

色糙毛。 7—8 月开花。

分布于云南西北部(维西、中甸、德钦)、四川西南部(木里、乡城)。生海拔 3500—4200 米山地草坡、林边或灌丛中。模式标本采自中甸。

本种的茎和叶柄有开展的硬毛,萼距螺旋状弯曲是其主要特征。

66. 拟螺距翠雀花

Delphinium bulleyanum Forrest ex Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 125. 1912; 王文采, 植物学报 10: 153. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 234, f. 19, A. 1968.——*D. spirocentrum* var. *pauciflorum* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., n. s., 1: 170. 1948.——*D. polyanthum* W. T. Wang, 见前, 145. 1962.

茎高 65—180 厘米,下部常带紫色,无毛或近无毛,不分枝或上部分枝,等距地约生 10 叶。基生叶在开花时枯萎。茎中部叶有稍长柄;叶片五角形,长 4.8—7.2 厘米,宽 7.5—12 厘米,三深裂至距基部 6—8 毫米处,中央深裂片菱形,渐尖,在中部三深裂,二回裂片有少数小裂片和粗齿,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,两面均被短伏毛;叶柄与叶片近等长,有少数毛。顶生总状花序狭长,有 6—16 花;基部苞片叶状,其他苞片小,披针状线形至丝形;花梗长 1—4.8 厘米,与轴均密被反曲的白色短柔毛和开展的黄色短腺毛;小苞片生花梗中部至上部,线形或丝形,长 1.5—4 毫米,宽 0.3—0.6 毫米;萼片蓝色,椭圆形,长 1—1.5 厘米,外面密被短柔毛,内面无毛,距钻形,长 1.8—2.4 厘米,呈马蹄状或螺旋状弯曲;花瓣蓝色,无毛,顶端二浅裂;退化雄蕊蓝色,瓣片与爪近等长,二深裂,腹面有黄色髯毛;雄蕊无毛;心皮 3,子房有少数柔毛或无毛。蓇葖长 1—2 厘米;种子长 1—1.5 毫米,倒金字塔形,生鳞状翅。 8—9 月开花。

产云南丽江和中甸、德钦一带。生海拔 3100—3700 米间山地草坡。模式标本采自丽江。

67. 拟川西翠雀花 图版 95: 6—8

Delphinium pseudotongolense W. T. Wang, 植物学报 10: 153. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 240. 1968.

茎高 60—100 厘米,无毛,通常分枝,等距地生叶。茎中部叶有稍长柄;叶片五角形,长约 7 厘米,宽 11—12 厘米,三深裂至距基部 0.6—1 厘米处,中央深裂片菱状卵形,顶端长渐尖或近尾状渐尖,下部全缘,在中部三浅裂,二回裂片有少数不等锐牙齿,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,表面有少数糙伏毛或变无毛,背面沿脉疏被短糙