

沟繁缕科——ELATINACEAE

矮小,半水生或陆生草本或亚灌木。单叶,对生或轮生,全缘或具锯齿;有成对托叶。花小,两性,辐射对称,单生、簇生或组成腋生的聚伞花序;萼片 2—5,覆瓦状排列,分离或稍连合,薄膜质或具近透明的边缘;花瓣 2—5,分离,膜质,在花芽时呈覆瓦状排列;雄蕊与萼片同数或为其 2 倍,分离,花药背着,2 室;子房上位,2—5 室,胚珠多数,生于中轴胎座上,花柱 2—5,分离,短,柱头头状。蒴果,膜质、革质或脆壳质,果瓣与中轴及隔膜分离,为室间开裂;种子多数,小,直或弯曲,种皮常有皱纹,无胚乳。

2 属,约 40 种,分布于温带或热带。我国有 2 属约 6 种。

分属检索表

- 1. 陆生植物;花 5 基数;蒴果 5 瓣裂.....1. 田繁缕属 *Bergia* Linn.
- 1. 水生植物;花 2—4 基数;蒴果 2—4 瓣裂 2. 沟繁缕属 *Elatine* Linn.

1. 田繁缕属——*Bergia* Linn.

Linn., Mant. 2: 152, 241. 1771.

草本或亚灌木,直立或匍匐状,多分枝。叶对生,边缘具细锯齿,具柄。花极小,多数,组成腋生的聚伞花序或簇生于叶腋内,稀单生;萼片 5,分离,有明显的中脉,革质,边缘膜质,先端长渐尖;花瓣与萼片同数,分离,膜质;雄蕊与花瓣同数或较多,但不超过其 2 倍;子房上位,卵圆形或近球形,先端略尖,5 室,胚珠多数,花柱短,柱头头状。蒴果近骨质,5 瓣裂,隔膜常附着于宿存的中轴上。种子多数,长圆形,微弯曲,具网纹。

约 25 种,分布于热带与温带地区。我国有 3 种,产长江流域以南各省区。

属模式种: 大叶田繁缕 *B. capensis* Linn.

分种检索表

- 1. 植物体光滑无毛,茎肥厚,多汁液;花多数组成腋生聚伞花序1. 大叶田繁缕 *B. capensis* Linn.
- 1. 植物体具腺毛和柔毛,茎不肥厚,无汁液;花簇生于叶腋。
 - 2. 花多数,花梗长约 1—2 毫米;雄蕊 5.....2. 田繁缕 *B. ammannioides* Roxb.
 - 2. 花 4—5 朵,花梗长 3—8 毫米;雄蕊通常 10,稀 6—9 或 5.....3. 倍蕊田繁缕 *B. serrata* Blanco
- 1. 大叶田繁缕(海南植物志) 图版 36:1