

缘近直立，喙长约3毫米；花瓣无毛，瓣片长约8毫米，唇长约3毫米，距长约1.8毫米，向后弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮5，无毛。7—9月开花。

产云南西部。生海拔3200—3500米一带山地林边或溪边。模式标本产云南大理。

45. 匙苞乌头 图版39: 3—5; 图版45: 1

*Aconitum spathulatum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 65, 图版 1, 图 3. 1965.

块根狭倒圆锥形，长约6.8厘米，粗约2.2厘米。茎高约1米，无毛，等距地生叶，上部分枝。茎下部叶在开花时枯萎，中部叶具长柄；叶片肾状五角形，长约11厘米，宽约14厘米，三裂至距基部7—14毫米处，中央深裂片菱形，侧深裂片斜扇形，不等二深裂，表面疏被紧贴的短柔毛，背面无毛；叶柄长5.2—10厘米，无毛。顶生总状花序长14—18厘米，有8—12花；轴及花梗均无毛；下面苞片叶状，上部苞片椭圆形；花梗长2—5.2厘米；小苞片生花梗上部或中部，无毛，下部花梗的小苞片较大，宽卵形，长6—12毫米，宽4—8毫米，在下部三浅裂，其他的多为倒卵状椭圆形或匙形；萼片蓝色，外面无毛，上萼片盔形，高2—2.7厘米，下缘稍向上斜展，近直，长2—2.5厘米，与外缘形成短喙；花瓣无毛，与上萼片近等长，唇长约6毫米，微凹，距长约3毫米，向后弯曲；雄蕊无毛，花丝有2枚小齿；心皮(3—)5，无毛。8—9月开花。

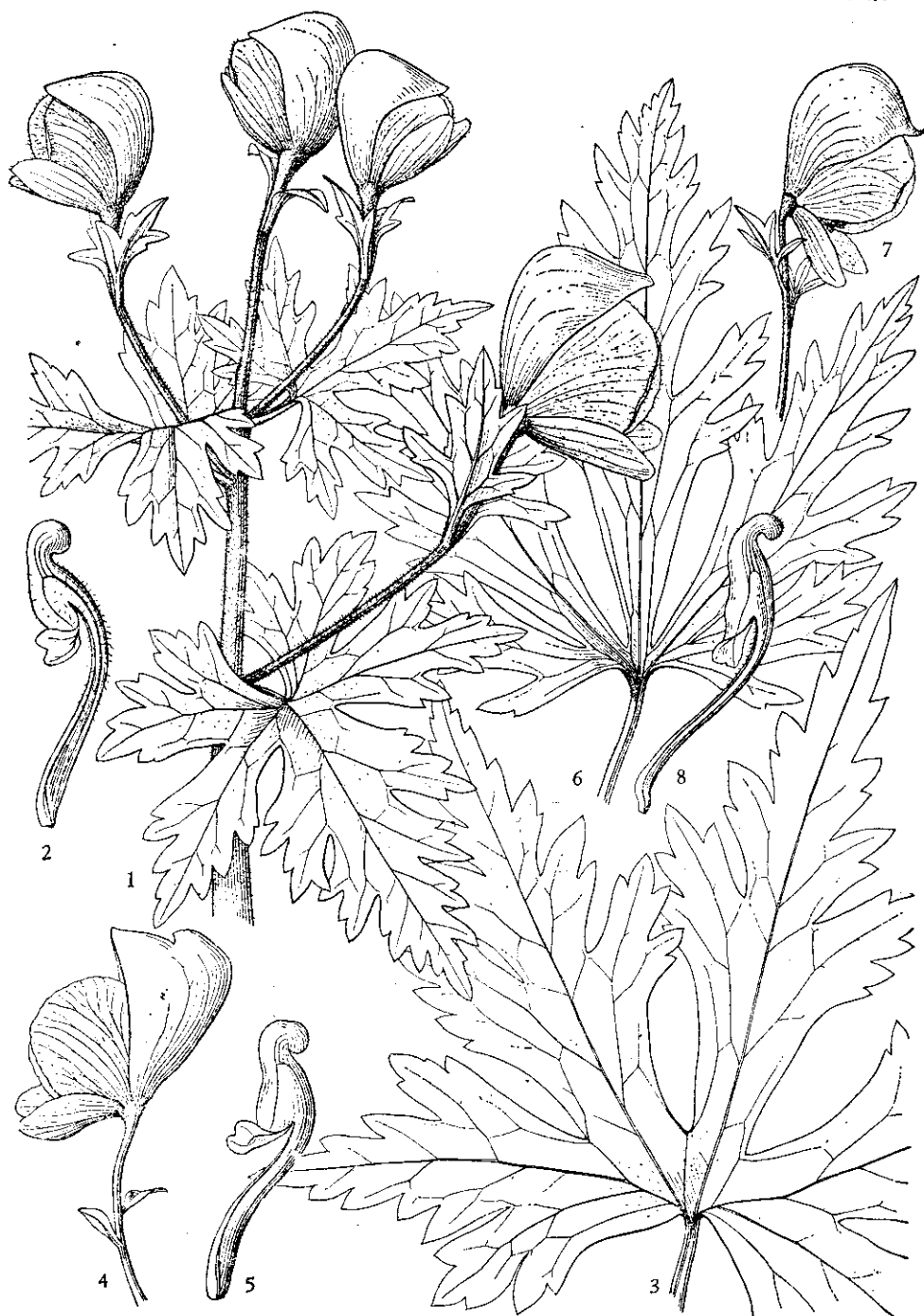
产云南鹤庆，马耳山。生海拔3700米一带杂木林下。

本种近滇西乌头 *A. bulleyanum*，但小苞片近匙形，花丝有小齿，可以区别。

46. 膝瓣乌头 图版40: 4—5

*Aconitum geniculatum* Fletcher et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 201. 1950.

茎高约1米，具分枝，无毛。茎中部叶具较长柄；叶片圆五角形，长及宽6—10厘米，基部心形，三深裂至距基部5—10毫米处，中央深裂片菱形，渐尖，三裂，侧深裂片斜扇形，二深裂超过中部，表面只沿脉疏被紧贴的短毛，背面无毛；叶柄长3—5厘米，无毛，基部具鞘。花序总状或近伞房状，长3—8.5厘米，有2—8花；轴和花梗均无毛；苞片叶状；花梗长2—4厘米；小苞片生花梗中部，线形，长3.5—4.5毫米，无毛；萼片蓝色，外面无毛，上萼片高盔形，近对称，高约1.6厘米，下缘长1.5—1.8厘米，外缘近垂直，与下缘形成不明显的短喙或几无喙，侧萼片宽倒卵形，长1.3—1.4厘米，内面疏被短柔毛，下萼片长圆形；花瓣无毛，爪在顶端膝状弯曲，瓣片长约1.1厘米，唇长4.5毫米，末端二浅裂，距长约2.5毫米，向后弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘或具2枚小牙



1—2. 显柱乌头 *Aconitum stylosum* 1.花序;2.花瓣。3—5. 匙苞乌头 *A. spathulatum* 3. 茎生叶;4.花;5.花瓣。6—8. 直缘乌头 *A. transectum* 6.茎生叶;7. 花;8.花瓣。(冯晋庸绘)