

生时具柄；总苞狭钟状，高8毫米，直径4—5毫米，边缘5裂，裂片三角形；腺体4，黄绿色，边缘具有比腺体宽的白色或粉色附属物。雄花5—15枚；雌花1枚。具较长的子房柄；子房光滑，无毛；花柱3，分离；柱头2浅裂。蒴果三角状卵形，长与直径均约2.5毫米，光滑无毛；果柄长达2毫米。种子卵状四棱形，长约1.1毫米，直径约0.8毫米，每面具3—4横沟，无种阜。花果期4—10月。

原产美洲热带和亚热带，并归化于旧大陆；近年发现台湾（台中、台南、高雄）有分布。

本工作未见标本，描述译自 Bot. Bull. Acad Sin. 32: 232—233, f. 9—10, 1991.

6. 通奶草（海南植物志）

Euphorbia hypericifolia Linn. Sp. Pl. 454. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 23. 1862; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 249. 1887; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 415. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 763. 1906; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform., add. Ser. 10: 232. 1912; T. N. Liou in Contrib. Lab. Bot. Nat. Acad. Peiping 1 (1): 5. 1931; Airy-Shaw in Kew Bull. 26 (2): 263, 1971; 云南种子植物名录 1: 440. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 98. fig. 17; E-G. 1986; J. S. Ma & C. Y. Wu in Acta Bot. Yunnan. 14 (4): 365. 1992; et in Collect. Bot. 21: 104. 1992; 横断山维管植物 1: 1064, 1993. — *E. indica* Lam. Encycl. Meth. Bot. 2: 423. 1788; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 22. 1862; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 248. 1925; Merr. in Lingn. Sc. Journ. 5: 113. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 225. 1931; Chun in Sunyatsenia 2: 64. 1934; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 486. 1949; 海南植物志 2: 185. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 620. 图 2969. 1972; 湖北植物志 2: 387. 图 1293. 1979; 北京植物志 1: 526. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ail, Fl. Pakist. 172: 76. fig. 17; H-J. 1986; 福建植物志 3: 224. 图 154. 1987; 贵州植物志 6: 139. 1989.

一年生草本，根纤细，长10—15厘米，直径2—3.5毫米，常不分枝，少数由末端分枝。茎直立，自基部分枝或不分枝，高15—30厘米，直径1—3毫米，无毛或被少许短柔毛。叶对生，狭长圆形或倒卵形，长1—2.5厘米，宽4—8毫米，先端钝或圆，基部圆形，通常偏斜，不对称，边缘全缘或基部以上具细锯齿，上面深绿色，下面淡绿色，有时略带紫红色，两面被稀疏的柔毛，或上面的毛早脱落；叶柄极短，长1—2毫米；托叶三角形，分离或合生。苞叶2枚，与茎生叶同形。花序数个簇生于叶腋或枝顶，每个花序基部具纤细的柄，柄长3—5毫米；总苞陀螺状，高与直径各约1毫米或稍大；边缘5裂，裂片卵状三角形；腺体4，边缘具白色或淡粉色附属物。雄花数枚，微伸出总苞外；雌花1枚，子房柄长于总苞；子房三棱状，无毛；花柱3，分离；柱头2浅裂。蒴果三棱状，长约1.5毫米，直径约2毫米，无毛，成熟时分裂为3个分果片。种子卵棱状，长

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