

在我国产新疆北部。生海拔 1200—1700 米山地阳坡。在克什米尔和苏联中亚地区也有分布。

块根有毒,可供药用,可散风寒、除湿、止痛(新疆中草药手册)。

《新疆中草药手册》图 129 是准噶尔乌头的图,《药学报》12 卷 10 期,图版 4 有本种植物的照片,均可参考。

148b. 毛序准噶尔乌头(变种)

Aconitum soongaricum var. *pubescens* Steinb. in Fl. URSS 7: 232. 1937.

与准噶尔乌头的区别:花序轴和花梗均有开展的短柔毛。

在我国产新疆(巴里坤)。生海拔 2200 米一带山地林下。在苏联中亚地区也有分布。

148c. 华北乌头(变种) 图版 71: 图 1—6

Aconitum soongaricum var. *angustius* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 90. 1965.

与准噶尔乌头的区别:块根 2 个;叶分裂程度较大,末回小裂片线形或狭线形,宽 1.5—3(—3.5) 毫米;种子只沿棱有翅。茎高 80—120 厘米。叶片长 6—9 厘米,宽 9—12 厘米。总状花序长(10—)15—30 厘米,有(7—)15—30 花。上萼片盔形。

分布于山西、河北西部、内蒙古。生海拔 1980—3000 米间山地。模式标本采自山西恒山。

148d. 低矮华北乌头(变种)

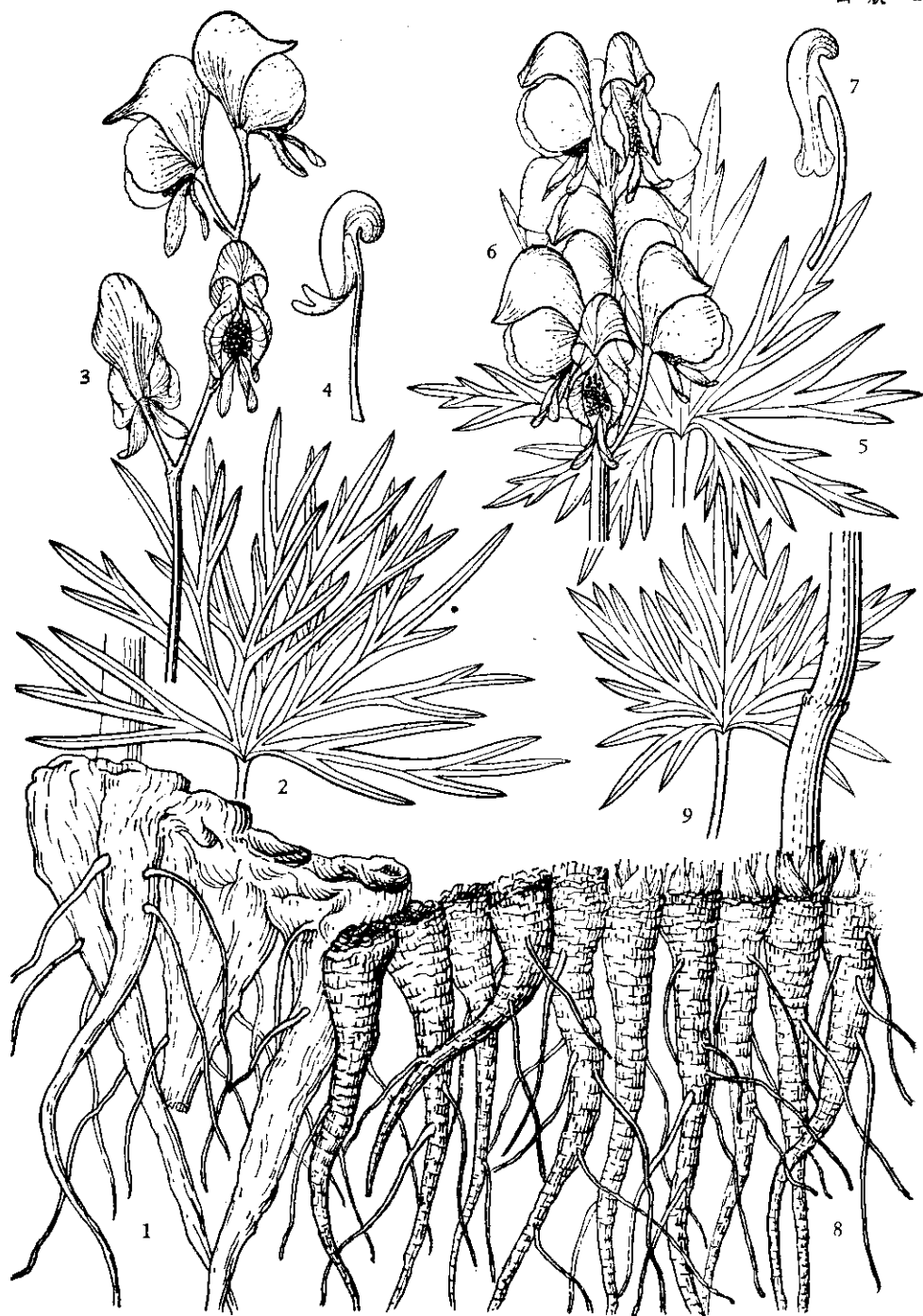
Aconitum soongaricum var. *jeholense* (Nakai et Kitag.) W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 91. 1965.——*A. jeholense* Nakai et Kitagawa in Rep. Ith Sci. Exp. Manch. sect. 4, 1: 24, t. 8. 1934; 东北植物检索表 70, 图版 9, 图 4. 1959; 北京植物志, 上册: 280, 图 228. 1962.

与准噶尔乌头的区别:块根 2;茎较低,高 26—50(—56) 厘米,不分枝;叶较小,长 3(—5) 厘米,宽约 4.5 厘米,细裂,小裂片狭线形或披针状线形,宽 1—1.5(—2) 毫米;总状花序长 2—8 厘米,有 2—8(—10) 花;上萼片船形或船状盔形。

分布于山西、河北。生海拔 1700—1800 米间山地草坡。模式标本采自河北兴隆雾灵山。

149. 多根乌头 草乌(新疆) 图版 72: 1—4

Aconitum karakolicum Rapaics in Növ. Közl. 6: 149. 1907; Гамарюнова в фл. Казахст. 4: 55. 1961.——*A. napellus* L. var. *turkestanicum* B. Fedtsch.



1—4. 多根乌头 *Aconitum karakolicum* 1. 块根; 2. 茎中部叶; 3. 花序上部; 4. 花瓣。
 5—7. 准噶尔乌头 *A. soongaricum* 5. 茎中部叶; 6. 花序上部; 7. 花瓣。8—9. 伊犁乌头
A. talassicum var. *villosulum* 8. 块根; 9. 茎中部叶。(张泰利绘)

in Act. Hort. Petrop. 22: 349. 1904.

块根长2—5厘米,粗1—1.8厘米,数个形成水平或斜的链。茎高约1米,下部无毛,上部疏被弯曲的短柔毛,密生叶,分枝。茎中部叶具短柄;叶片五角形,长7—11厘米,宽7—14厘米,三全裂,中央全裂片宽菱形,二回羽状细裂,末回裂片狭线形,顶端渐尖,宽1.5—2.5毫米,两面无毛或背面有少数短柔毛,干时常稍反卷,侧全裂片斜扇形,不等二裂几达基部;叶柄短,长0.6—1.5厘米。顶生总状花序多少密集;轴和花梗疏被贴伏的短柔毛;花梗长1.5—3厘米;小苞片生花梗中部之上,钻形,长约3.5毫米;萼片紫色,外面疏被短柔毛,上萼片盔形或船状盔形,具爪,高1.2—2.2厘米,自基部至喙长1.1—2厘米,侧萼片长1—1.6厘米,下萼片倒卵状长圆形;花瓣无毛或有少数毛,瓣片大,唇长约5.5毫米,距长约2毫米,向后弯曲;花丝上部疏被短柔毛,全缘或有2小齿;心皮3—5,无毛。7—8月开花。

在我国产新疆。生海拔1900米一带山地草坡。在苏联哈萨克斯坦也有分布。

据有关文献,本种块根酊剂外用于神经痛、牙痛、关节炎等症作为镇痛剂。

《药学报》12卷10期,图版4有多根乌头的照片,可以参考。

149b. 展毛多根乌头(变种)

Aconitum karakolicum var. *patentipilum* W. T. Wang in Addenda.

与多根乌头的区别:花序轴和花梗密被开展的短柔毛。

产新疆中部及西北部。生海拔1800—2000米间山地草坡或山谷林下。

150. 伊犁乌头(变种) 图版72: 8—9

Aconitum talassicum M. Pop. var. *villosulum* W. T. Wang in Addenda.

块根约10个成链条状,狭圆锥形,长达7厘米,顶部粗达7毫米。茎高约32厘米,下部无毛,中部以上有近开展的短柔毛和短分枝。茎下部叶在开花时枯萎,中部叶有长柄,上部叶有短柄;叶片坚纸质,五角形,长1.8—3.6厘米,宽3.5—5.8厘米,鸡足状三全裂,中央全裂片菱形,近羽状深裂,小裂片披针形、线状披针形或狭卵形,侧全裂片不等二深裂近基部,面有极短的柔毛;叶柄长1.5—7厘米,上部有短柔毛。总状花序长约8厘米,约有7花;轴和花梗有开展的短柔毛;下部苞片叶状,其他的条形;花梗长1—2.2厘米;小苞片与花邻接,小,条形;萼片蓝色,上萼片船形,自基部至喙长约1.8厘米,中部宽约6毫米,侧萼片斜宽倒卵形,长约1.7厘米,下萼片长约1.1厘米;花瓣有少数柔毛,瓣片长约7毫米,距长约1.8毫米,向内弯曲;雄蕊长约6.5毫米,花丝全缘或有2齿,上部有柔毛;心皮3,子房密被柔毛。

产我国新疆伊犁。