

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.

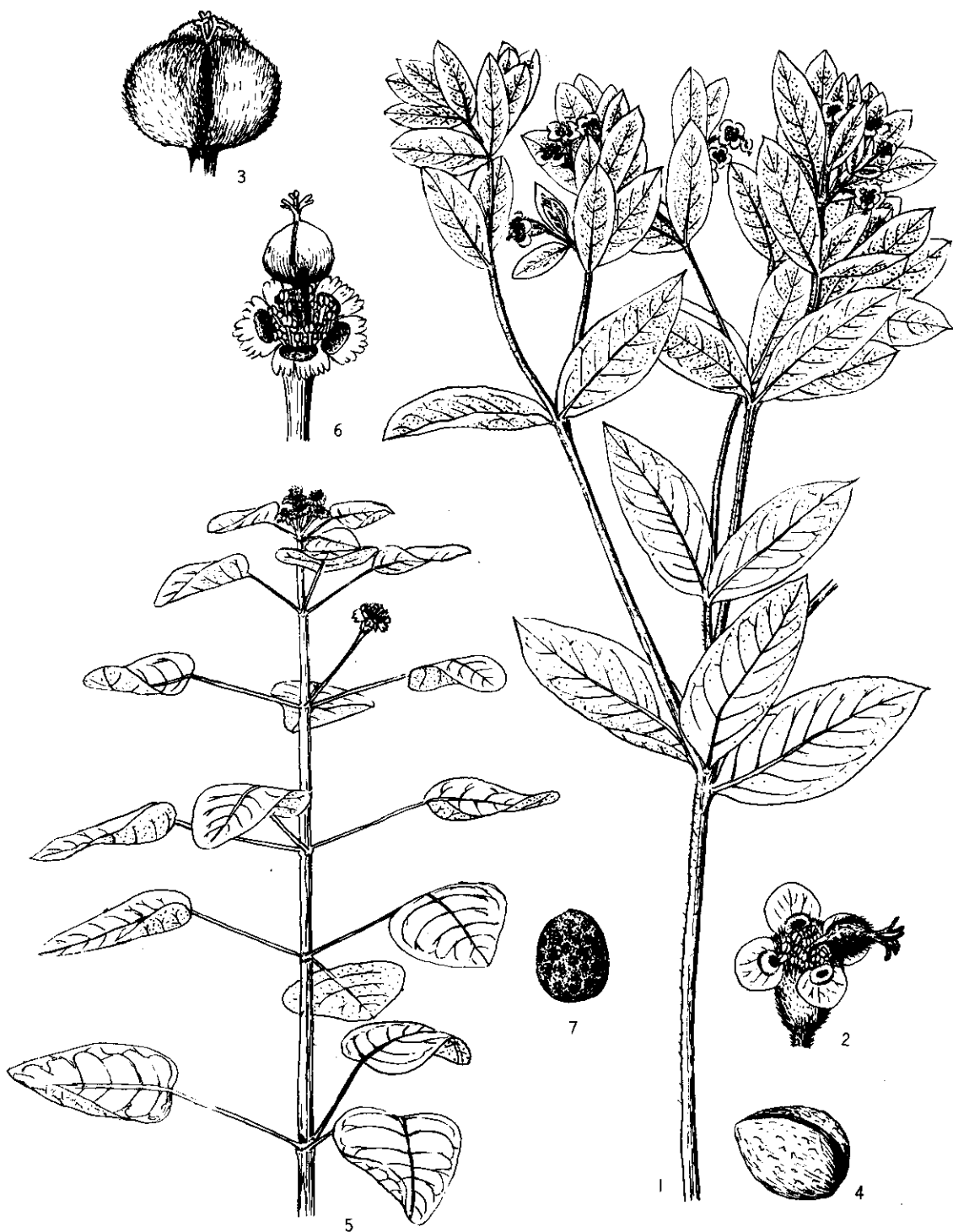
一年生草本至小乔木，主茎发达；叶对生或轮生，常具叶柄，具托叶；花序顶生，具伞幅；腺体具花瓣状附属物；种子无种阜。

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.



图版 13 1—4. 银边翠 *E. marginata* Pursh: 1. 植株, 2. 花序, 3. 蒴果, 4. 种子。5—7. 紫锦木 *E. cotinifolia* Linn.: 5. 植株, 6. 花序, 7. 种子。(刘全儒绘)

一年生草本。根纤细，极多分枝，长可达20厘米以上，直径3—5毫米。茎单一，自基部向上极多分枝，高可达60—80厘米，直径3—5毫米，光滑，常无毛，有时被柔毛。叶互生，椭圆形，长5—7厘米，宽约3厘米，先端钝，具小尖头，基部平截状圆形，绿色，全缘；无柄或近无柄；总苞叶2—3枚，椭圆形，长3—4厘米，宽1—2厘米，先端圆，基部渐狭，全缘，绿色具白色边；伞幅2—3，长1—4厘米，被柔毛或近无毛；苞叶椭圆形，长1—2厘米，宽5—7(9)毫米，先端圆，基部渐狭，近无柄。花序单生于苞叶内或数个聚伞状着生，基部具柄，柄长3—5毫米，密被柔毛；总苞钟状，高5—6毫米，直径约4毫米，外部被柔毛，边缘5裂，裂片三角形至圆形，尖至微凹，边缘与内侧均被柔毛；腺体4，半圆形，边缘具宽大的白色附属物，长与宽均超过腺体。雄花多数，伸出总苞外；苞片丝状；雌花1枚，子房柄较长，长达3—5毫米，伸出总苞之外，被柔毛；子房密被柔毛；花柱3，分离；柱头2浅裂。蒴果近球状，长与直径均约5.5毫米，具长柄，长达3—7毫米，被柔毛；花柱宿存；果成熟时分裂为3个分果片。种子圆柱状，淡黄色至灰褐色，长3.5—4毫米，直径2.8—3毫米，被瘤或短刺或不明显的突起；无种阜。花果期6—9月。

原产北美，广泛栽培于旧大陆；我国大多数省区市均有栽培，常见于植物园、公园等处，供观赏。

20. 紫锦木 (台湾外来观赏植物名录) 图版13: 5—7

Euphorbia cotinifolia Linn. Sp. Pl. 1: 453. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 60. 1862; 杨氏园艺植物大辞典 5: 498. 1984; J. S. Ma & C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. (in press).

常绿乔木，高13—15(19)米，直径12—17厘米。叶3枚轮生，圆卵形，长2—6厘米，宽2—4厘米，先端钝圆，基部近平截；主脉于两面明显，侧脉数对，生自主脉两侧，近平行，不达叶缘而网结；边缘全缘；两面红色；叶柄长2—9厘米，略带红色。花序生于二歧分枝的顶端，具长约2厘米的柄；总苞阔钟状，高2.5—3毫米，直径约4毫米，边缘4—6裂，裂片三角形，边缘具毛；腺体4—6枚，半圆形，深绿色，边缘具白色附属物，附属物边缘分裂。雄花多数；苞片丝状；雌花柄伸出总苞外；子房三棱状，纵沟明显。蒴果三棱状卵形，高约5毫米，直径约6毫米，光滑无毛。种子近球状，直径约3毫米，褐色，腹面具暗色沟纹；无种阜。

原产热带美洲；我国福建、台湾近年有栽培，做行道树，叶红色可观赏；近年北京温室亦开始栽培。

亚属3. 大戟亚属 Subgen. 3. *Euphorbia*

乔木或肉质多浆灌木或蔓生灌木；杯状聚伞花序单生于二歧分枝顶端或极少生于叶腋处；叶早落或仅存于分枝顶部；腺体5枚，无花瓣状附属物；种子常无种阜。