

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

毛或偶而子房有柔毛。蓇葖直,长1.2—1.5厘米,喙长约2.5毫米;种子三棱形,长约3毫米,沿棱有狭翅并有横膜翅。8—10月开花。

分布于四川、湖北、湖南北部、江西北部、浙江西北部、安徽西部、陕西南部、河南西部。生海拔1700—2200米山地林中或灌丛中。模式标本采自湖北房县。

块根民间药用,治跌打损伤,关节疼痛(湖北西部)。

本种与弯果乌头 *A. refractocarpum* 极为相近,但小苞片较小,线形,花瓣无毛,蓇葖直,可以区别。本种也近粗茎乌头 *A. crassicaule*,但上萼片高盔形,而与后者有别。在乌头属藤本种类中,这三种叶子分裂的程度最小,通常掌状三裂稍超过中部,中深裂片梯状菱形,不明显三浅裂,边缘上部有少数粗牙齿。

80b. 拳距瓜叶乌头 草乌、血乌(峨眉山) 图版48: 5

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

与瓜叶乌头的区别: 花瓣的距长4—6毫米,拳卷。

分布于四川西部(峨眉、峨边)、云南西北部、贵州西部(盘县)。生海拔2300—2900米间山地灌丛中。模式标本采自四川峨眉山。

块根供药用,外用治疥疮,擦无名肿毒,但伤口破皮后不能用(四川峨眉山)。

《药学学报》12卷10期,图版4有拳距瓜叶乌头的照片,可以参考。

80c. 长距瓜叶乌头 图版48: 6

*Aconitum hemsleyanum* var. *elongatum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 77. 1965.

与瓜叶乌头的区别: 花瓣的距长约8毫米。

产四川天全二郎山一带。生海拔1900—3300米间山地、林边或林中。

80d. 截基瓜叶乌头

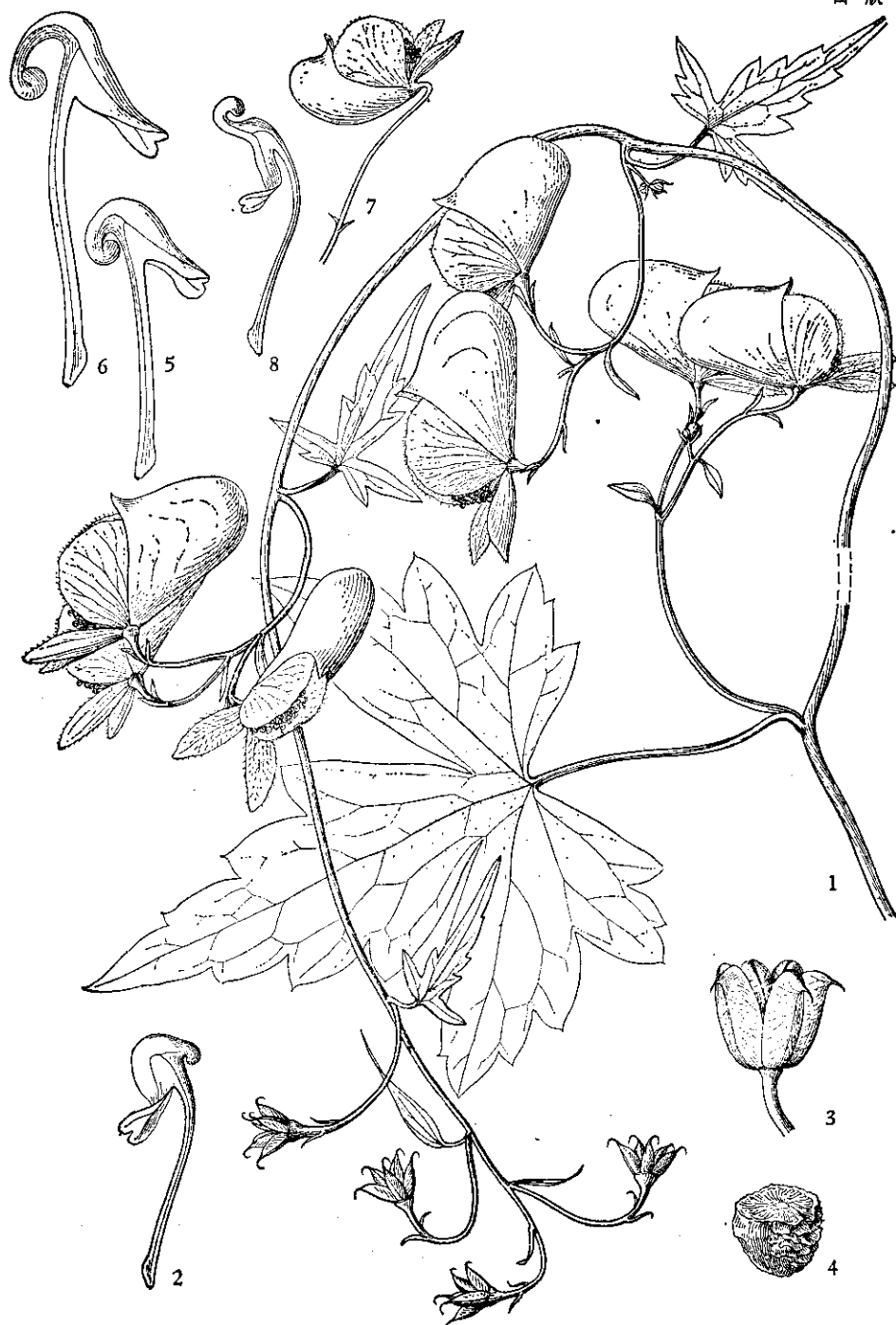
*Aconitum hemsleyanum* var. *chingtungense* (W. T. Wang) W. T. Wang, st. nov. — *A. chingtungense* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 77. 1965.

与瓜叶乌头的区别: 叶基部近截形;蓇葖的喙长5—5.5毫米。

产云南景东。生海拔3100米山地。

80e. 展毛瓜叶乌头(变种)

*Aconitum hemsleyanum* var. *atropurpureum* (Hand.-Mazz.) W. T. Wang, st. nov. — *A. atropurpureum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob.



1—4. 瓜叶乌头 *Aconitum hemsleyanum* 1. 部分植株; 2. 花瓣; 3. 蒴果; 4. 种子。5. 攀卷瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* var. *circinatum* 的花瓣。6. 长距瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* var. *elongatum* 的花瓣。7—8. 粗茎乌头 *A. crassicaule* 7. 花; 8. 花瓣。(冯晋庸绘)



1—2. 拟乌头 *Aconitum stylusoides* 1. 开花的植株上部; 2. 花瓣。3—4. 雅江乌头 *A. yachiangense* 3. 花; 4. 花瓣。5—7. 墨脱乌头 *A. elliotii* 5. 花序(花刚谢); 6. 花; 7. 花瓣。(刘春荣绘)