

亚组 6. 翠雀花亚组

Subsect. **Grandiflora** W. T. Wang in Acta Bot. Sin. 10(3): 271. 1962; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 27: 441. 1979. Type: *Delphinium grandiflorum* L.

叶通常基生并茎生,稀全部基生;叶片3全裂,全裂片细裂。花序总状,稀伞房状,萼片蓝或紫色,上萼片多少开展,稀呈船形。花瓣和退化雄蕊与萼片同色。心皮3,稀5。种子近四面体形或倒金字塔形,沿纵棱具翅,稀具密集横向小鳞片,条纹或狭翅。

我国有40种,隶属于5系。多数分布于四川、云南、西藏,少数种分布于青海、甘肃、陕西、山东、华北和东北。

系 1. 丽江翠雀花系

Ser. **Likiangensia** W. T. Wang in Acta Bot. Sin. 10(2): 155. 1962. Type: *Delphinium likiangense* Franch.

叶的末回裂片狭三角形或条状披针形。花序总状。上萼片船形,比距长。种子沿纵棱具翅。

1种,产于云南西北部。

190. 丽江翠雀花 图版 77: 1-2

Delphinium likiangense Franch. in Bull. Soc. Philom Paris, ser. 8, 5: 180. 1893; Huth in Bot. Jabrb. 20: 459. 1895; Finet & Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 51: 489. 1904; W. T. Wang in Acta Bot. Sin. 10(2): 155. 1962; Munz in J. Arn. Arb. 49(1): 75. 1968; W. T. Wang in Fl. Reip. Pop. Sin. 27: 441, pl. 102: 3-4. 1979; in Vasc. Pl. Hengduan Mount. 1: 491. 1993; et in Fl. Yunnan. 11: 140, pl. 37: 1-2. 2000; W. T. Wang & M. J. Warnock in Fl. China 6: 266. 2001. — *D. oliganthum* Franch. Pl. Delav. 29, pl. 8. 1889, non Boiss., 1869. Syntypes 云南: 丽江, 玉龙山, alt. 4 000 m, J. M. Delavay 2201,

2484 (P)。

草本高 10~25 (~50) cm。茎被反曲短柔毛,中部有时变无毛,不分枝。叶 5~7 生于茎基部或近基部处,有长柄;叶片圆五角形,直径 4.5~6 cm,基部心形,3 全裂(有时分裂未达基部),全裂片细裂,末回裂片狭三角形至条状披针形,两面无毛或近无毛;叶柄长 6~13 cm。总状花序有 1~4 花;基部苞片叶状,上部苞片条形;花梗长 2.6~10 cm,密被反曲短伏毛,上部或顶端有 2 披针形小苞片。萼片蓝色,长 20~25 mm,外面被短毛,上萼片船形,其他萼片宽卵形或宽椭圆形,距细筒形,长 11~18 mm。花瓣无毛,全缘。退化雄蕊瓣片蓝色,2 浅裂,被黄色髯毛。雄蕊无毛。心皮 3,子房密被短柔毛。蓇葖长 1.2~1.4 cm。种子灰褐色,近球形,长 2~2.5 mm,沿纵棱有翅。8 月—9 月开花。

分布于云南丽江玉龙山和中甸哈巴山。生于山地多石砾山坡或草坡,海拔 3 400~4 500 m。

标本登录 云南: 丽江, 玉龙山, G. Forrest 6634, 22291, 30016, 30673, 俞德浚 15417, 赵致光 30572, 冯国楣 21262, 杨亲二, 袁琼 174; 中甸, 哈巴山, alt. 4 000 ~ 4 350 m, 中甸队 62-2083。

系 2. 川甘翠雀花系

Ser. **Pseudotrichophora** W. T. Wang in Acta Bot. Sin. 10(2): 156. 1962. Type: *Delphinium souliei* Franch.

叶的末回裂片条形或狭条形。花序总状。上萼片船形,比距短。种子沿纵棱具翅。

1种,分布于四川西北部、青海东南部和甘肃南部。

191. 川甘翠雀花 图版 77: 3-4

Delphinium souliei Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris. ser. 8, 5: 172. 1893; Huth in Bot.



图版 77 1-2. 丽江翠雀花 1. 开花植株全形; 2. 退化雄蕊。 3-4. 川甘翠雀花 3. 开花植株全形;
4. 退化雄蕊。(引自《中国植物志》; 赵宝恒和张泰利绘)

Plate 77 1-2. *Delphinium likiangense* 1. Flowering plant; 2. Staminode. 3-4. *D. souliei* 3. Flowering plant;
4. Staminode. (After Fl. Reip. Pop. Sin.; drawn by B. H. Zhao & T. L. Zhang)