

西、福建、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南、西藏等地，栽培或逸为野生。广泛分布或栽培于欧洲、北非、中亚、东亚和南北美洲。模式标本采自西欧。

关于本种的原产地问题，据目前资料仍难以考证。Boisser (1862) 认为产于中国，Maximowicz (1887) 认为产于日本，Tutin & A. Radcliffe-Smith (1966) 认为可能产于地中海东部和中部；A. Radcliffe-Smith (1986) 认为原产地不明；而我国目前资料均记载原产欧洲，我国栽培已久。

种子含油量高达 50%，可制肥皂和润滑油；近年国外已将该种的油作为汽油的代用品研究并取得进展。种子亦可入药，具利尿、泻下和通经作用，外用治痔疮类；全草有毒。

组 5. 泽漆组 Sect. 5. *Helioscopiae* Dumort. Fl. Belg. 172. 1827.

一年生草本；叶互生；腺体 4 枚，盘状，中间内凹；蒴果开裂；种子具种阜。

组模式种：泽漆 *E. helioscopia* Linn.

本组我国有 1 种。

32. 泽漆 (本草纲目) 五朵云，五灯草，五风草 (别名)

Euphorbia helioscopia Linn. Sp. Pl. 459. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 136. 1862; Franch. Pl. David. 1: 263. 1884; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 262. 1887; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 413. 1894; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 672. 1906; Nakai, Fl. Kor. 2: 184. 1911; Dum & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform., add. ser. 10: 232. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 232. 1931; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping 1 (1): 4. 1931; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 383. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 840. 1978; 中国高等植物图鉴 2: 625. 图 2980. 1977; 东北草本植物志 6: 38. 图 14: 5—7. 1977; 湖北植物志 2: 391. 图 1302. 1979; 秦岭植物志 1(3): 161. 图 136. 1981; 云南种子植物名录 1: 439. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 142. fig. 29; A-D. 1986; 宁夏植物志 1: 427. 图 415. 1986; 河南植物志 2: 487. 图 1402. 1986; 江苏植物志 2: 415. 图 1412. 1987; 福建植物志 3: 226. 1987; 中国沙漠植物志 2: 335. 图版 119: 1—4. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 107. 1992; 横断山维管植物 1: 1064, 1993.

一年生草本。根纤细，长 7—10 厘米，直径 3—5 毫米，下部分枝。茎直立，单一或自基部多分枝，分枝斜展向上，高 10—30 (50) 厘米，直径 3—5 (7) 毫米，光滑无毛。叶互生，倒卵形或匙形，长 1—3.5 厘米，宽 5—15 毫米，先端具牙齿，中部以下渐狭或呈楔形；总苞叶 5 枚，倒卵状长圆形，长 3—4 厘米，宽 8—14 毫米，先端具牙齿，基部略渐狭，无柄；总伞幅 5 枚，长 2—4 厘米；苞叶 2 枚，卵圆形，先端具牙齿，基部呈圆形。花序单生，有柄或近无柄；总苞钟状，高约 2.5 毫米，直径约 2 毫米，光滑无毛，边

缘5裂，裂片半圆形，边缘和内侧具柔毛；腺体4，盘状，中部内凹，基部具短柄，淡褐色。雄花数枚，明显伸出总苞外；雌花1枚，子房柄略伸出总苞边缘。蒴果三棱状阔圆形，光滑，无毛；具明显的三纵沟，长2.5—3.0毫米，直径3—4.5毫米；成熟时分裂为3个分果片。种子卵状，长约2毫米，直径约1.5毫米，暗褐色，具明显的脊网；种阜扁平状，无柄。花果期4—10月。

广布于全国（除黑龙江、吉林、内蒙古、广东、海南、台湾、新疆、西藏外）。生于山沟、路旁、荒野和山坡，较常见。分布于欧亚大陆和北非。模式标本采自欧洲。

全草入药，有清热、祛痰、利尿消肿及杀虫之效；种子含油量达30%，可供工业用。

组6. 中亚大戟组 Sect. 6. *Chylogala* (Prokh.) Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 384. 1949. — *Tithymalus* Subgen. *Chylogala* Prokh. Consp. System. Tithym. As. Med. 151. 1933.

一年生或多年生草本；叶互生或对生；腺体5枚，圆形，先端无角；蒴果无瘤；种子具种阜。

组模式种：E. *bungei* Boiss.

本组我国共有4种。

33. 中亚大戟（新疆植物检索表）

Euphorbia turkestanica Regel, Descr. Pl. Nov. Fedtsch. 78. 1882; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 388. 1949; Gamajun. in Pavl. Фл. Казахст. 6: 87. tab. 11. f. 8. 1963; 新疆植物检索表 3: 253. 1983; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 107. 1992.

一年生草本，全株光滑无毛。根线形，单一不分枝，长4—7厘米，直径2—4毫米。茎直立，常单一，顶端二歧分枝，高6—20厘米。叶对生或近对生，长方形或近长方形，于茎下部较小，向上渐大，长1—2厘米，宽3—7毫米，先端钝或近平截，基部近平截或略微凹，边缘具细齿或近波状，不规则；侧脉不明显；无托叶；总苞叶3枚，同茎生叶；伞幅3条，长超过总苞叶；苞叶2枚，与茎生叶相同。花序单生，近阔钟状，高约3毫米，直径4.0—5.5毫米，边缘5裂，裂片近圆形；腺体5，横肾形，褐色或淡褐色。雄花多数，明显伸出总苞外；雌花的子房柄较长，明显伸出总苞外；花柱3，分离或近中部合生；柱头不分裂或微分裂。蒴果卵球状，直径4—5毫米，长约4毫米；果柄长约5毫米；花柱宿存；成熟时分裂为3个分果片。种子扁圆柱状，长4—5毫米，直径约3毫米，高约2.5毫米，灰褐色或绿褐色，无皱纹无光泽，腹面具明显的脊纹；种阜盾状心形，桔黄色，具极短的柄。花果期5—7月。

产于新疆（伊犁河谷）；分布于中亚。模式标本采自吉尔吉斯斯坦。

本种与青藏高原上的青藏大戟 E. *altotibetica* 很相似，但根据我们掌握的标本，本种较小，一年生，高20厘米以下；种阜盾状心形等有所不同。由于所见标本极为有限，