

n. (LE, not seen).

草本高 68~70 cm。须根密集,长约 2 cm,基部变粗呈块根状。茎基部变粗,直径约 10 mm,被反曲并贴伏短柔毛,不分枝或有 1 分枝,等距生叶。叶片近圆形,3 全裂,全裂片具柄柄,细裂,末回裂片条形,宽 2.5~5 mm,被短伏毛或变无毛。总状花序狭长,长达 35 cm,有多数密集的花;苞片披针形;花梗长 9~11 mm,密被反曲短柔毛,在上部有黄色开展腺毛,中部之上有 2 披针形小苞片。萼片黄色,椭圆状倒卵形或卵形,长 8~10 mm,外面密被短伏毛,距钻形,长 11~13 mm。花瓣无毛,顶端 2 浅裂。退化雄蕊瓣片黄色,卵形,2 半裂,腹面被黄色长髯毛。雄蕊无毛。心皮 3,子房密被短伏毛。蓇葖长 6~7 mm。种子倒卵状四面体形,长 1.2 mm,有密集横向排列的小鳞片。7 月—8 月开花。

分布于中国新疆伊犁一带以及中亚、伊朗。生于山坡上,海拔约 1 500 m。

标本登录 新疆:伊犁,加克丝太矿区,1957-08-07,关克俭 3151;昭苏,阿克达拉,2019-06-29,迟建才 19561。

亚属 2. 还亮草亚属

Subgen. **Delphinium** W. T. Wang in Acta Bot. Sin. 10 (3): 277. 1962; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 27: 459. 1979; Tamura in Sci. Rep. Osaka Univ. 15: 33. 1966; et in Hiepko, Nat. Pflanzenfam., Zwei. Aufl., 17aV: 306. 1995; Malyutin in Bot. Zhurn. 72: 691. 1987. Lectotype: *Delphinium peregrinum* L.

草本通常一年或二年生。花序总状。萼片脱落,多呈蓝色或堇色,与距近等长或比距短。花瓣与萼片同色。退化雄蕊无毛。心皮 3。种子近球形。

约 16 种,隶属 2 组。其中:还亮草组 (Sect. *Anthriscifolium*) 有 1 种,广布于中国中条

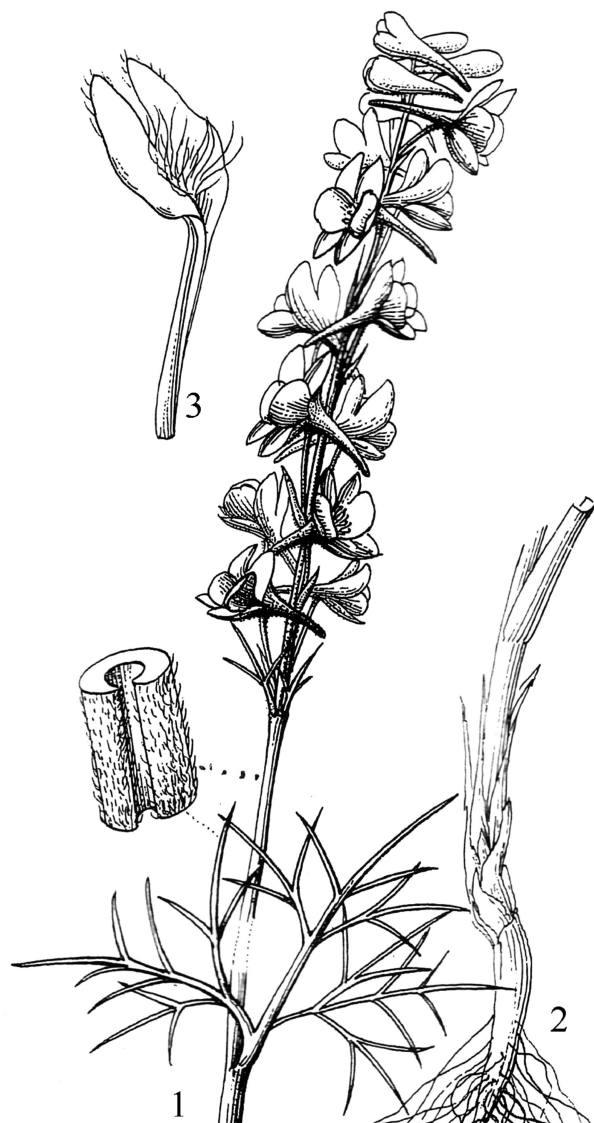


图 24 三出翠雀花 1. 植株上部; 2. 植株下部; 3. 退化雄蕊。(引自《新疆植物志》)

Fig. 24 *Delphinium biternatum* 1. Upper part of flowering plant; 2. Lower part of flowering plant; 3. Staminode. (After Fl. Xinjiang)

山和秦岭以南多数省(区),以及越南北部; Sect. *Delphinium* 约有 1 种,分布于欧洲南部、非洲北部、亚洲西南部。

组 1. 还亮草组

Sect. **Anthriscifolium** W. T. Wang in Acta Bot. Sin. 10 (3): 277. 1962; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 27: 460. 1979; Tamura in Sci. Rep.