

无毛或疏被短毛,上萼片镰刀形,宽约5毫米,自基部至喙长1.5—2.3厘米,下缘稍凹,侧萼片长1—1.5厘米,下萼片狭椭圆形;花瓣的爪密生短毛,顶部常膝状弯曲,瓣片长约6毫米,唇长约3.5毫米,微凹,距长1—1.5毫米;雄蕊无毛,花丝全缘;心皮3,子房被紧贴的短柔毛。7—8月开花。

产四川西部和西南部、云南西北部(德钦、中甸)、西藏东部。生海拔3800—4600米山地草坡。模式标本采自四川西部东俄洛。

144. 镰形乌头 图版64: 6—8(见286页)

Aconitum falciforme Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gothob.* 13: 94. 1939.

茎高约30厘米,粗约4毫米,中部以下无毛,上部有稀疏短伏毛,不分枝,等距地生叶。茎下部叶在开花时枯萎,中部叶有长柄;叶片似凉山乌头,圆五角形,长约2.6厘米,宽约4.5厘米,三全裂,中央全裂片宽菱形,二回羽状细裂,末回裂片线形,宽1—2毫米,边缘干时稍反卷,侧全裂片斜扇形,三回细裂,无毛;叶柄长3.5—4.5厘米。上部叶渐变小。总状花序长约5厘米,有约10朵密集的花;轴和花梗密被反曲并紧贴的短毛;下部苞片叶状;花梗长3—4毫米;小苞片生花梗中部,狭三角形,长约2毫米;萼片紫蓝色,外面无毛,上萼片镰刀状船形,下缘凹,自基部至喙长约1.6厘米,中部宽约6毫米,侧萼片斜圆倒卵形,长约1.5厘米,顶端有三角形渐尖头,下萼片宽披针形,长约1.4厘米;花瓣长约1.9厘米,无毛,瓣片长约7毫米,唇长约4.5毫米,距长0.8毫米,近球形,向后伸展;雄蕊长约6毫米,无毛;心皮5,子房密被短伏毛。8月开花。

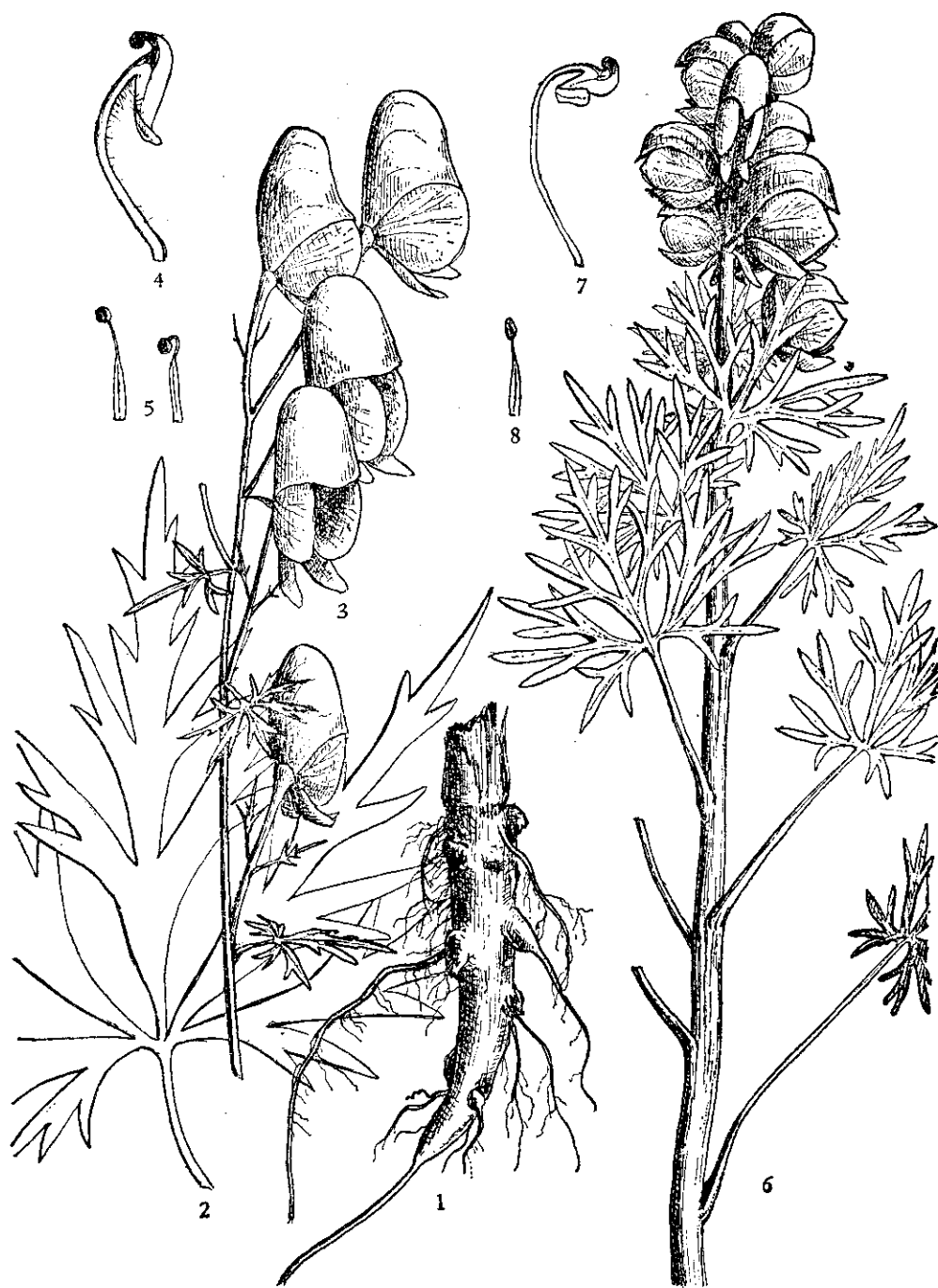
产四川甘孜。生海拔4500米一带高山草地上。

外形与凉山乌头 *A. liangshanicum* 相似,但花极密集,萼片外面无毛,上萼片船形,侧萼片顶端尖,易于区别。

145. 展花乌头

Aconitum chasmanthum Stapf in *Ann. Bot. Gard. Calc.* 10: 142, pl. 96. 1905.

块根胡萝卜形,长约7厘米,粗约8毫米。茎高约50厘米,光滑,无毛,多少密生叶,不分枝。叶片似镰形乌头,五角状圆形,长4.2—4.8厘米,宽4—5.6厘米,基部浅心形,三全裂几达基部,中央全裂片菱形,基部狭楔形,三深裂,深裂片多少细裂,侧全裂片轮廓斜扇形,不等二深裂,两面无毛或几无毛,脉上面下陷;叶柄长3—5.5厘米,无毛。总状花序长约15厘米,狭长,具约25朵密集的花;轴粗壮,与花梗同被伸展的短柔毛;下部苞片叶状,上部苞片线形;下部花梗长4—7毫米,上部的变短;小苞



1—5. 乾宁乌头 *Aconitum chienningense*: 1. 块根; 2. 茎中部叶; 3. 花序上部; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。
6—8. 镰形乌头 *A. falciforme*: 6. 植株(下部未包括); 7. 花瓣; 8. 雄蕊。(王文采绘)