

短柔毛，距钻形，长1.5—2.2厘米，末端稍向下弯曲；花瓣无毛，退化雄蕊的瓣片褐色，有黑色斑点，偶而蓝紫色，二裂近中部，腹面有黄色髯毛，爪与瓣片等长；雄蕊无毛；心皮3，子房密被短柔毛。蓇葖长约1厘米；种子淡褐色，倒圆锥状四面体形，长约1.5毫米，沿稜有极狭的翅。8—9月开花。

分布于四川东北部、湖北西部、陕西南部、河南西南部。生海拔1400—2200米间山地草坡。模式标本采自湖北兴山。

《中国高等植物图鉴》第一册，图1403是川陕翠雀花的图，可以参考。

### 31. 白蓝翠雀花 图版84: 15—16; 图版87: 6—8

*Delphinium albocoeruleum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 23, 307. 1877; Fl. Tang. 23, pl. 4. 1889; Huth in Bot. Jahrb. 20: 409. 1895; 王文采, 植物学报 10: 79. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 503, f. 8, B. 1967; 中国高等植物图鉴 1: 702, 图1404. 1972.——*D. tanguticum* Huth in Bull. Herb. Boiss. 1: 331, t. 15. 1893.——*D. caucasicum* var. *tangutica* Maxim. ex Huth, l. c. 332.——*D. albocoeruleum* var. *pumilum* Huth in Bot. Jahrb. 20: 409. 1895; 王文采, 见前; 青藏高原药物图鉴 1: 172, 图75. 1972.——*D. pylzowii* auct. non Maxim.; Munz, l. c. 532, pro parte.

茎高(10—)40—60(—100)厘米，被反曲的短柔毛。基生叶在开花时存在或枯萎，茎生叶在茎上等距排列，下部叶有长柄；叶片五角形，长(1.4—)3.5—5.8厘米，宽(2—)5.5—10厘米，三裂至距基部1.5—4毫米处，一回裂片偶而浅裂，通常一至二回多少深裂，小裂片狭卵形至披针形或线形，宽2.5—5毫米，常有1—2枚小齿，两面疏被短柔毛；叶柄长3.5—13厘米。伞房花序有3—7花；下部苞片叶状；花梗长3—12厘米，被反曲、偶而开展的短柔毛，有时近无毛；小苞片生花梗近顶部处或与花邻接，匙状线形，长6—14毫米，宽1.5—3毫米；萼片宿存，蓝紫色或蓝白色，长2—2.5(—3)厘米，外面被短柔毛，上萼片圆卵形，其他萼片椭圆形，距圆筒状钻形或钻形，长1.7—2.5(—3.3)厘米，基部粗2.5—3.5(—4)毫米，末端稍向下弯曲；花瓣无毛，退化雄蕊黑褐色，瓣片卵形，二浅裂或裂至中部，腹面有黄色髯毛；花丝疏被短毛；心皮3，子房密被紧贴的短柔毛。蓇葖长约1.4厘米；种子四面体形，长约1.5毫米，有鳞状横翅。7—9月开花。

分布于四川西北部、西藏东北部(比如)、青海东部和甘肃。生海拔3600—4700米间山地草坡或圆柏林下。模式标本采自青海大通河流域。

全草供药用，可消肠炎(青藏高原药物图鉴)。

《青藏高原药物图鉴》第一册,图 75 是白蓝翠雀花的图,可以参考。

31b. 贺兰翠雀花(变种) 乌药(贺兰山)

**Delphinium albocoeruleum** var. **przewalskii** (Huth) W. T. Wang, sp. nov.——*D. przewalskii* Huth in Bot. Jahrb. 20: 407. 1895; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 529 f. 10, F. 1967.

与白蓝翠雀花的区别:茎和花梗除了白色的短柔毛以外还有淡黄色的腺毛。萼片紫蓝色,长 1.4—2(—2.8) 厘米,距钻形,长 1.7—2 厘米。

产宁夏贺兰山。生海拔 1500—2000 米间山地。

全草煮水可杀死跳蚤和虱子。

32. 冀北翠雀花

**Delphinium siwanense** Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 162. 1893; Huth in Bot. Jahrb. 20: 410. 1893; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 491, f. 7, c. 1967.——*D. cheilanthum* auct. non Fisch.; Franch. Pl. David. 1: 22. 1884.

茎高约 1 米,无毛,多分枝,等距地生叶。茎下部叶在开花时枯萎,中部叶有稍长柄;叶片五角形,长 2.8—8 厘米,宽 4.8—13 厘米,三全裂近基部,中央全裂片三深裂或不裂,侧全裂片扇形,不等二深裂,二回裂片不等二至三裂,末回小裂片稀疏,披针形至条形,宽 2.5—6 毫米,两面均被白色短伏毛;叶柄长 4.5—10 厘米。伞房花序有 2—7 花,顶端 5—6 朵常排列成伞状;苞片三裂或不裂而呈线形;花梗长 1.5—3 厘米,密被反曲而贴伏的白色短柔毛;小苞片生花梗中部上下,线形或钻形,长 2.5—5 毫米;萼片宿存,蓝紫色,椭圆状卵形,长 1.2—1.7 厘米,外面被短柔毛,距钻形,比萼片稍长,长 1.6—1.8 厘米,直或末端稍向下弯曲;花瓣上部黑褐色,无毛;退化雄蕊的瓣片黑褐色,有时上部蓝色,二浅裂,腹面中央有淡黄色髯毛;雄蕊无毛;心皮 3,子房有短柔毛。蓇葖长约 1.2 厘米;种子圆锥形,长约 1.5 毫米,暗褐色,密生鳞状横翅。 8—9 月开花。

产河北北部。生海拔 1300—2100 米间山地草坡或河滩灌丛中。模式标本采自北京附近山地。

32b. 细须翠雀花(变种) 图版 87: 9—14

**Delphinium siwanense** var. **leptopogon** (Hand.-Mazz.) W. T. Wang, sp. nov.——*D. leptopogon* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 58. 1939; 王文采,植物学报 10: 80. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 149, f. 17,