

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。