

10 厘米，有 12—20 花，先密后疏；苞片最下部者卵形 3 深裂，长 7—8 毫米，其余狭披针形至钻形全缘，向上渐变小；花梗劲直，长 3—4 毫米，花时短于苞片，果时与苞片近等长或稍短。萼片鳞片状，极小，早落；花瓣黄色，平伸，上花瓣长 2.5—2.8 厘米，花瓣片卵状长圆形，先端钝，背部鸡冠状突起高不足 1 毫米，短，仅在花瓣片先端，距狭，圆筒形，末端稍渐尖，占上花瓣长的 2/3，下花瓣长约 8 毫米，先端具矮和短的鸡冠状突起，上部反折，中部缢缩，下部囊状，基部具 1 短爪，内花瓣长约 8 毫米，花瓣片卵状长圆形，具 1 侧生囊，爪狭楔形，短于花瓣片；雄蕊束长约 5 毫米，花极小，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的 1/3；雌蕊长约 5 毫米，子房狭椭圆形，花柱细，与子房近等长，柱头双卵形，具 8 乳突。蒴果圆柱形，长 1—1.2 厘米，具 1 列种子。种子黑色，具光泽。 花果期 7—9 月。

产陕西南部（佛坪）、甘肃南部（文县），生于海拔 1 560—2 800 米的林缘山坡上。模式标本采自文县。

此种分布于华中与华北区系分界的区系结上，似为 *Corydalis fargesii* Franch. 和 *C. shennongensis* H. Chuang 的祖型。三者均互有交错过渡。或宜作亚种处理。

180. 北岭黄堇（云南植物研究） 倒卵果紫堇（秦岭植物志），南黄紫堇（湖北植物志）

Corydalis fargesii Franch. in Morot Journ. de Bot. 8: 290. 1894; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 12 (3): 281. 1990. ——*Corydalis davidii* auct. non Franch.; 秦岭植物志 1 (2): 371. 1974; 湖北植物志 2: 19. 1979, p. p. maj.

无毛草本，高 1 米左右或更高。主根圆柱形，粗壮，向下渐狭。茎直立，多分枝，具叶。基生叶未见；茎生叶多数，最上部叶近无柄，其余具长柄，叶片轮廓卵形，长 6—10 厘米，三回三出全裂，第一回全裂片 3—4 对，疏离，具柄，第二、三回全裂片均具短柄，小叶宽倒卵形，全缘，通常不对称，背面具白粉。总状花序生于茎和分枝先端，长 4—5 厘米，有 10—15 花，数枚花序复合成圆锥状；苞片小，卵形至狭卵形，长 2—3 毫米，全缘；花梗稍粗壮，略短于苞片。萼片鳞片状，边缘具缺刻状流苏；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，背部鸡冠状突起矮，超出瓣片先端并延伸至其末端，距圆筒形，向上弧曲，占上花瓣长的 2/3 或更多，下花瓣舟状长圆形，长 7—9 毫米，先端渐尖，鸡冠状突起矮和短，但超出瓣片先端，下部呈浅囊状，基部具短爪，内花瓣提琴形，长 6—8 毫米，花瓣片倒卵形，先端圆，具短尖，基部平截，具 1 侧生囊，爪楔形，与花瓣片近等长；雄蕊束长 6—7 毫米，花药极小，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的 4/5；子房线状椭圆形，长 3—4 毫米，具 1 列胚珠，花柱细，与子房近等长，柱头横向长方形，2 裂，具 4 乳突。蒴果圆柱形或狭倒卵状圆柱形，长 1—1.2 厘米，粗 1.5—2 毫米，有 2—6 枚种子，排成 1 列。种子近圆形，直径约 1.5 毫米，黑色，具光泽。 花果期 7—9 月。

产陕西南部（户县、佛坪、南郑、岚皋）、宁夏南部（固原、隆德）、甘肃东南部（天水、党川）、湖北西部（神农架）和四川东北部（城口），生于海拔 1 500—2 700 米的林区路边或草坪中。模式标本采自城口。

本种主要分布于秦岭、巴山地区，显然与前后相近种组成一复合类群。过去常误为 *Corydalis davidii* Franch.。

181. 鄂西黄堇（云南植物研究） 图版 77: 7—10

Corydalis shennongensis H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 12 (3): 285, fig. 3. 1990. ——*Corydalis davidii* auct. non Franch.: 湖北植物志 2: 190. 1979, p. p. min, quoad fr.; 湖北植物大全 67. 1993.

多年生草本，高达 1 米。主根短，具多数须根，须根粗线形，长达 7 厘米，粗 0.5—1.5 毫米；根茎短，具残枯的叶基。茎直立，具狭翅，基部粗 5—7 毫米。基生叶早枯；茎生叶多数，叶片轮廓宽卵形，三回羽状分裂，第一回裂片具长柄，第二回裂片具短柄，全裂、深裂或浅裂，小裂片卵形、狭卵形或倒卵形、狭倒卵形，先端钝，具小尖头，背面沿脉密具细乳突。总状花序顶生和侧生，长 6—12 厘米，多花，排列稀疏；苞片近圆形至卵形，下部者长约 8 毫米，向上渐小，全缘，极稀最下部 1 枚分裂；花梗粗壮，与苞片近等长或稍短。萼片半圆形，长约 2 毫米，宽约 3 毫米，全缘；花瓣黄色，上花瓣长 1.5—1.7 厘米，花瓣片舟状卵形，先端渐尖，鸡冠状突起高 1—1.5 毫米，超出瓣片先端，延伸至其中部，距圆筒形，稍长于花瓣片，下花瓣长 0.8—1 厘米，鸡冠同花瓣，中部缢缩，下部呈囊状，基部具短爪，内花瓣长约 7 毫米，花瓣片倒卵形，长约 4 毫米，先端圆，基部 2 裂，具 1 侧生囊，爪楔形，长约 3 毫米；雄蕊束长约 6 毫米，花药极小，花丝披针形，蜜腺体极细，贯穿距的 3/4；子房狭倒卵形，压扁，长 3—4 毫米，具 2 列胚珠，花柱线形，稍短于子房，柱头双卵形，上端具 4 乳突。蒴果宽倒卵形，长 5—8 毫米，粗 4—6 毫米，先端圆或微凹，基部渐狭，具 4—7 枚种子，排成 2 列。种子圆形，直径约 1.5 毫米，黑色，具光泽， 花果期 7—9 月。

特产于湖北西部的神农架，生于海拔 1 300—2 300 米的林缘崖壁上和沟边草丛中。模式标本采自神农架。

狭域分布种，果实特征虽较稳定，但与同地分布的 *C. fargesii* Franch. 仍有连系，或只宜作该种的变种。据野外记录，“根有恶臭”。

182. 小黄紫堇（东北植物检索表） 黄花地丁（黑龙江），希日—萨巴乐干纳（蒙古语） 图版 76: 9—10

Corydalis raddeana Regel Pl. Radd. 1: 143, 145. 1861; et in Bull. Soc. Nat. Mosc. 34, 3: 143, tab. 4. 1861; N. Busch. Fl. Sib. et Or. Extr. 1: 44. 1913; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 131. 1936; M. Popov in Kom. Fl. URSS 7: 704. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 18, 图 1786. 1972; 河南植物