

花浅紫色。

产四川(木里)。生在海拔 3300—3650 米高山。

2. 大果高河菜 图版 15:1—2

Megacarpaea megalocarpa (Fisch. ex DC.) Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 8:543. 1939; Webb. in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1:330. 1964.——*Biscutella megalocarpa* Fisch. ex DC. in Ann. Mus. Hist. Nat. 18: 296. 1811.——*Megacarpaea laciniata* DC. Syst. Nat. 2: 417. 1821; Lédeb. Icon. Pl. Nov. 4: t. 372 et 380. 1833.

多年生草本,高 20—40 厘米;根纺锤状,有瘤状突起,直径 2 厘米;根茎短,上部密被纤维状叶柄残余。茎单一,直立,粗,上部分枝。基生叶长圆状椭圆形,长达 15—16 厘米,宽达 10 厘米,密生多数白色柔毛,羽状全裂具多数裂片,裂片再行不规则分裂,有长叶柄;茎生叶形状相似,无柄。总状花序成圆锥状;花单性,雌雄同株,每枝顶端的为雄花,在基部的为雌花,长约 2 毫米;花梗长约 3 毫米,有长柔毛;雌花无花被;雄花:萼片线状长圆形,长约 2 毫米,边缘白色膜质;花瓣浅紫红色,线状长圆形,长 2—2.5 毫米;中间类型花有时存在,有小白花瓣,雄蕊及雌蕊不同程度的败育。短角果 2 裂,裂瓣近圆形,直径 1.5—2 厘米,翅宽 4—5 毫米;果梗长 10—15 毫米,有柔毛。种子椭圆形,长约 7 毫米。花期 4 月,果期 5 月。

产青海,新疆。生在沙漠内。苏联欧洲部分、哈萨克斯坦、中亚均有分布。模式标本采自阿尔泰苏联部分。

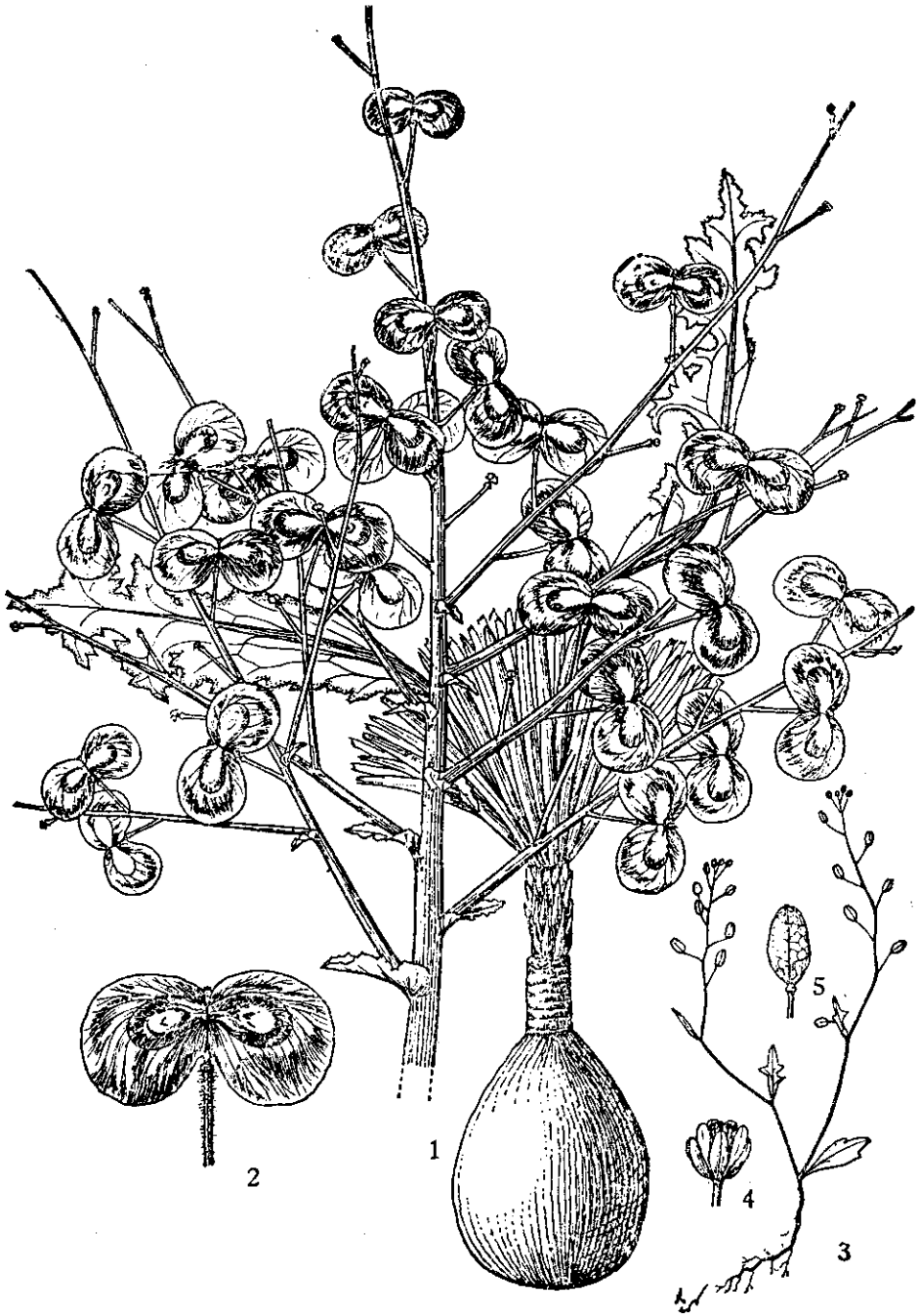
3. 多蕊高河菜

Megacarpaea polyandra Benth. ex Madden in Proc. Bot. Soc. Edinb. 41. 1885; et in Kew Journ. Bot. 7: 356. t. 7. 1855; Hook. f. et T. Anders in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 161. 1872; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 81. t. 2. f. 25. 1973.

多年生草本,高 1—2 米;茎粗壮,多分枝,无毛或近无毛。基生叶羽状全裂,裂片 7—8 对,长圆状披针形,长 10—20 厘米,宽 1—5 厘米,顶端略渐尖,边缘有锯齿或深波状牙齿;上部叶渐小,最上部叶披针形或线形,全缘或有波状齿。大形圆锥花序,果期长达 20 厘米;萼片宽椭圆形,长 5—5.5 毫米;花瓣白色或乳黄色,倒卵形,长 4.5—6 毫米;雄蕊 8—16,近等长,长 4.5—5 毫米。短角果近圆形,长 3—3.5 毫米,宽 3.5—5 毫米。2 裂,裂瓣顶端深凹,基部稍凹,有时大小不等,翅和室等宽。种子近圆形,直径约 1 厘米,无翅,棕色。花期 5—7 月,果期 7—9 月。

产西藏。分布在喜马拉雅地区。

未见标本,从有关文献节译。



1—2.大果高河菜 *Megacarpaea megalocarpa* (Fisch. ex DC.) Fedtsch: 1.全植株, 2.短角果。 3—5.蒲果芥 *Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex Engl. et Prantl: 3.全植株, 4.花, 5.短角果。(张春方绘)