

长约 8.3 厘米, 宽约 10 厘米, 基部心形, 三全裂, 中央全裂片卵状狭菱形, 基部楔形, 渐缩成短柄(柄长约 3.5 毫米), 顶端长渐尖, 近羽状浅裂, 具缺刻状牙齿, 侧全裂片几无柄, 斜扇形, 不等二深裂, 表面被紧贴的短柔毛, 背面无毛或几无毛; 叶柄长约 2.5 厘米。总状花序长 8—10 厘米, 有 5—9 花; 轴和花梗均被伸展及反曲的白色短柔毛; 基部苞片叶状, 其他苞片狭披针形至线形; 花梗长 1.8—2.5 厘米, 上部常向下弯曲; 小苞片生花梗中部, 钻形, 长 2.5—5 毫米, 宽 0.5 毫米; 萼片外面被伸展的短柔毛, 上萼片高盔形, 具爪, 高 1.7—1.8 厘米, 自基部至喙长 1—1.3 厘米, 下缘凹, 喙向下斜展, 侧萼片长约 1.3 厘米; 花瓣的瓣片长约 7.5 毫米, 唇长约 4 毫米, 末端二浅裂, 距长约 2 毫米, 向后弯, 上部疏被短柔毛; 雄蕊无毛; 心皮 5, 无毛。 8 月开花。

产陕西周至。生海拔 1640 米山地。

本种近松潘乌头 *A. sungpanense*, 但花序的毛开展, 花较小, 上萼片高盔形, 可以区别。

98. 大麻叶乌头 图版 54: 3—4

Aconitum cannabifolium Franch. ex Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 503, pl. 6, f. 27. 1904; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 128. 1939; 秦岭植物志 1 (2): 259, 图 222. 1974.

茎缠绕, 被反曲的短柔毛或变无毛, 上部分枝。茎中部以上的叶有稍长柄; 叶片草质, 五角形, 长 6.8—10 厘米, 宽 9—11 厘米, 三全裂, 全裂片具细长柄, 中央全裂片披针形或长圆状披针形, 渐尖, 边缘密生三角形锐齿, 侧全裂片不等二裂通常达基部, 有短柄或无柄, 两面几无毛或表面疏生短柔毛; 叶柄比叶片短, 疏被反曲的短柔毛或几无毛。总状花序有 3—6 花; 轴和花梗被伸展的微硬毛; 苞片小, 线形; 花梗长 1.5—3.2 厘米, 稍弧状弯曲; 小苞片生花梗下部, 小, 钻形, 长 2—3 毫米; 萼片淡绿带紫色, 外面被短毛, 上萼片高盔形, 高 2.1—2.3 厘米, 下缘稍凹, 长 1.4—1.6 厘米, 外缘近直或在中部稍缢缩, 与下缘形成短喙; 花瓣无毛, 唇长约 4.5 毫米, 距长约 3.5 毫米, 向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 子房疏生短柔毛。蒴果直, 长约 1.5 厘米; 种子狭三棱形, 长约 3.5 毫米, 只在一面密生鳞状横翅。 8—9 月开花。

分布于四川东北部、湖北西部及陕西南部。生海拔 1280—1950 米山地林中或沟边。模式标本采自四川城口及湖北西部。

本种与川鄂乌头 *A. henryi* 接近, 但叶的裂片边缘密生锯齿, 可以区别。

99. 川鄂乌头 图版 54: 5—6

Aconitum henryi Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 329. 1900; 中国高等植物图



1—2. 松潘乌头 *Aconitum sungpanense* 1. 植株上部; 2. 花瓣。3—4. 大麻叶乌头 *A. cannabifolium* 3. 基生叶; 4. 花。5—6. 川鄂乌头 *A. henryi* 5. 基生叶; 6. 花。(冯晋庸绘)

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