

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.

Syst. Pl. Vas. 6: 65. 1970.

多年生草本，有块根。茎的节有多数叶隙。叶全裂，裂片细裂。花序总状，有短花梗（长达1厘米）。花小，打开；萼片蓝紫色或黄色，长达1厘米，有钻形距。退化雄蕊的瓣片卵形，二裂。种子密生鳞状横翅。

约50种，分布于亚洲西部和西南部以及地中海区域。我国有1种。

112. 三出翠雀花

Delphinium biternatum Huth in Bot. Jahrb. 20: 422. 1895; Nevski in Fl. URSS 7: 182, t. 10, f. 2. 1937; 王文采, 植物学报 10: 276. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 271. 1967.

须根密集，长约2厘米，基部变粗呈块根状。茎高48—70厘米，基部变粗（直径约10毫米），与花序轴多少密被反曲并紧贴的白色短柔毛，不分枝或有1分枝，等距地生叶。叶片近圆形，三全裂，全裂片具细柄，细裂，末回裂片线形，宽2.5—5毫米，边缘干时稍反卷，被贴伏的短柔毛或变无毛。总状花序狭长，长达35厘米，有多数密集的花；苞片线状披针形或披针形，长6—9毫米；花梗斜上展，长0.9—1.1厘米，密被反曲的白色短柔毛，在上部外侧有开展的黄色腺毛；小苞片生花梗中部或下部，披针形，长约3毫米，宽约1.2毫米；萼片黄色，椭圆状倒卵形或卵形，长0.8—1厘米，外面密被贴伏的短柔毛，距圆筒状钻形，长1.1—1.3厘米，直或末端稍向上弯曲；花瓣黄色，无毛，顶端二浅裂；退化雄蕊黄色，瓣片卵形，二裂至中部，腹面下部有黄色长髯毛；雄蕊无毛；心皮3，子房密被短伏毛。蓇葖长6—7毫米，脉网明显；种子倒卵状四面体形，长约1.2毫米，密生成层排列的鳞状横翅。7—8月开花。

在我国产新疆伊犁一带。生山坡上。在伊朗、苏联中亚地区也有分布。

在我国翠雀属的种类中，三出翠雀花是惟一开黄花的种，其他种的花则均为蓝紫色。

亚属3. 还亮草亚属——Subgen. *Delphinium*——Sect. *Delphinellum* DC. Syst. 1: 346. 1818; Prodr. 1: 52. 1824.——Sect. *Kolobopetala* Huth trib. *Delphinella* Huth in Bot. Jahrb. 20: 474. 1895.

一年生或二年生草本，无块根。茎的节有3个叶隙。叶近羽状分裂或掌状分裂，裂片浅裂或细裂。萼片脱落，蓝色、紫色或白色。花瓣与萼片同色，上部呈扇状增宽。退化雄蕊与萼片同色；瓣片卵形或短梯形，二裂，基部突收狭成爪，无毛，平，无鸡冠状突起。心皮3。种子有横膜翅或有网状凹陷。

3组，10余种，分布于我国、亚洲西南部、欧洲南部和非洲北部。我国有1组。