

钻形,长3.5—4.5厘米;萼片蓝紫色,椭圆状倒卵形,长0.9—1.4厘米,外面疏被短柔毛,距钻形,长1.7—2.4厘米,直或稍向下弯曲;花瓣无毛;退化雄蕊紫色,瓣片倒卵形,二裂至中部,腹面有黄色髯毛;花丝无毛或疏被短毛;心皮3,子房密被短伏毛。蓇葖长约1.8厘米;种子小,金字塔形,沿稜有狭翅。8—10月开花。

分布于云南、四川西南部(会理)、贵州西部。生海拔1000—2400米山地草坡或灌丛边。模式标本采自云南洱源。

根供药用,治跌打损伤等症(昆明民间常用草药)。

《昆明民间常用草药》图22是云南翠雀花的图,可以参考。

本种近大理翠雀花 *D. taliense*, 但叶分裂程度较大,末回裂片数目少,狭长,披针状线形,花序狭长,花较小,萼距长约为萼片的2倍。

86. 中甸翠雀花 图版100: 1—3

Delphinium yuanum Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., n. s., 1: 176. 1948; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 543. 1967.

茎高约80厘米,无毛或近无毛,中部以上分枝,等距地生叶。叶有长柄;叶片五角状圆形,宽5—7厘米,三全裂几达基部,中央全裂片菱形,近羽状深裂,小裂片狭卵形至线状披针形,有时线形,宽1.2—3.5毫米,侧全裂片斜扇形,不等2—3深裂,表面稍密被短柔毛,背面疏被柔毛或几无毛;下部叶的柄长19—24厘米,无毛,具狭鞘。顶生总状花序长14—22厘米,有12—15花;基部苞片三裂,其他苞片线形至钻形,长6—18毫米;花梗斜升,长2.5—6厘米,无毛;小苞片距花2—9毫米,披针状线形,长4—6毫米;萼片深蓝色,椭圆状卵形或椭圆形,长1—1.2厘米,外面密被短柔毛,距钻形,与萼片近等长,末端常多少向上弯曲;花瓣蓝色,无毛,顶端圆形;退化雄蕊蓝色,瓣片与爪近等长,椭圆形或倒卵形,顶端微凹或二浅裂,腹面有黄色髯毛;雄蕊无毛;心皮3,子房疏被柔毛或几无毛。7月开花。

产云南西北部(中甸)。生海拔3000米一带高山草地。

本种的萼距较短,多向上弯曲是其主要特征,在叶形、花梗无毛和退化雄蕊的形状等方面与拟长距翠雀花 *D. dolichocentroides* 最为相近。

87. 鞘柄翠雀花 图版99: 4—5

Delphinium coleopodum Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 275, pl. 5, f. 6. 1931; 王文采, 植物学报 10: 162. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 512, f. 9, A, B. 1967.

茎高20—35厘米,下部稍密被反曲而紧贴的短柔毛,上部变无毛,不分枝或有分

枝,有少数叶。基生叶约1,有长柄;叶片五角状圆形或近圆形,长3.5—5厘米,宽6.2—10厘米,三深裂近基部,中央深裂片菱形,三裂,二回裂片或不分裂,披针形,或有1—2枚三角形小裂片,侧深裂片扇形,又二回深裂,表面密被短伏毛,背面疏被长柔毛;叶柄长18—27厘米,基部有狭鞘。茎生叶3—4,有宽鞘;鞘抱茎,船形,长3—6厘米,宽0.8—1.2(—1.5)厘米。总状花序长10—20厘米,有3—7花;轴近无毛;苞片披针形至丝形,长0.8—2.2厘米;花梗近直展,长1.5—4厘米,上部疏被开展的毛;小苞片距花3—9毫米,披针形至丝形,长4.5—7毫米;萼片蓝色,狭椭圆形,长2—3.2厘米,外面有柔毛,距与萼片等长或稍短,钻形,长2—2.5厘米;花瓣蓝色,无毛;退化雄蕊蓝色,瓣片宽倒卵形,全缘或顶端微凹,腹面有黄色髯毛;花丝上部疏被柔毛;心皮3,子房密被长柔毛。蓇葖长1.5—1.8厘米;种子长约1毫米,沿棱有翅。9—10月开花。

产云南西北部(丽江)。生海拔3000—3700米间山地草坡。

本种茎生叶有发育的鞘,花较大,易于识别。

88. 甘孜翠雀花 图版100: 7—9

Delphinium kantzeense W. T. Wang, 植物学报 10: 161. 1962.

茎高约1米,疏被开展的白色糙毛,上部分枝,等距地生叶。茎中部叶有稍长柄;叶片五角形,长约5.5厘米,宽约7.5厘米,三深裂至距基部3—4毫米处,中央深裂片三裂,二回裂片有少数狭卵形至条状披针形小裂片,侧深裂片不等二深裂,表面疏被短糙伏毛,背面沿脉疏被糙毛;叶柄比叶片稍长,有少数糙毛。顶生总状花序约有14花,分枝的花序有3—5花,稀疏;轴和花梗均被反曲的白色短柔毛和开展的黄色短腺毛;基部苞片三裂,其他苞片线形,长0.5—1.2厘米;花梗向上斜展,长2—5厘米;小苞片距花2—3毫米,线形,长4—9毫米,宽约0.25毫米;萼片灰蓝色,长圆状倒卵形或狭椭圆形,长1—1.1厘米,外面被短柔毛,距钻形,长1.6—1.8厘米,下部稍镰状弯曲;花瓣蓝色,无毛,顶端钝;退化雄蕊蓝色,瓣片卵形,顶端全缘或微凹,腹面中央有淡黄色髯毛,爪稍长于瓣片,基部有短附属物;雄蕊无毛;心皮3,无毛。7月开花。

产四川西部(甘孜)。

稍近似角萼翠雀花 *D. ceratophoroides*, 但茎和花梗有柔毛和腺毛,花很小,可以区别。

89. 密距翠雀花

Delphinium pycnocentrum Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 379.



1—3.角萼翠雀花 *Delphinium ceratophorum* 1.植株全形; 2.退化雄蕊; 3.种子。4—5.鞘柄翠雀花 *D. coleopodum* 4.茎生叶; 5.花。6—8.云南翠雀花 *D. yunnanense* 6.植株中上部; 7.退化雄蕊; 8.种子。(赵宝恒、张泰利绘)