

多年生灰绿色草本，高30—50厘米。根茎粗大，约长7厘米，粗1厘米，顶端散生深褐色鳞片。茎直立，粗大，直径约4毫米，下部裸露，中部以上具叶和分枝。基生叶少数，通常仅1—2枚，约高达茎的2/3，具长柄；叶片近三角形，质地较薄，上面绿色，下面灰绿色，二回羽状全裂；一回羽片具短柄；二回羽片无柄，披针形，约长2厘米，宽1厘米，具缺刻状锯齿。花序总状，多花、密集，长4—7厘米，苞片钻形，下部的长7—10毫米，宽1—2毫米，长于花梗，上部的较小，短于花梗。花梗长5—7毫米。萼片大，宽卵形，约长4—5毫米，宽3毫米，全缘，具短尖，早落，芽期近包裹幼花。花蓝色或红蓝色，平展或多少呈U字形。上花瓣长约2.5厘米，较宽展，渐尖，无鸡冠状突起；距钻形或漏斗形，约占花瓣全长的3/5或2/3，稍弧形上弯；蜜腺体近伸达距的末端。下花瓣近舟形，基部渐变狭。内花瓣具浅鸡冠状突起，瓣片约与线形的爪等长。雄蕊束狭披针形。柱头三角形，具10乳突。蒴果狭倒卵形，长1.2—1.5厘米，宽3—4毫米，具1—2列种子。花期4—5月，果期5—6月。

产四川西部（宝兴、天全、峨眉）和北部（汶川），生于海拔1800—2800（—3600）米的林内阴湿沟谷。模式标本采自宝兴。

原描述记载“距与瓣片等长或稍长”，这里据川西标本作了适当的修正并补充了果实和柱头的记载。

本种分布区几与前种完全重合，显系同时同地分化的类群。

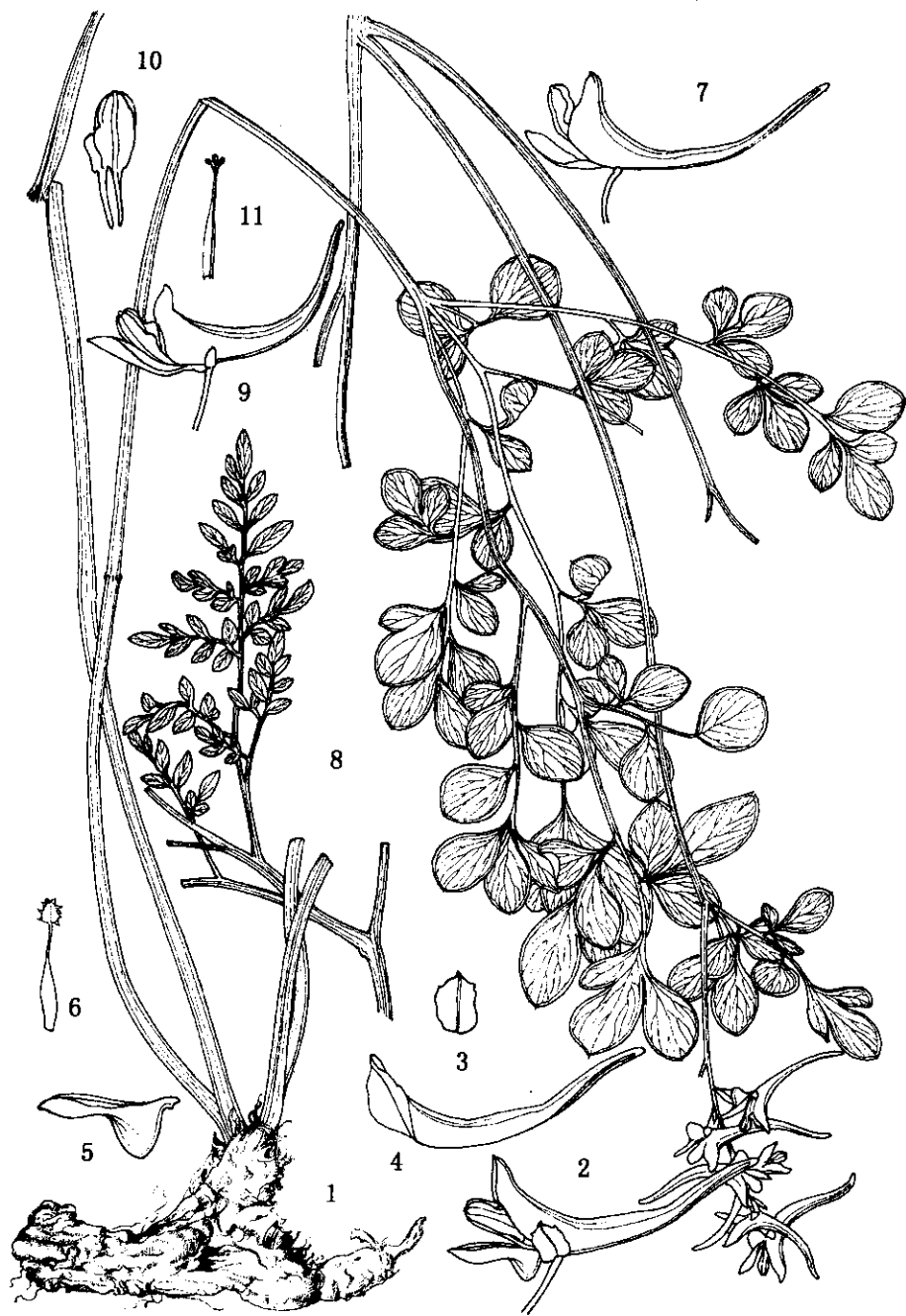
47. 长距紫堇（云南植物研究） 断肠草、高山羊不吃（峨眉） 图版32：1—6

*Corydalis longicalcarata* H. Chuang et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 15 (4): 356, f. 1—5. 1993.

47a. 长距紫堇（原变种）

var. *longicalcarata*

多年生灰绿色草本，高40—80厘米。根茎多少平展，约长5—9厘米，粗1—1.2厘米，具少数纤维状须根，顶端具棕色鳞片，断面硫黄色，味苦。茎1或数条，侧生，发自基生叶或鳞片腋内，上部分枝，具叶。基生叶少数，稍短于茎，具长柄；叶柄基部鞘状宽展；叶片二回羽状全裂，轮廓三角形，一回羽片具短柄，二回羽片近无柄，卵圆形或近圆形，全缘，长约1—1.5厘米，宽5—10毫米。茎生叶与基生叶同形，总状花序少花，先密集，后疏离。苞片狭披针形或钻形，最下部的有时叶状。花梗纤细，约长1—1.2厘米。萼片卵圆形，全缘，约长5毫米，宽3毫米。花紫红色，平展，长2.5—3厘米。上花瓣渐尖，无鸡冠状突起；距漏斗状，约占花瓣全长的2/3或3/4；蜜腺体纤细，近伸达距的末端。下花瓣长约1厘米，基部具宽大的囊；囊宽约4—5毫米，宽于瓣片。内花瓣长约9毫米，瓣片近长圆形，稍具鸡冠，约与纤细的爪等长。雄蕊束卵状披针形，具中肋。柱头三角形，具7乳突。蒴果长圆形或线形，约长1.2厘米，宽2—3毫米；种子5—7枚，直径约1.5厘米。



图版 32 1—6. 长距紫堇 *Corydalis longicalcarata* H. Chuang et Z. Y. Su: 1. 植株, 2. 花, 3. 萼片, 4. 上花瓣, 5. 下花瓣, 6. 雌蕊。7. 无囊长距紫堇 *C. longicalcarata* var. *non-saccata* Z. Y. Su: 花。8—11. 多裂长距紫堇 *C. longicalcarata* var. *multi-pinnata* Z. Y. Su: 8. 叶, 9. 花, 10. 内花瓣, 11. 雄蕊。(吴锡麟绘)