

于叶腋，有时单花着生在腋生的短枝上，花序轴基部与顶部均有钻形苞片状小鳞片；花梗纤细，长1—2厘米，花期时被绒毛，后变无毛，基部有托叶状的小苞片；萼片近相等，草质，内凹，外面被短柔毛，长4—6毫米，宽2.5—4毫米，外轮顶端急尖或钝形，内轮顶端钝形或圆形；花瓣白色，长圆状倒卵形，长8—10毫米，宽3—4毫米，外面顶部及边缘有绒毛；雄蕊20—30，花药椭圆形，背部浅灰蓝色，腹部紫色，药隔白色；雌蕊柄长1.5—2.3厘米，花期时密被白色绒毛，果时无毛；子房椭圆形，长1.5毫米，直径约1毫米，花期时密被白色绒毛，果时无毛，柱头小，瘤节状，无毛，胎座2—3，胚珠多数；花梗及雌蕊柄在果时均不显著增粗。果近球形，直径8—10（—20）毫米，顶端有脐状凸起，干后果皮坚硬，平滑，黑色。种子1至数粒，长约6毫米，宽约5毫米，高约4毫米。花期3—5月，果期7—12月。

产台湾（绿岛）、海南，生于海拔1100米以下的灌丛和森林中。越南、泰国、马来西亚、印度尼西亚及菲律宾、巴布亚新几内亚都有。

15. 总序山柑（云南植物志）

Capparis assamica Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 177. 1872; Jacobs in Blumea 12 (3): 434. 1965; 云南植物志 2: 56. 1979; Griens. et Long, Fl. Bhutan 1 (2): 415. 1984.

灌木，高2—3米，无毛或新生枝有很稀疏平贴短柔毛，立即变无毛。小枝圆柱状，干后黄褐色，基部周围有钻形苞片状小鳞片，无刺或有时有上举约1毫米的小刺。叶近革质，长圆形或长圆状披针形，长12—26厘米，宽3.5—8.5厘米，顶端常渐尖，基部急尖，中脉表面深凹，背面凸起，侧脉10—12对，在表面微凹，网状脉明显；叶柄粗壮，长5—8毫米，叶腋内常有具钻形苞片的不育性枝。总状花序顶生或近顶生，单出或2个簇生，长10—25厘米；总花梗短或花序近无柄，基部为密集钻形苞片所覆盖；序轴纤细，有下延纵肋，密被平贴锈色短柔毛，顶端有簇生多数钻形鳞片；花小，多数，在序轴上着生的疏密度不均匀；花梗长1—2.5厘米，丝状，单生于苞片腋内，被毛与序轴同；苞片钻形，长约2毫米，近无毛；萼片长约3.5毫米，宽约1.5—2毫米，背部有稀疏短柔毛，外轮卵形，内凹成舟形，内轮椭圆形；花瓣白色，长约3—4毫米，宽约1.5—2毫米，上面2个稍大，卵形、相邻一侧基部有斑点，下面2个略小，椭圆形，在近基部及边缘常有短柔毛；雄蕊12—18，花丝长8—10毫米；雌蕊柄长6—8毫米，无毛；子房卵球形，约1.5×1毫米，无毛，1室，胎座2，每胎座有胚珠数个。果球形，直径6—9毫米，成熟后红色；果柄纤细，全长1.7—2厘米。种子1—2粒。花期3—4月，果期8—9月。

产云南南部及东南部，生于海拔1000米以下的沟谷林中。锡金、不丹、印度东北部、缅甸、老挝都有。

16. 元江山柑（云南植物志）

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