

- ..... 82a. 粗糙黄堇 *C. scaberula* Maxim. var. *scaberula*  
 21. 苞片背面和边缘均具软骨质糙毛; 茎上部具数条分枝 .....  
 .....82b. 分枝粗糙黄堇 *C. scaberula* Maxim. var. *ramifera* C. Y. Wu et H. Chuang  
 20. 花紫红色带黄 .....  
 ..... 82c. 紫花粗糙黄堇 *C. scaberula* Maxim. var. *purpurescens* C. Y. Wu

66. 糙果紫堇 (中国高等植物图鉴) 省格色巴 (西藏类乌齐藏语)

*Corydalis trachycarpa* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **24**: 27. 1878; et Fl. Tangut. **1**: 42, t. 10, f. 16—23. 1889; Hand.-Mazz. symb. Sin. **7**: 347. 1931; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**: 16. 1933, nom. tantum; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/**17b**: 128. 1936; 中国高等植物图鉴 **2**: 16, 图 1762. 1972; 补编 **1**: 665. 1982, in clavi; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. **5** (3): 239. 1983; 西藏植物志 **2**: 269. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 611. 1993, excl. Yu 6449, 12238. —*Corydalis hanna* Kanitz, Pl. Exp. Szechenyi in Asia Centr. coll. 7. 1891. —*C. souliei* Franch. in Morot Journ. de Bot. **8**: 283. 1894, syn. nov. —*C. calcicola* W. W. Smith var. *szechuanica* Fedde in Fedde Repert. **20**: 286. 1924; et **23**: 182. 1926; Hand.-Mazz. 1. c. 347. 1931; C. Y. Wu et H. Chuang, 1. c. 239. 1983, pro syn., sphalmate ut *C. trachycarpa* var. *szechuanica*. —*C. trachycarpa* Maxim. var. *nana* C. Y. Wu et H. Chuang, 1. c. 240. 1983, syn. nov. —*C. deflexi-calcarata* C. Y. Wu, 1. c. 250, f. 4: 3—5. 1983, syn. nov.

66a. 糙果紫堇 (原变种) 图版 42: 1—4

var. *trachycarpa*

粗壮直立草本, 高(15—)25—35(—50)厘米。须根多数成簇, 棒状增粗, 长达8厘米, 上部粗约2毫米, 下部粗达5毫米, 具少数纤维状分枝, 根皮黄褐色, 里面白色。茎1—5, 具少数分枝, 上部粗壮, 下部通常裸露, 基部变线形。基生叶少数, 叶柄长达10厘米, 上部粗壮, 下部2/3渐细, 叶片轮廓宽卵形, 长2.5—3(—6)厘米, 宽2—2.5(—4)厘米, 二至三回羽状分裂, 第一回全裂片通常3—4对, 具长0.3—0.8厘米的柄, 第二回深裂片无柄, 深裂, 小裂片狭倒卵形至狭倒披针形或狭椭圆形, 长0.5—1厘米, 先端具小尖头, 背面具白粉; 茎生叶1—4枚, 疏离互生, 下部叶具柄, 上部叶近无柄, 其他与基生叶相同。总状花序生于茎和分枝顶端, 长3—10厘米, 多花密集; 苞片下部者扇状羽状全裂, 上部者扇状掌状全裂, 裂片均为线形; 花梗明显短于苞片。萼片鳞片状, 边缘具缺刻状流苏; 花瓣紫色、蓝紫色或紫红色, 上花瓣长2.5—3.2厘米, 花瓣片舟状卵形, 先端钝, 背部鸡冠状突起高1—2毫米, 自先端开始至瓣片中部消失, 距圆锥形, 锐尖, 长为花瓣片的2倍或更多, 平伸或弯曲, 下花瓣长1—1.3厘米