

121. 冕宁乌头 图版 62: 9; 图版 66: 7—9

Aconitum legendrei Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 112. 1939.

块根倒圆锥形, 长约 3.5 厘米, 粗约 1.5 厘米。茎高 1—1.2 米, 下部无毛, 中部以上被反曲的白色短柔毛, 不分枝。茎下部叶具稍长柄, 在开花时枯萎。茎中部叶有短柄; 叶片坚纸质, 宽卵形或五角形, 长达 8(—10) 厘米, 三全裂, 中央全裂片菱形或宽菱形, 基部狭楔形, 自中部起向上近羽状分裂, 二回裂片稀疏排列, 末回小裂片狭卵形或披针状线形, 全缘或生 1 枚小牙齿, 宽 2—3.5 毫米, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂近基部, 两面疏被白色短柔毛; 叶柄长约为叶片的 1/3, 几无鞘。总状花序狭长, 有多数密集的花; 轴和花梗密被伸展的白色短柔毛; 下部苞片三裂, 上部苞片披针形; 花梗长 0.8—2 厘米; 小苞片生花梗上部距花约 3 毫米处, 线形, 长约 5 毫米; 萼片蓝色, 外面多少密被短柔毛, 边缘被纤毛, 上萼片盔形, 高 1.5—2 厘米, 自基部至喙长约 1.4 厘米, 外缘近直立, 喙短; 花瓣的唇长约 4 毫米, 内缘疏生柔毛, 距长约 1 毫米, 半圆形, 稍向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘或有 2 小齿; 心皮 3—5, 无毛。蓇葖直, 长 1.8—2.2 厘米; 种子长约 2 毫米, 只在一面生横膜翅。 9 月开花。

产四川西南部(冕宁)。生海拔 2500—2800 米间山地草坡。

122. 马耳山乌头 图版 70: 5—6

Aconitum delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 23: 381. 1888.

块根圆锥形, 长约 2 厘米。茎高 40—70(—90) 厘米, 被反曲的短柔毛, 分枝或不分枝。茎下部叶有长柄, 开花时多枯萎, 中部叶有稍长柄; 叶片圆五角形, 宽 5—7 厘米, 三全裂, 中全裂片菱形, 二回细裂, 末回小裂片线形, 宽 1.8—3 毫米, 侧全裂片斜扇形, 不等二裂近基部, 两面疏被短柔毛, 变无毛; 叶柄长 4—14 厘米。顶生总状花序有 4—11 花; 轴和花梗密被开展的黄色柔毛和反曲的白色短柔毛; 下部苞片叶状, 其他苞片三裂或线形; 花梗长 2—5.5 厘米; 小苞片生花梗中部附近, 长圆形至线形, 长 5—12 毫米, 宽 0.4—5 毫米, 有时最下部叶柄的小苞片三裂; 萼片蓝紫色, 外面有黄色柔毛, 上萼片高盔形, 高 1.7—2.4 厘米, 下缘长 1.5—2 厘米, 喙短, 侧萼片长 1.5—2 厘米, 下萼片长 1.2—1.5 厘米; 花瓣的爪有少数毛, 唇长 4—5 毫米, 微凹, 距长约 4 毫米, 向内弯曲; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 子房密被黄色柔毛。 8—10 月开花。

产云南洱源与鹤庆之间的马耳山一带山地。生海拔 3700—3800 米间高山草地或丛林中。

本种和茎缠绕的紫乌头 *A. episcopale* 有构造相似的花, 所以在过去一些著作



块根(原大) 1.兴安乌头 *A. ambiguum*; 2.带岭乌头 *A. birobidshanicum*; 3.光梗鸭绿乌头 *A. jaluense* var. *glabrescens*; 4.圆锥乌头 *A. paniculigerum*; 5.细叶乌头 *A. macrorhynchum*; 6.长白乌头 *A. tchangbaishanense*; 7.高山乌头 *A. monanthum*; 8.中甸乌头 *A. piepunense*; 9.聂宁乌头 *A. legendri*; 10.光序乌头 *A. leiostachyum*; 11.阿尔太乌头 *A. smirnovii*; 12.德钦乌头 *A. ouvrardianum*; 13.展毛尖萼乌头 *A. acutiusculum* var. *aureopilosum*; 14.工布乌头 *A. kongboense*。(王文采绘)



1—2. 多花乌头 *Aconitum polyanthum* 1. 茎中部叶; 2. 花序; 3. 花瓣。4—6. 缺刻乌头 *A. inciaofidum* 4. 茎中部叶; 5. 花; 6. 花瓣。7—9. 冕宁乌头 *A. legendrei* 7. 茎中部叶; 8. 花; 9. 花瓣。(冯育庸绘)