

梗中部, 线形, 长 2—3 毫米; 萼片蓝紫色, 外面密被短柔毛, 上萼片高盔形, 高约 1.9 厘米, 下缘稍凹, 长 1—1.2 厘米, 侧萼片长 1—1.3 厘米; 花瓣无毛, 瓣片长 8—10 毫米, 宽 2.5—4 毫米, 唇长 3—5 毫米, 顶端微凹, 距向后弯曲, 长约 2 毫米; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 子房上部疏被短柔毛。 9 月开花。

在我国产吉林东部。在朝鲜、蒙古、苏联西伯利亚地区也有分布。

115b. 缠绕白毛乌头(变种)

*Aconitum villosum* var. *amurense* (Nakai) S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 131, 图版 52, 图 7—11. 1975.——*A. amurense* Nakai in Journ. Jap. Bot. 18: 605. 1942.

与白毛乌头的区别: 茎全部或上部缠绕, 疏被长柔毛。

产吉林东部。生落叶松林边或草甸上。

116. 细叶乌头(东北植物检索表) 图版 56: 5—6 (见260页); 图版 62: 5

*Aconitum macrorhynchum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 83. 1842; 东北草本植物志 3: 131, 图版 53, 图 1—5. 1975.——*A. macrorhynchum* var. *octocarpum* P. K. Chang et B. Y. Wang, 东北林学院标本室汇刊 2: 12. 1960.

块根胡萝卜形, 长 1.2—2.8 厘米, 粗 5—10 毫米。茎高 68—100 厘米, 上部有时扭曲, 等距离生叶, 下部几无毛, 上部疏被反曲的短柔毛。茎下部叶有长柄, 在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄, 叶片圆卵形, 长 5.5—10 厘米, 宽 6—12 厘米, 三全裂, 中央全裂片三角状卵形, 近羽状全裂, 末回小裂片线形, 宽 1—3 毫米, 干时稍反卷, 两面疏被短柔毛; 叶柄与叶片近等长。总状花序生茎及分枝顶端, 有 5—15 朵花; 下部苞片叶状, 上部苞片线形; 花梗长 1.5—2.5 厘米; 小苞片生花梗下部至上部, 线形, 长 (1.5—) 2.5—4 毫米; 萼片紫蓝色, 外面疏被短柔毛, 上萼片高盔形, 高 1.5—1.9 厘米, 下缘长 1.3—1.7 厘米, 侧萼片圆倒卵形, 长 1.1—1.4 厘米; 花瓣的爪疏被短毛, 瓣片无毛, 唇长约 4.5 毫米, 微凹, 距长约 1 毫米, 向后弯曲; 花丝全缘或有 2 枚小齿, 疏生短毛; 心皮 5(—8), 子房被短柔毛。蓇葖长 1—1.3 厘米; 种子长约 2.8 毫米, 沿纵棱生狭翅, 只在一面密生横膜翅。 8—9 月开花。

在我国分布于吉林、黑龙江。生海拔 200—500 米间山地草甸或山坡上。在苏联西伯利亚东部和远东地区也有分布。

116b. 匍枝乌头(东北草本植物志)(变型)

*Aconitum macrorhynchum* f. *tenuissimum* (Nakai et Kitag.) S. H.



1—2. 弯枝乌头 *Aconitum fischeri* var. *arcuatum* 1. 叶和花序; 2. 花瓣。3—4. 大苞乌头 *A. raddeanum* 3. 叶和花序; 4. 花瓣。5—6. 细叶乌头 *A. macrorhynchum* 5. 叶和花序; 6. 花瓣。(冯晋庸绘)



块根(原大) 1.兴安乌头 *A. ambiguum*; 2.带岭乌头 *A. birobidshanicum*; 3.光梗鸭绿乌头 *A. jaluense* var. *glabrescens*; 4.圆锥乌头 *A. paniculigerum*; 5.细叶乌头 *A. macrorhynchum*; 6.长白乌头 *A. tchangbaishanense*; 7.高山乌头 *A. monanthum*; 8.中甸乌头 *A. piepunense*; 9.聂宁乌头 *A. legendri*; 10.光序乌头 *A. leiostachyum*; 11.阿尔太乌头 *A. smirnovii*; 12.德钦乌头 *A. ouvrardianum*; 13.展毛尖萼乌头 *A. acutiusculum* var. *aureopilosum*; 14.工布乌头 *A. kongboense*。(王文采绘)