

13: 124. 1939.

与瓜叶乌头的区别：花梗被开展的柔毛；花瓣有毛。上萼片圆筒状盔形。花瓣的距长约 1.5 毫米。

产四川灌县。生海拔 2100—3100 米间山地。

80f. 爪盔瓜叶乌头(变种) 图版 51: 4

Aconitum hemsleyanum var. *ungiculatum* W. T. Wang in Addenda.

与瓜叶乌头的区别：花梗被开展的柔毛；上萼片(高盔形)有明显的爪，爪长约 5 毫米；花瓣的距长约 6 毫米，拳卷。块根大，椭圆球形或纺锤形，长 5.5—10 厘米，粗 2.5—2.8 厘米。

产云南维西碧洛山。生海拔 3100 米山地林边。

爪盔瓜叶乌头的块根很大，在我国乌头属植物中是首屈一指的。

80g. 珠芽瓜叶乌头(变种)

Aconitum hemsleyanum var. *hsiae* (W. T. Wang) W. T. Wang, st. nov.

——*A. hsiae* W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 78, 图版 3, 图 11. 1965.

与瓜叶乌头的区别：茎上部叶腋有球形小珠芽，在节的附近以及花梗都有开展的柔毛。花瓣的距长约 1 毫米。

产西藏东南部(错那)。生山地草坡。

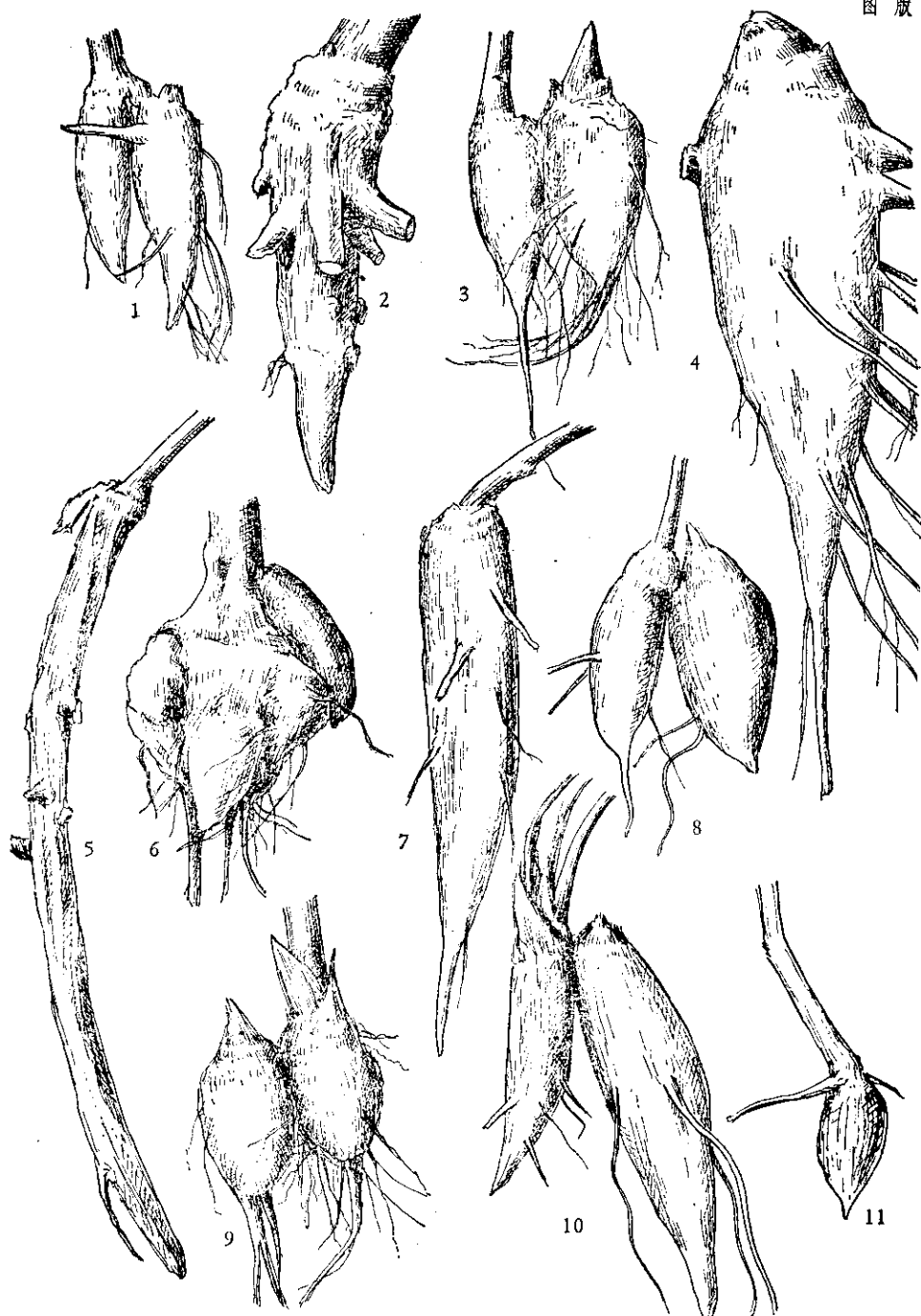
81. 弯果乌头 图版 49: 1—2

Aconitum refractocarpum Chang ex W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 77, 图版 3, 图 10. 1965.

茎缠绕，无毛，光滑，分枝。茎上部叶的叶片的形状与瓜叶乌头极为相似，长 5—5.5 厘米，宽 7—9 厘米，表面疏被紧贴的短柔毛，背面无毛；叶柄长 6—9 厘米，无毛。花序有 2—3 花，稀疏；轴和花梗无毛；苞片具柄，宽菱形，三浅裂或不分裂，卵形；花梗长 5—14 厘米；小苞片生花梗中部附近，有短柄或几无柄，椭圆形或匙形，长 3.5—25 毫米，宽 1.5—10 毫米；萼片绿色，外面无毛，上萼片高盔形，高约 2.5 厘米，下缘向上斜展，近直，长约 1.9 厘米，与直立的外缘形成不明显的短喙，侧萼片宽倒卵形，长约 1.5 厘米；花瓣长约 1.8 厘米，爪疏被短毛，瓣片无毛，唇长约 4.5 厘米，微凹，距长约 2.5 毫米，向后弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮 3—5，无毛。蓇葖弧状弯曲，长 1.5 厘米；种子倒卵状三棱形，长约 3 毫米，沿棱生狭翅，密生横膜翅。 8—9 月开花。

产云南西北部(碧江)。生海拔 3200 米山地林中。

《植物分类学报》增刊 1，图版 3 中有本种植物的照片，可以参考。



块根(原大) 1.巨苞岩乌头 *Aconitum racemosum* var. *grandibracteolatum* 2.粗茎乌头 *A. crassicaule* 3.瓜叶乌头 *A. hemslayanum* 4.爪盔瓜叶乌头 *A. hemslayanum* var. *unguiculatum* 5.滇南乌头 *A. austroyunnanense* 6.哈巴乌头 *A. habaense* 7.黄草乌 *A. vilmorinianum* 8.紫乌头 *A. episcopale* Lévl. 9.松潘乌头 *A. sungpanense* 10.玉龙乌头 *A. stapfianum* 11.宽叶蔓乌头 *A. szukinii*(王文采绘)

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.