

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。

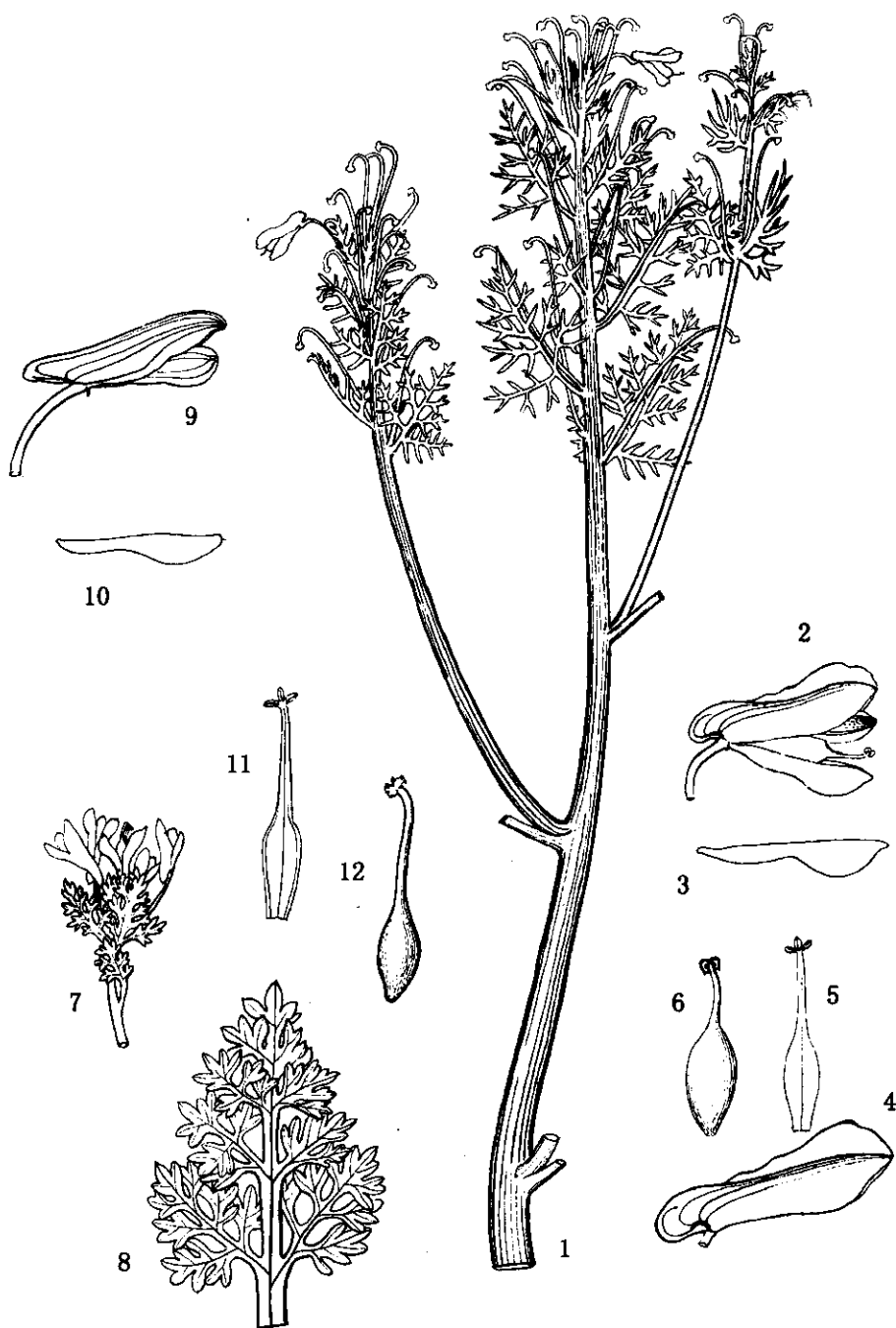
产西藏中部 (拉萨), 生于海拔 4 800 米左右的高山草地。模式标本采自拉萨。

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 59 1—6. 细叶黄堇 *Corydalis meifolia* Wall.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 下花瓣, 4. 上花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊。7—12. 拉萨黄堇 *C. lhasaensis* C. Y. Wu et Z. Y. Su: 7. 花枝, 8. 叶, 9. 花, 10. 下花瓣, 11. 雄蕊, 12. 雌蕊。(杨建昆绘)

枝或不分枝，顶端密被叶柄残基。茎不分枝或上端少分枝，下部裸露，中部以上具叶，最下部的一对近对生。基生叶稍短于茎，具长柄；叶柄多少扁平，基部鞘状宽展；叶片卵圆形或披针形，三回羽状全裂；一回羽片5—8（—10）对，对生或近对生，约长2—5厘米，宽1—2.5厘米，具短柄至无柄；二回羽片少数，通常1—2对，约长2厘米，宽1厘米；末回羽片线形，约长10毫米，宽1毫米。茎生叶与基生叶同形，下部的具短柄，上部的近无柄。总状花序具15—20（—35）花，伞房状，长3—5厘米。苞片扇形，羽状深裂至栉齿状分裂，约与花梗等长或稍短。花梗长1—2厘米，果期长达2—4厘米，顶端钩状下弯。萼片近圆形，长1—3毫米，宽1—2.5毫米，具齿或深裂。花黄色或橘黄色，顶端带紫色，宽展。上花瓣长1.2—1.8厘米，渐尖，鸡冠状突起半圆形，向后延至具的前端或中部；距粗短，约占花瓣全长的1/3，宽2.5—3毫米。下花瓣瓣片常下弯，具半圆形鸡冠状突起；爪较宽，多少呈囊状。内花瓣棕紫色，具鸡冠状突起；爪约与瓣片等长。雄蕊束披针形，具3肋。柱头近扁四方形，顶端下凹，基部稍下延，具2—4乳突。蒴果长圆状椭圆形，约长7—10（—12）毫米，宽3—4毫米，自钩状下弯的果梗顶端俯垂，具4—6种子。种子黑亮，直径约1.2—2毫米，平滑。

产西藏南部（聂拉木、亚东），生于海拔4 600—5 000米的砾石堆或流石滩。印度北部、尼泊尔、锡金、不丹、巴基斯坦有分布。模式标本采自尼泊尔。

全草入药，藏医用于消肿。

本种是一个多型种，其花色和萼片有较大的变化幅度。Prain (1895) 和 Liden (1989) 对此曾有过较详细的记载。

142. 折曲黄堇（西藏植物志）

Corydalis stracheyi Duthie ex Prain in Journ. As. Soc. Beng. **65** (1): 37. 1896; et Nov. Ind. **10**: 157. 1905; Griens. et Long, Fl. Bhutan **1** (2): 399. 1984; 西藏植物志 **2**: 315. 1985; Liden in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) **18** (6): 505, f. 7, D. 8, E—F. 1989. —*C. ramosa* Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. **1**: 265. 1855, p. p., nom. illeg.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 125. 1872, non Wall.; Whitmore in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal **2**: 35. 1979; H. Koba et al. Name List Fl. Pl. Gymnosp. **138**. 1994. —*C. nana* Royle var. *jacquemontii* Fedde in Fedde Repert. **18**: 29. 1922. —*C. purpureocalcarata* C. Y. Wu et Z. Y. Su, 西藏植物志 **2**: 313, 图 107: 1—7. 1985. —*C. meifolia* var. *sikkimensis* auct. non Prain: Z. Y. Su in 横断山区维管植物, 上册: 603. 1993, quoad syn. et specim. cit.

142a. 折曲黄堇（原变种）

var. *stracheyi*

灰绿色丛生草本，高20—60厘米，具主根。茎萎软，下部裸露，上部二歧状折曲分枝，具叶。基生叶约与茎等长；叶柄细而萎软，约长于叶片的（2—）3—4倍，基部