

产我国西藏东部(波密)。生海拔 3200 米山地。

稍近康定乌头 *A. tatsienense*, 但叶掌状全裂, 心皮有毛可以区别。

77. 长枝乌头 图版 46: 1—2

*Aconitum longiramosum* W. T. Wang in Addenda.

块根胡萝卜形, 长约 5 厘米, 粗约 8 毫米。茎蔓生, 高约 1.8 米, 下部无毛, 上部有短柔毛, 有细长分枝(长达 34 厘米)。茎下部叶有长柄。中部叶有较短柄; 叶片卵状五角形, 长和宽约达 9 厘米, 三深裂至距基部约 6 毫米处, 中央深裂片卵状菱形, 尾状渐尖, 近羽状浅裂, 小裂片狭卵形, 侧深裂片不等二裂, 表面有稀疏短伏毛, 背面无毛; 叶柄长约 2.5 厘米。顶生花序长约 30 厘米; 轴和花梗有稀疏的开展柔毛和短腺毛; 下部苞片叶状, 上部苞片线形; 花梗长 3—5 厘米; 小苞片生花梗中部, 狭线形或钻形, 长 3—8 毫米; 萼片蓝紫色, 外面无毛, 上萼片镰刀状船形, 自基部至喙长 1.4—1.8 厘米, 中部宽约 6 毫米, 侧萼片长 1.2—1.4 厘米, 下萼片长约 9 毫米; 花瓣的爪有稀疏短毛, 唇长约 3.5 毫米, 距长约 1.2 毫米; 雄蕊无毛; 心皮 4—5(—6), 无毛。 8—9 月开花。

产四川理县和红原之间的鹧鸪山。生海拔 3700 米一带山地。

这种的特点是茎蔓生, 有较多长分枝, 叶掌状深裂, 深裂片尾状渐尖, 上萼片镰刀状船形, 易与同系的其他种相区分。

系 6. 岩乌头系——*Ser. Racemulosa* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 75. 1965.

块根 2。茎直立或外倾。基生叶不存在; 叶片革质, 不分裂或掌状深裂, 一回裂片不分裂, 脉网常隆起。上萼片近圆筒形或高盔形。花瓣的瓣片不膨大, 有短距。种子有横膜翅。

78. 岩乌头 岩乌子、岩乌(四川南川), 雪上一支蒿(贵州清镇)

*Aconitum racemulosum* Franch. in Morot, Journ. Bot. 8: 276. 1894; 中国高等植物图鉴 1: 690, 图 1380. 1972.—*A. coriaceum* Lév. in Rep. Sp. Nov. 12: 257. 1904.—*A. sczukinii* var. *pauciflorum* Rapaics in Növ. Közl. 6: 161. 1907.

块根倒圆锥形, 长 2.3—3.6 厘米, 粗 9—11 毫米, 或近圆柱形, 长约 7 厘米, 粗约 5 毫米。茎高 40—65 厘米, 无毛, 等距地生叶。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有短柄, 无毛; 叶片革质, 五角形, 有时圆菱形, 长 5.5—9 厘米, 宽 8—10 厘米, 基部心形或浅心形, 有时圆形, 三深裂至距基部 1.5—2 厘米处, 中央深裂片卵状菱形, 长渐尖。

边缘疏生三角形牙齿,叶脉多少隆起形成明显的脉网;叶柄长2.2—3厘米,圆柱形。茎上部叶变小,宽卵形或菱形,三裂稍超过中部,有时狭卵形,几不分裂。花序有1—6朵花,长2.2—3厘米;轴和花梗均无毛;花梗长约1厘米,稍向下弯曲;小苞片披针形至披针状线形,长3—8毫米,宽约1.5毫米,几无毛;萼片蓝色,上萼片圆筒状盔形或高盔形,高2.4—3.2厘米,中部粗5—10(—15)毫米,无毛,下缘稍凹,长1.5—2.4厘米,花瓣具长爪,无毛,瓣片大,唇长约6毫米,距长5—7毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝有2枚小齿或全缘;心皮3,无毛。蓇葖长1.6—1.8厘米;种子倒圆锥状三棱形,长约2毫米,只在一面生横膜翅。9—10月开花。

分布于我国云南东北部(镇雄)、四川(天全、南川)、贵州及湖北西部。生海拔1620—2280米山谷崖石上或林中。模式标本采自贵州北部。

根有毒,可药用,治跌打损伤、止痛(贵州草药)。

78b. 巨苞岩乌头(变种) 图版47: 1—4;图版51: 1

*Aconitum racemosum* var. *grandibracteolatum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 75. 1965.

与岩乌头的区别:小苞片大,卵形、宽卵形或菱形,长7—12毫米,宽5—9.5毫米,顶端微尖。

产四川峨眉山、二郎山及宝兴。生海拔2350—2800米山谷崖石上或林中。模式标本采自峨眉山。

块根外用擦疮毒。

79. 菱叶乌头 菱形乌头 图版47: 5—6

*Aconitum rhombifolium* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., n. s., 1: 91. 1943.

茎高达70厘米,粗约4毫米,无毛,等距地生叶。叶具短柄,无毛;叶片革质,菱状卵形,长8.5—15.5厘米,宽3.3—7厘米,顶端长渐尖,有时近尾状,基部宽楔形,边缘生牙齿,基部具三出脉,脉在背面隆起,形成稀疏但明显的脉网;叶柄长1.4—3厘米。花序长2—3.5厘米,有1—3花,生茎上部叶腋;轴和花梗疏生伸展的短柔毛;苞片长圆形或钻形,长4—11毫米,无毛;花梗长1.3—1.6厘米,上部稍向下弧状弯曲;小苞片生花梗中部或中部之下,钻形,长2—2.5毫米,疏被短柔毛;萼片蓝色,外面疏生短柔毛,上萼片圆筒状盔形,高约2.5厘米,中部粗约7毫米,下缘凹,长1.1—1.5厘米,侧萼片长1.5—1.6厘米;花瓣无毛,唇长约5毫米,距长2—3毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝全缘或有2枚小齿;心皮3,子房疏被短柔毛。蓇葖长1.7—1.8