

茎高约 1.5 米, 无毛或上部疏被反曲的短柔毛, 等距离生叶, 在花序之下常有较多短分枝。茎中部叶有稍长柄; 叶片五角形, 长约 10 厘米, 宽约 14 厘米, 基部浅心形, 三全裂至距基部 2.5 毫米处, 中央全裂片卵状狭菱形或狭菱形, 两端渐狭, 在中部或中部之下三裂, 二回中央裂片大, 线状披针形, 具 2—4 枚小裂片状牙齿, 侧面全裂片不等二深裂近基部, 表面疏被短伏毛, 背面无毛; 叶柄长约 3 厘米, 疏被反曲的短柔毛, 无鞘。顶生总状花序长达 55 厘米, 有多数花; 轴和花梗密被反曲而紧贴的短柔毛; 下部苞片叶状, 上部苞片线形或狭线形; 花梗长 1.2—5 厘米, 斜展, 顶端稍弯曲; 小苞片生花梗中部之下或近基部处, 线状钻形, 长 2.5—3 毫米; 萼片蓝色, 外面疏被短柔毛, 上萼片船形, 高 1.2—1.6 厘米, 自基部至喙长 1.3—1.6 厘米, 下缘向斜上方伸展, 弯曲, 侧萼片长 1.2—1.5 厘米, 下萼片长约 1 厘米; 花瓣上部被短柔毛, 唇长约 4 毫米, 微凹, 距长约 1 毫米, 向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 无毛或有短毛。9 月开花。

分布于西藏东部(昌都)、四川西部。生山地草坡。模式标本采自四川雅江。

本种近新都桥乌头 *A. tongolense*, 但茎较高, 叶较大, 花序较长, 上萼片船形, 可以区别。

135. 拟缺刻乌头

Aconitum sinonapelloides W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 87. 1965.
—*A. napelloides* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 287. 1931, non Sw. ex Reichb. 1820.

块根胡萝卜形或纺锤形, 长 3—6 厘米, 粗 6—10 毫米。茎高 30—50 厘米, 几无毛, 在上部疏被反曲的短柔毛, 等距离生叶, 不分枝。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶的叶片圆五角形, 宽 3.2—9 厘米, 基部心形, 三裂至距基部 1—4 毫米处, 中央全裂片菱形, 羽状深裂, 二回裂片狭长, 下面的具 1—2 枚小裂片, 上面的全缘, 狭披针形或披针状线形, 侧全裂片斜扇形, 二深裂近基部, 表面疏被短柔毛, 背面几无毛; 叶柄比叶片稍长或近等长。总状花序长为茎的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$; 轴和花梗被稍密的反曲短柔毛; 下部苞片叶状, 上部的披针形; 花梗长 0.5—2 厘米; 小苞片线形, 长约 4 毫米; 萼片蓝色, 外面无毛或有少数短毛, 上萼片船状盔形或船形, 自基部至喙长 2.7—3.1 厘米, 宽约 6 毫米, 下缘直或凹, 喙短, 侧萼片宽倒卵形, 长 1.4—1.5 厘米; 花瓣的爪细, 无毛或被短毛, 瓣片长约 7 毫米, 无毛或在唇下部疏生短毛, 距长 1.5—3 毫米, 向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 4—5, 无毛或疏被短柔毛。8 月开花。

产四川西南部(木里)、云南西北部(中甸)。生海拔 4475—5140 米山地矮灌丛

中。

135b. 展毛拟缺刻乌头(变种)

Aconitum sinonapelloides var. *weisiense* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 87. 1965.

与拟缺刻乌头的区别: 花梗上部有开展的短柔毛; 子房表面全部密被短柔毛。

产云南西北部(维西)。生海拔 3500 米山地沟边。

《植物分类学报》增刊 1, 图版 5 中有本种植物的照片, 可以参考。

136. 短瓣乌头 图版 68: 1—3

Aconitum brevipetalum W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 88, 图版 5, 图 19. 1965.

块根胡萝卜形, 长 2—3.4 厘米, 粗约 4.5 毫米。茎高 40—45 厘米, 下部无毛, 上部疏被反曲而紧贴的短柔毛, 等距地生 6—7 枚叶, 不分枝。茎最下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄; 叶片圆五角形, 长 4.2—5.5 厘米, 宽 6.5—9 厘米, 三全裂, 中央全裂片宽菱形或菱形, 渐尖, 羽状深裂, 表面疏被短伏毛, 背面无毛; 叶柄与叶片近等长或较短。总状花序长 3—7 厘米, 约有 5 花; 轴和花梗密被反曲而紧贴的短柔毛; 苞片叶状; 花梗长 0.6—3.4 厘米; 小苞片距花 3 毫米, 线形, 长 5—8.5 毫米, 宽 0.6—1 毫米, 无毛; 萼片淡绿色, 外面无毛, 上萼片船形, 宽约 5.5 毫米, 自基部至喙长约 1.4 厘米, 下缘稍凹, 外缘斜, 侧萼片长约 1 厘米, 顶端微尖; 花瓣长约 6 毫米, 无毛, 爪长约 4.6 毫米, 顶端膝状弯曲, 唇长约 2 毫米, 距短, 半球形; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 无毛。 7 月开花。

产云南西北部(维西)。生海拔 4000 米山地溪边。

本种外形似拟缺刻乌头 *A. sinonapelloides*, 但花序有稀疏的花, 萼片较小, 绿色, 侧萼顶端微尖, 花瓣极小, 可以区别。

137. 剑川乌头

Aconitum handelianum Comber in Not. Bot. Gard. Edinb. 18: 224. 1934; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 93. 1939.

块根胡萝卜形, 长约 4 厘米, 粗约 7 毫米。茎高 40—60 厘米, 基部细, 密被短柔毛。茎下部叶聚集在茎基部, 具长柄, 无毛; 叶片宽心形或近肾形, 长达 4.5 厘米, 宽达 7 厘米, 掌状五全裂, 全裂片近等大, 二或三回细裂, 末回裂片线形, 宽 0.5—2.5 毫米, 顶端急尖; 叶柄细, 长 6—12 厘米。茎基部以上叶具短柄, 稍密被短柔毛。顶生总状花序长约 16 厘米, 约有 20 花, 被伸展的黄色短腺毛及少数弯曲的白色短柔毛; 下部