

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。

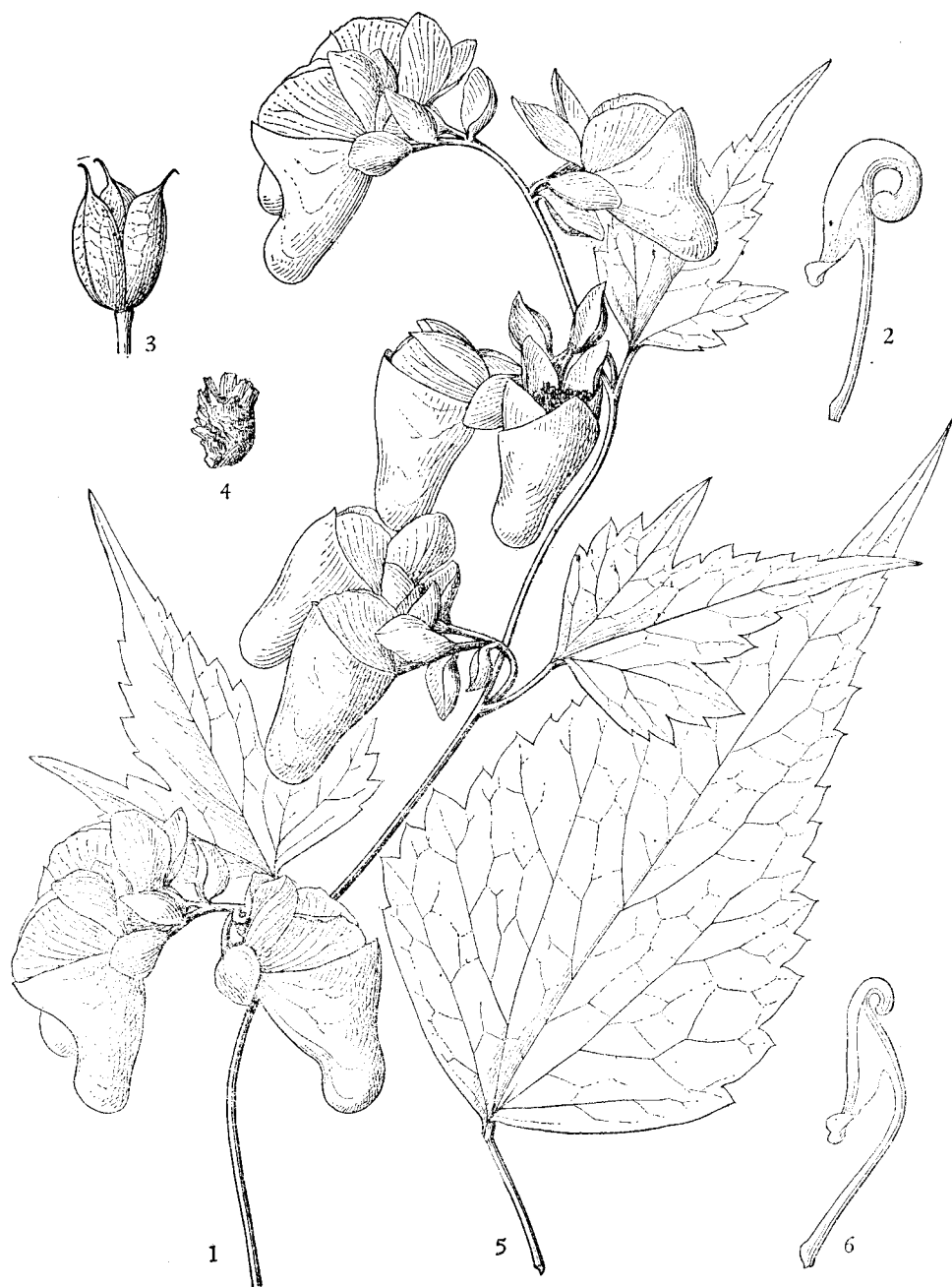
产四川峨眉山、二郎山及宝兴。生海拔2350—2800米山谷崖石上或林中。模式标本采自峨眉山。

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



1—4. 巨苞岩乌头 *Aconitum racemulosum* var. *grandibracteolatum* 1. 植株上部; 2. 花瓣; 3. 蒴果×1; 4. 种子。5—6. 菱叶乌头 *A. rhombifolium* 5. 叶; 6. 花瓣。(冯晋唐绘)

厘米；种子倒卵状三棱形，长约 2.6 毫米，只在一面密生鳞状横翅，沿棱生宽翅。10—11 月开花。

产四川重庆及灌县等地。生海拔 1200 米左右山地陡崖上。模式标本采自重庆北碚。

79b. 光果菱叶乌头(变种)

*Aconitum rhombifolium* var. *leiocarpum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 76. 1965.

与菱叶乌头的区别：叶狭卵形，基部圆形，叶脉下面不隆起；花梗、小苞片及心皮无毛。

产四川天全。生海拔 950 米山地岩石上。

系 7. 蔓乌头系——*Ser. Volubilia* Steinb. in *Fl. URSS* 7: 192. 1937.

块根 2。茎缠绕。基生叶不存在；叶片掌状深裂至全裂，一回裂片浅裂至细裂。上萼片通常高盔形，有时盔形。花瓣的瓣片大，上部常膨大，有短到长的距。种子有横膜翅。

80. 瓜叶乌头 藤乌(湖北、四川)，草乌(四川、湖南、湖北)，羊角七、乌毒(湖北西部)，盐附子(河南) 图版 48: 1—4；图版 41: 3

*Aconitum hemsleyanum* Pritz. in *Bot. Jahrb.* 29: 329. 1900; *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob.* 13: 123. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 691. 图 1381. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 257, 图 220. 1974.——*A. sczukinii* var. *hemsleyanum* Rapaics in *Növ. Közl.* 6: 161. 1907.

块根圆锥形，长 1.6—3 厘米，粗达 1.6 厘米。茎缠绕，无毛，常带紫色，稀疏地生叶，分枝。茎中部叶的叶片五角形或卵状五角形，长 6.5—12 厘米，宽 8—13 厘米，基部心形，三深裂至距基部 0.9—3.2 厘米处，中央深裂片梯状菱形或卵状菱形，短渐尖，不明显三浅裂，浅裂片具少数小裂片或卵形粗牙齿，侧深裂片斜扇形，不等二浅裂；叶柄比叶片稍短，疏被短柔毛或几无毛。总状花序生茎或分枝顶端，有 2—6 (—12) 朵花；轴和花梗无毛或被贴伏的短柔毛；下部苞片叶状，或不分裂而为宽椭圆形，上部苞片小，线形；花梗常下垂，弧状弯曲，长 2.2—6 厘米；小苞片生花梗下部或上部，线形，长 3—5 毫米，宽约 0.5 毫米，无毛；萼片深蓝色，外面无毛或变无毛，上萼片高盔形或圆筒状盔形，几无爪，高 2—2.4 厘米，下缘长 1.7—1.8 厘米，直或稍凹，喙不明显，侧萼片近圆形，长 1.5—1.6 厘米；花瓣无毛，瓣片长约 10 毫米，宽约 4 毫米，唇长 5 毫米，距长约 2 毫米，向后弯；雄蕊无毛，花丝有 2 小齿或全缘；心皮 5，无