

与塔拉斯乌头 *A. talassicum* (产苏联中亚地区) 的区别在于本变种的茎较矮, 叶较小, 花序的毛开展, 萼片和子房有较密的柔毛。

151. 林地乌头 图版 71: 7—10

Aconitum nemorum M. Pop. in Bull. Soc. Nat. Mosc., ser. biol. 44 (3): 131. 1935; Steinb. in Fl. URSS 7: 236. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 695, 图 1389. 1972.

块根长 1—3 厘米, 粗 0.5—0.8 厘米, 数个成链状。茎高 40—90 厘米, 下部疏被反曲的短柔毛或几无毛, 等距地生叶, 上部分枝或不分枝。茎下部叶有长柄, 在开花时多枯萎。茎中部叶有稍长柄; 叶片五角形, 长 3.8—5.6(—7.2) 厘米, 宽 4.5—8(—10) 厘米, 三全裂达或近基部, 中央全裂片宽菱形, 近羽状分裂两面疏被短柔毛或几无毛; 叶柄与叶片近等长或较短。顶生总状花序有 2—6 花, 稀疏; 轴和花梗疏被伸展的短柔毛; 苞片线形或披针形; 花梗长 0.6—1.5(—4.5) 厘米, 近直展; 小苞片生花梗上部, 偶尔生中部, 狭线形, 长 3.4—4.5 毫米; 萼片紫色, 外面疏被伸展的短柔毛, 上萼片盔形, 高 1.4—1.7 厘米, 下缘弧状弯曲, 侧萼片长 1.2—1.3 厘米; 花瓣几无毛, 瓣片长约 7 毫米, 唇长约 4 毫米, 距长约 1 毫米, 向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3, 无毛。 7—8 月开花。

在我国产新疆。生海拔 2060—3000 米间山地草坡或云杉林下。在苏联中亚地区也有分布。

本种的块根小, 数个成链条状, 叶的全裂片分裂程度较小, 可与同系其他种区别。

系 11. 短柄乌头系——*Ser. Brachypoda* W. T. Wang in Addenda.

块根 2。茎直立。基生叶通常不存在, 中部以上叶较多而密集, 有短柄或近无柄; 叶片掌状全裂, 一回裂片细裂。上萼片船状盔形、船形或镰刀形。花瓣的瓣片不膨大, 有短距。

152. 短柄乌头 图版 73: 4—6; 图版 74: 5—6

Aconitum brachypodum Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 268. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 288. 1931; 肖培根等, 药学报 12: 690. 1965.

块根胡萝卜形, 长 5.5—7 厘米, 粗 5—6.5 毫米。茎高 40—80 厘米, 疏被反曲而紧贴的短柔毛, 密生叶, 不分枝或分枝。茎下部叶在开花时枯萎, 中部叶有短柄; 叶片卵形或三角状宽卵形, 长 3.5—5.8 厘米, 宽 3.6—8 厘米, 三全裂, 中央全裂片宽菱形, 基部突变狭成长柄, 二回近羽状细裂, 小裂片线形, 宽 (1—)1.5—3 毫米, 边缘干时稍反卷, 侧全裂片斜菱形, 不等二裂至基部, 两面无毛或背面无毛或背面沿脉疏被短毛; 叶柄长



1—6 华北乌头 *Aconitum soongaricum* var. *angustius* 1. 块根 $\times 1$;
 2. 茎中部叶 $\times 1$; 3. 花序; 4. 花瓣; 5. 蓇葖; 6. 种子。7—10 林地乌头 *A. nemorum*
 7. 植株上部; 8. 茎中部叶; 9. 块根; 10. 花瓣。(王金凤绘)