

鉴 1: 693, 图 1385. 1972.

块根胡萝卜形或倒圆锥形, 长 1.5—3.8 厘米。茎缠绕, 无毛, 分枝。茎中部叶有短或稍长柄; 叶片坚纸质, 卵状五角形, 长 4—10 厘米, 宽 6.5—12 厘米, 三全裂, 中央全裂片披针形或菱状披针形, 渐尖, 边缘疏生或稍密生钝牙齿, 两面无毛, 或表面疏被紧贴的短柔毛; 叶柄长为叶片的 $1/3$ — $2/3$, 无毛。花序有 (1—) 3—6 花, 轴和花梗无毛或有极稀疏的反曲短柔毛; 苞片线形; 花梗长 1.8—3.5 (—5) 厘米; 小苞片生花梗中部, 线状钻形, 长 3.5—6.5 毫米; 萼片蓝色, 外面疏被短柔毛或几无毛, 上萼片高盔形, 高 2—2.5 厘米, 中部粗 6—9 毫米, 下缘长 1.4—1.9 厘米, 稍凹, 外缘垂直, 在中部或中部之下稍缢缩, 继向外下方斜展与下缘形尖喙, 侧萼片长 1.3—1.8 厘米; 花瓣无毛, 唇长约 8 毫米, 微凹, 距长 4—5 毫米, 向内弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 无毛或子房疏被短柔毛。 9—10 月开花。

分布于四川东部、湖北西部。生海拔 1000—2000 米间山地丛林中。模式标本采自湖北兴山。

《中国高等植物图鉴》第一册, 图 1385 是川鄂乌头的图, 可以参考。

99b. 细裂川鄂乌头(变种)

Aconitum henryi var. *compositum* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 130. 1939.

与川鄂乌头的区别: 叶全裂片羽状深裂, 小裂片稀疏, 狭卵形或披针状线形。

分布于四川东北部、甘肃南部。生海拔 2100—3050 米间山地。模式标本采自四川巫山。

99c. 展毛川鄂乌头(变种) 图版 53: 1—2

Aconitum henryi var. *villosum* W. T. Wang in Addenda.

与川鄂乌头的区别: 花梗和萼片外面都有稍密的较长的开展柔毛。

分布于湖南西北部(大庸)、四川东北部(城口)、湖北、浙江西部、陕西东南部、河南西部、山西南部(垣曲)。生海拔 1500—2000 米间山地灌丛中、小林中或山谷沟边。

100. 宽叶蔓乌头(东北草本植物志) 图版 51: 11; 图版 55: 1—2

Aconitum szukinii Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 13: 61. 1840; 东北草本植物志 3: 129, 图版 51, 图 1—2. 1975.——*A. volubile* var. *latisectum* Regel in Ind. Sem. Hort. Petrop. 43. 1861; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 253. 1903.

块根倒圆锥形, 长达 3.5 厘米, 粗达 1.2 厘米。茎缠绕, 偶而下部近直立, 疏被反



1—2. 宽叶蔓乌头 *Aconitum eschukinii* 1. 植株一部分; 2. 花瓣, 放大。3—5. 蔓乌头 *A. volubile* 3. 茎生叶; 4. 植株一部分; 5. 花瓣, 放大。6—8. 卷毛蔓乌头 *A. volubile* var. *pubescens* 6. 茎生叶; 7. 花序; 8. 花瓣, 放大。(2—8 自《东北草本植物志》)(刘春荣绘)

曲的短柔毛,分枝。茎中部叶有短柄;叶片形状与川鄂乌头相似,长7—10厘米,宽8—11厘米,基部心形,三全裂,全裂片具短柄或长柄,中央全裂片菱形或菱状卵形,渐尖,在中部之下三裂,边缘疏生卵形或三角状卵形粗牙齿,表面疏被紧贴的短柔毛,背面无毛;叶柄长约为叶片长度之半,疏被短柔毛,无鞘。花序顶生或腋生,有少数花;轴和花梗均密被伸展的柔毛;苞片小,线形;花梗长1.5—2.5厘米,通常在花序的一侧,向下弯曲;小苞片生花梗中部附近,钻形,长1.5—2毫米;萼片蓝色,外面被稍密的短柔毛,上萼片高盔形,高1.6—1.9厘米,下缘长1.4—1.6厘米,稍凹,稍向上斜展,外缘近垂直,侧萼片长1.2—1.4厘米;花瓣无毛,瓣片长约9毫米,唇长约5毫米,距长约2毫米,向后弯曲或近拳卷;花丝全缘,无毛或疏生短毛;心皮5或3,子房疏生短柔毛。蓇葖直,长约2厘米;种子三棱形,长约3毫米,沿棱生狭翅,在两面密生横膜翅。 8—9月开花。

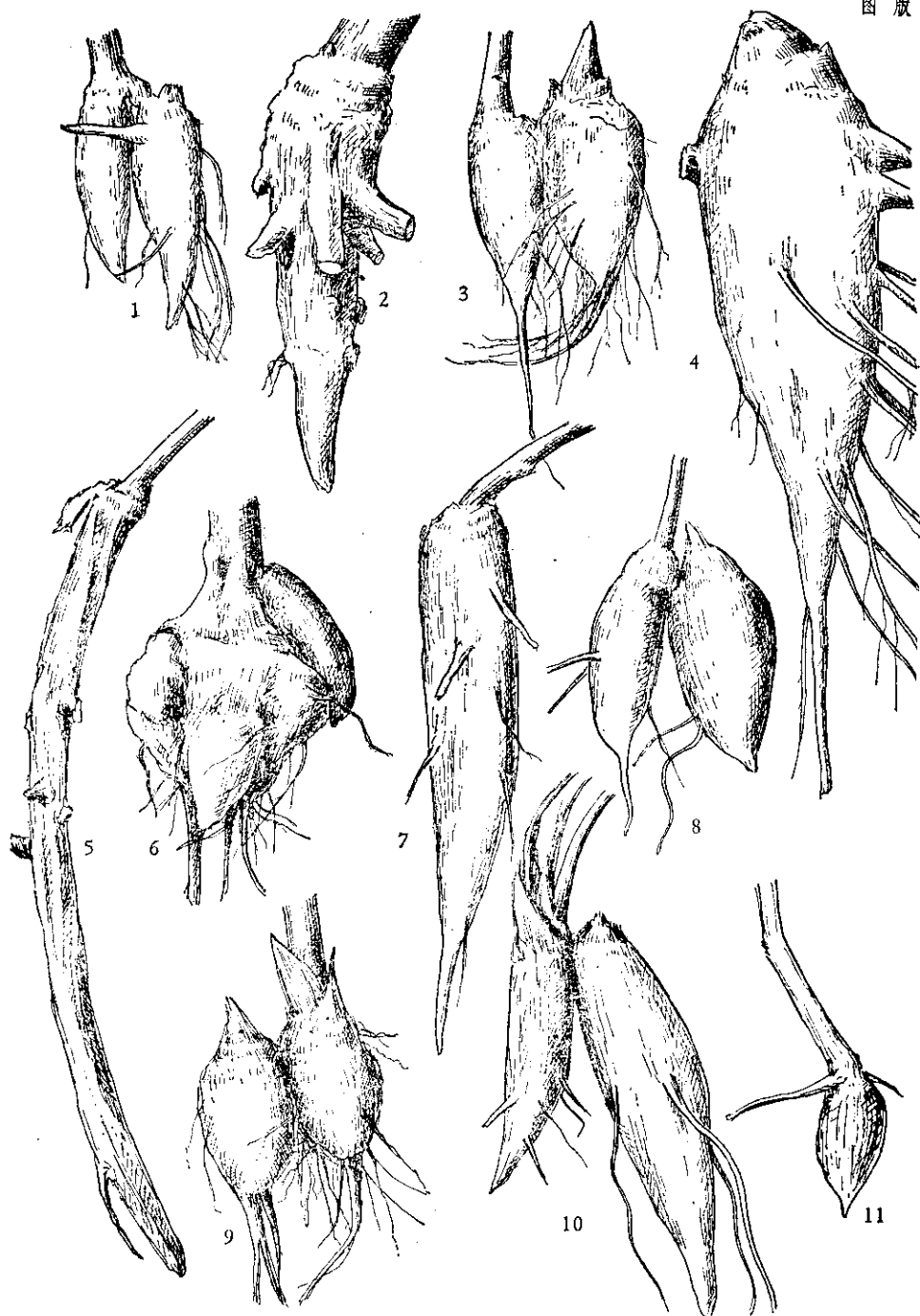
在我国分布于辽宁、吉林及黑龙江。生海拔350—1900米间山地草坡或林中。在朝鲜,苏联远东地区也有分布。

本种与川鄂乌头 *A. henryi* 接近,但叶的中全裂片通常较宽,菱形,在中部三裂,可以区别。本种也近蔓乌头 *A. volubile*, 但叶的裂片分裂程度较小,小裂片卵形或三角形,可以区别。

101. 蔓乌头(东北植物检索表) 图版 55: 3—5

Aconitum volubile Pall. ex Koelle, Spicil. Acon. 21. 1788; C. A. Mey. in Fl. Alt. 2: 281. 1830; Nakai in Rep. 1st Sci. Exp. Manch. 4 (2): 155. 1935; 东北草本植物志 3: 126, 图版 51, 图 3—4. 1975.

茎缠绕,无毛或上部疏被反曲短柔毛,分枝。茎中部叶有长柄或稍长柄;叶片纸质,五角形,长7—9厘米,宽8—10厘米,基部心形,三全裂,中央全裂片通常具柄,菱状卵形,渐尖,近羽状深裂,二回裂片约3—4对,最下面的二回裂片较大,狭菱形,有2—3枚三角形小裂片,上部的二回裂片小,狭三角形或狭披针形,侧全裂片斜扇形,不等二裂达基部或近基部,表面疏被紧贴的短柔毛,背面无毛或几无毛;叶柄长为叶片的 $\frac{1}{2}$ 或 $\frac{2}{3}$ 。花序顶生或腋生,有3—5花;轴和花梗密被淡黄色伸展的短柔毛;基部苞片三裂,其他的苞片小,线形;花梗长2—3.8厘米;小苞片生花梗中部以下,线形,长2—3毫米;萼片蓝紫色,外面被伸展的短柔毛,上萼片高盔形,高1.8—2.7厘米,自基部至喙长1—1.5厘米,下缘稍向上斜展,侧萼片长1—1.5厘米;花瓣无毛,瓣片长6—10毫米,唇长约为瓣片之半,距长1.5—3毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝全缘;心皮5,子房被伸展的短柔毛。蓇葖长1.5—1.7厘米;种子狭倒金字



块根(原大) 1. 巨苞岩乌头 *Aconitum racemosum* var. *grandibracteolatum* 2. 粗茎乌头 *A. crassicaule* 3. 瓜叶乌头 *A. hemslayanum* 4. 爪盔瓜叶乌头 *A. hemslayanum* var. *unguiculatum* 5. 滇南乌头 *A. austroyunnanense* 6. 哈巴乌头 *A. habaense* 7. 黄草乌 *A. vilmorinianum* 8. 紫乌头 *A. episcopale* Lévl. 9. 松潘乌头 *A. sungpanense* 10. 玉龙乌头 *A. stapfianum* 11. 宽叶蔓乌头 *A. szukinii* (王文采绘)