

25. 双脊荠属*——*Dilophia* Thoms.

Thoms. in Hook. f., Kew Journ. 4(5): 19. 1853; Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 1: 89. 1862; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzen-

fam. 2. Aufl. 17b: 460. 1936.

一年或多年生草本;茎多数,直立或近直立,多从基部分枝,无毛或具单毛。叶肉质,匙形或线形,全缘或具数齿,渐狭成叶柄;基生叶成莲座状,茎生叶常在花序成苞片状。总状花序密集,花多数,近头状或伞房状;花梗短,果期稍增粗;萼片卵形,开展,常宿存,有膜质边缘,基部不成囊状;花瓣白色,匙形,比萼片长,顶端截平或微凹,具少数脉;侧蜜腺成对,半月形,具等长弯曲的附属物,从基部伸出,无中蜜腺;子房有4—10胚珠,柱头截平或近2裂,无花柱。短角果近倒心形,扁压,2室,开裂,果瓣背部浅囊状,常有2脊,无毛,隔膜常不完全。种子小,成2行,长圆形,棕色;子叶背倚胚根。

约5种,分布在中亚及喜马拉雅地区。我国有3种。

本属模式种:盐泽双脊荠 *Dilophia salsa* Thoms.

分 种 检 索 表

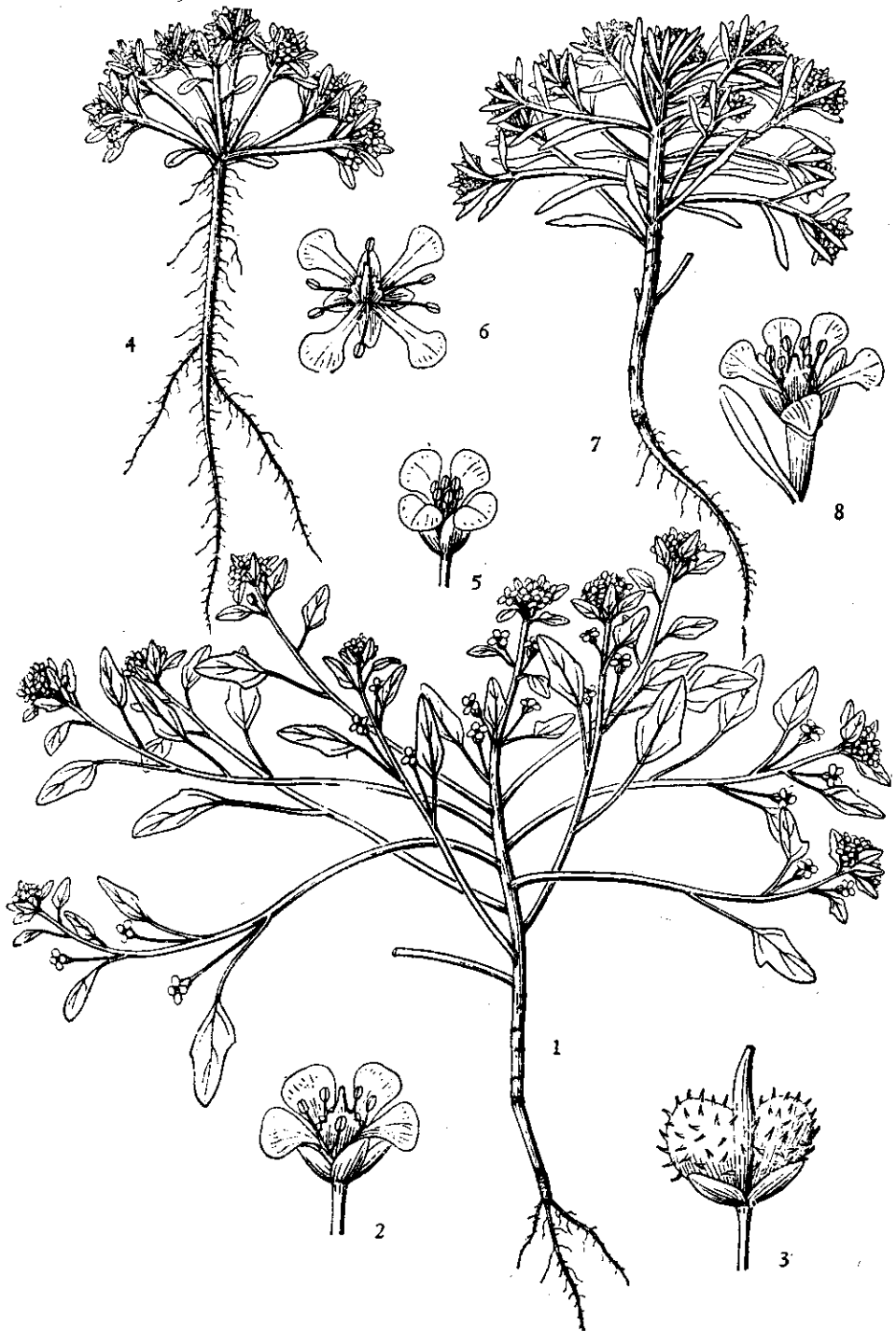
- 1. 茎生叶宽卵形或长圆形……………1. 双脊荠 *D. fontana* Maxim.
- 1. 茎生叶线形、线状匙形或线状长圆形。
 - 2. 叶线形或线状长圆形,在花序下的成苞片状……………2. 盐泽双脊荠 *D. salsa* Thoms.
 - 2. 叶线状匙形;花无苞片……………3. 无苞双脊荠 *D. ebracteata* Maxim.

1. 双脊荠 图版 19:1—3

Dilophia fontana Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26: 423. 1880. et Fl. Tangut. 70. t. 13. f. 1—18. 1889; O. E. Schulz in Acta Hort. Gothob. 1:166. 1924; Rehd. et Kobus. in Journ. Arn. Arb. 14: 16. 1933; Walker in Contrib. Unit. Stat. Nat. Herb. 28:622. 1941.——*D. macrosperma* O. E. Schulz in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 385. 1922. Syn. nov.

多年生草本,高3—6厘米;根肉质,纺锤形。茎多数,丛生,基部匍匐,后上升,分枝,有单毛。基生叶在花期枯萎,茎生叶宽卵形或长圆形,长6—10毫米,宽2—5毫米,顶端圆形,基部圆形或楔形,全缘或每侧有1齿,两面无毛;叶柄长5—15毫米,无毛;上部茎生叶较小,有短叶柄。总状花序在茎端密生,下部花单生叶腋,常有叶状苞片;萼片宽卵形,

* 属的异名:双脊草属(中国种子植物科属辞典)。



1—3.双脊荠 *Dilophia fontana* Maxim.: 1.全植株, 2.花, 3.短角果。4—6.无苞双脊荠 *Dilophia ebracteata* Maxim.: 4.全植株, 5—6.花。7—8.盐泽双脊荠 *Dilophia salsa* Thoms.: 7.全植株, 8.花。(吴影桦绘)

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 dutreulii 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。