

9 毫米；小苞片生花梗的基部或中部，形状似苞片，但较小；萼片淡紫色或近白色，被伸展的柔毛，上萼片圆筒形，长 1.3—2 厘米，中部粗 2.8—5 毫米，喙短，稍向下弯，下缘长 1—1.3 厘米；花瓣无毛，与上萼片近等长，距细，比唇长，拳卷；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮 3，子房疏被伸展的短毛或无毛。蓇葖直立，长约 1.2 厘米；种子倒圆锥状三角形，长约 2.5 毫米，生横狭翅。 8—9 月开花。

在我国分布于河北北部、辽宁、吉林及黑龙江南部。生海拔 350—1400 米间山地谷中灌丛间或林中。在朝鲜及苏联远东地区也有分布。

10b. 直立两色乌头(变种)

*Aconitum alboviolaceum* var. *erectum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 62. 1965.

与两色乌头的区别：茎直立，高约 30 厘米。心皮无毛。

产北京密云。生海拔 1000 米一带山地路边。

11. 滇川乌头

*Aconitum wardii* Fletcher et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 188, pl. 246, f. 17. 1950.——*A. wardii* f. *flavidum* Fletcher et Lauener, l. c.

茎高 60—75 厘米，被疏柔毛，通常不分枝。基生叶和茎下部叶有长柄；叶片似高乌头，肾状五角形，长 7—15 厘米，宽 10—20 厘米，掌状五至七深裂，深裂片菱形，三裂，有锐齿，表面有短伏毛，背面沿脉疏被短柔毛；叶柄长达 24 厘米。总状花序狭，长达 25 厘米，有多数花；下部苞片叶状，其他苞片线形；花梗长 1—4 厘米；小苞片生花梗中部之下，狭线形，有伸展的短柔毛；萼片堇色，有时黄白色，外面有稀疏短柔毛，上萼片圆筒形，高 2—2.5 厘米，中部粗约 3.5 毫米，喙近水平伸展，下缘长约 1.2 厘米，侧萼片斜宽倒卵形，长 1—1.2 厘米，下萼片长 8—10 毫米；花瓣无毛，瓣片长约 5 毫米，距比瓣片长，拳卷；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮 3，无毛或子房有疏柔毛。

分布于云南西北部(中甸、德钦)、四川西部。生海拔 4500 米一带山地。模式标本采自四川木里。

12. 高乌头 穿心莲(贵州、四川)，麻布袋、破骨七、曲芍(贵州)，麻布七、口袋七、麻布口袋、碎骨还阳(湖北西部)，绕天袋、网子七、背网子、辫子七、龙骨七、花花七、囊衣七、九连环(陕西)，龙蹄叶(河北内丘)，七连环(云南镇雄) 图版 28: 1—4

*Aconitum sinomontanum* Nakai in Rep. Ist. Sci. Exp. Manch. 4 (2): 146, f. 9. 1935; 北京植物志, 上册: 281, 图 230. 1962; 中国高等植物图鉴 1: