

焰苞梗扁平,长 1.2—5(—8) 厘米,宽 1—1.5 毫米;佛焰苞鞘长 1.7—5.5 厘米,宽 6—8 毫米,抱轴,弯虾形,背部绿色,宽 2.5—5 毫米,5 脉。肉穗花序生佛焰苞内,穗轴线状披针形,钝尖或急尖,中肋清晰;雄花由单 1 雄蕊组成,花药 2 室,线形,长约 2 毫米,8—9 枚于穗轴上互生,苞片坚韧,斜卵形至披针形,基部略狭,单脉;雌花由单 1 雌蕊组成,8—12 枚呈 45° 斜角贴生于穗轴上,心皮箭形,花柱长约 0.5 毫米,柱头 2,花后即落,小苞片与花互生,坚韧,线状披针形至镰形,先端急尖,不对称或有微钩。果实扁,新月形,长 2.2—3 毫米,宽 4—5 毫米,具短喙和中脊,每边各有 1 近轴的背沟,从中间到侧边有极弯的刚毛。

花期 4—6 月,果期 8—10 月。

产辽东半岛、山东半岛及河北沿海。生于低潮线下岩石上,最深可达 8 米。日本、朝鲜也有分布。

## 6. 波喜荡属——*Posidonia* König.

König. et Sims. in Ann. Bot. 2: 95. 1805; Benth. et Hook. f., Gen.

Pl. 3: 1015. 1883; Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr. 31(IV 11):

37. 1907; Hartog, The Sea-grasses of the World 121. 1970.

多年生海生沉水草本。根茎匍匐,侧扁;维管柱与皮层间界线不清晰,皮层维管束有 2 个放射翼;每节具鞘状鳞片 1 枚,须根 1 条(稀 2 条)。直立茎显著短缩。叶基生或互生,具鞘;叶鞘长,全抱茎,或仅基部边缘相互覆盖,呈半抱茎的开口鞘,叶耳和叶舌明显,或否;叶片线形,扁平,稍呈镰状,全缘或上部有极浅的钝齿,叶端钝圆;叶脉多条,平行。穗状花序包藏于叶状苞内,单 1 或数枚聚生于伸长的花序梗上,每穗 3—6 花;花两性(有时位于小穗最上面的 1 朵花雌蕊退化),无花被,具早落的小鳞片 3 枚;雄蕊 3 枚,无花丝,花药披针形,具肥厚药隔,药室 2,着生于药隔基部外侧,外向纵裂;花粉线形;雌蕊 1 枚,柱头歪生,具瘤,或呈不规则的瓣片或盘状,子房上位,1 室,含长圆形悬垂胚珠 1 枚。果实肉质,浆果状,斜长卵圆形,平滑或具瘤,先端略弯,或直。种子长圆形,无胚乳,胚直生。

模式种: 茎生波喜荡 *Posidonia caulini* König. [= *P. oceanica* (Linn.) Del.]

本属 3(—5) 种,为间断分布的广布属,其中 1 种分布于地中海,2 种分布于西太平洋沿海。本属植物生态幅较狭,仅生于较洁净的“真”海水中,不能忍受含盐量的大幅度波动,故稀见于河口湾。我国产 1 种。

### 1. 波喜荡(中国种子植物名称)

*Posidonia australis* Hook. f., Fl. Tasman. 2: 43. 1858; Asch. in Engl. u. Prant. Pflanzenf. 2. 1: 206. f. 195. 1889; Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr. 31(IV 11): 38. f. 12. 1907; Hartog, The Sea-grasses of the World 132. 1970; Miao Ruhuai in Act. Sci. Nat. Univ. Sunyatsenia 3: 115. 1981.