

*Corydalis scaberula* Maxim. 极近, 然而仍可以其粗壮具大叶的植株、几简化成一回羽状的叶、大花具垂直下弯的距相区别”。

82. 粗糙黄堇 (中国高等植物图鉴补编) 多什勒巴 (川西藏语)、粗毛黄堇 (西藏植物名录)

*Corydalis scaberula* Maxim. Fl. Tangut. 1: 40, tab. 24, fig. 1—11. 1889; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 15. 1933; 中国高等植物图鉴补编 1: 679, 图 8728, 1982; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 256. 1983; 西藏植物志 2: 276. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 613. 1993.

82a. 粗糙黄堇 (原变种)

var. *scaberula*

多年生草本, 高 8—15 厘米。须根 6—20 条成簇, 棒状增粗, 向下渐狭, 长达 7 厘米, 粗约 3 毫米, 黄褐色, 里面白色, 肉质, 极稀分枝。茎 1—4 条, 上部具叶, 下部裸露, 基部线形。基生叶少数, 叶柄长 5—11 厘米, 叶片轮廓卵形, 长 2—6 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 三回羽状分裂, 第一回裂片 4 对, 下部者具柄, 上部者具短柄或近无柄, 第二回羽状深裂至浅裂, 第三回裂片下部者 2—3 浅裂, 上部者全缘, 背面具软骨质粗糙的柔毛, 有时密集且明显, 有时稀疏不明显; 茎生叶通常 2 枚, 近对生于茎的上部, 具短柄, 叶片轮廓长圆形, 长 3—8 厘米, 宽 1—2 厘米, 其他与基生叶相同。总状花序长 2.5—5 厘米, 密集多花; 苞片菱形, 下半部楔形全缘, 上半部扇状条裂, 边缘具软骨质的糙毛; 花梗细, 短于苞片。萼片小, 近肾形, 具条裂状齿; 花瓣淡黄带紫色, 开放后橙黄色, 上花瓣长 1.5—2 厘米, 花瓣片舟状倒卵形, 背部具绿色的鸡冠状突起, 距圆筒形, 长 0.7—0.8 厘米, 粗 0.3—0.4 厘米, 钝, 下花瓣长 0.8—1 厘米, 背部具鸡冠状突起, 内花瓣长约 0.8 厘米, 先端深紫色; 雄蕊束长约 0.8 厘米, 花丝椭圆形, 宽约 2 毫米; 子房椭圆形, 长约 0.6 厘米, 粗约 2 毫米, 具 2 列胚珠, 花柱纤细, 长约 2 毫米, 柱头近肾形。蒴果长圆形, 长约 0.8 厘米, 粗约 2 毫米, 具 8—10 枚种子, 排成 2 列。种子圆形, 直径约 1.5 毫米; 种阜具细牙齿。 花果期 6—9 月。

产青海 (海南、果洛、玉树及海西地区)、四川极西北部 (色达、德格) 和西藏东北部 (安多、丁青、昌都、江达), 生于海拔 (3 500—) 4 000—5 600 米的高山草甸或流石滩。模式标本采自青海的 Tala-tschu (塔拉曲)。

全草用于退烧。

本种是一个分布区偏北、以青藏高原为主, 稍及四川极西北的好种。 *Corydalis melanochlora* Maxim. var. *pallescens* Maxim. 根据在 LE 所见模式, 无小糙毛, 不属于这一类群。

82b. 分枝粗糙黄堇 (云南植物研究) (变种)

var. *ramifera* C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 256. 1983