

中(如在《中国高等植物图鉴》)常把紫乌头的拉丁名定为 *A. delavayi* Franch., 这二种可能有亲缘关系。本种的茎直立,叶分裂达基部,全裂片细裂成狭长的小裂片可与紫乌头区别。

123. 乾宁乌头 图版 64: 1—5

Aconitum chienningense W. T. Wang in Addenda.

块根狭倒圆锥形,长约 5 厘米。茎高 1—1.8 米,紫红色,有反曲的短柔毛,等距地生叶,分枝。茎中部叶有稍长柄;叶片圆五角形,长约 8 厘米,宽约 9 厘米,三全裂,中全裂片菱形,顶端渐尖,羽状深裂,末回裂片狭披针形或披针状线形,侧全裂片斜扇形,不等二裂近基部,表面有稀疏的短曲毛,背面只沿脉有短毛;叶柄长 3—5 厘米。总状花序狭长,生茎或枝端;轴和花梗密被反曲并紧贴的短柔毛;下部苞片叶状;花梗长 1.2—2.5 厘米;小苞片生花梗中部或中部之上,钻形,长 4—10 毫米,有时叶状;萼片蓝紫色,外面有少数短柔毛或近无毛,上萼片高盔形,高 1.6—2 厘米,下缘稍凹,长 1.4—1.8 厘米,喙短,侧萼片圆倒卵形,长 1.3—1.6 厘米,下萼片长圆形;花瓣长约 1.8 厘米,爪和唇有疏柔毛,瓣片长约 9 毫米,唇长 5 毫米,末端微凹,距长 2 毫米,向后弯曲;雄蕊无毛;心皮 3,无毛。 8 月开花。

产四川西部(乾宁、道孚)。生海拔 3600—3900 米间山地高山栎灌丛中或沟边林中。

本种稍近中甸乌头 *A. piepunense*, 但花序被反曲的短毛,萼片外面有稀疏短伏毛,上萼片顶端圆,下缘近直,花瓣有毛,心皮 3,可以区别。也稍近密花乌头 *A. potaninii*, 但花序被反曲的短毛,无腺毛,上萼片高盔形。

123b. 毛果乾宁乌头(变种)

Aconitum chienningense var. *lasiocarpum* W. T. Wang in Addenda.

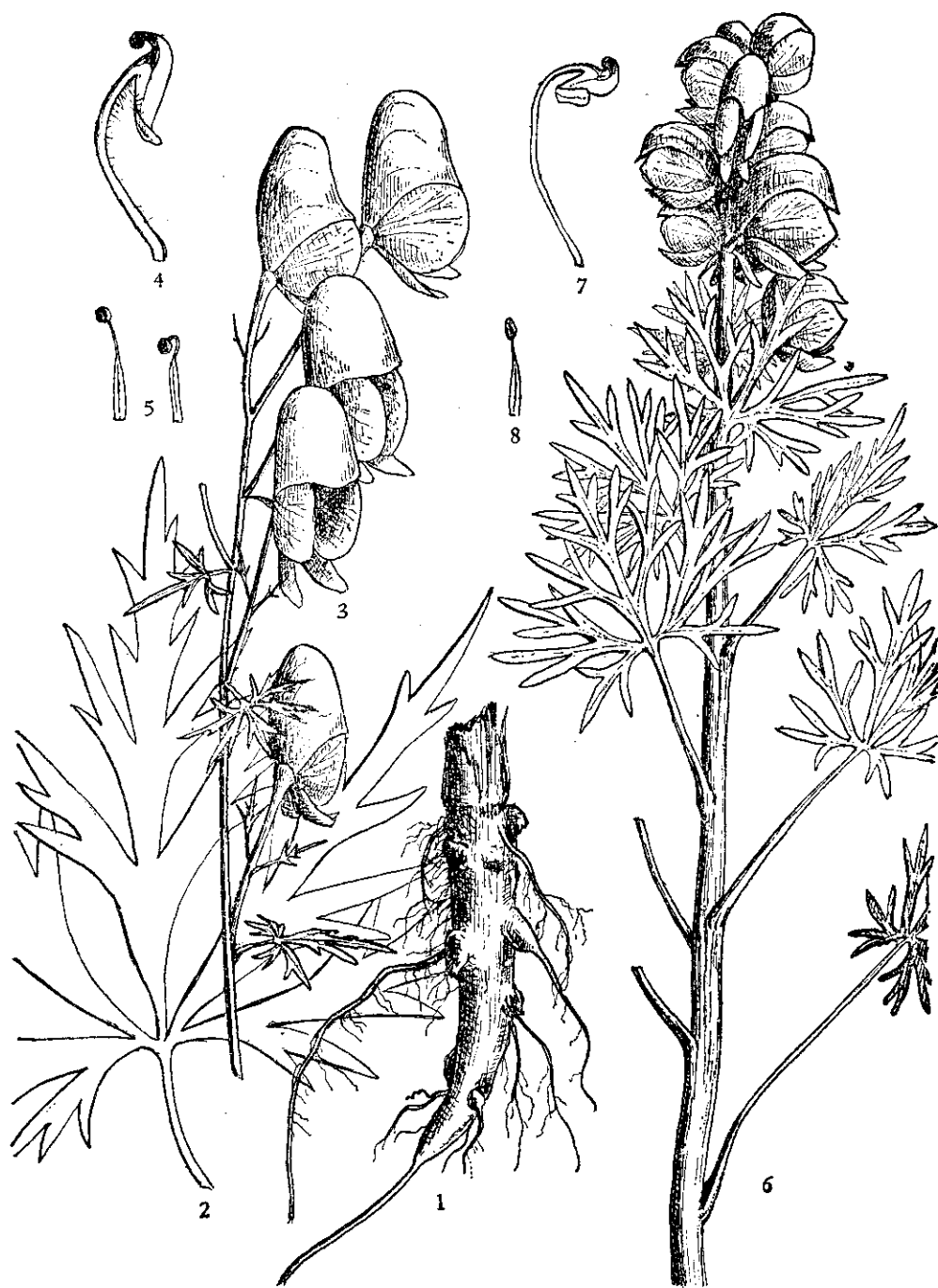
与乾宁乌头的区别:花序轴和花梗都有开展的短柔毛;花瓣有疏毛。

产西藏米林。生海拔 3000 米一带山地。

124. 密花乌头

Aconitum potaninii Kom. in Rep. Sp. Nov. 13: 234. 1914.

茎高 1.5—2 米,疏被短柔毛,分枝。茎中部叶具稍长柄;叶片心状五角形,长达 10 厘米,宽约 14 厘米,三全裂,中全裂片菱形,渐尖,近羽状深裂,小裂片狭三角形至线形,侧全裂片斜扇形,不等二裂近基部,两面被短伏毛;叶柄长约 6 厘米。总状花序长约 20 厘米,有多数密集的花;轴和花梗有开展的短柔毛并混有腺毛;下部苞片叶状,上部苞片线形;花梗长 1.5—5 厘米;小苞片生花梗中部或上部,线形;萼片白



1—5. 乾宁乌头 *Aconitum chienningense*: 1. 块根; 2. 茎中部叶; 3. 花序上部; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。
6—8. 镰形乌头 *A. falciforme*: 6. 植株(下部未包括); 7. 花瓣; 8. 雄蕊。(王文采绘)

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)。