

绿色，具3条纵脉。总状花序顶生，长3—7厘米，有10—25花；苞片最下部者3裂，其余披针形全缘；花梗粗壮，与苞片近等长或稍短。萼片鳞片状，早落；花瓣黄色，上花瓣长1—1.2厘米，先端钝，背部具高1—1.5毫米的鸡冠状突起，自先端延伸至距中部消失，距圆筒形，略渐狭，与花瓣片近等长或稍短，下花瓣长6—8毫米，鸡冠同上瓣，但较短，内花瓣提琴形，长5—7毫米，花瓣片长圆形，具1侧生囊，爪狭楔形，与花瓣片近等长；雄蕊束长4—5毫米，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的1/2；子房线形，长约2毫米，胚珠数枚，排成2列，花柱比子房短，柱头双卵形，上端具2乳突。蒴果线状长圆形，长7—9毫米，有4—6枚种子，成熟时自果梗基部反折。花果期6—8月。

产四川西部（九龙、康定、新龙、道孚、金川、德格），生于海拔（3 200—）4 000—4 600米的灌丛下或草坡。模式标本采自康定。

本种分布区各点相连贯，均处于四川西部偏北，即横断山区北段，且系高海拔分布。本种变异颇大，但叶裂片有三条纵脉是一识别特征。

115. 粗距紫堇（云南植物研究） 康定紫堇（云南植物研究）

Corydalis eugeniae Fedde in Fedde Repert. 12: 501. 1913; C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 6 (3): 249. 1984. — *Corydalis pseudoschlechteriana* Fedde in Fedde Repert. 16: 199. 1919, p. p. quoad typo Soulie 2439. — *C. crassicalcarata* C. Y. Wu et H. Chuang in l. c. 256, fig. 7: 5—6. 1984; 横断山区维管植物，上册：607. 1993, syn. nov.

115a. 粗距紫堇（原亚种） 图版 52: 5—6

ssp. *eugeniae*

直立草本，高15—35厘米。须根数条，纤细，下部极狭的纺锤状增粗。茎单1，不分枝，上部具叶，基部丝状。基生叶1枚，叶柄长8—12厘米，叶片三回三出分裂，小裂片线状披针形，长约2厘米，宽1—2毫米，先端急尖，纵脉在背面凸起，无毛；茎生叶2枚，互生于茎上部，具短柄或近无柄，叶片一回奇数羽状全裂，裂片2—3对，顶生裂片具短柄，长圆状披针形，全缘或稀3浅裂，较宽，侧生裂片近无柄，线状披针形，长3—5厘米，宽0.3—1.3厘米，全缘，先端均具尖头。总状花序多花，长达8厘米，先密后疏；苞片下部者掌状浅裂，上部者线状披针形，全缘；花梗纤细，花时比苞片短，果时延长。萼片鳞片状，极小，边缘流苏状；花瓣黄色，上花瓣长1.2—1.5厘米，花瓣片舟状卵形，先端钝，背部鸡冠状突起高1.5毫米，自先端开始延伸至距中部消失，边缘浅波状，距圆筒形，漏斗状弯曲，末端圆，与花瓣片近等长，下花瓣舟状倒卵形，长0.8—1厘米，背部鸡冠状突起高且短，具短爪，基部稍弯曲，内花瓣提琴形，长6—7毫米，花瓣片长圆形，具1侧生囊，基部微缺刻，爪楔形，长于花瓣片；雄蕊束长5—6毫米，花药极小，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的2/3；子房线形，长约3毫