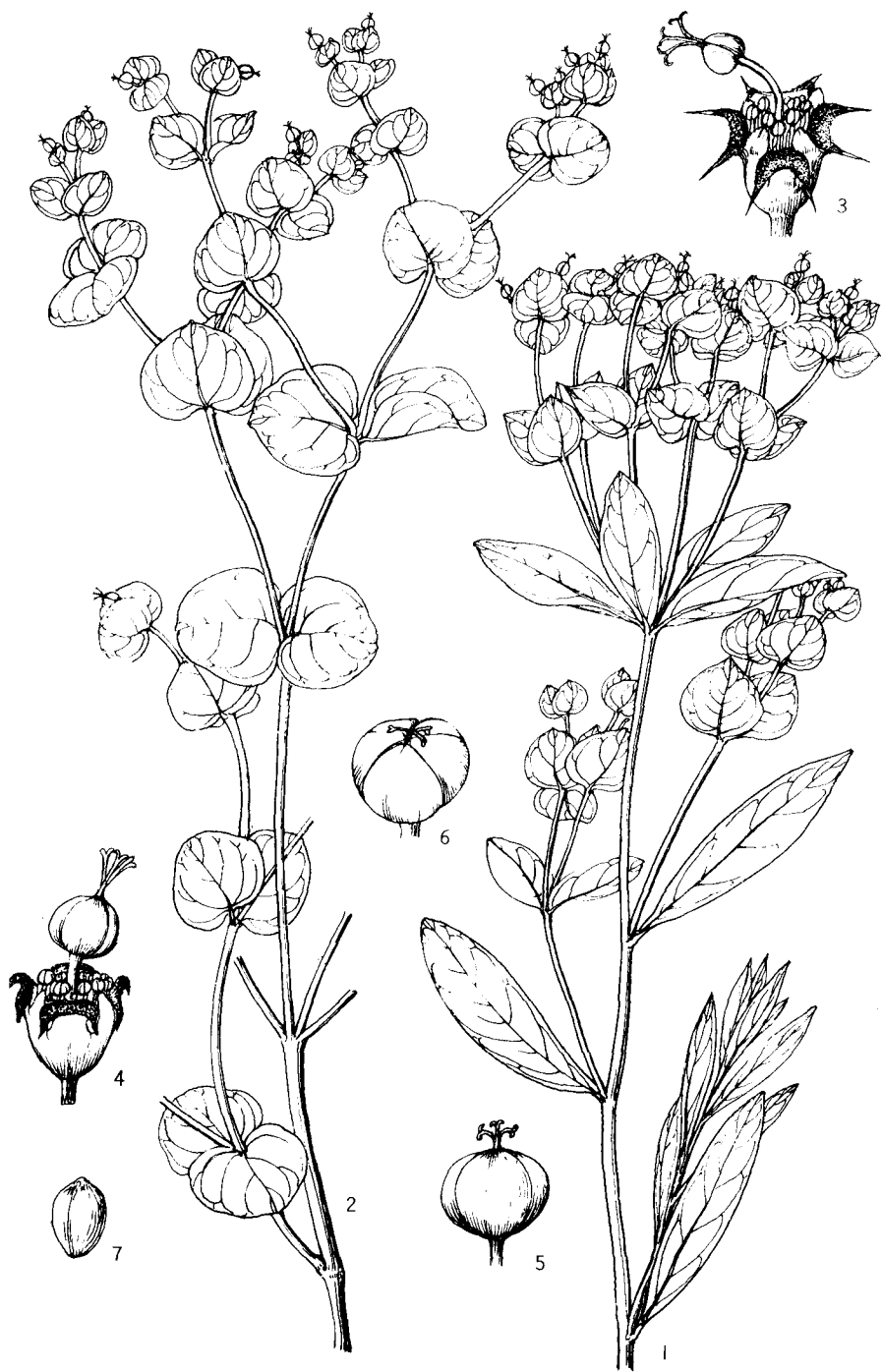


74. 钩腺大戟 (中国高等植物图鉴) 马蹄大戟, 长角大戟, 黄土大戟, 粉柄大戟 (云南种子植物名录), 锥腺大戟 (东北草本植物志), 长圆叶大戟, 土大戟 (湖北植物志), 康定大戟 (云南植物研究) 图版 40: 1—7

Euphorbia sieboldiana Morr. & Decne. in Bull. Acad. Brux. **3**: 174. 1836; Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 158. 1862; Nakai, Fl. Kor. **2**: 185. 1911; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 451. 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 625. 图 2979. 1972; Ohwi, Fl. Jap. **842**. 1978; 湖北植物志 **2**: 390. 图 1299. 1979; 宁夏植物志 **1**: 429. 1986, excl. f. 418; 河南植物志 **2**: 489. 图 1406. 1986; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 118. 1992; et in Acta Bot. Yunnan. **14** (4): 370. 1992. — *E. hippocrepica* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 414. 1894; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **6**: 763. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 232. 1931; 云南种子植物名录 **1**: 439. 1984. — *E. erythraea* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 412. 1894; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **6**: 762. 1906. — *E. henryi* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 413. 1894; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **6**: 762. 1906; 湖北植物志 **2**: 392. 图 1303. 1979. — *E. bodinieri* Lévl. & Van. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **7**: 761. 1906. — *E. esquirolii* Lévl. & Van. in Bull. Herb. Boiss. **2**, **7**: 762. 1906. — *E. glaucopoda* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **5**: 219. 1912; 云南种子植物名录 **1**: 439. 1984. — *E. savaryi* Kiss. in Bot. Kozl. **19**: 91. 1921; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 452. 1949; 东北草本植物志 **6**: 43. fig. 17: 1—4. 1977. — *E. szechuanica* Pax & Hoffm. in Fed. Rep. Beih. **12**: 433. 1922. — *E. luticola* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 233. 1931, excl. syn.; 湖北植物志 **2**: 390. 1979; 云南种子植物名录 **1**: 440. 1984. 横断山维管植物 **1**: 1064, 1993. — *E. kangdingensis* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. **10** (1): 43. 1988, 横断山维管植物 **1**: 1064, 1993. — *E. kangdingensis* W. T. Wang var. *puberula* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. **10** (1): 45. 1988; 横断山维管植物 **1**: 1064, 1993. — *E. rothiana* auct. non Spreng; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 234. 1931; 云南种子植物名录 **1**: 441. 1984. — *E. oreophila* auct non Miq.; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40** (3): 480. 1983.

多年生草本。根状茎较粗状, 基部具不定根, 长 10—20 厘米, 直径 4—15 毫米。茎单一或自基部多分枝, 每个分枝向上再分枝, 高 40—70 厘米, 直径 4—7 毫米。叶互生, 椭圆形、倒卵状披针形、长椭圆形, 变异较大, 长 2—5 (6) 厘米, 宽 5—15 毫米, 先端钝或尖或渐尖, 基部渐狭或呈狭楔形, 全缘; 侧脉羽状; 叶柄极短或无; 总苞叶 3—5 枚, 椭圆形或卵状椭圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 4—8 毫米, 先端钝尖, 基部近平截; 伞幅 3—5, 长 2—4 厘米; 苞叶 2 枚, 常呈肾状圆形, 少为卵状三角形或半圆形, 变异较大, 长 8—14 毫米, 宽 8—16 毫米, 先端圆或略呈凸尖, 基部近平截或微凹或近圆形。花序



图版 40 钩腺大戟 *E. sieboldiana* Morr. & Decne. : 1—2. 植株, 3—4. 花序, 5—6. 蒴果,

7. 种子 (何冬泉绘)

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