

联远东地区也有分布。

《东北草本植物志》第三卷,图版 58 有薄叶乌头的图,可以参考。

102b. 弯枝乌头(东北草本植物志) 图版 56: 1—2; 图版 74: 12

Aconitum fischeri var. *arcuatum* (Maxim.) Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 44. 1861; 东北草本植物志 3: 139, 图版 58, 图 6—10. 1975.——*A. arcuatum* Maxim. Prim. Fl. Amur. 27. 1859; 东北植物检索表 72. 1959.——*A. fischeri* var. *arcuatum* f. *pilocarpum* S. H. Li et Y. H. Huang, 见前, 142. 1975.

与薄叶乌头的区别: 茎无毛, 上部之字形弯曲, 枝条常较长, 与花序均不等二叉状分枝; 花序轴和花梗无毛或几无毛, 分枝形成 90° — 180° 的角度; 雄蕊无毛。上萼片高 2.2—2.5 厘米, 下缘长约 2 厘米。

在我国分布于吉林和黑龙江的东部。生低山林下或草坡上。在朝鲜、苏联远东地区也有分布。

103. 大苞乌头(东北草本植物志) 图版 56: 3—4

Aconitum raddeanum Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 43. 1861; 东北草本植物志 3: 142, 图版 58, 图 12—15. 1975.

茎高约 100 厘米, 无毛, 等距离生叶, 具近平展的长分枝。茎中部叶有短柄; 叶片五角形, 长约 8.5 厘米, 宽约 10 厘米, 三全裂, 中央全裂片菱形, 渐尖, 近羽状深裂, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂近基部, 表面只沿稍下陷的脉疏被紧贴的短毛, 背面无毛; 叶柄比叶片约短 4 倍, 无毛。花序稀疏, 有少数花; 苞片叶状; 下部花梗长达 12.5 厘米, 上部花梗长 1—1.5 厘米, 无毛; 小苞片与花邻接或近邻接, 叶状, 长 1—2 厘米, 宽 1.4—2.6 厘米; 萼片紫蓝色, 外面无毛, 上萼片高盔形, 高 2—2.5 厘米, 下缘稍向上斜展, 长 1.5—1.6 厘米, 喙短, 侧萼片长约 1.4 厘米; 花瓣无毛, 瓣片长约 1.1 厘米, 唇长约 3 毫米, 微凹, 距长约 3.5 毫米, 向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 3—5, 子房密被褐色短柔毛。 7 月开花。

在我国产吉林(敦化)、黑龙江(伊春)。生山地路边。在苏联远东地区也有分布。

本种近薄叶乌头 *A. fischeri*, 尤其与弯枝乌头 *A. fischeri* var. *arcuatum* 很相似, 但叶掌状全裂, 小苞片叶状, 与花邻接或近邻接, 易于区别。

104. 梨山乌头

Aconitum fukutomei Hayata, Ic. Pl. Formos. 4: 1. 1914.



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)