

粗壮,具疏离互生的叶,每叶腋具1分枝,下部裸露,近基部变细。基生叶未见;茎生叶3—5枚,下部叶具长约3厘米的柄,上部叶具极短柄,基部略扩大成狭鞘,叶片轮廓宽卵形,长6—10厘米,三回羽状分裂,第一回裂片4—5对,近对生,疏离,下部者具长柄,上部者无柄,第二回具短柄或无柄,2—3深裂或浅裂,末回裂片狭椭圆形或倒披针形,先端急尖,表面暗绿色,背面具白粉。总状花序生于茎和分枝先端,长达8厘米,多花,密集;苞片全部掌状分裂,裂片线形;花梗略粗壮,稍短于苞片。萼片鳞片状,近心形,边缘撕裂状;花瓣纯黄色,上花瓣长2.3—2.5厘米,花瓣片舟状卵形,先端急尖,背部鸡冠状突起高1—1.5毫米,超出瓣片先端并延伸至其末端,边缘具不规则的缺刻,距圆筒形,约长于瓣片3倍,略下弯,下花瓣舟状长圆形,长约1厘米,鸡冠状突起较上花瓣的短,中部缢缩,下部呈囊状,内花瓣提琴形,长0.7—0.8厘米,花瓣片倒卵状长圆形,具1侧生囊,爪线形,与花瓣片近等长;雄蕊束长约0.7厘米,花药极小,花丝披针状椭圆形,蜜腺体贯穿距的1/3;子房狭椭圆形,长约3毫米,胚珠约10枚,排成2列,花柱稍长于子房,柱头双卵形,上端2裂,具2乳突,两侧基部下延。果未见。花期7月前后。

产西藏东北部(江达至昌都),生于海拔4000米附近的山坡。模式标本采自江达至昌都途中。

本种特点是较粗壮;苞片全部掌状分裂;花纯黄色,距约长于花瓣片3倍,下花瓣下部呈囊状,外花瓣均具较宽的鸡冠状突起。Lidén主张并入 *Corydalis calcicola* W. W. Smith,从分布和形态来看都不能苟同。

77. 紫花紫堇 (云南植物研究)

Corydalis porphyrantha C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 248, f. 4: 1—2. 1983; 横断山区维管植物,上册: 612.1993.

无毛草本,高30—45厘米。须根多数成簇,棒状增粗,长7—9厘米,上下等粗。茎圆柱形,明显具棱,基部不明显变细,具数条分枝。基生叶少数,叶柄长可达18厘米,下部不明显变细,叶片宽卵形,长约13厘米,宽约10厘米,三回羽状分裂,第一回全裂片3对,具长柄,疏离,第二回全裂片2对,具短柄至近无柄,疏离,末回裂片椭圆形,长0.7—1.2厘米,宽3—6毫米,先端具短尖,表面绿色,背面具白粉;茎生叶3—4枚,互生,无柄,叶片轮廓三角形,三回羽状分裂,第一回裂片2—3对,疏离,下部者具柄,上部者无柄,其它同基生叶。总状花序顶生,长2—6厘米,多花;苞片下部者扇状全裂,上部者披针形具齿,最上部者钻形;花梗纤细,短于苞片。萼片小,圆形,边缘撕裂状;花瓣暗紫色,上花瓣长约2.5厘米,花瓣片卵形,背部鸡冠状突起矮小,距圆筒形,带灰色,长约1.6厘米,先端钝,下花瓣近菱形,长约0.8厘米,背部具小的鸡冠状突起,内花瓣狭倒卵形,长约0.7厘米,爪长约0.3厘米;雄蕊束长约0.4厘米,花药卵形,花丝狭卵形,薄膜质,蜜腺体贯穿距的2/5;子房狭倒卵形,

长约0.3厘米，具2列胚珠，花柱细，长约0.3厘米，柱头双卵形。果未见。 花果期8月前后。

产云南西北部独龙江上游，生于海拔3500米附近的山坡草地。模式标本采自独龙江上游。

78. 察隅紫堇 (西藏植物名录) 叭吓呷 (察隅)、抓桑 (江达) 图版45: 1—6

Corydalis tsayulensis C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 253, f. 1—6. 1983; 西藏植物志 2: 273, 图91: 1—10. 1985.

直立草本，高40—50厘米。根未见。茎粗壮，具棱，上部具分枝，下部裸露，基部渐狭。基生叶具柄，柄长约20厘米，上部粗壮，基部渐狭，叶片轮廓卵形，长约8厘米，三回羽状全裂，第一回裂片3对，对生，具柄，第二回裂片2对，近对生，具短柄，第三回裂片近无柄，不规则的深裂或浅裂，末回裂片狭椭圆形或狭倒卵形，先端钝，表面绿色，背面灰绿色，密被近透明的乳突；茎生叶3—4枚，生于茎上部，具短柄或近无柄，其他与基生叶相同，但较小。总状花序生于茎和分枝顶端，长约8厘米，有约20花，侧生花序较少花，先密后疏；苞片羽状分裂，稀最上部者近全缘；花梗稍粗壮，短于苞片。萼片小，上部撕裂状；花瓣淡蓝色，上花瓣长1.8—2.2厘米，花瓣片舟状卵形，边缘具1半圆形的突起，背部鸡冠状突起高约1毫米，微缺刻，距圆筒形，长为花瓣片的2倍，略渐狭，末端圆，下花瓣舟状长圆形，长0.8—0.9厘米，边缘除先端外具缺刻状齿，鸡冠状突起同上瓣，中部稍缢缩，基部略呈囊状，内花瓣长0.7—0.8厘米，花瓣片长圆形，具1侧生囊，鸡冠状突起高，爪近线形，长为花瓣片的一半；雄蕊束长5—6毫米，花药小，花丝狭披针形，蜜腺体贯穿距的2/5；子房狭椭圆形，长约0.3厘米，胚珠少数，花柱细，与子房近等长，柱头双卵形。蒴果倒卵状长圆形，长约1厘米，粗3—4毫米，具6—8枚种子，排成2列。种子近圆形，黑色，具光泽。 花果期6—8月。

产西藏东部 (江达、八宿、芒康、察隅)，生于海拔3700—4100米的草丛中或林缘。模式标本采自察隅。

全草药用，消炎止血。

79. 林生紫堇 (云南植物研究) 图版45: 7—8

Corydalis nemoralis C. Y. Wu et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 5 (3): 254, f. 6: 7—8. 1983; 西藏植物志 2: 273, 图91: 11—12. 1985.

直立草本，高60—80厘米。根未见。茎略纤细，上部具分枝，下部裸露，近基部变狭。基生叶未见；茎生叶3—4枚，下部者具柄，最上部者无柄，叶片轮廓宽卵形，三回羽状分裂，第一回全裂片具柄，疏离，第二回近无柄，末回裂片狭椭圆形或倒披针形，表面绿色，背面密被近透明的乳突。总状花序生于茎及分枝先端，长6—8厘米，果时达10厘米，有12—25花，排列稀疏；苞片扇状分裂，裂片宽线形，最上部者倒披