

据典籍所载,我国台湾沿海及日本琉球群岛的渔民以其木雕作小鱼形(亦云以其果)为饵以钓鱼,故有“鱼木”之称。鱼木一名既出自台湾及其沿海各地,因而它用于该区内仅有的本属植物 *Crateva formosensis* (Jacobs) B. S. Sun 则是更符合历史实际的。

过去文献中都使用“*Crateva religiosa* Forst. f. (1786)”作为鱼木的学名,但这种植物并不产于我国。

分种检索表

1. 果实干后灰色(未成熟果亦如此),表皮粗糙或有干平疮痂状斑点;花期时树上有叶;花在干后不为桔褐色。
 2. 果球形,表面粗糙,有灰黄色小斑点;种子光滑;小叶长约为宽的2—2.5倍,侧脉5—10对…………… 1. 树头菜 *C. unilocularis* Buch.-Ham.
 2. 果椭圆形,表面在未成熟时粗糙而有剥落性的微片,后来近光滑;种子背部有鸡冠状突起;小叶长约为宽的2.5—4.5倍,侧脉(7—)10—15(—22)对…………… 2. 沙梨木 *C. nurvala* Buch.-Ham.
1. 果实干后红紫褐色(未成熟果亦如此),表面光滑,无斑点;花期时树上无叶或叶在当时很幼嫩;花在干后呈橘褐色(特别是花的基部)。
 3. 小叶顶端圆形或钝形,花枝上的小叶最长不过8.5厘米,干后呈淡红褐色…………… 3. 钝叶鱼木 *C. trifoliata* (Roxb.) B. S. Sun
 3. 小叶顶端渐尖,花枝上的小叶长10—12厘米,干后灰绿至褐绿色…………… 4. 鱼木 *C. formosensis* (Jacobs.) B. S. Sun

1. 树头菜(植物名实图考) 图版 123

Crateva unilocularis Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. 15: 121. 1827; Whitmore in Hara et al., Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 46. 1979, Jacobs in Blumea 12 (2): 193. 1964; 云南植物志 2: 74.1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 699.1982, in clavi, H. Koba et al., Name List Fl. Pl. & Gymnosp. 143. 1994. —*Crateva religiosa* auct. non Forst. f.: Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 83. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 368, 图 276.1937; 广州植物志 108, 图 40.1956; 海南植物志 1: 346, 图 176.1964; 中国高等植物图鉴 2: 26, 图 1781.1972; Griens. et Long, Fl. Bhutan 1 (2): 412. 1984.

乔木,高5—15米或更高,花期时树上有叶。枝灰褐色,常中空,有散生灰色皮孔。小叶薄革质,干后褐绿色,表面略有光泽,背面苍灰色,侧生小叶基部不对称,长(5—)7—18厘米,宽(2.5—)3—8厘米,长约为宽的2—2.5倍,顶端渐尖或急尖,中脉带红色,侧脉5—10对,网状脉明显;托叶细小,早落;叶柄长(3.5—)5.5—



图版 123 树头菜 *Crateva unilocularis* Buch.-Ham.: 1. 花枝, 2. 正开放的花, 3. 花萼, 4. 花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊, 7. 花托 (切去花各部); 8. 果。(张瀚文绘)

12 厘米，顶端向轴面有腺体，小叶柄长 5—10 毫米。总状或伞房状花序着生在下部有数叶全长约 10—18 厘米的小枝顶部，生花的部位与生叶的部位略有重叠，序轴长约 3—7 厘米，有花 10—40 朵，花后序轴无显著增长，常有花梗脱落后留下的疤痕；花梗长 3—7 厘米；萼片卵披针形，长 3—7 毫米，宽 2—3 毫米；花瓣白色或黄色，爪长 (4—) 7—10 毫米，瓣片长 10—30 毫米，宽 5—25 毫米；有 4—6 对脉；雄蕊 (13—) 15—25 (—30)；雌蕊柄长 3.5—7 厘米；子房长 3—4 毫米，直径 1—2 毫米，柱头头状，近无柄，在雄花中雌蕊不育且近无柄。果球形，干后灰色至灰褐色，直径约 2.5—4 厘米，果皮厚约 2 毫米，表面粗糙，有近圆形灰黄色小斑点；果时花梗，花托与雌蕊柄均木化增粗，直径 3—7 毫米。种子多数，暗褐色，长 8—12 毫米，宽 4—10 毫米，高 3—6 毫米，种皮平滑。花期 3—7 月，果期 7—8 月。

产广东、广西及云南等省区；常生于平地或 1 500 米以下的湿润地区，村边道旁常有栽培。尼泊尔、锡金、印度、缅甸、老挝、越南、柬埔寨都有。

云南石屏、建水等地有取嫩叶盐渍食用，故有树头菜之名。又据文献记载，材质轻而略坚，宜供绞盘、乐器、模型或细工之用；果含生物碱，果皮供染料，叶为健胃剂。

Jacobs 根据 Metcalf 2071，认为我国福建有本种的分布，但该号标本我们未见，目前也未见在福建采到本种的其他标本。

2. 沙梨木 (海南澄迈) 刺籽鱼木 (海南植物志)

Crateva nurvala Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. **15**: 121. 1872; Jacobs in *Blumea* **12** (2): 194. 1964; 海南植物志 **1**: 345. 1964; 云南植物志 **2**: 47, 图版 15: 1—2. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 699. 1982, in clavi. —*Crateva lophosperma* Kurz in Journ. Bot. **12**: 195, t. 147. f. 4—6. 1874; Merr. in *Lingn. Sci. Journ.* **5**: 83. 1927.

乔木，高 2—20 米或更高，花期时树上有叶。枝干后浅灰褐色，有散生近圆形皮孔。小叶草质至薄革质，卵披针形至长圆状披针形，长 7—18 厘米，宽 3—8 厘米，长约为宽的 2.5—4.5 倍，顶端渐尖至长渐尖，侧生小叶基部不对称，表面褐绿色，有光泽，背面粉灰色，中脉淡红色，侧脉 (7—) 10—15 (—22) 对，背面在中脉附近特别凸起，网状脉明显；叶柄长 (2—) 5—12 厘米，顶端向轴面有数个苍白色腺体，小叶柄长 2—6 (—8) 毫米。总状花序生在下部有数叶的花枝顶部，花枝全长 10—18 厘米，序轴长 4—6 (—12) 厘米，花期时继续生长，最后长达 12—28 厘米，有花近 100 朵，轴上有许多花梗脱落后留下的明显疤痕；花梗长 3—6 厘米；萼片小，披针形；花瓣白色，爪长 5—10 毫米，瓣片长 10—20 毫米，宽 8—18 毫米，顶端急尖；雄蕊 15—25；雌蕊柄长 3—6 厘米，在雄花中萎缩或近无柄；子房长椭圆形或圆柱形，长约 5 毫米，直径约 2 毫米；柱头扁平，近无柄。果椭圆形，少有卵球形，干后淡黄灰色，长 3.5—5 厘米，直径约 3 厘米，未熟时表面粗糙而有剥落性微片，后来近光滑。种子多数，稍