

21. 勐海山柑 (植物分类学报) 图版 128

Capparis fohaiensis B. S. Sun in Act. Phytotax. Sin. **9**: 114. 1964; 云南植物志 **2**: 62, 图版 19. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 703. 1982, in clavi.

木质藤本植物。小枝粗壮, 近圆柱形, 无毛, 干后红褐色, 髓部红褐色, 常有半透明红色脂状物质浸出; 刺长 1—3 毫米, 外弯, 有时无刺。叶椭圆形, 长 13—19 厘米, 宽 8—11 厘米, 厚革质, 干后暗红色, 略有光泽, 两面无毛, 顶端圆形, 有小凸尖头, 常反折或内凹, 基部心形, 略不对称, 中脉表面凹入, 背面凸起, 侧脉 5—8 对, 两面微凸, 网状脉两面可见, 网眼疏松, 叶柄粗壮, 长 1—1.2 厘米, 直径 2—2.5 毫米, 近圆柱形。花序短总状或伞房状, 腋生或 (及) 在枝端再组成圆锥花序, 总花梗长 4—7.5 厘米, 无毛; 序轴短, 被锈色绒毛; 花蕾球形, 红色; 花梗长 2—3 厘米, 粗壮, 被毛与序轴相同, 果期时无毛, 显著增粗; 萼片长约 18 毫米, 外轮厚革质, 内凹成半球形, 外面密被红色短绒毛, 内面毛色浅红, 内轮阔椭圆形, 近扁平, 质地较薄, 被毛淡褐色; 花瓣膜质, 近相等, 两面无毛; 雄蕊约 110, 花药长圆形, 长约 4 毫米; 子房卵球形, 长约 3 毫米, 无毛, 1 室, 胎座 (3—) 4, 胚珠多数; 花柱及柱头不分明; 雌蕊柄在果时长 4—5 厘米, 木化增粗, 直径 4—10 毫米, 无毛。果椭圆形, 长 9—13 厘米, 直径 5—7.5 厘米, 表面平滑或略粗糙, 顶端有很短而粗壮的尖头, 干后常近暗红色, 果皮厚 6—10 毫米, 浅红色。种子多数, 埋于果肉中, 长约 2 厘米, 直径约 1.2 厘米, 种皮平滑, 暗红色。花期 6 月, 果期 10—11 月。

产云南南部, 生于海拔 450—1 000 米的河边次生森林中。模式标本采自勐海。

22. 台湾山柑 (中国高等植物图鉴补编) 台湾槌果藤 (海南植物志)

Capparis formosana Hemsl. in Ann. Bot. **9**: 145. 1895; Mats. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**: 26. 1906; Hayata, Ic. Pl. Formos. **1**: 56. 1911; Hosokawa in Tranx. Nat. Hist. Soc. Formos. **23**: 216. 1933. non Kanehira (1936); H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 253. 1963; 海南植物志 **1**: 349. 1964. — *Capparis kanehirai* Hayata ex Kaneh., Formos. Tree 235, f. 175. 1936. — *Capparis sikki-mensis* Kurz emend. Jacobs ssp. *formosana* (Hemsl.) Jacobs in Blumea **12** (3): 497. 1965; 台湾植物志 **2**: 669. 1976; 2nd. ed. **2**: 738, photo 327, 328. 1996.

木质藤本植物, 胸径可达 30 厘米。新生枝密被极细尘色柔毛; 小枝粗壮, 暗红色或暗黑褐色, 无毛, 有刺或无刺; 刺粗壮, 坚硬, 外弯, 长达 5—6 毫米, 基部宽达 7 毫米。叶厚革质, 长圆形, 有时卵状或倒卵状长圆形, 长 10—18 厘米, 宽 3.5—8.5 厘米, 顶端钝或圆形, 有时急尖, 基部楔形至近圆形, 两面无毛, 表面亮绿色, 略有光泽, 背面色稍淡, 中脉表面下凹, 背面凸起, 侧脉 6—8 对, 两面均凸起, 网状脉明显; 叶柄粗壮, 长 1.5—2.5 厘米, 无毛。亚伞形花序在花枝上部腋生, 但常在枝端再组成顶生圆锥花序, 腋生的亚伞形花序较叶为短, 有花数朵; 花梗长 3—4 厘米, 有极细尘

色柔毛；花大，玫瑰色，有香味；萼片长约15毫米，外轮粗厚，带肉质，近圆形，极内凹，内面无毛，背部有极细尘色柔毛，内轮较薄，近花瓣状，有宽阔薄边，顶端短盔状；花瓣宽阔，长于萼片；雄蕊极多；雌蕊柄长约3.5厘米；子房无毛，椭圆形，长约5毫米，胎座3—4，胚珠多数。果球形，直径3—7.5厘米，果皮木质化，厚约5—7毫米，表面平滑或有时具不规则疣状突起；花梗与雌蕊柄果时几等长，全长6—8厘米，木化增粗，直径5—11毫米。种子近椭圆形，稍扁，长约2厘米，宽约1.5厘米，高约1.2厘米，种皮平滑，厚约1.5毫米。花期4—5月，果期8至次年2月。

产台湾南部及东南部、广东及海南等省；生于海拔1000—2400米的山地密林中。日本琉球群岛也有。模式标本采自我国台湾南部。

Capparis kanahirai Hayata ex Kaneh. (台湾树木志 p. 235. f. 176. 1936) 与本种无疑是同种植物，但该种发表是不合格的，因此 *C. kanahirai* Hayata ex Kaneh. 是不合法名称。

23. 苦子马槟榔 (云南莲山、梁河) 马槟榔 (云南陇川)

Capparis yunnanensis Craib et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 91. 1916; Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 167. 1942; 云南植物志 2: 60, 图版 18: 3. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 703. 1982. — *Capparis bhamoensis* Raizada in Ind. For. Rec. n. s. 3: 127. f. 4. 1941. — *Capparis sikkimensis* Kurz emend. Jacobs ssp. *yunnanensis* (Craib et W. W. Smith) Jacobs in Blumea 12 (3): 496. 1965, excl. specim. Tsai 61178. — *Capparis roxburghii* auct. non DC.: Dunn in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. 39: 426. 1911.

灌木或藤本植物，高2.5—6米。新生枝略扁，有沟槽，密被黄褐色短柔毛，后变无毛；枝近圆柱形，干后呈浅紫褐色，髓部淡红色；刺粗壮，外弯，长达5毫米，花枝上刺常败育或无刺。叶椭圆形或椭圆状披针形，有时近倒卵形，顶端圆形或钝形，有时急尖，基部宽楔形至圆形，无毛或幼时背面略被短柔毛，后变无毛，干后常呈黄褐色，中脉表面下凹，背面凸起，侧脉6—8对，表面不明显，网状脉不明显；叶柄长约1厘米，被毛与枝相同。亚伞形花序在花枝中上部腋生及在顶部再组成圆锥花序，花序上常有败育的小叶；总花梗长2—6厘米，密被黄褐色毛，每花序有花3—7朵；花梗长1.5—4厘米，被毛与总花梗相同；萼片长10—17毫米，外轮革质，近圆形，甚内凹，深包内轮，背部密被黄褐色绒毛，内轮质薄，近扁平；花瓣白色，倒卵形，膜质，长约2厘米，最宽处约1.5厘米，内面被绒毛；雄蕊约85—95；雌蕊柄长3—4厘米，无毛；子房卵球形，长约3毫米，无毛，顶端有小短尖头，1室，胎座4，胚珠多数。果椭圆形或近球形，表面平滑，干质呈黄褐色，长(3—)4—7厘米，直径3—5厘米，顶端急尖或有短喙；花梗及雌蕊柄果时木化增粗，总长7—9厘米，直径3—7毫米。种子多数，长1.5—2厘米，宽1.3厘米，高1厘米，种皮平滑，黄褐色。花期3—4月，果