

1985.——*C. crispa* Prain var. *laeviangula*, var. *setulosa* C. Y. Wu et H. Chuang, 西藏植物志 2: 315, 317. 1985.——*C. papillipes* C. Y. Wu, 西藏植物志 2: 317, 图 108: 1—7, 1985, p. p., excl. type.

多年生草本，高 20—50 厘米。主根长，具少数纤维状分枝。茎直立，自基部具多数开展的分枝，上部分枝较少。基生叶数枚，通常早枯，具长柄，叶片轮廓卵形，三回三出分裂，第一回裂片顶生者具较长柄，侧生者具较短柄，第二回裂片无柄，小裂片背面通常不平滑或沿背脉被小刺毛；茎生叶多数，叶柄下部者较长，向上渐短，叶片轮廓长卵形，长 3.8—5 厘米，三出分裂，小裂片卵形至披针形，长 6—8 毫米，其他同基生叶。总状花序生于茎和分枝顶端，长 4—6 厘米，多花密集；苞片最下部者羽状分裂，下部者 3 裂，中部以上为狭倒披针形至线形全缘；花梗纤细，比苞片长。萼片鳞片状，边缘具缺刻；花瓣黄色，上花瓣长 1—1.3 厘米，花瓣片舟状卵形，背部鸡冠状突起高 1—1.5 毫米，超出瓣片先端并延伸至距中部，其边缘有时具浅波状齿，距圆筒形，略渐狭，向上弧曲，与花瓣片近等长，下花瓣舟状卵形，长 8—9 毫米，内花瓣提琴形，长 7—8 毫米，花瓣片倒卵形，具 1 侧生囊，爪狭楔形，略短于花瓣片；雄蕊束长约 6 毫米，花药极小，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的 3/4；子房狭椭圆形，长约 2 毫米，通常具粗糙的棱，胚珠少数，花柱纤细，比子房长，柱头扁长方形，上端具 4—6 个具柄乳突。蒴果圆柱形，长 5—7 毫米，粗约 2 毫米，果棱常粗糙，有 1—3 枚种子。种子近圆形，直径约 1.5 毫米，黑色，具光泽。 花果期 6—10 月。

广布于西藏除阿里和羌塘外的广大地区，生于海拔 (3 100—) 3 500—4 500 (—5 100) 米的山坡草地、高山灌丛、高山草地或路边石缝中。不丹西部有分布。模式标本采自亚东。

藏医用于利尿。

本种植株大小、高矮，叶裂片的宽仄、小刺毛的有无，花的大小和数目多少等均变异较大。果有时近圆球形，并常见虫癭。Lidén 列 *Corydalis papillipes* C. Y. Wu 为本种异名是不妥的，从其模式看应列为 *C. cavei* D. G. Long 的异名，所举其余标本则为本种植株混入误定。

185. 长梗黄堇 (云南植物研究)

Corydalis longipes DC. Prodr. 1: 128. 1824; D. Don Prodr. Fl. Nep. 98. 1825; Wall. Tent. Fl. Nep. 53. t. 42, f. sinistra. 1826; Prain Nov. Ind. 148. 1905; Hara Fl. E. Him. 103. 1966; Ludlow et Stearn in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 5: 49. 1975; T. C. Whitmore in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 35. 1979; Lidén in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 18 (6): 530, f. 22 A. 1989; et in Rheede 1 (1—2): 30, 32. 1991, in clavi; H. Koba, S. Akiyama, Y. Endo et H. Ohba Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 138. 1994.——*Corydalis sibirica*

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