

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。

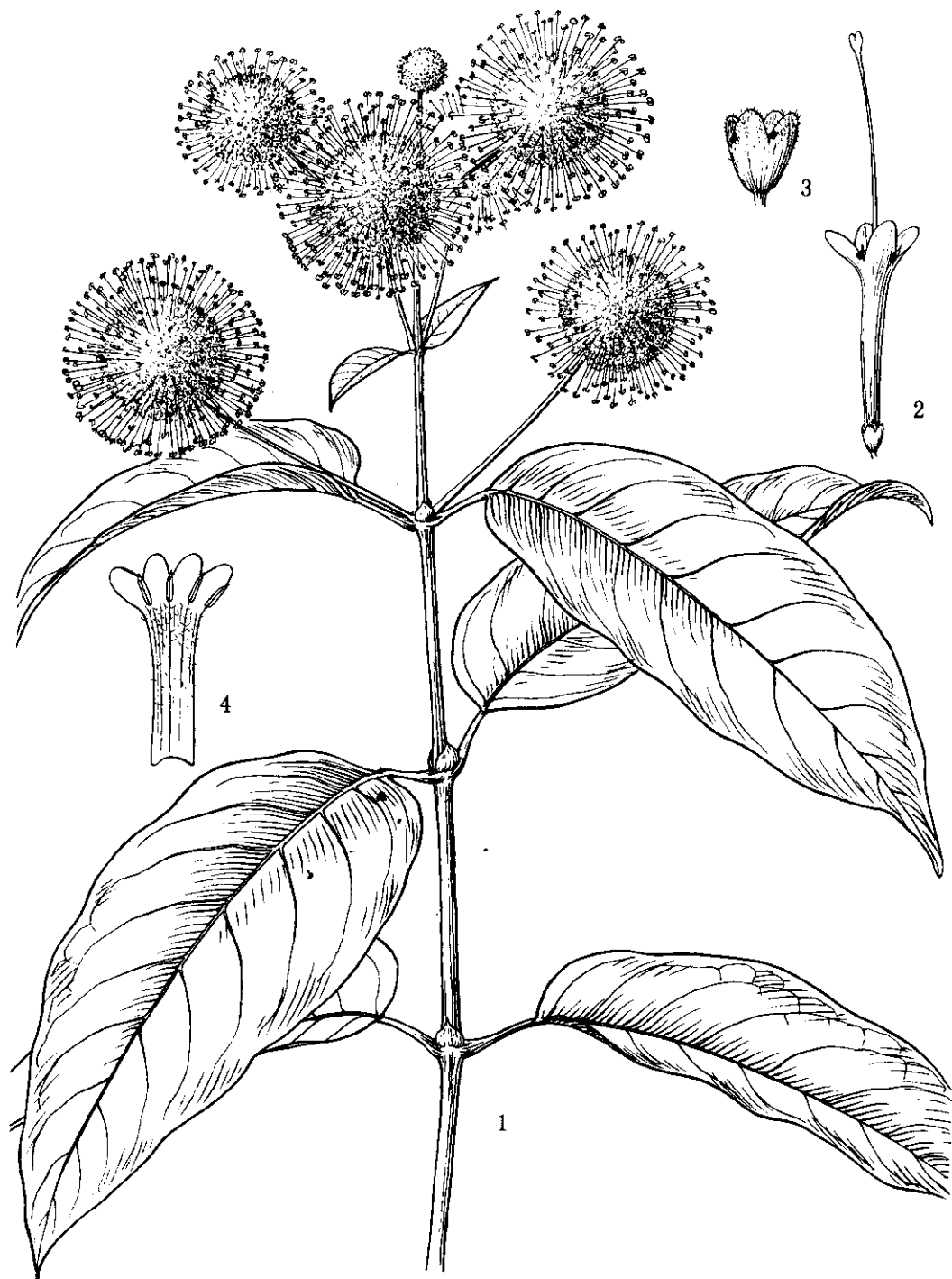
本属 6 种，美洲 3 种，亚洲 2 种，非洲 1 种。我国仅 1 种。

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; Handl.-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



图版 75 风箱树 *Cephalanthus tetrandrus* (Roxb.) Ridsd. et Bakh. f.: 1. 花枝; 2. 花;
3. 花萼; 4. 花冠展开, 示雄蕊。(余峰绘)

米，顶部骤尖，常有一黑色腺体。头状花序不计花冠直径8—12毫米，顶生或腋生，总花梗长2.5—6厘米，不分枝或有2—3分枝，有毛；小苞片棒形至棒状匙形；花萼管长2—3毫米，疏被短柔毛，基部常有柔毛，萼裂片4，顶端钝，密被短柔毛，边缘裂口处常有黑色腺体1枚；花冠白色，花冠管长7—12毫米，外面无毛，内面有短柔毛，花冠裂片长圆形，裂口处通常有1枚黑色腺体；柱头棒形，伸出花冠外。果序直径10—20毫米；坚果长4—6毫米，顶部有宿存萼檐；种子褐色，具翅状苍白色假种皮。花期春末夏初。

产于广东、海南、广西、湖南、福建、江西、浙江、台湾；喜生于略阴蔽的水沟旁或溪畔。国外分布于印度、锡金、孟加拉国、缅甸、泰国、老挝和越南北部。

木材做担杆和农具。根和花序药用，有清热利湿、收敛止泻、祛痰止咳之效，治感冒发热、咽喉肿痛、肠炎腹泻等。又可栽培作护堤植物。

族5. 玉叶金花族 Trib. Isertieae A. Rich. ex DC.

A. Rich. ex DC. Prodr. 4: 342, 435. 1830. — *Mussaendeae* Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 8, 15. 1873; Melchior in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 418. 1964.

灌木，藤本或乔木，极少草本；托叶通常生叶柄间，2裂，很少全缘或裂成流苏状。花序顶生，多花；花通常花柱异长；花冠裂片镊合状排列；子房2—5室，每室有少数胚珠。浆果肉质或革质（偶有蒴果）；种子有棱角。

我国有7属；分布于东部、南部和西南部，少数分布至秦岭南坡。

36. 尖药花属 *Acranthera* Arn. ex Meissn.

Arn. ex Meissn. Pl. Vasc. Gen. 1: 162 et 2: 115. 1838; Arn. in Ann. Nat. Hist. 3: 20. 1839; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 64. 1873 et Fl. Brit. Ind. 3: 92. 1880; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 63. 1891; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 8: 32. 1913; Bremek. in Journ. Arn. Arb. 28 (3): 278. 1947.

草本或亚灌木。茎单生，钝方柱形，节间有2槽，嫩茎密被毛，老茎近无毛。叶膜质，有叶柄，对生，通常倒披针形或倒卵形；托叶叶柄间着生，三角形。聚伞花序，稀花单生，有苞片；花两性，有梗或近无梗；花萼管通常圆柱状，有时陀螺状，萼裂片线状，裂片间有明显的腺体；花冠漏斗状或高脚碟状，外面密被毛，里面近无毛，花冠裂