

单生于二歧分枝的顶端，基部无柄；总苞杯状，高3—4毫米，直径3—5毫米，边缘4裂，裂片三角形或卵状三角形，内侧具短柔毛或具极少的短柔毛，腺体4，新月形，两端具角，角尖钝或长刺芒状，变化极不稳定，以黄褐色为主，少有褐色或淡黄色或黄绿色。雄花多数，伸出总苞之外；雌花1枚，子房柄伸出总苞边缘；子房光滑无毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果三棱状球状，长3.5—4.0毫米，直径4—5毫米，光滑，成熟时分裂为3个分果片；花柱宿存，且易脱落。种子近长球状，长约2.5毫米，直径约1.5毫米，灰褐色，具不明显的纹饰；种阜无柄。 花果期4—9月。

广布于全国（除内蒙古、福建、海南、台湾、西藏、青海和新疆）。生于田间、林缘、灌丛、林下、山坡、草地，生境较杂。分布于日本、朝鲜、俄罗斯（远东）。模式标本采自日本。

本种是国产大戟属中变异幅度较大的种之一，主要体现在叶的形态和腺体的两角尖锐程度；经过大量的标本鉴定，本种的识别特征是粗大的根状茎和不定根、总苞叶、果实及种子。

根状茎入药，具泻下和利尿之效；煎水外用洗疮；有毒，宜慎用。

75. 甘遂（神农本草经） 图版39：5—8

Euphorbia kansui T. N. Liou ex S. B. Ho in 秦岭植物志 1 (3): 162 et 450. 1981; 宁夏植物志 1: 430. 图420. 1986; 河南植物志 2: 490. 图1407. 1986. 中国沙漠植物志 3: 341. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 119. 1992. —*E. kansui* Liou, 中国高等植物图鉴 2: 624. 图2978. 1972, nom. nud.

多年生草本。根圆柱状，长20—40厘米，末端呈念珠状膨大，直径可达6—9毫米。茎自基部多分枝或仅有1—2分枝，每个分枝顶端分枝或不分枝，高20—29厘米，直径3—5毫米。叶互生，线状披针形、线形或线状椭圆形，变化较大，长2—7厘米，宽4—5毫米，先端钝或具短尖头，基部渐狭，全缘；侧脉羽状，不明显或略可见；总苞叶3—6枚，倒卵状椭圆形，长1—2.5厘米，宽4—6毫米，先端钝或尖，基部渐狭；苞叶2枚，三角状卵形，长4—6毫米，宽4—5毫米，先端圆，基部近平截或略呈宽楔形。花序单生于二歧分枝顶端，基部具短柄；总苞杯状，高与直径均约3毫米；边缘4裂，裂片半圆形，边缘及内侧具白色柔毛；腺体4，新月形，两角不明显，暗黄色至浅褐色。雄花多数，明显伸出总苞外；雌花1枚，子房柄长3—6毫米；子房光滑无毛，花柱3，2/3以下合生；柱头2裂，不明显。蒴果三棱状球形，长与直径均3.5—4.5毫米；花柱宿存，易脱落，成熟时分裂为3个分果片。种子长球状，长约2.5毫米，直径约2毫米，灰褐色至浅褐色；种阜盾状，无柄。 花期4—6月，果期6—8月。

产于河南、山西、陕西、甘肃和宁夏。生于荒坡、沙地、田边、低山坡、路旁等。模式标本采自陕西（周至）。

本种根为著名中药（甘遂、甘遂子），苦寒有毒，具除水、利尿功效；主治各种水肿

等；全株有毒，根毒性大，易致癌，宜慎用。

76. 乳浆大戟（中国高等植物图鉴） 猫眼草，烂疤眼（俗称），华北大戟（秦岭植物志），新疆大戟（中国沙漠植物志），太鲁阁大戟（台湾植物志），岷县大戟（云南植物研究），东北大戟，松叶乳汁大戟，宽叶乳浆大戟（东北草本植物志），乳浆草（北京植物志） 图版 38：5—9

Euphorbia esula Linn. Sp. Pl. 461. 1753; Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 160. 1862; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 412. 1891; Rupr. in Maxim. Prim. Fl. Amur. 238. 1859; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **6**: 762. 1906; Nakai, Fl. Kor. **2**: 186. 1911; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 420. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 622. 图 2973. 1972; 东北草本植物志 **6**: 45. 图版 18: 1—4. 1977; Ohwi, Fl. Jap. 842. 1978; 湖北植物志 **2**: 393. 图 1304. 1979; 内蒙古植物志 **4**: 44. 图 21. 1979; 秦岭植物志 **1** (3): 162. 1981; 江苏植物志 **2**: 413. 图 1409. 1982; 北京植物志 **1**: 528. 图 669. 1984; 宁夏植物志 **1**: 429. 图 419. 1986; 河南植物志 **2**: 490. 图 1408. 1986; 福建植物志 **3**: 226. 图 156. 1987; 中国沙漠植物志 **2**: 239. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. **14** (4): 368. 1992; & in Collect. Bot. **21**: 118. 1992. — *E. subcordata* Meyer ex Ledeb. Ic. Pl. Ross. **2**: 25. 1830; — *E. lunulata* Bge. Enum. Pl. Chin. Bor. 59. 1833; Franch. Pl. David. **1**: 263. 1844; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 415. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **6**: 763. 1906; Nakai, Fl. Kor. **2**: 185. 1911; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping **1**: (1): 6. 1931; 中国高等植物图鉴 **2**: 622. 图 2974. 1972; 东北草本植物志 **6**: 47. 1977; 秦岭植物志 **1** (3): 163. 图 139. 1981; 北京植物志 **1**: 528. 图 670. 1984; 河南植物志 **2**: 491. 图 1409. 1986. — *E. discolor* Ledeb. Fl. Ross. **3**: 577. 1849—1851; — *E. esula* Linn. var. *latifolia* Ledeb. Fl. Ross. **3**: 576. 1849—1851; Nakai, Fl. Kor. **2**: 186. 1911; 东北草本植物志 **6**: 47. 1977. — *E. mandshurica* Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Petersburg. **29**: 203. 1884; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 433. 1949; 东北草本植物志 **6**: 43. 图 5—8. 1977. — *E. kaleniczenkii* Czern. ex Trautv. in Act. Hort. Petrop. **9**: 159. 1884. — *E. tarokoensis* Hayata, Jcon. Pl. Form. **7**: 34. 1918; H. Keng in Taiwania **6**: 47. 1955; 台湾植物志 **3**: 464. Pl. 687. 1977. 台湾植物志 ed 2, 3: 466, 1993. — *E. glomerulans* Prokh. Obz. Moloch. Sr. Azii 183. 1933. — *E. jaxartica* Prokh. Obz. Monoch. Sr. Azii 192. 1933; 中国沙漠植物志 **3**: 339. 图版 121: 5—8. 1987. — *E. minxianensis* W. T. Wang in Acta. Bot. Yunnan. **10** (1): 43. 1988. — *E. esula* Linn. var. *cyparioides* Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 161. 1862; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping **1** (1): 4. 1931, ut '*E. cyparissoides* Turcz.'; 东北草本植物志 **6**: 47. 1977; 内蒙古植物志 **4**: 46. 1979; 北京植物志 **1**: 528. 1984; 宁夏植



图版 39 1—4. 土瓜狼毒 *E. prolifera* Hamilt. ex D. Don; 1. 植株, 2. 花序, 3. 蒴果, 4. 种子。5—8. 甘遂 *E. kansui* Liou ex S. B. Ho; 5. 植株 (上部), 6. 花序, 7. 蒴果, 8. 植株基部及根 (示念珠状膨大)。(何冬泉绘)