

107d. 毛叶乌头(变种) 大乌药(甘肃岩冒), 乌药、草乌(陕西)

Aconitum carmichaeli var. *pubescens* W. T. Wang et Hsiao, 药学学报
12: 685. 1965.

与乌头的区别: 茎和叶背面密被短柔毛。叶的中央全裂片顶端急尖。

产甘肃东南部、陕西西南部秦岭一带。生山地草坡。

107e. 深裂乌头(变种)

Aconitum carmichaeli var. *tripartitum* W. T. Wang in Addenda.

与乌头的区别: 叶片掌状分裂不达基部, 至距基部 0.5—1.5 厘米处。叶的中央全裂片顶端急尖。

产江苏南京和句容一带。生山地草坡, 松林边或灌丛中。

108. 北乌头(中药志) 草乌(东北、华北), 蓝靛鞞花、鸡头草、蓝附子、五毒根(东北), 鸦头、小叶鸦儿芦、穴种(河北), 小叶芦、勒草拉花(山西) 图版 58: 图 6—10

Aconitum kusnezoffii Reichb. Ill. Sp. Gen. Acon. t. 21. 1823—27; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 256. 1903; 北京植物志, 上册: 279, 图 227. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 696, 图 1391. 1972; 东北草本植物志 3: 135, 图版 55, 图 1—7, 1975.——*A. kusnezoffii* α *typicum* lusus a. *tenuisectum* Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. 34(3): 94. 1861.——*A. yamatsutae* Nakai in Rep. 1st Sci. Exp. Manch. 4 (2): 153, f. 21. 1935.——*A. pulcherrimum* var. *tenuisectum* (Regel) Nakai, l. c. 162.

块根圆锥形或胡萝卜形, 长 2.5—5 厘米, 粗 7—10 厘米。茎高(65—) 80—150 厘米, 无毛, 等距离生叶, 通常分枝。茎下部叶有长柄, 在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄或短柄, 叶片纸质或近革质, 五角形, 长 9—16 厘米, 宽 10—20 厘米, 基部心形, 三全裂, 中央全裂片菱形, 渐尖, 近羽状分裂, 小裂片披针形, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂, 表面疏被短曲毛, 背面无毛, 叶柄长约为叶片的 $1/3$ — $2/3$, 无毛。顶生总状花序具 9—22 朵花, 通常与其下的腋生花序形成圆锥花序; 轴和花梗无毛; 下部苞片三裂, 其他苞片长圆形或线形; 下部花梗长 1.8—3.5(—5) 厘米; 小苞片生花梗中部或下部, 线形或钻状线形, 长 3.5—5 毫米, 宽 1 毫米; 萼片紫蓝色, 外面有疏曲柔毛或几无毛, 上萼片盔形或高盔形, 高 1.5—2.5 厘米, 有短或长喙, 下缘长约 1.8 厘米, 侧萼片长 1.4—1.6(—1.7) 厘米, 下萼片长圆形; 花瓣无毛, 瓣片宽 3—4 毫米, 唇长 3—5 毫米, 距长 1—4 毫米, 向后弯曲或近拳卷; 雄蕊无毛, 花丝全缘或有 2 小齿; 心

皮(4—)5枚,无毛。萼筒直,长(0.8—)1.2—2厘米;种子长约2.5毫米,扁椭圆形,沿棱具狭翅,只在一面生横膜翅。7—9月开花。

在我国分布于山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林和黑龙江。在山西、河北及内蒙古南部生海拔1000—2400米山地草坡或疏林中,在内蒙古北部、吉林及黑龙江等地生海拔200—450米山坡或草甸上。在朝鲜、苏联西伯利亚地区也有分布。

块根有巨毒,经炮制后可入药,治风湿性关节炎、神经痛、牙痛、中风等症。块根可作农药,防治稻螟虫、棉蚜等虫害,以及棉花立枯病、小麦秆锈病等病害,也可消灭蝇蛆、孑孓等(中国土农药志)。

108b. 伏毛北乌头(变种)

Aconitum kusnezoffii var. *crispulum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 92. 1965.

与北乌头的区别:花梗上部或顶端有反曲的短柔毛。

产河北和东北。

108c. 宽裂北乌头(变种)

Aconitum kusnezoffii var. *gibbiferum* (Reichb.) Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 44. 1860; 东北草本植物志 3: 137, 图版 55, 图 8. 1975.——*A. gibbiferum* Reichb. Ill. Sp. Gen. Acon. t. 19. 1823—27.

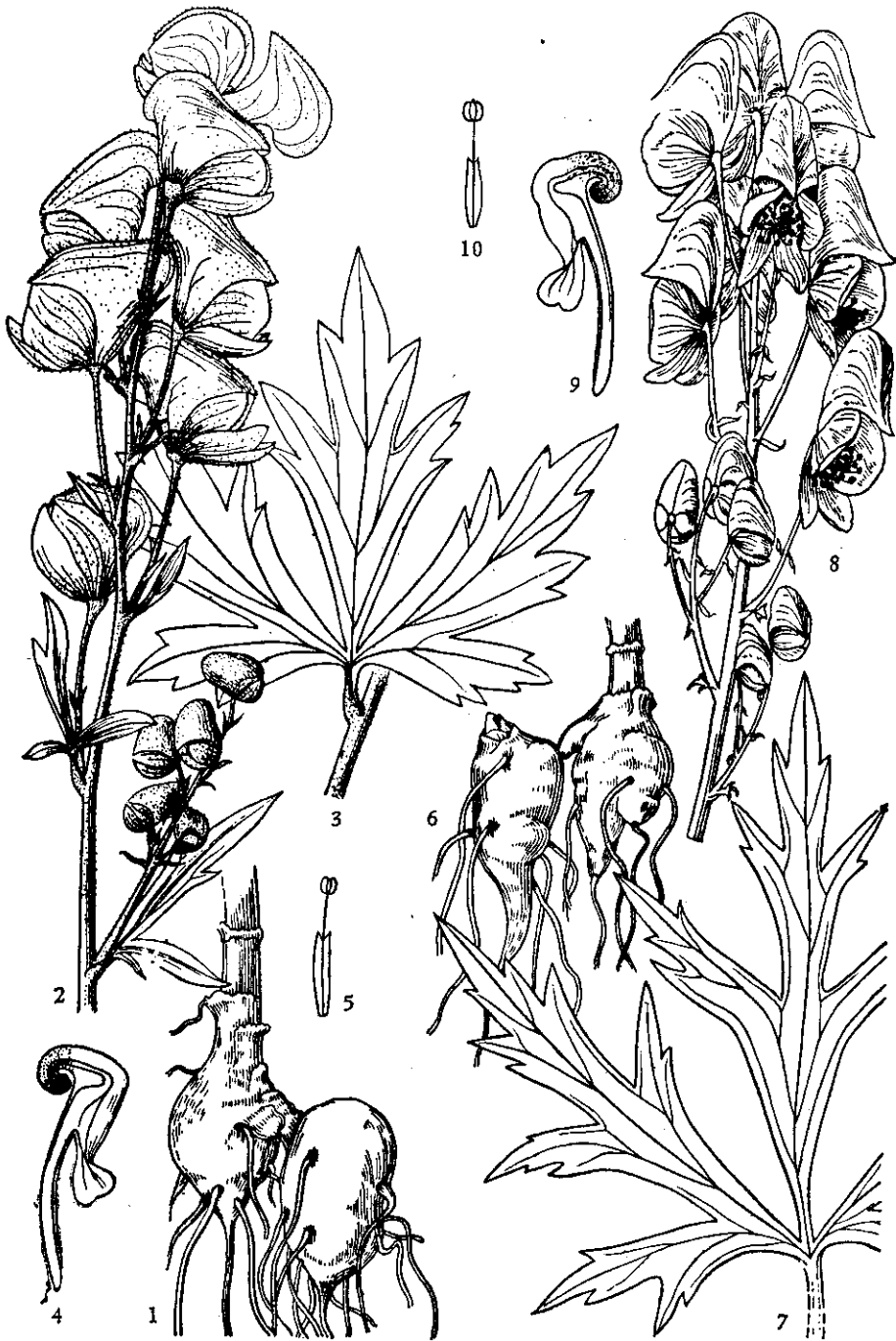
与北乌头的区别:叶分裂程度较小,全裂片较宽,浅裂。

产辽宁。

109. 带岭乌头(东北草本植物志) 图版 57: 7—9; 图版 62: 2

Aconitum birobidshanicum Worosch. in Ind. Sem. Inst. Exp. pl. Offic. URSS 31. 1943; in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 19: 623. 1959; 东北草本植物志 3: 142, 图版 59, 图 1—3. 1975.

块根圆锥形,长2.5—4厘米,粗达1厘米。茎高60—120厘米,无毛,上部常稍之字形弯曲,分枝。茎下部叶具长柄,在开花时枯萎。茎中部叶的叶片与北乌头的相似,心状五角形,长5—10厘米,宽5.5—12厘米,三全裂,中央全裂片菱形,渐尖,羽状分裂,小裂片狭三角形或披针形,表面有稀疏短曲柔毛,背面无毛;叶片长约为叶片之半,无毛。总状花序有少数花,稀疏,组成圆锥花序;轴和花梗均无毛;苞片叶状;顶生花序的花梗长2—7.5厘米,下部的与轴约成45°向上斜展;小苞片生花梗中部或上部,狭倒卵形、匙形或线形,长3.5—5.5毫米,宽1.5—3毫米;萼片蓝紫色,外面无毛,上萼片高盔形,有爪,高1.4—2.4厘米,自基部至喙长1—1.6厘米,下缘凹,侧萼



1—5. 乌头 *Aconitum carmichaeli* 1. 块根; 2. 花序; 3. 茎中部叶; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。6—10. 北乌头 *A. kuenezoffii* 6. 块根; 7. 茎生叶; 8. 花序; 9. 花瓣; 10 雄蕊。(7—8 自《东北草本植物志》)(路桂兰绘)