

产我国西藏东部(波密)。生海拔 3200 米山地。

稍近康定乌头 *A. tatsienense*, 但叶掌状全裂, 心皮有毛可以区别。

77. 长枝乌头 图版 46: 1—2

Aconitum longiramosum W. T. Wang in Addenda.

块根胡萝卜形, 长约 5 厘米, 粗约 8 毫米。茎蔓生, 高约 1.8 米, 下部无毛, 上部有短柔毛, 有细长分枝(长达 34 厘米)。茎下部叶有长柄。中部叶有较短柄; 叶片卵状五角形, 长和宽约达 9 厘米, 三深裂至距基部约 6 毫米处, 中央深裂片卵状菱形, 尾状渐尖, 近羽状浅裂, 小裂片狭卵形, 侧深裂片不等二裂, 表面有稀疏短伏毛, 背面无毛; 叶柄长约 2.5 厘米。顶生花序长约 30 厘米; 轴和花梗有稀疏的开展柔毛和短腺毛; 下部苞片叶状, 上部苞片线形; 花梗长 3—5 厘米; 小苞片生花梗中部, 狭线形或钻形, 长 3—8 毫米; 萼片蓝紫色, 外面无毛, 上萼片镰刀状船形, 自基部至喙长 1.4—1.8 厘米, 中部宽约 6 毫米, 侧萼片长 1.2—1.4 厘米, 下萼片长约 9 毫米; 花瓣的爪有稀疏短毛, 唇长约 3.5 毫米, 距长约 1.2 毫米; 雄蕊无毛; 心皮 4—5 (—6), 无毛。 8—9 月开花。

产四川理县和红原之间的鹧鸪山。生海拔 3700 米一带山地。

这种的特点是茎蔓生, 有较多长分枝, 叶掌状深裂, 深裂片尾状渐尖, 上萼片镰刀状船形, 易与同系的其他种相区分。

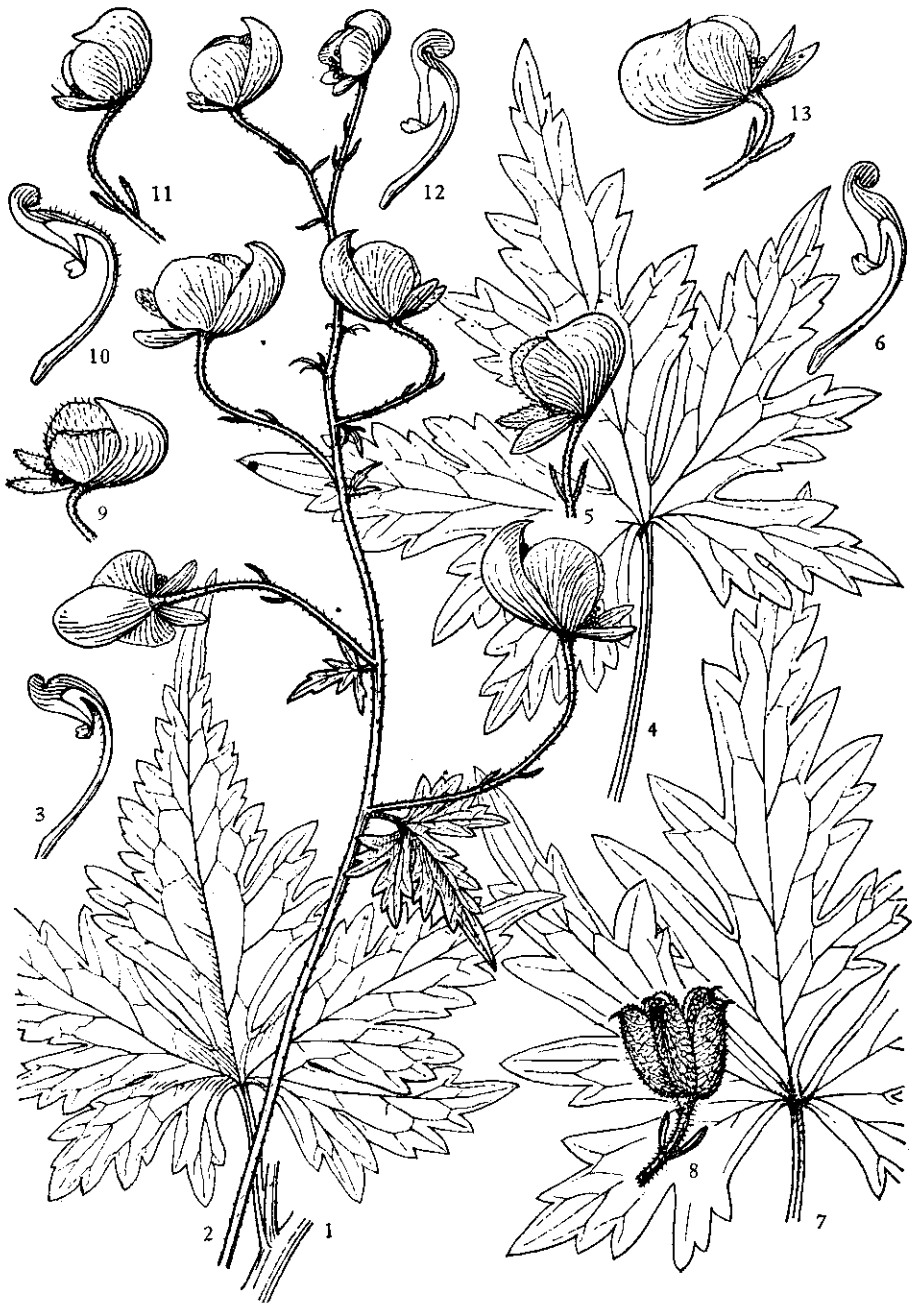
系 6. 岩乌头系——*Ser. Racemulosa* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 75. 1965.

块根 2。茎直立或外倾。基生叶不存在; 叶片革质, 不分裂或掌状深裂, 一回裂片不分裂, 脉网常隆起。上萼片近圆筒形或高盔形。花瓣的瓣片不膨大, 有短距。种子有横膜翅。

78. 岩乌头 岩乌子、岩乌(四川南川), 雪上一支蒿(贵州清镇)

Aconitum racemulosum Franch. in Morot, Journ. Bot. 8: 276. 1894; 中国高等植物图鉴 1: 690, 图 1380. 1972.——*A. coriaceum* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 12: 257. 1904.——*A. sczukinii* var. *pauciflorum* Rapaics in Növ. Közl. 6: 161. 1907.

块根倒圆锥形, 长 2.3—3.6 厘米, 粗 9—11 毫米, 或近圆柱形, 长约 7 厘米, 粗约 5 毫米。茎高 40—65 厘米, 无毛, 等距地生叶。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有短柄, 无毛; 叶片革质, 五角形, 有时圆菱形, 长 5.5—9 厘米, 宽 8—10 厘米, 基部心形或浅心形, 有时圆形, 三深裂至距基部 1.5—2 厘米处, 中央深裂片卵状菱形, 长渐尖,



1—2. 长枝乌头 *Aconitum longiramosum* 1. 茎生叶; 2. 花序; 3. 花瓣。4—6. 拟康定乌头 *A. rockii* 4. 茎中部叶; 5. 花; 6. 花瓣。7—8. 全裂乌头 *A. pseudodivaricatum* 7. 茎生叶; 8. 聚合果。9—10. 垂果乌头 *A. pendulicarpum* 9. 花; 10. 花瓣。11—12. 草黄乌头 *A. straminiflorum* 11. 花; 12. 花瓣。13. 太白乌头 *A. taipaicum* 花。(冯晋庸绘)

式标本 *Typus*₁ 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*₁ 存四川大学生物系)。

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

Affine *A. potaninii* Kom., a quo foliis minus divisis, 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*₁ 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*₁ 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*₁ 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*₁ 存中国科学院植物研究所)。

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