

auct. non Pers: Hook. f. et Thoms. in Fl. Brit. Ind. 1: 125. 1872.

### 185a. 长梗黄堇

var. *longipes*

仅分布于尼泊尔中部, 我国不产。

### 185b. 毛长梗黄堇 (新拟) 毛黄堇 (西藏植物志)

var. *pubescens* (C. Y. Wu et H. Chuang) C. Y. Wu, stat. et comb. nov. —

*Corydalis pubescens* C. Y. Wu et H. Chuang, 西藏植物志 2: 311, 图 106: 4—9. 1985; H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 13 (1): 18, fig. 1. 1991, descr. republ. et nom. superfl. — *C. cavei* auct. non D. G. Long: Lidén in Rheedea 1 (1—2): 30. 1991 (*C. pubescens* pro syn.)

一年生或短命多年生草本。茎纤细, 柔弱, 上升或铺散, 自基部分枝, 茎和分枝被淡黄色短柔毛, 下部毛密集, 上部较稀疏。基生叶具长柄, 叶片二回三出分裂, 全裂片卵形, 具柄, 再次深裂, 小裂片狭倒卵形, 先端钝, 具尖头; 茎生叶多数, 于茎上疏离互生, 下部叶柄长 6—7 厘米, 上部叶柄较短, 均疏被短柔毛, 叶片上部者较小和较少分裂, 其他同基生叶。总状花序生于茎和分枝先端, 长 4—7 厘米, 有 5—14 (—19) 花, 排列稀疏; 苞片下部者同上部茎生叶, 向上裂片渐减, 最上部者具缺刻或有时全缘; 花梗纤细, 短于苞片。萼片鳞片状, 近圆形, 直径 1—1.5 毫米, 边缘具齿; 花瓣黄色, 上花瓣长 0.9—1.2 厘米, 花瓣片舟状宽卵形, 先端渐尖, 无鸡冠状突起, 距圆筒形, 短于花瓣片, 下花瓣长 7—9 毫米, 先端渐尖, 无鸡冠状突起, 下部不呈囊状, 内花瓣提琴形, 长约 6 毫米, 瓣片具 1 侧生囊, 爪线形, 与瓣片近等长; 雄蕊束长约 4 毫米, 蜜腺体短和粗, 约贯穿距的 1/5; 子房狭椭圆状线形, 长约 3 毫米, 花柱比子房短, 柱头扁长方形, 上端 2 裂, 具 4 个具柄乳突。蒴果狭椭圆形, 长 5—10 毫米, 粗 2—3 毫米, 有 8—15 枚种子, 排成 2 列。种子近圆形, 直径 1—1.2 毫米, 黑色, 具光泽。 花果期 5—9 月。

产西藏南部 (聂拉木), 生于海拔 2 200 米附近的山坡草地。模式标本采自聂拉木。

Lidén 并入正种中, 但此是其分布区边缘的种群, 不但毛被不同, 且分布海拔反而较低, 故仍作变种处理较妥。正种分布均在海拔 2 850—4 500 米之间。Lidén 在 Rheedea (1991) 中又在未研究 (not studied) 的情况下作为 *Corydalis cavei* D. G. Long 的异名似更无根据。

### 186. 甲格黄堇 (新拟)

*Corydalis pseudodrakeana* Lidén in Rheedea 1 (1—2): 32. 1991. — *Corydalis drakeana* Prain var. *tibetica* C. Y. Wu et H. Chuang, 西藏植物志 2: 302. 1985.

直立草本, 高 40—80 厘米。根未见。茎直立, 自基部多分枝, 茎和分枝具棱。基生叶未见; 茎生叶多数, 于整个茎上疏离互生, 叶柄长, 基部具狭鞘, 叶片二至三回三

出分裂，第一回全裂片具长柄，第二回具短柄，3—5 浅裂，小裂片倒卵状长圆形，先端圆，具短尖，基部楔形，表面绿色，背面具白粉。总状花序生于茎和分枝顶端，长 3—5 厘米，果期达 7 厘米，有 4—7 花，排列稀疏；苞片下部者同上部茎生叶，向上裂片渐减，最上部者线状倒披针形全缘；花梗花期短于苞片，果期与苞片近等长。萼片鳞片状，不规则的深裂或浅裂，早落；花瓣黄色，上花瓣长 1—1.3 厘米，花瓣片舟状卵形，先端急尖，具尖头，背部鸡冠状突起矮，距圆筒形，纤细，微带紫色，与花瓣片近等长，下花瓣舟状匙形，长 6—7 毫米，先端急尖，具尖头，边缘浅波状，背部具矮且短的鸡冠状突起，爪短，约占上花瓣长的 1/4，内花瓣提琴形，长 5—6 毫米，花瓣片长圆形，具 1 侧生囊，爪线形，与花瓣片近等长；雄蕊束长 4.5—5.5 毫米，花药小，花丝线状披针形，蜜腺体贯穿距的 2/3；子房线形，长 3—4 毫米，胚珠数枚，排成 1 列，花柱细，比子房短，柱头近方形，上端 2 裂，具 4 个具柄乳突。蒴果圆柱形，长 1.3—1.7 厘米，粗 1.5—2 毫米，有 8—15 枚种子，排成 1 列，成熟时自果梗基部反折。种子近圆形，直径约 1.5 毫米，黑色，具光泽。 花果期 7—9 月。

产西藏东南部（米林、林芝），生于海拔 3 000—3 860 米的林下或灌丛下。模式标本采自林芝。

本种也是一个狭域分布的西藏特有种，伴生于亚高山针叶林中。也是一个好种，虽其外形近 *Corydalis drakeana* Prain，但 Lidén 从植株特征等认为并不近于该种。

#### 187. 聂拉木黄堇（西藏植物志）

*Corydalis cavei* D. G. Long in Not. Bot. Gard. Edinb. **42** (1): 103, f. 5 F. 1984; Lidén in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. **18** (6): 529, f. 19 I, 21 A—B. Map. 19. 1989; et in Rheede **1** (1—2): 30, 31. 1991. ——— *Corydalis longipes* auct. non DC.: Whitmore in Hara al. Enum. Fl. Pl. Nepal **2**: 34, p. p. 1979; H. Kobe et al. Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 138. 1994, p. p. ——— *C. papillipes* C. Y. Wu, 西藏植物志 **2**: 317, 图 108: 1—7. 1985, p. p. quoad typo tantum.

多年生草本，高 18—25 厘米。根未见。茎直立或外倾，具分枝。基生叶未见；茎生叶少数，叶柄下部者长 5—9 厘米，向上渐短，叶片轮廓宽卵形，二回三出分裂，第一回裂片具较长柄，第二回无柄，2—3 深裂或浅裂，小裂片倒卵形至倒披针形，先端钝或圆，具尖头，表面绿色，背面具白粉，沿背脉具稀疏的白色乳突，质薄。总状花序生于茎和分枝先端，长 3—7 厘米，有 2—25 花；苞片最下部者同上部茎生叶，向上裂片渐少，至最上部者线形全缘；花梗纤细，明显长于苞片。萼片鳞片状，近圆形，具缺刻状齿；花瓣黄色，上花瓣长 1.3—1.6 厘米，花瓣片舟状卵形，先端钝，背部鸡冠状突起高约 1.5 毫米，自花瓣片先端延伸至其末端消失，距圆筒形，与花瓣片近等长，稍向上弧曲，下花瓣舟状倒卵形，长 6—8 毫米，背部鸡冠状突起极短和矮，内花瓣提琴形，长 6—7 毫米，花瓣片先端圆，具圆尖头，侧边具 1 囊，爪狭楔形，略短于花瓣片；