

梗长 1.5—6.5 厘米；小苞片生距花 2—12 毫米处，无毛，下部花梗的长 0.8—1.5 厘米，菱形或楔形，三裂，上部花梗的不分裂，线形，长 3.5—7 毫米；萼片紫色，外面无毛，上萼片盔形，高 1.2—1.4 厘米，宽约 7 毫米，具短喙；自基部至喙长 1.2—1.5 厘米，下缘稍凹，侧萼片长和宽均为 1.2 厘米；花瓣无毛，爪顶端膝状弯曲，瓣片长 7 毫米，宽 2.2 毫米，唇长 3.5 毫米，全缘，距近球形，长约 1 毫米，向后伸展；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮 5，无毛。7 月开花。

产四川西部(理县)。生海拔 2720 米山地。

外形似刷经寺乌头 *A. fangianum*，但上萼片盔形，花序下部小苞片三裂，可以区别。

129. 拟膝瓣乌头

Aconitum pseudogeniculatum W. T. Wang in Addenda.

块根胡萝卜形，长约 8 厘米。茎高约 80 厘米，被短柔毛(在下部毛开展，并较密，在上部贴伏)，上部有短分枝，等距地生多数叶。茎下部叶在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄；叶片草质，肾状五角形，长 4—4.8 厘米，宽 5.2—6.8 厘米，三全裂或裂至距基部 1—2 毫米处，中全裂片菱形，羽状深裂近中脉，下面的深裂片又深裂，上面的约 3 对深裂片线形或狭三角形，宽 1.5—2.5 厘米，侧全裂片斜扇形，不等二或三深裂，表面疏被短伏毛，背面无毛；叶柄长 4.5—6 厘米，下部有短柔毛。顶生花序长约 7 厘米，侧生花序稍短(约 6 厘米)，有 4—6 花，6 条与顶生的组成圆锥花序；轴和花梗都无毛；下部苞片叶状，其他的线形，小，花梗长达 5.5 厘米；小苞片生花梗中部或下部，狭线形，长 3—5 毫米，无毛；萼片蓝紫色(?)，上萼片盔形，无毛，外缘近垂直，下缘近直，侧萼片斜宽倒卵形，外面无毛，内面疏被绢状短柔毛，下萼片小，长圆形，无毛或内面有少数短柔毛；花瓣只唇的下面和相邻的爪部有少数短柔毛，其他部分无毛，距长(约 5 毫米)，近圆筒形，向后弧状弯曲，爪顶部膝状弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘或有 2 小齿；心皮 3，无毛。

产四川西部。

130. 直序乌头 图版 65: 3—5

Aconitum richardsonianum Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 3, f. 1A, 2A. 1963.

块根圆柱形，长达 10 厘米，粗约 1 厘米。茎高 70—120 厘米，下部无毛，上部有反曲的短柔毛。茎中部叶具稍长柄，无毛；叶片圆五角形，长和宽均为 5—10 厘米，三全裂，中央全裂片菱状倒卵形，三裂近中部，小裂片狭卵形至线状狭披针形，顶端具短

129. *Aconitum pseudogeniculatum* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. geniculato* Fletcher et Lauener, sed foliis trisectis, lobis primariis plus minusve dissectis, petali labio puberulo, calcare longiore arcuato-curvato differt; etiam *A. leiostachyo* W. T. Wang affine, a quo caulibus villosulis, inflorescentiis brevioribus paucifloris, petali labio puberulo, calcare arcuato-curvato recedit.

四川(Szechuan): ? 丹八 (Tanba), 1972 年, 成都中药材站, 无号 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

132' *Aconitum tenuicaule* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. ouvrardiano* Hand.-Mazz., a quo planta humili, caulibus 17—21 cm altis 2.5 mm crassis, racemis brevioribus 1—4 cm longis 3-7-floribus, pedicellis brevioribus 0.5—1.1 cm longis, bracteolis floribus subcontiguis differt.

云南(Yunnan): 德钦(Tehchin), 燕门, 石底牛场, 海拔约 4000 米, 1976 年 8 月 16 日, 杨竞生 8646 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

142. *Aconitum liljestrandii* Hand.-Mazz. var. *falcatum* W. T. Wang, var. nov.

A. var. liljestrandii differt sepalo superiore falcato.

四川(Szechuan): 马尔康(Maerkang), 足木足乡, 海拔 3800 米, 灌木林下, 1960 年 8 月 12 日, 锺明芳 22786 (模式标本 Typus! 存四川中药研究所)。

142'. *Aconitum bracteolosum* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. liljestrandii* Hand.-Mazz., a quo racemorum rhachidibus sparsissime villosulis, bracteolis florum inferiorum foliaceis, floribus majoribus, sepalo superiore circ. 2 cm a basi ad apicem rostri metiente, petalorum unguibus densius puberulis apice ad limbum geniculatis differt.

云南(Yunnan): 中甸(Chungdien), 格咱公社, 囊都雪山, 1976 年 7 月 20 日, 杨竞生 8119 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

149 *Aconitum karakolicum* Rapaics var. *patentipilum* W. T. Wang, var. nov.

A. var. karakolico differt inflorescentiis patule pubescentibus.

新疆(Sinchiang): 尼勒克县(Nileka), 1957 年 8 月 29 日, 关克俭 3943 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。