

系2. 圆叶乌头系——*Ser. Rotundifolia* Steinb. in Fl. URSS 7: 229. 1937.

块根2, 常小。基生叶数个, 掌状深裂至全裂, 一回裂片浅裂至细裂。小苞片钻形。上萼片船形或盔形。花瓣的瓣片长在3.2毫米以上, 不膨大, 有向前弯或向后弯的短距, 唇明显。种子只沿稜生翅, 或有横膜翅。

23. 船盔乌头 滂噶尔(西藏藏族) 图版34: 3—4

Aconitum naviculare (Brühl.) Stapf in Ann. Bot. Gard. Calc. 10: 154, pl. 101. 1905; 西藏常用中草药 164, 图159. 1971.——*A. ferox* var. *naviculare* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 111, pl. 3, f. 2—14. 1896.

块根小, 胡萝卜形或纺锤形, 长0.8—1.5厘米。茎高5—30(—45)厘米, 下部无毛, 上部疏被反曲而紧贴的短柔毛, 不分枝或下部分枝。基生叶有长柄; 叶片似甘青乌头, 肾状五角形或肾形, 长1—2厘米, 宽1.4—3厘米, 三裂近中部, 中央裂片菱状倒梯形, 侧裂片斜扇形, 不等二裂近中部, 表面疏被短柔毛, 背面无毛; 叶柄长2.5—14厘米, 无毛, 基部具不明显的鞘。茎生叶1—3枚, 稀疏排列, 具较短柄。总状花序有1—5花; 轴和花梗被反曲的短柔毛; 下部苞片叶状, 其他苞片线形; 下部花梗长2.5—6厘米, 上部的长约2厘米; 小苞片生花梗近顶部处或与花邻接, 线形, 长6—7毫米, 宽0.5—1毫米; 萼片堇色或紫色, 外面疏被短柔毛, 上萼片船形, 自基部至喙长约1.6厘米, 宽约5毫米, 下缘稍凹或近直, 侧萼片长约1.6厘米, 花瓣无毛, 爪细长, 瓣片小, 长约2.5毫米, 唇长约1.5毫米, 微凹, 距近头形, 长约1毫米, 稍向前弯; 花丝疏被短毛, 全缘或有2小齿; 心皮5, 子房疏被短柔毛。蓇葖长1—1.2厘米; 种子倒金字塔形, 长约2毫米, 生横膜翅。9月开花。

在我国产西藏南部。生海拔3200—5000米间山坡草地或灌丛中。在锡金及不丹也有分布。

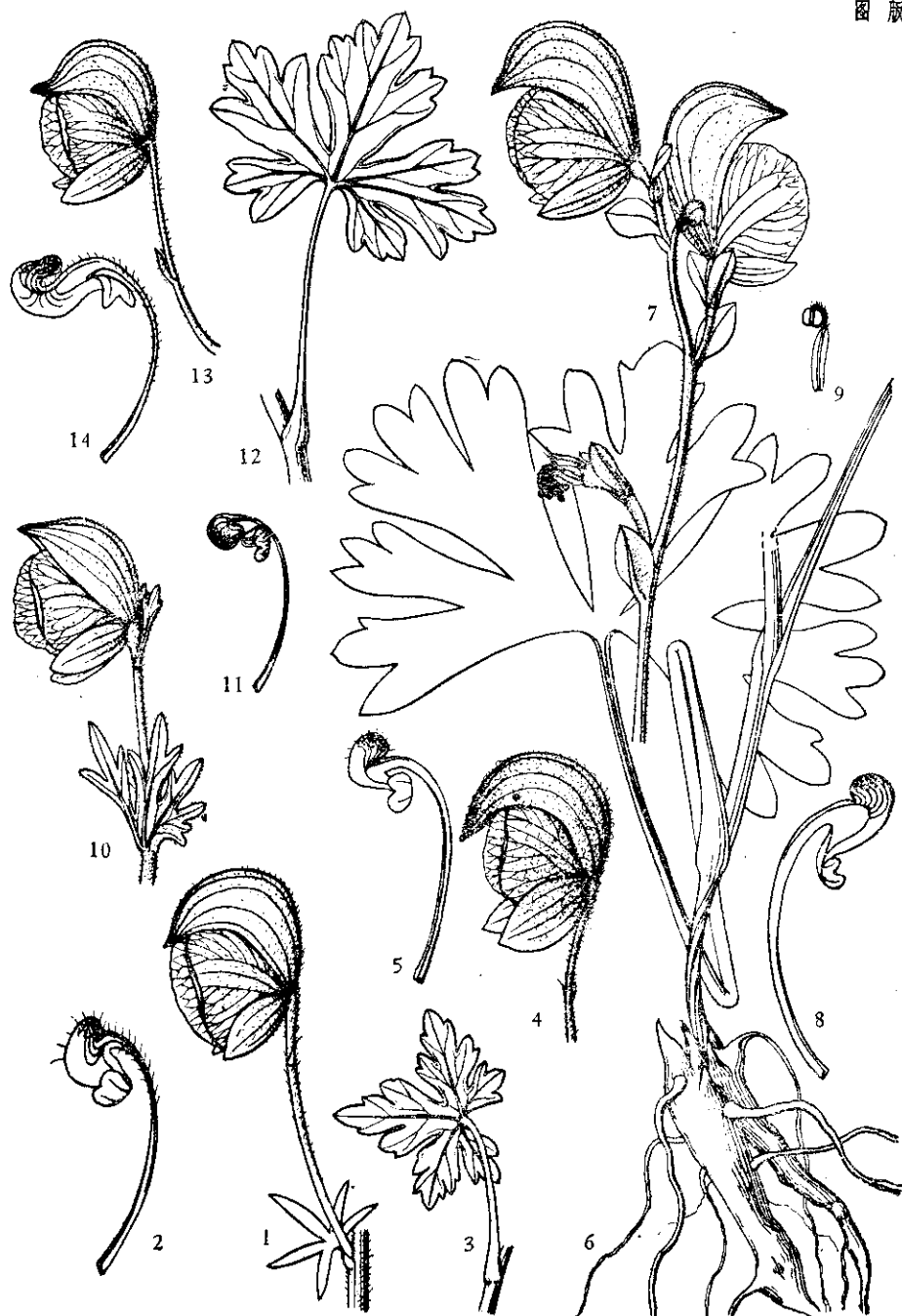
本种块根是常用的藏药之一, 毒性较小。拉萨一带的藏医用船盔乌头的块根或地上部分治疗流感、肝炎、天花、麻疹等症。

《西藏常用中草药》图159是船盔乌头的图, 《药学报》12卷1期, 图版5有船盔乌头的照片, 均可参考。

24. 叉苞乌头 图版35: 10—11

Aconitum creagromorphum Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 12, fig. 1 H. 2 H. 1963.

植株体态与船盔乌头极为相似。茎高3—10厘米, 不分枝, 被白色短柔毛, 下部通常变无毛。叶大多近基生, 有长柄; 叶片心状圆形或心状肾形, 长及宽均为1.5—



1—2. 高峰乌头 *Aconitum alpinonepalense* 1. 花; 2. 花瓣。3—5. 滇北乌头 *A. iochaniticum* 3. 茎生叶; 4. 花; 5. 花瓣。6—9. 宣威乌头 *A. nagarum* 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)

3.5 厘米,三深裂,深裂片倒卵形或楔形,三裂,有时不分裂,具缺刻状粗牙齿,表面被短柔毛,背面无毛或沿脉疏被短柔毛;叶柄长2—8厘米。总状花序有1—3花;苞片无柄,叶状;花梗近直展,长2—7厘米,被伸展的白色短柔毛;小苞片生花梗顶部,具长柄,长8—12毫米,叶片长1.5—4毫米,三裂,裂片狭长;萼片淡红紫色或紫蓝色,被短柔毛,上萼片船形,自基部至喙长约2厘米,宽约0.8厘米,下缘近直,侧萼片宽倒卵状圆形,长达2厘米,下萼片椭圆形或倒卵形,长1—1.3厘米;花瓣无毛,长1.5—1.8厘米,爪细,唇舌状,长约2.2毫米,微凹,距头状,长约1毫米,稍向前弯;雄蕊长约5毫米,花丝全缘,疏被短毛;心皮5,子房密被柔毛。10月开花。

产西藏东南部(错那、朗县)。生海拔4570—4680米一带高山草地。模式标本采自朗县东南部。

本种极近船盔乌头 *A. naviculare*, 区别主要在于小苞片的特征。

25. 圆叶乌头 图版34: 1—2

Aconitum rotundifolium Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 138. 1842; Stapf in Ann. Bot. Gard. Calc. 10: 149, pl. 99. 1905; 肖培根等, 药学学报 12: 689. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 698, 图1395. 1972.

块根成对,长约2厘米。茎高15—42厘米,疏被反曲而紧贴的短柔毛,不分枝或分枝。最下部的茎生叶3—4枚生近茎基部处,有长柄;叶片圆肾形,宽3—6.5厘米,三深裂约至本身长度3/4处,中央深裂片倒梯形,三浅裂,浅裂片具少数卵形小裂片或圆牙齿,侧深裂片扇形,不等三裂稍超过中部,两面无毛或只脉及边缘被短柔毛;叶柄长4.2—20厘米,被反曲的短柔毛,基部具发育的鞘。总状花序有3—5花;轴和花梗被紧贴或伸展的短柔毛;下部苞片叶状或三裂,其他苞片线形,长约1.1厘米,宽约2毫米;花梗长2.5—7毫米;小苞片生花梗中部或中部之上,线形,长5—7毫米,宽约0.6毫米;萼片淡紫色,外面密被短柔毛,上萼片镰刀形或船状镰刀形,下缘长1.4—1.8厘米,侧萼片斜倒卵形,长1.3—1.6厘米;花瓣无毛,瓣片极短,长1—1.5毫米,下部裂成2条小丝,距头形,稍向前弯;花丝疏被短毛,全缘;心皮5,子房密被白色短柔毛。蓇葖长0.9—1.3厘米;种子倒卵形,长2.5—3毫米,具3条纵稜,只沿稜生狭翅。8月开花。

在我国产新疆。生海拔3100米高山草地。在克什米尔地区、苏联中亚地区也有分布。

据有关文献,本种全草可作解热药。

本种的花瓣瓣片深裂成两条细裂片是很独特的性状,它与船盔乌头 *A. navicu-*