

- 1. 二药藻 *H. uninervis* (Forsk.) Asch.
 1. 叶先端常平截或略圆, 无中齿, 仅具 2 侧齿, 且发育较差, 叶宽 0.5—0.8 毫米
 2. 羽叶二药藻 *H. pinifolia* (Miki) Hartog

1. 二药藻 图版 38

Halodule uninervis (Forsk.) Asch. in Boiss. Fl. Orient. **5**: 24. 1882; id. in Engl. u. Prant. Pflanzenf. **2**. **1**:213. 1889; Hartog in Blumea **12**: 297. f. 1—3. 1964; 海南植物志 **4**: 66. 1977; 台湾植物志 **5**: 34. 1978. — *Diplanthera uninervis* Asch. et Graebn. in Engl. Pflanzenr. **31** (IV 11): 152. 1907; Miki in Bot. Mag. Tokyo **46**: 783. 1932.

浅海生沉水草本。根茎匍匐, 节间长 2.5—3(—5) 厘米; 节生鳞片椭圆形, 膜质, 每节须根 1—6 条。直立茎短, 基部常为残存叶鞘包围。叶互生; 叶鞘长 2—3 厘米, 扁筒形, 初时抱茎, 后游离; 叶片线形, 长 4—11(—15) 厘米, 宽 0.8—1.4 毫米, 上部有时微弯呈镰状, 基部渐狭, 叶端常具 3 齿, 中齿与侧齿等长, 或稍长于侧齿, 多少钝尖或 2 裂, 或具数枚极细齿, 2 侧齿略外斜; 叶脉 3 条, 平行, 中脉明显, 至先端常略扩展或分叉, 末梢于叶端突出而形成中齿, 侧脉发育正常。花小, 无花被; 雄花之花药微红, 长 3 毫米, 无花丝, 贴生于长 10—20 毫米的花梗上, 二药着生部位不等高, 相差约 0.5 毫米; 雌花花柱长 3—4 毫米, 顶生。果实卵球形, 长 2.5 毫米, 宽 2 毫米, 略扁, 喙顶生, 长约 1 毫米; 不开裂。种子 1 枚, 直生。

产海南和台湾。生于浅海高潮与中潮带间的海滩。广布于热带浅海, 从西太平洋到印度洋, 沿东非延伸至红海的广阔水域。

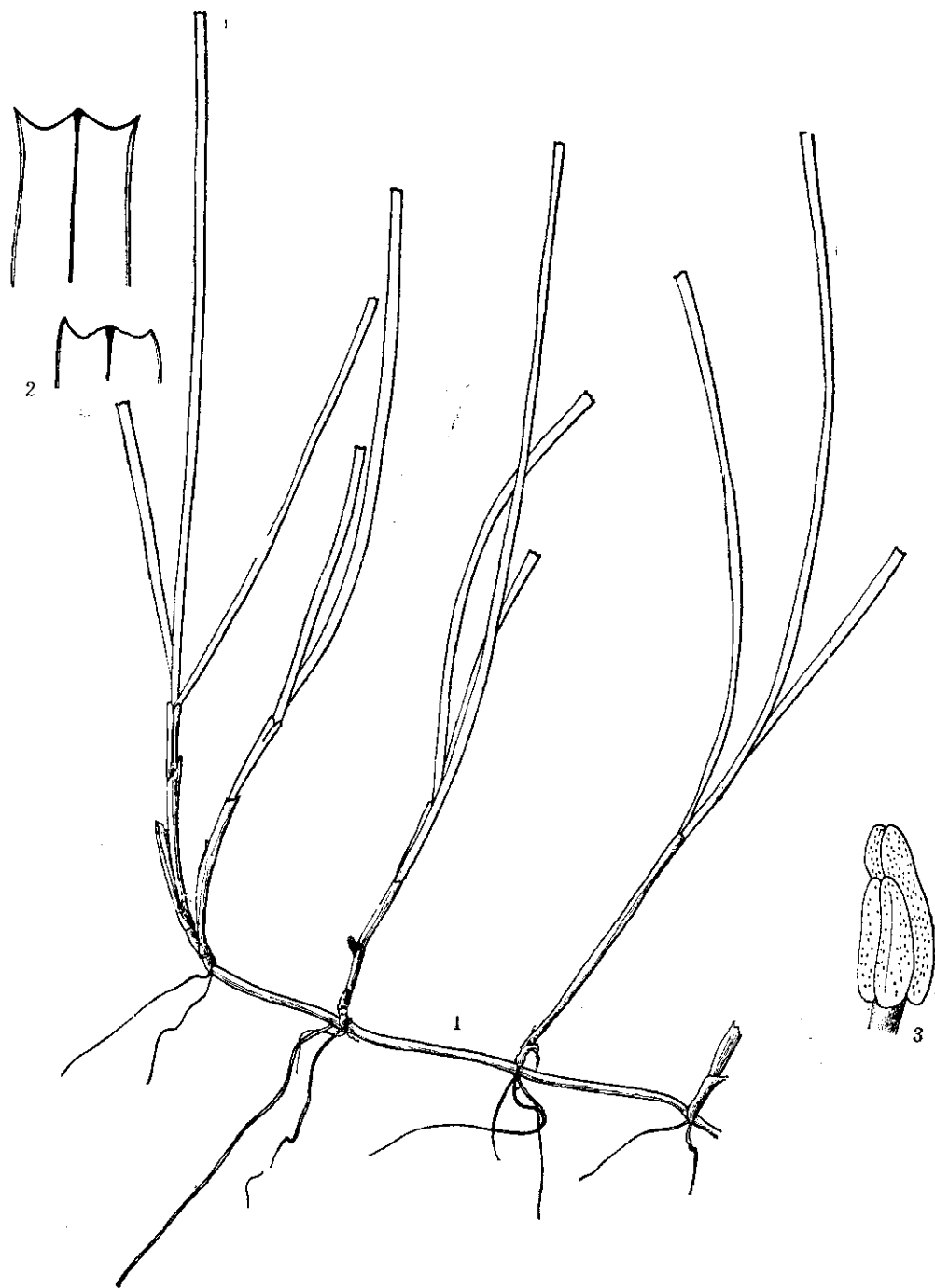
本种系广生态幅的热带海滨种, 为潮间带海生草甸的先锋植物, 对基质及海水盐度的变化无严格选择, 常见于河口湾和红树林下。

2. 羽叶二药藻 图版 39

Halodule pinifolia (Miki) Hartog in Blumea **12**: 309. f. 10. 1964; id. The Sea-grasses of the World 158. 1970; 台湾植物志 **5**: 33. 1978. — *Diplanthera pinifolia* Miki in Bot. Mag. Tokyo **46**: 787. f. 9. 1932; ibid. **48**: 132, 135. f. 44. 1934; 中国水生高等植物图说 211. 图 152. 1983.

浅海生沉水草本。根茎匍匐, 节间长 1—3 厘米; 节生鳞片卵形, 膜质, 每节须根 2—3 条。直立茎短缩。叶 1—4 枚互生; 叶鞘长 1—1.4(—2.8) 厘米, 抱轴; 叶片线形, 长 2—8 厘米, 宽 0.5—0.8 毫米, 先端通常平截或钝圆, 有时可见很不发育的 2 侧齿; 叶脉 3 条, 中脉明显, 顶端常稍扩展或分叉, 侧脉常不明显。花小, 无花被; 雄花花药无丝, 贴生于长约 10 毫米的花梗上, 二药高低相差约 0.5 毫米, 有时基部具小鳞片; 雌花无梗, 心皮卵形, 长约 1 毫米, 花柱侧生, 长约 1.3 毫米。果实卵形, 长约 2 毫米, 喙侧生, 长约 1 毫米。

产海南、台湾。广布于西太平洋及其邻海, 如琉球群岛、马来西亚、昆士兰、斐济、汤加



1—3. 二药藻 *Halodule uninervis* (Forsk.) Asch.:
1. 植株, 2. 叶尖, 3. 雄花。(陈宝联绘)