

米，边缘齿状5裂，裂片三角形，无毛；腺体常1枚，极少2枚，黄色，常压扁，呈两唇状，长4—5毫米，宽约3毫米。雄花多数，常伸出总苞之外；苞片丝状，具柔毛；雌花1枚，子房柄明显伸出总苞之外，无毛；子房光滑；花柱3，中部以下合生；柱头2深裂。蒴果，三棱状圆形，长1.5—2.0厘米，直径约1.5厘米，平滑无毛。种子卵状，长约1厘米，直径8—9毫米，灰色或淡灰色，近平滑；无种阜。花果期10至次年4月。

原产中美洲，广泛栽培于热带和亚热带。我国绝大部分省区市均有栽培，常见于公园、植物园及温室中，供观赏。

茎叶可入药，有消肿的功效，可治跌打损伤。

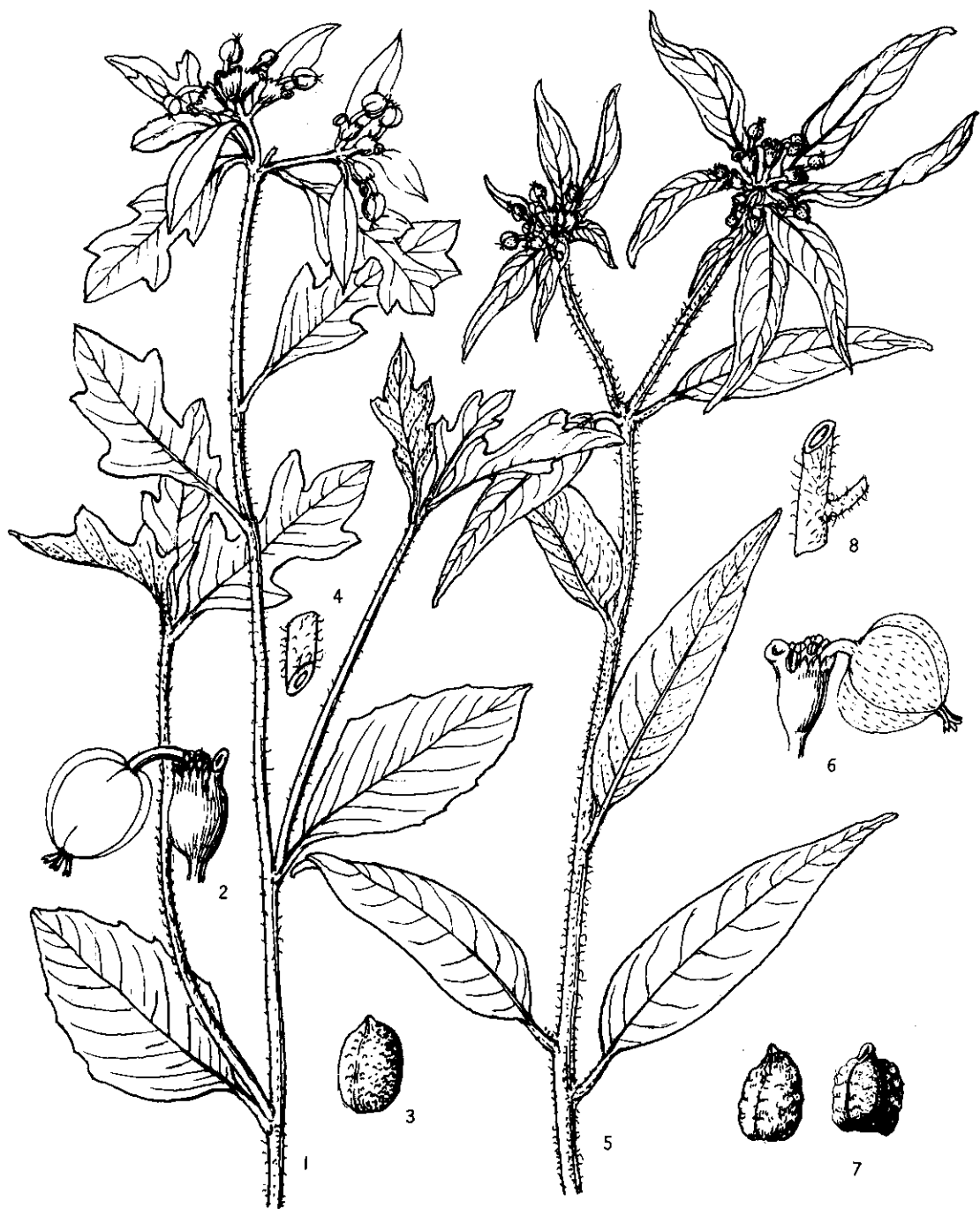
27. 猩猩草（海南植物志） 草一品红（云南种子植物名录） 图版17：1—4

Euphorbia cyathophora Murr. Comm. Gotting. 7: 81. 1786; Huft in Ann. Miss. Bot. Gard. 71: 1022. 1984; A. Radcliffe-Smith in Nasir & Ali, Fl. Pakist. 172: 113. fig. 22. F-J. 1986; Lin & Hsieh in Taiwania 36 (1): 73. fig. 12. 1991; J. S. Ma & C. Y. Wu in Collect. Bot. 21: 102. 1992. 台湾植物志 ed 2, 3: 458, pl. 240, 1993. — *Poinsettia cyathophora* (Murr.) Klotzsch & Garcke, Monatsb. Akad. Berlin 1859: 253. 1859; Dressler in Ann. Miss. Bot. Gard. 48: 338. 1962. — *E. heterophylla* auct. non Linn.; 海南植物志 2: 186. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 619. 图 2967. 1972; 湖北植物志 2: 388. 图 1297. 1979; 江苏植物志 2: 415. 图 1414. 1982; 北京植物志 1: 526. 图 665. 1984; 云南种子植物名录 1: 439. 1984; 河南植物志 2: 486. 图 1399. 1986; 福建植物志 3: 223. 图 153. 1987.

一年生或多年生草本。根圆柱状，长30—50厘米，直径2—7毫米，基部有时木质化。茎直立，上部多分枝，高可达1米，直径3—8毫米，光滑无毛。叶互生，卵形、椭圆形或卵状椭圆形，先端尖或圆，基部渐狭，长3—10厘米，宽1—5厘米，边缘波状分裂或具波状齿或全缘，无毛；叶柄长1—3厘米；总苞叶与茎生叶同形，较小，长2—5厘米，宽1—2厘米，淡红色或仅基部红色。花序单生，数枚聚伞状排列于分枝顶端，总苞钟状，绿色，高5—6毫米，直径3—5毫米，边缘5裂，裂片三角形，常呈齿状分裂；腺体常1枚，偶2枚，扁杯状，近两唇形，黄色。雄花多枚，常伸出总苞之外；雌花1枚，子房柄明显伸出总苞处；子房三棱状球形，光滑无毛；花柱3，分离；柱头2浅裂。蒴果，三棱状球形，长4.5—5.0毫米，直径3.5—4.0毫米，无毛；成熟时分裂为3个分果瓣。种子卵状椭圆形，长2.5—3.0毫米，直径2—2.5毫米，褐色至黑色，具不规则的小突起；无种阜。花果期5—11月。

原产中南美洲，归化于旧大陆；广泛栽培于我国大部分省区市，常见于公园，植物园及温室中，用于观赏。

据 Dressler (1962) 考证，种加词 *cyathophora* 和 *heterophylla* 所代表的类群完全不同：前者总苞叶淡红色或基部红色；腺体压扁，近二唇形；叶两面无毛；果无毛；种子



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)

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.