

211. 单叶紫堇 (云南植物研究) 图版 89: 11

Corydalis ludlowii Stearn in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 5 (2): 57, pl. 7, f. 6. 1975; C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 4 (1): 2. 1982; 西藏植物志 2: 285, 图 109: 6—12. 1985.

根茎长约 6 厘米, 宽 4—7 毫米, 分枝。茎的地下部分长 3—4 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 具 2—4 枚长 5—8 毫米抱茎的披针形或卵圆形鳞片; 地上部分长 1—3 厘米, 具 4—8 近基生的叶和 1—3 条长的花葶。单叶, 不分裂; 叶柄长 4—8 厘米, 基部鞘状宽展; 叶片近圆形, 基部近心形, 全缘, 长 1.25—4 厘米, 宽 1—4.25 厘米, 厚肉质, 无毛, 上面绿色, 下面稍苍白色, 具 5—7 条不明显纵脉。花序伞形, 具 3—6 花; 花序轴长 10—16 厘米。花梗纤细, 长 1—1.5 厘米。苞片倒卵形或倒披针形, 长 5—10 毫米, 宽 3—8 毫米, 近合成总苞状。花平展, 淡蓝色, 喉部白色。萼片宽三角形, 边缘具齿, 长 1—1.25 毫米, 宿存。上花瓣长约 2.4 厘米, 顶端钝; 距圆筒形, 末端圆钝, 长 1.1—1.3 厘米, 宽 1.5—2 毫米; 蜜腺体长约 8 毫米。下花瓣长约 1.3 厘米, 基部浅囊状, 较上花向前伸出。内花瓣长 9—10 毫米。柱头扁四方形, 前端具 4 乳突, 基部稍下延, 具双生的乳突。蒴果椭圆形至披针形, 长 1—1.5 厘米, 宽 3 毫米, 约具 10 种子和 2 毫米长的花柱。

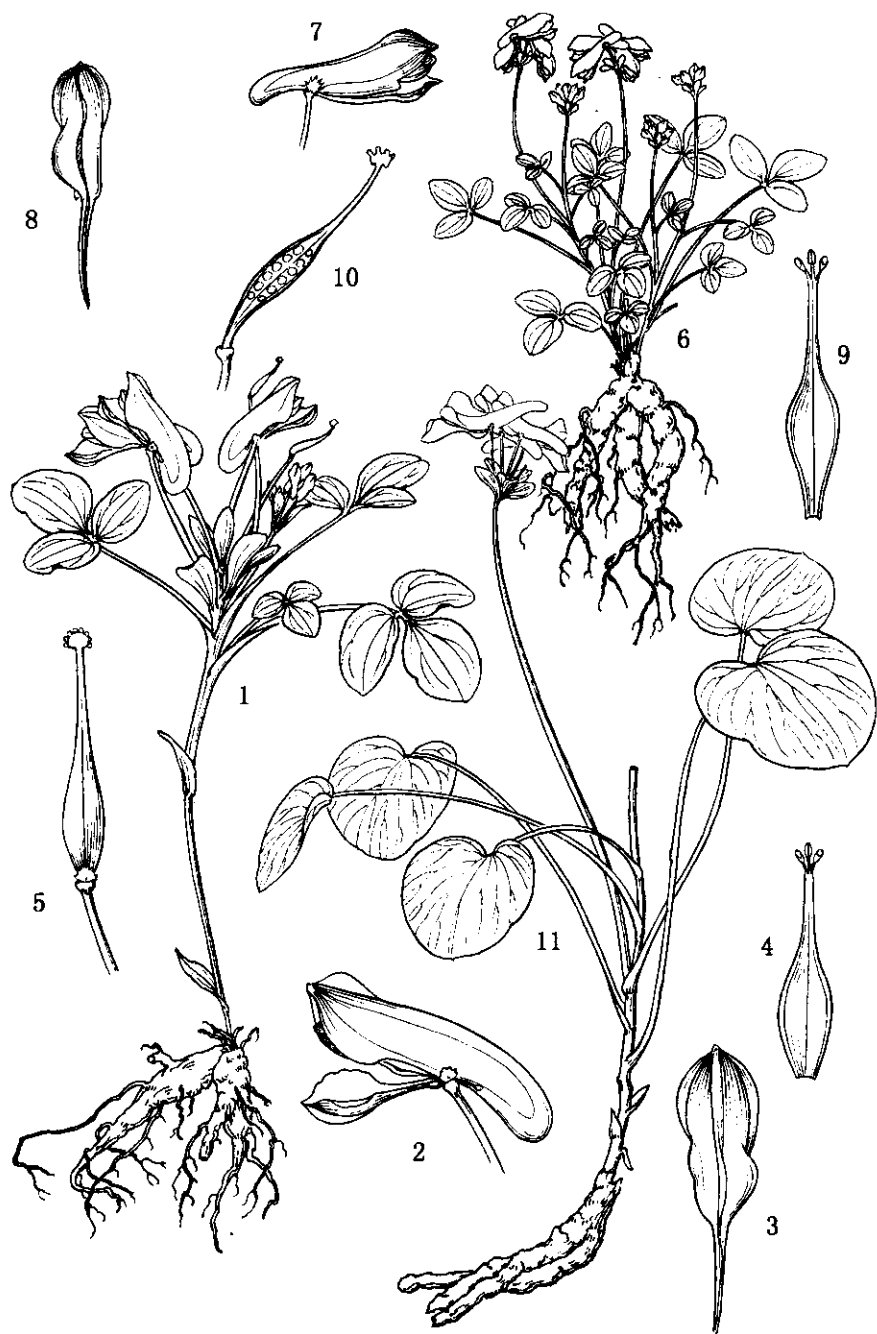
产西藏东部 (波密东久河沿岸的 Nambula), 生于海拔 3 650 米左右。

本种是紫堇属内仅发现的具全缘单叶种, 其柱头和直立的果梗与 *C. benecincta* 有明显的联系。

212. 半荷包紫堇 (云南种子植物名录) 三叶紫堇 (云南植物研究) 图版 88: 1—3

Corydalis hemidicentra Hand. - Mazz. in Sitzungsanz. Akad. Wiss. Wien 57: 86, 1922; et Symb. Sin. 7: 353, t. 7, f. 17—18. 1931; Fedde in Fedde Repert. 23: 222. 1926; C. Y. Wu et al. in Act. Bot. Yunnan. 4 (1): 2, 1982; 云南种子植物名录, 上册: 173. 1984; 中国高等植物图鉴补编 1: 667, 689, 图 8744. 1982; Lidén in Opera Bot. 88: 25, f. 17, B. 1986; 横断山区维管植物, 上册: 605. 1993.

块茎长 3—5 厘米, 圆柱形, 分枝或不分枝。茎长 10—30 厘米, 地下部分较长, 具 2—3 鳞片, 地上部分分枝, 具叶。叶三出, 具长柄, 基部多少具鞘; 小叶肉质, 较厚, 圆形至椭圆形, 无柄或近无柄, 长 1—2.5 厘米, 宽约与长相等至较狭其 2 倍, 全缘, 上面淡蓝色, 下面腊黄状苍白色, 具 3 条纵脉。花序伞房状或近伞形, 具 3—9 花及长 3—10 厘米的花序轴。苞片倒卵圆形, 小而钝, 长 (3—) 5—15 毫米。花梗粗而直立, 长 7—30 毫米。萼片近圆形, 长约 1.5 毫米, 多少具齿。花蓝白色, 蓝色至蓝紫色。外花瓣急尖, 常具明显或不明显的鸡冠状突起。上花瓣多少弧形上弯, 长 (1.6) 1.8—2.3 厘米; 距长 1.2—1.5 厘米, 近直或上弯; 蜜腺体约占距长的 2/3, 末端钝。下花瓣稍向



图版 89 1—5. 囊距紫堇 *Corydalis benecincta* W. W. Smith: 1. 植株, 2. 花, 3. 内花瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。6—10. 假獐耳紫堇 *C. hepaticifolia* C. Y. Wu et Z. Y. Su: 6. 植株, 7. 花, 8. 内花瓣, 9. 雄蕊, 10. 雌蕊。11. 单叶紫堇 *C. ludlowii* Stearn. (李锡畴绘)