

状菱形, 细裂, 末回裂片披针状线形, 宽 2—3 毫米, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂, 两面无毛, 叶柄长 5—10 厘米, 无毛。茎生叶渐变小, 末回裂片宽 1—2 毫米, 叶柄长 1—2.8 厘米。总状花序长达 10 厘米, 有 3—12 花; 轴和花梗有稀疏的开展柔毛; 基部苞片叶状, 其他苞片线形; 下部花梗长达 6 毫米, 上部的长 1—3 毫米; 小苞片生花梗中部, 钻形, 长 2.5—4 毫米; 萼片紫蓝色, 外面近无毛, 上萼片镰刀状船形, 自基部至喙长 1.6—2 厘米, 下缘弧状弯曲, 侧萼片长 1.2—1.5 厘米; 花瓣无毛, 长约 2 厘米, 瓣片线形, 长 5.6—6.5 毫米, 宽约 1.4 毫米, 大部与爪分生, 距近球形, 长 0.6—0.9 毫米; 雄蕊无毛; 心皮 5, 无毛。 8 月开花。

产新疆和硕一带。生海拔 2620 米山坡。

系 3. 保山乌头系——*Ser. Bullatifolia* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1:93. 1965.

块根 2。茎直立。基生叶 1—3, 或不存; 叶片掌状全裂, 一回裂片浅裂或细裂。小苞片宽, 椭圆形或长圆形。上萼片船状盔形或盔形。花瓣的瓣片不膨大; 距不存在或很短。种子有横膜翅。

34. 厚叶乌头

Aconitum coriophyllum Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 67: 220. 1925; *Symb. Sin.* 7: 292, t. 6, f. 4—5. 1931.

块根圆柱形, 长达 10 厘米, 粗约 1 厘米。茎高 23—95 厘米, 密被短柔毛, 疏生 1—2 枚叶或无叶, 不分枝或在花序之下生短分枝。基生叶 1—3 枚, 具长柄; 叶片近革质, 近圆形, 长 7—10 厘米, 宽 10—21 厘米, 基部深心形, 三深裂至近基部处, 深裂片互相覆压, 中央深裂片宽倒梯形, 三浅裂, 浅裂片有粗齿, 侧深裂片扇形, 二裂至中部附近, 两面变无毛; 叶柄粗壮, 通常比叶片长 2 倍。茎生叶小, 具短柄。总状花序长约为茎的 1/2 或更长, 稀疏; 苞片小, 下部的三裂, 上部的披针形; 下部花梗长达 2 厘米, 结果时长达 4 厘米, 上部的渐变短; 小苞片生花梗中部附近, 小, 线状披针形; 萼片绿黄色, 两面被伸展的柔毛, 上萼片向上斜展, 盔状船形, 中部以上最宽 (8—9 毫米), 下缘稍凹, 长 2.2—2.4 厘米; 花瓣的爪长, 疏被柔毛, 唇小, 微凹, 距囊状, 短, 向后弯; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 子房及花柱均密被硬毛。蓇葖直, 长 2 厘米; 种子宽 3—3.5 毫米, 密生膜质鳞状翅。 10 月开花。

产云南西北部(中甸)。生海拔 2600 米山地。

35. 保山乌头 草乌、保山附片、小黑牛、水乌头、山乌头(云南西部)

Aconitum nagarum Stapf in Ann. Bot. Gard. Calc. 10: 176, pl. 113.