

Aconitum transsectum Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 268. 1912; 肖培根等, 药学报 12: 687, 图版 4, M. 1965.

块根胡萝卜形, 长 6—8 厘米, 粗约 1.5 厘米。茎高达 1 米, 被反曲的短柔毛, 等距地密生叶, 分枝。茎下部叶有长柄, 在开花时枯萎。茎中部叶的叶片五角形, 长 4.5—8.5 厘米, 宽 6.5—11 厘米, 三裂达基部或至距基部 3 毫米处, 中央全裂片菱形, 近羽状分裂, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂近基部, 表面疏被紧贴的短柔毛, 背面只沿脉被短柔毛; 叶柄长约为叶片之半。顶生总状花序长 30—45 厘米, 有多数花, 上部花密集; 轴及花梗密被反曲而紧贴的短柔毛; 下部苞片叶状, 上部苞片变小, 三裂或长圆形; 花梗长 1—10 厘米; 小苞片生花梗上部或中部, 下部花梗的小苞片大, 有短柄, 三裂, 中部以上花梗的变小, 不分裂, 长圆形至线形, 长 4—10 毫米; 萼片浅蓝色, 外面被短柔毛, 上萼片盔形, 高约 1.5 厘米, 下缘长 2—2.2 厘米, 顶端向外弯曲, 爪被短柔毛, 顶端稍膝状弯曲, 唇长约 4.5 毫米, 二浅裂, 距长约 1.6 毫米, 向后弯曲; 雄蕊无毛, 花丝有 2 小齿; 心皮 5, 子房密被紧贴的短柔毛。蓇葖长约 1 厘米; 种子三棱形, 长 2.5—3 毫米, 只一面生横膜翅。 8—9 月开花。

产我国云南西北部(丽江玉龙山)。生海拔 2800—3900 米山地草坡或灌丛中或冷杉林中。

根有大毒, 可药用, 治风湿等症。

本种稍似大渡乌头 *A. franchetii*, 但叶深裂近或达基部, 一回裂片分裂程度较深, 萼片外面和心皮都有毛可以区别。

73. 理县乌头

Aconitum lihsienense W. T. Wang in Addenda.

块根狭倒圆锥形或胡萝卜形, 长 4—7 厘米。茎高 50—100 厘米, 不分枝或上部分枝, 无毛, 等距地生多数叶。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有长或稍长柄; 叶片圆五角形, 长 4—6.8 厘米, 宽 5.5—8 厘米, 基部深心形, 三深裂至距基部 4—9 毫米处, 中央深裂片菱形, 近羽状二回深裂, 末回裂片三角形或狭三角形, 侧深裂片斜扇形, 不等三深裂, 最上面的二回裂片与一回中裂片相似, 两面沿脉疏被短毛; 叶柄长 8—12 厘米。顶生总状花序长 6—24 厘米, 有 6—20 花; 花序轴无毛; 下部苞片叶状, 其他的长圆形至线形; 花梗长 2—6.4 厘米, 有稀疏的开展短柔毛; 小苞片位于花梗中部或上部, 长圆状线形至线形, 长 8—15 毫米, 宽 0.5—3 毫米; 萼片深蓝色, 外面无毛或近无毛, 边缘有疏毛, 上萼片船状盔形, 高 1.4—1.5 厘米, 自基部至喙长也为 1.4—1.5 厘米, 下缘凹, 喙短, 侧萼片斜倒卵形, 长约 1.3 厘米, 下萼片长圆形, 长约 0.9 厘米;

花瓣无毛,瓣片长5—7毫米,唇长约2.5毫米,距近球形,长1—1.5毫米,爪顶部有时稍膝状弯曲;雄蕊长6—7毫米,无毛,花丝全缘;心皮5(—6),子房被开展的短柔毛。7月开花。

产四川理县。生海拔3300米一带山地林中。

74. 长梗乌头

Aconitum longipedicellatum Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 21, f. 3H, 4F. 1963.

茎高达80厘米,下部变无毛,上部被反曲的短柔毛。茎下部叶有长柄,上部叶具短柄;叶片无毛,心状五角形,长及宽达10厘米,三深裂至距基部5—7毫米处,中央深裂片菱形,急尖,三裂近中部,二回裂片有少数狭卵形小裂片和粗牙齿,侧深裂片斜扇形,不等二深裂稍超过中部;下部叶的叶柄长达25厘米。花序圆锥状,长达40厘米,稀疏,最下部分枝有3—4朵花;轴和花梗被短柔毛;中部以下的苞片叶状,花梗向上近直展,长3—9厘米,稍弧状弯曲;小苞片生花梗的中部之上或中部附近,下部花梗的小苞片叶状,上部花梗的小,披针形或线形;萼片蓝堇色,外面被短毛,上萼片近盔形,高约1.7厘米,自基部至喙长1.3—2厘米,下缘近直,喙短,侧萼片长及宽均为1.5厘米;花瓣的爪有短毛,距短,球形,向后伸展;花丝全缘或有小齿,被短毛;心皮5,子房被绢状短柔毛。8月开花。

产我国西藏东南部。生海拔4270米一带山地陡坡灌丛中。模式标本采自西藏朗县之南。

75. 绰斯甲乌头 图17

Aconitum chuosjiaense W. T. Wang in addenda.

茎高约1米,暗紫色,稍密被反曲并贴伏的短柔毛。茎中部叶有短柄;叶片五角形,长约6.5厘米,宽约9厘米,基部心形,三全裂几达基部,中央全裂片狭菱形,顶端长渐尖,在中部三裂,下部全缘,上部边缘有少数卵形或三角形小裂片或牙齿,侧全裂片斜扇形,不等二深裂,两面疏被短伏毛;叶柄长约2.4厘米。上部叶渐变小。总状花序长约12厘米,有9花;下部苞片叶状,上部的线形;花序轴和花梗密被反曲的短柔毛;花梗长达3.5厘米;小苞片生花梗中部之下,狭线形,长4—5毫米,宽约0.4毫米;萼片淡紫色,外面沿下缘和后面有疏短曲毛,其他部分近无毛,上萼片盔形,高约1.7厘米,自基部至喙长约1.4厘米,侧萼片宽斜倒卵形,长1.4厘米,下萼片线形或狭线形,长约1厘米,宽2或1毫米;花瓣的瓣片长约9毫米,唇长约4.5毫米,有疏柔毛,末端二裂,距近球形,长约1.1毫米,向后伸出;雄蕊无毛,花丝全缘;心皮4,

式标本 *Typus* 存云南省药品检验所)。

73. *Aconitum lihsienense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. transsecto* Diels, sed caulibus glabris, foliis tripartitis, rachidibus inflorescentiarum glabris, pedicellis patule sparseque puberulis, sepalis extus glabris, eo superiore naviculari-galeato, filamentis integris, carpellis patule pubescentibus differt.

四川(Szechuan): 理县(Lihsien), 大板昭, 纳山, 小牛场, 海拔 3300 米, 林中, 1956 年 7 月 16 日, 胡文光 825 (模式标本 *Typus* 存四川大学生物系)。

75. *Aconitum chuosjiaense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. potanini* Kom., a quo foliis minus divisiss, lobis primariis lobatis, lobulis ultimis ovatis vel triangularibus, inflorescentiis brevioribus paucifloris retrorse pubescentibus distinctum.

四川(Szechuan): 绰斯甲(Chuoshia), 海拔 3400 米, 云杉林中, 1958 年 8 月 13 日, 李潜雄 10469 (模式标本 *Typus* 存中国科学院植物研究所)。

77. *Aconitum longiramosum* W. T. Wang, sp. nov.

Species caulibus diffusis longe ramosis, foliis palmatim partitis, partitionibus caudato-acuminatis, sepalo superiore falcato-naviculare insignis.

四川(Szechuan): 鹤鹑山(Chekushan), 314 公庄, 海拔 3700 米, 茎蔓生, 1957 年 9 月 3 日, 李馨 74405 (模式标本 *Typus* 存中国科学院植物研究所)。

80. *Aconitum hemsleyanum* var. *unguiculatum* W. T. Wang, var. nov.

A var. *hemsleyano* differt pedicellis patule puberulis, sepalo superiore unguiculato, ungue circ. 5 mm longo, petali calcare 6 mm longo circinato.

云南(Yunnan): 维西(Weisi), 碧洛山, 海拔 3100 米, 山坡林边, 1956 年 8 月 23 日, 毛品一 403 (模式标本 *Typus* 存中国科学院植物研究所)。

82. *Aconitum crassicaule* W. T. Wang, sp. nov.

Habitu *A. hemsleyano* Pritz. simillimum, sed differt sepalo superiore galeato vel naviculari-galeato

云南(Yunnan): 贡山(Kungshan), 菖蒲桶, 海拔 2800—3000 米, 沟边杂林, 1940 年 9 月 8 日, 冯国楣 7646 (模式标本 *Typus* 存中国科学院植物研究所)。

83. *Aconitum tsaii* W. T. Wang var. *puberulum* W. T. Wang, var. nov.