

亚组 2. 滇川翠雀花亚组——Subsect. *Poganantha* W. T. Wang, 植物学报 10: 141. 1962.

退化雄蕊椭圆形或狭卵形, 通常二裂至中部。种子密生横鳞翅。心皮 3。

50. 小瓣翠雀花 图版 91: 5—9

*Delphinium micropetalum* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 479, pl. 5, A. 1904; 王文采, 植物学报 10: 142. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 107, f. 14, M. 1968.——*D. jugorum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 273. 1931.——*D. micropetalum* f. *album* W. T. Wang, 见前, 143. 1962.

茎高 45—60 厘米, 被反曲的短糙毛, 不分枝或上部分枝。基生叶与茎下部叶有长柄; 叶片五角形或肾形, 长 4—9 厘米, 宽 6.8—15 厘米, 三深裂, 深裂片近邻接或稍覆压, 中央深裂片菱形或菱状倒梯形, 三浅裂, 有缺刻状小裂片和三角形牙齿, 侧深裂片斜扇形, 不等三裂, 两面疏被短糙伏毛; 叶柄长 19—25 (—30) 厘米。总状花序狭长, 有 8—13 花; 轴和花梗密被反曲的白色柔毛和少数开展的黄色腺毛; 基部苞片叶状, 其他苞片宽披针形或长圆形, 长 1—1.7 厘米; 花梗长 1.5—6 厘米; 小苞片距花 2—5 毫米, 有时与花邻接, 线形或披针状线形, 长 4—15 毫米; 萼片蓝紫色, 偶而白色, 倒卵形, 长 1—1.8 厘米, 外面疏被短柔毛, 距比萼片稍短或近等长, 圆锥状钻形, 长 1—1.6 厘米, 基部粗 3—4 毫米; 花瓣蓝色, 无毛; 退化雄蕊蓝色, 瓣片卵形, 顶端全缘或微凹, 腹面有黄色髯毛; 雄蕊无毛; 心皮 3, 子房密被短毛。蓇葖长 1.2—1.5 厘米; 种子暗褐色, 倒卵状四面体形, 长约 2 毫米, 密生横狭翅。 8—10 月开花。

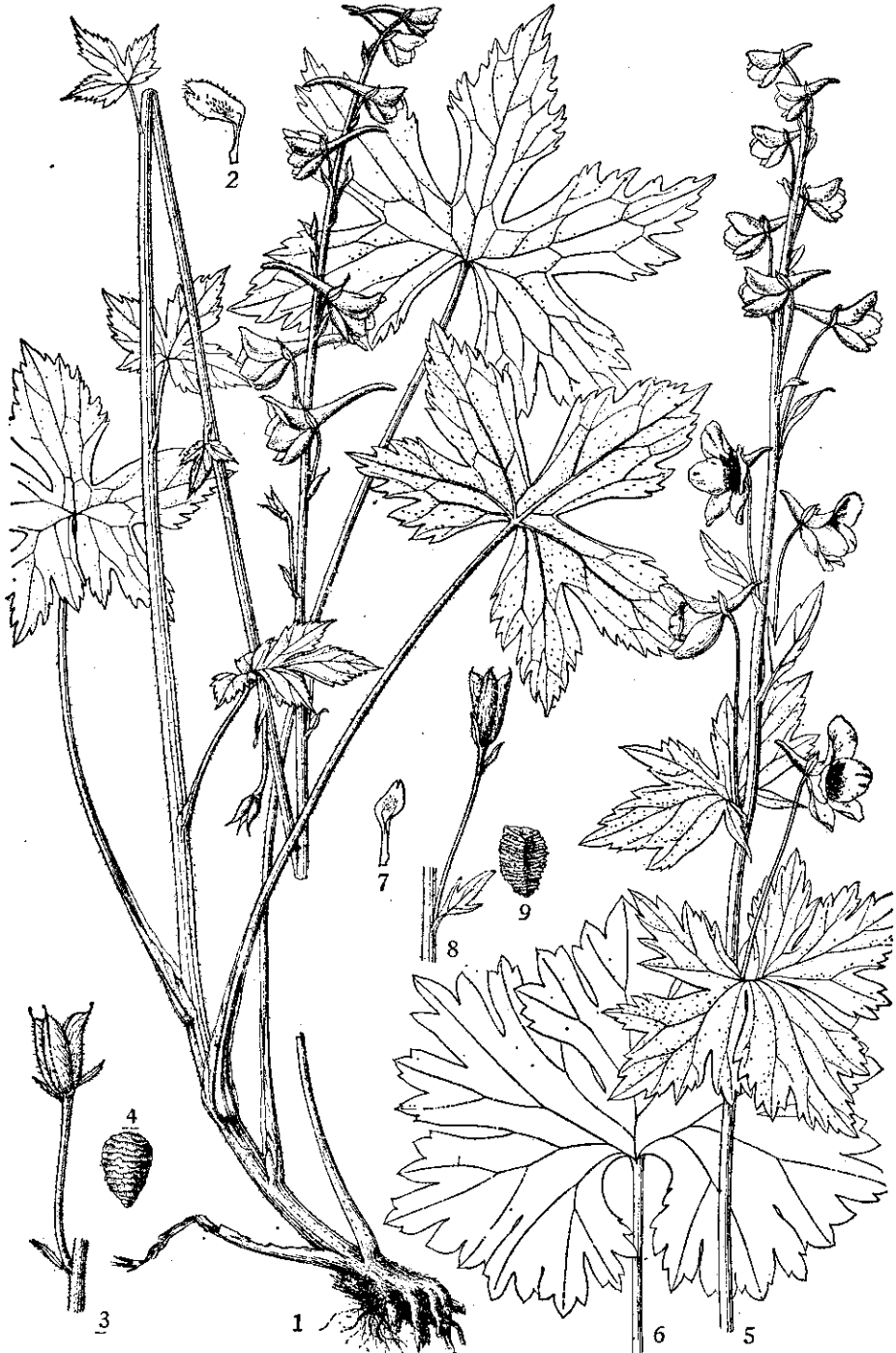
在我国产云南西北部。生海拔 3300—4200 米间山地草坡。在缅甸北部也有分布。模式标本采自云南维西之北。

本种叶的深裂片互相多少覆压, 萼距较短是主要特征。

51. 直距翠雀花 图版 92: 5—8

*Delphinium orthocentrum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 178. 1893; Huth in Bot. Jahrb. 20: 458. 1895; 王文采, 植物学报 10: 143. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 109, f. 15, c. 1968.——*D. szechuanicum* Ulbr. in Rep. Sp. Nov. 14: 298. 1916.

茎高 50—100 厘米, 下部无毛, 上部与叶柄和花序被贴伏的短柔毛, 等距地生叶。茎中部叶有稍长柄; 叶片五角形, 长 3.6—4.2 厘米, 宽 6.2—7 厘米, 三深裂至距基部 3 毫米处, 深裂片互相稍分开, 中央深裂片菱形, 渐尖, 下部全缘, 近中部三裂, 二回裂片有卵形牙齿, 侧深裂片斜扇形, 不等二深裂, 两面有短曲柔毛; 叶柄比叶片稍长。茎



1—4. 滇川翠雀花 *Delphinium delavayi* 1. 植株全形; 2. 退化雄蕊; 3. 蓇葖; 4. 种子。5—9. 小瓣翠雀花 *D. micropetalum* 5. 花序; 6. 叶; 7. 退化雄蕊; 8. 蓇葖; 9. 种子。(张泰利绘)