

120. 德格紫堇 (云南植物研究) 图版 52: 1—4

Corydalis degensis C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 255, fig. 7: 1—4. 1984; 横断山区维管植物, 上册: 607. 1993.

直立草本, 高 25—30 厘米。须根多数成簇, 纺锤状肉质增粗, 长 5—8 毫米, 粗 2—5 毫米, 具长 4—7 毫米的柄, 干时褐色。茎 3—5 条, 通常不分枝, 上部具叶, 下部裸露, 基部丝状。基生叶未见; 茎生叶 2—3 枚, 于茎上部疏离互生, 下部叶具短柄, 上部叶近无柄, 叶片一回奇数羽状全裂, 裂片通常 3 对, 线状披针形, 长 2—3.5 厘米, 宽 1—2 毫米, 先端渐尖, 背面具白粉, 纵脉细, 1—3 条, 在叶背微突起。总状花序顶生, 长 3—6 厘米, 有 10—15 花, 上部密集, 下部稀疏; 苞片狭披针形至线形, 全缘; 花梗纤细, 短于苞片。萼片鳞片状, 近心形, 边缘撕裂状; 花瓣淡蓝色, 先端紫红色, 上花瓣长 1.8—2 厘米, 花瓣片舟状卵形, 先端渐尖, 边缘具 1 半圆形的耳垂, 背部鸡冠状突起高约 2 毫米, 自先端延伸至花瓣片末端, 距圆筒形, 与花瓣片近等长, 末端微下弯, 下花瓣舟状披针形, 长 1.1—1.2 厘米, 鸡冠较上花瓣的矮, 有时近基部具 1 小距, 内花瓣长约 9 毫米, 花瓣片倒卵状长圆形, 具 1 侧生囊, 基部 1 钩状耳, 爪线形, 与花瓣片近等长; 雄蕊束长约 8 毫米, 花药小, 花丝狭披针形, 蜜腺体贯穿距的 2/5; 子房线形, 长约 4 毫米, 胚珠数枚, 排成 1 列, 花柱略短于子房, 柱头双卵形, 上端具 2 乳突。果未见。花期 6—8 月。

产四川西北部 (康定、道孚、甘孜、德格), 生于海拔 3 700—4 500 米的云杉林下或草坡。模式标本采自德格。

此种或系 *Corydalis linarioides* Maxim. 因花色而异的居群, 但它占有一定的分布区, 且分布区远较该种为狭, 故暂仍保留。

121. 阿墩紫堇 (云南植物研究) 粗毛黄堇 (中国高等植物图鉴补编), 刺毛黄堇 (云南植物研究)

Corydalis atuntsuensis W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 97. 1916; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 255. 1984; 云南种子植物名录, 上册: 171. 1984; 横断山区维管植物, 上册: 607. 1993. ——*C. spinulosa* H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 13 (3): 272, fig. 1: 5—10. 1991, syn. nov. ——*Corydalis pseudoschlechteriana* auct. non Fedde: 中国高等植物图鉴补编 1: 678, 图 8726. 1982; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 258. 1984, quoad specim. cit.; 西藏植物志 2: 259. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 608. 1993.

多年生草本, 高 5—8 厘米。须根多数成簇, 纺锤状肉质增粗, 长 0.5—3 厘米, 粗达 5 毫米, 具少数纤细状细根, 有长 0.7—1.5 厘米的柄。茎 1—3 条, 柔弱, 不分枝, 上部具叶, 下部裸露, 基部线形。基生叶 1—2 枚, 叶柄柔弱, 长 2—6 厘米, 叶片轮廓宽卵形, 长 1—1.5 厘米, 一回奇数羽状分裂, 裂片 2—3 对, 线状披针形, 长 0.5—1



图版 52 1—4. 德格紫堇 *Corydalis degensis* C. Y. Wu et H. Chuang: 1. 全株, 2. 花外形, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊。5—6. 粗距紫堇 *C. eugeniae* Fedde: 5. 全株, 6. 花外形。(肖溶绘)