

***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.**



1—3. 苍山乌头 *Aconitum contortum* 1. 植株上部; 2. 花瓣; 3. 种子。4—5. 膝瓣乌头 *A. geniculatum* 4. 花序; 5. 花瓣。6—8. 爪盈膝瓣乌头 *A. geniculatum* var. *unguiculatum* 6. 茎生叶; 7. 花; 8. 花瓣。(王金凤绘)