

托叶披针形或线形，长1—1.5毫米，易脱落。花序单生或数个簇生于叶腋，具短柄，长1—2毫米，被稀疏柔毛；总苞狭钟状至陀螺状，高约1毫米，直径约1毫米，外部被稀疏的短柔毛，边缘5裂，裂片卵形；腺体4，被白色附属物。雄花少数，微伸出总苞边缘；雌花1枚，子房柄极短；子房被贴伏的短柔毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果卵状三棱形，长约1.5毫米，直径1.3—1.5毫米，被贴伏的短柔毛，成熟时分裂为3个分果片。种子长卵状四棱形，长约0.7毫米，直径约0.5毫米，暗红色，每个棱面具4—5个横沟；无种阜。花果期6—11月。

产于湖南、江苏、浙江、台湾、江西、福建、广东、广西、海南和云南。生于路旁、屋旁、草丛、稀疏灌丛等，多见于沙质土，常见。广布于世界的热带和亚热带（除澳大利亚）。模式标本采自印度。

全草入药，有清热利湿、收敛止痒的作用，主治菌痢、肠炎、腹泻等。

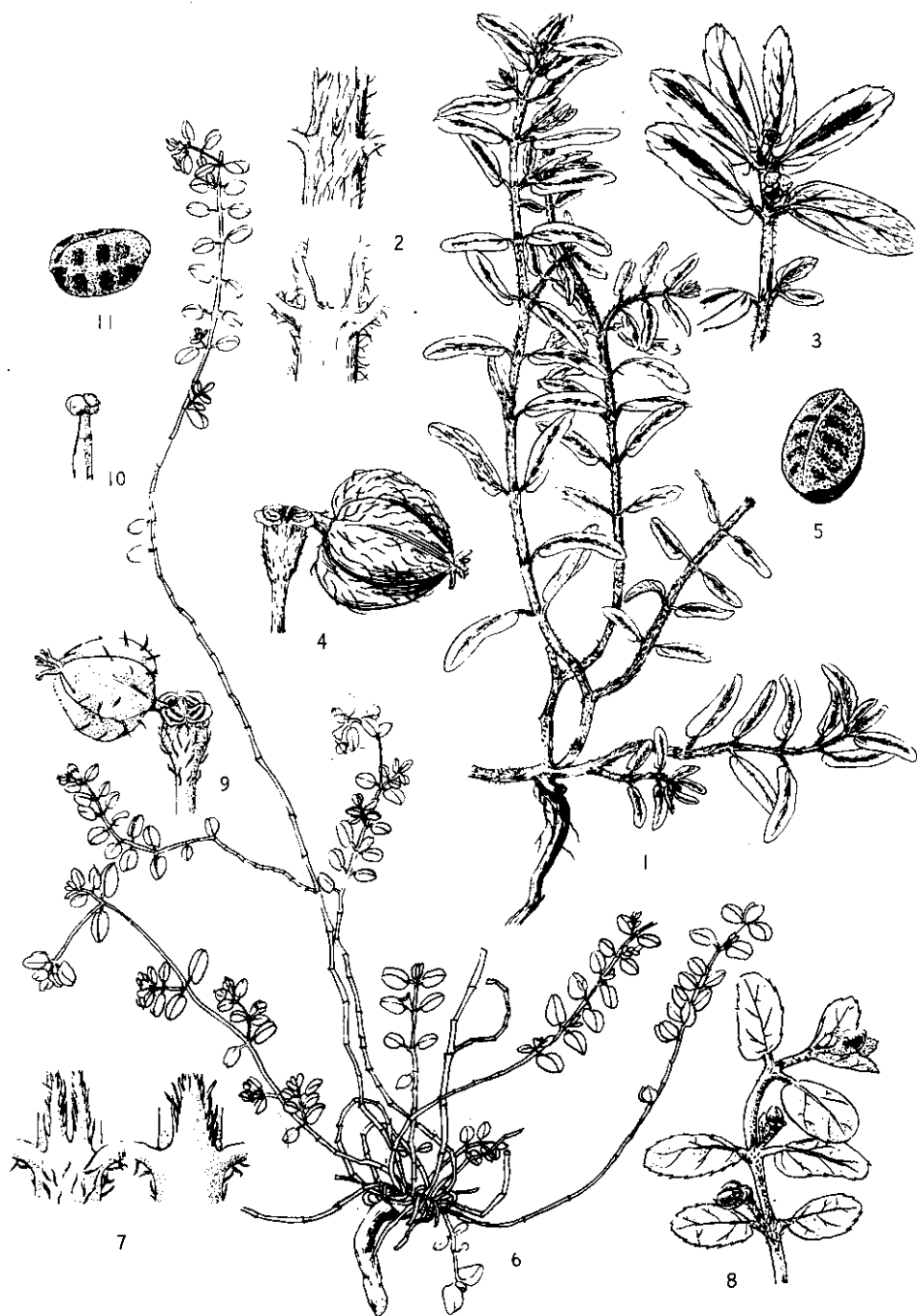
17. 斑地锦（湖北植物志） 图版12：1—5

Euphorbia maculata Linn. Sp. Pl. 455. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 46. 1862; Ohwi, Fl. Jap. 839. 1978; 湖北植物志 2: 386. 1979. — *E. supina* Raf. Amer. Month. Mag. 2: 119. 1817; Ohwi, Fl. Jap. 840. 1978; 江苏植物志 2: 412. 图1407. 1982; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 106. 1992. — *Chamaesyce maculata* (Linn.) Small, Fl. S. E. U. S. 713. 1903; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. 32: 240. f. 15. 1991; 台湾植物志 ed 2, 3: 439, pl. 229, 1993. — *C. supina* (Raf.) Moldenke, Annot. Class. List. Moldenke Coll. 135. 1939.

一年生草本。根纤细，长4—7厘米，直径约2毫米。茎匍匐，长10—17厘米，直径约1毫米，被白色疏柔毛。叶对生，长椭圆形至肾状长圆形，长6—12毫米，宽2—4毫米，先端钝，基部偏斜，不对称，略呈渐圆形，边缘中部以下全缘，中部以上常具细小疏锯齿；叶面绿色，中部常具有一个长圆形的紫色斑点，叶背淡绿色或灰绿色，新鲜时可见紫色斑，干时不清楚，两面无毛；叶柄极短，长约1毫米；托叶钻状，不分裂，边缘具睫毛。花序单生于叶腋，基部具短柄，柄长1—2毫米；总苞狭杯状，高0.7—1.0毫米，直径约0.5毫米，外部具白色疏柔毛，边缘5裂，裂片三角状圆形；腺体4，黄绿色，横椭圆形，边缘具白色附属物。雄花4—5，微伸出总苞外；雌花1，子房柄伸出总苞外，且被柔毛；子房被疏柔毛；花柱短，近基部合生；柱头2裂。蒴果三角状卵形，长约2毫米，直径约2毫米，被稀疏柔毛，成熟时易分裂为3个分果片。种子卵状四棱形，长约1毫米，直径约0.7毫米，灰色或灰棕色，每个棱面具5个横沟，无种阜。花果期4—9月。

原产北美，归化于欧亚大陆；产于江苏、江西、浙江、湖北、河南、河北和台湾。生于平原或低山坡的路旁。

18. 新竹地锦（植物学汇刊） 图版12：6—11



图版 12 1—5. 斑地锦 *E. maculata* Linn.: 1. 植株, 2. 托叶, 3. 花枝, 4. 花序, 5. 种子。

6—11. 新竹地锦 *E. hsinchuensis* (Lin & Chaw) C. Y. Wu & J. S. Ma: 6. 植株, 7. 托叶,

8. 花枝, 9. 花序, 10. 雄花, 11. 种子。(刘全儒绘) 本图版 6—11 引自 Bot. Bull. Acad. Sin.

Euphorbia hsinchuensis (Lin & Chaw) C. Y. Wu & J. S. Ma in Acta Bot. Yunnan. **15** (2): 115. 1993; et in Collect. Bot. **21**: 106. 1992. — *Chamaesyce hsinchuensis* Lin & Chaw in Bot. Bull. Acad. Sin. **32**: 238. f. 13. 1991; 台湾植物志 ed 2, **3**, 436, pl. 227, 1993.

一年生草本。茎匍匐或斜倚，长15—20厘米，淡红色，无毛或上部具疏柔毛。叶对生，卵形，倒卵形或长卵形，长2—7毫米，宽1—3.5毫米，先端钝或圆，基部偏斜，不对称，圆形；叶缘具齿；叶面常具几个小的紫色斑点，叶背被疏柔毛；叶柄淡红色，长0.5—0.8毫米，被柔毛；托叶三角形，于茎上部分离、下部结合，被柔毛。花序单生，基部具柄，柄长0.3—0.8毫米；总苞钟状，高达1毫米，直径约0.6毫米，被柔毛，边缘5裂，裂片半圆形，先端分裂；腺体4，红色，中部略内凹，圆形至椭圆形，附属物白色至红色，长与宽均超过腺体。雄花5—15枚，超过总苞边缘；雌花1枚，子房柄伸出总苞之外；子房被疏柔毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果卵球状，长1.4—1.8毫米，直径1.5—1.8毫米，被疏柔毛，成熟时分裂为3个分果片。种子卵状四棱形，长约1毫米，直径约0.7毫米，淡红色，每面具不明显的横沟；无种阜。花果期9月。

特产于我国台湾（西部）。生于沿海沙滩和河边。

标本未见，描述译自 Bot. Bull. Acad. Sin. **32**: 238, f. 13, 1991。据记载本种的花粉为4孔沟，而大戟属其他类群均为3孔沟，因此是较为特殊的。本种的叶具柄，因此与小叶大戟 *E. makinoi* 相似，但节间不产生不定根，又不同；体态上本种与匍匐大戟 *E. prostrata* 相似，但后者几乎全部无毛；本种叶上具几个紫色小斑点，又与斑地锦 *E. maculata* 相近，但后者雄花不超过5枚，而本种雄花5—15枚。

亚属 2. 美洲大戟亚属 Subgen. 2. *Agaloma* (Raf.) House, NY. St. Mus. Bull. **254**: 471. 1924. — *Agaloma* Raf. Fl. Tell. **4**: 116. 1838.

一年生草本至小乔木，主茎发达；叶对生或轮生，常具叶柄，具托叶；花序顶生，具伞幅；腺体具花瓣状附属物；种子无种阜。

亚属模式种：*E. corollata* Linn.

本亚属我国共有2种。

19. 银边翠（北京名，中国高等植物图鉴）高山积雪（俗名）图版13: 1—4

Euphorbia marginata Pursh., Fl. Amer. Sept. **2**: 607. 1814. T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping **1** (1): 7. 1931; 中国高等植物图鉴 **2**: 619. 图2968. 1972; 湖北植物志 **2**: 388. 图1296. 1979; 江苏植物志 **2**: 415. 图1413. 1982; 北京植物志 **1**: 526. 图666. 1984; 云南种子植物名录 **1**: 440. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. **172**: 108. fig. 20: D-G. 1986; 河南植物志 **2**: 486. 图1400. 1986; 福建植物志 **3**: 225. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 104. 1992.