

Euphorbia indieriensis Less. ex Kar. & Kir. in Bull. Soc Nat. Mosc. **15**: 448. 1842; Prokh. in Kom. Fl. URSS **14**: 468. 1949; Rechinger & Schiman-Czeika in Rechinger, Fl. Iran. **6** (1), **8**: 19. 1964; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. **172**: 122. fig. 25; I-L. 1986; 新疆植物检索表 **3**: 253. 1983; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 117. 1992. — *E. pygmaea* Fisch. & Meyer ex Boiss. in DC. Prodr. **15** (2): 99. 1862, non Ledeb. 1850.

一年生草本。根纤细不分枝，长达15厘米，直径1.5—2.0毫米。茎纤细，基部单一，常紫色，上部二歧分枝，淡灰色或灰褐色，高10—20厘米。叶对生，线状披针形，长1—2厘米，宽1—2毫米，全缘；无叶柄；苞叶2枚，与茎生叶同形。花序单生于二歧分枝顶端，基部无柄；总苞狭钟状，高约1.5毫米，直径1—1.5毫米，边缘4裂，裂片卵形，边缘撕裂；腺体4，半月形，先端具两角。雄花数枚，与总苞边缘近平行；雌花1枚，子房柄长约3毫米；子房光滑无毛；花柱离生；柱头2裂。蒴果卵球状，长与直径均2—3毫米，光滑。种子矩圆状，灰色，长约1.5毫米，直径约1毫米，略呈棱柱状，有皱纹；种阜盾状，具柄。花果期4—6月。

产于新疆（天山至准噶尔盆地）。生于山前平原、低山坡荒地及水蚀沟、干旱的山坡及灌丛、草甸等地。产于中亚、伊朗等地。模式标本采自哈萨克斯坦和我国新疆（北疆）。

组 12. 乳浆大戟组 Sect. 12. *Esula*

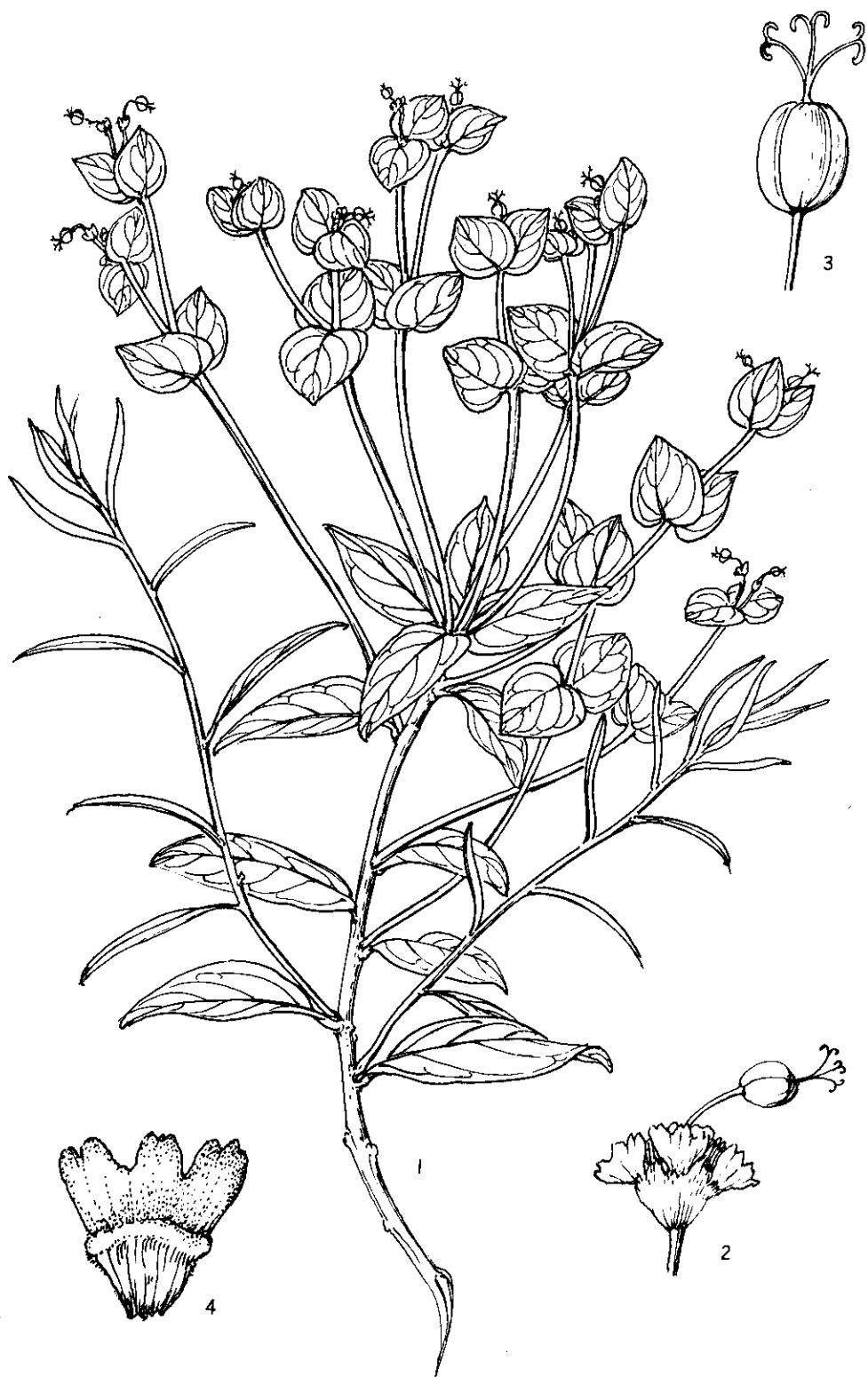
多年生草本；叶互生；腺体新月形，先端具两角；蒴果无瘤；种子具种阜。组模式种：乳浆大戟 *E. esula* Linn.

本组我国共有7种。

70. 刘氏大戟（云南植物研究） 图版 37: 1—4

Euphorbia lioui C. Y. Wu & J. S. Ma in Acta Bot. Yunnan. **14** (4): 371. f. 1. 1992; et in Collect. Bot. **21**: 119. 1992.

多年生草本。根细柱状，长6—15厘米，直径2—6毫米，黄褐色。茎直立，中部以上多分枝，高约15厘米，直径2—4毫米；不育枝常自基部发出，高约10厘米。叶互生，线形至倒卵状披针形，长2—6厘米，宽3—7毫米，先端尖或渐尖，基部渐狭或平截，无柄；总苞叶4—5枚，卵状披针形，长2—3厘米，宽6—9毫米，先端尖或渐尖，基部平截或渐狭，无柄；伞幅4—5枚，卵圆形或近三角状卵形，长8—12厘米，宽8—10(12)毫米，先端钝或具短尖，基部平截或微凹。花序单生于二歧分枝的顶端，基部无柄；总苞杯状，高与直径均3毫米，边缘4裂，裂片半圆形，截形或微凹，内侧具少许柔毛；腺体4，边缘齿状分裂（国产大戟属唯一的特征），褐色。雄花数枚，伸出总苞之外；雌花1枚，子房柄长3—4毫米；子房光滑无毛；花柱3，中部以下合生；柱头2深裂。蒴



图版 37 刘氏大戟 *E. lioui* C. Y. Wu & J. S. Ma: 1. 植株, 2. 花序, 3. 子房, 4. 腺体
(背面观)。〈何冬泉绘〉

果不详。 花期 5 月。

特产于内蒙古（阿拉善盟）。生于山前平原。

71. 蒿状大戟（云南种子植物名录） 图版 38: 1—4

Euphorbia dracunculoides Lam. Encycl. Meth. Bot. 2: 428. 1788; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 140. 1862; Hook f. Fl. Brit. Ind. 5: 263. 1887; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 234. 1931; Rechinger & Schiman-Czeika in Rechinger, Fl. Iran. 6 (1), 8: 30. 1964; 云南种子植物名录 1: 439. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 144. fig. 29. E-H. 1986; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 117. 1992.

多年生草本，全株无毛。根圆柱状，单一不分枝，长 30—40 厘米，直径 3—8 毫米。茎自基部多分枝，斜向上展开，高 10—40 厘米，直径 3—7 毫米。叶互生，线状长圆形，长 1—3 厘米，宽 2.5—4.0 毫米，先端圆或凸，基部圆，平截或近楔形，全缘；无柄或近无柄；苞叶 2 枚，同茎生叶。花序单生于二歧分枝的顶端，基部无柄；总苞阔钟状，高 2—3 毫米，直径 3—5 毫米，边缘 4 裂，裂片半圆形；腺体 4，新月形，淡褐色，先端具两角，两角淡绿色。雄花多枚，不伸出总苞外；雌花 1 枚，子房柄超过总苞；花柱 3，分离；柱头 2 裂。蒴果近球状，高与直径均 3.5 毫米，光滑；花柱宿存；果柄长约 3 毫米。种子卵柱状，长约 2.5 毫米，直径 1.5—2.0 毫米，灰色或暗灰色，具不明显棱脊，腹面具一条纹；种阜无柄。 花期 4—7 月，果期 5—8 月。

产于云南金沙江河谷的元谋、宾川一带。生于海拔 400—1 850 米江边、沟边、路旁等沙质地。分布于热带非洲至南欧（西班牙）、西亚和东南亚至尼泊尔等地。模式标本采自毛里求斯。

72. 土瓜狼毒（滇南本草） 图版 39: 1—4

Euphorbia prolifera Hamilt. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 62. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 264. 1887; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 416. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 764. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 232. 1931; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40 (3): 480. 1983; 云南种子植物名录 1: 441. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 157. fig. 32; A-D. 1986; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 118. 1992; 横断山维管植物 1: 1064, 1993. — *E. nepalensis* Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 157. 1862. — *E. pinus* Lévl. in Fed. Rep. Sp. Nov. 11: 296. 1912.

多年生草本，全株光滑无毛。根圆柱状，长 10—20 厘米，直径 5—20 毫米，少分枝或不分枝。茎基部极多分枝（有时具不育枝），向上直立或斜展，高 20—30 厘米，直径约 3 毫米，偶更粗。叶互生，线状长圆形，长 2—4 厘米，宽 3—5 毫米，先端钝圆，基部渐狭或近平截；侧脉多发自叶基，不明显；无叶柄；总苞叶 4—6 枚，卵状长圆形至阔