

米。花(1—)2—3(—4)朵排成一短纵列，腋上生，在幼枝上常在叶前开放，形成多花而美丽的花枝；花梗稍粗壮，长5—18毫米，密被红褐色星状短绒毛，果时木质化增粗，直径达3—5毫米；萼片略不相等，长8—11毫米，宽6—8毫米，背面多少被红褐色绒毛，外轮内凹，近圆形，其中1个稍大，顶端急尖或钝形，内轮椭圆形；花瓣白色，长圆形，长9—15毫米，宽5—7毫米，无毛，上面1对基部中央有淡红色斑点；雄蕊30—45，花丝幼时白色，后转浅红色或紫红色；雌蕊柄花期时基部被灰色绒毛，果期时无毛，长3—4.5厘米，直径3—6毫米；子房椭圆形，长1.5—2毫米，柱头明显，胎座4，胚珠多数。果球形或椭圆形，直径2.5—4厘米，果皮干后坚硬，表面有细疣状凸起，成熟时红色或紫红色。种子多数，长5—8毫米，宽4—6毫米，种皮赤褐色。花期2—4月，果期7月以后。

产广东(雷州半岛)、广西(合浦)、海南，生于海拔700米以下林缘或灌丛，也见于石灰岩山坡或稀树草原。斯里兰卡、印度经中南半岛至印度尼西亚及菲律宾都有分布。

11. 山柑 (植物学名词审查本，中国树木分类学) 海南槌果藤 (海南植物志)

Capparis hainanensis Oliv. in Hook. Ic. Pl. 16, t. 1588. 1887; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 83. 1927; 陈嵘中国树木分类学 367, 图 275. 1937; 海南植物志 1: 351. 1964.

攀援灌木。小枝圆柱形，光滑无毛，基部周围常有钻形苞片状小鳞片；刺短，长约2毫米，尖端黄褐色，微外弯。叶革质，长圆状椭圆形或椭圆形，长6—9(—12)厘米，宽2.5—5(—8.3)厘米，两面均无毛，顶端钝形，常有小凸尖头，基部楔形或近圆形，有时微心形，干后淡黄色，两面均有水泡状的小点凸起，背面尤其明显，中脉表面平坦或微凸起，侧脉5—8(—10)对，背面粗壮，凸起，网状脉稠密，两面微凹；叶柄长5—12毫米，无毛。花大型，开放时直径4—5厘米，单出腋生或2朵排成一纵列，腋上生；花梗粗壮，长1—3厘米，无毛，与叶柄之间常有1—2束钻形小刺，果时木化增粗，直径3—5毫米；萼片近相等，长圆状椭圆形，长15—20毫米，宽5—6毫米；顶端急尖，外轮无毛，内轮边缘淡白色，有毡状短绒毛；花瓣白色，倒卵状长圆形，长20—30毫米，最宽处约15毫米，无毛；雄蕊(50—)60—75，花丝长约4厘米；花药线形，长约2毫米；子房卵球形，长5—7毫米，直径约2.5毫米，稍肉质，顶端渐狭延成花柱，胎座4，胚珠多数；雌蕊柄长3—4厘米，无毛，果时木化增粗，直径达3—5毫米。果椭圆形或长圆形，长约5厘米，直径2.5—3厘米，顶端有不明显的短喙，干后黄色或橘红色，果皮近平滑。种子多数，长6—8毫米，宽4—6毫米，高3—5毫米，种皮平滑，干后暗红色。花期7—12月，果期12月至次年3月。

海南岛特产，生于海拔600米以下的林内或旷野灌丛中。模式标本采自海南岛(无确切产地)。

与小刺山柑很相近，以致可以把本种看成是它的一个变种；与台湾省特产长刺山柑也很相近，但与那两个种的区别点在于本种花大型（萼片长 15 毫米以上），单出腋生或 2 朵排成一纵列腋上生；雄蕊（50—）60—75；子房卵球形，上部渐狭延成花柱；小枝上刺长约 2 毫米，外弯。

12. 小刺山柑（云南植物志） 牛眼睛（海南）

Capparis micracantha DC. Prodr. 1: 247. 1872; Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 179. 1872; Kurz, For. Fl. Burma 1: 61. 1877; Gagn. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chin. 1: 186. 1908; Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 82. 1925; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 83. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 356. 1931; Merr. et Chun in Suntatsenia 2: 30. 1934; Gagn., Fl. Gen. Indo-Chin. Suppl. 1: 162. 1939; 云南植物志 2: 55, 图版 18: 1—2. 1979. ——*Capparis liangii* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 29. 1934; 海南植物志 1: 351. 1964. ——*Capparis micracantha* DC. emend. Jacobs ssp. *micracantha* var. *micracantha* Jacobs in Blumea 12 (3): 467. 1965, excl. syn. p. p. et var. *henryi* (Mats.) Jacobs.

灌木或小乔木，有时攀援。新生枝略扁平或有槽纹，无毛或被稀疏短柔毛；小枝近圆柱形，基部周围有钻形苞片状小鳞片，无刺或有小刺。叶幼时膜质，长成时革质，长圆状椭圆形或长圆状披针形，有时卵披针形，长（10—）15—20（—30）厘米，宽（4—）6—10 厘米，顶端钝形或圆形，有时急尖或短渐尖，少有微缺，基部楔形、钝形或圆形，有时微心形，干后常呈黄绿色，两面无毛，有光泽，中脉表面稍凸出而中央又常下凹成一细沟，侧脉 7—10 对，网状脉两面明显，细密；叶柄长 1—2.2 厘米。花中等大小，2—7 朵排成一短纵列，腋上生，最下 1 花梗最短，长约 6 毫米，与叶柄之间有 1—4 束钻形小刺，最上 1 花梗最长，长约 2 厘米；萼片卵形至长圆形，近相等，长 6—10 毫米，宽 3—4 毫米，顶端急尖或钝形，无毛但近顶部边缘常有绒毛；花瓣白色，长圆形或倒披针形，长 10—20 毫米，宽 3—7 毫米，顶端近圆形，基部渐狭，无毛；雄蕊 20—40，花丝长 25—30 毫米；雌蕊柄长 2—3.5 厘米，无毛，花期时略纤细，果时木化增粗，直径达 4—6 毫米；子房卵球形至椭圆形，长约 3 毫米，直径约 2 毫米，表面有 4 条纵沟，胎座 4，胚珠多数。果球形至椭圆形，表面有 4 条略不明显到明显的纵沟槽，长 3—7 厘米，直径 3—4 厘米，干后常呈黄褐色，果皮厚约 3 毫米，橘红色。种子长 6—8 毫米，宽 4—5 毫米，高 3—4 毫米，种皮暗红色。花期 3—5 月，果期 7—8 月。

产广西（合浦）、海南、云南（金平、蒙自），生于海拔 1 500 米以下的森林或灌丛中。缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚及菲律宾都有。

13. 长刺山柑（中国高等植物图鉴补编）

Capparis henryi Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 13: 33. 1899; Matsum. et Hayata