

毛;萼片紫色,卵形,长约1.8厘米,外面被短柔毛,内面无毛,距钻形,长2.6—3厘米,基部粗约3毫米,通常向下弧状弯曲;花瓣紫色,无毛,顶端全缘;退化雄蕊紫色,瓣片狭椭圆状倒卵形或近椭圆形,长约11毫米,顶端不分裂,腹面基部之上有黄色髯毛,爪长约6毫米;雄蕊无毛;心皮3,子房密被淡褐色柔毛。7—10月开花。

产四川西南部(越西)。生海拔3000米一带山地草坡。

这种近似角萼翠雀花 *D. ceratophoroides*, 但叶分裂程度较大,退化雄蕊的瓣片不分裂可以区别。与大理翠雀花 *D. taliense* 的区别在于,叶近细裂,萼距较长,退化雄蕊不分裂。

79. 拟角萼翠雀花 图版 98: 9—11

Delphinium ceratophoroides W. T. Wang, 植物学报 10: 158. 1962, Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 90. 1968.

茎高28—30厘米,无毛,不分枝或在花序之下有1短分枝,约生3叶。基生叶和茎最下部叶在开花时枯萎,其他2茎生叶有长柄;叶片五角形,长2.5—3.9厘米,宽3.6—7厘米,三深裂至距基部约2毫米处,中央深裂片倒卵状菱形,在中部又三深裂,二回裂片有2—3个三角形小裂片,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,表面被短糙伏毛,背面疏被长糙毛;叶柄长5—11.5厘米,无毛或在狭鞘边缘疏被微硬毛。总状花序有3花,稀疏;基部苞片三裂或线形;轴及花梗无毛;花梗长4—5.5厘米,向上斜展;小苞片生花梗上部,线形,长5—9.5毫米,宽约0.7毫米;萼片深蓝色,椭圆形,长1.8—2.2厘米,外面被短伏毛,顶端之下有短角,距钻形,长2.5厘米,呈镰刀状向下弯曲,顶端钝;花瓣干时变黄色,无毛,顶端微凹;退化雄蕊蓝色,瓣片近长方形,二裂稍超过中部,腹面中央有黄色髯毛,爪与瓣片近等长;花丝疏被短毛;心皮3,子房密被灰色短毛。8月开花。

产西藏东南部(察隅,察瓦龙)。生海拔3200米高山草地。

本种近前种,凉山翠雀花 *D. liangshanense*, 见前讨论;也近角萼翠雀花 *D. ceratophorum*, 但基生叶在开花时枯萎,茎生叶多达3个,分裂程度较大,小苞片与花远离,可以区别。

80. 钩距翠雀花

Delphinium hamatum Franch. Pl. Delav. 28, pl. 7. 1889; Huth in Bot. Jahrb. 20: 467. 1895; 王文采, 植物学报 10: 156. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 237. 1968, p. p., excl. syn.

茎高10—32厘米,下部被开展的糙毛,中部以上无毛,分枝或不分枝。叶约5,均



1—3.大理翠雀花 *Delphinium taliense* 1.植株上部; 2.茎下部叶; 3.退化雄蕊。4—6.凉山翠雀花 *D. liangshanense* 4.花; 5.茎下部叶; 6.退化雄蕊。7—8.贡嘴翠雀花 *D. hui* 7.植株全形; 8.退化雄蕊。9—11.拟角萼翠雀花 *D. ceratophoroides* 9.花; 10.茎下部叶; 11.退化雄蕊。(王金凤绘)