

无毛,距钻形,长约2.5厘米,直或稍向下弯曲;花瓣紫色,无毛,顶端二浅裂;退化雄蕊紫色,瓣片倒卵形,二浅裂,有长缘毛,腹面有黄色疏髯毛,爪与瓣片近等长;花丝无毛或有疏毛;心皮3,子房被短柔毛。8月开花。

产四川西南部稻城贡嘎岭。生海拔4500米山坡多砂砾处。

这种的个体矮小,花梗有柔毛易于近缘种拟角萼翠雀花 *D. ceratophoroides*、钩距翠雀花 *D. hamatum*、角萼翠雀花 *D. ceratophorum* 等相区别。

83. 拟长距翠雀花 图版100: 4—6

*Delphinium dolichocentroides* W. T. Wang, 植物学报 10: 159. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 517. 1967.

茎高30—50厘米,下部疏被开展的白色糙毛,上部无毛,有1—2叶,不分枝。基生叶2—3,有长柄;叶片五角形,长2.5—5.5厘米,宽4.5—8厘米,三深裂至距基部1.5—3.5毫米处,中深裂片菱形,近中部三裂,二回裂片有少数披针形至线形的小裂片,侧深裂片斜扇形,不等二深裂近基部,表面有短糙伏毛,背面疏被糙毛;叶柄长14—17厘米,疏被开展的糙毛,基部具狭鞘。茎生叶似基生叶,但叶柄较短。总状花序长5—24厘米,疏生3—6花;基部苞片三裂,具短柄,其他苞片线形;花梗长2—8厘米,无毛;小苞片生花梗中部之上,线形,长0.6—1.4厘米,宽0.4—1毫米,疏被短柔毛;萼片蓝紫色,椭圆状倒卵形,长1.4—1.6厘米,外面有短伏毛,在顶端之下有短角(角长1—1.5毫米),距钻形,长2.7—2.8厘米,稍向下弯曲;花瓣无毛,顶端微凹;退化雄蕊蓝紫色,瓣片椭圆形,二浅裂,腹面有黄色髯毛,爪与瓣片近等长,无附属物;雄蕊无毛;心皮3,子房密被短柔毛。8月开花。

产四川西南部(木里)。生海拔3400米山地草坡。

本种叶形与中甸翠雀花 *D. yuanum* 相似,但小苞片与花远离,萼距较长,向下弯曲;也似长距翠雀花 *D. tenii*,但茎不分枝,与叶柄有稀疏开展的糙毛,花序有少数花可以区别。

84. 长距翠雀花 图版101: 1—3

*Delphinium tenii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 98. 1909; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 538, f. 11, C, D 1967.——*D. dolichocentrum* W. T. Wang, 植物学报 10: 162. 1962.

茎高(25—)40—75厘米,无毛,通常在基部以上分枝,等距地生叶。基生叶有稍长柄;叶片五角状圆形或五角形,宽4—6(—8)厘米,三深裂至距基部1.5—3毫米处



1—3. 中甸翠雀花 *Delphinium yuanum* 1. 基生叶; 2. 花序; 3. 退化雄蕊。4—6. 拟长距翠雀花 *D. dolichocentroides* 4. 基生叶; 5. 花; 6. 退化雄蕊。7—9. 甘孜翠雀花 *D. kantzeense* 7. 基生叶; 8. 花; 9. 退化雄蕊。10—12. 锐裂翠雀花 *D. thibeticum* var. *laceratilobum* 10. 基生叶; 11. 花序下部; 12. 退化雄蕊。(张泰利绘)