

及新喀里多尼亚等地。其生态学特点与二药藻 *Halodule uninervis* 相似,但该种与其他种相比竞争力较差。

## 8. 针叶藻属——*Syringodium* Kütz.

Kütz. in Hohenacker, Alg. Marin. Sicc. 9 n. 426. 1860; Dandy et Tandy in Journ. Bot. 77: 114. 1939; Hartog, The Sea-grasses of the World 176. 1970.

海生沉水草本。根茎匍匐,单轴分枝;皮层中有多条维管束;节间长1—4厘米,每节须根1至多条。直立茎短缩。茎生叶2—3枚,互生;叶鞘较宽,长1.5—6厘米,具叶耳和叶舌,鞘脱落后常在茎上形成开口环痕;叶片钻状长针形,横断面可见1中心维管束和6—8个薄壁细胞形成的通气腔道,外围有一圈排列规则、数目多变的维管束。聚伞花序腋生,常排列成扇状;花单性,雌雄异株,通常包藏于具退化叶片的苞鞘内;雄花具梗,仅无花丝的雄蕊2枚,着生于小花梗上同一高度,背着;雌花无梗,具离生雌蕊2枚,花柱极短,柱头2裂。果实长椭圆形或斜倒卵形,长4—7毫米;外果皮质硬,背部具不明显的中脊;喙顶生,较短。

模式种: 丝状针叶藻 *Syringodium filiforme* Kütz.

本属仅2种,1种分布于加勒比海,1种分布于西太平洋至印度洋。常生于富含盐分的海底,从低潮线以下约至水深6米处。我国产1种。

本属2种外部特征极相似,识别特征主要依据叶片中心维管束的数目,其叶片大小及空气腔道的变化仅可作为参考特征,分类价值较小。

### 1. 针叶藻 图版40

*Syringodium isoetifolium* (Asch.) Dandy in Journ. Bot. 77: 116. 1939; Yunker in B. P. Bishop Museum Bull. 220: 50. 1959; Hartog, The Sea-grasses of the World 177. 1970. — *Cymodocea isoetifolium* Asch. in Sitzber. Ges. Naturf. Frund. Berlin 3. 1867.

多年生海生沉水草本,植株高约25厘米。根茎较纤细,节间长1.5—3.5厘米,每节须根1—3条,分枝或不分枝。直立茎短,节间显著短缩。叶2—3枚互生,常位于短缩直立茎的上部;叶基部鳞片长约5毫米,早落;叶鞘长1.5—4厘米,常带红色;叶片钻状针形,长7—10厘米,宽1—2毫米,皮层中具维管束(7—)(8—)(10)条,稀达15条,直径明显小于中心维管束。聚伞花序下部分枝呈二歧式,上部单歧分枝;花序上具退化叶片的苞鞘最长达7毫米,自下而上渐短;雄花梗长7毫米,花药卵形,长约4毫米;雌花无梗,子房椭圆形,长3—4毫米,花柱长约2毫米,柱头2分叉,长4—8毫米。果实斜倒卵形,长约4毫米,宽约2毫米,喙长约2毫米。