

长约 1.5 毫米，向后弯曲；花丝全缘，上部被短毛；心皮 5—7，密被短绢状毛。 8—9 月开花。

产西藏东南部。生海拔 3960—4720 米间多石山坡、矮圆柏林边或冷杉林中多石溪边。模式标本采自西藏朗县之南。

28. 巴东乌头

Aconitum ichangense (Finet et Gagnep.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 111. 1939. — *A. semigaleatum* Pall. var. *ichangense* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 511. 1904.

块根狭倒圆锥形，长约 1.6 厘米。茎高 14—30 厘米，稍之字形弯曲，有开展的柔毛，等距地生 3—5 叶，上部近伞房状分枝或不分枝。基生叶 1—2，和茎下部叶有长柄；叶片肾状五角形，长 2—2.8 厘米，宽 4—5.4 厘米，三深裂至距基部 3—6 毫米处，各回裂片互相接近，中央深裂片菱状倒卵形，三浅裂，上部边缘有钝齿，侧深裂片斜扇形，不等二裂稍超过中部；叶柄长 5—10 厘米。花单生分枝顶端；小苞片椭圆形，长约 7 毫米；上萼片船形或船状盔形，自基部至喙长 2—2.3 厘米，喙尖，近平展，侧萼片圆倒卵形，长约 1.6 厘米，下萼片宽或狭椭圆形；心皮 3，子房有白色柔毛。

产湖北西部。

巴东乌头的叶形与甘青乌头 *A. tanguticum* 相似，但上萼片常近盔形，心皮 3 个可以区别。

29. 滇北乌头 图版 35: 3—5

Aconitum iochanicum Ulbr. in Bot. Jahrb. 47: 616, f. 2. 1913; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 110. 1939.

块根近球形或圆柱形，长 0.8—2.5 厘米，粗 3.5—5 毫米。茎高 10—30 厘米，下部疏被反曲而紧贴的短柔毛或变无毛，上部密被毛，生 2—5 叶，不分枝。基生叶约 2 枚，与茎下部叶均有长柄；叶片圆五角形，长 1.2—2 厘米，宽 2—3.4 厘米，三深裂至距基部 2—4 毫米处，深裂片近邻接，中央深裂片宽菱形或扇状菱形，三浅裂，侧深裂片斜扇形，不等二裂近中部，两面疏被黄色柔毛；叶柄长 4—9 厘米，疏被短柔毛。花序有 1—4 花；下部苞片三裂，上部的极小，钻形；轴和花梗密被伸展和反曲的黄色柔毛；花梗近直展，长 1.2—4 厘米；小苞片生花梗下部或中部，线形，长约 0.8 毫米；萼片黄色，外面疏被黄色短柔毛，上萼片盔形或船状盔形，自基部至喙长 1.8—2 厘米，下缘近直或微凹，喙短，侧萼片长 1.3—1.5 厘米；花瓣无毛，瓣片长约 8 毫米，唇微凹，距长 1.2—2.5 毫米，向后伸展；雄蕊无毛，花丝全缘或有 2 小齿；心皮 3 或 5，子