

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



图版 77 1—6. 假北岭黄堇 *Corydalis pseudofargesii* H. Chuang: 1. 植株上部, 2. 花外形, 3. 上花瓣, 4. 下花瓣, 5. 雌蕊, 6. 蒴果。7—10. 鄂西黄堇 *C. shennongensis* H. Chuang: 7. 植株上部, 8. 花外形, 9. 雌蕊, 10. 蒴果和苞片。(肖溶绘)