

具不明显的疣状突起；后者总苞叶绿色或基部白色；腺体圆形；叶两面被毛；果被柔毛；种子明显具疣。因此，我国目前文献中所记载的植物学名应是 *E. cyathophora*。

28. 白苞猩猩草(植物学汇刊) 柳叶大戟(云南植物研究) 台湾大戟(台湾彩色植物图鉴) 图版 17: 5—8

Euphorbia heterophylla Linn. Sp. Pl. 453. 1753; Boiss. in DC. Prodr **15** (2): 72. 1862; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 244. 1925; Huft in Ann. Miss. Bot. Gard. **71**: 1023. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. **172**: 112. fig. 22: A-E. 1986; Lin & Hsieh in Taiwania **36** (1): 75. f. 14. 1991; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 102. 1992. 台湾植物志 ed 2, **3**: 460, pl. 242, 1993. — *Poinsettia heterophylla* (Linn.) Klotzsch & Garcke, Monatsb. Akad. Berlin **1859**: 253. 1859; Dressler in Ann. Miss. Bot. Gard. **48**: 339. 1962. — *E. geniculata* Orteg, Nov. Pl. Rev. Hort. Matr. Decade 18, 1797. — *E. taiwaniana* S. S. Ying, 台湾彩色植物图鉴 **2**: 685. 1987. — *E. epilobiifolia* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. **10** (1): 46. fig. 4: 1—3. 1988; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 102. 1992. 横断山维管植物 **1**: 1065, 1993, syn. nov.

多年生草本。茎直立，高达 1 米，被柔毛。叶互生，卵形至披针形，长 3—12 厘米，宽 1—6 厘米，先端尖或渐尖，基部钝至圆，边缘具锯齿或全缘，两面被柔毛；叶柄长 4—12 毫米；苞叶与茎生叶同形，较小，长 2—5 厘米，宽 5—15 毫米，绿色或基部白色。花序单生，基部具柄，无毛；总苞钟状，高 2—3 毫米，直径 1.5—5 毫米，边缘 5 裂，裂片卵形至锯齿状，边缘具毛；腺体常 1 枚，偶 2 枚，杯状，直径 0.5—1 毫米。雄花多枚；苞片线形至倒披针形；雌花 1 枚，子房柄不伸出总苞外；子房被疏柔毛；花柱 3；中部以下合生；柱头 2 裂。蒴果卵球状，长 5—5.5 毫米，直径 3.5—4.0 毫米，被柔毛。种子棱状卵形，长 2.5—3.0 毫米，直径约 2.2 毫米，被瘤状突起，灰色至褐色；无种阜。

花果期 2—11 月。

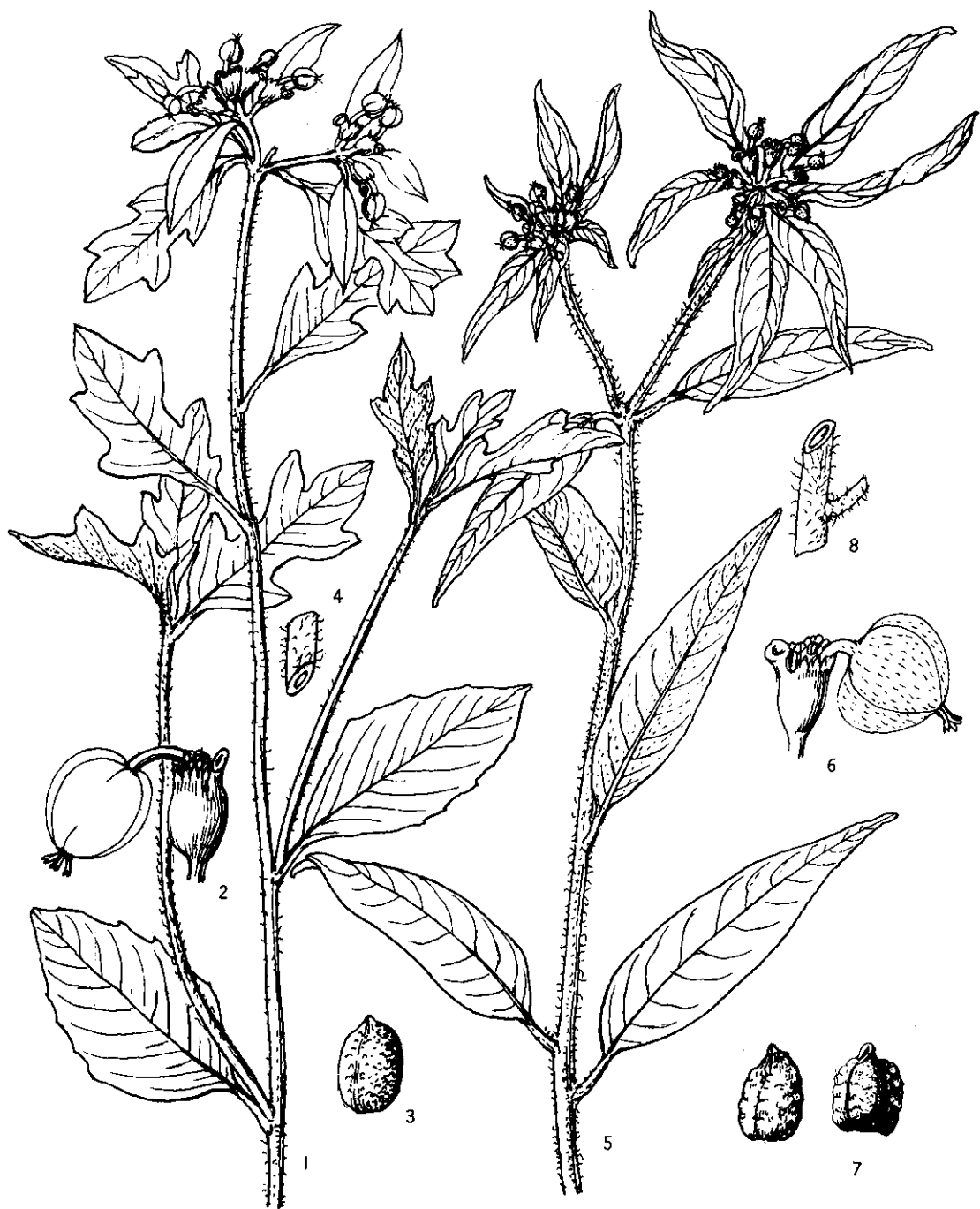
原产北美，栽培并归化于旧大陆；我国除台湾、四川、云南外，目前尚未见到标本。

本种的加词 *heterophylla* 在我国文献中多有记载，但据 Dressler (1962) 等人的考证，总苞叶红色或基部红色、腺体二唇形、叶两面无毛、果无毛、种子具不明显的疣状突起应是 *E. cyathophora*，而总苞叶绿色或基部白色、腺体杯状圆形、叶两面被毛、果被毛、种子具明显的瘤状突起是本种，即 *E. heterophylla*。

另本种的描述有种阜 (Lin & Hsieh 1991)，而《巴基斯坦植物志》记载无种阜 (A. Radcliffe-Smith 1986)。本工作中曾见到采自尼泊尔和云南的具果标本，实为无种阜。

29. 海南大戟(海南植物志)

Euphorbia hainanensis Croizat in Journ. Arn. Arb. **21**: 505. 1940; 海南植物志 **2**: 186. 1965; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. **21**: 102. 1992.



图版 17 1—4. 猩猩草 *E. cyathophora* Marr.; 1. 植株, 2. 花序, 3. 种子, 4. 茎 (放大)。5—8.
白苞猩猩草 *E. heterophyllum* Linn.; 5. 植株, 6. 花序, 7. 种子, 8. 茎 (放大)。(何冬泉绘)