

5. 具葶离子芥 图版 103:1—5

Chorispora greigii Regel in Act. Hort. Pétrap. 296. 1879; Vass. in Kom. Fl. URSS 8:312. 1939.

一年生草本，高 10—25 厘米，自基部分枝，植株近无毛。叶自基部丛生，多数，叶片长椭圆形，羽状半裂至羽状深裂，两侧裂片常交错排列，近长卵形，全缘或有疏齿，基部具柄；茎生叶少数，与基生叶同形而渐小。总状花序最长达 30 厘米，花疏松排列，花梗纤细，结果时延长并增粗；萼片宽披针形或披针形，长 7—8 毫米，宽 1—2 毫米，内轮 2 枚较大，基部呈囊状，边缘白色膜质，背面被疏毛；花瓣紫色至紫红色，宽倒卵形，长 17—18 毫米，顶端凹缺，基部具长爪，脉纹明显。长角果念珠状，长 2—3 厘米，顶端具细喙，喙长 5—10 毫米，基部具柄，长 2—4(5) 厘米。种子褐色，椭圆形；子叶缘倚胚根。花、果期 6—7 月。

产新疆(昭苏)。生山坡路旁或山坡草地，海拔 2000—2100 米。苏联也有分布。模式标本采自新疆(天山)。

65. 异果芥属——**Diptychocarpus** Trautv.

Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 33(1): 108. 1860; Vass. in Kom. Fl.

URSS 8: 309. 1939.

一年生草本，直立或近于直立，向上分枝，有单毛或二深裂毛，直立或紧贴，有时几无毛。基生叶倒披针形至近匙形，边缘羽状浅裂或呈微波状具齿，具叶柄；茎上部的叶条形，全缘，亦有单毛。总状花序疏散，花梗短，果期增粗；萼片直立，内轮萼片基部呈囊状；花瓣白色或淡红紫色，条形至长圆形，长约为萼片的 2 倍，具爪；子房条形，有多数胚珠，花柱有显著的圆锥形 2 裂下延的柱头。长角果有二型：上部通常呈压扁状条形，2 室，具有膜质隔膜，熟时开裂；下部的近圆柱形，具棱，熟时不开裂；果瓣有明显的中脉，有毛或无毛。种子近圆形。

本属为单种属，产新疆。分布于苏联欧洲东南部、伊朗、阿富汗、巴基斯坦西部及亚洲中部。本属模式种：*Diptychocarpus stritus* (Fisch. ex M. Bieb.) Trautv.

本属与离子芥属 *Chorispora* R. Br. ex DC. 的主要区别在于它的长角果有二型：开裂的和不开裂的果实，有时只有开裂的果实；茎和叶通常有细长的直单毛，无星状毛及腺毛。

1. 异果芥 图版 101:6—9

Diptychocarpus strictus (Fisch. ex M. Bieb.) Trautv. in Bull. Soc. Mosc. 23(1): 108. 1860; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 567. 1936; Vass. in Kom. Fl. URSS 8:310. 1939.——*Raphanus strictus* Fisch. ex M. Bieb. in Fl. Taur.-Cauc. 3: 452. 1819.

一年生草本，高 15—30 厘米。茎直立，上部分枝，有灰白色细长直立单毛。基生叶通