

l. c. 160, t. 17.——? *A. pulcherrimum* Nakai, l. c. 161, t. 18.——*A. kusnezoffii* var. *wulingense* (Nakai) W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 92. 1965.

与圆锥乌头的区别: 花序轴无毛, 花梗只在上部疏被开展的短柔毛, 其他部分无毛。

产河北东北部一带。生海拔 600—1500 米间山地草坡或林中。模式标本采自密云县和兴隆县之间的雾灵山。

《东北草本植物志》第三卷, 图版 57 是疏毛圆锥乌头的图, 可以参考。

112. 敦化乌头(东北草本植物志)

Aconitum dunhuaense S. H. Li, 东北草本植物志 3: 144, 图版 60. 1975.

茎高 80 厘米以上, 无毛, 上部稍之字形弯曲, 叉状分枝。茎生叶具柄(长 2—5 厘米); 下部叶的叶片近圆形, 长约 12 厘米, 宽约 14 厘米, 三全裂, 中央全裂片菱形, 宽 5—6 厘米, 近二回羽状分裂, 末回小裂片狭三角形, 宽 2—4 毫米, 渐尖, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂近基部, 表面沿脉有稀疏短伏毛, 背面无毛; 上部叶较小, 叶片长 3—5 厘米。腋生花序的轴呈之字形弯曲, 无毛, 叉状分枝; 苞片叶状; 花梗长 5—8.5 厘米, 下部无毛, 中部以上被开展的短柔毛; 小苞片生花梗中部之下, 匙状狭倒披针形, 长 4—8 毫米, 宽 1—3 毫米; 萼片蓝紫色, 外面疏被短柔毛, 上萼片高盔形, 高约 2 厘米, 自基部至喙长约 1.5 厘米, 侧萼片长约 1.2 厘米, 下萼片长约 1 厘米; 花瓣无毛, 瓣片宽 3—4 毫米, 唇二浅裂, 距头状, 向后下方弯曲; 雄蕊无毛; 心皮 (4—) 5, 子房有稀疏的短柔毛。 8 月开花。

产吉林敦化。生山坡草地。

本种的花序近两叉状分枝而近似大苞乌头 *A. raddeanum*, 但花梗上部有伸展的毛, 小苞片生花梗中部之下, 通常不分裂, 叶分裂程度较大, 可以区别。

113. 抚松乌头(东北草本植物志) 图版 59: 4—6

Aconitum fusungense S. H. Li et Y. H. Huang, 东北草本植物志 3: 142, 图版 59, 图 4—6. 1975.

茎高约 1 米, 无毛或有稀疏短伏毛, 上部有短分枝。中部以上茎生叶有短柄(长 0.5—3 厘米); 叶片圆五角形, 长 4—9 厘米, 宽 4.5—11 厘米, 三全裂, 中央全裂片卵状菱形, 尾状长渐尖, 羽状分裂, 小裂片狭披针形至线形, 宽 2—3 毫米, 侧全裂片不等二深裂, 表面有短伏毛, 背面无毛。顶生总状花序稍伞房状, 长约 11 厘米, 有 7 花; 轴无毛; 花梗长 3.5—8 厘米, 中部以上有开展的短柔毛; 小苞片生花梗中部之下, 披针