

Delphinium kingianum* var. *acuminatissimum (W. T. Wang) W. T. Wang, st. nov. — *D. acuminatissimum* W. T. Wang, 植物学报 10: 138. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 86. 1968.

与密叶翠雀花的区别：茎无毛；叶的全裂片顶端尾状长渐尖；花序轴和花梗只被反曲的白色短柔毛，偶而混生少数黄色短腺毛。

产西藏隆子至改则一带。生海拔 4600—4800 米间山谷草坡或灌丛中。模式标本采自西藏隆子。

45. 粗距翠雀花 图版 90: 3—6

Delphinium pachycentrum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 301. 1892; Huth in Bot. Jahrb. 20: 460. 1895; 王文采, 植物学报 10: 139; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 112, f. 15, E. 1968. — *D. setiferum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 171. 1893. — *D. pachycentrum* ssp. *Hemsleyi* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5 (2): 108, pl. 128, A. 1896. — *D. pachycentrum* var. *lobatum* W. T. Wang, 植物学报 10: 140. 1962.

茎粗壮，高 20—50 厘米，与叶柄和花梗均密被反曲的短柔毛，通常不分枝。叶在茎上等距排列，下部叶在开花时枯萎，中部叶有稍长柄；叶片五角形，长 3.7—5.5 厘米，宽 5.5—7.5 厘米，三深裂至距基部 4 毫米处，深裂片互相多少覆压，中央深裂片菱形或狭菱形，长渐尖，三裂，边缘有少数三角形锐齿，侧全裂片斜扇形，不等二深裂，两面有短伏毛；叶柄与叶片近等长，无鞘。总状花序有 5—12 朵密集的花；下部苞片叶状，其他苞片线形；花梗近直展，长 1.5—5 厘米；小苞片生花梗上部，线形，长 1—1.8 厘米；萼片紫蓝色，上萼片卵形，其他萼片长圆形或长圆状披针形，长 1.7—2.2 厘米，两面均被短柔毛，距近圆筒形，与萼片等长或稍短，直或稍向下弯曲；花瓣蓝色，顶端圆形，退化雄蕊蓝色，瓣片与爪近等长，宽倒卵形或宽椭圆形，全缘或顶端微凹或二裂达中部，腹面有黄色髯毛；雄蕊无毛；心皮 3，子房密被短柔毛。蓇葖长 1.7—2.2 厘米。 7—8 月开花。

产四川西部(康定至刷经寺、道孚一带)、青海东南部(久治)。生海拔 4000—4500 米间山地多石砾草坡。模式标本采自四川康定。

45b. 狭萼粗距翠雀花(变种)

Delphinium pachycentrum* var. *lancisepalum (Hand.-Mazz.) W. T. Wang, 植物学报 10: 140. 1962. — *D. lancisepalum* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 55, f. 2a. 1939; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 101, f. 14,



1—2. 密叶翠雀花 *Delphinium kingianum* 1. 植株全形; 2. 退化雄蕊。3—6. 粗距翠雀花 *D. pachycentrum* 3. 茎生叶; 4. 花序; 5. 退化雄蕊; 6. 种子。7—11. 唇花翠雀花 *D. cheilanthum* 7. 叶; 8. 蒴果; 9. 上萼片和花瓣; 10. 退化雄蕊; 11. 种子。(赵宝恒、张泰利绘)