

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

米，粗不足1毫米，有时为粗线形，具纤维状细根。茎1—6，有时粗壮，不分枝，上部具叶，下部裸露，基部变细。基生叶2—8枚，叶柄长4—12厘米，下部变细，叶片轮廓近圆形或肾形，直径1.5—3厘米，3全裂，全裂片无柄，再次2—3深裂至近基部，小裂片倒卵状长圆形或倒卵形，长0.5—1.7厘米，宽2—8毫米，先端圆，基部楔形，纵脉明显；茎生叶1—2枚，稀3或更多，生于茎上部，无柄或具极短柄，叶片掌状5—9全裂，裂片线状披针形，长1.5—4.5厘米，宽1.5—8毫米，全缘，先端急尖或钝，背面具白粉，纵脉3条。总状花序顶生，长3—6（—10）厘米，有10—20花或更多，排列密集，果期延长，稀疏；苞片最下部者3—5全裂，其余卵状披针形至狭披针形、全缘；花梗劲直，比苞片稍长。萼片鳞片状，极小，撕裂状锐裂，晚落；花瓣黄色，上花瓣长1.7—2厘米，花瓣片舟状卵形，先端具短尖，边缘开展，背部鸡冠状突起自先端稍后开始，延伸至距中部逐渐消失，距圆筒形，粗壮，与花瓣片近等长，末端圆，向上弯曲，下花瓣长1—1.2厘米，花瓣片近圆形，直径5—7毫米，先端具钝尖头，边缘略呈浅波状，背部无鸡冠状突起，爪楔形，略短于花瓣片，内花瓣提琴形，长0.6—0.8厘米，花瓣片先端圆，有1大的侧生囊，爪楔形，与花瓣片近等长；雄蕊束长0.6—0.8厘米，花药小，花丝卵状披针形，上部1/3突然变线形，蜜腺体贯穿距的3/5；子房线形，长约5毫米，具1列胚珠，花柱稍短于子房，先端弯曲，柱头双卵形，具6个乳突。蒴果线形，长达1.5厘米，成熟时自果梗先端反折，具1列种子。种子近圆形，直径1—1.5毫米，黑色，光亮，具不明显的条纹；种阜小。花果期5—7月。

产甘肃南部（西固、岷县、迭部、文县）和四川西部（南坪、平武、松潘、阿坝、茂汶、壤塘、色达、甘孜、炉霍、道孚、马尔康、康定、雅江、九龙），生于海拔2 600—4 000（—4 500）米的山坡林下、灌丛下或草丛中。模式标本采自松潘雪宝顶。

本种广布于川西、川西北及甘南，在 *Corydalis curviflora* Maxim. 复合类群中黄花至为特异而易区别。

85. 曲花紫堇（中国高等植物图鉴） 洛阳花（四川），玉周丝娃（甘肃夏河藏语）

Corydalis curviflora Maxim. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 13: 37. 1886, nom. nud.; Maxim. Fl. Tangut. 41, tab. 20. fig. 1—11. 1889; et in Act. Hort. Petrop. 11: 47. 1889; Diels et Pritz. in Engl.'s Jahrb. 29: 354. 1900; Fedde in Fedde Repert. Beih. 12: 384. 1922; et 26: 272. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 350. 1931, p. p. min., species excl.; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 15. 1933; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 128. 1936; 中国高等植物图鉴 2: 14, 图 1785. 1972; 补编 1: 664. 1982, in clavi, sensu lato, p. p.; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 246. 1984, p. p., quoad var. *curviflora*, p. p. maj.; 云南种子植物名录, 上册: 171. 1984; 西藏植物志 2: 258. 1985. — *Corydalis curviflora* Maxim. var. *trifida* W. T. Wang ex C. Y. Wu