

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

物志 1: 430. 1986; 中国沙漠植物志 2: 340. 1987.

多年生草本。根圆柱状，长 20 厘米以上，直径 3—5 (6) 毫米，不分枝或分枝，常曲折，褐色或黑褐色。茎单生或丛生，单生时自基部多分枝，高 30—60 厘米，直径 3—5 毫米；不育枝常发自基部，较矮，有时发自叶腋。叶线形至卵形，变化极不稳定，长 2—7 厘米，宽 4—7 毫米，先端尖或钝尖，基部楔形至平截；无叶柄；不育枝叶常为松针状，长 2—3 厘米，直径约 1 毫米；无柄；总苞叶 3—5 枚，与茎生叶同形；伞幅 3—5，长 2—4 (5) 厘米；苞叶 2 枚，常为肾形，少为卵形或三角状卵形，长 4—12 毫米，宽 4—10 毫米，先端渐尖或近圆，基部近平截。花序单生于二歧分枝的顶端，基部无柄；总苞钟状，高约 3 毫米，直径 2.5—3.0 毫米，边缘 5 裂，裂片半圆形至三角形，边缘及内侧被毛；腺体 4，新月形，两端具角，角长而尖或短而钝，变异幅度较大，褐色。雄花多枚，苞片宽线形，无毛；雌花 1 枚，子房柄明显伸出总苞之外；子房光滑无毛；花柱 3，分离；柱头 2 裂。蒴果三棱状球形，长与直径均 5—6 毫米，具 3 个纵沟；花柱宿存；成熟时分裂为 3 个分果片。种子卵球状，长 2.5—3.0 毫米，直径 2.0—2.5 毫米，成熟时黄褐色；种阜盾状，无柄。 花果期 4—10 月。

分布于全国（除海南、贵州、云南和西藏外）。生于路旁、杂草丛、山坡、林下、河沟边、荒山、沙丘及草地。广布于欧亚大陆，且归化于北美。模式标本采自西欧。

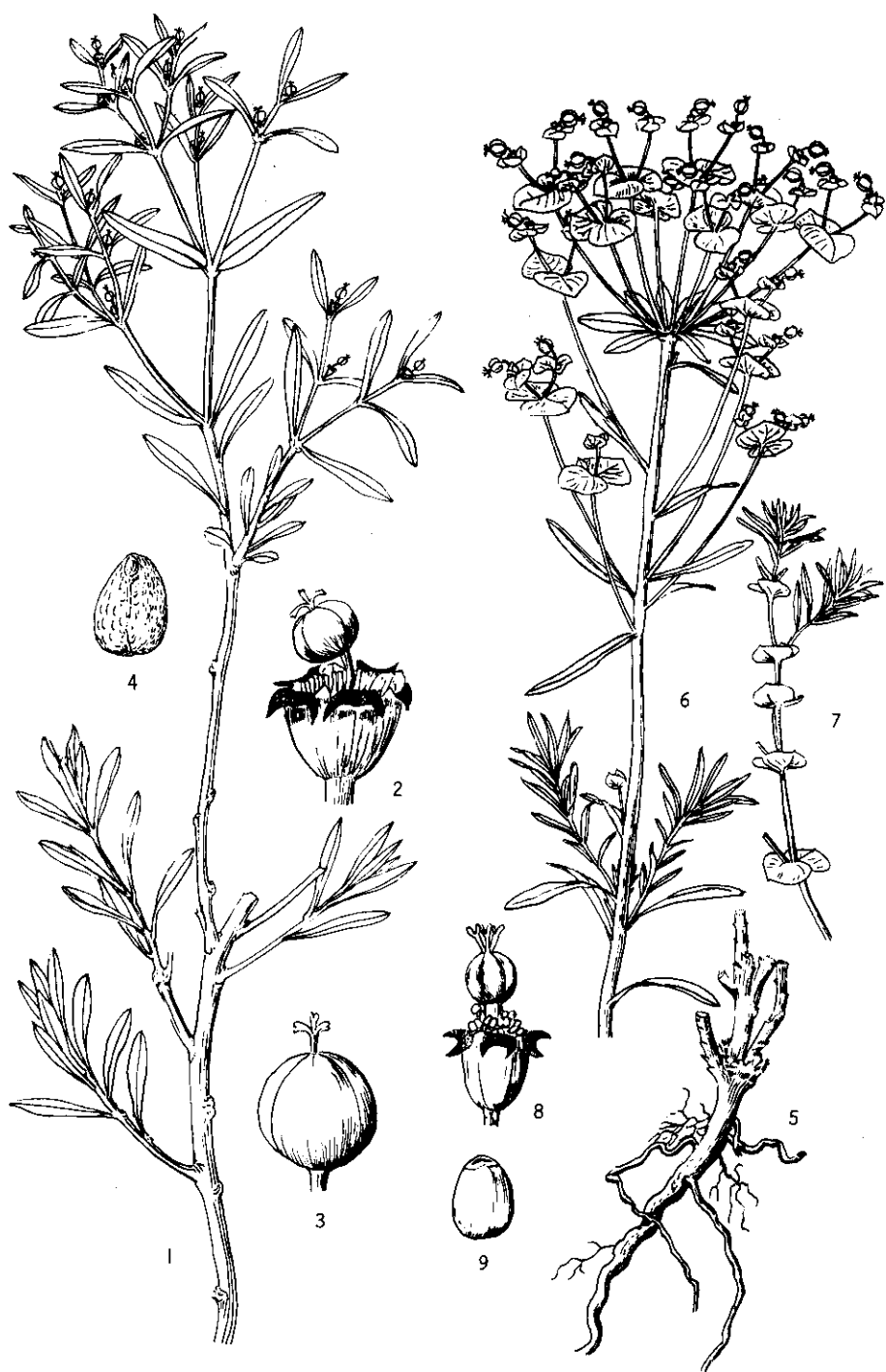
种子含油量达 30%，工业用；全草入药，具拔毒止痒之效。

本种是国产大戟属植物中分布最广、变异幅度最大的种之一，常因复杂的生境产生各种各样的变异，诸如叶型、苞叶形状、植物体大小，不育枝存在与否、腺体两角的尖锐程度等均不稳定；但其主要识别特征是：直根系，没有念珠状根和不定根（与甘遂和钩腺大戟相异）；总苞钟状，5 裂，腺体 4（与土瓜狼毒相异）；花序基部无柄（与宽叶大戟相异）。因此，本种在国产乳汁大戟中是易于识别的。

刘慎谔 (1931) 记载察哈尔（今河北）所产的 *E. cyparissioides* Turcz. 经鉴定属本种。后一名称属于裸名，在 Kew Index 上查不到该名；Oudejans (1990) 在世界大戟属名录中记载为刘慎谔替 Turczaninow 发表，但无拉丁文描述或特征集要，故怀疑是 *E. esula* var. *cyparissioides* Boiss. (1862)；即使如此，本种亦不属有效发表，因已有西非产的一种用了此名，即 *E. cyparissioides* Pax (1894) 在先（早于 1931）。

存 疑 种

77. *Euphorbia consanguinea* Schrenk in Fisch. & Meyer, Enum. Pl. Nov. 1: 88. 1841; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 100. 1862; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 471. 1949; Gamajun. in Pavl., Фл. Казахст. 6: 104. tab. 14. f. 5. 1963; Rechinger & Schiman-Czeika in Rechinger, Fl. Iran. 6 (1), 8: 21. tab. 2, f. 1, 1964.



图版 38 1—4. 蒿状大戟 *E. dracunculoides* Lam. : 1. 植株, 2. 花序, 3. 蒴果, 4. 种子。5—9. 乳浆大戟 *E. esula* Linn. : 5. 植株基部及根, 6. 植株上部, 7. 不育枝, 8. 花序, 9. 种子。

(刘全儒绘)