

花梗等长。

138. 藏紫堇

Corydalis tsangensis Lidén et Z. Y. Su in Edinb. J. Bot. **54** (1): 65, Figs. 3A, 4d, 1997.

高山小草本，根未见。茎高5—6厘米，基部纤细，地下部分长约3厘米。茎生叶2枚，对生，长约1.8厘米，羽状全裂，羽片2—3对，全缘或具2裂达基部的披针形裂片。总状花序伞房状，密具4—5花和长约2厘米的花序轴。苞片具柄，扇形分裂成少数线状长圆形的长约10毫米的钝的裂片。花梗花期直，长4—9毫米。花淡蓝色。萼片约长1.5毫米，宽1毫米，具深齿。外花瓣具鸡冠状突起。上花瓣长17毫米，具细瘦渐尖的轻微下弯的长约8毫米的距；蜜腺体约贯穿距长的2/3。下花瓣长9毫米，直，具微波状圆齿。内花瓣长8毫米。子房长圆状卵圆形，具10胚珠，2列；花柱长约3毫米；柱头基部圆，具4顶生乳突和2对侧生的并生乳突。

产西藏东南部，生于海拔5100米左右的高山流石滩。模式标本采自 Logrum Phu。

模式标本(P. Aufschneider s. n.)存大英博物馆。

139. 稀花黄堇(西藏植物志) 图版 58:7—13

Corydalis dubia Prain in Journ. Asiat. Soc. Beng. **65**(2):36. 1896; et Nov. Ind. **10**:156. 1905; 西藏植物志 **2**:301. 1985. — *C. meifolia* Wall. var. *cornutioides* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. **68**:161. 1929. — *C. cornutioides* (Marq. et Shaw) C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. **2**(2):208, f. 1—9. 1980; 西藏植物志 **2**:287, 图 97:1—9. 1985. — *C. tsariensis* Ludlow in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. **5**(2)67—68, Pl. 15, Text, f. 14. 1975.

多年生草本，高10—15厘米，具蓝白色细粉。根圆柱形或纺锤形，通常不分枝，上部具长约10—20厘米的根茎；根茎散生鳞片。茎生叶二枚以上，最下的一对对生，上部的散生，渐过渡到苞片，叶腋常具侧生的枝条。茎生叶常高出花序，具长而多少扁化的叶柄，叶片卵圆形，约长6—7厘米，宽5—6厘米，3—4回羽状全裂，末回羽片三深裂，裂片线形，约长2—3毫米，宽0.5毫米。总状花序伞房状，具5—10花。苞片楔形，下部的较大，约长2.5厘米，宽2厘米，2—3回掌状深裂，末回裂片线形至狭披针形。花梗直立，约与苞片等长稍短。花黄白色至污黄色，直立，距常埋藏于苞片中。萼片扇形，约长2毫米，宽3毫米，边缘具齿。外花瓣宽展，无或具浅鸡冠状突起。上花瓣长2—2.5厘米；距稍长至长于瓣片的一倍，末端稍下弯；蜜腺体约占距长的2/3。下花瓣长约1厘米，爪较宽展，约与瓣片等长，上半部多少具波状小齿。内花瓣长约9毫米，具鸡冠状突起，爪略短于瓣片。柱头近四方形，2叉状分裂，具8乳突。蒴果倒卵形，约长5毫米，宽2毫米，被蓝白色细粉，成熟时自果梗顶端多少下弯。

产西藏(波密、亚东的帕里、嘉黎、察日、错那、米林、加查、绰格山口、拉萨)，

生于海拔 4 800—5 000 米的高山多石地。模式标本采自亚东的帕里。

140. 拉萨黄堇 (新拟) 无冠细叶黄堇 (西藏植物志) 图版 59: 7—12

Corydalis lhasaensis C. Y. Wu et Z. Y. Su nom. et stat. nov. — *C. meifolia* var. *ecristata* C. Y. Wu et Z. Y. Su, 西藏植物志 2: 312. 1985.

灰绿色丛生草本, 高 20—30 厘米, 具主根。茎下半部裸露, 上半部具叶, 分枝或不分枝。基生叶稍短于茎, 具长柄; 叶柄基部稍宽展; 叶片多少具白粉, 二回或近三回羽状全裂; 一回羽片互生, 具短柄至无柄; 二回羽片 3—4 对, 对生或近对生, 无柄, 二回三深裂, 末回裂片披针形, 约长 2—3 毫米, 宽 1 毫米, 具短尖。茎生叶与基生叶同形, 但叶柄短而宽展, 通常宽达 3—4 毫米。花序总状或近伞房状, 多花, 较密集。苞片叶状, 下部的长约 3 厘米, 宽约 1.1 厘米, 具宽柄, 二回羽状分裂, 上部的较小, 楔形羽状或掌状分裂。花梗纤细, 下部的长约 2.5 厘米, 上部的长约 1 厘米。萼片小, 鳞片状, 早落。花污黄色, 外花瓣顶端带紫色, 先直立, 后近平展。上花瓣长约 1 厘米, 较宽展, 渐尖, 无鸡冠状突起; 距圆筒形, 长 3—4 毫米, 蜜腺体约贯穿距长的 1/2。下花瓣舟状, 长约 6 毫米。雄蕊束披针形。子房倒卵形, 约长 2 毫米, 宽 1 毫米; 花柱长约 3 毫米; 柱头扁四方形, 浅而宽展, 顶端 2 乳突, 侧面具 2 枚不显的乳突。

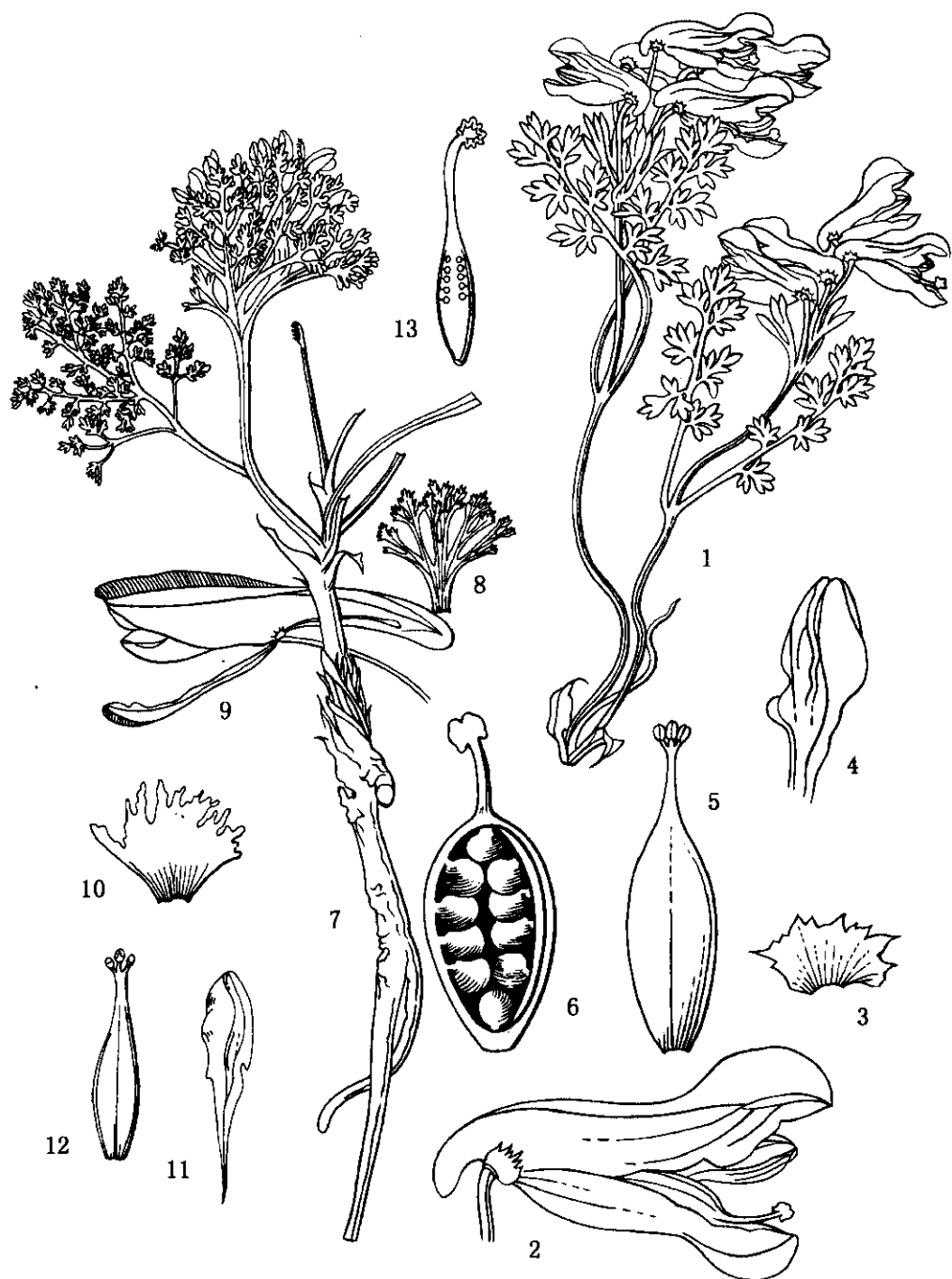
产西藏中部 (拉萨), 生于海拔 4 800 米左右的高山草地。模式标本采自拉萨。

将 *C. meifolia* var. *ecristata* C. Y. Wu et Z. Y. Su 提升成种时本应用 “*ecristata*” 作种加词, 但它已为 *C. ecristata* (Prain) Long 所占用。为不与命名法规相冲突, 据法规第 60 条, 这里必须起用新的加词作为种名, 因为 “名称或加词超出本身等级之外无优先律可言”。

141. 细叶黄堇 (西藏植物志) 图版 59: 1—6

Corydalis meifolia Wall. Tent. Fl. Nep. 55, t. 41. 1824; in DC. Prodr 1: 128, 1825; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 125. 1855; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 126, 1872; Maxim. Fl. Tangut. t. 25: 18—21, 1889; Prain in Journ. As. Soc. Beng. 65, 2 (1): 36, 1898; et Nov. Ind. 156, 1905; W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. Ind. 4: 350, 1913; Fedde in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 131. 1936; Kitam. Fl. Afghan. 133, 1960; R. R. Stewart Ann. Cat. Vas. Pl. W. Pak. et Kashm. 290, 1972; Jafri in Nasir et Ali, Fl. W. Pak. 73: 30, f. 4, C—E. 1974; Ludlow et Stearn in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 5: 49, 1975; Whitmore in Hara et Williams, Enum Fl. Pl. Nep. 2: 34, 1979; Griers. et Long, Fl. Bhutan 1 (2): 397, 1984; 西藏植物志 2: 311. 1985; Liden in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) 18 (6): 507, f. 8: H—I, 9: A—B. 1989; H. Koba et al. Name List Fl. Pl. & Gymnosp. 138. 1994.

多年生灰绿色草本, 多少具白粉, 高 15—30 (—45) 厘米。根粗长, 常扭曲, 分



图版 58 1—6. 西藏宽花黄堇 *Corydalis latiflora* Hook. f. et Thoms. subsp. *gerdæ* (Fedde) Lidén:
 1. 植株, 2. 花, 3. 萼片, 4. 内花瓣, 5. 雄蕊, 6. 果实。7—13. 稀花黄堇 *C. dubia* Prain: 7. 植株,
 8. 苞片, 9. 花, 10. 萼片, 11. 内花瓣, 12. 雄蕊, 13. 雌蕊。(李锡畴绘, 王凌复制)