

石砾山坡。在尼泊尔、锡金、不丹也有分布。

很近翠雀 *D. grandiflorum*, 主要区别点为花序伞房状, 心皮 5 个。

105b. 钝裂蓝翠雀花(变种)

Delphinium caeruleum var. *obtusilobum* Brühl ex Huth in Bot. Jahrb. 20: 463. 1895; 王文采, 植物学报 10: 266. 1962 ——*D. grandiflorum* var. *obtusilobum* Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5 (2): 99, pl. 118, f. 2, 6b. 1896 ——*D. tsoongii* W. T. Wang, 植物分类学报 6: 368, 图版 58, 图 4. 1957.

与蓝翠雀花的区别: 茎和叶柄密被开展的短柔毛, 叶表面密被短柔毛。茎较低矮, 高 6—9 厘米。叶的小裂片宽约 2 毫米。

在我国产西藏(班戈以南)。生高山草坡。在锡金也有分布。

105c. 大叶蓝翠雀花(变种)

Delphinium caeruleum var. *majus* W. T. Wang, 植物学报 10: 266. 1962.

与蓝翠雀花的区别: 叶较大, 宽达 12 厘米, 小裂片宽 (1.5—) 2.5—5 毫米。

产甘肃西南部。生海拔 3300—3600 米间山地草坡。

106. 谷地翠雀花 图版 103: 1—3

Delphinium davidii Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 179. 1893; Huth in Bot. Jahrb. 20: 464. 1895; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 92, f. 13, I. 1968. ——*D. longipes* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, sér. 2, 8: 192. 1885, non Moris, 1837. ——*D. grandiflorum* var. *davidii* (Franch.) Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5 (2): 98. 1896. ——*D. sutchuenense* auct. non Franch.; 王文采, 植物学报 10: 267. 1962.

茎高 28—70 厘米, 疏被反曲的短毛, 生少数叶, 中部以上分枝。基生叶数个, 与茎下部叶有长柄; 叶片五角形, 长 4—7 厘米, 宽 6—9 厘米, 三全裂, 中央全裂片菱形, 三裂, 二回裂片再裂, 小裂片三角状卵形至线状披针形, 侧全裂片斜扇形, 不等二深裂, 表面疏被短糙伏毛, 变无毛, 背面沿脉疏被微硬毛; 叶柄长达 40 厘米。茎中部以上叶变小, 具短柄。伞房花序有 2—5 花; 苞片叶状; 花梗长 3.5—10 厘米, 密被反曲并紧贴的短柔毛; 小苞片生花梗下部, 披针形至线形, 长 4.5—6 毫米; 萼片蓝色, 椭圆状倒卵形或狭椭圆形, 顶端圆形或钝, 长 (1—) 1.5—2.5 厘米, 外面疏被短柔毛, 内面无毛, 距钻形, 长 (1.5—) 1.8—2.5 厘米, 末端向下弯曲; 花瓣无毛, 顶端微凹; 退化雄蕊的瓣片长方形或倒卵形, 微凹或二裂近中部, 腹面有黄色髯毛; 雄蕊无毛; 心皮 3,

子房密被短柔毛。蓇葖长约2厘米；种子淡褐色，扁椭圆球形，具不明显的三纵棱，无翅。8—10月开花。

产四川西部泸定至宝兴一带。生海拔1100—1400米间山地林边草坡或山谷石旁。模式标本采自宝兴。

本种叶的末回裂片卵形至狭披针形，是蓝翠花系 *sér. Caerulea* 中叶分裂程度最小的种，这系其他种的叶多细裂，末回裂片呈线形或狭线形。

106b. 岩生翠雀花(变种)

Delphinium davidii* var. *saxatile (W. T. Wang) W. T. Wang, *st. nov.*
——*D. saxatile* W. T. Wang, 植物分类学报 6: 367, 图版 58, 图 3. 1957.

与宝兴翠雀花的区别：茎（高达27厘米）无叶或在近基部处生1叶；萼片披针形，长2.3—2.8厘米，顶端渐尖。退化雄蕊的瓣片二裂近中部。

产四川宝兴。生海拔2100米山地岩石上。

107. 康定翠雀花 鸡爪乌(四川西部) 图版 106: 5—8

Delphinium tatsienense Franch. in *Bull. Soc. Philom. Paris*, *sér. 8*, 5: 169. 1893; Huth in *Bot. Jahrb.* 20: 463. 1895; 王文采, 植物学报 10: 267. 1962; Munz in *Journ. Arn. Arb.* 48: 537, f. 11, B. 1967, *excl. syn. D. pycnocentroides* var. *latisectum*; 中国高等植物图鉴 1: 708, 图 1415. 1972.——*D. soonmingense* Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, n. s. 1: 175. 1948.

茎高30—80厘米，与叶柄密被反曲并贴伏的短柔毛，等距地生叶，上部分枝。基生叶在开花时常枯萎，茎下部叶有长柄；叶片五角形或近圆形，长3.2—6.2厘米，宽4.5—8.5厘米，三全裂，中央全裂片菱形，二至三回近羽状细裂，小裂片披针状三角形、披针形至线形，宽1.5—2.5(—4)毫米，侧全裂片斜扇形，二深裂近基部，表面稍密被短伏毛，背面疏被长柔毛；叶柄长5.5—17.5厘米。茎中部叶渐变小。总状花序有3—12花，由于全部或上部的花梗密集而呈伞房状；苞片线形；花梗长3—7.5厘米，密被反曲的白色短柔毛，常混生开展的腺毛；小苞片生于花梗中部上下，钻形，长3—3.5毫米；萼片深紫蓝色，椭圆状倒卵形或宽椭圆形，长1—1.2厘米，外面被短柔毛，内面无毛，距钻形，长2—2.5厘米；花瓣蓝色，无毛，顶端圆形；退化雄蕊蓝色，瓣片宽倒卵形，顶端不裂、微凹或不明显二浅裂，腹面有黄色髯毛；花丝疏被短毛或无毛；心皮3，子房密被短柔毛。蓇葖长约1.2厘米；种子暗褐色，倒卵状四面体形，长约1.5毫米，沿棱有狭翅。7—9月开花。

分布于云南北部、四川西部。生海拔2300—3250米山地草坡。模式标本采自四



1—3. 谷地翠雀花 *Delphinium davidii* 1. 基生叶; 2. 花序; 3. 退化雄蕊。4—6. 烟台翠雀花 *D. chefoense* 4. 花序上部; 5. 基生叶; 6. 退化雄蕊。7—9. 金沙翠雀花 *D. majus* 7. 基生叶; 8. 花; 9. 退化雄蕊。10—12. 囊谦翠雀花 *D. nangchienense* 10. 基生叶; 11. 花; 12. 退化雄蕊。(吴樟桦绘)