

脉稍宽阔，表面中部以下常下凹，背面凸起，侧脉5—7对，两面均凸出，网状脉明显；叶柄长5—10毫米，被毛与新生枝同。花蕾球形，密被易脱落锈色短绒毛；花2—5朵排成一短纵列，腋上生，自下向上花梗长约1—1.8厘米；萼片近相等，广卵形，顶端急尖，长5—6毫米，宽约3毫米，内外均被短绒毛，后变无毛，边缘有纤毛；花瓣白色，倒卵形，长7—10毫米，宽2.5—3毫米；子房卵形，长约1毫米，1室，胎座2，每胎座约5—6个胚珠。果球形，直径8—15毫米，成熟时黑色或紫黑色，表面粗糙。种子1—5粒，种皮平滑，褐色，长5—7毫米，宽4—5毫米，高3—4毫米。花期1—4月，果期5—8月。

产广东西部（封川）、广西（西北部、西部及南部）、海南、贵州南部、云南东南部，生于石山灌丛、山谷疏林或林缘，山坡道旁或溪边，海拔可达1800米。锡金、不丹、印度东北部、缅甸、泰国、老挝、越南都有。

本种新生枝被毛的疏密有差异，从稀疏到极浓密都有。脱落的早迟也有差异，如为立即脱落，至少在最幼嫩部分总可见有锈色绒毛。

#### 4. 黑叶山柑（云南植物志）

*Capparis sabiaefolia* Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. I: 179. 1872; Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 83. 1925; Gagn., Fl. Gen. Indo-Chin. Suppl. 1: 170. 1939; 云南植物志 2: 58. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 701. 1982, in clavi. — *Capparis acutifolia* Sweet emend. Jacobs ssp. *sabiaefolia* (Hook. f. et Thoms.) Jacobs in Blumea 12 (3): 432, f. 22d, e, f, 1965.

直立灌木或小乔木，有时攀援，无毛。枝条圆柱形，纤细，干后绿色，有纵行细条纹，无刺。叶草质，长椭圆状披针形，干后常呈黑色（表面尤其如此），长5—11（—17.5）厘米，宽2.5—4.5（—5.5）厘米，长约为宽的2—3.5倍，最宽在中部或有时略下，基部急尖或圆形，顶端渐尖或长渐尖，尖头长5—15毫米，中脉表面至少在中部以下下凹，背面凸出，侧脉7—8对，在近叶缘时弧弯相连，网状脉不甚明显，网眼较稀疏；叶柄长5—10毫米，略纤细。花单出腋生与2—3（—4）朵排成一短纵列腋上生；花梗长10—20毫米；萼片长约5毫米，外轮无毛，后萼片基部浅囊状，内轮边缘有纤毛；花瓣白色，长圆形，近相等，长约8毫米，宽约2毫米，外面近无毛，内被绒毛，上面1对相邻一侧中部以下彼此贴合，基部外向反折；雄蕊18—22；雌蕊柄长（1.6—）2—2.5厘米，纤细，无毛；子房卵球形，长约1毫米，1室，胎座2；花柱与柱头不分明，仅在子房顶端有一小短喙。果球形，直径7—12毫米，表面粗糙有细疣状突起；花梗与雌蕊柄果时不增粗。成熟种子未见。花期4—5月，果期9—10月。

产云南南部（金平、屏边），生于山坡或山谷阴湿灌丛或林中，海拔320—1400米。自印度东北部经缅甸与泰国北部至中南半岛北部都有。

#### 5. 独行千里 石钻子（江西大余），锐叶山柑（台湾植物志）

*Capparis acutifolia* Sweet, Hort. Brit. ed. 2. 585. 1830; 台湾植物志 2: 666. 1976; 2nd ed.: 735. photo 322. 1996; 中国高等植物图鉴补编 1: 704, 图 8760. 1982. — *Capparis acuminata* Lindl. in Bot. Reg. 16. t. 1320. 1830, non Willd. (1799). — *Capparis chinensis* Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 1: 278. 1831. — *Capparis acutifolia* Sweet emend. Jacobs ssp. *acutifolia* Jacobs in Blumea 12 (3): 427. f. 20, 23. 1965. — *Caparis membranacea* Gardn. et Champ. in Hook., Journ. Bot. Kew Misc. 1: 241. 1849; Benth., Fl. Hongk. 18. 1831; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 50. 1886; Matsum. et Hayata, in Journ. Coll. Sci. Tokyo 22: 27. 1960; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 56. 1911; 广州植物志 108. 1956. — *Capparis membranacea* var. *angustissima* Hemsl. in Ann. Bot. 9: 145. 1895; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 236. 1963. — *Capparis kikuchii* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 21. 1913. — *Capparis leptophylla* Hayata, ib. 3: 23. 1913; Kanehira, Formos. Trees 236. f. 177. 1936. — *Capparis tenuifolia* Hayata, ib. 3: 23. 1913; Kanehira, Formos. Trees 236. 1936. — *Capparis membranacea* Gardn. et Champ. var. *puberula* B. S. Sun, in Act. Phytot. Sin. 9 (2): 112. 1964. — *Capparis viminea* auct. non Hook. f. et Th.; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 236. 1963.

藤本或灌木，无毛，或小枝、叶柄及花梗有时被污黄色短绒毛，早或迟变无毛。小枝圆柱形，干后浅黄绿色，无刺，有时刺长达3毫米，直或上举。叶硬草质或亚革质，干后呈淡黄绿色，长圆状披针形，有时卵状披针形，基部急尖或楔形，有时圆形，顶端锥尖或渐尖，长宽变异甚大，长4—15（—19.5）厘米，宽（0.8—）1—4（—6.3）厘米，中脉表面平坦或微凹，背面凸起，侧脉8—10对，网状脉两面明显；叶柄长5—7毫米。花蕾长圆形，长5—6毫米，直径约4毫米；花（1—）2—4朵排成一短纵列，腋上生，少有花单出腋生；花梗自最下一花到最上一花长为5—20毫米；萼片长（5—）6（—7）毫米，宽3—4毫米，外轮两面无毛，有时顶部边缘有淡黄色绒毛，内轮略小，边缘有淡黄色绒毛；花瓣长圆形，长约1厘米，宽约3毫米，无毛，但边与近顶部常有绒毛；雄蕊（19—）20—30；雌蕊柄长1.5—2.5厘米，无毛；子房卵形或长卵形，无毛，胎座2；花梗与雌蕊柄果时均不显著增粗。果成熟后（鲜）红色，近球形或椭圆形，长1—2.5厘米，直径1—1.5厘米，顶端有1—2毫米的短喙，表面干后有细小疣状突起。种子1至数粒，长7—8（—10）毫米，宽5—6毫米，高约4毫米，种皮平滑，黑褐色。花期4—5月，果期全年都有记载。

产江西（大余）、福建（沙县、崇安、延平）、台湾、湖南（宜章）、广东等省，生于低海拔的旷野、山坡路旁或石山上，也常见于灌丛或林中。越南中部沿海也有。

根供药用，性味苦寒，有毒，有消炎解毒、镇痛、疗肺止咳的功效。江西大余民间以根入药治蛇伤。

*Capparis acuminata* Lindl. (1830) 是 *C. acuminata* Willd. (1799) 的晚出同名, 必须废弃。Jacobs (1965) 建议用 *Capparis acutifolia* Sweet (1830) 为其代替名, 这是正确的, 但他将这个种任意扩大的概念我们未采用。

Lindley (1830) 的描述及彩色图 (即本种模式) 是根据 J. Reeves 自广东沿海引于英国伦敦栽培材料所作, 这种植物 1828 年在伦敦第一次开花。Lindley 的图上及描述中, 花均是单出腋生, 这种现象在原产地是很少见的。

#### 6. 薄叶山柑 (云南植物志)

*Capparis tenera* Dalz. in Hook., Journ. Bot. Kew Misc. 2: 41. 1850; Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 179. 1872; Gagn., Fl. Gén. Indo-Chin. 1: 183. 1908; Jacobs in Blumea 12 (3): 497. 1965; 云南植物志 2: 54. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 701. 1982, in clavi. — *Capparis tenera* Dalz. var. *dalzellii* Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind. 1: 179. 1872.

灌木或藤本植物, 高 3 米。新生枝无毛或被短绒毛立即变无毛; 刺长 3—4 毫米, 尖利, 外弯, 但在小枝上细小常上举或微内弯。叶椭圆形、卵形或倒卵形, 草质至近革质, 长 4—7 厘米, 宽 1.8—4 厘米, 长约为宽的 1.8—2.3 倍, 基部急尖至近圆形, 顶端锐尖或亚渐尖, 尖头长 3—7 (—10) 毫米, 中脉较细, 表面中部以下浅凹 (果期时的叶未见), 侧脉 4—6 对, 网状脉稍明显; 叶柄纤细, 长 3—5 毫米。花 (1—) 2—3 朵排成一短纵列, 腋上生; 花梗长 1.5—2.5 厘米, 纤细, 无毛; 萼片外面无毛, 内面及边缘有时被毛, 长 4—5 毫米, 宽 2—3 毫米, 外轮稍宽, 卵形, 稍内凹, 内轮略狭, 椭圆形, 顶端急尖或钝形; 花瓣白色, 上面 1 对稍宽略短, 近基部红色, 下面 1 对稍长略狭长 4—7 毫米, 宽约 2 毫米, 内外均被绒毛; 雄蕊 14—18 (—21), 有时更少; 雌蕊柄长 1.5—2.5 厘米, 丝状, 无毛; 子房梨形, 长 1—1.5 毫米, 1 室, 胎座 2, 胚珠数个; 花柱与柱头不分明, 小丘状。成熟果未见。据文献所载, 浆果球形, 直径 7—10 毫米, 很少具短尖头, 成熟时红色, 果时花梗与雌蕊柄均不增粗; 种子 1—2 (—4) 粒。花期 2—4 月, 果期不详。

产云南西部 (盈江、瑞丽、镇康、耿马), 生于山坡寨旁、山脚疏林中, 海拔可达 1 250 米。泰国、缅甸、锡金、印度东北部及西海岸至非洲都有。

#### 7. 小绿刺 (云南植物志) 图版 124

*Capparis urophylla* F. Chun in Journ. Arn. Arb. 29: 419. 1948; Jacobs in Blumea 12 (3): 501. 1965; 云南植物志 2: 54, 图版 15: 8—10, 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 702. 1982, in clavi. — *Capparis cuspidata* B. S. Sun in Act. Phytotax. Sin. 9 (2): 111. 1964. — *Capparis tenera* Dalz. var. *caudata* B. S. Sun in Act. Phytot. Sin. 9 (2): 111. 1964.

小乔木或灌木, 高 2—7 米。树皮黑色, 有长圆形或线形淡黄白色皮孔; 新生枝无