

产我国西藏江孜一带。生海拔 4000 米山地田边或沟边。

近伏毛铁棒锤 *A. flavum*, 但上萼片镰刀形而不同。

160. 黄花乌头 (东北植物检索表) 关白附、白附子、竹节白附、黄乌拉花 图版 76: 4—7

*Aconitum coreanum* (Lévl.) Rapaics in Növ. Közl. 6: 154. 1907; Nakai in Rep. Ist Sci. Exp. Manch. 4 (2): 151. 1935; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 85. 1939; 河北中药手册 203, 图 75. 1970; 中国高等植物图鉴 1: 694, 图 1387. 1972; 东北草本植物志 3: 126, 图版 47, 图 8—14. 1975. — *A. delavayi* var. *coreanum* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 11: 300. 1902.

块根倒卵球形或纺锤形, 长约 2.8 厘米。茎高 30—100 厘米, 疏被反曲的短柔毛, 密生叶, 不分枝或分枝。茎下部叶在开花时枯萎, 中部叶具稍长柄; 叶片宽菱状卵形, 长 4.2—6.4 厘米, 宽 3.6—6.4 厘米, 三全裂, 全裂片细裂, 小裂片线形或线状披针形, 干时边缘稍反卷, 两面几无毛; 叶柄长为叶片的 1/4 或比叶片稍短, 长 1.4—4.5 厘米, 无毛, 具狭鞘。顶生总状花序短, 有 2—7 花; 轴和花梗密被反曲的短柔毛; 下部苞片羽状分裂, 其他苞片不分裂, 线形; 下部花梗长 0.8—2 厘米; 小苞片生花梗中部, 狭卵形至线形, 长 1.5—2.6 毫米; 萼片淡黄色, 外面密被曲柔毛, 上萼片船状盔形或盔形, 高 1.5—2 厘米, 下缘长 1.4—1.7 厘米, 外缘在下部缢缩, 喙短, 侧萼片斜宽倒卵形, 下萼片斜椭圆状卵形; 花瓣无毛, 爪细, 瓣片狭长, 长约 6.5 毫米, 距极短, 头形; 花丝全缘, 疏被短毛; 心皮 3, 子房密被紧贴的短柔毛。膏荚直, 长约 1 厘米; 种子长约 2—2.5 毫米, 椭圆形, 具三条纵稜, 表面稍皱, 沿稜具狭翅。 8—9 月开花。

在我国分布于河北北部、辽宁、吉林、黑龙江东部。生海拔 200—900 米间山地草坡或疏林中。在朝鲜、苏联远东地区也有分布。

块根有毒, 经炮制后可内服, 治偏正头痛、寒湿痹痛、口眼歪斜等症, 外用可治疥癣。块根水浸液可作农药, 防治小麦秆锈病。

本种很拟黄花乌头 *A. anthoroideum*, 但花序和子房都有贴伏的短毛, 花瓣的爪不膝状弯曲, 心皮 3 个, 可以区别。

161. 拟黄花乌头 新疆乌头 图版 74: 10—11; 图版 76: 1—3

*Aconitum anthoroideum* DC. in Reichb. Monogr. t. 4. 1820; Гамаюнова в Фл. Казахст. 4: 53, Т. 7, рис. 3. 1961.

块根倒卵球形或圆柱形, 长 1—7 厘米, 粗 5—10 毫米。茎高 20—100 厘米, 下部几无毛或疏被反曲的短柔毛, 上部疏被伸展的短柔毛, 等距离生叶, 分枝或不分枝。茎



1—3. 拟黄花乌头 *Aconitum anthoroideum* 1. 茎生叶; 2. 花; 3. 花瓣。4—7. 黄花乌头 *A. coreanum* 4. 块根; 5. 茎生叶; 6. 花序; 7. 花瓣。8—9. 无毛乌头 *A. glabrisepalum* 8. 花; 9. 花瓣。10—11. 祁连山乌头 *A. chilienshanicum* 10. 花; 11. 花瓣。12—13. 江孜乌头 *A. ludlowii* 12. 花; 13. 花瓣。(刘春荣绘)