

月。

特产于云南（盐津）。

64. 铜川大戟（新拟） 图版 34：8—11

Euphorbia tongchuanensis C. Y. Wu & J. S. Ma in Collect. Bot. **21**: 116. f. 2. 1992.

多年生草本。根纤细，长 5—10 厘米，直径 3—4 毫米，褐色。茎单一，直立不分枝，高达 35 毫米，直径约 4 毫米。叶互生，线状倒披针形，长 9—12 厘米，宽 4—8 毫米，先端渐尖，基部渐狭，略呈狭楔形，全缘；叶面绿色，叶背干时淡灰色；主脉于叶两面清晰明显，侧脉不明显；无叶柄；总苞叶 3—4 枚，长椭圆形，长 1—2 厘米，宽 3—5 毫米，先端渐尖，基部近平截；伞幅 3—4，长 1—2 厘米；苞叶 2 枚，卵形或三角状卵形，长 4—6 毫米，宽 4—5 毫米，先端凸，基部平截或近微凹。花序单生于二歧分枝顶端，基部无柄；总苞杯状，高约 3 毫米，直径约 2.5 毫米，外部被淡黄色柔毛；边缘 4 裂，裂片三角状圆形，边缘及内侧均具白色柔毛；腺体 4，近漏斗状，中部下凹较浅，腹面低，背面高，先端具两角；雄花多数，苞片丝状分裂；雌花 1 枚，子房柄明显伸出总苞之外；子房密被疣点，无毛；花柱 3，中部以下合生；柱头 2 裂。果实和种子不详。花期 10 月。

特产于陕西（铜川泰山庙）。生于海拔 2 400 米向阳山坡。

组 11. 小大戟组 Sect. 11. *Cymatosperm* (Prokh.) Prokh. in Kom. Fl. USSR **14**: 459. & 743. 1949. — *Tithymalus* Sect. *Cymatosperm* Prokh. in Cosp. System. Tithym. As. Med. 151. 1933.

一年生草本；叶常对生或近对生，少互生；腺体新月形，先端具两角；蒴果无瘤。

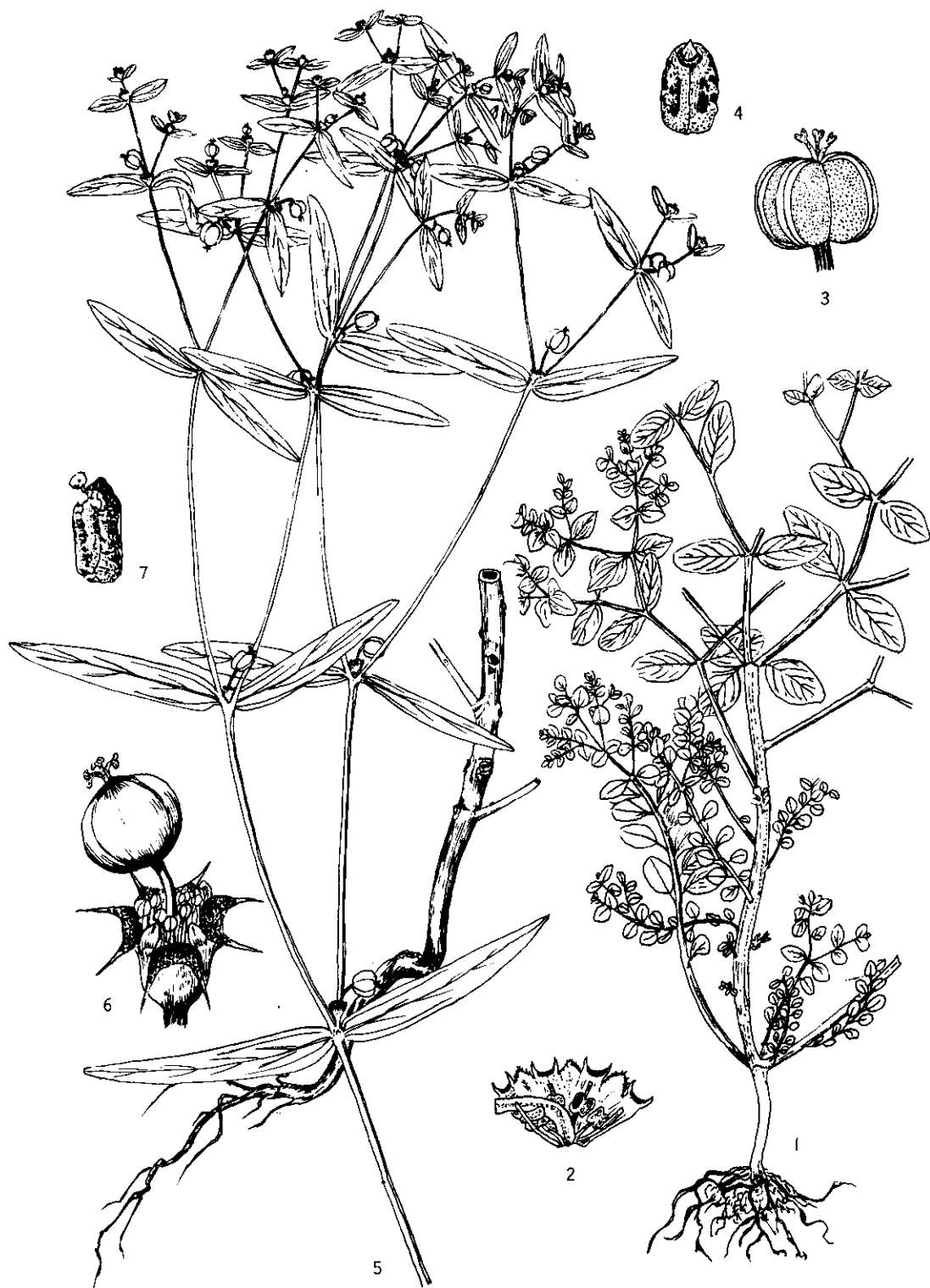
组模式种：E. *falcata* Linn.

本组我国有 5 种。

65. 南欧大戟（福建植物志） 图版 35：1—4

Euphorbia peplus Linn. Sp. Pl. 456, 1753; Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 141. 1862; Dunn & Tutchter in Kew Bull. Misc. Inform., add. ser. **10**: 232. 1912; Hayata, Icon. Pl. Form. **9**: 103, 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 234. 1931; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping **1** (1): 7. 1931; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 463. 1949; H. Keng in Taiwania **6**: 47. 1955; Ohwi, Fl. Jap. 842. 1978; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. **172**: 149. fig. 31; A—D. 1986; 福建植物志 **3**: 226. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 117. 1992, et in Acta Bot. Yunnan. **15** (2): 117. 1993; 台湾植物志 ed 2, 3: 463, pl. 244, 1993.

一年生草本。根纤细，长 6—8 厘米，直径 1—2 毫米，下部多分枝。茎单一或自基



图版 35 1—4. 南欧大戟 *E. peplus* Linn.: 1. 植株, 2. 花序 (展开), 3. 蒴果, 4. 种子, 5—7. 对叶大戟 *E. sororia* A. Schrenk: 5. 植株, 6. 花序, 7. 种子。(刘全儒绘)

部多分枝，斜向上开展，高20—28厘米，直径约2毫米。叶互生，倒卵形至匙形，长1.5—4.0厘米，宽7—18毫米，先端钝圆、平截或微凹，基部楔形，边缘自中部以上具细锯齿，常无毛；叶柄长1—3毫米或无；总苞叶3—4枚，与茎生叶同形或相似；苞叶2枚，与茎生叶同形。花序单生二歧分枝顶端，基部近无柄；总苞杯状，高与直径均约1毫米，边缘4裂，裂片钝圆，边缘具睫毛；腺体4，新月形，先端具两角，黄绿色。雄花数枚，常不伸出总苞外；雌花1枚，子房柄长2—3.5毫米，明显伸出总苞外；子房具3个纵棱，光滑无毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果三棱状球形，长与直径均2—2.5毫米，无毛。种子卵棱状，长1.2—1.3毫米，直径0.7—0.8毫米，具纵棱，每个棱面上有规则排列的2—3个小孔，灰色或灰白色；种阜黄白色，盾状，无柄。花果期2—10月。

原产地中海沿岸（南欧至北非），归化于亚洲、美洲和澳大利亚；我国的台湾（台北、台中）、广东、香港、福建（厦门、福州）、广西（南宁）和云南（昆明）相继发现归化植株或种群。多生于路旁、屋旁和草地。模式标本采自欧洲。

全草外涂可治癣，故又称癣草（福建）。

66. 土大戟（新疆植物检索表） 矮生大戟（中国沙漠植物志） 图版36：1—3

Euphorbia turczaninowii Kar. & Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **15**: 448. 1842; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 468. 1949; Gamajun. in Pavl. Фл. Казахст. **6**: 106. tab. 14. f. 6. 1963; Rechinger & Schiman-Czeika in Rechinger, Fl. Iran. **6** (1), **8**: 21. 1964; 新疆植物检索表 **3**: 253. 1983; 中国沙漠植物志 **2**: 336. 图版118: 5—8. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 117. 1992.

一年生草本，全株光滑无毛。根纤细，单一不分枝，长约10厘米，直径约3毫米。茎自基部二歧分枝，向上扇状展开，分枝直立，高10—15厘米，纤细。叶对生，长卵状至卵状椭圆形，长2—3厘米，宽8—12毫米，先端渐尖，基部略狭，于茎下部稀疏，于茎上部密集，节间极短；叶脉3—5条由叶基发出直达叶上部边缘；无叶柄；苞叶2枚，同茎生叶，但较小，长约1厘米，宽约5毫米。花序单生于二歧分枝顶端，基部无柄；总苞杯状，膜质，高与直径均不足2毫米，黄白色，边缘4裂，裂片撕裂状，具柔毛；腺体4，半月形，先端具2角，不明显。雄花数枚，常不伸出总苞外；雌花1枚，子房柄长5—6毫米；子房光滑；花柱3，离生；柱头2裂。蒴果圆卵状，长与直径均2—3毫米，略具3棱。种子矩圆状，长约2毫米，直径约1.2毫米，灰白色，呈不规则的棱状体，具皱纹，腹面具一褐色沟纹；无种阜。花果期5—7月。

产于新疆（北疆）。生于海拔300—500米的流动沙丘、半固定沙丘、梭梭林灌丛及河岸冲积沙地等沙漠和沙漠化地区；生长期较短，1—3个月便可完成生活史。分布于中亚。模式标本采自新疆（北疆）。

67. 对叶大戟（云南植物研究） 图版35：5—7

Euphorbia sororia A. Schrenk in Bull. Phys.-Math. Acad. Imp. Sc. St. -Petersb.