

色或蓝紫色，外面无毛，上萼片盔形，有明显的爪，高约 1.7 厘米，自基部至喙长约 1.6 厘米，喙尖，下缘斜上方开展，凹，侧萼片长约 1.4 厘米；花瓣有短毛；唇长约 5 毫米，微凹，距长约 1.5 毫米，向内弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘或有 2 小齿；心皮 3，无毛。

8—9 月开花。

产四川西部。生海拔 3700 米一带山地冷杉林边。模式标本采自四川小金附近。

124'. 长序乌头

Aconitum dolichostachyum W. T. Wang in Addenda.

茎高 1 米多，无毛，上部有短分枝。茎中部叶有稍长柄；叶片形状与工布乌头的叶相似，心状五角形，长约 7.5 厘米，宽约 10 厘米，三全裂，中央全裂片菱状卵形，长渐尖，近羽状分裂，末回裂片狭三角形至线状披针形，表面沿稍下陷的叶脉疏被短伏毛，背面无毛；叶柄长约 7 厘米，无毛或近无毛。复总状花序狭塔形，长约 70 厘米，有多数花，顶生总状花序长 36—56 厘米，有 30—58 花；轴和花梗均无毛；下部苞片叶状，上部的小，三裂或线形；花梗长 1.8—6 厘米，向上方或斜上方直展；小苞片生花梗中部附近，线形，长 5—8 毫米，无毛，只基部花梗的呈叶状；萼片淡紫色，外面无毛，内面有稀疏长柔毛，上萼片高盔形，有短爪，高约 1.8 厘米，自基部至喙长约 1.5 厘米，下缘稍凹，外缘近垂直，有短喙，侧萼片斜宽倒卵形，长约 1.2 厘米，下萼片狭长圆形，长 1.1—1.3 厘米，宽 2—4 毫米；花瓣无毛或近无毛，瓣片长约 9 毫米，唇长约 3.5 毫米，末端微凹，距长约 2 毫米，向后下方弯曲，爪顶端膝状弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮 3(—4)，无毛。8 月开花。

特产西藏工布江达。生海拔 3500 米一带高山草甸。

本种近密花乌头 *A. potaninii*，但茎、花序均无毛，花瓣的爪顶端膝状弯曲，可以区别。也近光序乌头 *A. leiostachyum*，但上萼片高盔形，较高，下萼片狭长圆形，心皮 3(—4) 枚，而不同。

125. 兴安乌头(东北植物检索表) 图版 61: 1—2; 图版 62: 1

Aconitum ambiguum Reichb. Uebers. Gatt. Acon. 43. 1819; 东北草本植物志 3: 133, 图版 54, 图 1—5. 1975.——*A. ambigum* f. *multisectum* S. H. Li et Y. H. Huang, 见前, 135. 1975.

茎高 (28—) 50—100 厘米，无毛，等距离生叶，不分枝或在花序之下有 1—2 条分枝。茎下部叶具长柄，在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄；叶片圆五角形，长 4.6—7 厘米，宽 6—12.5 厘米，三全裂，全裂片无柄；中央全裂片菱形，短渐尖，基部狭楔形，细裂近中脉，末回裂片披针形至线形，宽 2—4 毫米，侧全裂片斜扇形，不等二裂几达

杨竞生 8200 (模式标本 Typus: 存云南省药品检验所)。

123. *Aconitum chienningense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. potaninii* Kom, sed inflorescentius retrorse pubescentibus haud glandulosis, sepalo superiore alte galeato differt.

四川(Szechuan): 乾宁(Chienning), 文胜公社, 后山, 海拔3900米, 高山栎灌丛中, 1974年8月7日, 四川植被调查队 5781 (模式标本 Typus: 存中国科学院植物研究所); 道孚(Taofu), 瓦日区, 木茹, 海拔3600米, 沟边, 林下, 1974年8月24日, 四川植被调查队 5876。

Aconitum chienningense var. *lasiocarpum* W. T. Wang, var. nov.

A var. *chienningense* differt inflorescentius patule pubescentibus, ovarius pubescentibus.

西藏(Tibet): 米林(Milin), 海拔3000米, 山坡, 1974年9月12日, 青藏队 4635 (模式标本 Typus: 存中国科学院植物研究所)。

124'. *Aconitum dolichostachyum* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. potaninii* Kom, a quo caulibus inflorescentiisque glabris, petalorum unguibus ad limbum geniculatis recedit; etiam *A. leiostachyo* W. T. Wang affine, sed sepalo superiore alte galeato majore 1.8 cm alto, sepalis inferioribus anguste oblongis differt.

西藏(Tibet): 工布江达(Kungbujiangda), 雪卡, 木龙沟, 海拔3500米, 高山草甸, 花淡紫色, 1974年8月10日, 青藏调查队林业组2114 (模式标本 Typus: 存中国科学院植物研究所)。

126. *Aconitum kongboense* Lauener var. *villosum* W. T. Wang, var. nov. —?

A. rongchuense Lauener in Not Bot Gard. Edinb. 25: 23 (1963).

A var. *kongboense* differt caulibus inflorescentisque villosulis.

四川(Szechuan): 稻城(Taucheng), 各瓦村, 1964年8月2日, 四川中药所, 无号 (模式标本 Typus: 存四川中药研究所)。

128. *Aconitum leiostachyum* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. fangiano* W. T. Wang, sed sepalo superiore subgaleato, bracteolis pedicellorum inferiorum majoribus trilobatis differt.

四川(Szechuan): 理县(Lihhsien), 米亚罗, 海拔2720米, 1958年7月17日, 陈善塘, 锺明芳 5560 (模式标本 Typus: 存四川中药研究所)。