

灌木，高达1米，无毛；幼枝草质，中空。叶互生，椭圆形，长1.5—7厘米，宽1.2—4厘米，先端圆或近下凹，基部常楔形，少钝圆形，全缘，两面光滑，无毛，薄纸质；叶柄长2—4厘米；托叶腺点状。花序单生于枝顶或叶腋，具短柄，长约3毫米；总苞阔钟状，高与直径均约3.5毫米，光滑无毛；腺体3，宽约2毫米，长约1.5毫米，淡黄色，肉质，横椭圆形，全缘；总苞边缘4裂，裂片边缘具毛。子房直径约2.5毫米，光滑；花柱3，基部2/3合生；柱头不分裂。蒴果卵状三棱形。直径约6毫米。种子未成熟，球状，直径约3毫米，无突起；无种阜。 花果期6月。

特产于海南（乐东），生于密林下。

从本种仅有的一份标本（模式，且破损）及不完整的原始描述看，应是原产于热带美洲的一品红亚属，但确描述自我国的海南。由于所见标本有限，资料又不足，对于本种的确切产地或其来源仍有待研究。

30. 齿裂大戟（云南植物研究） 紫斑大戟（植物研究） 图版16：4—6

Euphorbia dentata Michx. Fl. Bor. Amer. **2**: 211. 1803; H. A. Gleason & A. Cronquist, Man. Vasc. Pl. N. E. U. S. & Can. 444. 1963; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 102. 1992; & in Acta. Bot. Yunnan. **15** (2): 115. 1993; & in Acta Bot. Yunnan. (in press). — *Poinsettia dentata* (Michx.) Klotzsch & Garke, Monatsb. Akad. Berlin **1859**: 253. 1859; Dressler in Ann. Miss. Bot. Gard. **48**: 338. 1961. — *E. purpureomaculata* T. J. Feng & J. X. Huang in Bull. Bot. Res. **13** (1): 65—67. f. 1—6. 1993.

一年生草本。根纤细，长7—10厘米，直径2—3毫米，下部多分枝。茎单一，上部多分枝，高20—50厘米，直径2—5毫米，被柔毛或无毛。叶对生，线形至卵形，多变化，长2—7厘米，宽5—20毫米，先端尖或钝，基部渐狭；边缘全缘、浅裂至波状齿裂，多变化；叶两面被毛或无毛；叶柄长3—20毫米，被柔毛或无毛；总苞叶2—3枚，与茎生叶相同；伞幅2—3，长2—4厘米；苞叶数枚，与退化叶混生。花序数枚，聚伞状生于分枝顶部，基部具长1—4毫米短柄；总苞钟状，高约3毫米，直径约2毫米，边缘5裂，裂片三角形，边缘撕裂状；腺体1枚，两唇形，生于总苞侧面，淡黄褐色。雄花数枚，伸出总苞之外；雌花1枚，子房柄与总苞边缘近等长；子房球状，光滑无毛；花柱3，分离；柱头两裂。蒴果扁球状，长约4毫米，直径约5毫米，具3个纵沟；成熟时分裂为3个分果片。种子卵球状，长约2毫米，直径1.5—2毫米，黑色或褐黑色，表面粗糙，具不规则瘤状突起，腹面具一黑色沟纹；种阜盾状，黄色，无柄。 花果期7—10月。

原产北美，近年发现已归化于我国北京。据现有标本分析，最早于1976年采自东北旺药用植物种植场；近二至三年已在中国科学院植物研究所植物园成为繁殖甚快的杂草；生于杂草丛、路旁及沟边。

亚属 5. 乳浆大戟亚属 Subgen. 5. *Esula*. Pers. Syn. Pl. Bot. 2 (1): 14. 1806.

一年生至多年生草本，叶互生，基部对称，无托叶；杯状聚伞花序单生于二歧聚伞分枝顶端；腺体常 4 枚，少为 5 枚，无花瓣状附属物；种子常具种阜，少无种阜。

亚属模式种：乳浆大戟 *E. esula* Linn.

本亚属我国共有 46 种。

组 4. 续随子组 Sect. 4. *Lathyris* Dumort. Fl. Belg. 172. 1827.

二年生草本；叶交互对生；腺体 4 枚，新月形，先端具两角；蒴果中果皮海绵质，不开裂；种子具种阜。

组模式种：续随子 *E. lathylris* Linn.

本组我国有 1 种。

31. 续随子 (开宝本草) 千金子 (中国经济植物志) 图版 18: 1—3

Euphorbia lathylris Linn. Sp. Pl. 457. 1753; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 99. 1862; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 415. 1891; Lévl. in Bull. Herb. Boiss. 2, 6: 763, 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: (2): 232. 1931; Prokh. in Kom. Fl. URSS 14: 479. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 623. 图 2975. 1972; 湖北植物志 2: 388. 图 1295. 1979; 内蒙古植物志 4: 48. 图版 22: 3—6. 1979; 秦岭植物志 1 (3): 162. 图 137. 1981; 江苏植物志 2: 413. 图 1410. 1982; 北京植物志 1: 529. 图 671. 1984; 云南种子植物名录 1: 440. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 164. fig. 34: A-C. 1986; 河南植物志 2: 287. 图. 1401. 1986; 西藏植物志 3: 81. 1986; 福建植物志 3: 227. 1987; 贵州植物志 6: 137. 1989; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 107. 1992; 横断山维管植物 1: 1065, 1993.

二年生草本，全株无毛。根柱状，长 20 厘米以上，直径 3—7 毫米，侧根多而细。茎直立，基部单一，略带紫红色，顶部二歧分枝，灰绿色，高可达 1 米。叶交互对生，于茎下部密集，于茎上部稀疏，线状披针形，长 6—10 厘米，宽 4—7 毫米，先端渐尖或尖，基部半抱茎，全缘；侧脉不明显；无叶柄；总苞叶和茎叶均为 2 枚，卵状长三角形，长 3—8 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖或急尖，基部近平截或半抱茎，全缘，无柄。花序单生，近钟状，高约 4 毫米，直径 3—5 毫米，边缘 5 裂，裂片三角状长圆形，边缘浅波状；腺体 4，新月形，两端具短角，暗褐色。雄花多数，伸出总苞边缘；雌花 1 枚，子房柄几与总苞近等长；子房光滑无毛，直径 3—6 毫米；花柱细长，3 枚，分离；柱头 2 裂。蒴果三棱状球形，长与直径各约 1 厘米，光滑无毛，花柱早落，成熟时不开裂。种子柱状至卵球状，长 6—8 毫米，直径 4.5—6.0 毫米，褐色或灰褐色，无皱纹，具黑褐色斑点；种阜无柄，极易脱落。花期 4—7 月，果期 6—9 月。

产于吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、甘肃、新疆、山东、江苏、安徽、浙江、江