

房密被黄色长柔毛。 8—10 月开花。

产云南北部。生海拔 3700—3800 米间山地草坡。模式标本采自云南东北部。

30. 高峰乌头 图版 35: 1—2

*Aconitum alpinonepalense* Tamura in Act. Phytotox. Geobot. 23: 100. 1968.

块根狭倒卵球形,长约 1.5 厘米,粗约 7 毫米。茎高 10—38 厘米,疏被反曲的短柔毛,不分枝。基生叶有长柄;叶片纸质,肾形,长约 1.7 厘米,宽约 3 厘米,三深裂至距基部 2.5 毫米处,中央深裂片楔形,三浅裂,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,两面无毛;叶柄长达 5.5 厘米,疏被反曲的短柔毛。茎生叶约 3 个,中部以下的似基生叶,上部的小,近无柄,三全裂,小裂片线形。花序有 1—3 花;苞片叶状;花梗长 1.5—4 (—5.5) 厘米,有反曲的白色短柔毛和开展的黄色柔毛;小苞片生花梗上部,钻形,长 2.5—3 毫米;萼片蓝紫色,外面疏被短柔毛,上萼片船状盔形或船形,自基部至喙长 2—2.5 厘米,宽约 1 厘米,侧萼片长 1.7—1.9 厘米;花瓣有少数柔毛,唇长约 4 毫米,距极短,不明显;花丝全缘,上部有密柔毛;心皮 5,子房密被黄色长柔毛。 8—9 月开花。

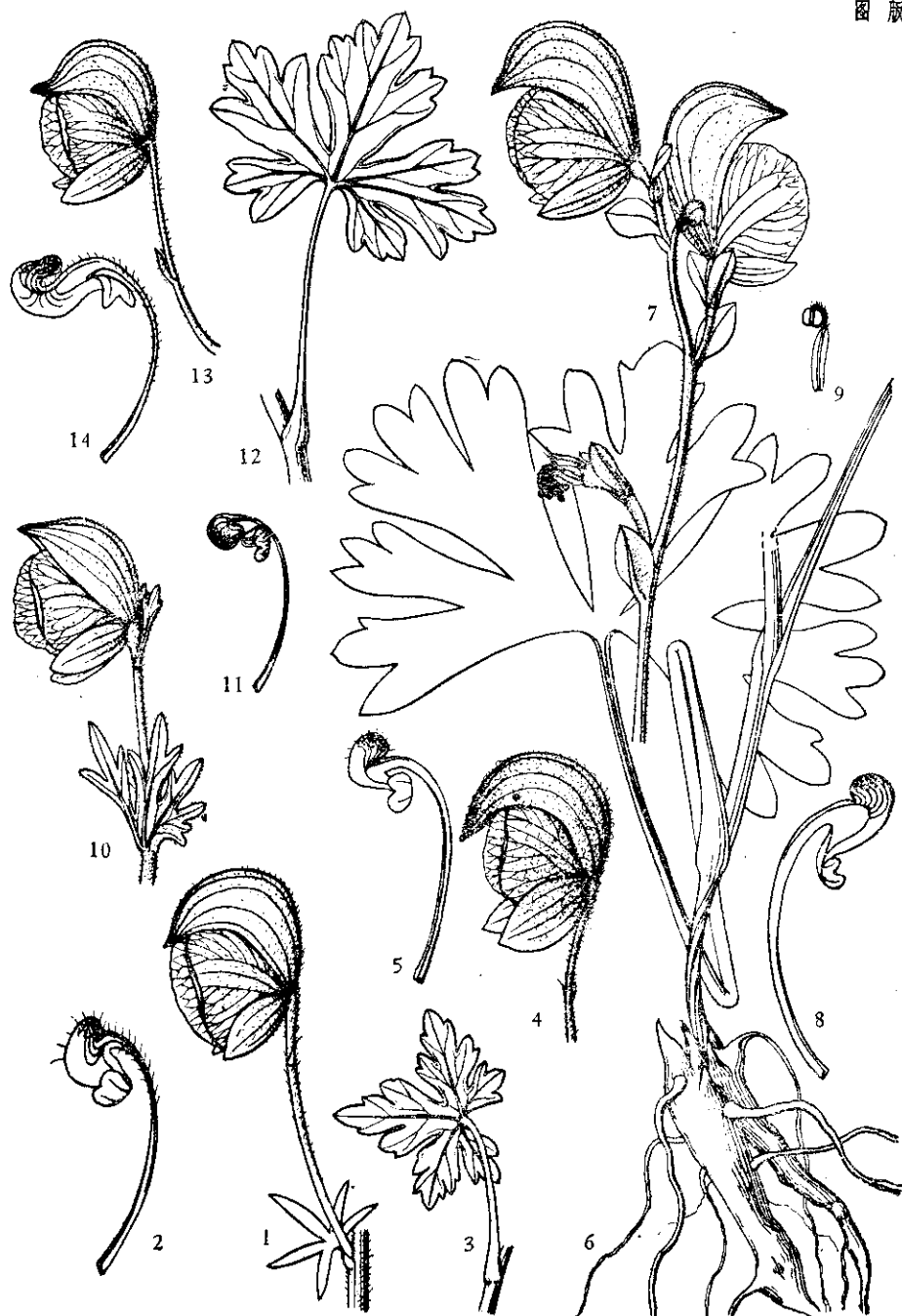
在我国产西藏南部(聂拉木)。生海拔 4700 米山地多砾石山坡。在尼泊尔也有分布。

本种极近美丽乌头 *A. pulchellum*, 但花较大,花瓣无距可以区别。

31. 美丽乌头 图版 33: 5—6

*Aconitum pulchellum* Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 62: 219. 1925; et in Act. Hort. Gothob. 13: 93. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 697. 图 1393. 1972.

块根小,倒圆锥形,长约 7 毫米。茎下部埋在土或石砾中的部分白色,长 2.3—3.7 厘米,露出地面部分绿色,高 6.5—30 (—50) 厘米,无毛,生 1—2 枚叶,不分枝。基生叶 2—3 枚,有长柄;叶片圆五角形,长 1—2 厘米,宽 2—3.5 厘米,三全裂或三深裂近基部,末回裂片狭卵形或长圆状线形,宽 1—3 毫米,两面无毛;叶柄长 2.5—14.5 厘米,无毛,基部具短鞘。茎生叶 1—2 枚,生茎下部或中部,具较短柄,较小。总状花序伞房状,有 1—4 花;基部苞片叶状,上部的线形;花梗长 2—6 厘米,被反曲的短柔毛,上部混生伸展的柔毛;小苞片生花梗中部附近,线形,长 3—5 毫米;萼片蓝色,外面疏被短柔毛或几无毛,上萼片盔状船形或盔形,自基部至喙长 1.7—2 厘米,中部附近最宽 (7—8.5 毫米),侧萼片长 1.3—1.6 厘米;花瓣无毛,唇细长,长约 3 毫米,距长



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)