

(如雷波, 四川经济植物凉山组 832), 则均可鉴定为 *Corydalis crassirhizomata* (C. Y. Wu) C. Y. Wu 附近的种。这些标本茎上均有柔毛, 花果特征亦与 *C. mairei* Lévl. 一致, 但花果较大。看来置于此处是较合适的。叶羽状重裂, 与 *C. flexuosa* Franch. 一群殊不相同, 故不能同意 Lidén 等的处理。

35. 甘洛紫堇 (新拟) 图版 26: 1—3

Corydalis schusteriana Fedde in Fedde Repert. 21: 47, tab. 12. 1925.

多年生无毛草本, 高 50—60 厘米。须根多数, 粗线形, 黄褐色, 干时近黑色; 根茎粗壮, 密盖覆瓦状排列的叶基, 叶基近圆形, 直径 1—1.2 厘米, 干时厚革质。茎直立, 粗壮, 不分枝或具少数分枝。基生叶少数, 叶柄长达 20 厘米, 基部扩大成黑褐色的宽鞘, 叶片三回三出分裂, 第一回全裂片具柄, 第二回裂片近无柄, 不规则的 3—7 深裂, 小裂片长圆形或倒卵状长圆形, 先端圆或钝, 具短尖, 表面绿色, 背面具白粉; 茎生叶 3—4 枚, 疏离, 互生, 下部叶柄长 7 厘米或更长, 上部叶柄较短, 柔软, 基部略具鞘, 叶腋内偶有珠芽, 叶片与基生叶相同。总状花序顶生和侧生, 长 7—10 厘米, 多花, 排列稀疏; 苞片最下部者 5—3 深裂, 有时同上部茎生叶, 其余狭倒卵状披针形至钻形、全缘; 花梗纤细, 比苞片长。萼片鳞片状, 轮廓半圆形, 边缘撕裂状, 晚落; 花瓣淡紫色或蓝色, 上花瓣长 2.3—2.5 厘米, 纤细, 花瓣片长圆状披针形, 略钝, 边缘不开展, 背部具矮、短的鸡冠状突起, 距圆筒形, 劲直, 约占上花瓣长的 $\frac{3}{5}$, 下花瓣匙形, 长 0.8—1.2 厘米, 鸡冠同上瓣, 爪渐狭, 内花瓣提琴形, 长 1—1.1 厘米, 花瓣片倒卵状长圆形, 具 1 侧生囊, 爪线状楔形, 长于花瓣片; 雄蕊束长 1—1.1 厘米, 花药小, 长圆形, 花丝狭披针形, 蜜腺体贯穿距的 $\frac{3}{4}$; 子房狭椭圆形, 长 4—5 毫米, 具 6—8 枚胚珠, 排成 2 列, 花柱纤细, 柱头双卵形, 具 8 个乳突。蒴果椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 6—8 毫米, 有 2 列种子。种子近圆形, 黑色, 具光泽。 花果期 5—8 月。

产四川西部 (甘洛、越西、峨边), 生于海拔 1 700 米附近的各类森林林下或迹地。模式标本采自甘洛。

模式是分布于小相岭东南、大渡河下游较低海拔的祖型, 但更东分布的 *Corydalis angustiflora* C. Y. Wu 种群, 则已有叶裂片三回羽状、外花瓣无鸡冠状突起的分异。故暂仍按两种分立处理。

36. 粗颈紫堇 (云南植物研究) 图版 26: 4—10

Corydalis crassirhizomata (C. Y. Wu) C. Y. Wu, comb. nov. — *Corydalis schusteriana* Fedde var. *crassirhizomata* C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 12 (4): 383. 1990.

直立草本, 高 30—50 (—100) 厘米。须根多数, 粗线形, 具纤维状细根; 根茎粗壮, 匍匐, 密被残枯的叶基, 叶基卵形, 长 1—1.4 厘米, 沿根茎 2 列覆瓦状排列。茎



图版 26 1—3. 甘洛紫堇 *Corydalis schusteriana* Fedde: 1. 植株下部, 2. 植株上部, 3. 花和苞片。4—10. 粗颈紫堇 *C. crassirhizomata* C. Y. Wu: 4. 植株下部, 5. 植株上部, 6. 花和苞片, 7. 下花瓣, 8. 内花瓣, 9. 雄蕊, 10. 雌蕊。11. 褐鞘紫堇 *C. brunneo-vaginata* Fedde: 花和苞片。(曾孝濂绘)