

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

扁压，暗褐色，长6—15毫米，宽6—10毫米，高2—3毫米，背部有不规则的鸡冠状突起。花果期不明显，一般花期3—4月，果期8—9月。

产广东（信宜）、广西（龙州）、海南、云南（河口、勐腊）等省区；溪边、湖畔或平地，有时也见于开阔地带的林中，在不太干燥与湿润的气候条件下，分布可达海拔1000米。印度经中南半岛至印度尼西亚都有。

3. 钝叶鱼木（云南植物志） 赤果鱼木（海南植物志）

Crateva trifoliata (Roxb.) B. S. Sun comb. nov. — *Capparis trifoliata* Roxb., Hort. Beng. 41. 1814, nom. nud.; Carey Fl. Ind. ed. 2: 571. 1832, descr. — *Crateva adansonii* ssp. *trifoliata* (Roxb.) Jacobs in Blumea 12 (2): 199. 1964. — *Crateva erythrocarpa* Gagn. in Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 322. 1908; Gagn. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chin. 1: 179. t. 15c. 13—18. 1908; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 236. 1935; 海南植物志 1: 345. 1964. — *Crateva roxburghii* var. *erythrocarpa* (Gagn.) Gagn., Fl. Gen. Indo-Chin. Suppl. 1: 517. 1939.

乔木或灌木，高1.5—30米，花期时树上无叶或叶在当时十分幼嫩；枝灰褐色，有纵皱肋纹；小枝干后红褐色。小叶幼时质薄，长成时近革质，两面色或背面色浅，干后呈淡红褐色，椭圆形或倒卵形，顶端圆急尖或钝急尖，侧生小叶基部两侧略不对称，花枝上的小叶略小，长度小于8.5厘米，宽2.5—3.5厘米，营养枝上的小叶稍大，长达10.5厘米，宽4—6厘米，中脉与侧脉淡红色，侧脉5—6对，纤细，两面微凸，网状脉不明显；叶柄长4—12厘米，小叶柄长3—10毫米。生花小枝干后暗紫色，长5—15厘米，数花在近顶部腋生或多至12花排成明显的花序，序轴长达5厘米；花梗长4—6厘米；萼片长3—5毫米，宽2—3毫米，干后橘红色；花瓣白色转黄色，爪长4—8毫米，瓣片顶端圆形，长10—20毫米，宽10—13毫米；雄蕊15—26，紫色，不等长；雌蕊柄15—45毫米；子房椭圆形，长约3毫米，直径约2毫米；花柱短，柱头不明显。果球形，长2.5—4厘米，直径2.5—3.5厘米，表面光滑，略有光泽，成熟时或未熟干后均呈红紫褐色；种子多数，肾形，较小，长约6毫米，宽约5毫米，高约2.5毫米，种皮平滑，暗黑褐色。花期3—5月，果期8—9月。

产广东（雷州半岛）、广西（南丹、北海）、海南、云南（据 Jacobs，思茅专区？）等省区，生于沙地，石灰岩疏林或竹林中，也见于海滨。印度至中南半岛都有。

这个多型种的花序常有继续生长的特性，因而初期花在花枝顶部成伞房状花序，待花序轴继续生长后，顶部再长新枝叶，此后花与果则出现侧生。这种现象在本种内更能观察到。

4. 鱼木（台湾植物志）

Crateva formosensis (Jacobs) B. S. Sun grad. nov. — *Crateva adansonii* ssp. *formosensis* Jacobs in Blumea 12 (2): 200. 1964; 台湾植物志 2: 671. pl. 422. 1976;