

亚属模式种：斑地锦 *E. maculata* Linn.

本亚属我国有 18 种。

组 1. 革叶组 Sect. 1. *Sclerophyllae* (Boiss.) Hurusawa in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. Bot. **6**: 275. 1954. — Sect. *Chamaesyce* Subsect. *Sclerophyllae* Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 12. 1862.

亚灌木状草本；茎与分枝斜依或近直立；叶革质或近革质。

组模式种：海滨大戟 *E. atoto* Forst. f.

本组我国有 4 种。

1. 线叶大戟 (海南植物志) 林氏大戟 (植物分类学报)

Euphorbia lingiana Shih in Acta Phytotax. Sin. **8**: 276. 1963; 海南植物志 **2**: 184. 1965; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 103. 1992.

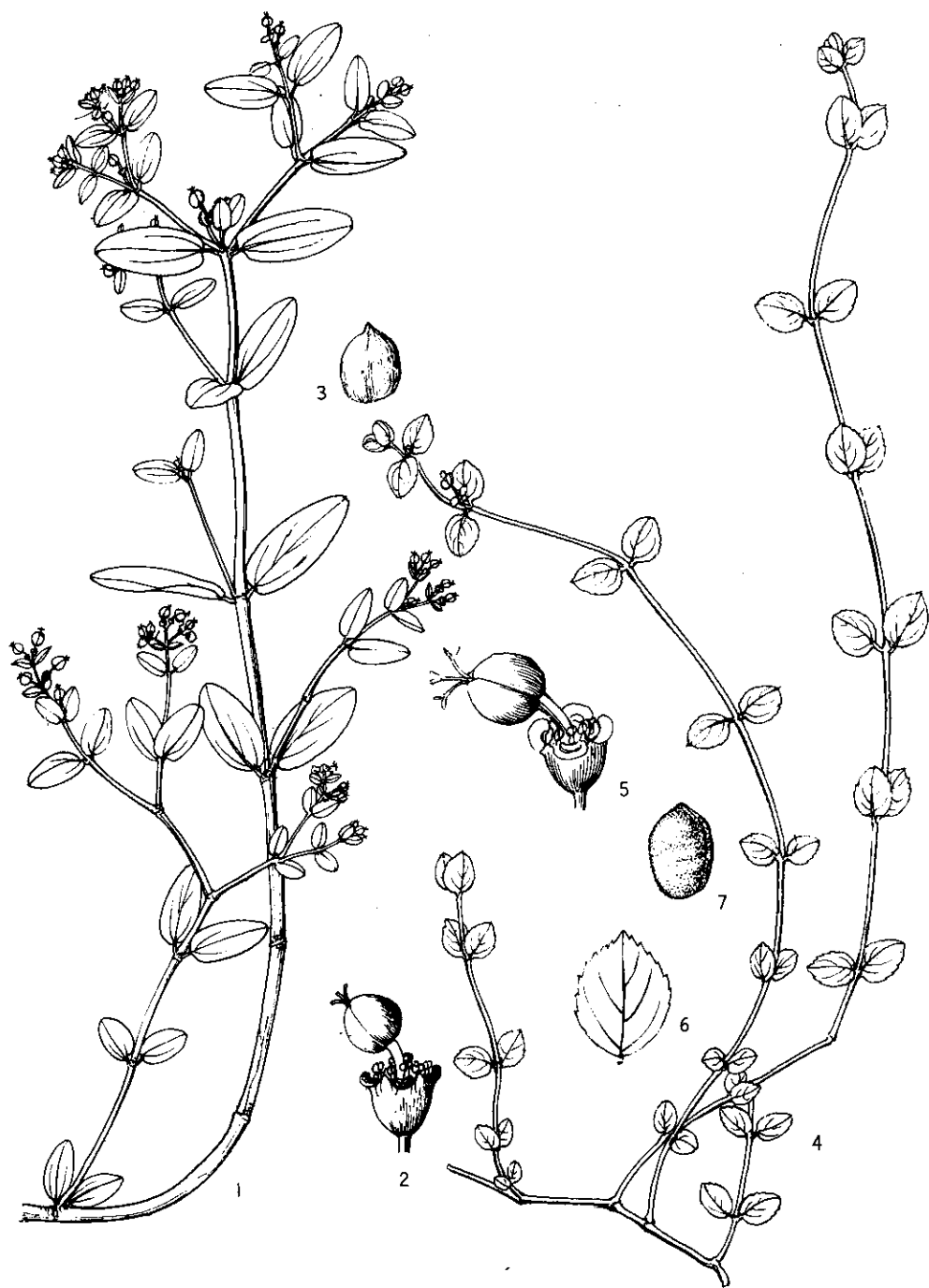
多年生亚灌木状草本。根圆柱状，长达 30 厘米以上，直径约 1.3 厘米，末端具 1—2 个分枝。茎丛生，基部常木质化，分枝极多，高约 10 厘米，直径 1—3 毫米；光滑，无毛。叶对生，线形，长 6—12 毫米，宽 1—2 毫米，先端钝或急尖，有短尖头，基部钝或圆，近不对称；两面光滑，无毛；边缘全缘；叶柄极短，长约 1 毫米；托叶卵状披针形。长约 2 毫米，顶端极尖，边缘刚毛状撕裂。苞叶三角状披针形，花序单生于叶腋，基部具柄，长约 1.5 毫米，光滑无毛；总苞钟状或半球状，高约 1.5 毫米，直径约 2 毫米，光滑无毛，边缘不规则 5 裂，裂片三角状卵形，顶端极尖或芒状急尖，边缘撕裂；腺体 4 枚，扁盘状，附属物白色，全缘；雄花约 15 枚，苞片膜质。披针形，中部以下合生，上部流苏状撕裂；雌花 1 枚；子房光滑，无毛；花柱 3，分离；柱头 2 深裂。蒴果卵状三棱形，长约 2.5 毫米，直径约 2 毫米，光滑无毛。种子不规则。长卵状四棱形，长约 1.5 毫米，直径约 1 毫米，每面有 4—5 个横沟，无种阜。 花果期 4—9 月。

特产于海南 (万宁)。

本种与海滨大戟 *E. atoto* 极相似，唯根长达 30 厘米或更长；因所见标本有限，须进一步研究。

2. 海滨大戟 (海南植物志) 滨大戟 (台湾植物志) 图版 6: 1—3

Euphorbia atoto Forst. f. Fl. Ins. Austr. Prodr. 36. 1786; Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 12. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 28. 1887; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 411. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **6**: 761. 1906; Dunn & Tutchter in Kew Bull. Misc. Inform., add. Ser. **10**: 232. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 245. 1925; H. Keng in Taiwania **6**: 43. 1955; 海南植物志 **2**: 184. 1965; 台湾植物志 **6**: 43. 1977; Ohwi, Fl. Jap. 839. 1978; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. **32**: 223. f. 4. 1991; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**:



图版 6 1—3. 海滨大戟 *E. atoto* Forst. f.: 1. 植株, 2. 花序, 3. 种子。4—6. 鹅銮鼻大戟 *E. garanbiensis* Hayata: 4. 植株, 5. 花序, 6. 叶 (放大), 7. 种子。(何冬泉绘)

103. 1992. — *Chamaesyce atoto* (Forst.) Croizat in Dagener, Fl. Hawaii Fam. 190, 1936; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. **32**: 232, f. 4, 1991 et 台湾植物志 ed 2, **3**: 433. pl. 224, 1993.

多年生亚灌木状草本。根圆柱状，长可达17—20厘米，直径可达8—10毫米。茎基部木质化，向上斜展或近匍匐，多分枝，每个分枝向上常呈二歧分枝，高20—40厘米，直径于基部可达8—10毫米，中部仅5—7毫米；茎节膨大而明显。叶对生，长椭圆形或卵状长椭圆形，长1—3厘米，宽4—13毫米，质地近于薄革质，先端钝圆，中间常具极短的小尖头，基部偏斜，近圆形或圆心形，边缘全缘；叶柄长1—3毫米；侧脉羽状；托叶膜质，三角形，边缘撕裂，干时易脱落。花序单生于多歧聚伞状分枝的顶端，基部具2—5毫米的短柄；总苞杯状，高约2毫米，直径约1.5毫米，边缘5裂，有时4—5裂，裂片三角状卵形，顶端急尖，边缘撕裂；腺体4枚，浅盘状，边缘具白色附属物。雄花数枚，略伸出总苞外；苞片披针形，边缘撕裂；雌花1枚，花柄长2—4毫米，明显伸出总苞外；子房光滑无毛；花柱3，分离；柱头2浅裂。蒴果三棱状，长与直径均约3.5毫米，成熟时分裂为3个分果片；花柱易脱落。种子球状，长与直径均约1.5毫米，淡黄色。腹面具不明显的淡褐色条纹，无种阜。 花果期6—11月。

产于广东（南部沿海）、海南和台湾。生于海岸沙地。分布于日本、泰国、斯里兰卡、印度、印度尼西亚诸岛屿、太平洋诸岛屿直至澳大利亚。模式标本采自南太平洋塔希提岛（Tahiti）。

3. 心叶大戟（植物学汇刊）图版7：1—4

Euphorbia sparrmannii Boiss. Cent. Euphorb. 5. 1860; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 417. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. 2, **6**: 674. 1906; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 103. 1992; et in Acta Bot. Yunnan **15** (2): 119. 1993. — *Chamaesyce sparrmannii* (Boiss.) Hurusawa in Journ. Fac. Sc. Univ. Tokyo 3, Bot. **6** (6): 277. 1954; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. **32**: 227. f. 7. 1991. 台湾植物志 ed 2, **3**: 445. pl. 233. 1993.

多年生亚灌木状草本。根圆柱状，长6—13厘米，直径3—5毫米。茎向上斜展，基部木质化，多分枝，高10—15厘米，直径约3毫米，无毛。叶对生，近革质，卵形，长10—18厘米，宽6—13毫米，先端尖，基部偏斜，不对称，心形，边缘全缘；叶柄长1—1.8厘米；托叶三角形。边缘不规则分裂。花序簇生，基部具1—3毫米的柄；总苞柄状，长1.2—1.8毫米，直径约0.8毫米，光滑无毛；边缘5裂，裂片三角形；腺体4，黄色，附属物白色，较腺体宽；雄花15—20枚，常不伸出总苞外或微伸出总苞外；雌花1枚，具较长的子房柄，长达2—4毫米；子房光滑无毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果近球状，长与直径均约2.5毫米；果柄长达4毫米。种子卵状四棱形，深灰色或淡褐色，长约1.3毫米，直径约1毫米，每个棱面平滑或具不明显的纵沟，无种阜。 花果期不详。