

长约 1.5 毫米，外面上方稍有柔毛；花瓣白色或浅紫色，长约 2 毫米，顶端尖凹，下部有短爪。短角果宽卵形或宽倒三角形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米，压扁，果瓣舟形，有不整齐小刺或小瘤，具 1 不显明脉，无隔膜；花柱长约 2 毫米，较粗；果梗直立，开展，长 6—8 毫米，稍具柔毛。种子 4—6 个，宽卵形，长约 1 毫米，棕色；子叶缘倚胚根。花期 6—7 月，果期 8 月。

产四川、甘肃、青海、新疆、西藏。生在高山草地，海拔 4000—5000 米。模式标本采自甘肃。

2. 盐泽双脊荠 双脊草(拉汉种子植物名称) 图版 19:7—8

Dilophia salsa Thoms. in Hook. f., Kew Journ. Bot. 5: 20. t. 12. 1853; Hook. f. et T. Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 161. 1872; Maxim. Fl. Tangut. 73. 1889; Hemsl. et Pears. in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 168. 1902; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 575. 1939; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 95. f. 10 c et t. 2. f. 39. 1973.

多年生草本，高 1—6 厘米，全株无毛；根状茎直径 1—2 毫米，长可达 10 厘米，分枝或不分枝；茎多数，丛生，分枝。基生叶莲座状，叶线形或线状长圆形，长 10—20 毫米，宽 1—2 毫米，顶端圆形，基部渐狭，全缘或有少数钝齿，有短柄或无柄；茎生叶线形，在花序下的成苞片状，二者皆肉质。总状花序成密伞房状；萼片卵形，长约 2 毫米，宿存；花瓣白色，匙形，长 2.5—3 毫米，顶端略凹。短角果倒心形，直径约 2 毫米，果瓣上有 2 翅状突出物，隔膜有孔或不完全；果梗长达 4.5 毫米，稍增粗。种子每室 2—4 个，长圆形，长约 0.8 毫米。花果期 6—9 月。

产青海、新疆、西藏。生在盐沼泽地，海拔 2000—3000 米。中亚、尼泊尔、巴基斯坦均有分布。模式标本采自西藏西部。

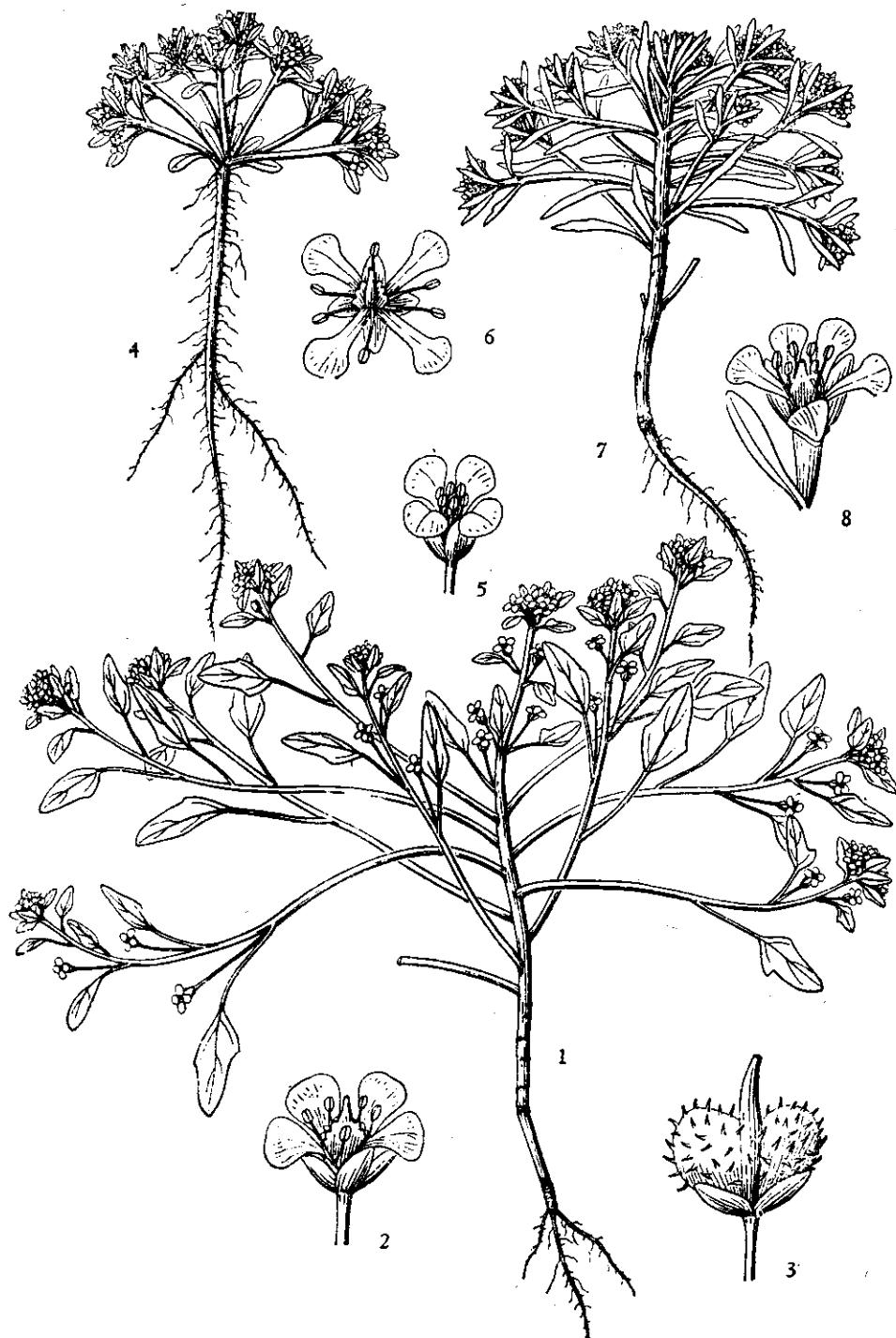
3. 无苞双脊荠 图版 19:4—6

Dilophia ebracteata Maxim. Fl. Tangut. 72. t. 28. f. 34—45. 1889.—*D. hopkinsonii* O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 12: 211. 1934. syn. nov.

二年生草本，高 1—4 厘米，全部绿色或红色，除萼片外无毛；根纺锤形，粗且长，上部有去年茎叶残余。茎多数丛生或单一，肉质，圆柱形。基生叶线形，在开花时枯萎；茎生叶常聚生在茎顶端，线状匙形，连叶柄长 5—20 毫米，全缘或每侧有 1—3 个疏齿。总状花序密生，无苞片；花梗长约 1 毫米；萼片宽卵形，长 2—3 毫米，顶端圆形，外面有少数柔毛；花瓣白色，倒卵形，长 3—3.5 毫米。短角果近圆形，长约 2 毫米，果瓣具 1 脉，有数个鸡冠状突出物。花期 8 月，果期 9 月。

产青海、新疆、西藏。生在河滩沙地，海拔 2800—3500 米。模式标本采自西藏东北部。

Dilophia dutreilii Franch. in Bull. Mus. Hist. Natur. 3: 32. 1897 和本种相近，区别仅在于萼片无毛，和花瓣长短相等。没有看到模式标本，恐与本种相同。



1—3. 双背芥 *Dilophia fontana* Maxim.: 1.全植株, 2.花, 3.短角果。 4—6. 无苞双背芥 *Dilophia obraeata* Maxim.: 4.全植株, 5—6.花。 7—8. 盐泽双背芥 *Dilophia salsa* Thoms.: 7.全植株, 8.花。(吴彭桦绘)