

横狭翅。 7—9 月开花, 9 月结果。

在我国分布于辽宁(千山以东)、吉林和黑龙江的东部。生山地草坡、林边或红松林中。在苏联远东地区也有分布。模式标本采自吉林额穆索之西。

本种与细叶黄乌头 *A. barbatum* 接近, 但叶掌状深裂, 花瓣的距与唇近等长, 心皮无毛可以区别。

17b. 毛果吉林乌头(变种)

Aconitum kirinense var. *australe* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 63, 1965; 秦岭植物志 1 (2): 256. 1974.

与吉林乌头的区别: 叶背面密被短柔毛; 子房通常疏被黄色短柔毛。

分布于陕西南部(山阳、华山)、湖北西北部、河南西部(卢氏)、山西南部(阳城、芮城)。生海拔 780—2000 米间山地林中或山坡石上。模式标本采自陕西山阳。

18. 细叶黄乌头(东北植物检索表) 图版 31: 1—3

Aconitum barbatum Pers. Syn. Pl. 2: 83, n. 7, pl. 1. 1806; Nakai in Rep. 1st Sci. Exp. Manch. 4 (2): 149. 1935; 东北植物检索表 70. 1959; 东北草本植物志 3: 124, 图版 49, 图 1—5, 1975.

根近直立, 圆柱形, 长达 15 厘米, 粗约 8 毫米。茎高 55—90 厘米, 粗 2.5—5 毫米, 中部以下被伸展的短柔毛, 上部被反曲而紧贴的短毛, 生 2—4 枚叶, 在花序之下分枝。基生叶 2—4, 与茎下部叶具长柄; 叶片肾形或圆肾形, 长 4—8.5 厘米, 宽 7—20 厘米, 三全裂, 中央全裂片宽菱形, 三深裂近中脉, 末回小裂片狭披针形至线形, 表面疏被短毛, 背面被长柔毛; 叶柄长 13—30 厘米, 被伸展的短柔毛, 基部具鞘。顶生总状花序长 13—20 厘米, 具密集的花; 轴及花梗密被紧贴的短柔毛; 下部苞片狭线形, 长 4.5—7.5 毫米, 中部的披针状钻形, 长约 2.5 毫米, 上部的三角形, 长 1—1.5 毫米, 被短柔毛; 花梗直展, 长 0.2—1 厘米; 小苞片生花梗中部附近, 狭三角形, 长 1.2—1.5 毫米; 萼片黄色, 外面密被短柔毛, 上萼片圆筒形, 高 1.3—1.7 厘米, 粗约 3.8 毫米, 直, 下缘近直, 长 1—1.2 厘米; 花瓣无毛, 唇长约 2.5 毫米, 距比唇稍短, 直或稍向后弯曲; 花丝全缘, 无毛或有短毛; 心皮 3。蓇葖长约 1 厘米, 疏被紧贴的短毛; 种子倒卵球形, 长约 2.5 毫米, 褐色, 密生横狭翅。 7—8 月开花。

在我国分布于黑龙江西部。生海拔 450—900 米间山地草坡或多石处, 林下或林缘草地。在苏联西伯利亚也有分布。

18b. 西伯利亚乌头(变种) 马尾大芫(河北保定), 黑秦芫(内蒙古)

Aconitum barbatum var. *hispidum* DC. Prodr. 1: 58. 1824; 东北草本植

物志 3: 124, 图版 49, 图 6—11. 1975.——*A. sibiricum* Poiret in Encyclop. Method. Suppl. 1: 113. 1810; 东北植物检索表 70, 图版 9, 图 2. 1959; 秦岭植物志 1 (2): 256. 1974.——*A. hispidum* DC. Syst. 1: 367. 1818.

与细叶黄乌头的区别: 叶分裂程度较小, 中全裂片深裂不近中脉, 末回小裂片三角形至狭披针形。与牛扁极为相近, 区别点只在于茎和叶柄的毛茸特征, 牛扁的茎和叶柄只有反曲并紧贴的短柔毛, 而西伯利亚乌头的茎和叶柄除了反曲的短柔毛之外还有开展的较长柔毛。

在我国分布于新疆(巴里坤)、甘肃、宁夏(泾源)、陕西、河南西部、山西、河北西部和北部、内蒙古、吉林和黑龙江。生海拔 420—2200 米间山地草坡或疏林中。在苏联西伯利亚也有分布。

根供药用, 有镇痛之效, 治风湿等症。

18c. 牛扁(植物名实图考)(变种) 扁桃叶根(山西) 图版 31: 4—8

Aconitum barbatum var. *puberulum* Ledeb. Fl. Ross. 1: 67. 1842; 东北草本植物志 3: 124. 1975.——*A. ochranthum* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 285. 1830; Ledeb. Ic. Fl. Alt. 5: t. 406. 1834; 北京植物志, 上册: 281, 图 229. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 689, 图 1377. 1972; 内蒙古中草药 476, 图 207. 1972.——*A. luteum* Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 11: 46. 1902——*A. pekinense* Worosch. В Списк. Сем. Гл. Сада АН СССР 5: 9. 1950.

与细叶黄乌头的区别: 茎和叶柄均被反曲而紧贴的短柔毛; 叶分裂程度较小, 中全裂片分裂不近中脉, 末回小裂片三角形或狭披针形。

在我国分布于新疆东部、山西、河北、内蒙古。生海拔 400—2700 米间山地疏林下或较阴湿处。在苏联西伯利亚也有分布。

根供药用, 治腰腿痛、关节肿痛等症(内蒙古中草药)。在山西阳城一带用牛扁的根煮水可灭虱。

《植物名实图考》中称: “图经牛扁出桂阳川谷, 今潞州宁州亦有之, ……名便特, 六月开花, 八月结实, 采其根捣末油调杀虻虱, 根苗主疗大都相似, 疑此即是牛扁。”潞州即现在的山西潞城县, 与阳城相距不远, 所记载的用途相似, 因此《植物名实图考》中所指的牛扁可能是 *A. barbatum* var. *puberulum*。如按《图经》所说, 牛扁出自桂阳(位湖南东南部), 则应是狭盔高乌头 *A. sinomontanum* var. *angustius*。