

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。

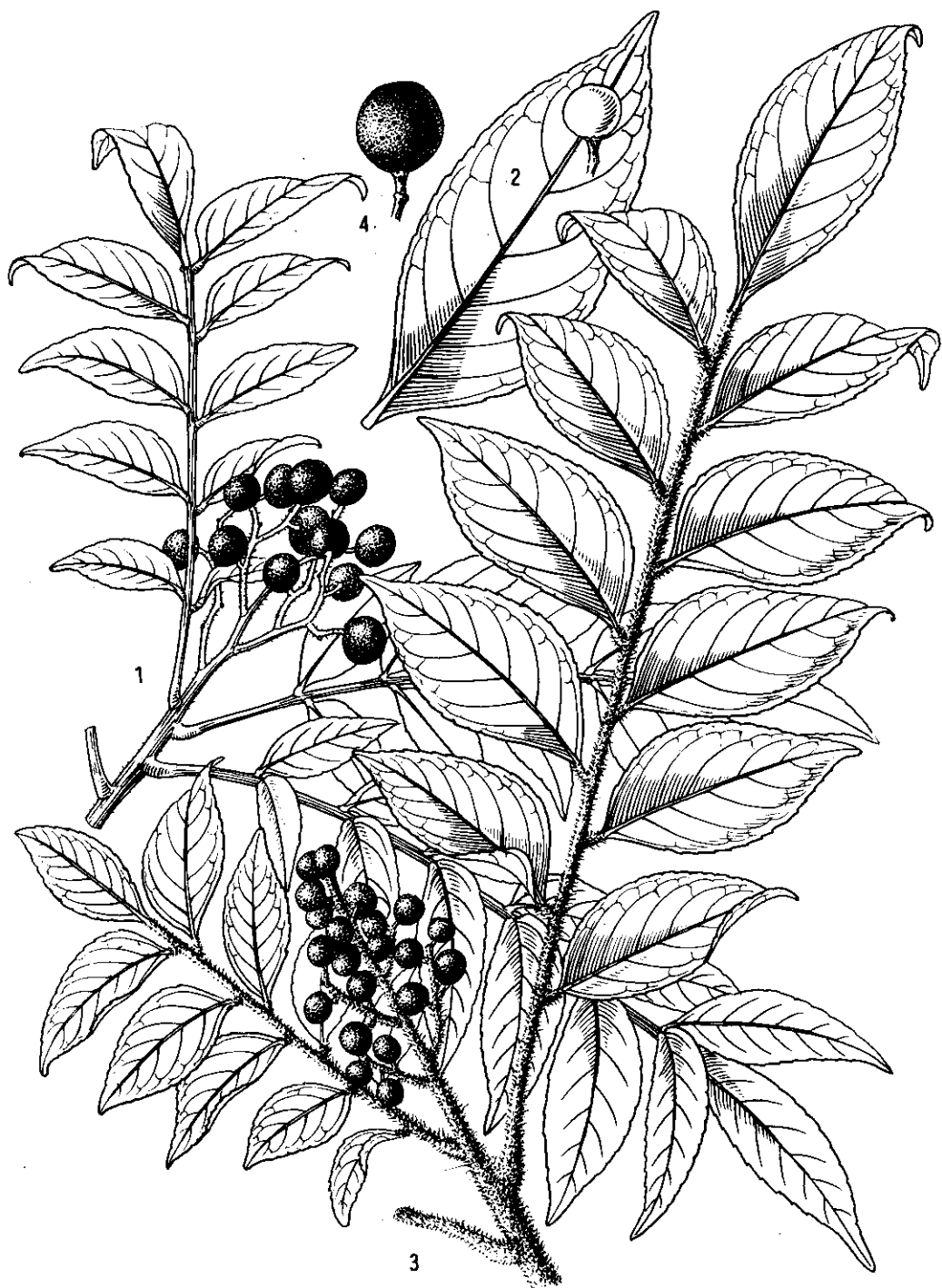
模式标本采自贵州平伐云雾山附近。

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。



图版 30 1. 假黄皮 *Clausena excavata* Burm. f.: 果枝。2. 齿叶黄皮 *Clausena dunniana* Lévl.: 果枝。(余汉平绘)



图版 31 1—2. 齿叶黄皮 *Clausena dunniana* Lévl.: 1. 果枝, 2. 小叶及果。3—4. 毛齿叶黄皮 *Clausena dunniana* var. *robusta* (Tanaka) Huang: 3. 果枝, 4. 果。(余汉平绘)