

无毛,顶端二浅裂;退化雄蕊无毛,瓣片卵形,二浅裂,爪长为瓣片的3.5倍;雄蕊无毛,心皮3,无毛。8—9月开花。

产四川西南部贡嘎岭。生海拔4000米一带山地林边草坡。

3. 毛翠雀花 图版80: 1—6

Delphinium trichophorum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 5: 166. 1893; Huth in Bot. Jahrb. 20: 410. 1895; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 494. 1904; 王文采, 植物学报 10: 74. 1962; Munzin Journ. Arn. Arb. 48: 492. 1967, pro parte; 中国高等植物图鉴 1: 699, 图1398. 1972.——*D. pellucidum* Busch in Bull. Jard. Bot. Pétersb. 5: 134. 1905.——*D. purdomii* Craib in Kew Bull. 1912: 380. 1912.

茎高(25—)30—65厘米,被糙毛,有时变无毛。叶3—5生茎的基部或近基部处,有长柄;叶片肾形或圆肾形,与短距翠雀花相似,长2.8—7(—10)厘米,宽4.8—13(—15)厘米,深裂片互相覆压或稍分开,两面疏糙伏毛,有时变无毛;叶柄长5—10(—20)厘米。茎中部叶1—2,很小,有时不存在。总状花序狭长;下部苞片似叶,具短柄,上部苞片变小,披针形,全缘;轴及花梗有开展的糙毛,花梗近直展;小苞片位花梗上部或近顶端,贴于萼上,卵形至宽披针形,长8—13毫米,密被长糙毛;萼片淡蓝色或紫色,长1.2—1.9厘米,内外两面均被长糙毛(长1.2—2毫米),上萼片船状卵形,距下垂,钻状圆筒形,长1.8—2.4厘米,基部粗3—5毫米,末端钝;花瓣顶端微凹或二浅裂,无毛,偶尔疏被硬毛;退化雄蕊瓣片卵形,二浅裂,无毛或有疏糙毛;雄蕊无毛;心皮3,子房密被紧贴的短毛。蓇葖长1.8—2.8厘米;种子四面体形,长约2毫米,沿稜有狭翅。8—10月开花。

分布于西藏东部、四川西部(海拔3350—4600米)、甘肃中部和南部(海拔3000—4000米)、青海东南部及东部(在东北部分布于海拔2100—2550米间山地)。生高山草坡。模式标本采自四川康定。

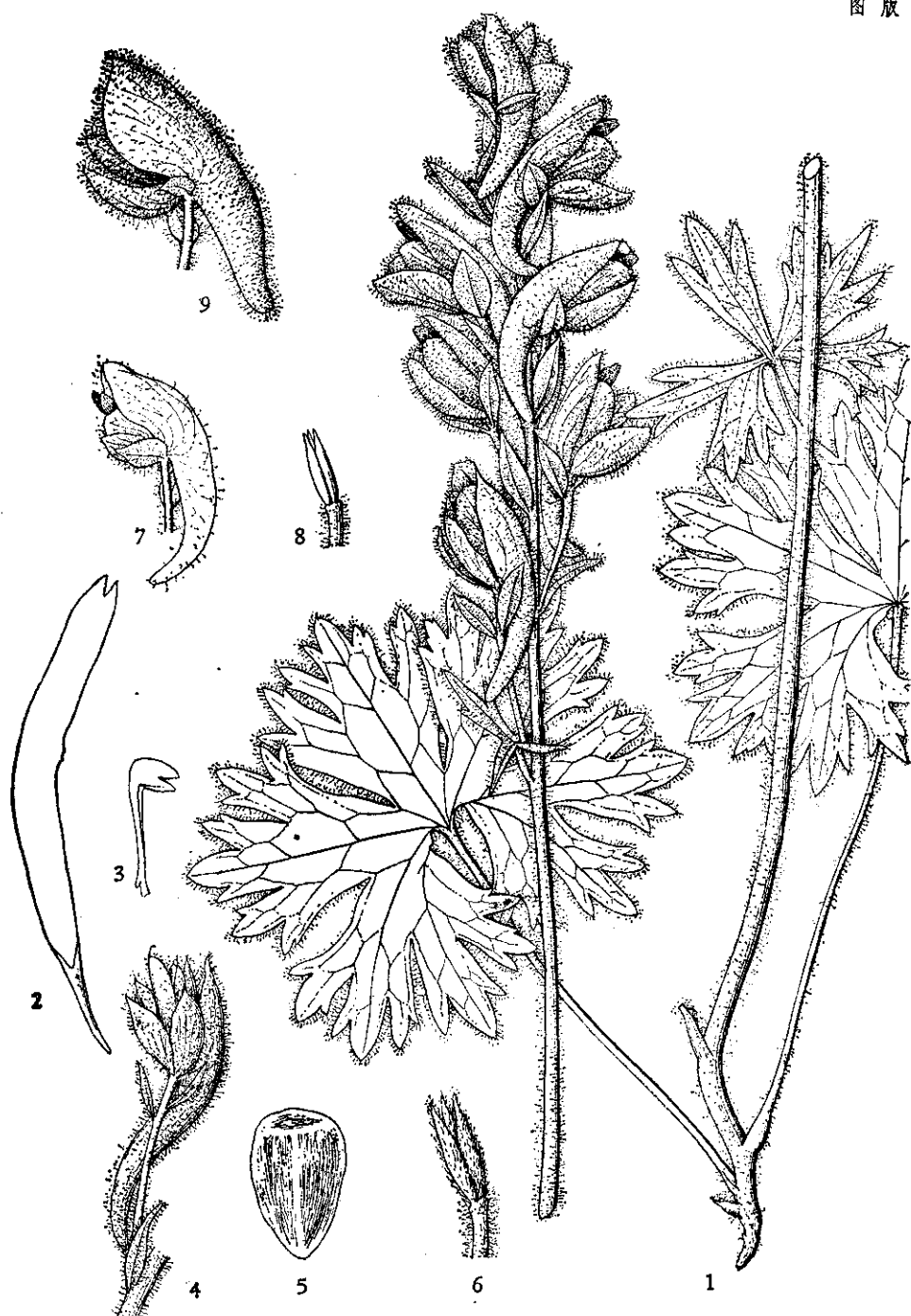
3b. 光果毛翠雀花(变种) 图版80: 7—8

Delphinium trichophorum var. **subglaberrimum** Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 48. 1939.

与毛翠雀花的区别:茎和花序轴、花梗近无毛或有少数毛;萼片疏被缘毛,其他部分散生少数毛;子房无毛。

产四川西部。生海拔4000—4400米间山地草坡。模式标本采自四川道孚。

3c. 粗距毛翠雀花(变种) 图版80: 9



1—6.毛翠雀花 *Delphinium trichophorum* 1.植株全形;2.花瓣;3.退化雄蕊;4.蓇葖;5.种子;6.心皮。7—8.光果毛翠雀花 *D. trichophorum* var. *subglaberrimum* 7.花;8.心皮。9.粗距毛翠雀花 *D. trichophorum* var. *platycentrum* 花。(赵宝恒、张泰利绘)