

顶端之下有极端的角或无角，有贴伏的短灰毛，距钻形，长 1.3—2.2 厘米，直或稍向下弯曲；花瓣干时变黄色，无毛，顶端全缘或微凹；退化雄蕊蓝紫色，瓣片卵形，二裂至中部，腹面有黄色髯毛，爪与瓣片近等长，基部有短附属物；雄蕊无毛；心皮 3，无毛或子房疏被短柔毛。 7—8 月开花。

分布于四川西北部(松潘一带)、甘肃南部(舟曲)。生海拔 2800 米一带山地丛林中或草坡。模式标本采自四川西北部。

71. 拟弯距翠雀花 图版 96: 6—8

Delphinium pseudocampylocentrum W. T. Wang, 植物学报 10: 150. 1962.

茎高约 50 厘米，下部疏被开展的白色长糙毛，上部无毛，常有 1 分枝，等距地生叶。茎中部叶有稍长柄；叶片五角形，长 3.8—4.5 厘米，宽 4.5—6.5 厘米，三全裂，中央全裂片菱形，渐尖，下部全缘，在下部之上近羽状缺刻状分裂，小裂片卵形，侧全裂片斜菱形，不等二深裂，表面疏被、背面稍密近贴伏的微硬毛；叶柄比叶片稍长，疏被开展的糙毛。总状花序有 4—9 花；基部苞片叶状，上部苞片小，线形或钻形，长 3—10 毫米；轴上部和花梗疏被开展的黄色短腺毛；小苞片生花梗中部以上，线形或钻形，长 2.3—6.5 毫米，疏被糙伏毛；萼片深蓝色，狭椭圆形或狭卵形，长 1.1—1.5 厘米，两面均疏被极短的毛，距钻形，长 1.7—2.2 厘米，稍向下弯曲；花瓣蓝色，无毛，顶端微圆形；退化雄蕊蓝色，瓣片卵形，二裂至中部或至 1/3 处，腹面中央有黄色髯毛，爪与瓣片近等长，基部有短附属物；雄蕊无毛；心皮 3，子房上部疏被短柔毛。 8 月开花。

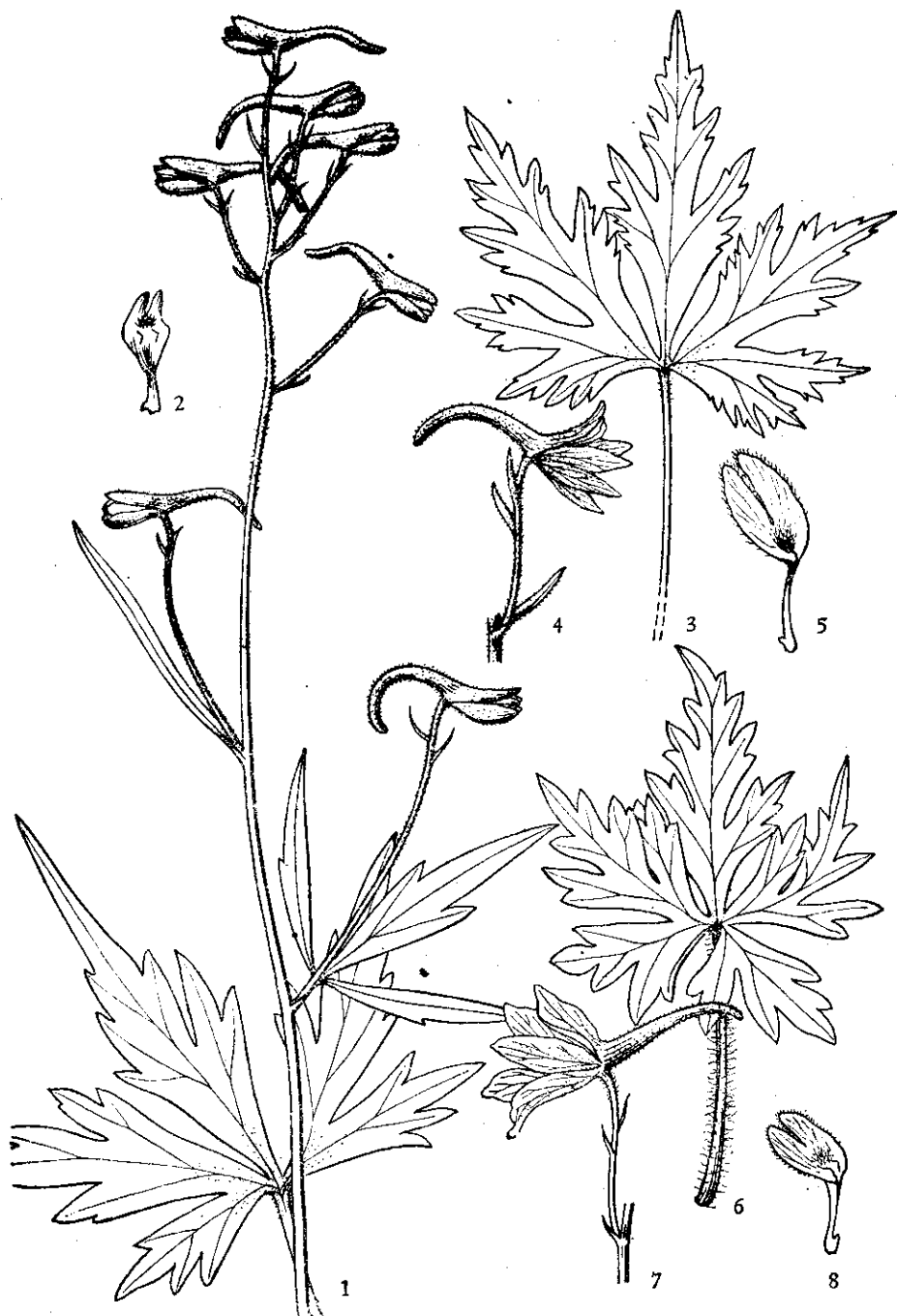
产四川西部大金一带。生海拔 4400 米山地草坡。

似弯距翠雀花 *D. campylocentrum*，但茎和叶柄有开展的长糙毛，萼片无角状突起。也近四川翠雀花 *D. sutchuenense*，但叶的深裂片不长渐尖，花序有腺毛而无柔毛，可以区别。

72. 秦岭翠雀花 虎膝、蓝花草(陕西) 图 22

Delphinium giraldii Diels in Bot. Jahrb. 36, Beibl. 82: 39. 1905; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 54. 1939; 王文采, 植物学报 10: 151. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 706, 图 1411. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 266. 1974.

茎直立，高 55—110(—150) 厘米，与叶柄、花序轴和花梗均无毛，等距地生叶，上部分枝。茎下部叶有稍长柄；叶片五角形，长 6.5—10 厘米，宽 12—20 厘米，三全裂，中央全裂片菱形或菱状倒卵形，渐尖，在中部三裂，二回裂片有少数小裂片和卵形粗



1—2. 四川翠雀花 *Delphinium sutchuenense* 1. 茎上部叶和花序; 2. 退化雄蕊。
3—5. 木里翠雀花 *D. muliense* 3. 茎生叶; 4. 花; 5. 退化雄蕊。
6—8. 拟弯距翠雀花 *D. pseudocampylocentrum* 6. 茎生叶; 7. 花; 8. 退化雄蕊。(王金凤绘)