

后两面黄绿色，顶端急尖或渐尖，有长2—3毫米的小凸尖头，基部急尖，两侧略不对称，中脉稍阔，表面下凹，背面暗红色，凸起，侧脉纤细，9—10（—13）对，两面微凸，网状脉不甚明显；叶柄半圆柱形，长5—11毫米。伞房状花序腋生及在枝端顶生，有花3—5朵，花序上无小型叶，总花梗扁平，长1—3厘米，花初时白色后转红色，花梗长1.5—3厘米，果时木化增粗，直径约3毫米；萼片长约9毫米，宽约7毫米，内外均无毛，花后短期宿存，外轮内凹成舟形，内轮近扁平，倒卵形；花瓣倒卵状长圆形，长约15毫米，外面中部以下密被短绒毛，内面全体被毛；雄蕊约35；雌蕊柄长3—5厘米，无毛，果时木化增粗，直径约3毫米；子房近球形，无毛，约2—2.5×1.5—2毫米，顶端有极短的喙，胎座4，每胎座有数胎珠。果近球形，长5.5—6厘米，直径约5厘米，干后暗黄褐色，表面密被细疣状突起；果皮厚约2毫米，淡红色。种子大，长与宽约2厘米，高约1.3厘米。花期4—5月，果期10月。

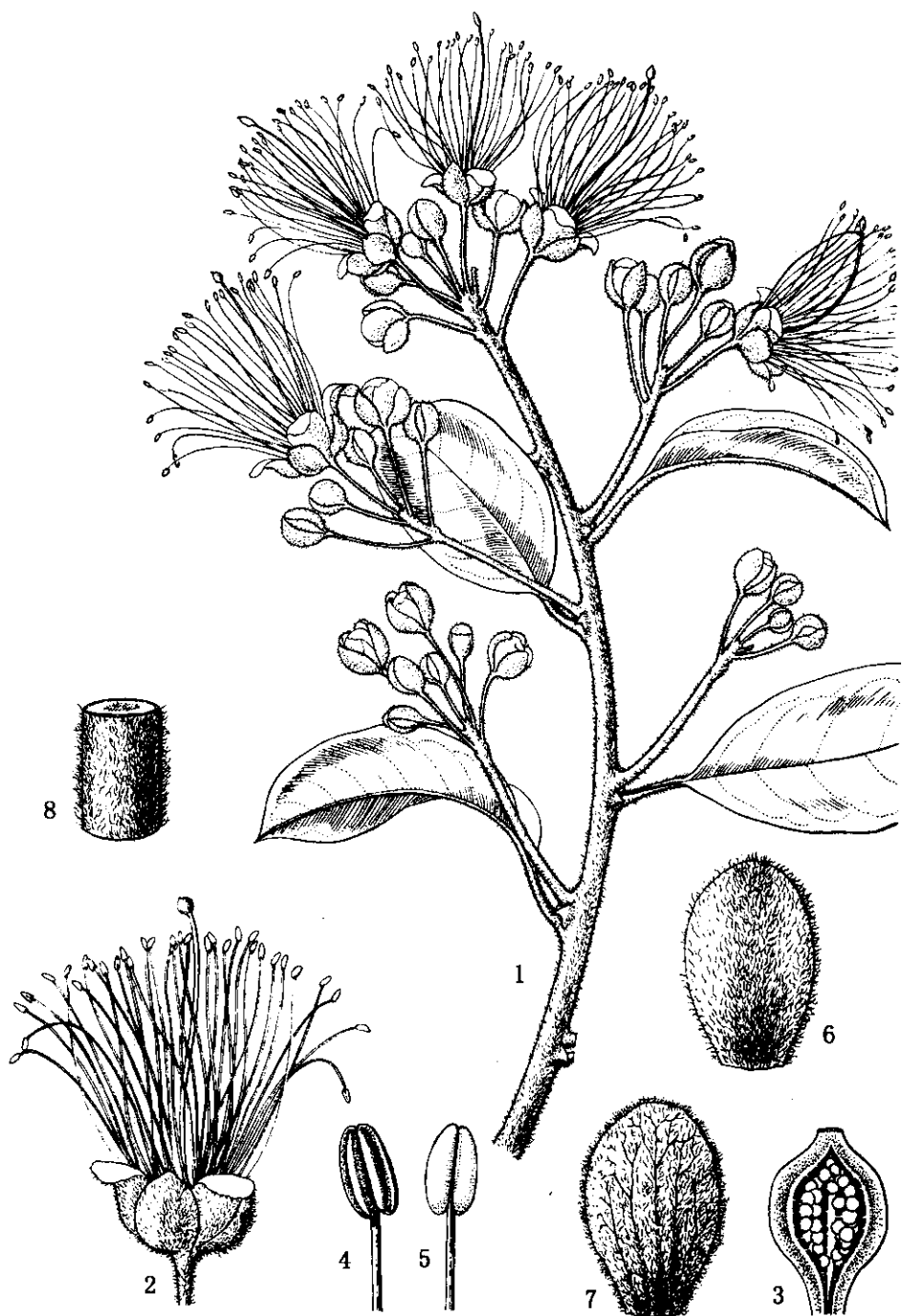
产云南东南部，生于海拔450—1300米的沟谷湿润灌丛或林中。模式标本采自云南文山县老君山。

与屈头鸡很相近，但本种全体光滑无毛；叶长椭圆状披针形，顶端急尖或渐尖，顶部无凹口但常有2—3毫米长的小凸尖头；花序上无小型叶。

30. 屏边山柑（云南植物志） 图版132

Capparis khuamak Gagn. in Bull. Soc. Bot. Fr. **85**: 598. 1939, p. p., et Fl. Gén. Indo-Chin. Suppl. 1: 167. 1939, excl. fig. 15; Jacobs in Blumea **12** (3): 457. 1965; 云南植物志 **2**: 65. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 704. 1982, in clavi. — *Capparis trichopoda* B. S. Sun in Act. Phytotax. Sin. **9**: 116. 1964.

攀援灌木，高4—15米。新生枝扁平，黄灰色，有凹陷的槽与凸起的棱，小枝近圆柱形，黄褐色，密被黄灰色后转黄褐色绒毛，晚期渐渐变无毛；刺外弯，钩状，长达3毫米，基部圆锥状，被毛，有时刺不明显或无刺。叶椭圆形，近革质，长5—11厘米，宽2—4.5厘米，顶端钝形或急尖，常有小凸尖头，基部圆形，两面无毛或幼时背面中脉上疏生短柔毛，中脉表面下凹成细沟，背面凸起，侧脉5—9对，两面不明显或有时背面可见，网状脉不明显；叶柄长1.2—1.8厘米，近圆柱形，上面有细沟，被毛浓密。伞房状或短总状花序着生在有数叶的侧枝顶端，或在花枝中上部腋生及在顶端再组成圆锥花序，每花序有花6—10朵，总花梗长2—4厘米，被毛与新生枝相同；萼片长约8毫米，外轮内凹成舟形，外面被短柔毛，内面无毛，内轮近扁平，倒卵形，背部中央被短绒毛，内无毛；花瓣白色，近相等，倒卵状长圆形，长9—12毫米，宽3—4毫米，内面中下部被短绒毛，外面无毛；雄蕊（19—）20—28；雌蕊柄长2.5—3厘米，无毛；子房椭圆形，无毛，胎座3—4，胚珠多数，柱头几无柄。果未见。据文献所载，果球形，直径3—4厘米，果皮厚约3毫米，表面粗糙，果肉粉红色，有气味。种子约20粒，15×10毫米。花期5月，果期不详。



图版 132 屏边山柑 *Capparis khuamak* Gagn.: 1. 花枝, 2. 正开放的花, 3. 子房纵剖面, 4—5. 雄蕊, 6. 萼片, 7. 花瓣, 8. 枝上的毛 (放大)。(张瀚文绘)

产云南屏边，生于大围山区海拔 1 300—1 400 米湿润疏林中。国外散见于中南半岛。

31. 广州山柑 (中国高等植物图鉴) 广州槌果藤 (广州植物志、海南植物志)

Capparis cantoniensis Lour., Fl. Cochinch. 331. 1790; ed. Willd. 404. 1793; DC., Prodr. 1: 253. 1824, "cantonensis"; Merr., Comm. Lour. 173. 1935; 广州植物志 107. 1956; Jacobs, Fl. Mal. I. 6: 76. 1960; 海南植物志 1: 349. 1964; Jacobs in Blumea 12 (3): 441. 1965; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 26: 340. 1965; ib. 40. 487. 1983; 云南植物志 2: 67. 1979; 中国高等植物图鉴补编 1: 704. 1982, in clavi; Griens. et Long, Fl. Bhutan 1 (2): 415. 1984. — *Capparis pumila* Champ. ex Benth. in Hook., Journ. Bot. Kew Misc. 3: 260. 1852; Benth., Fl. Hongk. 18. 1861; Hook. f. et Thoms. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 177. 1872; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. 23: 51. 1886; Gagn., Fl. Gen. Indo-Chin. Suppl. 1: 188. 1908; 陈嵘, 中国树木分类学 368. 1937. — *C. sciaphila* Hance in Ann. Sci. Nat. V. 5: 206. 1866. — *Cudrania bodinieri* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 265. 1914. — *Vanieria bodinieri* (Levl.) Chun in Journ. Arn. Arb. 8: 21. 1927.

攀援灌木，茎 2 至数米或更长。小枝平直不弯曲，浅灰色或浅绿色，幼时有棱角，被淡黄色短柔毛，老时圆柱状，几无毛，节间长 1—4 厘米；刺坚硬，平展或外弯，长 2—5 毫米，尖端常暗黑色，花枝上刺小或不存。叶近革质，长圆形或长圆状披针形，有时卵形，长 5—10 (—12) 厘米，宽 1.5—4 厘米，无毛或幼时背面与表面中脉上疏被短柔毛，很快即变无毛，干后表面淡绿色，背面淡褐色，幼时带橙红色，基部急尖或钝形，顶端常渐尖，有小凸尖头，中脉表面凹陷，背面凸起，侧脉 7—10 (—12) 对，常不明显；叶柄长 4—6 (—10) 毫米，被毛与小枝相同。圆锥花序顶生，由数至多个亚伞形花序组成，每亚伞形花序有花数至 11 朵，总花梗长 1—3 厘米，被毛与小枝相同；苞片钻形，长 1—2 毫米，早落，小苞片微小，有时不存在；花蕾球形，直径 3—4 毫米；花梗较细，长 7—12 毫米；花白色，有香味；萼片长 4—5 毫米，宽约 3 毫米，外轮稍大，舟形，内面无毛，外被短柔毛 (近基部更明显)，边缘膜质无毛，内轮略小，椭圆形或倒卵形，白色膜质边缘上被白色缘毛；花瓣倒卵形或长圆形，长 4—6 毫米，宽 1.5—2.5 毫米，常在内部中下部被白色柔毛；雄蕊 20—45，花丝长 8—15 毫米，鲜时白色，干后红色；雌蕊柄 6—8 (—12) 毫米，无毛；子房近椭圆形，1.5 毫米×1 毫米，无毛，胎座 2。果球形至椭圆形，直径 10—15 毫米，果皮薄，革质，平滑。种子 1 至数个，球形或几椭圆形，长 6—7 毫米。 花果期不明显，几乎全年都有记载。

产福建、广东、广西、海南、贵州、云南南部及东南部，生于海拔 1 000 米以下的山沟水旁或平地疏林中，湿润而略阴蔽的环境更常见。锡金、印度东北部经中南半岛至