

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;

ed. 2: 743, pl. 349. photo 330, 331. 1996; 中国高等植物图鉴补编 1: 700, 图 8759. 1982. — *Crateva religiosa* auct. non Forst. f.: Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 57. 1911; Kaneh., Formosan Trees p. 237. f. 178. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan. p. 236. f. 87. 1863.

灌木或乔木，高 2—20 米，小枝与节间长度平均数均较其他种为大，有稍栓质化的纵皱肋纹。小叶干后淡灰绿色至淡褐绿色，质地薄而坚实，不易破碎，两面稍异色，侧生小叶基部两侧很不对称，花枝上的小叶长 10—11.5 厘米，宽 3.5—5 厘米，顶端渐尖至长渐尖，有急尖的尖头，侧脉纤细，4—6 (—7) 对，干后淡红色，叶柄长 5—7 厘米，干后褐色至浅黑色，腺体明显，营养枝上的小叶略大，长 13—15 厘米，宽 6 厘米，叶柄长 8—13 厘米。花序顶生，花枝长 10—15 厘米，花序长约 3 厘米，有花 10—15 朵；花梗长 2.5—4 厘米；花不完全了解；雌蕊柄长 3.2—4.5 厘米。果球形至椭圆形，约 3—5 厘米×3—4 厘米，红色。花期 6—7 月，果期 10—11 月。

产台湾、广东北部、广西东北部、四川（仅见重庆附近有栽培），生于海拔 400 米以下的沟谷或平地、低山水旁或石山密林中。日本南部也有。

Jacobs (1964) 根据采自我国台湾 E. H. Wilson 11114 号标本（模式）建立这个亚种，并根据采自广西（三江县）Steward et Cheo 1012 号标本认为广西也有分布。这两号标本均未见。上文主要是参考原记载写的，但原记载中花、果及种子的记载不完全。检查我国广西东北部与广东北部现有的不少标本，与上述特征大体相符者是有的，但它们成熟的种子特别大（约 12—15 毫米×10—11 毫米×5—6 毫米），较前种约大一倍。这些具有较大种子的分类群，现在把它们划在这个种内，是否正确有待证实。

### 存 疑 种

*Crateva falcata* (Lour.) DC. Prod. 1: 243. 1824. — *Capparis falcata* Lour. Fl. Cochinch. 1: 331. 1790.

Loureiro 的原材料已不存在，其描述也很简略，但他提到原产地是广东，且指出具有“果红色”的特征。以后 Gagnepain (1908) 把它作为 *Crateva erythrocarpa* Gagn. 的可疑异名，现知具有红色果实的鱼木属植物，广东有二种，它属何者未定。

## 2. 山柑属 *Capparis* Tourn. ex L.

Tourn ex L., Sp. Pl. 1: 503. 1753; DC. Prodr. 1: 245. 1824; Gagn. in Morot, J. Bot. 21: 53. 1908; Pax et Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 17b: 172. 1936; Jacobs in