

长7—9.5厘米,宽12—14厘米,三深裂达距基部5—7毫米处,中央深裂片宽菱形,在中部三裂,二回裂片近邻接,浅裂,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,表面疏被糙伏毛,背面只沿脉有疏柔毛;叶柄长7.5—10厘米,有疏柔毛。花序长达9厘米,有3—10花;轴和花梗无毛;基部苞片叶状,其他苞片狭线形,长约4毫米;花梗长达3.8厘米,向下弯曲;小苞片生花梗中部或下部,狭线形或钻形,长3—4毫米;萼片蓝堇色,外面无毛,上萼片盔形,高1.8—2.2厘米,有短喙,下缘凹,侧萼片长1.1—1.6厘米;花瓣长约1.8厘米,无毛,瓣片长约1厘米,唇长约5毫米,二浅裂,距长约3.5毫米,拳卷;雄蕊无毛,花丝全缘;心皮5(—10),无毛。蓇葖直,长1—2.4厘米,喙长2.5毫米;种子狭三角状圆锥形,长约3毫米,只在一面有鳞状横翅。 9月开花。

产我国云南丽江。生海拔2800—3000米间山地灌丛中。

本种的花的构造与玉龙乌头 *A. stapfianum* 相同,因此和后者有较近的亲缘关系,但本种的叶较大,裂片分裂的程度很小,可以区别。

92. 玉龙乌头 黑心解(云南丽江) 图版51: 10; 图版53: 3—5

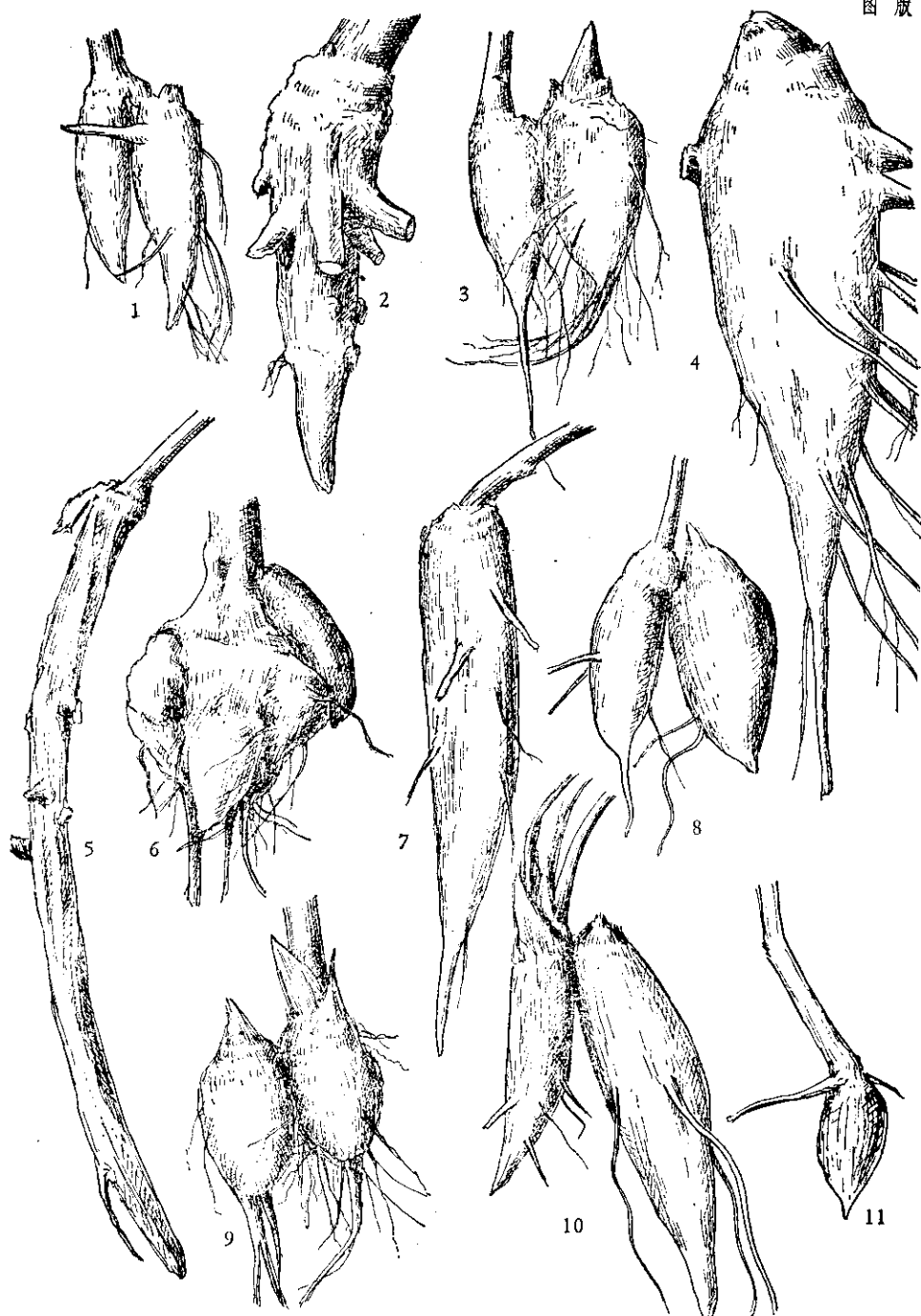
*Aconitum stapfianum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 294, t. 5, f. 11, 12. 1931; in Acta Hort. Gothob. 13: 125. 1939.

块根狭倒圆锥形或胡萝卜形,长3—7.5厘米,粗1—1.8厘米。茎缠绕,长约3米,变无毛,分枝。茎中部叶的叶片五角形,长4.5—8.5(—11.5)厘米,宽5.2—10(—14)厘米,基部宽心形,三裂达到或近基部,中央深裂片卵状菱形,渐尖,近羽状深裂,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,表面有极稀疏的短柔毛,背面无毛;叶柄与叶片近等长,几无毛或疏被短柔毛。花序有3—8花;轴无毛或疏被反曲的短柔毛;下部苞片叶状,其他苞片长圆状线形或线形;花梗无毛,长2—6厘米,顶端弯曲;小苞片生花梗中部或下部,狭线形,长2.5—5毫米;萼片蓝色,上萼片盔形,高1.9—2.2厘米,外面无毛,下缘长1.5—1.8厘米,稍向上斜展,侧萼片圆倒卵形,长1.3—1.5厘米;花瓣无毛,瓣片长约1厘米,唇长约5.5毫米,距长约4毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝全缘或具2枚小齿;心皮5,无毛。蓇葖直,长约1.8厘米。 9—10月开花。

产我国云南西北部(丽江玉龙山一带)。生海拔2800—3400米山地灌丛中或树上。

93. 紫乌头 堵喇(云南鹤庆),紫草乌 图版51: 8; 图版52: 1

*Aconitum episcopale* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 13: 341. 1914. — *A. delavayi* var. *leiocarpum* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 507. 1904. — *A. tripartitum* Fletcher et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb.



块根(原大) 1.巨苞岩乌头 *Aconitum racemosum* var. *grandibracteolatum* 2.粗茎乌头 *A. crassicaule* 3.瓜叶乌头 *A. hemslayanum* 4.爪盔瓜叶乌头 *A. hemslayanum* 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)



1—2.展毛川鄂乌头 *Aconitum henryi* var. *villosum* 1.植株一段,有腋生花序;2.花瓣。3—5.玉龙乌头 *A. stapfianum* 3.茎生叶;4.花;5.花瓣×2。6—8.秦岭乌头 *A. lioui* 6.茎生叶×1;7.花;8.花瓣。9—11.陕西乌头 *A. shensiense* 9.茎上部叶;10.花;11.花瓣。(冯晋庸绘)