

厘米;花瓣无毛,瓣片大,长约10毫米,唇长约3.5毫米,末端二浅裂,距长约1.5毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝全缘或在上部有2小齿;心皮3,无毛。蓇葖长约1.8厘米;种子长约3毫米,三棱形,密生横膜翅。7—8月开花。

在我国产吉林长白山。生海拔1200—2600米间山坡草地。在朝鲜北部也有分布。

本种的植株低矮,基生叶存在,叶片细裂,花序伞房状,有少数花,是其特征,在花的构造方面却与北乌头 *A. kusnezoffii* 甚为相似。

系9. 兴安乌头系——*Ser. Ambigua* Steinb. in *Fl. URSS* 7: 220. 1937.

块根2。茎直立。基生叶通常不存在;叶片掌状全裂,一回裂片多少细裂。上萼片盔形、船形,少有高盔形。花瓣的瓣片上部不膨大,距短,偶尔不存在。

119. 缺刻乌头 图版66: 4—6

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

块根胡萝卜形,长达6.5厘米,粗约1.2毫米。茎高100—180厘米,只在上部疏被弯曲的短柔毛,不分枝,等距离约生14枚叶。茎下部叶有长柄,在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄;叶片圆五角形,长6—12厘米,宽9—16厘米;三全裂近基部,中央全裂片菱形或宽菱形,渐尖,二回近羽状深裂,小裂片狭三角形或披针形,侧全裂片斜扇形,不等二或三深裂,表面被短伏毛,背面几无毛;叶柄长3—7.5厘米。顶生总状花序长达38厘米;轴和花梗密被反曲的短柔毛;下部苞片叶状,上部的狭线形;花梗长1—5厘米;小苞片生花梗下部至上部,狭线形,长1.5—5毫米;萼片堇蓝色,外面无毛或有短毛,上萼片低盔形,高约1.8厘米,自基部至喙长约1.5厘米,下缘斜上展,凹,侧萼片长约1.4厘米;花瓣无毛,爪顶部有时膝状弯曲,唇舌状,长约4.5毫米,微凹,距长约2.5毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝有2齿或全缘;心皮3,无毛。蓇葖长1.1厘米;种子三棱形,长1.5—2毫米,有鳞状膜翅。8—9月开花。

分布于云南西北部(中甸)、四川西南部(稻城贡嘎岭)。生海拔3700—4000米山地冷杉林下。模式标本采自四川贡嘎岭。

120. 中甸乌头 图版62: 8; 图版63: 3—5

*Aconitum piepunense* Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 290, t. 6, f. 6. 1931; in *Acta Hort. Gothob.* 13: 115. 1939.

块根斜圆锥形,长约6厘米,粗约1.2厘米。茎高1.1—1.8米,下部变无毛,上部被反曲的短柔毛,等距离生叶,分枝或不分枝。茎下部叶在开花时多枯萎,有长柄。茎中部叶有稍长柄;叶片五角形,长约6.8厘米,宽约10厘米,基部宽心形,三深裂



1—2. 多花乌头 *Aconitum polyanthum* 1. 茎中部叶; 2. 花序; 3. 花瓣。4—6. 缺刻乌头 *A. inciaofidum* 4. 茎中部叶; 5. 花; 6. 花瓣。7—9. 冕宁乌头 *A. legendrei* 7. 茎中部叶; 8. 花; 9. 花瓣。(冯育庸绘)