

形，直径约1毫米，具齿。上花瓣长约1.6厘米，鸡冠状突起伸达距中部；距圆筒形，近直，约与瓣片等长；蜜腺体长约5毫米。下花瓣长约1.1厘米，具鸡冠状突起；瓣片宽展，近圆形，约长5毫米，宽4毫米；爪宽约1毫米。子房卵圆形，长约2毫米；花柱纤细，长约5毫米；柱头近四方形，前端具4乳突。蒴果卵圆形，约长4毫米，宽2毫米，具2枚种子和弯曲的花柱，成熟时下弯。种子圆形，直径约1.5毫米，珠柄具短喙，种阜帽状，约包裹种子的1/2。

产四川西北部（邓柯、石渠）、青海东南部（治多、曲麻莱），生于海拔3600—4300米左右的林缘或路边。模式标本采自邓柯。*C. capnoides* var. *tibetica* Maxim. 的模式采自Goluboi河，与邓柯、石渠均属金沙江上游。

吴征镒认为“本种虽是上一世纪已被记录，但长期未再见有材料，也未被正确认识。但本种无疑与一年生的真堇组存在着不只是表面形态上的联系。它显然是后者在第四纪冰期前的祖型，在冰期后逐渐下降，北移，因泰加林的大面积形成而扩大其分布区”。

200. 矮黄堇（云南植物研究） 图版82：8—11

*Corydalis pygmaea* C. Y. Wu et Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 2 (2): 208, f. 10—20. 1980; 西藏植物志 2: 291. 图87: 10—20. 1985.

丛生草本，高2—5厘米，具主根。茎近基部分枝，具叶。基生叶多数，长2.5—5厘米，具长柄；叶柄扁，基部宽约2毫米，向上渐狭；叶片长圆状三角形，约长1厘米，宽8毫米，二回至近三回羽状全裂，末回裂片狭披针形，约长2—3毫米，宽0.5毫米，渐尖。茎生叶与基生叶同形，较小。总状花序具5—10花，伞房状。苞片叶状，具柄，下部的长约2.5厘米，三裂或近二回三裂。花梗长约5毫米。花黄绿色，顶端暗紫色，先直立，后近平展。萼片半圆形，长约1毫米，具齿。外花瓣具浅鸡冠状突起。上花瓣长约1厘米；距圆筒形，约与瓣片等长，末端稍下弯；蜜腺体近伸达距末端。下花瓣长约7毫米，瓣片具圆齿；爪较宽展，长约4毫米。柱头近扁四方形，2裂，具6短柱状乳突，基部稍下延，具双生乳突。蒴果倒卵形、约长5毫米，宽3毫米，反折，藏于苞片中。种子边缘具小凸点，种阜帽状。

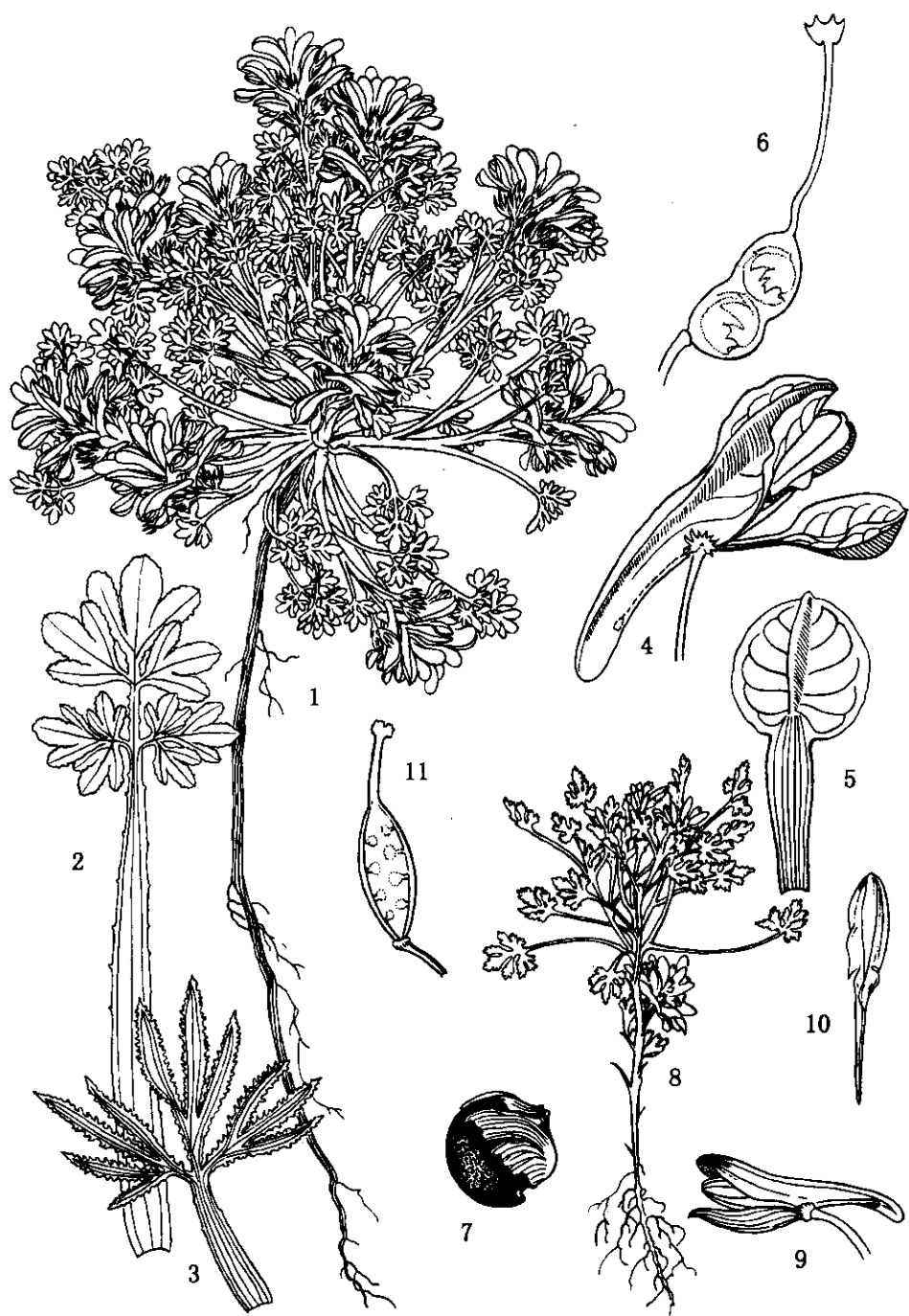
产西藏东南部（林芝、隆子），生于海拔4900米左右的高山草甸或灌丛。模式标本采自林芝的敏拉山。

201. 卡惹拉黄堇（云南植物研究）

*Corydalis inopinata* Prain ex Fedde in Fedde Repert. 22: 26. 1926; Z. Y. Su in Act. Bot. Yunnan. 2 (2): 204. 1980; 西藏植物志 2: 290. 1985; Lidén in Opera Bot. 88: 26, f. 19, C. 1986.

201a. 卡惹拉黄堇（原变种）

var. *inopinata*



图版 82 1—7. 短喙黄堇 *Corydalis brevirostrata* C. Y. Wu et Z. Y. Su: 1. 植株, 2. 基生叶, 3. 苞片, 4. 花, 5. 下花瓣, 6. 果实, 7. 种子。8—11. 矮黄堇 *Corydalis pygmaea* C. Y. Wu et Z. Y. Su: 8. 植株, 9. 花, 10. 内花瓣, 11. 雌蕊。(1—11. 由曾孝廉绘, 8—11. 由李锡畴绘; 王凌复制和拼版)