

lare 和叉苞乌头 *A. creagromorphum* 相近, 它们花瓣的距都向前弯曲, 而在乌头属其他的种类, 花瓣的距都是向后弯曲的。

26. 察瓦龙乌头 图版 35: 12—14

*Aconitum changianum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 94, 图版 6, 图 3. 1965.

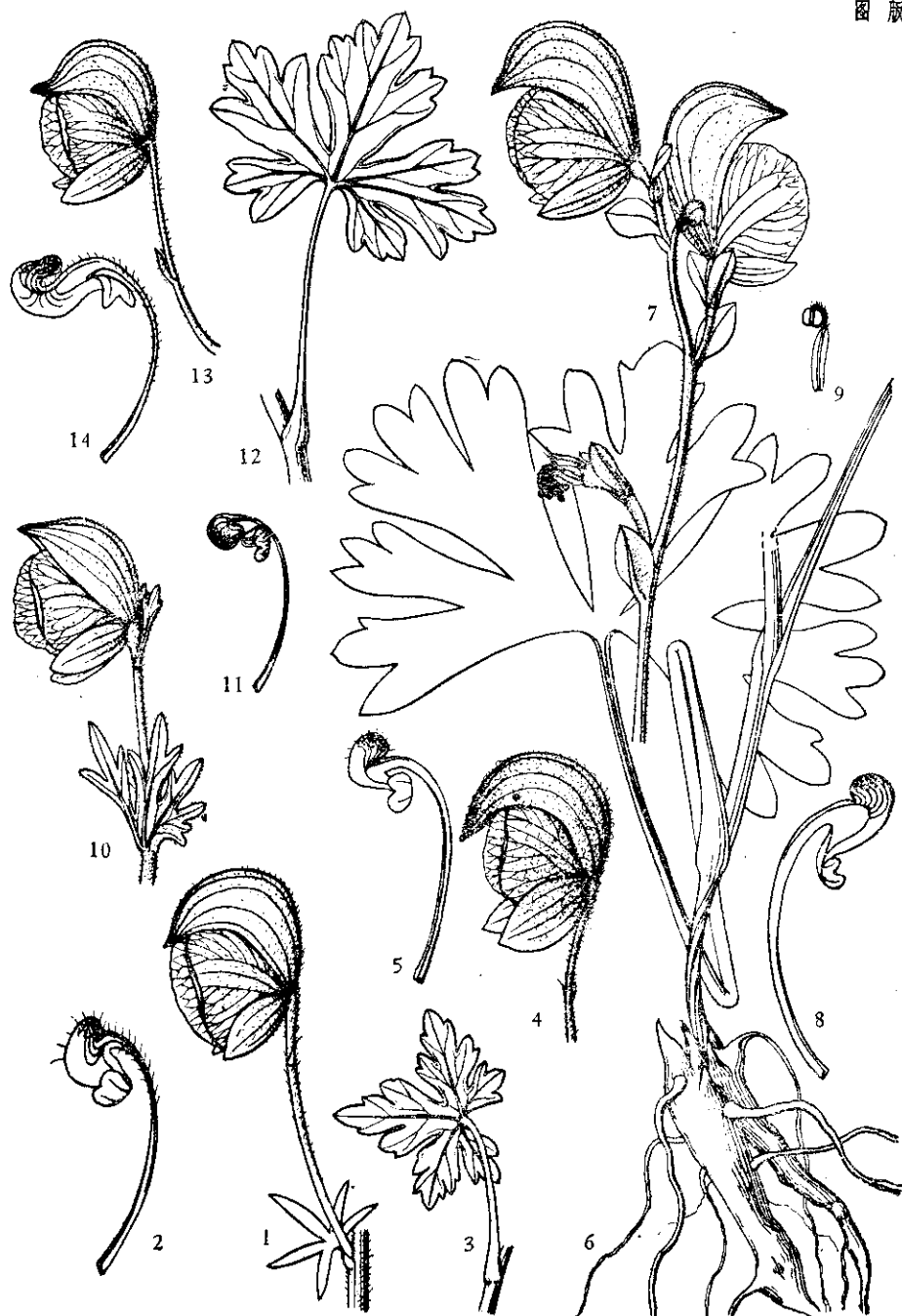
块根胡萝卜形, 长约 1.8 厘米, 粗 5 毫米。茎高 20—35 厘米, 被反曲而紧贴的短柔毛, 等距地生约 4 枚叶, 不分枝或在花序之下有 1 短分枝。基生叶 2—3 枚, 与茎最下部叶均有长柄; 叶片五角状肾形, 长 2.4—2.7 厘米, 宽约 5 厘米, 基部心形, 三深裂至距基部 3 毫米处, 中央深裂片倒卵状菱形, 在上部三浅裂, 浅裂片具 1—2 枚小裂片或牙齿, 侧深裂片斜扇形, 不等二深裂, 表面疏被短伏毛, 背面无毛; 叶柄长 6—7.5 厘米, 几无毛。总状花序长 4—10 厘米, 有 2—5 花; 轴和花梗稍密被伸展的黄色短柔毛; 苞片叶状; 花梗长 2—4.6 厘米; 小苞片生花梗中部或基部, 长 4—5 毫米, 最下部花梗的小苞片三裂, 其他花梗的线形; 萼片蓝白色, 外面稍密被、内面疏被短柔毛, 上萼片盔形, 具短喙, 高约 9 毫米, 自基部至喙长 1.5—1.8 厘米, 下缘稍凹, 外缘斜, 侧萼片长约 1.4 厘米; 花瓣长约 2 厘米, 疏被短毛, 瓣片长约 7 毫米, 宽约 2 毫米, 唇长约 2.5 毫米, 距长约 2 毫米, 向后伸展; 花丝有 2 小齿, 上部疏被短毛; 心皮 3, 子房密被黄色长柔毛。 8 月开花。

产西藏东南部(察隅, 察瓦龙)。生海拔 3500 米山坡。

27. 长柄乌头

*Aconitum longipetiolatum* Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 11, f. 1G, 2G. 1963.

块根卵形或胡萝卜形, 长 2.5—3 厘米, 粗 1 厘米。茎直立, 高达 60 厘米, 不分枝, 上部被反曲的短柔毛, 下部变无毛。叶具长柄, 无毛; 叶片圆五角形, 宽 4—8 厘米, 三裂几达基部, 一回裂片互相覆压, 中央一回裂片宽菱形, 三裂近中部, 二回裂片近邻接, 具少数狭卵形或卵形小裂片, 侧生一回裂片比中全裂片宽约 2 倍, 不等二深裂, 深裂片互相稍覆压; 叶柄比叶片长 3 倍以上。总状花序长达 16 厘米, 有时只有 1 朵花; 轴和花梗被反曲的短柔毛; 苞片几无柄, 叶状, 被短柔毛; 花梗长达 4.5 厘米; 小苞片生花梗中部之上, 叶状, 宽卵形, 长达 1 厘米; 萼片蓝白色, 被短柔毛, 上萼片渐升, 船形, 高约 2 厘米, 在中部之上最宽处宽约 1 厘米, 下缘近直或稍凹, 与斜的外缘形成短喙, 侧萼片斜宽倒卵形, 长 1.7 厘米, 宽 8 毫米, 下萼片长圆形或椭圆形, 长 1—1.2 厘米, 宽 5 毫米; 花瓣长 2 厘米, 被短毛, 爪细, 上部向前弯曲, 唇末端微凹, 距



1—2. 高峰乌头 *Aconitum alpinonepalense* 1. 花; 2. 花瓣。3—5. 滇北乌头 *A. iochanicum* 3. 茎生叶; 4. 花; 5. 花瓣。6—9. 宣威乌头 *A. nigrum* var. *lasiandrum* 6. 植株下部; 7. 花序; 8. 花瓣; 9. 雄蕊。10—11. 叉苞乌头 *A. creagromorphum* 10. 花; 11. 花瓣。12—14. 察瓦龙乌头 *A. changianum* 12. 叶; 13. 花; 14. 花瓣。(刘春荣绘)