

第二回全裂片具短柄或无柄，3—5 深裂或浅裂，小裂片倒披针状长圆形，先端圆或钝，具黑褐色的短尖，背面稍具白粉，纵脉极细；茎生叶少数，与基生叶同形，但向上叶片渐小，裂片逐减，叶柄较短至近无柄。总状花序顶生，多花，密集；苞片最下部者同上部茎生叶，中部者 3 深裂或浅裂，上部者狭倒披针形，全缘；花梗长于苞片。萼片鳞片状，长圆形或披针形，具疏齿；花瓣红色带紫色，上花瓣长 2.2—2.5 厘米，花瓣片舟状卵形，先端尖，近先端边缘有细齿，背部具极狭的鸡冠状突起，距圆筒形，平伸或稍下弯，略长于花瓣片，下花瓣长 1.3—1.5 厘米，花瓣片舟状近圆形，先端圆，具尖头，上部边缘具不规则的细齿，下部舟状条形，基部具小囊，内花瓣提琴形，长 1—1.2 厘米，花瓣片倒卵状长圆形，先端具钝尖头，基部两侧耳垂，侧面具 1 囊，爪狭楔形，稍长于花瓣片；雄蕊束长 0.9—1.1 厘米，花丝下部披针形，上部线形，花药小，蜜腺体贯穿距的 1/2；子房狭椭圆形，长 3—4 毫米，具 2 列胚珠，花柱线形，比子房长，先端弯曲，柱头近四方形，具 6 个乳突。果未见。花期 8 月前后。

产云南大理，生于海拔 2 700—3 300 米的林缘石岩多石处。模式标本采自大理。

本种为大理苍山特有种，属狭域分布，其下花瓣仅具小囊，而不似其他相近种类。在本组中似属于较原始的类群。《横断山区维管植物》上册：616 所列本种则系 *Corydalis petrophila* Franch. 误定。

32. 高茎紫堇（横断山区维管植物）

Corydalis elata Bur. et Franch. in Morot Journ de Bot. 5: 20. 1891; Fedde in Fedde Repert. 19: 226. 1923; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. -ed. 2/17b: 135. 1936; 横断山区维管植物，上册：616. 1993.

32a. 高茎紫堇（原亚种）

ssp. *elata*

直立草本，高 35—60 厘米。须根数条，粗线形，长达 8 厘米；根茎短，被残枯的叶基。茎劲直，上部具分枝，中部以上具叶，下部裸露。基生叶少数，叶柄长 8—18 厘米，基部具鞘，叶片轮廓肾形，三回三出分裂，第一回全裂片具柄，轮廓近圆形，第二回全裂片无柄，宽倒卵形，2—4 深裂，小裂片披针形、长圆形或狭倒卵形，表面绿色，背面具白粉，纵脉极细；茎生叶 2—4 枚，疏离互生，下部者具柄，上部者无柄，其他与基生叶相同，但向上渐小和裂片逐减。总状花序生于茎和分枝顶端，长 5—10 厘米，多花，先密后疏；苞片最下部者缺刻状扇形，其余狭倒披针形至线形全缘；花梗纤细，与苞片近等长。萼片极早落；花瓣蓝色或蓝紫色，平伸，上花瓣长 2—2.2 厘米，花瓣片舟状卵形，先端具钝尖头，背部具矮鸡冠状突起，自瓣片先端延伸至 1/3 处消失，距圆筒形，纤细，稍弧曲，略长于花瓣片，下花瓣长 1—1.2 厘米，花瓣片近圆形，先端具短尖，背部鸡冠同瓣，爪宽条形，基部具不明显的小囊，内花瓣提琴形，长约 9 毫米，花瓣片卵状长圆形，先端里面紫色，侧边具 1 囊，基部 2 耳垂，爪狭楔形，与花瓣