

0.8—3.2 厘米。总状花序有 7 至多朵密集的花；轴和花梗密被弯曲而紧贴的短柔毛；苞片叶状；花梗近直展，下部的长达 1.5 厘米，中部以上的长约 1 厘米；小苞片生花梗中部或上部，二或三浅裂，有时不分裂，宽线形长 5—9 毫米，宽 1.5—3.5 毫米；萼片紫蓝色，外面被短柔毛，上萼片盔形或盔状船形，具爪，高 2—3 厘米，下缘向斜上方伸展，喙短，侧萼片长 1.5—1.8 厘米；花瓣无毛，上部弯曲，瓣片长约 7 毫米，距短，向后弯曲；花丝疏被短毛，全缘或有 2 小齿；心皮 5，子房密被斜展的黄色长柔毛。9—10 月开花。

产我国云南西北部(丽江)及四川西南部。生海拔 2800—3700 米间山地草坡，有时生多石砾处。模式标本采自云南丽江。

在丽江用本植物的块根治感冒和头痛。

近缩梗乌头 *A. sessiliflorum*，但小苞片与花分开，上萼片船状盔形，可以区别。

152b. 展毛短柄乌头(变种) 雪上一支蒿(云南)

*Aconitum brachypodum* var. *laxiflorum* Fletcher et Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 20: 199. 1950.

与短柄乌头的区别：花序被伸展的短柔毛。

产云南北部(禄劝)和西北部(中甸)及四川西部。生海拔 3000—4300 米间山地草坡、多石山坡或陡崖上。模式标本采自四川木里。

块根有剧毒，供药用，治风湿关节痛、跌打损伤、外伤出血等症(云南中草药)。

152c. 曲毛短柄乌头(变种)

*Aconitum brachypodum* var. *crispulum* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 97. 1965.

与短柄乌头的区别：小苞片披针状线形，长约 3 毫米，宽 0.8 毫米；心皮 3，子房密被贴伏的白色短柔毛。

产四川西北部(大金)。生海拔 3700 米一带山地。

153. 缩梗乌头 铁棒七(四川, 若尔盖) 图版 73: 7—9

*Aconitum sessiliflorum* (Finet et Gagnep.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 88. 1939.—*A. napellus* L. var. *sessiliflorum* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 513. 1904.—*A. rotundifolium* var. *sessiliflorum* (Finet et Gagnep.) Rapaics in Növ. Közl. 6: 163. 1907.

茎高 65—120(—150) 厘米，中部以下无毛，上部疏被反曲的短柔毛，密生叶，不

分枝,或在花序之下有1条分枝。茎下部叶在开花时枯萎,中部叶有稍长柄或短柄,叶片五角状圆形,长约5厘米,宽约8厘米,基部深心形,三全裂,全裂片无柄,中央全裂片宽菱形,近羽状细裂,小裂片线状披针形,宽2.5—3毫米,侧全裂片斜扇形,不等二深裂,两面无毛,疏被短纤毛;叶柄长1.5—3.5厘米,无毛。顶生总状花序长10—30厘米,有9—20花;轴和花梗被反曲的短柔毛;下部苞片较大,叶状或三裂,其他苞片较小,线形或匙状线形;花梗近直展,下部的长达3厘米,中部以上的长3—5毫米;小苞片与花邻接或近邻接,长圆形,长7—10毫米,宽2.5—4毫米,或掌状分裂;萼片蓝紫色,外面疏被短柔毛,上萼片盔形,高2—2.5厘米,外缘近直立,与下缘形成向下展的短喙,侧萼片长1.5—1.6厘米,下萼片狭卵形;花瓣无毛,唇长约5毫米,距长约2毫米,向后弯曲;花丝全缘,上部疏被短柔毛;心皮5,子房密被紧贴的短柔毛。8月开花。

产四川西部(康定至若尔盖一带)。生海拔3540—4120米间山地草坡或灌丛中。块根可供药用。

154. 无毛乌头 图版76: 8—9

*Aconitum glabripetalum* W. T. Wang in Addenda.

植株全部无毛。块根胡萝卜形,长3—4.5厘米,宽7—10毫米。茎高64厘米,下部直径5毫米,光滑,不分枝,等距地密生叶。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶具稍长柄或短柄;叶片薄革质,圆五角形,长3.8—5厘米,宽5.5—6.5厘米,三全裂,中央全裂片宽倒卵形,二至三回细裂,小裂片稀疏,线形,宽1.5—3毫米,顶端微钝,侧全裂片斜扇形,不等二深裂几至基部;叶柄长约3.5毫米,无鞘。总状花序长约20厘米,约有10朵花,稀疏;下部苞片似叶,其他的苞片小,线形;下部花梗长2—4厘米,上部花梗长1—1.5厘米,直展;小苞片生花梗上部,钻状线形,长2—3.5毫米,宽0.5—0.7毫米;萼片蓝紫色,上萼片船状盔形或船形,宽5—8毫米,自基部至喙长1.2—1.4厘米,下缘凹,外缘垂直或斜,侧萼片长约1.3厘米,下萼片长约0.9厘米;花瓣的瓣片长约8毫米,唇长约3.5毫米,舌形,末端微凹,距长约1.5毫米,反曲;花丝全缘;心皮5。9月开花。

产四川西部(康定)。生山坡上。

本种花的外形近似缩梗乌头 *A. sessiliflorum*, 但花序和萼片无毛,小苞片较小,钻形,与花分开,易与区别。

155. 多裂乌头 图版73: 1—3

*Aconitum polyschistum* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 100. 1939.

块根近纺锤形,长约3厘米。茎高56—100厘米,疏被反曲而紧贴的短柔毛,下



1—3 多裂乌头 *Aconitum polyschistum* 1.花序; 2.茎生叶; 3.花瓣。4—6. 短柄乌头 *A. brachypodum* 4.花序; 5.茎生叶; 6.花瓣。7—9 缩梗乌头 *A. sessiliflorum* 7.部分花序; 8.茎生叶; 9.花瓣。(均为原大)(王金凤绘)