

凹,与近直立的外缘形成向下伸展的短喙,侧萼片长约1.8厘米;花瓣无毛,爪长2厘米,瓣片长6毫米,唇长约5毫米,二浅裂,距几不存在;雄蕊无毛,花丝有小齿;心皮5,子房密被黄色硬毛。9月开花。

产我国四川西南部会理。生海拔3550米山地。

40. 雷波乌头 图版36: 5—6

*Aconitum pseudohuiliense* Chang ex W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 94. 1965.

块根胡萝卜形,长约6厘米,粗约5毫米。茎高约1米,下部变无毛,上部疏被反曲的短柔毛,生约15枚叶,不分枝或在花序之下有1分枝。茎下部叶有长柄,在开花时多枯萎,中部叶有稍长柄;叶片似会理乌头,圆形或圆五角形,长4.6—6.4厘米,宽7.2—9厘米,三全裂,全裂片互相多少覆压,宽菱形,末回裂片线状卵形或线状披针形,宽3.6—5.5毫米,顶端圆形或钝,具不明显短尖,全缘或具1—2枚小圆齿,两面几无毛;叶柄长6—15厘米,几无毛。总状花序长约30厘米,稀疏,有8—12花;轴和花梗稍密被反曲而紧贴的短柔毛;苞片多叶状,只最上部的不分裂,倒卵形;花梗长3—8厘米;小苞片生花梗上部距花6—12毫米处,倒卵形或宽椭圆形,长8—13毫米,宽3—5毫米;萼片蓝色,外面疏被紧贴的短柔毛,上萼片盔形或船状盔形,从侧面观半圆形,稍不对称,下缘长2.1—2.5厘米,喙短,侧萼片长1.6—1.8厘米;花瓣无毛,爪长约1.7厘米,粗壮,上部弯曲,瓣片长约8毫米,宽约3毫米,无距,唇长约4毫米;花丝全缘或有2枚小齿,上部被短毛;心皮5,子房密被紧贴的短柔毛。9月开花。

产四川雷波大凉山。生海拔3760米山地林下。

系4. 褐紫乌头系——*Ser. Brunnea* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 73. 1965.

块根2。茎直立。基生叶不存在;叶片掌状深裂,一回裂片浅裂。花小;侧萼片长6.5—8.5毫米;上萼片船形或船状盔形。花瓣无距或有很短的距,唇明显。种子只沿稜有翅,无膜质横翅。

41. 腋花乌头 图版37: 8—11; 图版45: 14

*Aconitum sinoaxillare* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊1: 73, 图版2. 图8. 1965.

块根近圆柱形,长约5厘米,粗约6毫米。茎高约80厘米,疏被伸展的白色短柔毛,上部变无毛,等距地生叶,不分枝。基生叶及茎下部叶具长柄,在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄;叶片五角形,长4—4.8厘米,宽6—7厘米,三深裂至距基部约6



1—3. 小白撑 *Aconitum nagarum* var. *heterotrichum* 1. 植株; 2. 花瓣; 3. 种子。4. 无距小白撑 *A. nagarum* var. *heterotrichum* f. *dielsianum* 的花瓣。5—6. 雷波乌头 *A. pseudohuiliense* 5. 叶和花序; 6. 花瓣。(冯晋庸绘)