

1939.

块根椭圆球形,长约1.5厘米。茎高约1米,无毛,上部有短分枝。茎下部叶和中部叶有长柄;叶片心状五角形,长约达5.8厘米,宽约8厘米,三深裂至距基部6—9毫米处,中央深裂片菱形,渐尖,羽状分裂近中部,小裂片狭三角形,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,表面有稀疏的短曲柔毛,背面无毛;茎下部叶的叶柄比叶片长,上部的渐变短。总状花序生茎和分枝顶端,有5—7花,无毛;下部苞片叶状,其他的线形;花梗长达3厘米,稍弯曲;小苞片生花梗下部或中部,近钻形,长约5毫米;萼片蓝紫色,外面无毛,上萼片高盔形,高2—2.5厘米,下缘稍向上斜展,直,长约2厘米,喙不明显,侧萼片圆倒卵形,长约1.8厘米,下萼片卵形或近披针形;花瓣无毛,唇,舌形,长约7毫米,末端二浅裂,距长约4毫米,向后近拳卷状弯曲;雄蕊无毛;心皮3,无毛。8月开花。

产湖北西部兴山一带。生海拔2800米一带山地。

71. 太白乌头 金牛七(陕西太白山) 图版45:11; 图版46:13

*Aconitum taipaicum* Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gothob.* 13: 121. 1939; 陕西中草药 508, 图273. 1971; 秦岭植物志 1(2): 257, 图219. 1974.

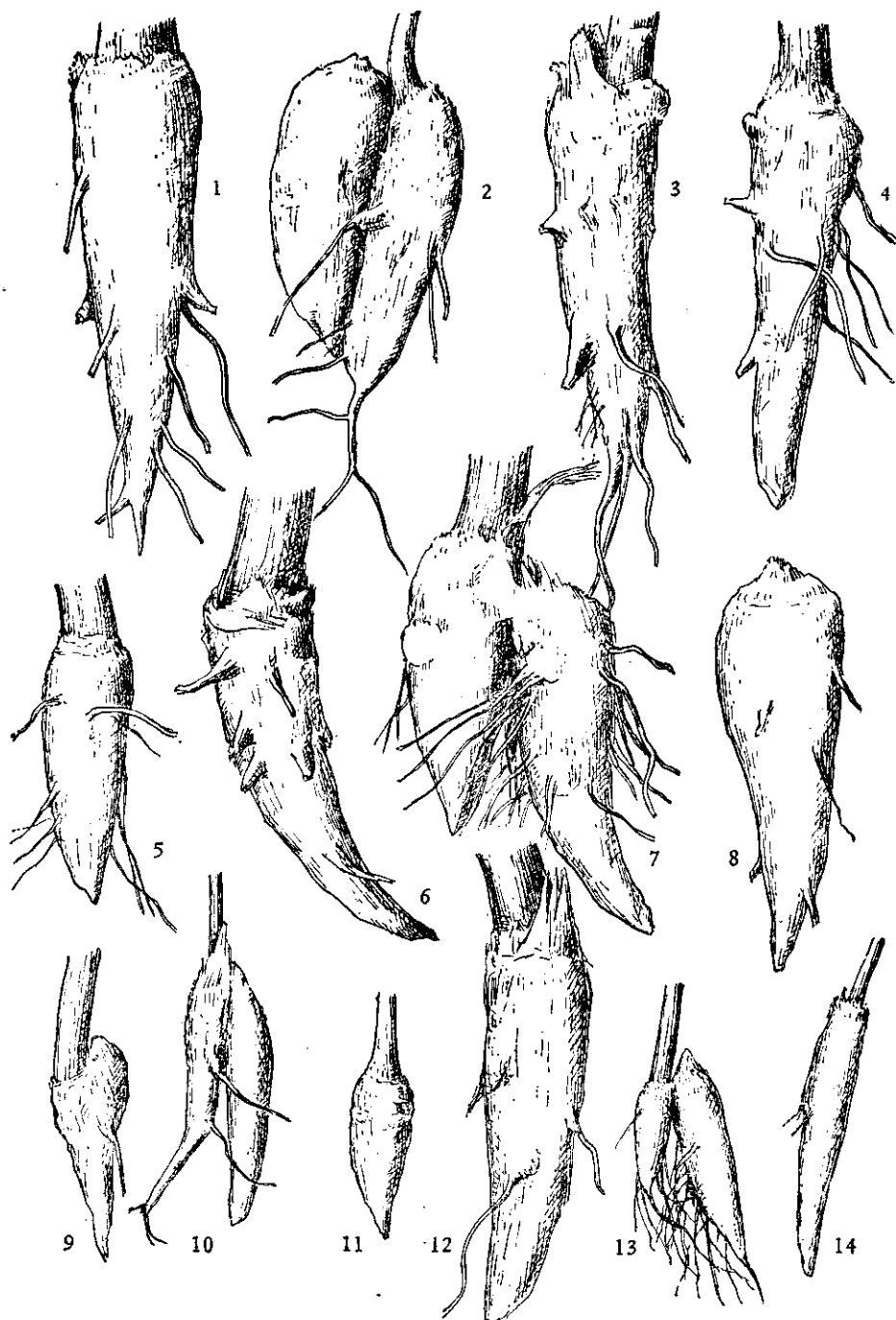
块根倒卵球形或胡萝卜形,长1.5—3厘米。茎高35—60厘米,上部被反曲并紧贴的短柔毛,等距地生叶,上部分枝。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶的叶片五角形,长3.5—5.5厘米,宽5—7厘米,三深裂至距基部2.5—5毫米处,中央深裂片宽菱形,近羽状分裂,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,两面疏被短柔毛;叶柄长约22厘米,被反曲的短柔毛,无鞘。总状花序生茎及分枝顶端,有2—4花;轴和花梗均被反曲的短柔毛;苞片三裂或长圆形;花梗长1.5—2.5厘米,近直展,顶端向下弯曲;小苞片生花梗中部,线形,长0.6—1.1厘米,宽约0.5毫米;萼片蓝色,上萼片外面无毛,盔形,具不明显的爪,高约1.7厘米,自基部至喙长约1.5厘米,下缘稍凹,喙短;花瓣无毛,瓣片长约8毫米,唇长约3.5毫米,距小,长约1毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝有2小齿;心皮5,子房无毛或疏被短柔毛。蓇葖长约8毫米;种子三棱形,只在一面密生横翅。9月开花。

产陕西南部(秦岭)、河南西部(栾川)。生海拔2600—3400米高山草地。

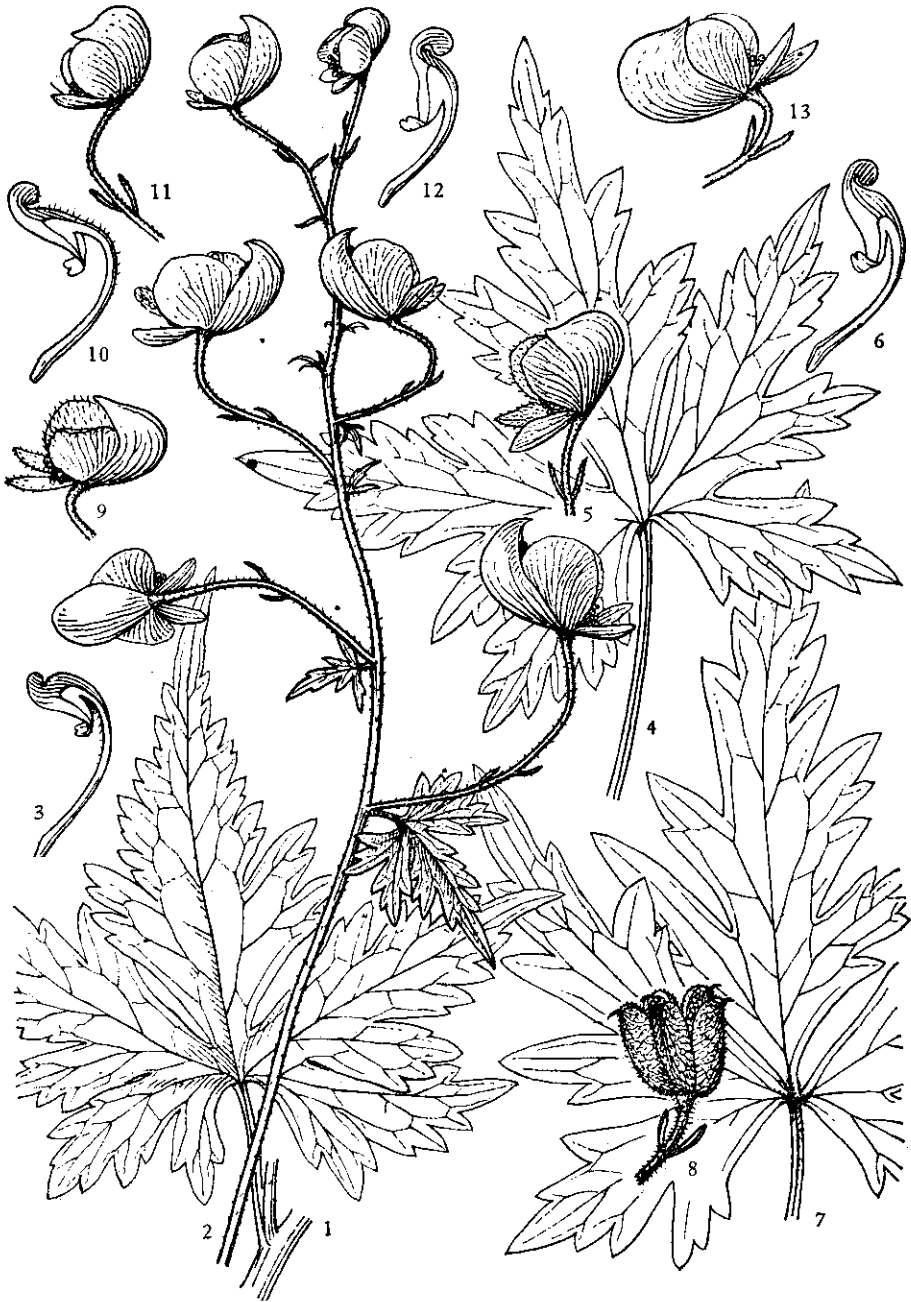
根有大毒,供药用,治风湿性关节炎、跌打损伤等症(陕西中草药)。

《陕西中草药》图273,以及《秦岭植物志》1卷2册,图219都是太白乌头的图,可以参考。

72. 直缘乌头 大草乌、小黑牛(云南丽江) 图版39:6—8; 图版45:12



块根 (原大) 1.匙苞乌头 *Aconitum spatulatum*; 2.聂拉木乌头 *A. nielamuense*; 3.大渡乌头 *A. franchetii*; 4.显柱乌头 *A. stylosum*; 5.独龙乌头 *A. taronense*; 6.康定乌头 *A. tatsienense*; 7.墨脱乌头 *A. elliotii*; 8.亚东乌头 *A. spicatum*; 9.贡山乌头 *A. kungshanense*; 10.加查乌头 *A. chiachaense*; 11.太白乌头 *A. taipaicum*; 12.直缘乌头 *A. transsectum*; 13.米林乌头 *A. milinense*; 14.腋花乌头 *A. sinoaxillare*。(王文采绘)



1—2. 长枝乌头 *Aconitum longiramosum* 1. 茎生叶; 2. 花序; 3. 花瓣。4—6. 拟康定乌头 *A. rockii* 4. 茎中部叶; 5. 花; 6. 花瓣。7—8. 全裂乌头 *A. pseudodivarticatum* 7. 茎生叶; 8. 聚合果。9—10. 垂果乌头 *A. pendulicarpum* 9. 花; 10. 花瓣。11—12. 草黄乌头 *A. straminiflorum* 11. 花; 12. 花瓣。13. 太白乌头 *A. taipaicum* 花。(冯晋庸绘)