

10. 各部无毛或仅叶背面叶脉被短柔毛 7a. 云南黄皮 *Cl. yunnanensis* Huang var. *yunnanensis*
 10. 各部被短毛, 叶背被长柔毛, 中脉被长直毛
 7b. 弄岗黄皮 *Cl. yunnanensis* var. *longgangensis* Liang et Lu
 9. 果长宽几相等, 叶轴中部的小叶稀宽达5厘米。
 11. 邻近花序的小叶长不超过5厘米, 叶边缘有疏圆裂齿, 叶顶端明显凹缺
 8. 小黄皮 *Cl. emarginata* Huang
 11. 邻近花序的小叶长5厘米以上, 叶近全缘或上半部有钝裂齿, 叶顶端尖或微凹陷
 9. 细叶黄皮 *Cl. anisum-olens* (Blanco) Merr.
 7. 果蓝黑色, 花蕾阔卵形, 顶端稍狭尖 10. 光滑黄皮 *Cl. lenis* Drake

1. 假黄皮 过山香 (台湾), 山黄皮、鸡母黄、大棵 (海南), 臭皮树、野黄皮 (云南) 图版 30: 1

Clausena excavata Burm. f. Fl. Ind. 87. 1768; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 196. 1934; Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indus. 1: 165. f. 27a, b. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 86. 1959; 海南植物志 3: 41. 1974; 台湾植物志 3: 512, 图 707. 1977; 福建植物志 2: 368. 1985. — *Lawsonia falcata* Lour. Fl. Cochinch. 229. 1790. — *Clausena lunulata* Hayata, Ic. Pl. Form. 1: 123. 1911. — *Cl. tetramera* Hayata, l. c. 6: 12. 1916. — *Cl. moningeriae* Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 247. 1923. — *Cl. excavata* var. *lunulata* Tanaka in Journ. de Bot. 68: 228. 1930.

高 1—2 米的灌木。小枝及叶轴均密被向上弯的短柔毛且散生微凸起的油点。叶有小叶 21—27 片, 幼龄植株的多达 41 片, 花序邻近的有时仅 15 片, 小叶甚不对称, 斜卵形, 斜披针形或斜四边形, 长 2—9 厘米, 宽 1—3 厘米, 很少较大或较小, 边缘波浪状, 两面被毛或仅叶脉有毛, 老叶几无毛; 小叶柄长 2—5 毫米。花序顶生; 花蕾圆球形; 苞片对生, 细小; 花瓣白或淡黄白色, 卵形或倒卵形, 长 2—3 毫米, 宽 1—2 毫米; 雄蕊 8 枚, 长短相间, 花蕾时贴附于花瓣内侧, 盛花时伸出花瓣外, 花丝中部以上线形, 中部曲膝状, 下部宽, 花药在药隔上方有 1 油点; 子房上角四周各有 1 油点, 密被灰白色长柔毛, 花柱短而粗。果椭圆形, 长 12—18 毫米, 宽 8—15 毫米, 初时被毛, 成熟时由暗黄色转为淡红至朱红色, 毛尽脱落, 有种子 1—2 颗。花期 4—5 及 7—8 月, 稀至 10 月仍开花 (海南)。盛果期 8—10 月。

产台湾、福建、广东、海南、广西、云南南部。见于平地至海拔 1000 米山坡灌丛或疏林中。越南、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、印度等地也有。

据载, 果可鲜食, 但不宜多吃。

根皮泥黄色, 内皮淡黄白色, 有芳香气味。用作草药, 多用其叶。行气、止痛, 驱风, 去湿。

产台湾的本种, 其根含生物碱。根及种子含香豆素 clausenin、clausenidin。

2. 海南黄皮

Clausena hainanensis Huang et Xing in Guihaia 12: 215. 1992.

高 2—5 米的灌木或小乔木。各部多被柔毛。叶互生，聚生于枝顶部，通常有小叶 25—37 片，小叶互生，有时对生，位于叶轴下部的较小，有时近圆形，最小的长与宽均约 4 毫米，向顶部的渐增宽且延长，斜椭圆形，长达 20 毫米，宽约 10 毫米，两端钝，或基部甚短尖，两边明显不对称，边缘浅波浪状，中脉在叶面稍凹陷，侧脉每边 5—8 条，在叶缘附近上下连接，形成与叶缘近于平行的边脉；小叶柄长约 1 毫米。果序顶生，狭窄的圆锥状，长约 5 厘米；果萼 4 裂，裂瓣半圆形，长不及 0.5 毫米，果椭圆形，长 8 毫米，宽 5 毫米，淡黄色，被毛，有油点。果期 7—8 月。

产海南昌江县坝王岭，见于海拔约 950 米的石灰岩山地（模式标本产地）。

3. 齿叶黄皮 图版 30: 2; 31: 1—2

Clausena dunniana Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 67. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 630. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 226. 1933. — *Clausena dentata* var. *dunniana* Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. 30: 82. 1940 et in Webb. et Batc. Citrus Indust. 176. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 95. 1959. — *Cl. wilddenowii* auct. non Wight et Arn.: Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 375. 1915. — *Cl. excavata* auct. non Burm. f.: Lévl. l. c. 375. — *Cl. dentata* auct. non (Willd.) Roem.: Swinge in Webb. et Batc. Citrus Indust. 176. 1943, quoad plant. chinens.; Huang, l. c. 8: 94. 1959.

3a. 齿叶黄皮（原变种）

var. *dunniana*

冬季落叶小乔木，高 2—5 米。小枝、叶轴、小叶背面中脉及花序轴均有凸起的油点。叶有小叶 5—15 片；小叶卵形至披针形，长 4—10 厘米，宽 2—5 厘米，稀更大，顶部急尖或渐尖，常钝头，有时微凹，基部两侧不对称，叶边缘有圆或钝裂齿，稀波浪状，两面无毛，或嫩叶的脉上有疏短毛；小叶柄长 4—8 毫米。花序顶生兼有生于小枝的近顶部叶腋间；花蕾圆球形；花梗无毛；花萼裂片及花瓣均 4 数，稀兼有 5 数；萼裂片宽卵形，长不超过 1 毫米；花瓣长圆形，长 3—4 毫米；雄蕊 8 枚，稀兼有 10 枚，花丝顶部针尖，中部曲膝状，花柱比子房短；子房近圆球形，柱头与花柱约等粗，略呈 4 棱，花盘细小。果近圆球形，径 10—15 毫米，初时暗黄色，后变红色，透熟时蓝黑色，有种子 1—2 粒，稀更多。花期 6—7 月，果期 10—11 月。

湖南（宜章、临武、新宁等地）、广东西北部、广西西部及东北部、贵州南部、四川（南川县）及云南南部。见于海拔 300—1 500 米山地杂木林中，土山和石灰岩山地均有。越南东北部也有。

模式标本采自贵州平伐云雾山附近。

Cl. dentata (Willd.) Roem. 的花较大，径幅约 8 毫米，花梗长 4—6 毫米，成熟果淡黄白色，半透明，与本种有别。

叶含有近 40 种精油，分属八角茴香类型和黄皮味类型。属前类的约 16 种，其中 isoanethole 含量达 93.10%，它有较强的抑制霉菌生长的活性。