

65. 响盒子属 *Hura* Linn.

Linn. Hort. Cliff. 486, t. 34. 1837; Muell. Arg. in DC. Prodr.

15: 1228. 1866; Benth et Hook. f. Gen. Pl. 3: 339. 1880; Pax et

Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N, 147. V.): 271. 1912.

乔木。叶互生，近全缘或有波状粗齿，具羽状脉；叶柄长，顶端具2腺体；托叶存在，早落。花单性，雌雄同株，无花瓣和花盘。雄花：多数，密集成顶生、具长花序梗的穗状花序；苞片膜质，于蕾期内卷而完全闭合，开花期则不规则破裂；花萼膜质，浅杯状，顶端截平或略具细齿，雄蕊8—20枚，排成2—3轮或近于不规则的多轮，花丝和药隔连合成一粗的柱状体，药室分离，外向，纵裂，无退化雌蕊。雌花：于枝顶的叶腋内单生，且与雄花序毗邻；花萼革质，阔杯状，顶端截平，全缘，紧密地包围着子房；子房5—20室，每室具1胚珠，花柱长，肉质，柱头，柱头开展，放射状。蒴果大，扁圆盒状，顶端凹陷，分果片木质，轮生状；种子侧向压扁，无种阜；胚乳肉质，子叶圆而平坦。

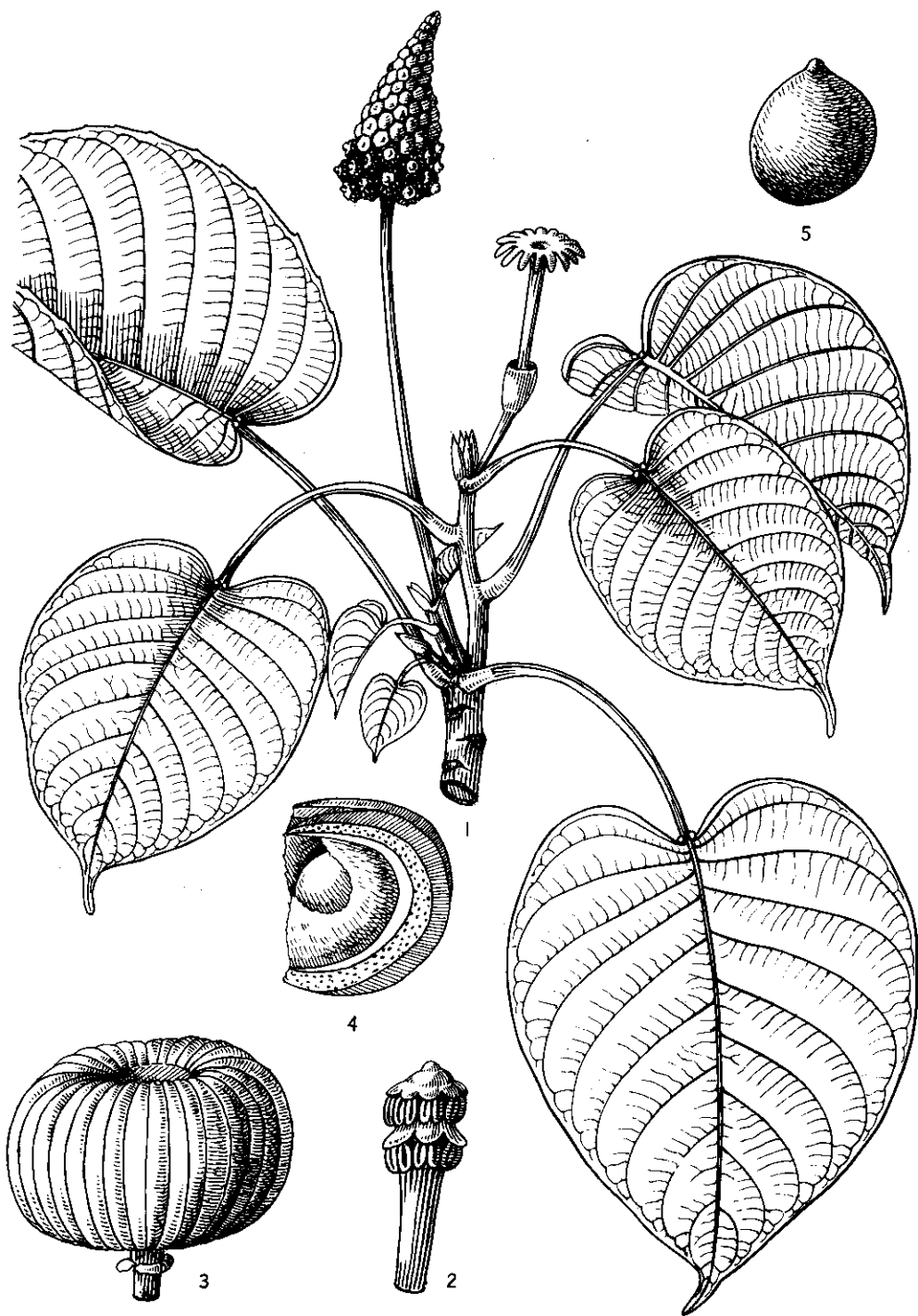
2种，产美洲热带地区。我国引入栽培的仅有1种。

属模式：*H. siamensis* Koenig.

1. 响盒子（云南植物研究） 洋红（海南文昌） 图版5

*Hura crepitans* Linn. Sp. Pl. 1008. 1753; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15: 1229. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr 52 (N. 147. V.): 272. fig. 55. 1912; Ganep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 329. 1925; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 283. 1972.

乔木，高10—40米；茎密被基部粗肿的硬刺，枝粗壮，有密皮孔，无毛。叶纸质，卵形或卵圆形，长6—29厘米，宽5—17厘米，顶端尾状渐尖或骤然紧缩具小的尖头，基部心形，边缘通常有残波状锯齿或有时近全缘，腹面无毛，背面沿中脉下部被长柔毛，毛愈向脉的基部而显著渐密；中脉和10—13对平展的侧脉在两面均凸起，腹面尤著，侧脉近边缘处向上弯拱连结，小脉纵向近平行，网脉明显；叶柄与叶片近等长，通常略短于叶片，但亦有长于叶片者，顶端具2腺体；托叶线状披针形，被短柔毛，长10—15毫米，早落。雄花：总花梗长7—10厘米；穗状花序卵状圆锥形，花期艳丽，红色，长4—5厘米，宽1.5—2厘米；萼管长2—3毫米，雄蕊排成2轮，偶有3轮，极少排成1轮者，药隔与花丝连合成一柱状体，此柱头体红色，在花序下部的长10—12毫米，在花序上部的较短，长4—6毫米。雌花：花梗长10—17毫米，于果期延长可达6厘米；萼管长4—6毫米；子房全部被包藏于萼管内，其与花柱共长达3—5厘米；柱头11—15，紫黑色，开展，放射状，直径1.5—2.5厘米。蒴果扁圆盒状，倒垂，长4—5厘米，直径8—9厘米，顶端和基部均凹陷。 花期5月。



图版 5 响盒子 *Hura crepitans* Linn.: 1. 花枝, 2. 雄蕊群, 3. 果, 4. 果裂开后的一部分, 5. 种子。(余汉平绘)

原产美洲。我国海南文昌及海口有栽培。

本属果实盒状，干时摇之作响，可供观玩，外国普通名“Rattle-box”故译作属名。

## 19. 大戟族 Trib. Euphorbieae

Blume, Bijdr. 631, 1825; Dum. Anal. Fam. Pl. 45. 1829; Boiss. in. DC. Prodr 15(2): 5. 1862; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. III (5): 102, 1896; et Pax u. Hoffm. in Engl. u. Harms, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, Band 19C: 207, 1931.

多年生草本，或一年、二年生草本，灌木或乔木，植物体具乳状汁液；叶互生或对生，稀少轮生；花单性，雌雄同株同序，即杯状聚伞花序；雄花多数，雌花1枚，生于总苞中，且雌花位于中间，雄花位于四周，且离心发育，无花被，雌花常无花被，少数具退化的花被；每个雄花只有1枚雄蕊；子房3室，每室1枚胚珠；花柱3，分离或合生。

族的模式属；大戟属 *Euphorbia* Linn.

本族大约有10属，我国有2属。

## 66. 大戟属 *Euphorbia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 450. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 243. 1754; Boiss. in DC. Prodr. 15 (2): 7. 1862; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 258. 1880; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. III; (5): 103. 1896; Pax u. Hoffm. in Engl. u. Harms, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, Band 19C: 208. 1931. — *Tithymalus* Scop. Fl. Carn. ed 2, 1: 322. 1772. non Haw. 1812. — *Galarrhaeus* Haw. Syn. Pl. Succ. 143. 1812. — *Esula* Haw. Syn. Pl. Succ. 153. 1812. — *Chamaesyce* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 260. 1821. — *Poinsettia* Grah. in Edinb. New Philos. Journ. 20: 412. 1836. — *Agaloma* Raf. Fl. Tellur. 4: 116. 1836. — *Licanthis* Raf. l. c. 4: 94. 1836.

一年生、二年生或多年生草本，灌木，或乔木；植物体具乳状液汁。根圆柱状，或纤维状，或具不规则块根。叶常互生或对生，少轮生，常全缘，少分裂或具齿或不规则；叶常无叶柄，少数具叶柄；托叶常无，少数存在或呈钻状或呈刺状。杯状聚伞花序，单生或组成复花序，复花序呈单歧或二歧或多歧分枝，多生于枝顶或植株上部，少数腋生；每个杯状聚伞花序由1枚位于中间的雌花和多枚位于周围的雄花同生于1个杯状总苞内而组成，为本属所特有，故又称大戟花序；雄花无花被，仅有1枚雄蕊，花丝与花梗间