

37b. 毛果船苞翠雀花

Delphinium naviculare var. *lasiocarpum* W. T. Wang, 植物学报 10:

83. 1952.

与船苞翠雀花的区别: 茎、花梗和萼片外面均疏被黄色短腺毛; 子房疏被短柔毛。

产新疆巩留至托里一带。生海拔 1600—1700 米间山地云杉林下、灌丛边或河岸边。

38. 长卵苞翠雀花 图版 89: 13—15

Delphinium elliptico-ovatum W. T. Wang, 植物学报 10: 83. 1962; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 141. 1968.

茎高约 70 厘米, 被稍向下斜展的硬毛, 等距地生叶。茎中部叶有稍长柄; 叶片五角形, 长约 5.7 厘米, 宽约 8 厘米, 三深裂至距基部约 8 毫米处, 中深裂片菱形, 下部全缘, 在中部三裂, 二回裂片有三角状卵形牙齿, 侧深裂片斜扇状楔形, 不等二裂近中部, 两面被糙伏毛; 叶柄比叶片稍长。总状花序有 7—8 花; 轴疏被短伏毛和近开展的长糙毛; 基部苞片三裂, 其他苞片披针形或椭圆状卵形; 花梗长 1—2.7 厘米, 密被短伏毛; 小苞片距花 1—7 毫米, 椭圆状卵形或卵形, 长 5.5—7 毫米, 宽 2—3 毫米, 渐尖, 背面多少密被短糙伏毛; 萼片脱落, 蓝紫色, 椭圆形或椭圆状倒卵形, 长 1—1.3 厘米, 外面有短糙伏毛, 距圆筒状钻形, 长 1.2—1.3 厘米, 基部粗 2—2.5 毫米; 花瓣上部内面有疏柔毛; 退化雄蕊黑色, 瓣片比爪短, 圆卵形, 二浅裂, 腹面中央被淡黄色长髯毛; 雄蕊无毛; 心皮 3, 无毛或子房疏被短柔毛。蓇葖长约 9 毫米; 种子倒圆锥状四面体形, 长约 1.5 毫米, 密生成层排列的鳞状横翅。 8 月开花。

产我国新疆温泉。生山坡上。

39. 温泉翠雀花

Delphinium winklerianum Huth in Bot. Jahrb. 20: 419. 1895; Munz in Journ. Arn. Arb. 49: 165, f. 18, N. 1968.——*D. kuanii* W. T. Wang, 植物学报 10: 84. 1962.

茎高 50—80 厘米, 被反曲或开展的短硬毛, 等距地生叶, 分枝。基生叶和茎下部叶有长柄; 叶片近肾形, 长约 5.5 厘米, 宽约 10 厘米, 三深裂至距基部 1.1—1.5 厘米处, 中央深裂片楔状倒梯形, 上部三浅裂, 有粗齿, 侧深裂片宽楔形, 不等二裂近中部, 两面散生少数糙毛; 叶柄比叶片长 2 倍或近等长。顶生总状花序长达 30 厘米, 有 10 到多数稀疏的花; 轴疏被紧贴的短柔毛; 基部苞片三裂, 其他苞片不分裂, 披针形, 长