

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



图版 45 1—6. 察隅紫堇 *Corydalis tsayulensis* C. Y. Wu et H. Chuang: 1. 植株, 2. 花外形, 3. 果, 4. 雌蕊, 5. 雄蕊, 6. 叶背部分放大。7—8. 林生紫堇 *C. nemoralis* C. Y. Wu et H. Chuang: 7. 花外形, 8. 果。9—10. 黄绿紫堇 *C. temolana* C. Y. Wu et H. Chuang: 9. 花外形, 10. 果。

(肖溶绘)