

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.

3: 308. 1845; Ledeb. Fl. Ross. 3: 559, 1833; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 100. 1862; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 470. pl. 23: 8. 1949; Gamajun. in Pavl. Фл. Казахст. 6: 103. pl. 14: 4. 1963; Oudejans, World Cat. Sp. Euphorb. Geogr. Distrib. 387. 1990; J. S. Ma & C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. (in Press)

一年生草本。根单一，细长，长5—8厘米，常弯曲。茎单一，上部多二歧分枝，高10—40厘米，直径2—3毫米，光滑无毛。叶对生，线形或线状椭圆形，长2.5—4.0厘米，宽0.4—0.6厘米，先端钝尖，基部渐狭；边缘全缘；总苞叶和苞叶均2枚，同茎生叶；总伞幅2，长约5厘米。花序单生于二歧聚伞分枝的顶端；总苞狭钟状，无柄，高约2毫米，直径约1.5毫米，边缘4裂，裂片近三角形；腺体4，新月形，两端具长角，淡黄色，且常背弯；雄花数枚，伸出总苞之外；雌花1枚，子房柄长3—5毫米；子房光滑无毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果三棱状卵球形，高与直径均约3毫米，光滑无毛。种子圆柱状，黑色或灰褐色，具不规则疣点状突起，高约2.5毫米，直径约2毫米；种阜白色，略呈盾状，基部具柄，且柄常贴伏或近于种皮表面，似无柄。花果期6—7月。

原产中亚，近年于我国新疆和田采到数号标本，或记载栽培或无记载，是否为野生仍待考证。

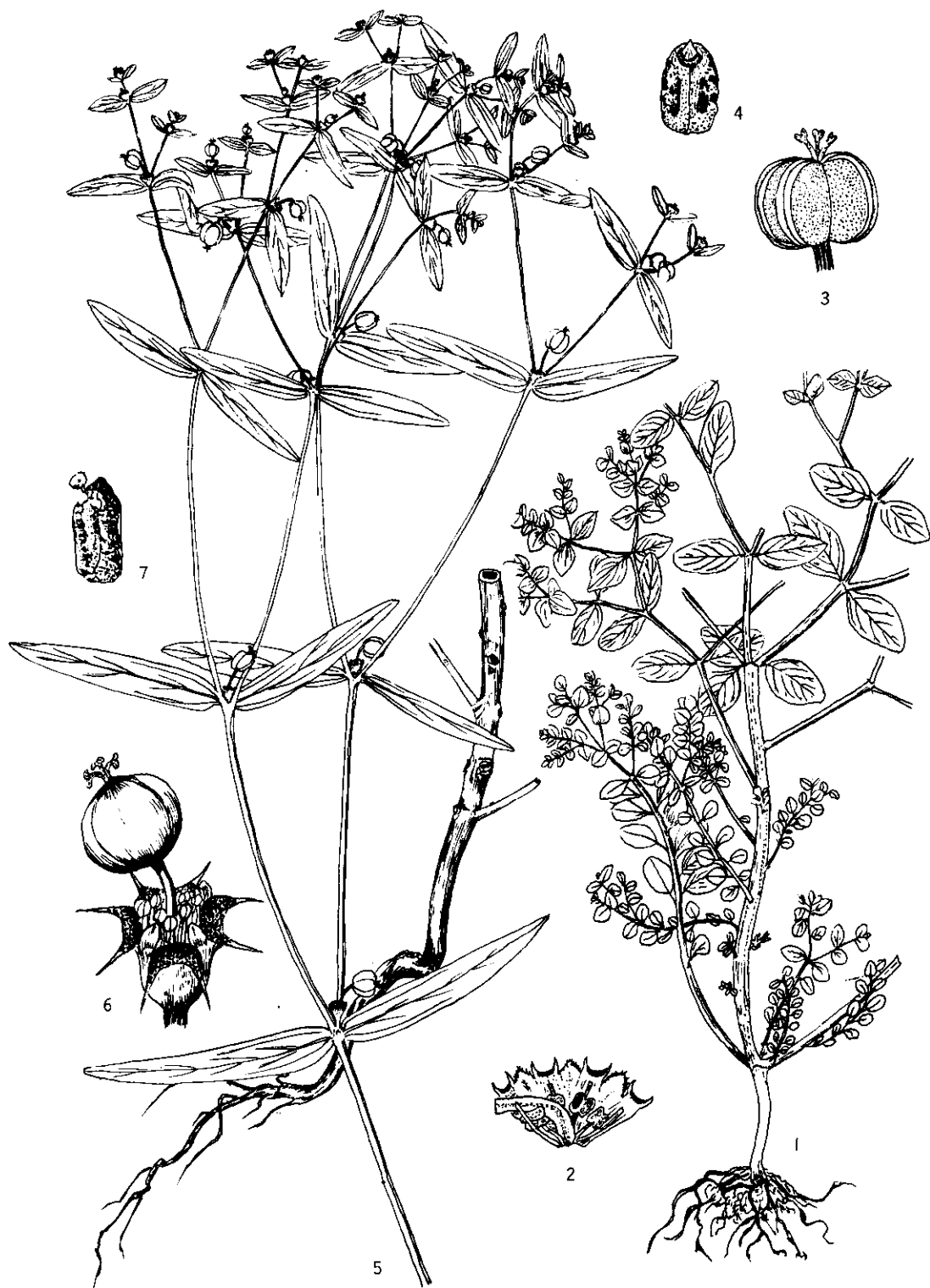
68. 北疆大戟 (新拟) 图版 36: 4—6

Euphorbia franchetii B. Fedtsch. in O. & B. Fedtsch. Consp. Fl. Turkest. 6: 310. 1916; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 467. 1949. Rechinger & Schiman-Czeika in Rechinger, Fl. Iran. 6 (1), 8: 31. tab. 9. 1964; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 117. 1992. — *E. turkestanica* Franch. in Ann. Sci. Nat. ser. 6, 18: 248. 1884, non Regel 1882. — *E. inderiensis* auct. non Less. ex Kar. & Kir.; 中国沙漠植物志 2: 336. 图版 119: 5—8. 1987.

一年生草本，全株光滑无毛。根单一不分枝，纤细，长5—10厘米，直径约2毫米。茎纤细，基部单一，上部二歧分枝，淡灰绿色，高10—17毫米，偶达20厘米左右。叶于茎基部近对生，于上部对生，宽线形，长约1.5厘米，宽4—5毫米，先端钝，基部渐狭，全缘；无叶柄；苞叶2枚，与茎生叶同形。花序单生于二歧聚伞分枝的顶端，基部无柄；总苞狭钟状，高约1.5毫米，直径1—1.5毫米，上部边缘4裂，裂片三角形，边缘撕裂；腺体4，半月形，具两角。雄花数枚，略低于总苞边缘或不外露；雌花1枚，子房柄较长，达3.5毫米；子房光滑无毛；花柱离生；柱头微2裂。蒴果卵圆状，长1—1.5毫米，直径约1毫米。种子略呈棱柱状，淡白色，有皱纹；具种阜，无柄。花果期5—7月。

产于新疆(天山至准噶尔盆地)。生于海拔约1500米以下的山地陡坡；生长期较短，几个月便可完成生活史。分布于中亚。模式标本采自Tengi Kharam Bouchara (P)。

69. 英德大戟 (新疆植物检索表) 图版 36: 7—9



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)