

3b. 毛齿叶黄皮(变种) 图版 31: 3—4

var. *robusta* (Tanaka) Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 85. 1978. — *Clausena dentata* var. *robusta* Tanaka in Journ. de Bot. 68: 228. 1930; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 96. 1959. — *Cl. dentata* var. *henryi* Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. 30: 81. 1940 et in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 222. 1967. — *Cl. henryi* (Swingle) Huang, l. c. 8: 94. 1959. — *Cl. suffruticosa* auct. non Wight et Arn.: Seem. in Bot. Jahrb. 30: 424. 1901.

毛齿叶黄皮的小叶两面均被长柔毛，叶背被毛较密，但结果时的小叶有时仅在叶面中脉被毛或至少在叶缘处仍有疏毛；小叶及果通常比齿叶黄皮的稍大。

产湖北西部、湖南、广西、贵州、四川东部及云南南部。见于海拔 300—1 300 米山地湿润地方。

模式标本采自云南思茅地区。

4. 毛叶黄皮

Clausena vestita Tao in Acta Bot. Yunnan. 6: 73, Pl. 1, 1984.

高约 4 米的小乔木。小枝灰色，被丛状柔毛，各部散生油点。叶有小叶 5—7 片，小叶互生，有时近对生，形状不规则，阔卵形，宽过于高的菱形，长椭圆形或近圆形，大小差别颇大，长 3—11 厘米，宽 1.5—8 厘米，顶部圆、钝、急尖或短尖，基部两侧近于对称，边缘细浅裂，裂齿有 1 油点，两面被柔毛，中脉在叶面平坦或稍凸起，侧脉每边 5—7 条，网状叶脉在叶背较明显；小叶柄长 2—4 毫米。果萼 4 深裂，裂瓣卵形，长约 1 毫米，被毛；果圆球形或阔椭圆形，无毛，径 12—16 毫米，蓝黑色，果皮薄，有大油点，有种子 1—3 粒；种子卵形或阔椭圆形，长 8—12 毫米，宽 6—9 毫米或更大。果期 5 月。

产云南西北部（丽江，模式标本产地）。见于海拔 1 900 米干热河谷稀树灌木丛中。

5. 香花黄皮 图版 33: 5—9

Clausena odorata Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 92, Pl. 7(2). 1959.

树高约 2 米。嫩枝暗紫红色，除嫩叶叶轴及小叶中脉被短而纤细的柔毛外其余无毛。叶有小叶 19—25 片，小叶斜长椭圆形或斜披针形，长 4—7 厘米，宽 2—3.5 厘米，顶渐尖而钝头，常微凹，基部两侧不对称，叶缘有细钝裂齿或近于全缘，侧脉每边 6—10 条，隐约可见，油点多；小叶柄长 1—2 毫米。顶生圆锥花序或同时生于小枝上部的叶腋间；花梗长 1—2 毫米；花萼 5 深裂，裂片阔卵形，长不及 1 毫米；花瓣白色，芳香，5 片，长 3—4 毫米，有油点；雄蕊 10 枚，长短相间，花丝与花瓣近等长，中部以下增宽且略呈曲膝状；子房顶角上有较大的油点 4 或 5 颗，花柱子房等长，略具 4 棱角，柱头头状或呈盾状，子房柄颇明显。果不明。花期 4 月。

产云南墨江（模式标本产地）。见于海拔约 1 800 米山坡灌木丛中。

6. 黄皮（桂海虞衡志）黄弹（岭南杂记） 图版 32

Clausena lansium (Lour.) Skeels in U. S. Depart. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. 176: 29. 1909;

Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. 168, f. 27(e, f. i), 28. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 88. 1959; Swingle et Reece. in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 216, f. 3-6. 1967; 中国高等植物图鉴 2: 554, 图 2837. 1972; 海南植物志 3: 42, 图 553. 1974. — *Quinaria lansium* Lour. Fl. Cochinch. 272. 1790. — *Cookia wampi* Blanco, Fl. Filip. 358. 1837. — *Cl. wampi* (Blanco) Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5, Suppl. 2: 34. 1861. — *Cl. punctata* auct. non Wight et Arn.: Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 140. 1914.

小乔木，高达 12 米。小枝、叶轴、花序轴、尤以未张开的小叶背脉上散生甚多明显凸起的细油点且密被短直毛。叶有小叶 5—11 片，小叶卵形或卵状椭圆形，常一侧偏斜，长 6—14 厘米，宽 3—6 厘米，基部近圆形或宽楔形，两侧不对称，边缘波浪状或具浅的圆裂齿，叶面中脉常被短细毛；小叶柄长 4—8 毫米。圆锥花序顶生；花蕾圆球形，有 5 条稍凸起的纵脊棱；花萼裂片阔卵形，长约 1 毫米，外面被短柔毛，花瓣长圆形，长约 5 毫米，两面被短毛或内面无毛；雄蕊 10 枚，长短相间；长的与花瓣等长，花丝线状，下部稍增宽，不呈曲膝状；子房密被直长毛，花盘细小，子房柄短。果圆形、椭圆形或阔卵形，长 1.5—3 厘米，宽 1—2 厘米，淡黄至暗黄色，被细毛，果肉乳白色，半透明，有种子 1—4 粒；子叶深绿色。花期 4—5 月，果期 7—8 月。产海南的其花果期均提早 1—2 个月。

原产我国南部。台湾、福建、广东、海南、广西、贵州南部、云南及四川金沙江河谷均有栽培。世界热带及亚热带地区间有引种。

模式标本采自广州近郊。

黄皮果有多个品种。有酸，有甜，也有早熟与迟熟之分。以果形而分，大致有 (1) 圆粒种。果圆球形，有称为冰糖甜黄皮的即属此类。此中又分为大粒种与小粒种两类。大抵汁多、味清甜者为优；(2) 椭圆形种。果椭圆形。果形较大，种子较多，味甜带酸，品质中等；(3) 阔卵形，形如鸡心的称鸡心黄皮，比圆粒种早熟，果较小，通常有种子 1 粒，味清甜，品质优。此外，味酸的通常称为酸黄皮。实生树结出的果，味多偏酸。据前人调查，福建有约 6 个品种，广东有 8 个品种，广西的品种尚待调查。

黄皮是我国南方果品之一，除鲜食外尚可盐渍或糖渍成凉果。有消食、顺气、除暑热功效。根、叶及果核（即种子）有行气、消滞、解表、散热、止痛、化痰功效。治腹痛、胃痛、感冒发热等症。据载，黄皮寄生* 也有类似功效。

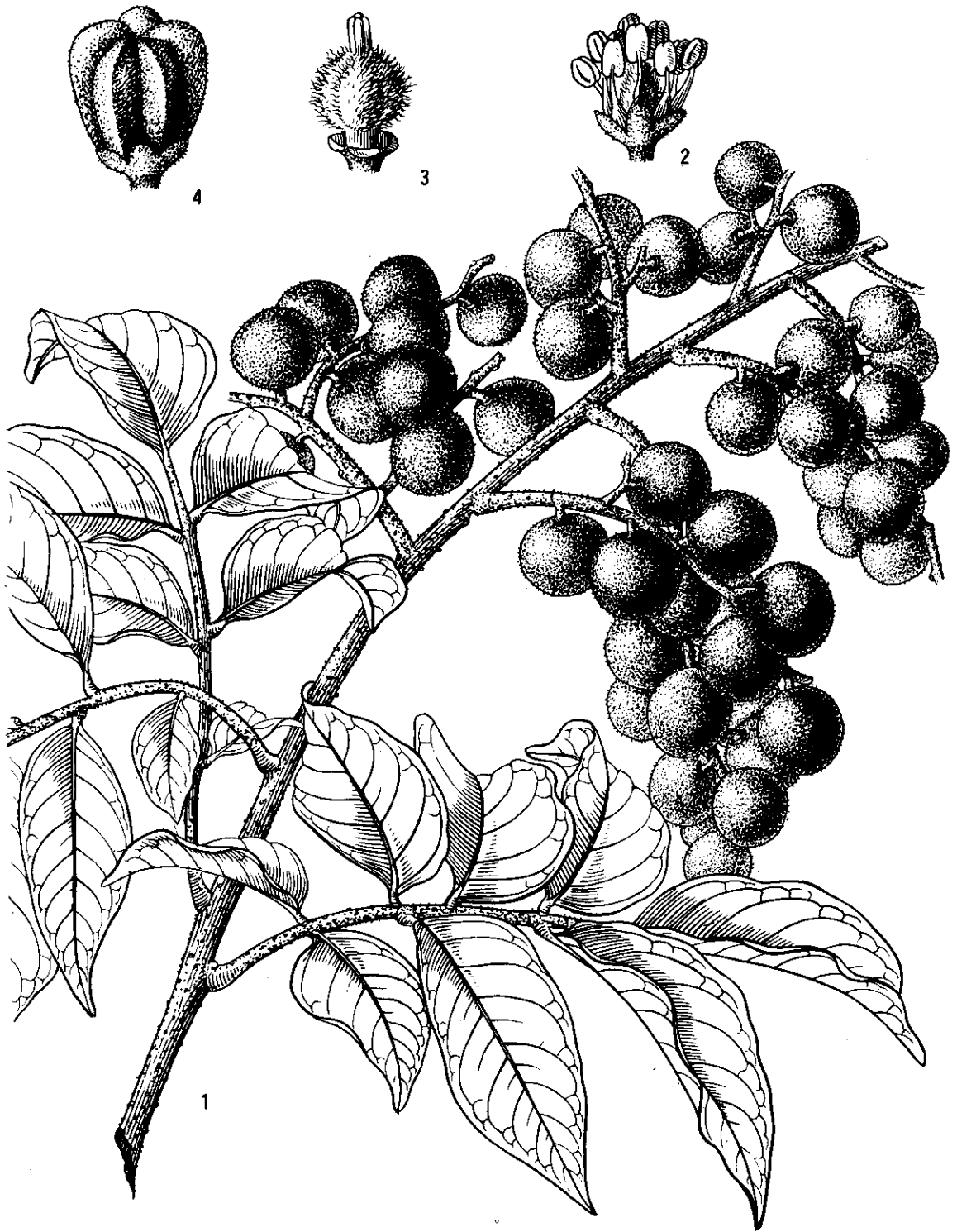
叶和根含黄酮甙、生物碱、香豆素及酚类化合物；种子含油约 53%。

7. 云南黄皮

Clausena yunnanensis Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 91, Pl. 8(1). 1959.

7a. 云南黄皮 (原变种) 图版 33: 1—4

* 据丘华兴教授提供，在闽南和两广一带，桑寄生科植物寄生在黄皮树上的有：红花寄生 *Scurrula parasitica* L., 桑寄生 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser, 和瘤果榭寄生 *Viscum ovalifolium* DC.



图版 32 黄皮 *Clausena lansium* (Lour.) Skeels: 1. 果枝, 2. 花除去花瓣, 3. 雌蕊, 4. 花蕾。
(邓盈丰, 余汉平绘)