

Euphorbia heyneana Spreng. Syst. Veg. 3: 791. 1826; Oudejans, World Cat. Euphorb. & Geogr. Distrib. 194. 1990; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 105. 1992. — *E. microphylla* Heyne ex Roth, Nov. Pl. 229. 1821; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 252. 1887; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 252. 1925; Lév. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 763. 1906; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping 1 (1): 7. 1931; 福建植物志 3: 228. 1987 non Lam. 1788.

一年生草本。根纤细，长约5厘米，直径1—2毫米。茎自基部分枝，匍匐状，长8—17厘米，直径1—2毫米，全株淡红色或红色。叶对生，鳞片状，长3—5毫米，宽2—3毫米，先端圆，基部极偏斜，边缘近全缘；叶柄极短，长约1毫米。花序单生或2个并生于叶腋，无柄；总苞钟状，高约0.7毫米，直径约0.6毫米，无毛，边缘5裂，裂片三角形，锐尖；腺体4，狭椭圆形，边缘具极窄的白色附属物。雄花3—5枚，不伸出总苞外或微伸出总苞外；雌花1枚，子房柄与总苞边缘近平行；子房光滑无毛；花柱3，近基部合生；柱头2裂。蒴果球状三棱形，长与直径均约1.5毫米，无毛，成熟时分裂为3个分果片。种子卵状棱形，浅黄色，平滑无横沟，无种阜。花果期6—12月。

产于福建（闽南局部地区）。生于路旁、阳坡山地。分布于中南半岛至马来西亚。模式标本采自印度。

全株入药，有止痢的功效。

10. 台西地锦（新拟） 台西大戟（植物学汇刊） 图版9：1—6

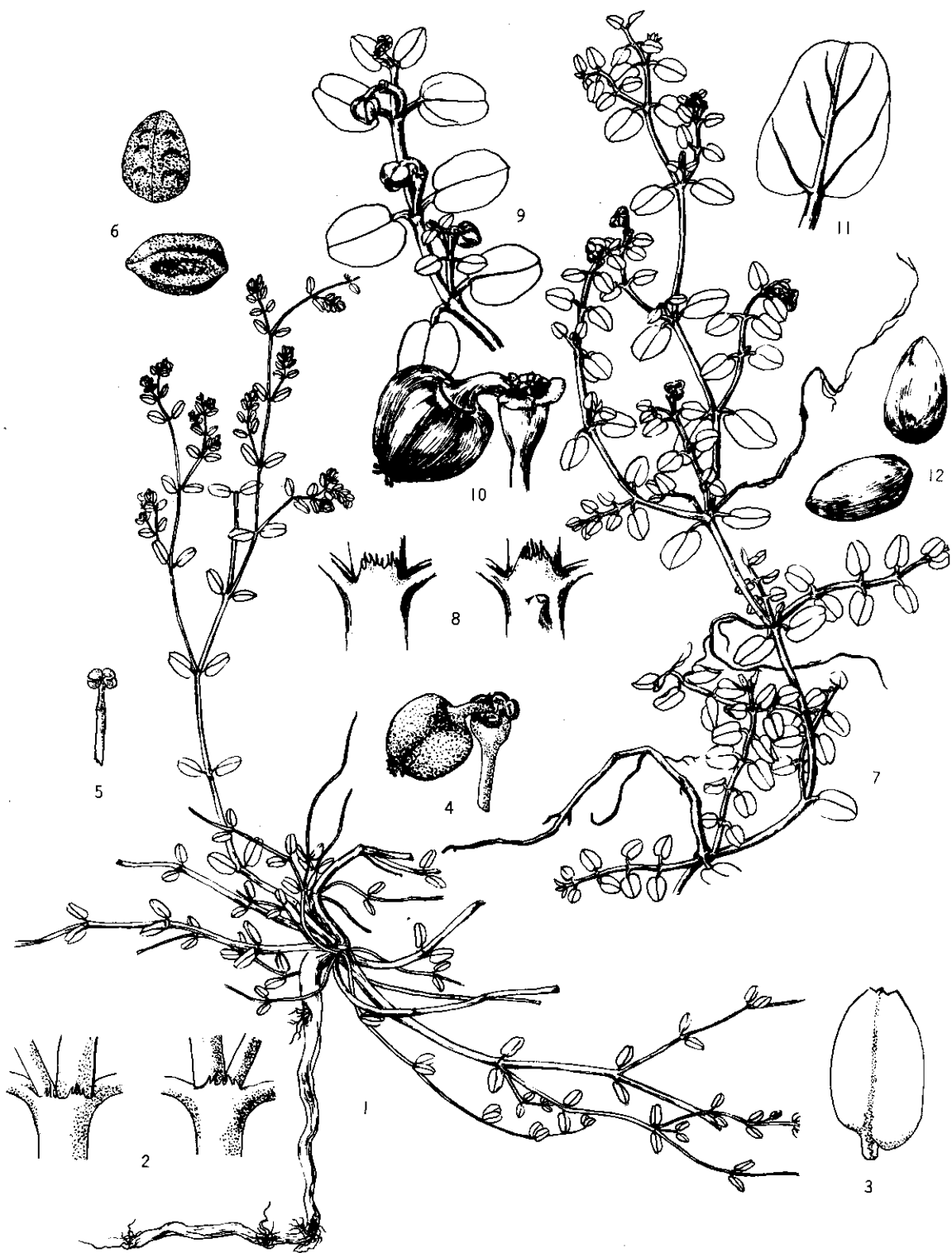
Euphorbia taihsiensis (Chaw & Koutnik) Oudejans, World Cat. Sp. Euphorb. & Geogr. Distrib. 5. 1990; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 105. 1992. — *Chamaesyce taihsiensis* Chaw & Koutnik in Bot. Bull. Acad. Sin. 31: 163—167. 1990 et 32: 247. 1991; 台湾植物志 ed 2, 3: 445, 1993.

多年生草本。茎匍匐无毛。叶对生，椭圆形至倒卵形，长2.5—6毫米，宽1.5—3.5毫米，先端平截或微凹，基部偏斜，圆形，边缘全缘或先端具齿，两面无毛；叶柄长0.2—1.0毫米，无毛；托叶三角形，长0.3—0.5毫米，先端具睫毛，下部结合。花序单生于节间；总苞钟状，高0.8—1.0毫米，外面无毛；腺体4，绿色至红色，椭圆形至长圆形，长0.2—0.3毫米，附属物狭椭圆形，全缘直至边缘有波状齿。雄花3—10，花药红色；雌花1，子房柄与子房均无毛；花柱与柱头长0.2—0.3毫米。蒴果长1.3—1.7毫米，直径1.2—1.7毫米，明显伸出总苞边缘，无毛，果柄达2.4毫米。种子卵状四棱形，长0.8—1.2毫米，直径0.6—0.9毫米，灰色或淡褐色，平滑或略具横沟，无种阜。花果期不详。

特产于台湾西部沿海和澎湖列岛。生于沿海沙滩或珊瑚礁。

标本未见，描述译自 Bot. Bull. Acad. Sin. 32: 247, 1991.

11. 匍根大戟（植物学汇刊） 图版9：7—12



图版 9 1—6. 台西地锦 *E. taihsiensis* (Chaw & Koutnik) Oudejans; 1. 植株, 2. 托叶, 3. 叶, 4. 花序, 5. 雄花; 6. 种子. 7—12. 匍根大戟 *E. serpens* H. B. K.; 7. 植株, 8. 托叶, 9. 花枝, 10. 花序, 11. 叶, 12. 种子. (刘全儒绘). 本图版引自 Bot. Bull. Acad. Sin.

Euphorbia serpens H. B. K. Nov. Gen. Sp. 2: 52. 1817; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 29. 1862; Wheeler in Rhodora 43: 198. pl. 661; C. 1941; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 105. 1992. — *Chamaesyce serpens* (H. B. K.) Small, Fl. S. E. U. S. 709. 1903; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. 32: 245. f. 19. 1991; 台湾植物志 ed 2, 3: 445, pl. 232, 1993.

一年生草本。根纤细，长6—7厘米，直径1—2毫米，分枝或否。茎匍匐状，长15—20厘米，直径不足2毫米，常绿色，有时具粉色条纹，无毛；节间具不定根。叶对生，矩圆形，长2—5毫米，宽1.5—3毫米，先端平截或微凹，基部平截状内凹，不对称，边缘全缘，灰绿毛；叶柄长约1毫米。总苞陀螺状至钟状，高0.5—0.7毫米，直径0.4—0.5毫米，无毛，边缘4裂；腺体4，肾圆形，附属物白色，较腺体长而宽。雄花3—5，苞片线形，边缘具睫毛；雌花明显伸出总苞外，柄长约0.5毫米；子房光滑无毛，基部具1—3个三角状花被片；花柱3，分离；柱头2深裂。蒴果近球状，长1.5—1.8毫米，直径1.6—1.9毫米，基部常具1—3个三角状花被片；果柄长达2毫米。种子长圆状卵形，长0.9—1.1毫米，直径0.6—0.9毫米，常平滑，少数略具皱纹，灰色至褐色，无种阜。花果期3—5月。

原产北美热带和亚热带；新近发现归化于台湾西部。生于路旁和海边的沙质地。

本种与小叶大戟 *E. makinoi* 相似，据记载其区别为叶为灰绿色，白色腺体附属物较腺体大；雌花具花被片；Wheeler (1941) 在修订北美的 *Chamaesyce* 类群时，对本种的描述中并未提到有此特征。本工作中未见标本，描述译自 Bot. Bull. Acad. Sin. 32: 245—246, 1991。

12. 小叶大戟 (台湾植物志) 图版 10: 1—4

Euphorbia makinoi Hayata in Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo 30 (1): 262. 1911; H. Keng in Taiwania 6: 44. 1955; 台湾植物志 3: 463. 1977; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 106. 1992. — *Chamaesyce makinoi* (Hayata) Hara in Journ. Jap. Bot 16: 356. 1938; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. 32: 241. f. 16. 1991, 台湾植物志 ed 2, 3: 442, pl. 230, 1993.

一年生草本。根纤细，单一不分枝，长6—8厘米，宽2—3毫米。茎匍匐，自基部多分枝，长8—10厘米，略呈淡红色，节间常具多数分枝的不定根。叶对生，椭圆状卵形，长3—5毫米，宽2—3.5毫米，先端圆，基部偏斜，不对称，圆形或近圆形，边缘全缘或近全缘；叶柄明显，长1—3毫米；托叶唇齿状，先端近平截。花序单生，基部具柄，柄长约1毫米；总苞近狭钟状，高与直径均为0.4—0.6毫米，边缘5裂，裂片三角状披针形，边缘撕裂，被柔毛；腺体4，近椭圆形，具较窄的白色附属物。雄花3—4，近于总苞边缘；雌花1枚，子房柄伸出总苞外；子房光滑无毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果三棱状球形，长1—1.3毫米，直径1.3—1.5毫米；花柱易脱落；成熟时分裂为3个