

厘米,或为囊形,长约1厘米,基部粗5—8毫米;花瓣顶端微凹,内面有黄色髯毛;退化雄蕊瓣片长约8.5毫米,二裂至中部,有黄色髯毛,爪与瓣片近等长;雄蕊无毛;心皮3,子房被短柔毛。8—9月开花。

产西藏南部(聂拉木)。生海拔3800—4700米一带山坡。

这种稍近前种匙苞翠雀花 *D. subspathulatum*, 但花近垂直,萼距近下垂,小苞片近对生,膜质,船形易于区别。

12. 甘肃翠雀花 图版 82: 5—9

Delphinium kansuense W. T. Wang, 植物分类学报, 增刊 1: 100, 图版 4, 图 24. 1965.——*D. crassifolium* Schrad. var. *tangutica* Maxim. Fl. Tang. 22. 1889; Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 162. 1893.

茎高36—52厘米,有白色伸展的短柔毛,不分枝。基生叶或近基生叶2—3,有长柄;叶片肾形,极似毛翠雀花的叶,长3—3.4厘米,宽5.4—6厘米,三深裂稍超过中部,裂片互相稍分开,浅裂,边缘具短尖的圆牙齿,表面近无毛,背面疏被柔毛;叶柄长约8厘米。茎生叶1—2,小,具短柄。总状花序狭长,长9—35厘米,疏生4—10花;轴及花梗密被反曲的短柔毛;下部苞片叶状,其他苞片不分裂,线状披针形;花梗直展,长1—4.5厘米;小苞片生花梗近顶端或与花邻接,披针形或狭披针形,长3.5—8.5毫米,宽1.2—1.8毫米;萼片宿存,蓝紫色,外面被短柔毛,上萼片宽卵形,长约1.2厘米,距钻形,长约1.8厘米,基部粗约2.2毫米;花瓣无毛,渐尖;退化雄蕊瓣片长约5毫米,二裂至中部,腹面有白色髯毛,爪长约6毫米,基部有附属物;花丝有疏毛;心皮3,子房密被短柔毛。蓇葖长1.3—1.8厘米;种子褐色,三棱形,长1.2—2毫米,只沿稜有翅。7—8月开花。

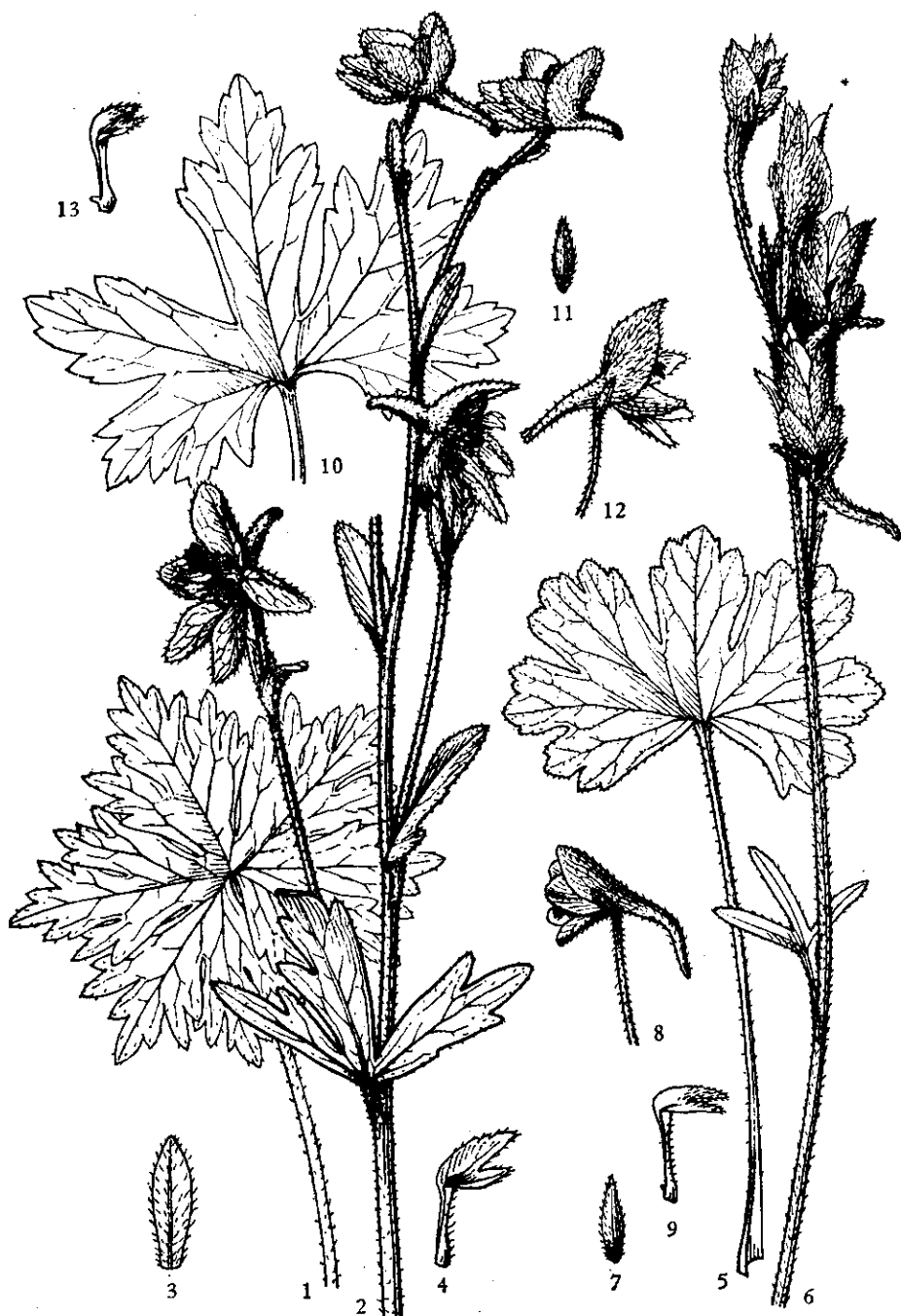
产甘肃中部一带山地。

这种外形似短距翠雀花组的毛翠雀花 *D. trichophorum*, 但退化雄蕊有髯毛,此外花稍稍平展可以区别。

亚组 2. 囊距翠雀花亚组——Subsect. *Subumbellata* Huth in Bot. Jahrb. 20: 407. 1895 (pro trib.).

叶深裂至全裂,裂片浅裂至深裂。花序伞房状,通常有少数花。花闭合或打开。萼片宿存或脱落,多为薄纸质,有明显的脉;距比萼片短或与萼片近等长,囊状至钻形。

约20种,多数分布于我国西部和西南部,以及锡金、尼泊尔等地,少数分布于亚洲西部和苏联高加索。



1—4. 匙苞翠雀花 *Delphinium subspathulatum* 1. 茎下部叶; 2. 花序; 3. 小苞片; 4. 退化雄蕊。
 5—9. 甘肃翠雀花 *D. kansuense* 5. 基生叶; 6. 花序; 7. 小苞片; 8. 花; 9. 退化雄蕊。10—13. 毛
 萼叶翠雀花 *D. hillcoatiae* 10. 基生叶; 11. 小苞片; 12. 花; 13. 退化雄蕊。(冯晋庸绘)