

Aconitum dolichorhynchum W. T. Wang in Addenda.

块根胡萝卜形，长约7厘米，粗约7毫米。茎高1米许，基部粗约7毫米，下部密被反曲和开展的短柔毛，中部以上无毛。茎最下部叶在开花时枯萎。中部叶叶片心状五角形，长7—8.2厘米，宽11—12厘米，三深裂达距基部约4毫米处，中央深裂片楔状菱形，三浅裂，浅裂片有小裂片或牙齿，侧深裂片斜扇形，不等二深裂，两面沿脉有极稀疏的短柔毛；叶柄长5—9厘米，几无毛。总状花序长约6厘米，约有6花；轴上部和花梗有较密的白色开展短柔毛；苞片多为叶状；花梗长1—3厘米，向上斜展；小苞片生花梗中部，钻形，长约5毫米；萼片外面无毛，片萼片有长爪（爪长约9毫米），船状盔形，自基部至喙长约2.5厘米，下缘凹，喙长约5毫米，水平展出，侧萼片斜宽倒卵形，长约1.7厘米，下萼片狭长圆形或线形，长约9毫米；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮4，无毛，花柱长约4毫米，子房长3.2毫米。8月开花。

特产云南德钦。

本种近似康定乌头 *A. rockii*，但花序较短，有少数花，花序的毛白色，花梗较短，上萼片有长爪，船状盔形，有较长的喙，心皮无毛，可以区别。

69. 苍山乌头 图版40: 1—3

Aconitum contortum Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 506, pl. 8, B. 1904.

块根胡萝卜形，长5—9厘米，粗1.1—1.9厘米。茎高45—85厘米，直立或上部缠绕，初被反曲的短柔毛，变无毛，等距地生叶，中部以上分枝。茎下部叶在开花时大多枯萎，与茎中部叶有长柄；叶片五角形，长4.5—7.6厘米，宽8—10厘米，三全裂，中央全裂片菱形，顶端多少渐尖，侧全裂片斜扇形，不等二深裂，两面疏被短柔或背面几无毛；叶柄疏被反曲的短柔毛，几无鞘。总状花序有2—5花；轴疏被反曲的短柔毛；苞片叶状；花梗粗壮，无毛，斜展，常弧状弯曲，长2.2—4厘米；小苞片生花梗上部或中部，长圆形或倒卵状长圆形，间或狭倒卵形，长5—6毫米，宽1.6—3毫米；萼片蓝紫色，外面无毛，上萼片高盔形，高约2.1厘米，下缘稍向上斜，近直，长约2厘米，喙短；花瓣无毛，唇长约3.5毫米，微凹，距长约1.5毫米，球形，向后弯曲；雄蕊无毛，花丝通常有2枚小齿，稀全缘；心皮3—5，无毛。蓇葖长1.4—1.8厘米；种子三棱形，长约3毫米，只在一面生横膜翅，其他二面生横皱褶。9—10月开花。

产我国云南大理苍山。生海拔3400米一带山地。

70. 长齿乌头

Aconitum lonchodontum Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 122.

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