

毒、治菌痢和肺热咳嗽；根煎水服治小儿惊风症。

34. 心叶木属 *Haldina* Ridsd.

Ridsd. in *Blumea* **24** (2): 360. 1978.

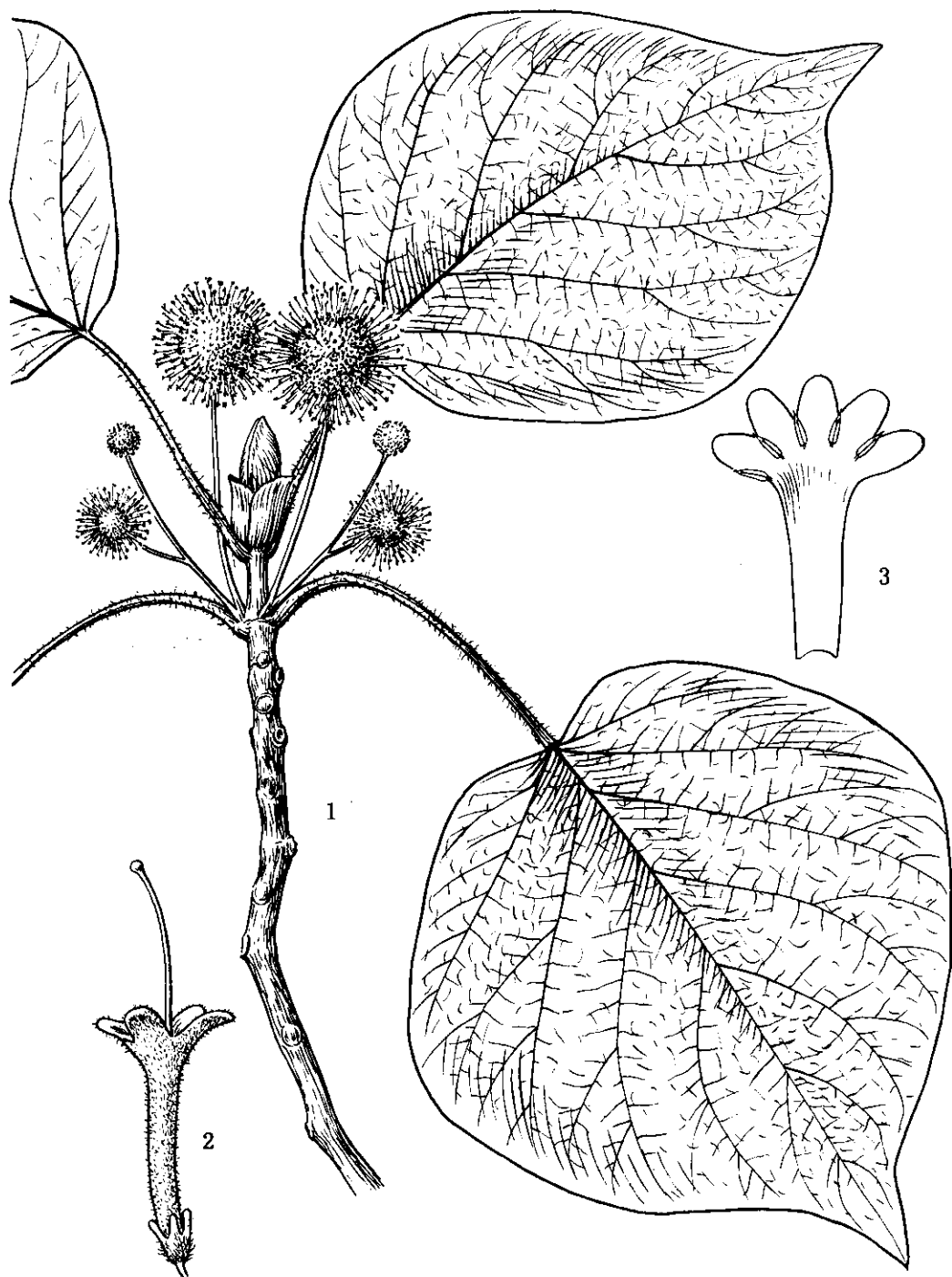
大乔木。顶芽扁平。叶对生；托叶卵状长圆形，全缘。头状花序腋生，每节2—4个；有时达10个；总花梗单生，不分枝，节上的托叶苞片状，不包裹幼龄的头状花序。花5数，近无梗；小苞片匙形或匙状棒形；花萼管相互分离，花萼裂片长圆形，宿存；花冠高脚碟状，5裂，花冠裂片镊合状排列，但在顶部覆瓦状；雄蕊着生于花冠管的上部，花丝短，无毛，花药基着，内向，伸出冠喉外；花柱伸长，柱头卵圆形至近球形，子房2室，胎座位于隔膜上部1/3处；胚珠多数，悬垂。果序的小蒴果疏松；小蒴果具硬的内果皮，室背室间4片开裂，宿存萼裂片留附于蒴果中轴上。种子卵圆形，两侧略压扁，具短翅。

本属为单种属。

1. 心叶木 (华南农学院学报) 图版 74

Haldina cordifolia (Roxb.) Ridsd. in *Blumea* **24** (2): 361. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 **2** (4): 40. 1981. — *Nauclea cordifolia* Roxb. Pl. Coromandel **1**: 40, t. 53. 1795. — *Adina cordifolia* (Roxb.) Hook. f. ex Brandis, For. Fl. N. W. et C. India **263**. 1874; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 24. 1880; Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 47. 1897; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 390. 1916; Lév. Cat. Pl. Yunnan **244**. 1917; Gamble et Fisch. Fl. Madras **2**: 584. 1921; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 38. 1922; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 235. 1924; S. C. Lee, For. Bot. China **248**. 1935; How in Sunyatsenia **6**: 240. 1946.

落叶乔木，高7—30米；树干常有板状基部和沟槽；树皮淡红褐色，内皮暗红色或棕色；小枝有明显的叶柄痕。叶对生，薄革质，广卵形，长8—16厘米，宽8—16厘米，顶端短尖，基部心形，上面疏被长硬毛，下面通常苍白色至浅黄绿色，密被短柔毛；侧脉6—10对，脉腋窝陷有毛；叶柄长2—12厘米，密被短柔毛；托叶长10—12毫米，宽5—12毫米，有显著龙骨，具短柔毛。头状花序不计花冠直径5—8毫米，淡黄色，腋生，每节2—4个，有时达10个，总花梗长达10厘米；小苞片顶部肿胀，具短柔毛；花萼管具稠密的毛，萼裂片的下部卵形，渐窄成线状锥尖或棒形；花冠管的外面密被细毛，内面略具疣；花柱伸出，柱头卵圆形至近球形。果序直径10—15毫米；小蒴果长4—5毫米，被短柔毛；种子卵圆球形至三棱形，压扁，基部具短翅，顶部有2个短爪状的突起。花期春夏。



图版 74 心叶木 *Haldina cordifolia* (Roxb.) Ridsd.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊。(余峰绘)

产于云南南部和东南部（红河河谷）；生于海拔 330—1 000 米处的热带季雨落叶林中。国外分布于斯里兰卡、印度、尼泊尔、越南和泰国。

35. 风箱树属 *Cephalanthus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 95. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 42. no. 105. 1754;

Ridsd. in Blumea **23** (1): 179. 1976; Rogers in Journ. Arn. Arb.

68 (2): 167, fig. 1. 1987.

灌木或乔木。叶轮生或对生；托叶着生于叶柄间，顶部有一黑色腺体或无腺体。头状花序顶生或腋生，无退化叶或托叶承托，花序轴有短柔毛；小苞片存在；花萼管筒状，萼裂片 4，有时有较小的第 5 枚裂片；花冠高脚碟状至漏斗状，花冠裂片在芽内近覆瓦状排列；雄蕊着生于花冠喉部，花丝短，花药背着，基部有 2 短尖头；花柱丝状，柱头头状至棒状，伸出花冠之外，子房 2 室；倒生胚珠单生，悬垂，有珠柄和假种皮。果序球形，由不开裂的坚果组成。

本属 6 种，美洲 3 种，亚洲 2 种，非洲 1 种。我国仅 1 种。

本属模式种：*Cephalanthus occidentalis* Linn.

1. 风箱树（四川） 水杨梅（广东）、马烟树（海南） 图版：75

Cephalanthus tetrandrus (Roxb.) Ridsd. et Bakh. f. in Blumea **23** (1): 182. 1976. — *Nauclea tetrandra* Roxb. Fl. Ind. ed. Carey **2**: 125. 1824 et Fl. Ind. ed. 2, **1**: 516. 1832. — *Cephalanthus naucleoides* DC. Prodr. **4**: 539. 1830; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 24. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 31. 1922, pro parte; Li, Woody Fl. Taiwan 846, fig. 341. 1963. — *C. occidentalis* auct. non Linn.: Lour. Fl. Cochinch. 67. 1790; Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 38. 1897; Hayata, Ic. Pl. Formos. **2**: 79. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 236. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 173. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 1126, 图 1014. 1937; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1019. 1936; How in Sunyatsenia **6**: 235. 1946; 广州植物志 509. 1956; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze China 367. 1958; 海南植物志 **3**: 329, 图 751. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 192, 图 5780. 1975. — *C. glabrifolius* Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 51. 1920. — *C. ratoensis* Hayata, l. c. 52.

落叶灌木或小乔木，高 1—5 米；嫩枝近四棱柱形，被短柔毛，老枝圆柱形，褐色，无毛。叶对生或轮生，近革质，卵形至卵状披针形，长 10—15 厘米，宽 3—5 厘米，顶端短尖，基部圆形至近心形，上面无毛至疏被短柔毛，下面无毛或密被柔毛；侧脉 8—12 对，脉腋常有毛窝；叶柄长 5—10 毫米，被毛或近无毛；托叶阔卵形，长 3—5 毫