

本种近弯喙乌头 *A. campylorhynchum*, 但叶掌状全裂, 全裂片分裂程度较小, 上萼片有短喙, 花瓣有毛, 可以区别。

96. 松潘乌头 火焰子、金牛七、蔓乌药、羊角七、千锤打(陕西), 草乌(青海、宁夏) 图版 51: 9; 图版 54: 1—2

*Aconitum sungpanense* Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gothob.* 13: 130. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 692, 图 1384. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 258, 图 221. 1974.

块根长圆形, 长约 3.5 厘米。茎缠绕, 长达 2.5 米, 无毛或几无毛, 分枝。茎中部叶有稍长柄; 叶片草质, 五角形, 长 5.8—10 厘米, 宽 8—12 厘米, 三全裂, 全裂片几无柄或明显的柄, 中央全裂片卵状菱形或近菱形, 渐尖, 在下部三裂, 两面有稀疏短柔毛; 叶柄比叶片短, 无毛或疏生反曲的短毛, 无鞘。总状花序有 5—9 花; 轴和花梗无毛或疏被反曲的短柔毛; 下部苞片三裂, 其他苞片线形; 花梗长 2—4 厘米, 多少弧状弯曲, 常排列于花序之一侧; 小苞片生花梗中部至上部, 线状钻形, 长 3.5—4.5 毫米; 萼片淡蓝紫色, 有时带黄绿色, 外面无毛或疏被短柔毛, 上萼片高盔形, 高 1.8—2.2 厘米, 中部粗 7—9 毫米, 下缘长 1.4—1.5 厘米, 稍凹, 外缘近直或中部稍缢缩, 与下缘形成短喙, 侧萼片长 1.3—1.5 厘米; 花瓣无毛或疏被短毛, 唇长 4—5 毫米, 微凹, 距长 1—2 毫米, 向后弯曲; 花丝无毛或疏被短毛, 全缘; 心皮 (3—) 5, 无毛或子房疏被紧贴的短毛。蓇葖长 1—1.5 厘米, 无毛或疏被短柔毛; 种子三棱形, 长约 3 毫米, 沿棱生狭翅, 只在一面密生横膜翅。 8—9 月开花。

分布于四川北部、青海东部、甘肃南部、宁夏南部、陕西南部及山西南部。生海拔 1400—3000 米间山地林中或林边或灌丛中。模式标本采自四川松潘。

根有大毒, 供药用, 治跌打损伤、风湿性关节痛等症(陕西中草药)。

96b. 白花松潘乌头(变种)

*Aconitum sungpanense* var. *leucanthum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 84. 1965.

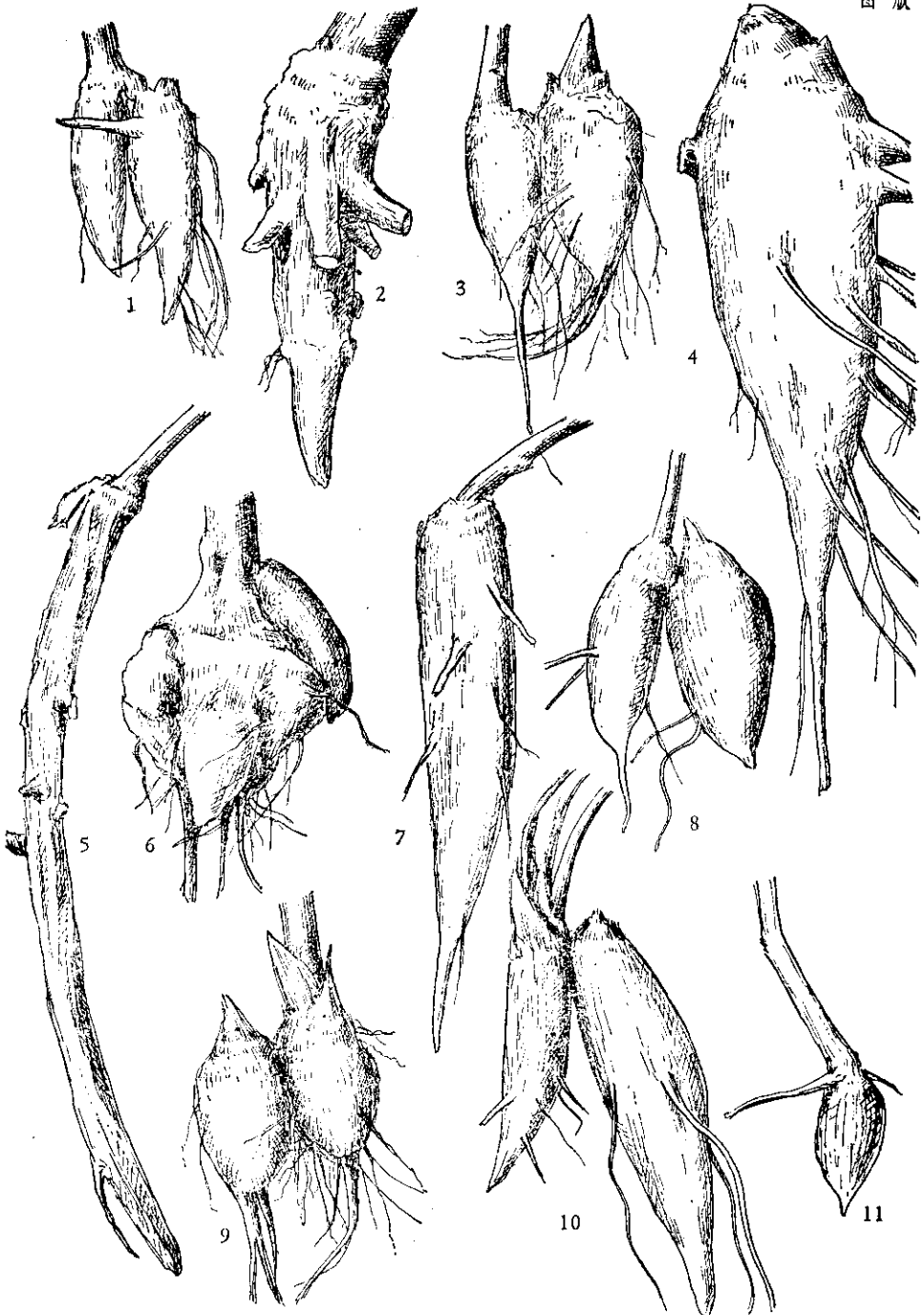
与松潘乌头的区别: 萼片白色; 叶片质地较厚, 坚纸质。

产四川东北部城口。生海拔 1450—1800 米山地灌丛中。

97. 陕西乌头 图版 53: 9—11

*Aconitum shensiense* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 84, 图版 4, 图 14. 1965.

茎缠绕, 有多数分枝, 疏被伸展的短柔毛。茎中部叶有稍长柄; 叶片心状五角形,



块根(原大) 1.巨苞岩乌头 *Aconitum racemulosum* var. *grandibracteolatum* 2.粗茎乌头 *A. crassicaule* 3.瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* 4.爪盔瓜叶乌头 *A. hemaleyanum* 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)



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)