

草地或疏灌丛中。模式标本采自云南丽江。

近翠雀 *D. grandiflorum*, 但叶的分裂程度较小, 末回裂片狭三角形或线状披针形, 可以区别。在叶形方面有点象谷地翠雀花 *D. davidii*, 但后者的花序伞房状, 有少数花。

99. 倒心形翠雀花 图 23

Delphinium obcordatilimbum W. T. Wang in Addenda.

茎高达 70 厘米, 自下部分枝, 无毛或几无毛。基生叶及茎下部叶有长柄; 叶片圆

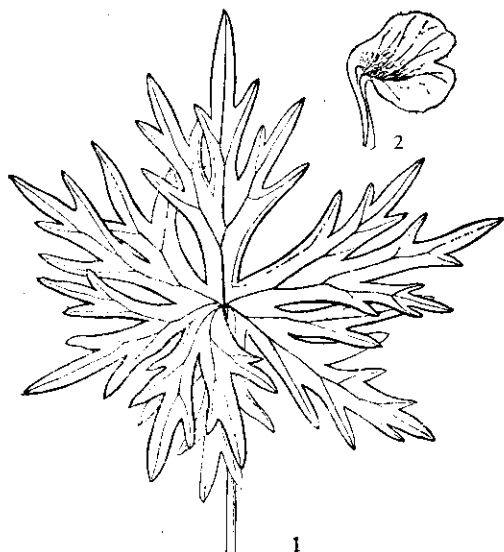


图 23 倒心形翠雀花 *Delphinium obcordatilimbum*
1. 茎下部叶; 2. 退化雄蕊。(张泰利绘)

肾形, 长 2.3—4.5 厘米, 宽 5—9 厘米, 基部深心形, 三深裂至距基部 4 毫米处, 中央深裂片菱形, 二回深裂, 侧深裂片斜扇形, 三回深裂, 末回裂片三角形至线状披针形, 两面疏被短柔毛; 叶柄长 9—15 厘米, 有稀疏的开展短柔毛。茎中部以上叶掌状三全裂, 全裂片细裂, 末回裂片线形。顶生总状花序狭长, 长达 22 厘米, 约有 8 花; 轴无毛; 苞片线形, 长 1—3.4 厘米, 宽 0.1—2 毫米; 花梗长 2.8—8.5 厘米, 向上直展, 只顶部有开展短柔毛和少数黄色腺毛; 小苞片距花 3—8 毫米, 钻形, 长 4

—7.5 毫米; 萼片蓝色, 外面有稀疏柔毛, 内面无毛, 椭圆形, 上萼片长 1.3—1.6 厘米, 下萼片较大, 长 1.8—2 厘米, 距圆筒状钻形, 长 2.3—2.5 厘米, 水平方向直展; 退化雄蕊的瓣片倒心形或圆倒卵形, 顶端二浅裂, 宽约 7 毫米, 中央有密黄色髯毛, 爪长约 6 毫米; 花丝有疏柔毛; 心皮 3, 子房有白色短柔毛。 7 月开花。

产西藏东部(类乌齐)。生海拔 3800 米一带高山草地。

极近金沙翠雀花 *D. majus*, 但基生叶分裂不达基部, 花序轴无毛, 花梗只顶部有毛, 退化雄蕊倒心形, 可以区别。

99b. 光梗翠雀花(变种)

Delphinium obcordatilimbum var. *minus* W. T. Wang in Addenda.

与倒心形翠雀花的区别: 叶均三全裂达基部; 花较小, 上萼片长 0.7—1.2 厘米,

99. *Delphinium obcordatilimum* W. T. Wang, sp. nov.

Proximum *D. majori* (W. T. Wang) W. T. Wang, sed foliis ad 4 mm supra basin tripartitis, inflorescentia pedicellis apice patule puberulis tantum exceptis glabra, staminodiorum limbis obcordatis differt.

西藏 (Tibet); 类乌齐 (Leiwuchi), 海拔 3850 米, 高山草地, 1976 年 7 月 21 日, 青藏队植被组 9213 (模式标本 Typus 存中国科学院植物研究所)。

Delphinium obcordatilobum var. *minus* W. T. Wang, var. nov.

A var. *obcordatilimbo* differt foliis omnibus ad basin trisectis, floribus, minoribus, sepalis 0.7—1.3 cm longis, calcare sepalino 2—2.1 cm longo, staminodiorum limbis interdum obovatis apice emarginatis.

四川 (Szechuan); 稻城 (Taucheng), 海拔 2800 米, 沟边, 1973 年 7 月 12 日, 四川植被队 2100 (模式标本 Typus 存中国科学院植物研究所)。

100. *Delphinium nangchienense* W. T. Wang, sp. nov

Affine *D. grandifloro* L., a quo differt caulibus pedicellisque retrore et patule puberulis, calcare sepalino longiore 2.4—2.8 cm longo, staminodiorum limbis oblongis, filamentis puberulis.

青海 (Chinghai); 囊谦 (Nangchien), 毛庄乡, 海拔 4200 米, 阳坡, 林边, 1965 年 8 月 17 日, 杨永昌 1445 (模式标本 Typus 存青海生物研究所)。

Thalictrum L.Subgen. **Thalictrum**

Sect. 1. **Leptostigma** Boivin in *Rhodora* 46. 360 (1944), emend.

Flores acrofulgi. Filamenta anguste linearia, oblanceolata, claviformia vel subfiliformia Stylus plerumque elongatus, circinatus ventre superne saepissime anguste vel indistincte stigmaticus.

Ser 1. **Saniculaeformia** W. T. Wang et S. H. Wang, ser. nov

Flores in monochasium simplex dispositi. Filamenta anguste linearia. Carpella 25—68. Typus seriei. *T. saniculaeforme* DC.

Ser. 2 **Scabrifolia** W. T. Wang et S. H. Wang, ser. nov

Flores in monochasium simplex vel compositum corymbiforme pani-