曲果岩黄耆	<i>H. campylocarpon</i> Ohashi	195
20. 疏忽岩黄耆	<i>H. neglectum</i> Ledeb.	196
21. 中国岩黄耆	<i>H. chinense</i> (B. Fedtsch.)Hand.-Mazz.	196
22. 紫云英岩黄耆	<i>H. pseudoastragalus</i> Ulbr.	198
23. 块茎岩黄耆	<i>H. algidum</i> L. Z. Shue	198
24. 唐古特岩黄耆	<i>H. tanguticum</i> B. Fedtsch.	199
25. 锡金岩黄耆	<i>H. sikkimense</i> Benth. ex Baker	201
26. 长柄岩黄耆	<i>H. longigynophorum</i> Ni	202
27. 空茎岩黄耆	<i>H. fistulosum</i> Hand.-Mazz.	202
28. 西藏岩黄耆	<i>H. xizangense</i> Ni	204
29. 金川岩黄耆	<i>H. jinchuanense</i> L. Z. Shue	204

## 组 3. 多茎组 Sect. Multicaulia Boiss.

30. 刺岩黄耆	<i>H. dahuricum</i> Turcz. ex B. Fedtsch.	205
31. 短翼岩黄耆	<i>H. brachypterum</i> Bunge	205
32. 华北岩黄耆	<i>H. gmelinii</i> Ledeb.	207
33. 准噶尔岩黄耆	<i>H. songaricum</i> Bong.	208
34. 山地岩黄耆	<i>H. montanum</i> B. Fedtsch.	208