

组模式种: *E. paralias* Linn.

本组我国有 1 种.

37. 矮大戟 (新疆植物检索表) 图版 20: 7—9

Euphorbia humilis Meyer ex Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 2: 25. 1830; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 153. 1862; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 397. 1949; Gamajun. in Pavl. Фл. Казахст. 6: 89. tab. 12. f. 2. 1963; 新疆植物检索表 3: 258. 1983; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 114. 1992.

多年生小草本。根单一, 圆柱状, 长 10—20 厘米, 直径 5—8 毫米。茎丛生, 自基部极多分枝, 每个分枝向上不再分枝, 高约 5—7 厘米, 直径 1—1.5 毫米。叶互生, 肉质, 主脉不明显, 倒卵形, 长 6—8 毫米, 宽 3—5 毫米, 先端钝, 基部渐狭, 边缘全缘, 两面无毛; 苞叶 2 枚, 同茎生叶。花序单生分枝顶端, 基部具柄, 柄长 8—10 毫米; 总苞杯状, 高与直径均 2—2.5 毫米, 边缘 4 裂, 裂片钝三角形; 腺体 4, 近扇形, 向外扩展, 淡黄褐色。雄花数枚, 微伸出总苞外; 雌花 1 枚, 子房柄长可达 4—6 毫米; 子房光滑无毛; 花柱 3, 分离; 柱头 2 裂。蒴果卵球状, 长 3.5—4.0 毫米, 直径约 3 毫米; 花柱宿存, 易脱落; 成熟时分裂为 3 个分果片。种子扁四棱状, 长 2—2.5 毫米, 直径约 1.5 毫米, 具明显的疣点; 种阜盾状, 无柄。 花果期 5—6 月。

产于新疆 (天山及其以北地区)。生于岩石、山坡、灌木草原至中山地带。分布于中亚、西亚、西西伯利亚。模式标本采自新疆 (北疆)。

目前国内尚未见到标本, 以上描述是根据藏于 LE 的、采自天山及北疆的标本。本种是我国新疆大戟属极易识别的种: 小型、丛生、肉质叶是野外识别的主要依据。

组 8. 欧亚大戟组 Sect. 8. *Tithymalus* Duby. Bot. Gall. 1: 412. 1828.

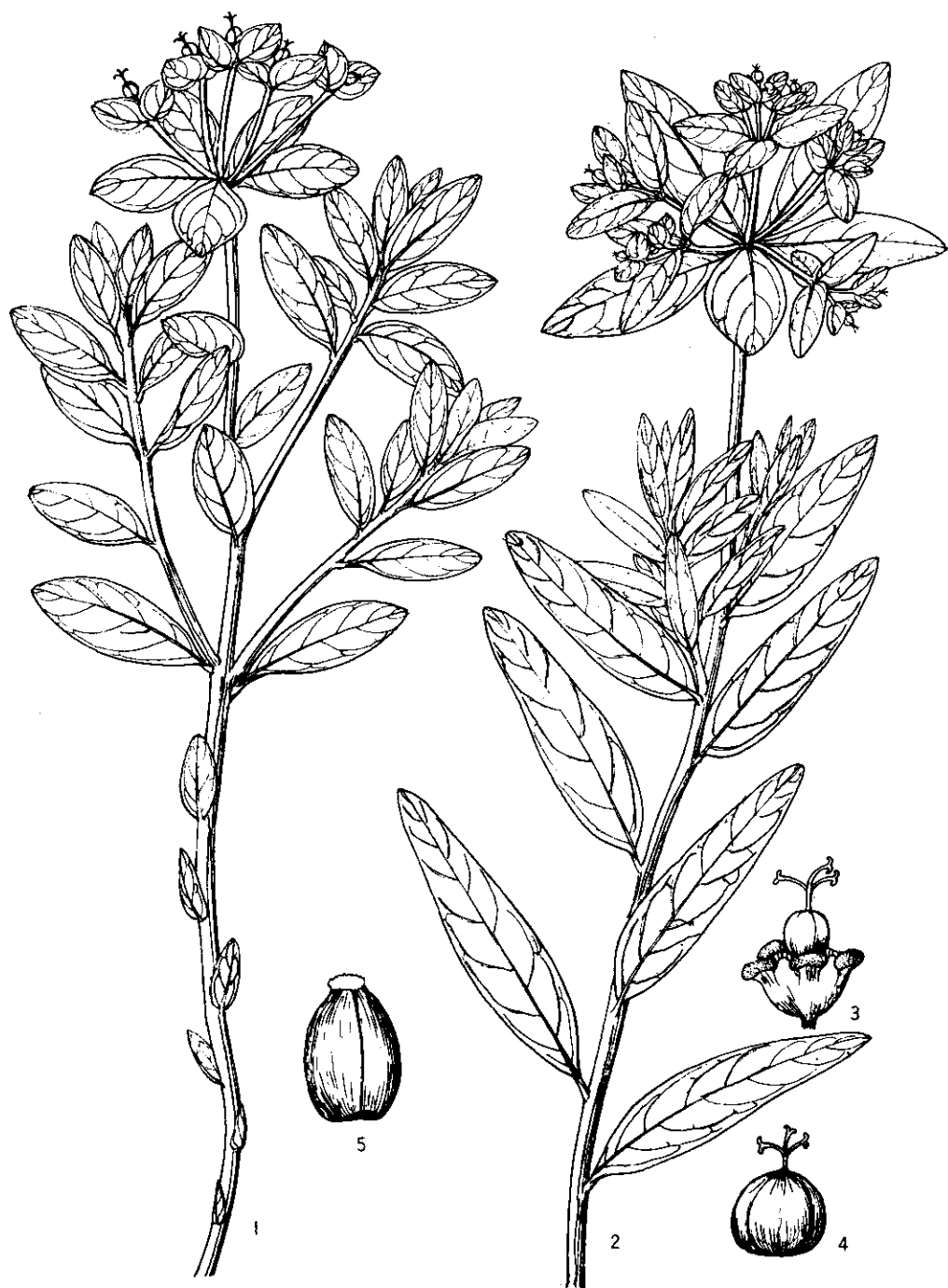
多年生草本; 叶互生; 腺体 4 枚, 圆形, 先端无角; 蒴果无瘤; 种子具种阜。

组模式种: 狼毒 *E. fischeriana* Steud.

本组我国共有 13 种.

38. 黄苞大戟 (湖北植物志) 刮金板, 粉背刮金板 (云南种子植物名录), 中尼大戟 (西藏植物志) 图版 21: 1—5

Euphorbia sikkimensis Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 113. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 259. 1887; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40 (3): 481. 1983; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 109. 1992; & in Acta Bot. Yunnan. (in press); 横断山维管植物 1: 1062, 1993. — *E. chrysocoma* Lévl. & Van. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 672. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 226. 1931; 湖北植物志 2: 390. 图 1300. 1979; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40 (3): 478. 1983; 云南种子植物名录 1: 438. 1984; J. S. Ma & C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. 15



图版 21 黄苞大戟 *E. sikkimensis* Boiss. : 1—2. 植株, 3. 花序, 4. 蒴果, 5. 种子。

(何冬泉、刘全儒绘)

(2); 117. 1993. — *E. chrysocoma* Lévl. & Van. var. *glaucophylla* Lévl. & Van. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 672. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 226. 1931; 云南种子植物名录 1: 439. 1984. — *Tithymalus sikkimensis* (Boiss.) Hurusawa & Ya. Tanaka in Hara. Fl. E. Himal. 1: 184, 1966. — *E. pseudosikkimensis* auct. non (Hurusawa & Ya. Tanaka) A. Radcliffe-Smith; (Hurusawa & Ya. Tanaka) Chin in 西藏植物志 3: 84. 1986.

多年生草本。根圆柱状，长20—40厘米，直径3—5毫米。茎单一或丛生，上部分枝或极少分枝，高20—80厘米，直径3—4毫米，全株无毛。叶互生，长椭圆形，长6—10厘米，宽1—2厘米，先端钝圆，基部极狭，全缘；主脉于叶两面明显，侧脉不达边缘；叶柄极短或近无柄；总苞叶常为5，长椭圆形至卵状椭圆形，长4—7厘米，宽8—12毫米，先端钝圆，基部近圆形或三角状圆形，黄色；次级总苞叶常3枚，卵形，长1—2厘米，宽6—10毫米，先端圆，基部近平截，黄色；苞叶2枚，卵形，长1—1.3厘米，宽1—1.2厘米，先端圆，基部圆，黄色。花序单生分枝顶端，基部具短柄，柄长2—3毫米；总苞钟状，高与直径均约3.5毫米，边缘4裂，裂片半圆形，内侧具白色柔毛；腺体4，半圆形，褐色。雄花多数，微伸出总苞外；雌花1枚，子房柄明显伸出总苞外；子房光滑无毛；花柱3，分离；柱头2裂。蒴果球状，长与直径均约5毫米；花柱早落。种子卵球状，长约3毫米，直径约2毫米，灰色或深灰色，腹面具白色纹饰；种阜盾状，黄色或淡黄色，无柄。花期4—7月，果期6—9月。

产于广西、贵州、湖北、四川、云南和西藏。生于海拔600—4500米的山坡、疏林下或灌丛。分布于喜马拉雅地区诸国。模式标本采自不丹和锡金。

根入药，具泻水、清热、解毒之功效。

39. **圆苞大戟** (云南种子植物名录) 雪山大戟，兰叶大戟，红毛大戟，紫星大戟，丝果大戟 (云南种子植物名录) 图版 22: 1—6

Euphorbia griffithii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 259. 1887; Lauener in Not. Roy. Bot. Card. Edinb. 40 (3): 478. 1983; 云南种子植物名录 1: 439. 1984; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 109. 1992; et in Acta Bot. Yunnan. 15 (2): 119. 1993. — *E. bulleyana* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 219. 1912; 云南种子植物名录 1: 438. 1984; 横断山维管植物 1: 1061, 1993. — *E. cyanophylla* Lévl. in Fed. Rep. Sp. Nov. 12: 287. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 226. 1931; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40 (3): 478. 1983; 云南种子植物名录 1: 439. 1984. — *E. erythrocoma* Lévl. in Fed. Rep. Sp. Nov. 12: 287. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 227. 1931; 云南种子植物名录 1: 439. 1984. — *E. rubriflora* Lévl. in Fed. Rep. Sp. Nov. 12: 287. 1913. — *E. porphyrastra* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 62: 226. 1925; & Symb. Sin. 7 (2) 227. 1931;