

Aconitum austroyunnanense W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 81, 图版 4, 图 15. 1965.

块根胡萝卜形, 长 6—7 厘米, 粗 0.7—1.3 厘米, 有时近细柱状, 长达 12 厘米。茎缠绕, 被弯曲的短柔毛, 等距地生叶, 分枝。茎中部叶有长柄; 叶片五角形, 长 8—10 厘米, 宽 9—14 厘米, 三深裂至距基部 6.5—8 毫米处, 中央深裂片菱形或宽菱形, 渐尖, 在中部三裂, 侧深裂片斜扇形, 不等二裂, 表面疏被短柔毛, 背面只沿脉疏被短柔毛; 叶柄长 5.5—7.5 厘米, 被反曲的短柔毛。花序长 4—12 厘米, 有 2—6 花; 轴和花梗多少密被反曲的短柔毛; 花梗长 2.5—3.5 厘米; 小苞片生花梗中部附近, 狭线形或钻形, 长 3—7 毫米; 萼片蓝紫色, 外面疏被短柔毛, 上萼片高盔形, 高 2.3—2.6 厘米, 中部粗 0.9—1.3 厘米, 自基部至喙长 1.8—2.1 厘米, 下缘凹, 外缘近垂直, 喙长 2—6 毫米, 侧萼片斜, 长约 1.6 厘米; 花瓣无毛, 瓣片长约 1.1 厘米, 宽约 4 毫米, 唇长约 6 毫米, 微凹, 距长约 3 毫米, 向后反曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 无毛。蒴果长 2—2.2 厘米; 种子三棱形, 长约 3.5 毫米, 只在一面密生横膜翅。10 月开花并开始结果。

产云南中南部(景东及新平)。生海拔 1700—2500 米间山坡灌丛中。模式标本采自景东。

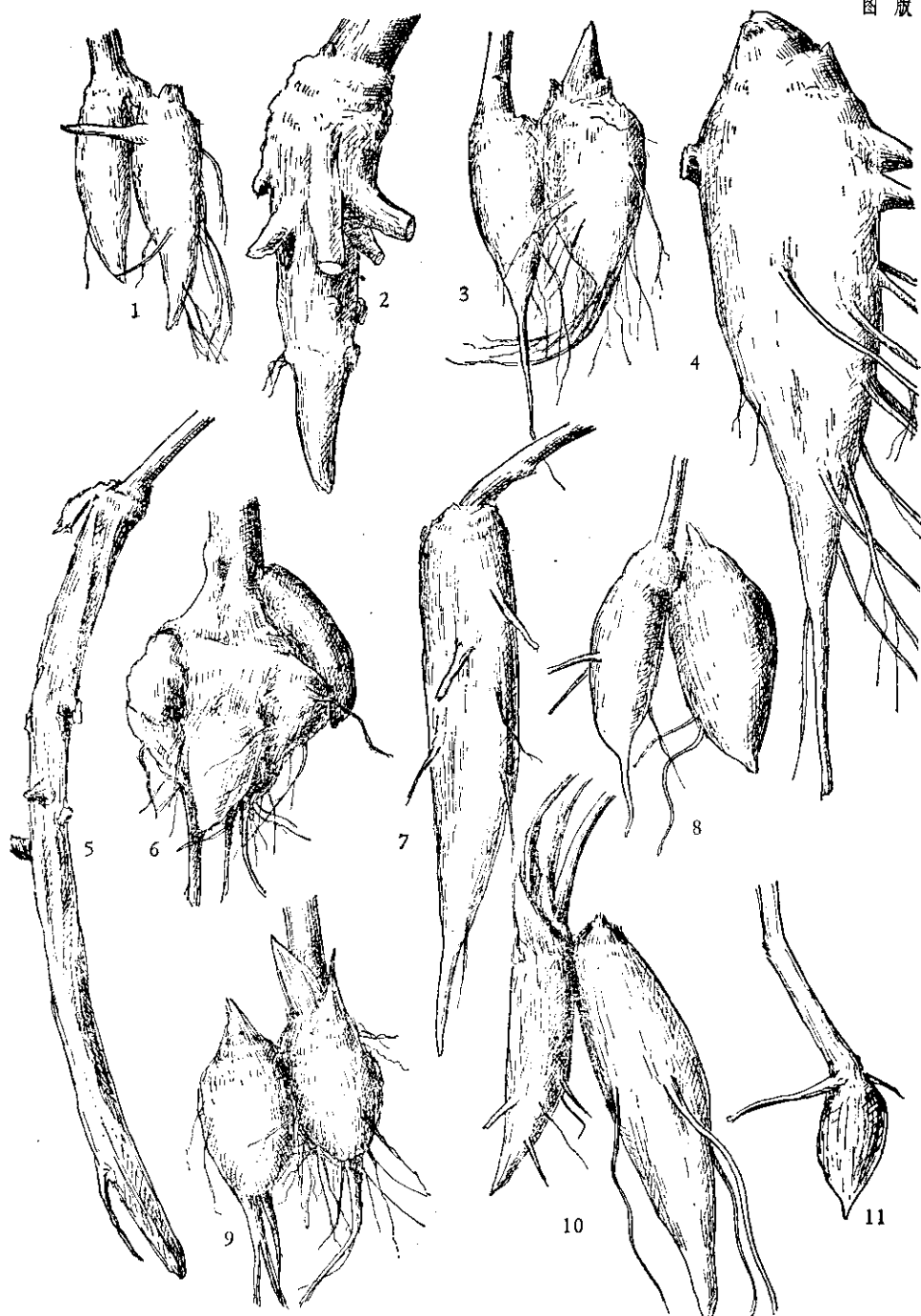
块根可供药用, 治风寒湿痹, 中风瘫痪, 跌打损伤等症(云南省药品标准)。

本种与瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* 接近, 但叶掌状分裂近基部, 上萼片的喙较长, 可以区别。本种也近黄草乌 *A. vilmorinianum*, 但叶分裂未达基部, 中深裂片较狭, 通常菱形, 顶端渐尖, 上萼片有较长的喙, 可以区别。

90. **黄草乌** 草乌、大草乌、昆明堵喇(云南), 昆明乌头 图版 49: 6—8; 图版 51: 7

Aconitum vilmorinianum Kom. in Rep. Sp. Nov. 7: 145. 1909; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 131. 1939; 云南中草药 548, 图 270. 1971; 中国高等植物图鉴 1: 692, 图 1383. 1972.——*A. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 13: 341. 1914.

块根椭圆球形或胡萝卜形, 长 2.5—7 厘米, 粗约 1 厘米。茎缠绕, 长达 4 米, 疏被反曲的短柔毛或几无毛, 分枝。叶片坚纸质, 五角形, 长 5—10 厘米, 宽 8—15.5 厘米, 基部宽心形, 三全裂达或近基部, 中央全裂片宽菱形, 急尖或短渐尖, 侧全裂片斜扇形, 不等二裂稍超过中部, 表面疏被紧贴的短柔毛, 背面只沿脉疏被短柔毛; 叶柄与叶片近等长。花序有 3—6 花; 轴和花梗密被淡黄色反曲短柔毛; 苞片线形; 花梗长



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)

2—4 厘米；小苞片生花梗中部或下部，狭线形，长 3—5 毫米，宽 0.3—0.5 毫米，密被短柔毛；萼片紫蓝色，外面密被短柔毛，上萼片高盔形，高 1.7—2 厘米，中部粗 7—11 毫米，下缘长 1.5—1.6 厘米，与外缘形成向下展的喙，侧萼片长 1.3—1.4 厘米，花瓣无毛，唇长约 6 毫米，微凹，距长约 3 毫米，向后弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘或有 2 枚小齿；心皮 5，无毛或子房上部疏生短毛。蓇葖直，无毛，长 1.6—1.8 厘米；种子长约 3 毫米，三棱形，只在一面密生横膜翅。 8—10 月开花。

分布于云南中部、四川（会理）及贵州西部。生海拔 2100—2500 米间山地灌丛中。

根有剧毒，可药用，治跌打损伤、风湿等症（云南中草药）。

《中国高等植物图鉴》第一册，图 1383 是黄草乌的图，《药学报》12 卷 10 期，图版 4 有黄草乌的照片，均可参考。

90b. 展毛黄草乌(变种)

Aconitum vilmorinianum var. *patentipilum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 82. 1965.

与黄草乌的区别：花序轴和花梗密被开展的柔毛。

分布于云南（禄劝至寻甸一带）、四川（会东）。生海拔 2300—3000 米间山地。模式标本采自云南禄劝。

90c. 深裂黄草乌(变种) 藤乌(贵州水城)，西南乌头

Aconitum vilmorinianum var. *altifidum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 82. 1965.

与黄草乌的区别：叶分裂程度较大，一回裂片近羽状深裂，末回小裂片狭卵形或披针状线形。叶有时掌状分裂不达基部。花序的毛贴伏。

分布于云南东北部、贵州西部、四川西部（泸定、天全）。生海拔 2800 米一带山地。模式标本采自贵州威宁。

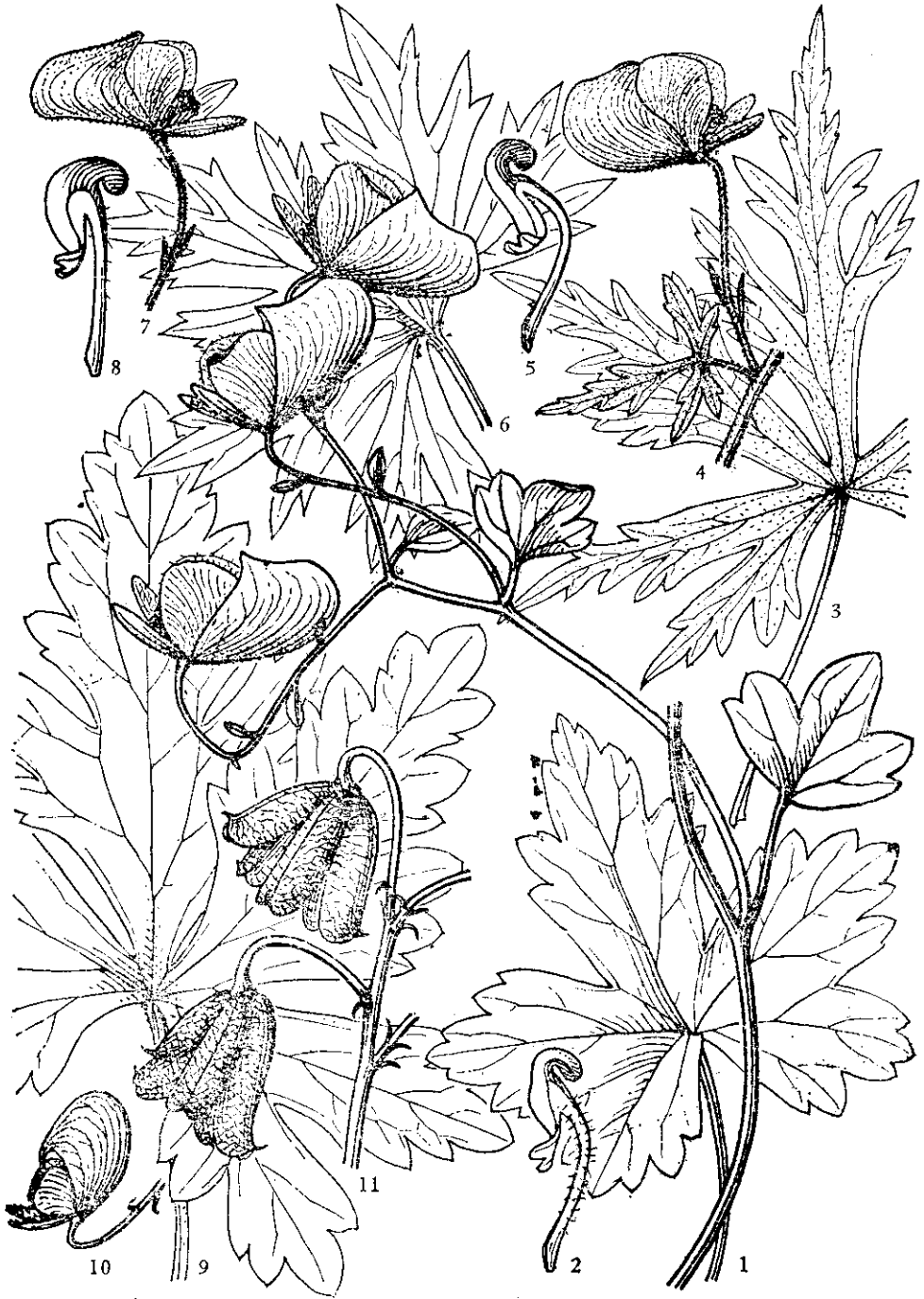
块根有毒，可药用，治风湿关节痛和毒疮（贵州草药）。

《贵州草药》第二册，图 121 是深裂黄草乌的图，可以参考。在这书中本变种误定为 *A. stapfianum*。

91. 拟玉龙乌头 堵喇、黑心解(云南丽江) 图版 49: 9—11

Aconitum pseudostapfianum W. T. Wang, 植物分类学报 12: 156, 图版 45, 图 1. 1974.

茎缠绕，疏被反曲的短柔毛或几无毛，分枝。茎中部叶有长柄；叶片心状五角形，



1—2. 弯果乌头 *Aconitum refractocarpum* 1. 茎生叶和花序; 2. 花瓣。3—5. 哈巴乌头 *A. habaense* 3. 茎生叶; 4. 花 $\times 1$; 5. 花瓣。6—8. 黄草乌 *A. vilmorinianum* 6. 茎生叶; 7. 花; 8. 花瓣。9—11. 拟玉龙乌头 *A. pseudostapfianum* 9. 茎生叶; 10. 花; 11. 聚合果。(冯晋庸绘)