

茎缠绕,疏被反曲的短柔毛,分枝。茎中部叶有长或短柄;叶片心状五角形,长4.5—12厘米,宽6—13厘米,三深裂至距基部2.5—7毫米处,中央深裂片卵状狭菱形,先端长渐尖或尾状,在中部之下三裂,二回裂浅裂,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,两面疏被短伏毛;叶柄长2.4—8厘米。花序有(1—)2—4花;轴和花梗被反曲的短柔毛;苞片叶状;花梗长2—4厘米;小苞片生花梗中部,钻形,长约4毫米,有时花序下部花的小苞片狭卵形,三裂或不分裂;萼片黑紫色,外面疏被短柔毛或几无毛,上萼片高盔形,有爪,高1.8—2厘米,自基部至喙长1.4—1.8厘米,下缘凹,向斜上方开展;花瓣无毛,唇狭,长约6毫米,距长约4毫米,拳卷;雄蕊无毛,花丝有2小齿或全缘;心皮5,无毛。8月开花。

在我国产西藏南部(聂拉木)。生海拔2300—3200米间山地林中或灌丛中。在尼泊尔、锡金也有分布。

88. 长裂乌头 杜志陆马(藏药名)

Aconitum longilobum W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 81, 图版 3, 图 12. 1965.

块根胡萝卜形,长4.2—5.5厘米,粗7—9毫米。茎缠绕,被反曲或伸展的短柔毛或上部无毛,分枝。茎中部叶大;叶片近圆形,长约11厘米,宽约14厘米,基部心形,近五深裂至距基部0.8—1.5厘米处,中央深裂片菱形,渐尖,基部狭楔形并全缘,羽状分裂,二回裂片约3对,稀疏排列,表面只沿脉疏被短伏毛,背面无毛;叶柄长约4.6厘米,疏被伸展的短柔毛。茎上部叶较小,叶片五角形,三深裂。总状花序有3—8花,稀疏;轴和花梗无毛;苞片叶状;花梗长3—4.5厘米,弧状弯曲;小苞片生花梗下部,狭长圆形至线状钻形,长4—7毫米,宽0.5—1.2毫米,无毛;萼片紫色,外面无毛,上萼片盔形,高1.8—2厘米,下缘长约1.6厘米,稍凹,与垂直的外缘形成不明显的喙,侧萼片长约1.6厘米;花瓣无毛,长约1.8厘米,爪上部膝状弯曲,唇长约4毫米,微凹,距长约2毫米,近球形,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝全缘;心皮5,无毛。8月开花。

产我国西藏东部(林芝)。

块根有剧毒,可药用,能止痛,治发烧和炭疽病(药学报,12卷10期)。

《药学报》12卷10期,图版6中有长裂乌头的照片,可以参考。

本种近玉龙乌头 *A. stapfianum*, 但叶的深裂片狭长,基部狭楔形,花瓣的爪膝状弯曲,可以区别。

89. 滇南草乌(云南省药品标准) 小黑牛(云南景东) 图版 50; 图版 51: 5



滇南乌头 *Aconitum austroyunnanense* 1.部分植株;
2.花;3.花瓣;4.雄蕊;5,6.种子。(王金凤绘)

Aconitum austroyunnanense W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 81, 图版 4, 图 15. 1965.

块根胡萝卜形, 长 6—7 厘米, 粗 0.7—1.3 厘米, 有时近细柱状, 长达 12 厘米。茎缠绕, 被弯曲的短柔毛, 等距地生叶, 分枝。茎中部叶有长柄; 叶片五角形, 长 8—10 厘米, 宽 9—14 厘米, 三深裂至距基部 6.5—8 毫米处, 中央深裂片菱形或宽菱形, 渐尖, 在中部三裂, 侧深裂片斜扇形, 不等二裂, 表面疏被短柔毛, 背面只沿脉疏被短柔毛; 叶柄长 5.5—7.5 厘米, 被反曲的短柔毛。花序长 4—12 厘米, 有 2—6 花; 轴和花梗多少密被反曲的短柔毛; 花梗长 2.5—3.5 厘米; 小苞片生花梗中部附近, 狭线形或钻形, 长 3—7 毫米; 萼片蓝紫色, 外面疏被短柔毛, 上萼片高盔形, 高 2.3—2.6 厘米, 中部粗 0.9—1.3 厘米, 自基部至喙长 1.8—2.1 厘米, 下缘凹, 外缘近垂直, 喙长 2—6 毫米, 侧萼片斜, 长约 1.6 厘米; 花瓣无毛, 瓣片长约 1.1 厘米, 宽约 4 毫米, 唇长约 6 毫米, 微凹, 距长约 3 毫米, 向后反曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 无毛。蓇葖长 2—2.2 厘米; 种子三棱形, 长约 3.5 毫米, 只在一面密生横膜翅。10 月开花并开始结果。

产云南中南部(景东及新平)。生海拔 1700—2500 米间山坡灌丛中。模式标本采自景东。

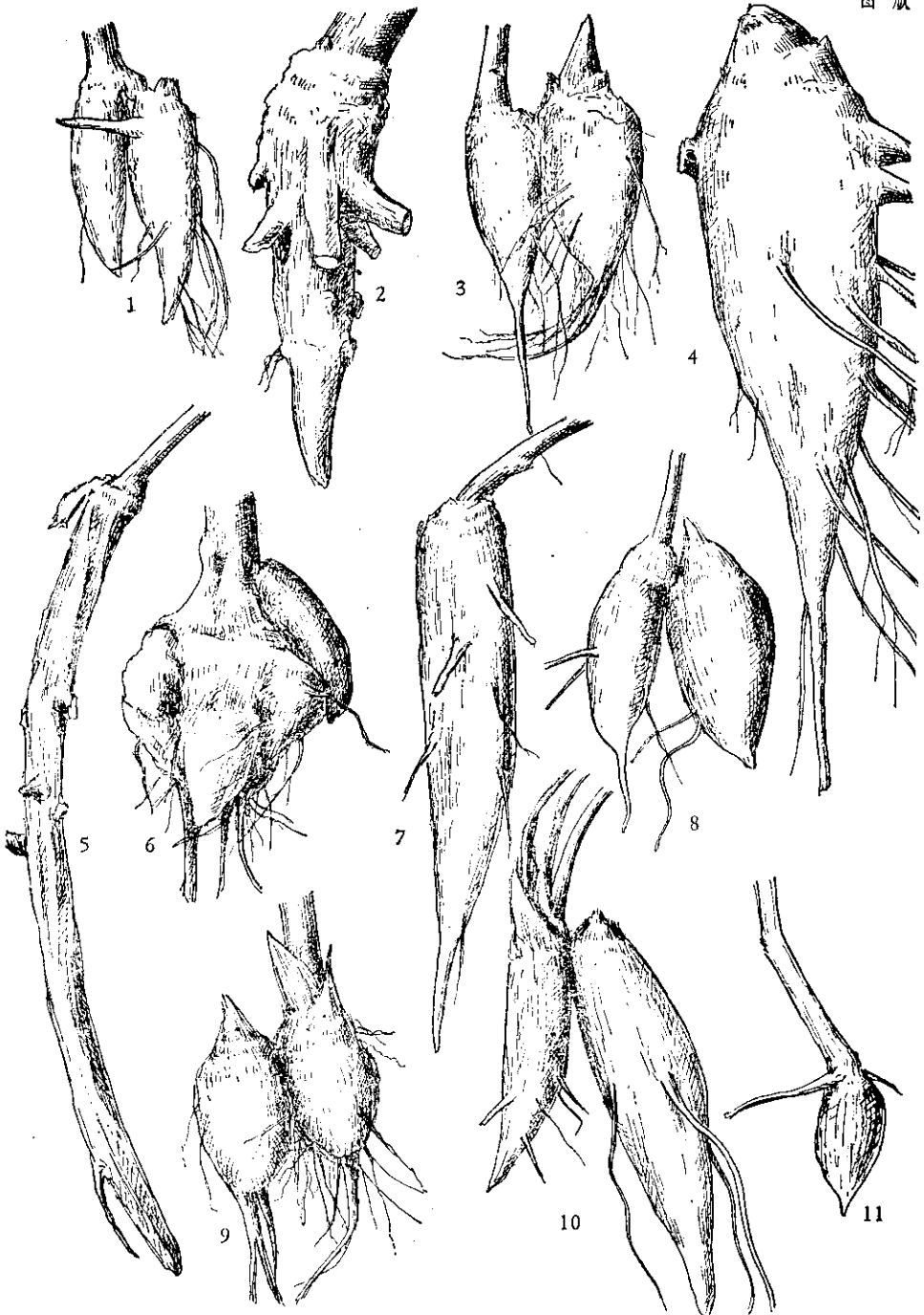
块根可供药用, 治风寒湿痹, 中风瘫痪, 跌打损伤等症(云南省药品标准)。

本种与瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* 接近, 但叶掌状分裂近基部, 上萼片的喙较长, 可以区别。本种也近黄草乌 *A. vilmorinianum*, 但叶分裂未达基部, 中深裂片较狭, 通常菱形, 顶端渐尖, 上萼片有较长的喙, 可以区别。

90. **黄草乌** 草乌、大草乌、昆明堵喇(云南), 昆明乌头 图版 49: 6—8; 图版 51: 7

Aconitum vilmorinianum Kom. in Rep. Sp. Nov. 7: 145. 1909; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 131. 1939; 云南中草药 548, 图 270. 1971; 中国高等植物图鉴 1: 692, 图 1383. 1972. — *A. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 13: 341. 1914.

块根椭圆球形或胡萝卜形, 长 2.5—7 厘米, 粗约 1 厘米。茎缠绕, 长达 4 米, 疏被反曲的短柔毛或几无毛, 分枝。叶片坚纸质, 五角形, 长 5—10 厘米, 宽 8—15.5 厘米, 基部宽心形, 三全裂达或近基部, 中央全裂片宽菱形, 急尖或短渐尖, 侧全裂片斜扇形, 不等二裂稍超过中部, 表面疏被紧贴的短柔毛, 背面只沿脉疏被短柔毛; 叶柄与叶片近等长。花序有 3—6 花; 轴和花梗密被淡黄色反曲短柔毛; 苞片线形; 花梗长



块根(原大) 1.巨苞岩乌头 *Aconitum racemulosum* var. *grandibracteolatum* 2.粗茎乌头 *A. crassicaule* 3.瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* 4.爪盔瓜叶乌头 *A. hemaleyanum* var. *unguiculatum* 5.滇南乌头 *A. austroyunnanense* 6.哈巴乌头 *A. habaense* 7.黄草乌 *A. vilmorinianum* 8.紫乌头 *A. episcopale* Lévl. 9.松潘乌头 *A. sungpanense* 10.玉龙乌头 *A. stapfianum* 11.宽叶蔓乌头 *A. szukinii*(王文采绘)