

36. 宾川乌头

Aconitum duclouxii Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 99. 1909.——*A. napellus* L. var. *acaule* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 512. 1904.

块根胡萝卜形，长约6厘米，粗2厘米。茎高50—100厘米，下部无毛，上部疏被反曲的短柔毛，不分枝或分枝。茎下部叶约3枚，生于近茎基部处，有长柄；叶片草质，肾状五角形，长12—20厘米，宽16—30厘米，三全裂，一回中央全裂片具长柄，正三角形，三回细裂，末回小裂片线状披针形或狭三角形，表面被极为稀疏的小柔毛，背面无毛；叶柄长36—40厘米，粗壮，几无毛，具短鞘。茎中部叶约1枚，较小，具较短柄。总状花序狭长，长约40厘米，有多数密集的花；轴和花梗密被反曲的白色短柔毛和伸展的黄色短柔毛；基部苞片掌状分裂，其他苞片不分裂，卵形；花梗长2—4.5厘米；小苞片生花梗中部或下部，椭圆形或椭圆状卵形，长0.8—1.4厘米，宽4—4.5毫米；萼片蓝色，外面被白色和黄色的短柔毛，上萼片船状盔形，与小白撑（见上）相似，自基部至喙长1.8—2厘米，侧萼片长约1.5厘米；花瓣无毛，瓣片长约10毫米，唇长约5毫米，距长约1毫米；雄蕊无毛，花丝有2枚小齿；心皮5，子房有淡黄色柔毛。9月开花。

产云南西北部宾川及剑川。生海拔3400米山地林边。模式标本采自云南宾川。

宾川乌头与小白撑 *A. nagarum* var. *heterotrichum* 很相似，他们的花序都有反曲的白色柔毛和开展的黄色腺毛，花的构造也是相同的，主要区别是宾川乌头的叶细裂，可能是从小白撑演化而来的。

36b. 无距宾川乌头(变种)

Aconitum duclouxii var. *ecalcaratum* Fletcher et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 190. 1950.

与宾川乌头的区别：花瓣无距。

产云南剑川。生海拔4000米山地多石砾山坡或林边。

37. 同夏乌头

Aconitum hicksii Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 5, fig. 1D, 2C. 1963.

块根胡萝卜形，长5—8厘米，粗7—13毫米。茎高约85厘米，无毛，不分枝。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有长柄，无毛；叶片心状五角形，长约7厘米，三全裂，中央全裂片宽菱形，近羽状分裂，末回裂片狭卵形或狭三角形，侧全裂片斜扇形，

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。蓇葖长 1.2—1.4 厘米；种子三棱形，长 2.5—3 毫米，沿稜有狭翅，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，