

约 1.2 毫米，直径约 0.8 毫米，每个棱面具数个皱纹，无种阜。 花果期 8—12 月。

产于长江以南的江西、台湾、湖南、广东、广西、海南、四川、贵州和云南；近年在我国北京发现逸为野生的现象。生于旷野荒地，路旁，灌丛及田间。广布于世界热带和亚热带。模式标本采自东印度。

全草入药，通奶，故名。

7. 细齿大戟 (海南植物志) 华南大戟 (台湾植物志) 图版 8: 1—4

Euphorbia bifida Hook. & Arn. Bot. Cap. Beechey Voy. 5: 213. 1837; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 25. 1862; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 412. 1894; Lév. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 761. 1906; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform., add. Ser. 10: 232. 1912; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 104. 1992; et in Acta Bot. Yunnan. 15 (2): 117. 1993. — *E. serrulata* Reinw. ex Blume, Bijdr. 635. 1826; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 25. 1862; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 417. 1894; Lév. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 764. 1906; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform., add. Ser. 10: 232. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 249. 1925; 海南植物志 2: 186. 1965; non Thuill. 1790 nec Vell. 1825. — *E. vachellii* Hook. & Arn. Bot. Cap. Beechey Voy. 5: 213. 1837; H. Keng in Taiwan. 6: 45. 1955; in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Sect. 3, Bot. 6 (6): 283, 1954; 台湾植物志 3: 467. 1977; — *Chamaesyce vachellii* (Hook. & Arn.) Hurusawa Ohwi, Fl. Jap. 839. 1978; Lin et al. in Bot. Bull. Acad. Sin. 32: 235. f. 12. 1991; et in Fl. Taiw. ed 2, 3: 451, pl. 236, 1993.

一年生草本。根细，长 10—18 厘米，直径 3—5 毫米。茎基部木质化，向上多分枝，每个分枝再作二歧分枝，高 20—40 (50) 厘米，直径 3—5 毫米；茎节环状，明显。叶对生，长椭圆形至宽线形，长 1—2.5 厘米，宽 2—5 毫米，先端钝尖或渐尖，基部不对称，近平截或稍偏斜；边缘具细锯齿，齿尖有短尖；主脉于叶背隆起，于叶面下凹，侧脉羽状，清晰；叶柄短，长不足 3 毫米；托叶膜质，钻状三角形，易脱落。花序常聚生，偶单生；总苞杯状，高与直径各约 1 毫米；边缘 5 裂，裂片三角形，先端撕裂；腺体 4 枚；附属物粉红色，较腺体宽。雄花数枚，略伸出总苞外；雌花 1 枚，略伸出总苞外；子房光滑无毛；花柱 3，分离；柱头 2 裂。蒴果三棱状，直径与长均约 2 毫米，近无毛。种子三棱圆柱状，长约 1.5 毫米，直径约 1 毫米，褐色，被稀疏的横纹，无种阜。 花果期 4—10 月。

产于江苏、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、海南、贵州和云南。生于山坡、灌丛、路旁及林缘。分布于南亚半岛、印度尼西亚群岛直至澳大利亚。模式标本采自广东。

8. 飞扬草 (海南植物志) 乳籽草 (台湾植物志)，飞相草 (四川) 图版 8: 5—8



图版 8 1—4. 细齿大戟 *E. bifida* Hook. & Arn. : 1. 植株, 2. 花序; 3. 种子, 4. 叶 (放大)。5—8. 飞扬草 *E. hirta* Linn. : 5. 植株, 6. 花序, 7. 叶放大, 8. 种子。(何冬泉绘)

Euphorbia hirta Linn. Sp. Pl. 454. 1753; H. Keng in *Taiwania* **6**: 44. 1955; 海南植物志 **2**: 185. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 620. 图 2970. 1972; 台湾植物志 **3**: 462. 1972; Ohwi, Fl. Jap. 840. 1978; 湖北植物志 **2**: 387. 图 1294. 1979; 云南种子植物名录 **1**: 440. 1984; 福建植物志 **3**: 227. 1987; J. S. Ma & C. Y. Wu in *Collect. Bot.* **21**: 104. 1992. — *E. pilulifera* Linn. Sp. Pl. 454. 1753; Boiss. in DC. *Prodr.* **15** (2): 21. 1862; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* **5**: 250. 1825; Forb. & Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 416. 1894; Lévl. in *Bull. Herb. Boiss.* **2**, **6**: 764. 1906; Dunn & Tutchter in *Kew Bull. Misc. Inform.*, add. Ser. **10**: 232. 1912; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* **5**: 246. 1925; T. N. Liou in *Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping* **1** (1): 7. 1931, 横断山维管植物 **1**: 1065, 1993. — *Chamaesyce hirta* (Linn.) Mill. Spagh in *Field Mus. Pub. Bot.* **2**: 303. 1909; Lin et al. in *Bull. Bot. Acad. Sin.* **32**: 230. 1991; 台湾植物志 ed 2, **3**: 436, pl. 226, 1993. — *E. hirta* Linn. var. *typica* L. C. Wheeler in *Rhodora* **43**: 170. 1941.

一年生草本。根纤细，长 5—11 厘米，直径 3—5 毫米，常不分枝，偶 3—5 分枝。茎单一，自中部向上分枝或不分枝，高 30—60 (70) 厘米，直径约 3 毫米，被褐色或黄褐色的多细胞粗硬毛。叶对生，披针状长圆形、长椭圆状卵形或卵状披针形，长 1—5 厘米，宽 5—13 毫米，先端极尖或钝，基部略偏斜；边缘于中部以上有细锯齿，中部以下较少或全缘；叶面绿色，叶背灰绿色，有时具紫色斑，两面均具柔毛，叶背面脉上的毛较密；叶柄极短，长 1—2 毫米。花序多数，于叶腋处密集成头状，基部无梗或仅具极短的柄，变化较大，且具柔毛；总苞钟状，高与直径各约 1 毫米，被柔毛，边缘 5 裂，裂片三角状卵形；腺体 4，近于杯状，边缘具白色附属物；雄花数枚，微达总苞边缘；雌花 1 枚，具短梗，伸出总苞之外；子房三棱状，被少许柔毛；花柱 3，分离；柱头 2 浅裂。蒴果三棱状，长与直径均约 1—1.5 毫米，被短柔毛，成熟时分裂为 3 个分果片。种子近圆状四棱，每个棱面有数个纵槽，无种阜。 花果期 6—12 月。

产于江西、湖南、福建、台湾、广东、广西、海南、四川、贵州和云南。生于路旁、草丛、灌丛及山坡，多见于砂质土。分布于世界热带和亚热带。模式标本采自印度。

全草入药，可治痢疾、肠炎、皮肤湿疹、皮炎、疖肿等；鲜汁外用治癣类。

组 3. 地锦草组 Sect. 3. *Chamaesyce*

草本；茎与分枝均匍匐状；叶纸质；杯状聚伞花序单生，偶簇生或聚生。

组模式种：斑地锦 *E. maculata* Linn.

本组我国有 10 种。

9. 小叶地锦 (新拟) 小叶大戟 (福建植物志)