

var. *yunnanensis*

小乔木，高 3—8 米。树皮灰色，嫩枝、叶轴均被弯钩的微柔毛，各部散生棕黄色半透明油点，小枝粗壮，髓部大，有时中空。叶有小叶 5—11 片，小叶长圆形或卵状椭圆形，长 10—40 厘米，宽 5—16 厘米，生于叶轴下部的常较小，长 9—12 厘米，宽 3—4.5 厘米，两侧明显不对称，纸质，叶缘有细裂齿，很少近于全缘，叶背脉上被短柔毛，成长叶的叶面无毛，侧脉每边 7—12 条；小叶柄长 4—6 毫米。顶生圆锥花序，长达 40 厘米；花梗长 1.5—3 毫米，纤细；苞片狭卵形，端尖，长约为萼裂片之半；花蕾圆球形；萼片卵形，长约 1 毫米；花瓣长 2—3 毫米；雄蕊 10 枚，花丝中部以下增宽且呈曲膝状，腹面及药隔顶端均有油点；子房上角有较大的油点 5 颗，花柱与子房约等长。果橙黄色，椭圆形，长达 3 厘米，宽达 2 厘米，有种子 1—2 粒；种皮膜质。花期 6 月，果期 9—10 月。

产广西（龙津、那坡）、云南（河口、屏边、西畴）。见于海拔 500—1300 米山地密林中。

模式标本采自云南河口。

本种与产越南的 *Cl. harmandiana* Pierre ex Guill. 近似，但后者的小叶远较小，果圆球形。

7b. 弄岗黄皮(变种) 毛云南黄皮

var. *longgangensis* Liang et Lu in *Guihaia* 10: 104. 1990. — *Cl. yunnanensis* Huang
var. *dolichocarpa* Liang et Lu ex Huang in *Guihaia* 12: 216. 1992.

与云南黄皮的区别在于植株各部被短柔毛，小叶背面被长柔毛，沿中脉两侧密被挺直的略粗长毛。其他各部形态与云南黄皮无异。

广西（弄岗，模式标本产地）。生于石灰山坡密林中，颇常见。

8. 小黄皮 山鸡皮（广西），十里香（云南） 图版 34

Clausena emarginata Huang in *Acta Phytotax. Sin.* 8: 93. Pl. 8(2). 1959.

乔木，高 4—15 米。小枝灰黑色，当年生新枝、叶轴均被短而纤细并向上弯钩的柔毛且有小瘤状凸起的油点。叶有小叶 5—11 片，小叶几无柄，斜卵状披针形或卵形，长 2—6 厘米，宽 1—3 厘米，顶端钝且明显凹缺，基部两侧不对称，叶缘有明显的圆或钝裂齿，仅叶面中脉被短柔毛，果枝上的小叶通常无毛，侧脉甚纤细，叶片干后暗褐黑色。花序顶生或有时兼有腋生，长 3—7 厘米；花序轴及分枝均被短柔毛；苞片钻状，甚小；花梗长不及 1 毫米；萼裂片阔卵形，长很少达 1 毫米；花瓣开花时长约 4 毫米且略反折；雄蕊 10 枚，花丝中部稍下增宽且呈曲膝状，比花药长，长短相间，药隔干后暗褐黑色；子房近圆球形，无毛，花柱长约为子房高的一半，柱头稍增粗，子房柄明显伸长。果圆球形或略长，径 8—10 毫米，淡黄或乳黄色，半透明，有种子 1—2 粒；种皮膜质。花期 3—4 月，果期 6—7 月。

产广西西部及西南部（平果、天等、德保、田阳、龙津、大新、凌乐等县）、云南东



图版 34 小黄皮 *Clausena emarginata* Huang: 1. 果枝, 2. 花, 3. 雄蕊。(余汉平绘)

南部(富宁、金屏、勐腊等县)。生于海拔300—800米山谷密林中,常见于石灰岩山地。

模式标本采自云南富宁。

果肉味酸带甜。根及叶作草药,味苦,微辛,气香,性温。宣肺止咳、行气止痛。治感冒发热、风寒咳嗽、心胃气痛。

9. 细叶黄皮

Clausena anisum-olens (Blanco) Merr. in Bur. Gov. Lab. 17: 21. 1904; Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 179. 1943. — *Cookia anisum-olens* Blanco Fl. Filip. 359. 1837. — *Cl. loheri* Merr. in Philip. Journ. Sci. 27: 27. 1925. — *Cl. indica* auct. non (Dalz.) Oliv.: Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 91. 1959. — *Cl. brevistyla* auct. non Oliv.: C. E. Chang in Fl. Taiwan 3: 512. 1977. (“*brevistylia*”)

小乔木,高3—6米。当年生枝、叶柄及叶轴均被纤细而弯钩的短柔毛,各部密生半透明油点。叶有小叶5—11片,小叶镰刀状披针形或斜卵形,长5—12厘米,宽2—4厘米,顶部渐狭尖,略钝头,有时微凹,两侧明显不对称,叶缘波浪状或上半段有浅钝裂齿,嫩叶背面中脉常被短柔毛;小叶柄长2—4毫米。花序顶生,花白色,略芳香;花蕾圆球形;萼裂片卵形,长约1毫米;花瓣长圆形,长约3毫米;雄蕊10枚,有时兼有8枚,略不等长,花丝中部以下增宽且呈曲膝状;花柱比子房稍短,柱头不增大。果圆球形,偶有阔卵形,径1—2厘米,淡黄色,偶有淡朱红色,半透明,果皮有少数肉眼可见的半透明油点,果肉味甜或偏酸,有种子1—2粒,稀更多;种皮膜质,基部褐色。花期4—5月,果期7—8月。

台湾(兰屿)有野生。广东(新会、鹤山)、广西(百色、龙州)及云南(蒙自、河口)均有栽种。原产菲律宾。在广东,至少有80年栽培历史。

鲜果可食,味酸甜,多吃引致轻度麻舌感。民间将熟果晒干,用酒泡浸,谓有化痰止咳功效。枝、叶作草药,祛风除湿。

10. 光滑黄皮

Clausena lenis Drake in Journ. de Bot. 6: 276. 1892; Guill. in Fl. Gén. Indo-Chine 1: 633, f. 70 (6—7). 1911 (*Cl. laevis*); Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 190. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 89. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 230. 1967; 海南植物志 3: 42. 1974.

树高2—3米。小枝的髓部颇大,海绵质,嫩枝及叶轴密被纤细卷曲短毛及干后稍凸起的油点,毛随枝叶的成长逐渐脱落。叶有小叶9—15片,小叶斜卵形、斜卵状披针形,或近于斜的平行四边形,位于叶轴基部的最小,长2—5厘米,宽1.5—3.5厘米,位于中部或有时中部稍上的最大,长达18厘米,宽11厘米,两侧甚不对称,叶缘有明显的圆或钝裂齿,嫩叶两面被稀疏短柔毛,成长叶的毛儿全部脱落,干后暗红或暗黄绿色,薄纸质,侧脉纤细,支脉不明显,油点干后通常暗褐色至褐黑色。花序顶生;花蕾卵形,萼裂片及花瓣均5片,很少兼有4片,萼裂片卵形,长约1毫米;花瓣白色,基部淡红或暗黄