

未达完全成熟);花梗与雌蕊柄在果时均稍增粗。种子扁平,1至数粒,长约7毫米。花期3月,果期7月。

海南特有,生于低海拔沙质土壤的灌丛或森林中。模式标本采自海南琼中。

原记载“雄蕊15个”、“花瓣5个”;《海南植物志》又记载“萼片2片”,经检查模式标本,上述情况均未见。

18. 英蕊叶山柑 (云南植物志)

Capparis viburnifolia Gagn. in Bull. Soc. Bot. Fr. **85**: 598. 1939; Gagn., Fl. Gen. Indo-Chin. Suppl. **1**: 168. 1939; Jacobs in Blumea **12** (3): 505. 1965, excl. spec. Wang 73796; 云南植物志 **2**: 58, 图版 16: 1—2. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 703. 1982. in clavi.

灌木或木质藤本。新生枝密被锈色长柔毛,小枝粗壮,有棱角,很晚才变无毛;刺粗壮,常外弯,长2—5毫米,中部以下有与枝相同的被毛。叶革质,椭圆形或长圆形,有时卵形或倒卵形,长5—9厘米,宽(2.5—)3—5厘米,顶端突然渐尖,尖头长2—8毫米,基部钝形至亚心形,表面暗绿色,除中脉之外几变无毛,背面密被锈色长柔毛,干后边缘多向外反卷,中脉表面近平齐至浅凹,背面凸起,侧脉5—7对,表面渐向叶缘渐下凹,背面凸起,网状脉表面稍明显略下凹,背面不明显;叶柄稍粗壮,长6—15毫米。花3—10朵在枝端集生成不具总花梗的伞房状花序,开放时直径约3—4厘米;花梗粗壮,长2—3厘米,直径约2毫米,被毛特别浓密;萼片长15毫米内外,宽6—10毫米,外轮特别内凹,几乎将内轮全部包着,革质,外面被极密的锈色长柔毛,内面无毛,内轮有膜质边缘;花瓣白色,长约2厘米,宽约1.5厘米,中部以下被白色柔毛,外面特别明显;雄蕊约75,花丝紫色或白色;雌蕊柄长2厘米以上,近基部有白色长柔毛;子房卵球形,长约3毫米,表面光滑无毛,1室,胎座4,胚珠多数。成熟果未见。花期2—3月,果期不详。

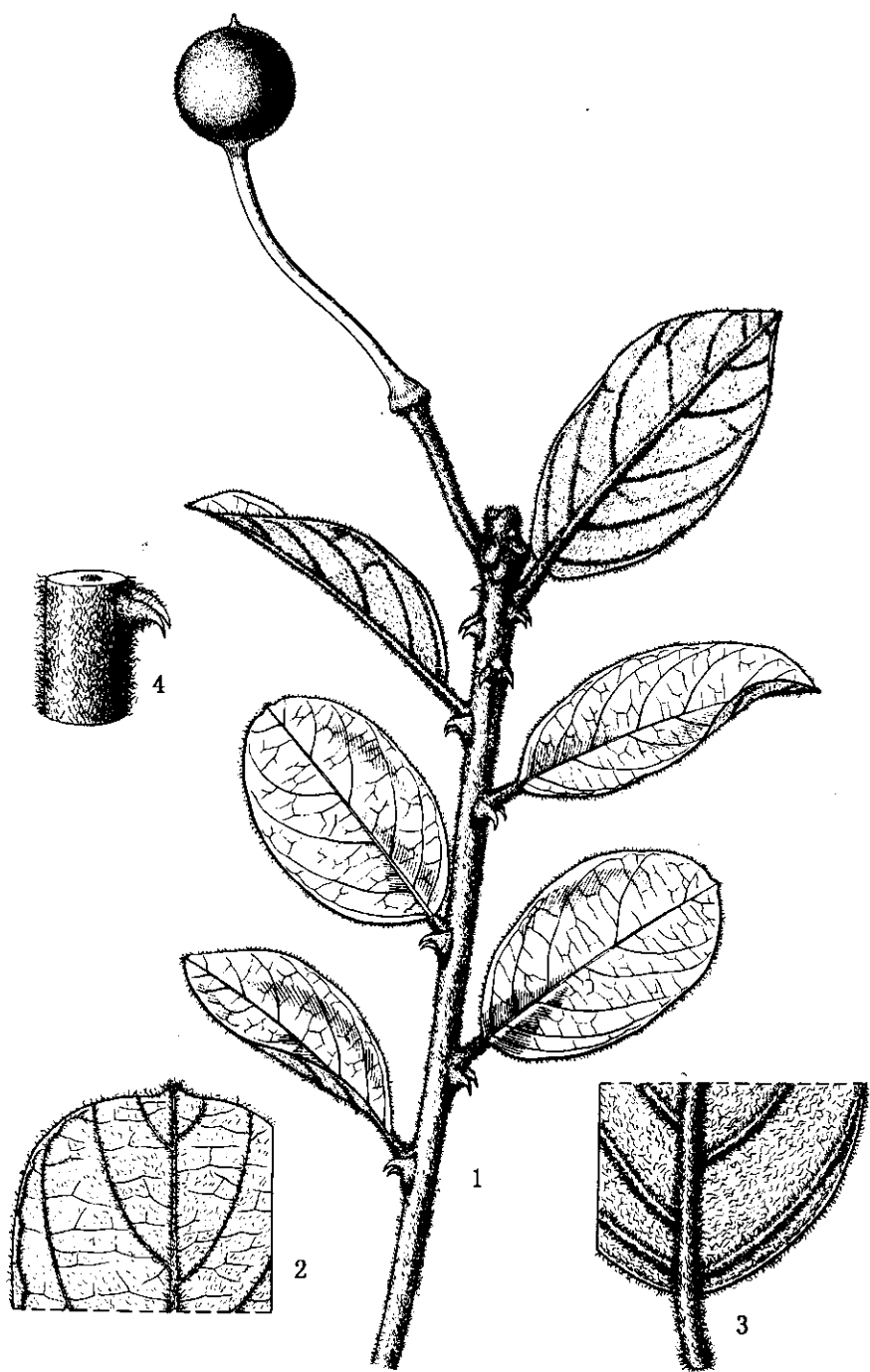
产云南南部,生于开旷无荫干燥处,海拔可达1300米。越南北部至中部也有。

Jacobs (Blumea **12** (3): 509. 1965)把果实表面密被茸毛的标本鉴定为本种,我们认为他的作法是不妥当的,理由是本种的子房在花期时光滑无毛,看来不可能在长成果时被毛。此外毛果山柑与本种很相近,主要区别点是那个种的果实密被茸毛,被 Jacobs 鉴定为本种的有毛果的标本亦应属于毛果山柑为妥。

19. 毛果山柑 (植物分类学报) 图版 127

Capparis trichocarpa B. S. Sun in Act. Phytot. Sin. **9**: 113. 1964; 云南植物志 **2**: 58, 图版 17: 2. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 703. 1982, in clavi.

藤本植物,全体被红锈色短绒毛。小枝略细,直径2.5—3.5毫米,枝圆柱形,粗壮,直径约1厘米,带灰色;刺粗壮,外弯成钩状,长达4毫米,至少在中部以下密被绒毛。叶椭圆形,有时倒卵形,革质,表面无光泽,被短绒毛或长成时近无毛,背面密



图版 127 毛果山柑 *Capparis trichocarpa* B. S. Sun: 1. 果枝, 2—3. 叶 (部分, 背腹两面), 4. 老枝上的刺及被毛。(张瀚文绘)

被锈色绒毛，长3.5—6.5厘米，宽2—3.2厘米，顶端短渐尖，有时急尖或圆形，有胼胝体的小尖头，很少凹入成亚心形，基部钝圆形，中脉与侧脉在表面凹入，背面凸起，侧脉5—6对，网状脉表面明显下凹；叶柄近圆柱形，长5—7毫米。花未见。花序为伞房状或短总状花序(?)；花梗果时长2—2.3厘米，直径约4.5毫米，密被锈色绒毛；雌蕊柄在果时长4.5厘米，中部直径约2.5毫米，基部被毛。果近球形或椭圆形，长3.5—5厘米，直径2.8—4厘米(或尚未完全成熟)，表面密被锈色茸毛，顶端有一极短的喙。种子多数(完全成熟的未见)。花期不详，果期5月以后。

云南特有。产勐海(模式产地)海拔1520米的灌丛中。

20. 青皮刺(海南) 公须花(海南)，曲枝槌果藤(海南植物志)

Capparis sepiaria L. Syst. Nat. ed. 10 (2): 1071. 1759; Sp. Pl. ed. 2: 720. 1762; DC. Prodr. 1: 247. 1824; Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 177. 1872; Gagn. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chin. 1: 191. 1908; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 83. 1927; 海南植物志 1: 348. 1964; Jacobs in Blumea 12 (3): 489. 1965; 中国高等植物图鉴补编 1: 706, 图 8762. 1982, in clavi. — *Capparis flexicaulis* Hance in Trimen. Journ. Bot. 16: 225. 1878; Forb. et Hemsl. in Journ. Soc. Lond. Bot. 23: 50. 1886; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 83. 1927.

多枝灌木，有时攀援，高0.6—3米。小枝密被灰黄色柔毛，枝粗壮，“之”形弯曲，幼时被毛，后变无毛；刺粗壮，长2—5毫米，尖利，外弯。叶坚草质或薄革质，长圆状椭圆形或长圆状卵形，有时线状长圆形，长2—5(—7)厘米，宽(0.8—)1—2(—3.2)厘米，顶端钝形或圆形，但常微缺，基部急尖至圆形，有时微心形，干后表面常呈浅灰绿色，表面无毛或早期变无毛，稍有光泽，背面至少在中脉上有宿存被毛，中脉表面平坦或近基部稍下沉，背面凸起，侧脉4—6(—9)对，纤细，网状脉不明显；叶柄长3—6毫米，密被短柔毛。花小，白色，芳香，排成无总花梗的亚伞形或短总状花序，常着生在侧枝顶端，很少顶生，每花序上有花(6—)10—22(—25)朵，序轴由不明显至长达3.5厘米，密被柔毛；花梗纤细，长8—20毫米，无毛；萼片卵形，长3—5毫米，宽3—4毫米，外轮革质，内凹，无毛，有狭的膜质边缘，内轮稍小，质薄而有宽的膜质边缘；花瓣膜质，长圆状倒卵形，长4—6毫米，宽1.5—3毫米，或多或少被柔毛；雄蕊25—45；雌蕊柄纤细，长7—10(—12)毫米，常在近基部有短柔毛；子房卵球形，长约1.5毫米，无毛，胎座2；果球形，直径约1厘米，干后呈暗褐色，表面平滑，果柄纤细。种子1—4粒，长6—8毫米，高3—4毫米。花期4—6月，果期8—12月。

产广东(雷州半岛)、海南、广西南部沿海(防城及合浦)，生于低海拔至中海拔的海岸附近、旷野道旁、干燥缓坡及砂土地带的灌丛或疏林中。自印度、斯里兰卡经热带东南亚直达澳大利亚都有。