

分枝,或在花序之下有1条分枝。茎下部叶在开花时枯萎,中部叶有稍长柄或短柄,叶片五角状圆形,长约5厘米,宽约8厘米,基部深心形,三全裂,全裂片无柄,中央全裂片宽菱形,近羽状细裂,小裂片线状披针形,宽2.5—3毫米,侧全裂片斜扇形,不等二深裂,两面无毛,疏被短纤毛;叶柄长1.5—3.5厘米,无毛。顶生总状花序长10—30厘米,有9—20花;轴和花梗被反曲的短柔毛;下部苞片较大,叶状或三裂,其他苞片较小,线形或匙状线形;花梗近直展,下部的长达3厘米,中部以上的长3—5毫米;小苞片与花邻接或近邻接,长圆形,长7—10毫米,宽2.5—4毫米,或掌状分裂;萼片蓝紫色,外面疏被短柔毛,上萼片盔形,高2—2.5厘米,外缘近直立,与下缘形成向下展的短喙,侧萼片长1.5—1.6厘米,下萼片狭卵形;花瓣无毛,唇长约5毫米,距长约2毫米,向后弯曲;花丝全缘,上部疏被短柔毛;心皮5,子房密被紧贴的短柔毛。8月开花。

产四川西部(康定至若尔盖一带)。生海拔3540—4120米间山地草坡或灌丛中。块根可供药用。

154. 无毛乌头 图版76: 8—9

Aconitum glabripetalum W. T. Wang in Addenda.

植株全部无毛。块根胡萝卜形,长3—4.5厘米,宽7—10毫米。茎高64厘米,下部直径5毫米,光滑,不分枝,等距地密生叶。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶具稍长柄或短柄;叶片薄革质,圆五角形,长3.8—5厘米,宽5.5—6.5厘米,三全裂,中央全裂片宽倒卵形,二至三回细裂,小裂片稀疏,线形,宽1.5—3毫米,顶端微钝,侧全裂片斜扇形,不等二深裂几至基部;叶柄长约3.5毫米,无鞘。总状花序长约20厘米,约有10朵花,稀疏;下部苞片似叶,其他的苞片小,线形;下部花梗长2—4厘米,上部花梗长1—1.5厘米,直展;小苞片生花梗上部,钻状线形,长2—3.5毫米,宽0.5—0.7毫米;萼片蓝紫色,上萼片船状盔形或船形,宽5—8毫米,自基部至喙长1.2—1.4厘米,下缘凹,外缘垂直或斜,侧萼片长约1.3厘米,下萼片长约0.9厘米;花瓣的瓣片长约8毫米,唇长约3.5毫米,舌形,末端微凹,距长约1.5毫米,反曲;花丝全缘;心皮5。9月开花。

产四川西部(康定)。生山坡上。

本种花的外形近似缩梗乌头 *A. sessiliflorum*, 但花序和萼片无毛,小苞片较小,钻形,与花分开,易与区别。

155. 多裂乌头 图版73: 1—3

Aconitum polyschistum Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 100. 1939.

块根近纺锤形,长约3厘米。茎高56—100厘米,疏被反曲而紧贴的短柔毛,下



1—3. 拟黄花乌头 *Aconitum anthoroideum* 1. 茎生叶; 2. 花; 3. 花瓣。4—7. 黄花乌头 *A. coreanum* 4. 块根; 5. 茎生叶; 6. 花序; 7. 花瓣。8—9. 无毛乌头 *A. glabrisepalum* 8. 花; 9. 花瓣。10—11. 祁连山乌头 *A. chilienshanicum* 10. 花; 11. 花瓣。12—13. 江孜乌头 *A. ludlowii* 12. 花; 13. 花瓣。(刘春荣绘)

150. *Aconitum talassicum* M. Pop. var. **villosulum** W. T. Wang, var. nov.

A var. **talassico** differt caulibus humilioribus (circ. 32 cm altis), foliis minoribus (limbis 1.8—3.6 cm longis 3.5—5.8 cm latis), inflorescentibus villosulis, sepalis ovarisque densius pubescentibus.

新疆(Sinchiang): 伊犁(ILI), 1970年, 新疆生物研究所植物标本室 32280号(模式标本 Typus! 存新疆生物研究所)。

154 *Aconitum glabrisepalum* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. sessilifloro* (Finet et Gagnep.) Hand.-Mazz., a quo planta tota glaberrima, bracteolis minoribus a flore remotis subulato-linearibus 2—3.5 mm longis 0.5—0.7 mm latis differt.

四川(Szechuan). 康定(Kangting), 榆林宫, 山坡, 1939年9月9日, 周鹤昌 857(模式标本 Typus! 存江苏省植物研究所)。

Delphinium L.

1. *Delphinium forrestii* var. **leiophyllum** W. T. Wang, var. nov.

A var. *forrestii* differt caulibus inferne glabris superne sparse luteoglanduloso-puberulis, foliis margine sparse luteo-glanduloso-puberulo excepto glabris, inflorescentibus plus minusve elongatis.

西藏(Tibet): 林周(Linchou), 海拔 4300—4500米, 山坡灌丛乱石中, 1972年10月3日, 西藏中草药队 1910(模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所); 加查(Chiacha), 海拔 4600—4800米, 山坡, 1972年8月29日, 西藏中草药队 4528。

6. *Delphinium nordhagenii* Wendelbo var. **acutidentatum** W. T. Wang, var. nov.

A var. *nordhagenii* differt foliis textura crassioribus subcoriaceis, eorum dentibus minoribus triangularibus apice acutis.

西藏(Tibet): 普兰(Pulan), 科加, 海拔 4700米, 山坡石缝, 1974年8月20日, 青海生物研究所西藏队 4119(模式标本 Typus! 存青海生物研究所)。

8. *Delphinium pulanense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *D. densifloro* Duthie, sed foliis basalibus magis divisis, lobis primariis inciso-lobulatis, lobulis ultimis anguste ovatis vel lanceolatis, eis caulinis superioribus ad basin trisectis dissectis, lobulis ultimis lan-