

20: 392. 1895 (pro trib.).

叶深裂,裂片浅裂,少有深裂或细裂。花序总状。花闭合或稍打开。萼片宿存,薄纸质,有明显的脉;距比萼短或与萼片近等长,囊状至钻形。

10 余种,分布于青藏高原、锡金、尼泊尔,以及帕米尔高原一带,1 种分布于苏联高加索。

5. 密花翠雀花 文阿玛保(西藏藏族) 图版 84: 1—4

Delphinium densiflorum Duthie ex Huth in Bot. Jahrb. 20: 393. 1895; Brühl in Ann. Bot. Gard. Calc. 5: 102, pl. 102. 1896; 王文采,植物学报 10: 75. 1962; 青藏高原药物图鉴 1: 168, 图 72. 1972.——*D. brunoniunum* var. *densa* Maxim. Fl. Tang. 24. 1889.

茎直立,高 30—46 厘米,粗达 1 厘米,疏被柔毛或变无毛。叶基生并茎生,下部的有长柄,近花序的叶具短柄,叶片亚革质,肾形,长 3.2—3.7 厘米,宽 6—7 厘米,掌状三深裂,深裂片互相稍覆压,边缘有圆齿,表面近无毛,背面沿脉疏被短柔毛;基生叶的柄长达 17 厘米。总状花序长为植株的 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$,有 30—40 朵密集的花;花梗长 2—2.5 厘米,密被反曲的淡黄色腺毛;小苞片生花梗上部,线状长圆形,长 1.4—1.5 厘米,有长缘毛;萼片宿存,淡灰蓝色,外面被长柔毛,内面无毛,上萼片船状卵形,长 2.8—3 厘米,宽约 1.6 厘米,距圆锥状,长 0.8—1 厘米,顶端钝,其他的萼片较小,卵形,长约 2.4 厘米;花瓣顶端二浅裂,有缘毛;退化雄蕊长约 1.4 厘米,瓣片卵形,与爪近等长,二深裂,裂片宽披针形,在腹面中央有一丛长柔毛;雄蕊无毛;心皮 3,子房有柔毛。蓇葖长约 1.2 厘米;种子三棱形,长约 2 毫米,沿稜有狭翅。7—8 月开花。

在我国产青海、甘肃(天祝)。生海拔 3300—4500 米间山谷灌丛、河滩或冲积扇上。在尼泊尔及印度也有分布。

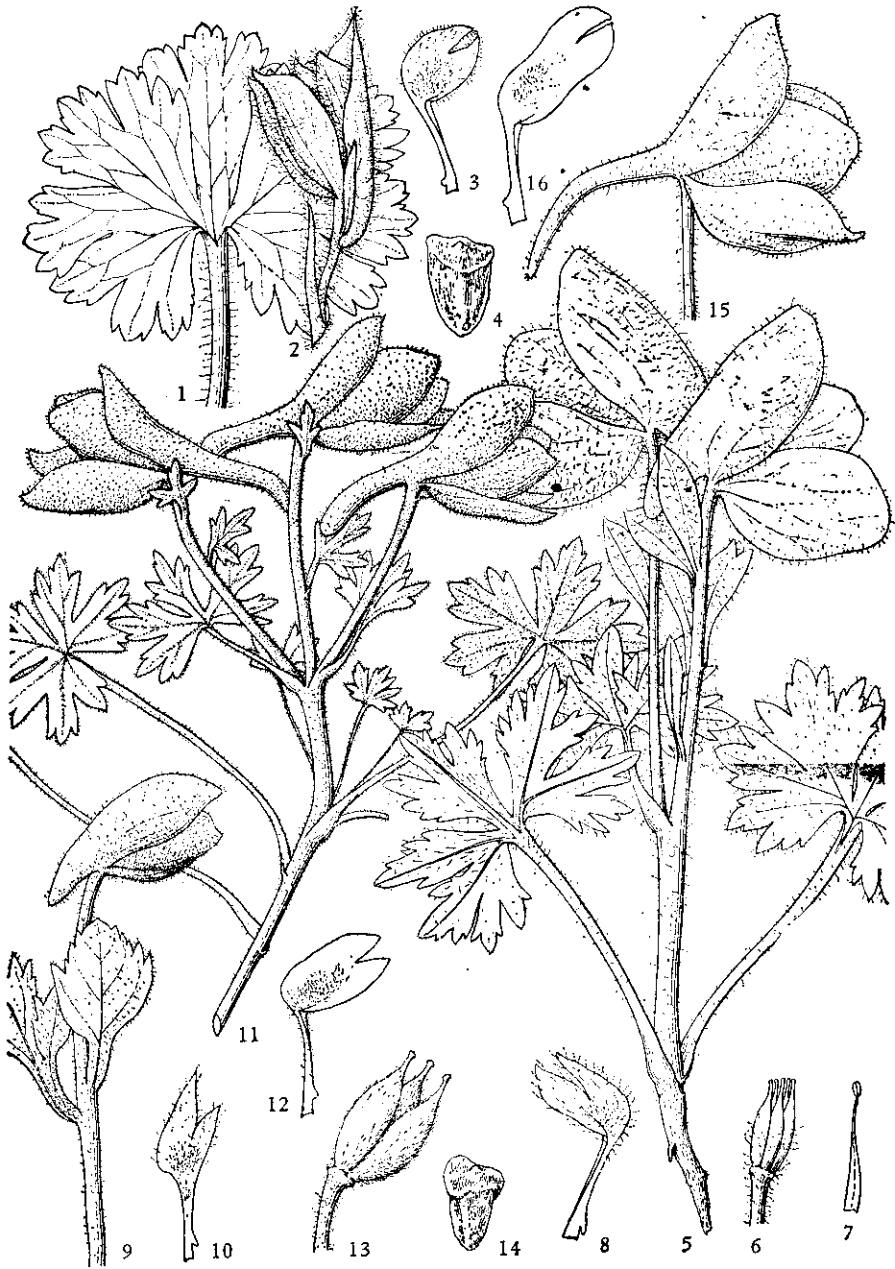
全草药用,可解乌头毒(青藏高原药物图鉴)。

《青藏高原药物图鉴》第一册,图 72 是密花翠雀花的图,可以参考。

6. 选裂翠雀花 图版 81: 8—10

Delphinium nordhagenii Wendelbo in Nytt Mag. Bot. 3: 227. 1954; Munz in Journ. Arn. Arb. 48: 489. 1967.

茎高约 28 厘米,有稀疏的淡黄色腺毛和开展的白色短柔毛,约生 4 叶。基生叶在开花时枯萎。茎下部叶有长柄,叶片草质,肾形,长约 4.8 厘米,宽 9.2 厘米,三深裂至距基部约 1.7 厘米处,一回和二回裂片互相覆压,中央深裂片小,扇状倒卵形,三



1—4. 密花翠雀花 *Delphinium densiflorum* 1. 基生叶; 2. 花; 3. 退化雄蕊; 4. 种子。5—8. 囊距翠雀花 *D. brunonianum* 5. 植株全形; 6. 心皮; 7. 雄蕊; 8. 退化雄蕊。9—10. 察瓦龙翠雀花 *D. chrysotrichum* var. *tsarongense* 9. 花; 退化雄蕊。11—14. 宝兴翠雀花 *D. smithianum* 11. 植株全形; 12. 退化雄蕊; 13. 心皮; 14. 种子。15—16. 白蓝翠雀花 *D. albocoeeruleum* 15. 花; 16. 退化雄蕊。(赵宝恒绘)