

170. 1893; Huth in Bot. Jahrb. 20: 465. 1895; 王文采, 植物学报 10: 276. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 510, f. 8, J. 1967.——*D. gilgianum* Pilger ex Gilg in Bot. Jahrb. 34, Beibl. 75: 33. 1904.——*D. grandiflorum* var. *gilgianum* (Pilger) Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 483. 1904.

茎高50—80厘米,密被开展的短柔毛和腺毛,不分枝。基生叶有长柄,茎生叶稀疏,下部叶有长柄;叶片近圆形或五角形,长3.2—6(—9.5)厘米,宽4—10(—17)厘米,三全裂,全裂片细裂,末回裂片狭披针形或披针状线形,宽2.5—4.5(—7)毫米,表面被极短的曲柔毛,背面沿脉被较长的短柔毛;叶柄长5—20厘米,基部具狭鞘。顶生总状花序有5—7花,下部常有2分枝,分枝有2—4花;轴和花梗以及苞片密被开展的短柔毛和腺毛;苞片钻形,长4—6毫米;花梗长1—4厘米;小苞片生花梗中上部,钻形,长2—3毫米;萼片蓝色,倒卵形,长1.5—1.8厘米,外面疏被短柔毛,距筒状钻形,长1.5—1.8厘米,末端稍向下弯曲;花瓣干时黄色,无毛,顶端圆形;退化雄蕊蓝色,瓣片圆倒卵形,顶端微凹或不明显二浅裂,腹面有黄色长髯毛;雄蕊无毛;心皮3,子房密被短柔毛。蓇葖上部稍反曲,长约1.8厘米;种子倒卵状四面体形,长约3毫米,沿稜具翅。6月开花。

产山东半岛(栖霞以东)。生山坡上。模式标本采自山东烟台。

全草可作土农药,杀苍蝇及其幼虫;根药用,在威海等地充作黄连用。

极近翠雀 *D. grandiflorum*, 但茎被开展的柔毛和腺毛,可以区别。

103. 光序翠雀花

Delphinium kamaonense Huth in Bull. Herb. Boiss. 1: 333. 1893; et in Bot. Jahrb. 20: 460. 1895; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 521, f. 9, I, J. 1967.——*D. grandiflorum* var. *kumaonense* Huth ex Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 98. 1896.

茎高约35厘米,基部之上稍密被反曲和开展的白色柔毛,其他部分只有极稀疏的开展柔毛,通常分枝。基生叶和近基部叶有稍长柄;叶片圆五角形,宽5—6.5厘米,三全裂近基部,中全裂片楔状菱形,三深裂,二回裂片有1—2个狭卵形或条状披针形小裂片,侧全裂片扇形,不等二深裂,深裂片又二回细裂,表面疏被短伏毛,背面沿脉有少数较长的柔毛;叶柄长8—12厘米,疏被开展的柔毛。其他叶细裂,小裂片线形或狭线形,宽2—3毫米。花序通常复总状,有多数花;轴有极少开展的柔毛或近无毛;基部苞片叶状,其他苞片狭线形或钻形;花梗长1.5—5厘米,顶部有较密的短

柔毛或近无毛,其他部分近无毛;小苞片生花梗上部,钻形,长4—6.5毫米;萼片深蓝色,椭圆形或倒卵状椭圆形,长1.1—1.8厘米,外面有短伏毛,距钻形,比萼片稍短,长1.2—1.6厘米,稍向上弯曲;花瓣无毛,顶端圆形,退化雄蕊蓝色,瓣片宽倒卵形,顶端微凹,腹面基部之上有黄色髯毛;花丝有少数柔毛;心皮3,子房密被长柔毛。蓇葖长约1厘米;种子四面体形,长约2毫米,沿稜有狭翅。 6—8月开花。

在我国产西藏南部和西南部。生海拔2800—4100米山地草坡。在尼泊尔和印度西北部也有分布。

极近翠雀 *D. grandiflorum*, 但茎上部、花序轴和花梗有疏毛或近于无毛而不同。

103b. 展毛翠雀花(变种) 稀吐(四川西北), 下冈哇(青海藏族) 图版104:
6—9

Delphinium kamaonense var. *glabrescens* (W. T. Wang) W. T. Wang, comb. nov. — *D. sordidecaerulescens* Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. 12: 356. 1935; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 534, f. 13, A. 1967. — *D. tatsienense* f. *sordidecoerulescens* (Ulbr.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 61. 1939. — *D. pseudograndiflorum* W. T. Wang, 植物学报 10: 274. 1962; Munz, l. c. 530, f. 10, G; 青藏高原药物图鉴 1: 170, 图73. 1972. — *D. pseudograndiflorum* var. *glabrescens* W. T. Wang et var. *lobatum* W. T. Wang, 见前, 1962.

与光序翠雀花的区别: 萼距比萼片长, 长1.8—2.5厘米, 末端稍向下弯; 雄蕊无毛。萼片长0.9—1.8厘米, 深或淡蓝色, 偶尔白色。退化雄蕊的瓣片顶端近全缘或微凹, 偶尔二裂达中部。

分布于西藏东部、四川西部、青海南部和东南部、甘肃西南部。生海拔2500—4200米高山草地。模式标本采自西藏波密。

全草药用, 可消肠炎, 止腹泻(青藏高原药物图鉴); 根部浸酒, 可镇痛、除风湿, 外敷疮癣。

103c. 秋翠雀花(变种)

Delphinium kamaonense var. *autumnale* (Hand.-Mazz.) W. T. Wang, st. nov. — *D. autumnale* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 276, t. 5, f. 5. 1931.

与光序翠雀花的区别: 花序轴无毛, 花梗只在顶部有反曲的柔毛, 其他部分无毛; 萼距比萼片长, 长约2.5厘米, 近成直角向下弯曲; 子房有黄色长柔毛。萼片蓝