

片。花污黄色，平展。萼片宽卵形，长约2毫米，具齿。上花瓣长约1.7厘米，鸡冠状突起高而全缘，近伸达距中部；距圆筒形，约与瓣片等长或稍短；蜜腺体约贯穿距长的 $1/2$ 。下花瓣长约9毫米，具鸡冠状突起；爪稍短于瓣片。内花瓣长约7毫米；爪纤细，约与瓣片等长。雄蕊束披针形，具中肋，向上渐狭。子房狭长圆形，稍长于花柱；柱头2裂，各瓣具3—4乳突。

产西藏东部（波密、墨脱）、云南西北部（中甸、德钦），生于海拔3300—4600米的多石山坡。模式标本采自波密。

藏滇交界地区特有。

171. 西藏高山紫堇（西藏植物志）

Corydalis tibeto-alpina C. Y. Wu et Z. Y. Su, 西藏植物志 2: 294, 图 99: 8—14, 1985. — *C. tibetica* Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 265. 1855, p. p. min.

丛生草本，高7—10厘米。根未见。根茎纤细，长约3厘米，被草黄色披针形鳞片包裹。茎花葶状，不分枝，无叶或上部具1小叶。基生叶多数，约与茎等长；叶柄稍长于叶片，基部鞘状宽展，抱茎；叶片披针形，二回羽状全裂，一回羽片7—11枚，疏离，近对生，二回羽片3枚，三深裂，裂片披针形，约长2—4毫米，宽1—2毫米。总状花序近伞房状，具5—6花。苞片稍长于花梗或近等长，下部的楔形掌状分裂或羽状分裂，上部的3裂。下部花梗长约1厘米，上部的稍短。萼片半圆形，长约1毫米，具细齿。花淡黄色，外花瓣顶端带紫红色，无鸡冠状突起。上花瓣长约1.6厘米，渐尖；距圆筒形，约与瓣片等长；蜜腺体约贯穿距长的 $2/3$ 。下花瓣长约8毫米；爪约与瓣片等长或稍短，基部具疣状突起。内花瓣长约8毫米，具鸡冠状突起；爪稍短于瓣片。雄蕊束披针形，具3脉。子房短圆柱形，约与花柱等长，胚珠多数，2列；柱头扁四方形，顶端具2短柱状突起，两侧基部下延。

产西藏（札达、噶尔、吉隆、隆子、错那、珠穆朗玛的绒布寺、米林、聂拉木），生于4140—5400米的高山坡地。模式标本采自札达。

喜马拉雅北坡高山较早生的植物。

172. 青海黄堇（新拟）

Corydalis qinghaiensis Z. Y. Su et Lidén in Edinb. J. Bot. 54 (1): 61, Figs. 1B, 8a, 1997.

多年生沙生丛生草本，高（6—）8—10厘米。主根长约10厘米，粗约1厘米，老时扭曲，顶端具少数伸长的根茎。根茎常存地表下，长约10—12厘米，粗3—4毫米，具少数抱根茎的，长7—20毫米的披针形或卵圆形鳞片。茎长（6—）8—10厘米，不分枝或自基部分枝，具叶。基生叶约与茎等长或稍短；叶柄长约4厘米，扁，基部稍呈鞘状；叶片长圆形，长4—6厘米，宽2.5厘米，二回羽状全裂，一回羽片7—9枚，具短柄至无柄，二回羽片3—5枚，无柄，3—5深裂，裂片倒卵形至匙形，长（2—）3—