

下萼片长 0.9—1.3 厘米,距长 2—2.1 厘米。退化雄蕊的瓣片倒心形或倒卵形,顶端微凹。

产四川西南部(稻城)。生海拔 2800 米山地阴湿沟边草丛中。

100. 囊谦翠雀花 萨贡巴(藏名) 图版 103: 10—12

Delphinium nangchienense W. T. Wang in Addenda.

茎高约 55 厘米,与叶柄、花序轴、花梗均密被反曲并贴伏的白色短柔毛,上部及花序还混有少数长柔毛,不分枝。基生叶在开花时枯萎。茎生叶约 5,下部的具长柄,上部的有短柄;叶片圆五角形,长 3.5—5.6 厘米,宽 4.2—8 厘米,三全裂,全裂片二至三回细裂,小裂片线形,宽 1.8—3 毫米,表面密被短伏毛,背面疏生较长柔毛;叶柄长达 21.5 厘米。总状花序顶生,长 12—15.5 厘米,有 5—9 花;下部苞片叶状,上部的线形;花梗斜上方展出,长 3.3—4.4 厘米,顶部除白色的毛以外还密被开展的淡黄色长柔毛;小苞片生花梗上部,线形,长 6—7 毫米;萼片蓝色,上萼片圆卵形,其他萼片近椭圆形,长约 1.4 厘米,外面有贴伏的短柔毛和开展的长柔毛,内面无毛,距钻状圆筒形,长 2.4—2.8 厘米,基部粗约 3 毫米,直或末端稍向下弯;花瓣蓝色,顶端全缘,有少数缘毛;退化雄蕊蓝色,瓣片宽长圆形,长 7—9 毫米,顶端不分裂,微波状,腹面中央有黄色髯毛,爪长约 7 毫米;花丝有短毛;心皮 3,子房密被短柔毛。 8 月开花。

产青海囊谦。生海拔 4200 米一带山坡林边草地。全草可供药用。

稍近翠雀 *D. grandiflorum*, 但茎上部和花序除反曲的短柔毛外还混有长柔毛,萼距长为萼片的 2 倍,退化雄蕊长圆形,花丝有毛,可以区别。

101. 翠雀(北京,植物名实图考) 鸽子花(东北),百部草(河北北部),鸡爪连 图版 104: 1—5

Delphinium grandiflorum L. Sp. Pl. 531. 1753; Sims in Curtis's Bot. Mag. 41: t. 1686. 1814; Huth in Bot. Jahrb. 20: 461. 1895; 北京植物志,上册: 277, 图 225. 1962; 王文采,植物学报 10: 271. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 517. 1967; 北方常用中草药手册 824, 图 346. 1970; 中国高等植物图鉴 1: 708, 图 1416. 1972; 东北草本植物志 3: 116, 图版 46, 图 1—2. 1975.——*D. chinense* Fisch. Cat. Hort. Gorenk. 1808.——*D. grandiflorum* var. *chinense* Fisch. ex DC. Syst. 1: 351. 1818.——*D. bonatii* Lévl. in Rep. Sp. Nov. 7: 99. 1909.——*D. grandiflorum* var. *tigridium* Kitagawa in Rep. 1st Sci. Exp. Manch. sect. 4, 4: 17, 83, t. 2. 1936.——*Chienia*



1—3. 谷地翠雀花 *Delphinium davidii* 1. 基生叶; 2. 花序; 3. 退化雄蕊。4—6. 烟台翠雀花 *D. chefoense* 4. 花序上部; 5. 基生叶; 6. 退化雄蕊。7—9. 金沙翠雀花 *D. majus* 7. 基生叶; 8. 花; 9. 退化雄蕊。10—12. 囊谦翠雀花 *D. nangchienense* 10. 基生叶; 11. 花; 12. 退化雄蕊。(吴樟桦绘)

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-