

Capparis wui B. S. Sun in Act. Phytot. Sin. 9: 109. 1964; 云南植物志 2: 58, 图版 17: 1. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 703. 1982. in clavi.

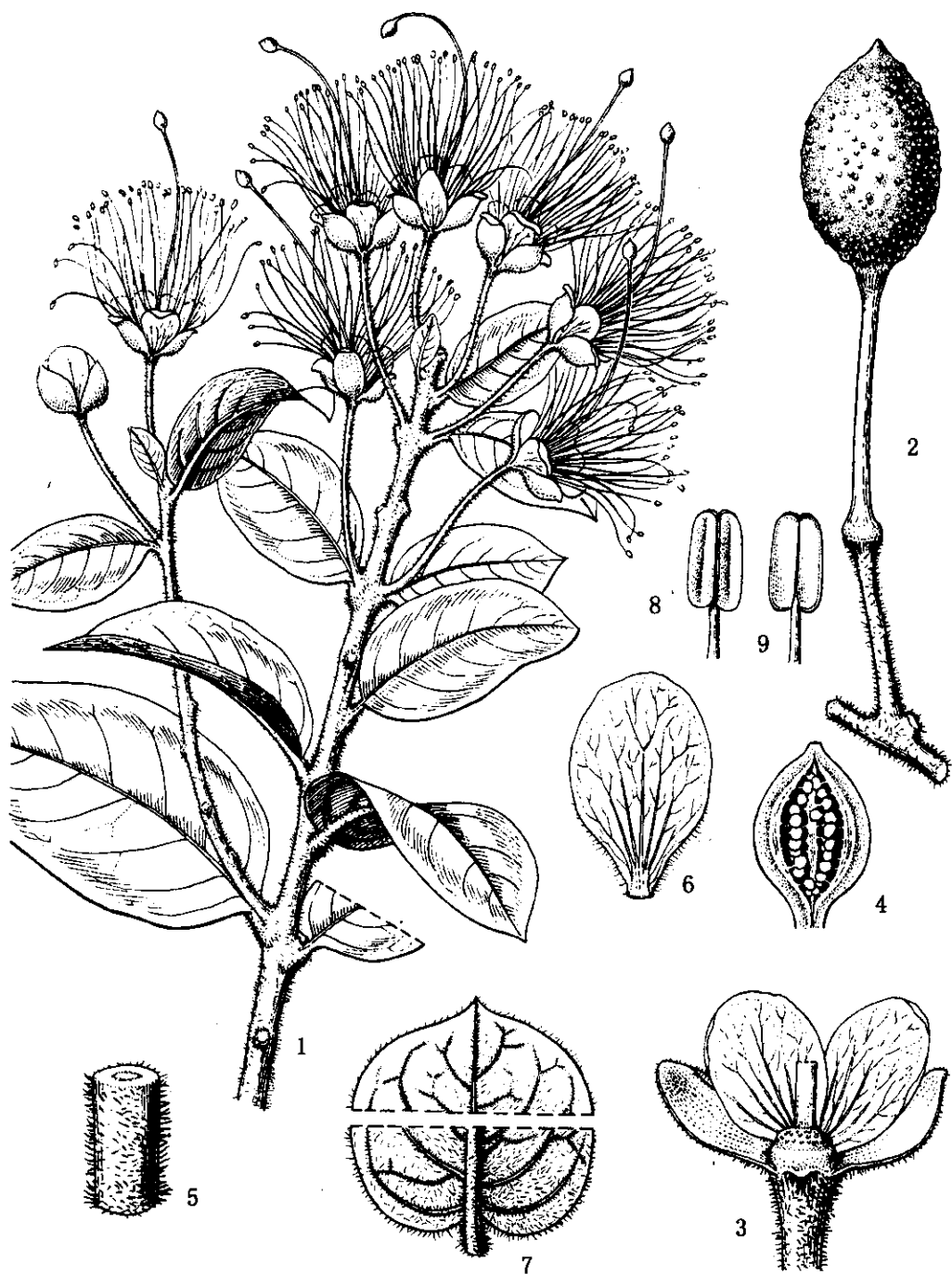
灌木或攀援植物，高 2—4 米。新生枝扁平，有沟槽，密被锈色平展不脱落短柔毛，无刺；小枝较纤细，近圆柱形，刺败育或不存；老枝上刺外弯，钩状，长 1—2 毫米。叶椭圆形或近长圆状椭圆形，长 (2.5—) 3—7.5 厘米，宽 (1.5—) 2—4 厘米，顶端急尖或近圆形，少有微缺，基部浅心形，幼时质薄，较小，两面密被短柔毛，长成时薄革质，较大，表面除中脉外被毛稀疏，背面被毛宿存，中脉表面与叶面平齐或微凹，背面凸起，侧脉 5—7 对，表面不明显，背面纤细，凸起，网状脉两面均不明显；叶柄略粗壮，长 1—3 毫米，被毛与枝同。花蕾球形，直径 1—1.2 厘米；花白色，芳香，在花枝上部单出腋生及在花枝顶上 2—4 花集生成伞房状花序；花梗长 1.5—2.5 厘米，密被锈色平展短柔毛；萼片长 8—9 毫米，花后短期宿存，外轮内凹成舟形，草质，外被短柔毛，内无毛，内轮近扁平，倒卵形，近膜质，仅在基部边缘有短柔毛；花瓣近相等，长圆状倒卵形，顶端圆形，长 1—1.2 厘米，中部以上膜质透明，无毛，以下质地较厚，密被白色绒毛；雄蕊 38—41，花丝丝状，长约 3 厘米；雌蕊柄长 3—4 厘米，丝状，无毛，果时木化增粗，直径 2—3 毫米；子房椭圆形，长约 3 毫米，直径约 1.5 毫米，无毛，花柱与柱头不分明，1 室，胎座 4，胚珠多数。果椭圆形，长约 3 厘米，直径约 18 毫米，顶端有短喙，表面粗糙，干后灰色。成熟种子未见。花期 3 月，果期 8—9 月。

云南特有，仅见于元江（模式产地）海拔 500—650 米的干热河谷多刺灌丛中。

17. 多毛山柑（中国高等植物图鉴补编） 厚叶槌果藤（海南植物志） 图版 126

Capparis dasyphylla Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 16: 192, f. 5. 1937; 海南植物志 1: 348. 1964; Jacobs in Blumea 12 (3): 446. 1965.

攀援灌木。小枝与叶密被平展宿存短柔毛，被毛在幼嫩部分带白色，稍老即转褐色；刺短，长 1—2 毫米，坚硬，外弯，但常败育或不存。叶坚革质，长圆形或长圆状椭圆形，大小相差较大，老枝上的叶大，长 4—9 厘米，宽 2—4 厘米，幼枝上的叶较小，长 2—4 厘米，宽 1—2 厘米，顶端钝形或急尖，少有微渐尖或微缺，基部圆形或微心形，长成时表面色深，近无毛或沿中脉上被短柔毛，背面色浅，被毛宿存，中脉表面平坦或微凹，侧脉 6—10 对，表面不明显，背面纤细，凸起，网状脉两面均不明显；叶柄长 2—4 毫米，被毛与小枝相同。花梗纤细，长 (1—) 1.5—2.5 厘米，密被短柔毛；花白色，在花枝上部腋生单生及 2—8 花在花枝顶端集生成不具总花梗的亚伞形花序；萼片 4，稍不相等，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，外轮薄革质，一侧平展，它侧深内卷，外被短柔毛，内轮膜质，两面无毛；花瓣 4，膜质，倒卵形，长 7—8 毫米，宽 4—5 毫米，除两面近基部被疏柔毛外其余无毛；雄蕊 25—45，花丝长约 2 厘米；雌蕊柄长 15—20 毫米，丝状，无毛，子房卵球形，长 1.5 毫米，直径 1 毫米，无毛，柱头不明显，胎座 3—4，胚珠多数。果球形，干后黑褐色，表面平滑，直径 1.2—1.5 厘米（或



图版 126 多毛山柑 *Capparis dasyphylla* Merr. et Metc. : 1. 花枝, 2. 成熟果, 3. 花托, 已除去雌蕊、雄蕊及部分花被, 4. 子房纵剖面, 5. 枝, 6. 花瓣, 7. 叶 (切去中段), 8—9. 雄蕊 (背、腹)。(张瀚文绘)

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