

## 13. 囊距翠雀花 甲果贝、雀沟勃(西藏藏族) 图版 84: 5—8

*Delphinium brunonianum* Royle, Ill. Bot. Himal. 56. 1839—40; Hook. in Curtis s Bot. Mag. 40: t. 5461. 1864; Huth in Bot. Jahrb. 20: 392. 1895; 王文采, 植物学报 10: 76. 1962; 西藏常用中草药 131, 图 506. 1971; 中国高等植物图鉴 1: 700, 图 1399. 1972.

茎高 10—22(—34) 厘米, 被开展的白色短柔毛常混有黄色腺毛, 有时变无毛。基生叶和茎下部叶有长柄; 叶片肾形, 长 2.2—4.2 厘米, 宽 5.2—8.5 厘米, 基部突呈楔形, 掌状深裂或达基部, 一回裂片彼此稍覆压或邻接, 有缺刻状小裂片和粗牙齿, 两面疏被短柔毛; 叶柄长 3—9.5 厘米。花序有 2—4 朵花; 花梗直展, 长 5.5—7 厘米, 密被白色短柔毛和黄色短腺毛; 小苞片生花梗中部或上部, 椭圆形或长圆形, 长 1.7—2 厘米, 通常全缘; 萼片宿存, 蓝紫色, 上萼片船状圆卵形, 长 1.8—3 厘米, 宽 1.7—2.2 厘米, 两面均被绢状柔毛, 距短, 囊状或圆锥状, 长 6—10 毫米, 偶而圆锥形, 长达 2 厘米, 基部粗 6—9 毫米, 末端钝; 花瓣顶端二浅裂, 疏被糙毛; 退化雄蕊有长爪, 瓣片长约 7 毫米, 宽约 3.5 毫米, 二深裂, 腹面有黄色髯毛; 雄蕊无毛; 心皮 4—5, 子房疏被短柔毛。蓇葖长约 1.6 厘米; 种子扁四面体形, 长约 2 毫米, 沿棱有翅。8 月开花。

在我国产西藏南部。生海拔 4500—6000 米间草地或多石处。自尼泊尔至阿富汗也有分布。

全草药用, 治流感、皮肤痒疹及蛇咬伤等症(西藏常用中草药)。

《西藏常用中草药》图 506 是囊距翠雀花的图, 可以参考。

本种的萼距通常囊形, 偶而呈圆锥形, 这与黄毛翠雀花 *D. chrysotricum* 相似, 但心皮数目较多, 花序有密腺毛, 叶分裂常近基部, 可以区别。

## 14. 黄毛翠雀花 图版 83: 4—6

*Delphinium chrysotrichum* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 488, pl. 78. 1904; Finet in Journ. de Bot. 21: 97. 1908; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 74. 1968. — *D. tsarongense* auct. non Hand.-Mazz.; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 48. 1939. — *D. tsarongense* var. *patentipilum* W. T. Wang, 植物学报 10: 76. 1962.

茎高 (5—) 11—20 厘米, 疏被开展的短柔毛, 不分枝, 或自下部有 1 (—2) 分枝。基生叶和下部叶有长柄; 叶片与密花翠雀花相似, 肾形或圆肾形, 长 (1.2—) 1.6—3.2 厘米, 宽 (2—) 2.9—5.2 厘米, 三深裂至距基部 3—4 毫米处, 裂片互相覆压或邻接, 有小裂片和钝牙齿, 两面疏被短柔毛; 叶柄长 6—11 厘米。伞房花序生茎或分枝端,

有2(—4)花；苞片有柄，三裂；花梗长3.4—8厘米，至少上部密被开展的柔毛(长0.2—1毫米)，并混有黄色短腺毛；小苞片生花梗中部或上部，似苞片或被针状线形；萼片宿存，紫色，外面密被淡黄色长柔毛，上萼片船状圆卵形，长2—3厘米，距比萼片短或近等长，圆锥状或圆锥状钻形，长1.5—2.4厘米，基部粗7—12毫米，末端钝；花瓣顶端二浅裂，无毛或疏被柔毛；退化雄蕊瓣片长约7毫米，二裂超过中部，腹面有黄色髯毛，爪长6—9毫米；雄蕊无毛；心皮3，子房被柔毛。蓇葖长约1.7厘米；种子四面体形，长约2毫米，沿棱有宽翅。 8—9月开花。

分布于四川西部(康定以南)、西藏东部(朗县、察隅)。 生海拔4200—5000米间山地多石砾山坡。模式标本采自四川巴塘。

14b. 察瓦龙翠雀花(变种) 图版84: 9—10

*Delphinium chrysotrichum* var. *tsarongense* (Hand.-Mazz.) W. T. Wang, st. nov. — *D. tsarongense* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. 59: 245. 1922; Symb. Sin. 7: 272. 1939; 王文采, 植物学报 10: 76. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 493. 1967, pro parte.

与黄毛翠雀花的区别：茎、叶柄、花梗均有向下反曲而贴伏的短柔毛(毛长约2—3毫米)，无腺毛。叶长达4厘米，宽达8厘米。萼距比萼片短，长1.3—2.3厘米，圆锥形。

产云南西北部(德钦)和西藏东南部(察瓦龙)。 生海拔3000—4600米间草坡或多石砾山坡。模式标本采自西藏察隅，察瓦龙。

15. 冰川翠雀花

*Delphinium glaciale* Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 53. 1855; et in Hook. Ic. pl. 13: pl. 1224. 1877—1879.

植株高约6厘米。茎短，有反曲并开展的短柔毛。基生叶约3，与茎生叶接近，均有长柄；叶片肾形，长约1厘米，宽约2厘米，各回裂片互相多少覆压，全裂片二至三回细裂，末回裂片狭椭圆形或狭卵形，两面和叶柄均稍密被开展的短柔毛；叶柄长2—2.7厘米。伞房状花序有2—3朵花；花梗长2.8—3.5厘米，密被开展的白色柔毛和少数黄色短腺毛；小苞片生花梗中部附近，叶状；花闭合；萼片蓝紫色，椭圆形或宽椭圆形，长2.4—2.7厘米，外面有短柔毛，内面无毛，脉明显，距下垂，圆锥形或狭圆锥形，长1—1.4厘米，基部粗4—5毫米；花瓣顶端二裂，内面有黄色髯毛；退化雄蕊长约2厘米，瓣片近长圆形，长约1厘米，二裂近中部，裂片宽三角形，边缘有长毛，中央有黄色髯毛，爪无毛；雄蕊无毛；心皮5，子房有短柔毛。 8—9月开花。



1—3. 紫苞翠雀花 *Delphinium purpurascens* 1. 花序; 2. 基生叶; 3. 退化雄蕊。4—6. 黄毛翠雀花 *D. chrysotrichum* 4. 植株上部; 5. 基生叶; 6. 退化雄蕊。7—9. 黄粘毛翠雀花 *D. viscosum* var. *chrysotrichum* 7. 基生叶; 8. 花; 9. 退化雄蕊。(王金凤绘)