

产四川石渠, 海拔 4 300 米附近。

此种或系 *Corydalis trachycarpa* Maxim. 的一个极端小花类型。

70. 小花紫堇 (云南植物研究) 小花狭距紫堇 (云南植物研究)

*Corydalis minutiflora* C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 243, fig. 2: 3—5. 1984; 横断山区维管植物, 上册: 610. 1993. —*Corydalis kokiana* var. *micrantha* C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 243. 1983, syn. nov.

无毛草本, 高 40—50 厘米。须根多数成簇, 近棒状肉质增粗, 长 1.5—3 厘米, 具柄, 表面黄色, 干时近黑色, 里面白色。茎 3—4 条, 上部具分枝, 下部裸露, 基部线形。基生叶少数, 叶柄长 3—8 厘米, 叶片轮廓宽卵形至三角形, 长 2—3 厘米, 宽约 2.5 厘米, 三回三出分裂, 第一回裂片具较长柄, 第二回裂片具短柄, 深裂至浅裂, 小裂片倒披针形或披针形, 先端圆; 茎生叶 2—4 枚, 生于茎上部, 有时也生于下部, 下部叶具长柄, 上部叶近无柄, 叶片同基生叶。总状花序生于茎和分枝先端, 长 4—7 厘米, 密集多花; 苞片下部者同上部茎生叶, 上部者羽状分裂, 最上部者全缘; 花梗纤细, 比苞片长 2 倍多。萼片鳞片状, 早落; 花瓣蓝色, 上花瓣长约 1 厘米, 花瓣片卵形, 背部具鸡冠状突起, 距圆筒形, 长 3—4 毫米, 下花瓣长约 7 毫米, 花瓣片近圆形, 直径约 4 毫米, 具短尖, 爪楔形, 长约 3 毫米, 内花瓣提琴形, 长约 6 毫米, 花瓣片先端圆, 具 1 侧生囊, 基部 1 耳垂, 爪稍长于花瓣片; 雄蕊束长约 5 毫米, 花丝披针形, 花药长圆形, 蜜腺体贯穿距的 1/3; 子房狭椭圆形, 长 3—4 毫米, 具 2 列胚珠, 花柱长 2—3 毫米, 先端弯曲, 柱头双卵形, 上端具 2 乳突。蒴果狭椭圆形, 长约 1 厘米, 粗约 2 毫米, 成熟时自果梗先端反折。种子肾状圆形, 直径约 1 毫米, 黑色, 具光泽。花果期 6—8 月。

产四川西部 (得荣、乡城、稻城、九龙、康定、雅江、炉霍、甘孜), 生于海拔 3 300—4 500 米的亚高山针叶林下、灌丛下或草丛中。模式标本采自甘孜。

71. 狭距紫堇 (中国高等植物图鉴补编)

*Corydalis kokiana* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 57: 52. 1920; et Symb. Sin. 7: 348, tab. VII. 10—11. 1931; 中国高等植物图鉴补编 1: 680, 图 8729. 1982; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 243. 1983; 西藏植物志 2: 269. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 612. 1993.

无毛草本, 高 8—30 (—40) 厘米。须根 8—14 条成簇, 棒状增粗, 长 4—7 厘米, 粗 0.3—0.5 厘米, 向下渐细, 具少数纤维状分枝。茎 1—5, 细弱, 近中部具少数分枝, 下部裸露, 基部线形。基生叶少数, 叶柄长 6—10 厘米, 叶片轮廓卵形或近三角形, 三回三出全裂至浅裂, 第一回和第二回裂片具较长的柄, 第三回近无柄, 末回裂片倒卵形至倒披针形, 长 0.2—1 厘米, 先端具短尖, 表面绿色, 背面灰绿色; 茎生叶 1—3 枚, 互生于茎上部, 与基生叶相同, 但具短柄或近无柄。总状花序生于茎和分枝顶端, 长