

瘤状突起。内花瓣长约1厘米，具鸡冠状突起，爪楔形，约与瓣片等长。雄蕊束披针形，上部渐变狭。子房长圆形；花柱长约3毫米；柱头长圆状三角形，边缘具10乳突。蒴果长圆形，长约1.4厘米，宽约4毫米，具2列种子。种子近圆形，直径约1毫米；种阜小，线形。

产贵州东南部（雷山、凯里）和中部（清镇），生于海拔1400米左右的水边、路边或林下。

本种为组内向低海拔分布的衍生类型。

49. 龙溪紫堇（云南植物研究） 图版 34: 1—7

Corydalis longkiensis C. Y. Wu, Lidén et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. **15** (4): 358. f. 4. 1993.

多年生灰绿色草本，高约15厘米。根茎约长2厘米，粗6毫米，覆盖多数肉质鳞片及鳞片腋内发出的少数须根。茎直立，通常不分枝，中部或中部以上具1叶。基生叶多数，约长10厘米；叶柄约与叶片等长；叶片绿色，背面灰绿色，羽状分裂，羽片5—7，具短至无柄，近对生，卵状披针形，约长1.5—2厘米，宽7—12毫米，羽状浅裂，裂片顶端圆钝，稍具短尖。茎生叶与基生叶同形。花序伞房状或近伞形，常具3花。苞片叶状，约长1.3厘米，宽7—10毫米，三深裂，具圆齿。花梗长约1.5—1.8厘米。萼片早落。花紫色(?)平展。上花瓣长约2.5厘米，无鸡冠状突起，瓣片宽展，约宽4毫米，顶端微凹，稍具短尖；距明显长于瓣片，细漏斗状，稍弯曲；蜜腺体长约6毫米，占距长的2/5。下花瓣长1.3厘米，与上花瓣相似。内花瓣长1.1厘米；瓣片长5毫米；爪丝状，长6毫米。雄蕊束长1.1厘米，披针形。子房披针形，具多数胚珠，2列；柱头长圆状三角形，顶端和两侧具间断的乳突状增厚。蒴果披针形，长1.4—1.6厘米，宽约3毫米；种子多数，2列。

产云南东北部（盐津的龙溪）。模式标本采自龙溪。

向低海拔河谷分布的另一类型。

50. 羽叶紫堇（云南植物研究） 图版 35: 1—9

Corydalis pinnata Lidén et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. **15** (4): 359. f. 5. 1993.

多年生灰绿色草本，高约25厘米。根茎短，约长6—10毫米，粗5—10毫米，具肉质鳞片和少数须根。茎1—3条，直立，不分枝，上部具1—2叶。基生叶少数，约与茎等长，具长柄，叶片羽状全裂，羽片绿色，下部灰绿色，约长2厘米，宽1.5厘米，近对生，具短柄，5—3深裂，裂片披针形至长圆形，全缘，顶端钝，多少具短尖。茎生叶较小，与基生叶相似，叶柄基部具小托叶。花序伞房状，常具3花。苞片叶状，长1—1.5厘米，宽4—10毫米，三深裂，裂片具缺刻状圆齿。花梗长2—2.5厘米。萼片小，基生，近半圆形，长约1厘米，具齿。花大，紫色或蓝紫色，顶端带黄色，平展，



图版 34 1—7. 龙溪紫堇 *Corydalis longkiensis* C. Y. Wu, Liden et Z. Y. Su: 1. 植株, 2. 花, 3. 下花瓣, 4. 内花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 柱头。(曾孝濂绘, 王凌复制)