

草本植物志 3: 120. 1975.

茎高约 85 厘米, 下部变无毛, 中部疏被向下斜展的短柔毛, 上部有少数腺毛。基生叶 1, 在开花时枯萎, 与茎下部叶具长柄; 叶片形状似高乌头, 长达 10 厘米, 宽达 20 厘米, 表面疏被短伏毛, 背面沿脉有淡黄色的直毛[毛长 (0.5—) 0.8—1.2 毫米]; 叶柄长达 32 厘米。总状花序长约 12 厘米; 轴和花梗密被开展和反曲的淡黄色短腺毛; 花梗长 1.7—3 厘米, 中部以下的花梗与轴成钝角斜上展; 小苞片生花梗上部, 钻形, 长 3—7 毫米; 萼片紫色, 外面疏被淡黄色短腺毛, 上萼片圆筒形, 高约 2.4 厘米, 中部粗约 4 毫米, 外缘在中部之下向下斜展, 下缘长约 1.3 厘米; 花瓣无毛, 距长约 1 厘米, 比唇长约 3 倍, 末端拳卷; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 无毛或被毛。蓇葖长 1—1.4 厘米。 7 月开花。

在我国分布于辽宁西北部(克什克腾旗)、黑龙江西部。生海拔 1700 米山地桦木林中。在蒙古, 苏联西伯利亚和欧洲部分也有分布。

15. 山地乌头 图版 24: 6—7

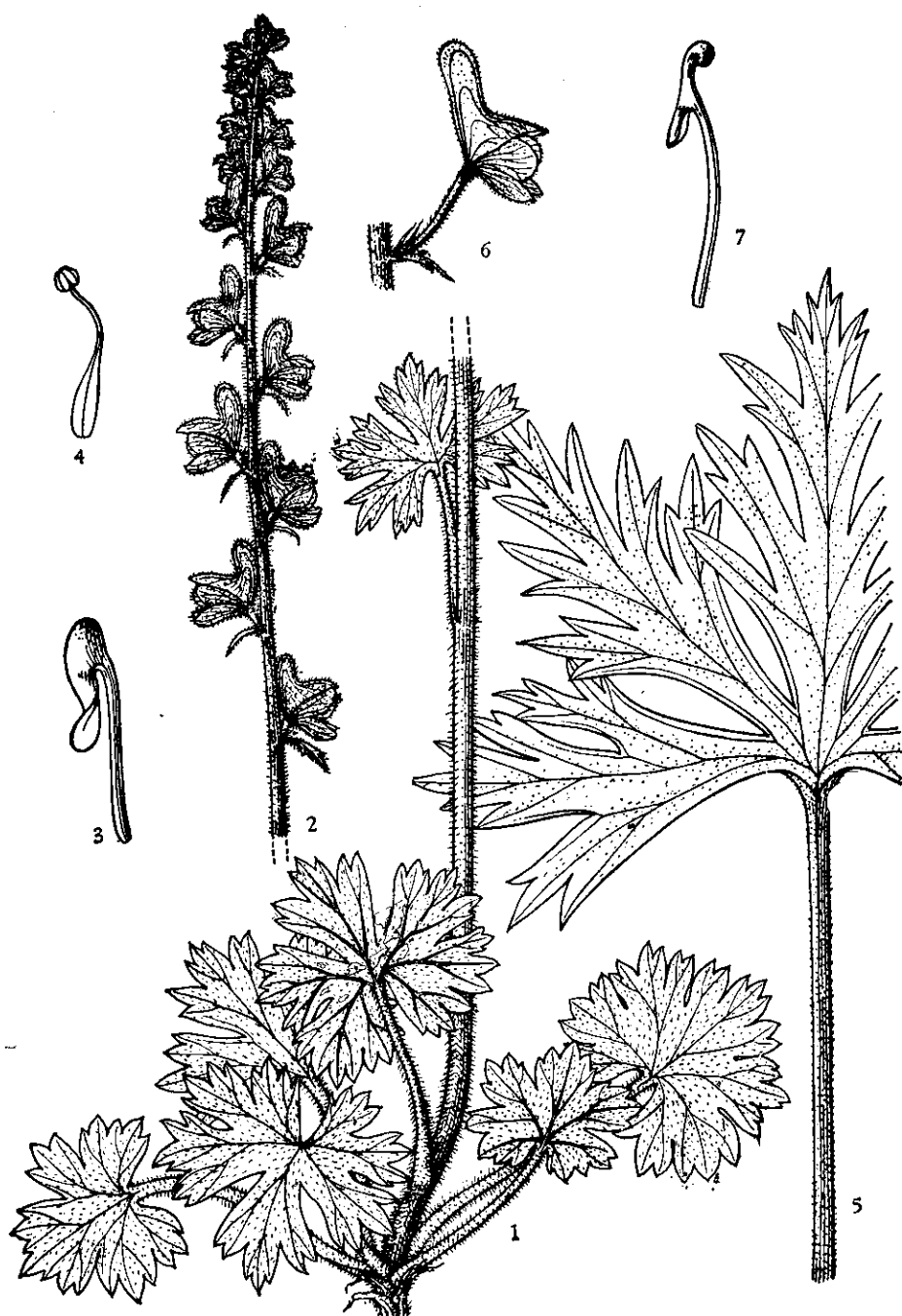
*Aconitum monticola* Steinb. in Fl. URSS 7: 209. 1937.

茎高约 1.2 米, 粗约 8 毫米, 中部以下几无毛, 上部近花序处疏被伸展的淡黄色短毛。基生叶及茎下部叶具长柄, 通常在开花时枯萎; 叶片圆肾形, 长约 14 厘米, 宽约 22 厘米, 三深裂稍超过本身长度的 3/4 处, 深裂片稍覆压, 中央深裂片菱形, 在中部三裂, 短渐尖, 边缘有少数小裂片及不规则三角形锐牙齿, 表面无毛, 背面沿隆起的脉网疏被短毛, 侧深裂片斜扇形, 不等二深裂, 表面无毛, 背面沿脉疏被短毛; 叶柄长 17—20 厘米, 粗壮, 疏被反曲的短毛。总状花序长约 25 厘米, 具密集的花; 轴及花梗密被伸展的淡黄色短毛; 基部苞片三裂, 其他苞片线状披针形至线形; 花梗长 0.8—2 厘米; 小苞片生花梗中部或基部, 线形, 长 4—6 毫米; 萼片黄色, 外面疏被短毛, 上萼片圆筒形, 长约 1.5 厘米, 粗约 4 毫米, 外缘中部稍缢缩, 喙短, 不明显, 下缘稍凹, 长 1—1.3 厘米; 花瓣与上萼片近等长, 无毛, 距与唇近等长, 末端稍向后下方弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 无毛。 8 月开花。

在我国产新疆。生海拔 2300 米一带山地较阴湿处。在苏联哈萨克斯坦也有分布。

16. 草地乌头(东北植物检索表) 图版 31: 9—11

*Aconitum umbrosum* (Korsh.) Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 2 50. 1903; 东北植物检索表 70. 1959; 东北草本植物志 3: 122, 图版 48, 图 7—12. 1975.——*A. lycoctonum* ssp. *genuinum* f. *umbrosum* Korsh. in Act. Hort.



1—4. 黄毛乌头 *Aconitum chrysotrichum* 1. 植株下部; 2. 花序; 3. 花瓣; 4. 雄蕊。5. 展喙乌头 *A. novoluridum* 基生叶。6—7. 山地乌头 *A. monticola* 6. 花×1; 7. 花瓣。(王金凤绘)