

基部,两面无毛;叶柄与叶片近等长,无毛。总状花序稀疏,有(1—)3—5花;轴和花梗无毛;下部苞片叶状,上部苞片三裂或线形;花梗长1—8.5厘米;小苞片生花梗上部,线形,长2.5—6.5毫米,宽0.3—1毫米;萼片紫蓝色,外面无毛,上萼片盔形,高1.3—1.5厘米,下缘向斜上方展出,弧状弯曲,长约1.5厘米,喙短,侧萼片长0.9—1.1厘米;花瓣无毛,瓣片长约7毫米,唇长约5毫米,宽约1毫米,距短,长不到1毫米,半球形;雄蕊无毛,花丝有2枚小齿;心皮3—5,无毛。8月开花。

在我国产黑龙江大兴安岭一带。生海拔400—450米间山地林下或林边。在苏联西伯利亚及蒙古人民共和国也有分布。

126. 工布乌头 图版62: 14; 图版65: 1—2

*Aconitum kongboense* Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 17, f. 1N, 4B. 1963; 西藏常用中草药 215, 图221. 1971.——*A. lhasaense* Lauener, l. c. 15.——*A. tsangpoense* Lauener, l. c. 16.——*A. viridiflorum* Lauener, l. c. 23.

块根近圆柱形,长8厘米,粗1.5厘米。茎直立,粗壮,高达180厘米,上部与花序均密被反曲的短柔毛,不分枝或分枝。叶心状卵形,多少带五角形,长及宽均达15厘米,三全裂,中央全裂片菱形,基部狭楔形,自中部向上近羽状深裂,深裂片线状披针形或披针形,侧全裂片斜扇形,不等二深裂近基部,两面无毛或沿脉疏被短柔毛;最下部叶柄与叶片等长,其他的则比叶片短的多。总状花序长达60厘米,有多数花,与分枝的花序形成圆锥花序;下部苞片叶状,其他苞片披针形或钻形;花梗长1—10厘米;小苞片生花梗中部之上或中部附近,下部花梗的小苞片大,似叶,上部花梗的小,线形;萼片白色带紫色或淡紫色,外面被短柔毛,上萼片盔形,有时船状盔形,具短爪,高1.5—2厘米,自基部至喙长1.5—2厘米,下缘凹,外缘稍斜,喙三角形,长约5毫米,侧萼片长1.5厘米,下萼片长1.3—1.5厘米;花瓣疏被短毛,瓣片长约8毫米,唇长约3.5毫米,末端微凹,距长约2毫米,向后反曲;雄蕊无毛,花丝全缘;心皮3—4,无毛或疏被白色短柔毛。7—8月开花。

分布于西藏、四川西部。生海拔3050—3650米山坡草地或灌丛中。模式标本采自西藏工布江达附近。

块根泡酒后外搽可治跌打损伤、毒虫咬伤。(严禁内服)(西藏常用中草药)

126b. 展毛工布乌头(变种)

*Aconitum kongboense* var. *villosum* W. T. Wang in Addenda.——*A. rongchuense* Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 15. 1963.



块根(原大) 1.兴安乌头 *A. ambiguum*; 2.带岭乌头 *A. birobidshanicum*; 3.光梗鸭绿乌头 *A. jaluense* var. *glabrescens*; 4.圆锥乌头 *A. paniculigerum*; 5.细叶乌头 *A. macrorhynchum*; 6.长白乌头 *A. tchangbaishanense*; 7.高山乌头 *A. monanthum*; 8.中甸乌头 *A. piepunense*; 9.聂宁乌头 *A. legendri*; 10.光序乌头 *A. leiostachyum*; 11.阿尔太乌头 *A. smirnovii*; 12.德钦乌头 *A. ouvrardianum*; 13.展毛尖萼乌头 *A. acutiusculum* var. *aureopilosum*; 14.工布乌头 *A. kongboense*。(王文采绘)



1—2.工布乌头 *Aconitum kongboense* 1.花序; 2.花瓣。3—5.直序乌头 *A. richardsonianum* 3.茎生叶; 4.花; 5.花瓣。6—8.光序乌头 *A. leiostachyum* 6.茎生叶; 7.花; 8.花瓣。(刘春荣绘)