

82. 粗茎乌头 图版 48: 7—8

Aconitum crassicaule W. T. Wang in Addenda.

块根倒卵锥形, 长达 5.5 厘米, 粗达 1.6 厘米。茎缠绕, 长约 3 米, 基部粗 1.2—2.4 厘米, 中部以上疏被反曲的短柔毛, 分枝。茎中部叶的叶片极似瓜叶乌头, 长 7—8.5 厘米, 宽约 10 厘米, 基部心形, 三深裂至距基部 1.8—3 厘米处, 中央深裂片卵状菱形或梯状菱形, 短渐尖, 两面变无毛; 叶柄比叶片稍短, 有少数反曲的短柔毛。总状花序有 5—10 花; 轴和花梗无毛或几无毛; 下部苞片叶状, 其他苞片卵形或线形; 花梗常平展, 长 1.6—3 厘米; 小苞片生花梗下部, 线形或线状钻形, 长约 3 毫米, 常无毛; 萼片蓝紫色, 外面无毛, 上萼片盔形或船状盔形, 自基部至喙长 1—1.6 厘米, 中部宽约 0.9 厘米, 下缘斜上方开展, 外缘近垂直, 喙长 2.5—4 毫米, 近平展, 侧萼片长 1—1.5 厘米; 花瓣无毛, 爪顶部有时稍膝状弯曲, 唇长约 4.5 毫米, 微凹, 距长约 1.5 毫米, 向后弯; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 无毛。蓇葖直, 长约 1.3 厘米, 喙长约 2.2 毫米; 种子三棱形, 长约 1.5 毫米, 只腹面生横膜翅。 8—9 月开花。

产我国南贡山一带。生海拔 2800—3000 米间沟边杂木林中。

83. 碧江乌头 图版 52: 4

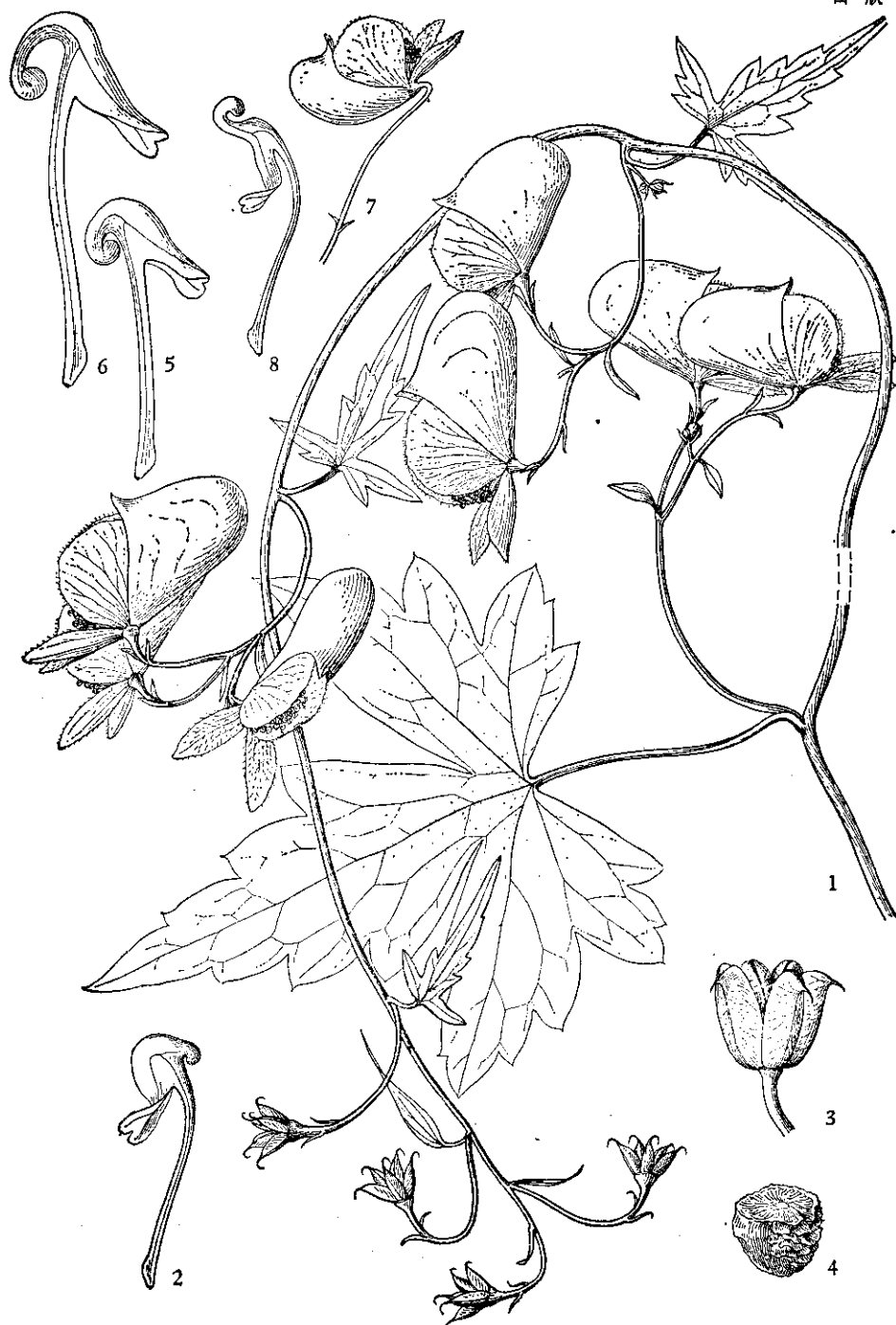
Aconitum tsaii W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 79, 图版 4, 图 13. 1965.——*A. tsaii* f. *geniculatum* W. T. Wang, 见前。

茎缠绕, 无毛, 分枝。茎中部叶有稍长柄; 叶片五角形, 长 5—9 厘米, 宽 6.5—14 厘米, 基部心形, 三深裂至距基部 5—7 毫米处, 中央深裂片菱形或宽菱形, 短渐尖, 近羽状浅裂, 二回裂片斜三角形, 具少数小裂片及锐牙齿, 侧深裂片斜扇形, 不等二裂, 表面疏被短柔毛, 变无毛, 背面无毛; 叶柄比叶片短, 无毛。总状花序长 15—20 厘米, 约有 10 花; 轴和花梗无毛; 下部苞片叶状, 上部苞片长圆形, 有短柄; 花梗长 1.6—3.5 厘米, 多少弧状弯曲; 小苞片生花梗中部附近, 具短柄, 倒卵形或匙形, 顶端圆或钝, 有时椭圆形, 全缘, 有时生少数小齿, 长 7—14 毫米, 宽 2.6—6 毫米, 无毛; 萼片绿色, 外面无毛, 上萼片盔形, 具短爪, 高 1.8—2.3 厘米, 自基部至喙长约 1.8 厘米, 下缘向斜上方伸展, 凹, 喙稍向上弯; 花瓣无毛, 爪顶端直或膝状弯曲, 唇长约 4 毫米, 微凹, 距长约 3 毫米, 拳卷; 雄蕊无毛, 花丝全缘; 心皮 5, 无毛。 8 月开花。

产我国云南西北部(碧江)。生海拔 4000 米山顶草坡。

《植物分类学报》增刊 1, 图版 4 中有本种植物的照片, 可以参考。

稍近玉龙乌头 *A. stapfianum*, 但叶的分裂程度较小, 小苞片较大, 倒卵形或匙形, 上萼片较高, 可以区别。



1—4. 瓜叶乌头 *Aconitum hemsleyanum* 1. 部分植株; 2. 花瓣; 3. 蓇葖; 4. 种子。5. 攀卷瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* var. *circinatum* 的花瓣。6. 长距瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* var. *elongatum* 的花瓣。7—8. 粗茎乌头 *A. crassicaule* 7. 花; 8. 花瓣。(冯晋庸绘)

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 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* 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.