

叶脉间隔 1—3 毫米,与初级脉垂直排列。生殖枝长可达 100 厘米,分枝稀疏,通常下部数个分枝生有佛焰苞,上部分枝仅产生营养叶;佛焰苞梗扁平;苞鞘长 5—8 厘米,叶耳钝或截形,叶舌极短,鞘内小鳞片 2,线形,长约 6 毫米;苞鞘顶端叶片长 8—15 厘米,较营养叶狭,先端钝圆或具 1 小突尖,基部缢缩。肉穗花序生佛焰苞鞘内;穗轴扁平,先端钝,边缘无苞片状附属物;雄蕊花药长 4.5—6 毫米,宽 1—1.5 毫米;雌蕊子房长 2 毫米,花柱与子房等长,柱头 2,钻形,长 2.5—3 毫米。果实长椭圆形,长约 4 毫米,具喙;外果皮干膜质至近革质,褐色,平滑。种子浅褐色,光亮,近平滑;胚具紫色的斑点。 花果期 4—6 月。 $2n = 12$ 。

产辽宁(大连、新金)沿海。朝鲜东南及南部沿海至日本的东西沿海有分布。

4. 宽叶大叶藻(东北植物检索表)

Zostera asiatica Miki in Bot. Mag. Tokyo 46:776.f.1. pl.13 F-G. 1932; ibid. 47:852. f.6(map). pl.7G.t.2—4, 8—9,11.1933; Setchell in Proc. Nat. Acad. Sci. U. S.A. 19:813.1933; Ohwi, Fl. Jap. 60.1956; Hartog, The Sea-grasses of the World 62.1970. —*Z. pacifica* auct non S. Watson: Kitagawa, Lineam Fl. Manschur. 55. 1939; 东北植物检索表 452. 1959.

多年生草本。根茎匍匐,节间长 1—2 厘米,节生 1 枚先出叶和多数须根。先出叶仅具鞘而无叶片,长 4—5 厘米,呈膜质半透明的管状,顶端钝,腹面边缘凹陷,鞘内小鳞片 2,线形,长约 5 毫米。营养枝具叶数枚;叶鞘长 10—20 厘米,呈扁平而闭合的管状,后期不规则撕裂状,鞘内小鳞片 2;叶片长可达 100 厘米,宽 10—15 毫米,先端钝至截形,常微凹;初级脉 7—11 条,平行,于叶端呈拱形或不规则的连接,脉间附束 7—9 条,次级脉间隔 3—7 毫米,与初级脉垂直排列。生殖枝长逾 100 厘米,较少分枝;佛焰苞梗扁平,宽约 3.5 毫米;佛焰苞鞘长 3—5 厘米,宽约 5 毫米,叶耳极钝,叶舌极短,鞘内小鳞片 2,线形,长约 4 毫米;苞鞘顶部叶片长 5—10 厘米或稍长,较营养叶狭,先端微凹,具 7—9 脉。肉穗花序穗轴扁平,先端钝或急尖;雄蕊花药长约 4 毫米;雌蕊子房长 2—3 毫米,花柱长 1—1.5 毫米,柱头 2,长约 2.5 毫米。果实长椭圆形,长 5—6.5 毫米,具喙;外果皮褐色,末端沿脊撕裂。种子黄褐色,平滑;胚不具色素斑点。 花果期 7 月至翌年 3 月。 $2n = 12$ 。

稀见于辽宁沿海。日本北部至朝鲜东北部近海岸、原苏联东部沿海岛屿有分布。

5. 矮大叶藻(中国高等植物图鉴) 图版 36

Zostera japonica Asch.et Graebn. in Engl. Pflanzenr. 31 (IV 11): 32.1907 Setchell in Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 19:814.1933; Juz. in Kom. Fl. USSR I:268. 1934; Hartog, The Sea-grasses of the World 71.f.15—16.1970. —*Z. nana* auct. non Reth.: Miki in Bot. Mag. Tokyo 47:582. f.5.1933;Ohwi, Fl. Jap. 60.1956;中国高等植物图鉴 5: 13. 图6856. 1976.

多年生草本。具发达的根茎,根茎匍匐,直径 0.5—1.5 毫米,节间长 5—30 毫米,节生