

毫米处,中央深裂片菱形,渐尖,侧深裂片斜扇形,不等二裂近中部,两面无毛;叶柄长2—3厘米,被伸展的短柔毛,无鞘。花单生于茎上部叶腋,长1.5—1.8厘米;花梗长4.5—7厘米,弧状弯曲,近平展,下部疏被伸展的短柔毛,上部无毛;小苞片生花梗中部,叶状,具短柄,长1.5—1.8厘米,宽1.2—1.7厘米,无毛;萼片紫色,外面无毛,边缘疏被短毛,上萼片船状盔形,高1—1.2厘米,自基部至喙长0.8—1.2厘米,下缘向上斜展,稍凹,喙尖;花瓣长约8毫米,无毛,爪长约3.5毫米,唇长约2毫米,微凹,距长约1毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,花丝全缘或有2枚不明显的小齿;心皮3,无毛。

8月开花。

产西藏东部(波密)。生海拔4000米山地。

腋花乌头的花单生在茎上部叶腋,未形成明显的总状花序,在我国乌头属中是惟一的现象。

42. 米林乌头 图版37: 12—14; 图版45: 13

*Aconitum milinense* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 74, 图版3, 图9. 1965.

块根胡萝卜形,长3.5—4厘米,粗5—7毫米。茎高约80厘米,粗约4毫米,上部疏被反曲的小柔毛,其他部分变无毛,等距地约生12枚叶,不分枝。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄或短柄,叶片五角形,长约7厘米,宽约8厘米,三深裂至距基部4—5毫米处,中央深裂片宽菱形或菱形,渐尖,在近中部处三裂,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,表面疏被短柔毛或几无毛,背面无毛;叶柄长2.2—4厘米。总状花序长约5厘米,有4—5朵花,稀疏;轴和花梗疏被伸展的短柔毛;下部苞片叶状,具短柄,长约2厘米,上部的小,长4毫米;花梗长1.7—2.4厘米,斜展,直或顶端稍弯;小苞片生花梗中部,线状钻形,长2—3毫米;萼片紫色,外面被极稀疏的短柔毛,上萼片镰状船形,自基部至喙长1—1.2厘米,下缘斜升;花瓣长约1厘米,无毛,爪顶端膝状弯曲,唇长约4毫米,距极短,长约0.5毫米,半球形;雄蕊无毛,花丝多有2枚小齿,稀全缘;心皮3,无毛。 8月开花。

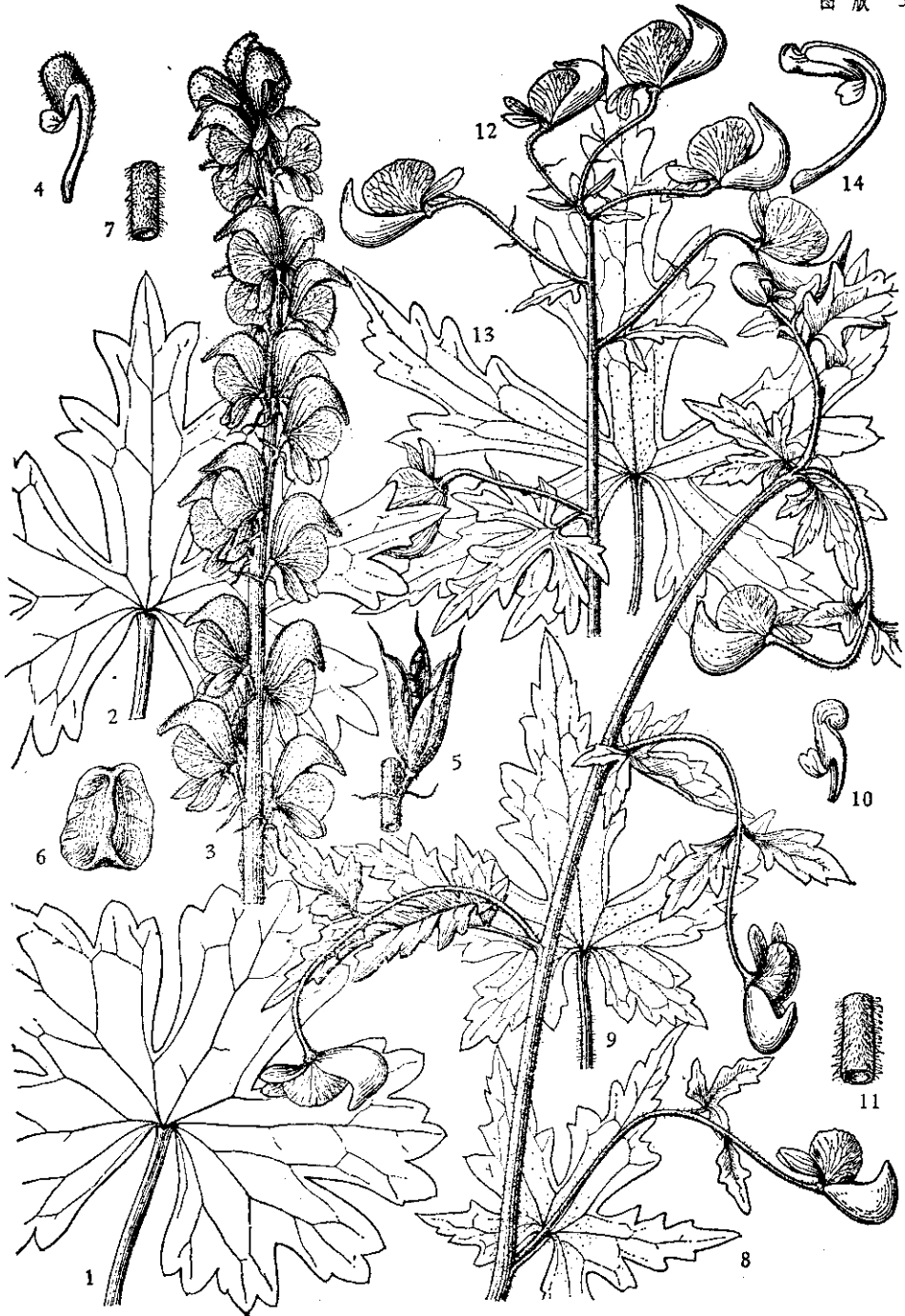
产西藏东部(米林)。生海拔3900米山地。

《植物分类学报》增刊1, 图版3中有本种植物的照片,可以参考。

43. 褐紫乌头 图版37: 1—7

*Aconitum brunneum* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 103. 1939.

块根椭圆球形或近圆柱形,长1.5—3.5厘米。茎高85—110厘米,无毛或几无



1—7. 褐紫乌头 *Aconitum brunneum* 1. 基生叶; 2. 茎中部叶; 3. 花序上部; 4. 花瓣; 5. 蒴果; 6. 种子; 7. 茎的一部分。8—11. 腋花乌头 *A. sinoaxillare* 8. 植株上部; 9. 茎中部叶; 10. 花瓣; 11. 茎的一部分。12—14. 米林乌头 *A. milinense* 12. 花序; 13. 茎中部叶; 14. 花瓣。(冀朝祯绘)