

不等二深裂；叶柄与叶片近等长。总状花序长约 18 厘米，约有 10 花；轴和花梗密被开展的黄色柔毛；下部苞片叶状，其他苞片卵形，长约 8 毫米；花梗向上近直展，长 1.5—3.5 厘米；小苞片生花梗中部，卵形或宽卵形，长约 5.5 毫米，宽 4 毫米，顶端圆形或钝；萼片蓝紫色，外面有短柔毛，上萼片盔形，高约 2 厘米，自基部至喙长 1.5 厘米，侧萼片宽倒卵形，长约 1.3 厘米；花瓣无毛，唇末端微凹，距短，向后弯；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮 5，子房有黄色柔毛。蒴果长 1.2—1.4 厘米；种子三棱形，长 2.5—3 毫米，沿棱有狭翅，表面光滑或有横皱。 8 月开花。

在我国产西藏南部错那一带。生海拔 3250—4000 米间山坡上。在不丹也有分布。

38. 宽苞乌头

Aconitum bracteolatum Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 6. 1963.

茎有贴伏的短柔毛。叶无毛；叶片心状五角形，宽达 12 厘米，三全裂，中央全裂片宽菱形，近羽状全裂，末回裂片稀疏，披针状线形，侧全裂片斜扇形，不等二深裂近基部；茎下部叶的柄比叶片长，向上渐变短。花序圆锥状，长达 35 厘米，有多数花，不密集；轴和花梗有反曲并紧贴的短柔毛；下部苞片叶状，上部苞片卵形，全缘；花梗长 1—1.5 厘米；小苞片宽卵形或近圆形；萼片紫色，外面近无毛，上萼片盔形，高达 1.5 厘米，自基部至喙长达 1.2 厘米，喙短，下缘稍凹，外缘近垂直，侧萼片斜倒卵形，长约 1 厘米，下萼片卵形，长达 8 毫米；花瓣无毛，唇末端微凹，距短，近球形，长约 1 毫米；雄蕊无毛；心皮 5，子房有紧贴的短柔毛。 8—9 月开花。

产我国西藏东南部。生海拔 3960 米一带山地。

39. 会理乌头

Aconitum huiliense Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 289, t. 5, f. 3. 1931; in Act. Hort. Gothob. 13: 86. 1939.

茎高约 60 厘米，生约 10 枚叶，不分枝，在上部及花序处密被灰色短柔毛。下部叶稀疏排列，具长柄，最下部叶在开花时枯萎，上部叶稍密集，具较短柄；叶片圆五角形，直径达 8 厘米，基部心形，三全裂，中央全裂片宽菱形，二回深裂，末回裂片线形或线状披针形，宽 2—3 毫米，顶端钝，侧全裂片斜扇形，不等二至三深裂，无毛或疏被短伏毛；下部叶柄比叶片长约 3 倍，具狭鞘，上部叶柄渐变短，无鞘。总状花序约有 12 朵花；下部苞片叶状，上部的渐变小，卵形，全缘，长约 1 厘米；花梗长 1.5—3 厘米；小苞片生花梗中部之上，长圆形；萼片蓝色，被短柔毛，上萼片船状盔形，下缘长约 2 厘米，

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