

44. 距比瓣片长; 蒴果长圆形, 长约1.2厘米, 粗约2毫米; 叶裂片线形 116. 条裂黄堇 *C. linarioides* Maxim.
44. 距与瓣片近等长; 蒴果狭倒卵形, 长约1厘米, 粗3—4毫米; 叶裂片线状披针形 117. 苍山黄堇 *C. delavayi* Franch.
40. 总状花序顶生和腋生; 茎生叶裂片4—6对; 柱头8乳突。
45. 上花瓣长1.4—1.6厘米 118a. 远志黄堇 *C. polygalina* Hook. f. et. Thoms. var. *polygalina*
45. 上花瓣长1—1.2厘米 118b. 小花远志黄堇 *C. polygalina* var. *micrantha* C. Y. Wu
35. 花瓣蓝色或紫色。
46. 花较大, 上花瓣长1.5—2厘米, 鸡冠状突起不达距末, 距纤细, 与瓣片近等长。
47. 植株高15—30厘米; 纺锤根较短, 具短柄或无柄; 上花瓣较长; 蜜腺体较短。
48. 花暗紫色, 上花瓣长约1.7厘米, 鸡冠高1—1.5毫米、边缘具齿; 苞片全部羽状或掌状分裂, 稀最上部者全缘, 比花梗短; 根狭纺锤状 119. 巴嘎紫堇 *C. sherriffii* Ludlow
48. 花淡蓝色, 上花瓣长1.8—2厘米, 鸡冠状突起高约2毫米、无齿; 苞片狭披针形至线形, 全缘, 比花梗长 120. 德格紫堇 *C. degensis* C. Y. Wu et H. Chuang
47. 植株矮小, 高5—8厘米; 纺锤根长达3厘米, 具长0.7—1.5厘米的柄; 上花瓣长1.5—1.7厘米; 蜜腺体贯穿距的3/5 121. 阿墩紫堇 *C. atuntsuensis* W. W. Smith
46. 花小, 上花瓣长约1厘米, 鸡冠状突起高约2毫米, 自瓣片先端延伸至距末, 距较粗壮, 比瓣片短 122. 长冠紫堇 *C. lathyrophylla* C. Y. Wu
1. 茎生叶全缘, 披针形; 苞片不分裂; 花黄色 (系4. 裸茎黄堇系 Ser. 4. *Juncea* C. Y. Wu et H. Chuang)
49. 花序多花; 上花瓣长0.8—1.2厘米, 距钝, 短于花瓣片, 内花瓣先端紫黑色; 苞片短于或近等长于花梗 123. 裸茎黄堇 *C. juncea* Wall.
49. 花序2—10花; 上花瓣长1.5—1.8厘米, 距渐尖, 等长或稍长于花瓣片, 内花瓣先端黄褐色; 苞片比花梗长3—4倍 124. 拟裸茎黄堇 *C. pseudojuncea* Ludlow

系1. 曲花紫堇系 Ser. *Curviflorae* C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 245. 1984.

茎生叶一回掌状分裂; 花大多蓝色, 稀紫色、紫红色或黄色, 下花瓣常具爪, 稀呈浅囊状。

系模式种: 曲花紫堇 *C. curviflora* Maxim.

83. 陕西紫堇 (新名) 秦岭弯花紫堇 (秦岭植物志), 长距曲花紫堇 (云南植物研究)

Corydalis shensiana Lidén, stat. et nom. nov. — *Corydalis curviflora* Maxim. var. *giraldii* Fedde in Fedde Repert. 12: 407. 1913; 秦岭植物志 1 (2): 369. 1974; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 247. 1984, non est *C. giraldii* Fedde.

无毛草本，高 17—35 厘米。须根极多成簇，狭纺锤状圆柱形，具少数纤维状细根。茎 1—4 条，直立，不分枝，上部具叶，下部裸露，近基部变细。基生叶少数，叶柄长 7—9 厘米，基部变细，叶片轮廓近圆形或肾形，3 全裂，全裂片近无柄，2—3 深裂，有时指状全裂，小裂片线状长圆形或狭倒卵形，先端钝或圆，有钝尖头；茎生叶 1—4 枚，疏离，互生，无柄或近无柄，叶片掌状 5—7 全裂，裂片条形或狭倒披针形，长 1.5—5 厘米，宽 1.5—5 毫米，全缘，先端急尖，背面具白粉。总状花序顶生，长 3—7 厘米，有 10—15 花，先密后疏；苞片最下部者 3—5 全裂，其余狭披针形至线状披针形，全缘；花梗极纤细，下部者短于苞片，上部者长于苞片。萼片鳞片状，极小，近圆形，边缘缺刻状；花瓣蓝色，上花瓣长 1.4—1.6 厘米，花瓣片舟状卵形，先端略具短尖，边缘具浅波状齿，背部鸡冠状突起极矮，距圆筒形，与花瓣片近等长，末端圆，向上弯曲，下花瓣匙形，长 0.7—0.8 厘米，花瓣片先端具短尖，边缘具浅波状齿，爪狭楔形，与花瓣片近等长，内花瓣提琴形，长 0.6—0.7 厘米，爪宽线形，与花瓣片近等长；雄蕊束长 0.5—0.6 厘米，花药极小，花丝狭椭圆形，蜜腺体贯穿距的 1/2；子房线形，长 0.4—0.5 厘米，具 1 列胚珠，花柱比子房短，柱头双卵形，具 8 个乳突。蒴果长圆状线形，长 1—1.3 厘米，粗 1.5 毫米，成熟时自果梗先端反折，种子 3—6 枚。种子近圆形，直径 1—1.5 毫米，黑色，光亮，微具条纹；种阜小。花果期 6—8 月。

产山西（交城、介休、灵石、霍西、垣曲、太原，海拔 2 100—2 400 米）、陕西（秦岭北坡、西起宝鸡，东达华阴）、河南西部（卢氏、西峡，海拔 1 350—1 940 米），生于海拔 1 350—3 250 米的林下、灌丛下或山顶。模式标本采自陕西太白山。

本种根部甚少膨大，须根极多，花近无鸡冠状突起，分布于华北低海拔山区，而以秦岭为最常见，似为本组中较古老的类型之一。

84. 金雀花黄堇（新拟）

Corydalis cytisiflora (Fedde) Lidén, stat. nov. — *Corydalis curviflora* Maxim. var. *cytisiflora* Fedde in Fedde Repert. 20: 290. 1924; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 15. 1933; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 247. 1984. — *C. curviflora* Maxim. var. *smithii* Fedde in Fedde Repert. 20: 291. 1924; et 26: 272. 1929; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 15. 1933; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 247. 1984; 横断山区维管植物，上册：610. 1993.

直立草本，高 15—40（—60）厘米。须根多数成簇，狭纺锤状圆柱形，长 1—3 厘