

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

川康定。

根泡酒后服用可打风毒。

107b. 青海翠雀花(变种)

Delphinium tatsienense var. **chinghaiense** W. T. Wang, 植物分类学报 12: 159. 1974.

与康定翠雀花的区别: 叶的小裂片宽 0.5—1.5 毫米; 萼片两面均被短柔毛。

产青海东南部(班玛)。生海拔 4000 米山地。

108. 矮翠雀花

Delphinium pumilum W. T. Wang, 植物学报 10: 267. 1962.

茎高 10—16.5 厘米, 与叶柄均疏被开展的白色柔毛, 在基部之上有 1 叶, 通常不分枝。基生叶 3—4, 有长柄, 叶片五角状肾形, 长 0.7—1.4 厘米, 宽 1.3—2.4 厘米, 三全裂, 中央全裂片菱状倒卵形, 三深裂近中脉, 深裂片披针状线形, 宽 1—2 毫米, 多不裂, 有时侧深裂片有 1 小裂片, 侧全裂片扇形, 不等二深裂近基部, 表面有短伏毛, 背面疏被开展的绢状柔毛; 叶柄长 2—6 厘米, 基部有短鞘。伞房状花序有 (1—) 2 (—3) 花; 苞片叶状或线形; 花梗长 2—9 厘米, 被开展和反曲的白色柔毛和黄色腺毛; 小苞片生花梗中部上下, 线状钻形, 长 3—4.5 毫米; 萼片蓝色, 椭圆形或椭圆状倒卵形, 长 1.2—1.4 厘米, 外面疏被短柔毛, 距钻形, 长 3.3—3.8 厘米, 稍向上弯曲; 花瓣蓝色, 无毛, 顶端微凹; 退化雄蕊蓝色, 瓣片宽倒卵形, 长约 6 毫米, 顶端微凹, 腹面有黄色髯毛, 爪与瓣片近等长; 雄蕊无毛; 心皮 3, 子房有短柔毛。 9 月开花。

产四川西南部(木里)。生海拔 3900—4300 米山地草坡。

109. 软毛翠雀花 图版 106: 9—10

Delphinium mollipilum W. T. Wang, 植物学报 10: 268. 1962.

茎高约 34 厘米, 疏被开展或向下斜展的白色柔毛, 等距地生叶, 不分枝。茎中部叶有稍长柄, 叶片五角形, 长约 3.3 厘米, 宽约 6 厘米, 三全裂, 全裂片 1—3 回细裂, 小裂片线形, 宽约 3.5 毫米, 表面几无毛, 背面疏被开展的长柔毛; 叶柄约与叶片等长, 被与茎相同的毛, 有不明显的鞘。茎上部叶变小, 具短柄。伞房花序约含 2 花; 基部苞片叶状; 花梗长 3.1—3.6 厘米, 被开展的柔毛, 在上部毛很密; 小苞片生花梗中部, 线形, 长 4.5—6 毫米, 宽 0.5 毫米; 萼片紫蓝色, 长圆状倒卵形或长圆形, 长 1.6—1.7 厘米, 外面疏被短柔毛, 距钻形, 长约 2.5 厘米, 基部粗约 2 毫米, 直; 花瓣干时黄色, 无毛, 顶端微凹; 退化雄蕊蓝色, 瓣片圆倒卵形, 顶端微凹, 腹面有黄色髯毛, 爪比瓣片短, 基部有短附属物; 雄蕊无毛; 心皮 3, 子房只在上部疏被柔毛。 9 月开花。



1—4. 蓝翠雀花 *Delphinium caeruleum* 1. 植株全形; 2. 退化雄蕊; 3. 蓇葖; 4. 种子。
 5—8. 康定翠雀花 *D. tatsienense* 5. 植株上部; 6. 基生叶; 7. 退化雄蕊; 8. 种子。
 9—10. 软毛翠雀花 *D. mollipilum* 9. 花序; 10. 退化雄蕊。(赵宝恒、张泰利绘)