

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。

产甘肃贺岗山。生山地草坡。

110. 拟蓝翠雀花

Delphinium pseudocaeruleum W. T. Wang, 植物学报 10: 269. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 529. 1967; 秦岭植物志 1 (2): 267, 图 228. 1974.

茎高 70—100 厘米, 下部被反曲而贴伏的短柔毛, 上部无毛, 等距地生叶, 中部以上分枝。茎下部叶有长柄, 上部叶有短柄; 叶片似翠雀或蓝翠雀花, 圆五角形, 宽达 8 厘米, 三全裂, 全裂片细裂, 小裂片狭线形, 宽 1.5—1.8 毫米, 干时边缘反卷, 有缘毛, 表面几无毛, 背面沿中脉有白色毛; 叶柄近无毛或下部疏被向下展的短毛。长达 7.5 厘米。伞房花序有 2—5 花; 基部苞片三裂, 其他苞片线形; 花梗密被反曲而贴伏的短柔毛, 长 3.2—7.5 厘米; 小苞片生花梗中部, 线形, 长 4—6 毫米; 萼片深蓝色, 长圆状倒卵形或狭椭圆形, 长 1.5—1.6 厘米, 外面疏被短柔毛, 距钻形, 长 2—2.2 厘米, 直或稍向下弯曲; 花瓣蓝色, 无毛, 顶端微凹; 退化雄蕊蓝色, 瓣片椭圆形, 二裂近中部, 腹面有黄色髯毛; 雄蕊无毛; 心皮 3, 子房密被贴伏的短柔毛。 7—9 月开花。

产甘肃南部(徽县、文县、舟曲)。生海拔 1200—2500 米间山地草坡。模式标本采自舟曲。

111. 多枝翠雀花

Delphinium maximowiczii Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 164. 1893; Huth in Bot. Jahrb. 20: 436. 1895.——*D. grandiflorum* var. *latisectum* Maxim. in Acta Hort. Petrop, 11: 484. 1890.

茎高约 60 厘米, 密被反曲并贴伏的短柔毛, 自下部或中部 1—3 回分枝, 枝条斜展。基生叶有长柄, 在开花时常枯萎, 茎生叶具短柄; 叶片很似翠雀, 圆五角形, 宽达 6 厘米, 三全裂, 全裂片细裂, 小裂片狭披针形至线形, 宽 1.5—3.5 毫米, 两面均被贴伏的短柔毛。伞房花序生分枝的顶端, 通常有 2 花; 苞片叶状; 花梗长 1.5—5.5 厘米, 密被贴伏的短柔毛; 小苞片生花梗中部或上部, 长圆形或线形, 长 2—6 毫米, 密被短柔毛; 萼片蓝色, 倒卵形或椭圆形, 长 1.2—1.6 厘米, 外面有短柔毛, 距钻形, 长 2—2.2 厘米, 末端稍向下弯; 花瓣蓝色, 顶端圆形; 退化雄蕊蓝色, 瓣片倒卵形, 二浅裂或分裂达中部, 腹面有黄色髯毛; 雄蕊无毛; 心皮 3, 子房密被灰白色贴伏的短柔毛。种子小, 密生鳞状横翅。 7—8 月开花。

产四川西北部(松潘之北)、甘肃南部。生海拔 1500—1900 米间山地草坡。模式标本采自甘肃武都和文县之间。

亚属 2. 三出翠雀花亚属——Subgen. *Oligophyllum* Dimitrova in Nov.



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)