

Ternstroemia hainanensis H. T. Chang in Journ. Sun Yat-Sen Univ. Nat. Sci. (Sunyatsenia) 4: 134, 1963; 中国高等植物图鉴补编 2: 474, 1983.

乔木，高 10—25 米，胸径可达 50 厘米，全株无毛；小枝灰褐色，粗壮。叶互生，革质，有时可稍厚，常聚生于枝端，呈假轮生状，阔椭圆形或椭圆形，长 5—9 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，顶端尖锐或短渐尖，基部楔形，边全缘，稀有在上半部具黑色腺状齿突，干后稍反卷，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，密生红褐色腺点，两面均无毛，中脉在上面凹下，在下面凸起，侧脉 5—8 对，两面均不明显，稀有在上面稍明显而略凹下，网脉不明显；叶柄长 1—1.6 厘米。花杂性，单生于叶腋或生于当年生的无叶小枝上，花梗长 1—1.5 厘米，稍弯曲；雄花：小苞片 2，三角状卵形，长约 3 毫米，顶端稍尖；萼片 5，圆卵形，长约 5 毫米，宽约 4 毫米，顶端圆，边缘有腺状齿突；花瓣 5，白色，阔倒卵形，长约 7 毫米，宽约 6 毫米，顶端圆；雄蕊约 36 枚，长约 4.5 毫米，花药长圆形，长约 3 毫米；退化子房微小，退化花柱长约 1 毫米。果实圆球形而稍扁，长 1—1.3 厘米，直径 1—1.5 厘米，4 室，宿存小苞片三角形，长约 3 毫米，顶端略尖，宿存萼片圆卵形，长 5—6 毫米，顶端圆，果梗长 1—2.5 厘米；种子每室 1 个，肾状扁球形，直径 5—6 毫米，干后褐色。花期 5—6 月，果期 8—10 月。

产于海南乐东、保亭、琼中、陵水等地；多生于海拔 900—1320 米的山地或沟谷林中。模式标本采自海南省乐东县尖峰岭。

本种的主要特征是叶片下面密被红褐色腺点。它和厚叶厚皮香 *T. kwangtungensis* Merr. 甚为近似，区别仅在于叶片革质而较薄，椭圆形或阔椭圆形，中脉在上面明显凹下，侧脉有时在上面稍明显而略凹下以及果实较小，直径 1—1.5 厘米，果梗有时可长达 2.5 厘米等。由于目前所保存的标本较少，无法进一步比较，暂作两个种处理。

3. **厚叶厚皮香** (新拟) 华南厚皮香 (中国高等植物图鉴)，广东厚皮香 (广东植物志) 图版 1: 1—5

Ternstroemia kwangtungensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 13: 148, 1918; 钟心煊，中国木本植物目录 173, 1924; Melchior, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 21: 141, 1925; Gagnep., Fl. Gen. Indo-chine, Suppl. 1: 282, 1943; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 62: 426—428, 1961; 中国高等植物图鉴 2: 863, 1972, 除图 3455; 中国高等植物图鉴补编 2: 474, 1983; 福建植物志 3: 485, 图 340, 1987; 广东植物志 2: 161, 1991; 广西植物志 1: 817, 图版 322: 1, 1991. —*Ternstroemia pachyphylla* Ling in Act. Phytotax. Sin. 1: 211, 1951, Syn. nov. non Krug et Urban (1896). —*Ternstroemia subrotundifolia* H. T. Chang in Journ. Sun Yat-Sen Univ. Nat. Sci. (Sunyatsenia) 2: 25, 1959, Syn. nov.; 广东植物志 2: 163, 1991; 广西植物志 1: 816, 1991.

灌木或小乔木，高 2—10 米，胸径可达 30 厘米，全株无毛；树皮灰褐色或黑褐色，平滑；嫩枝粗壮，圆柱形，淡红褐色，小枝灰褐色。叶互生，厚革质且肥厚，椭圆状卵

圆形、阔椭圆形、倒卵形、倒卵圆形至几圆形，长(5—)7—9(—13)厘米，宽3—5(—6)厘米，顶端急短尖，尖顶钝或近圆形，稀为短渐尖，基部阔楔形或钝形，边全缘，干后反卷，有时上半部疏生腺状齿突，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色，密被红褐色或褐色腺点，中脉在上面平贴或略凹下，在下面明显隆起，侧脉5—7对，两面均不明显或有时在上面稍明显；叶柄粗壮，长1—2厘米。花单朵生于叶腋，杂性，花梗长1.5—2厘米，稍弯曲；雄花：小苞片2，卵圆形、卵状三角形或卵形，长4—5毫米，宽约3毫米，边缘疏生腺状齿突；萼片5，卵圆形或几圆形，长、宽各为6—8毫米，顶端圆，边缘有腺状齿突，无毛；花瓣5，白色，倒卵形或长圆状倒卵形，长约10毫米，宽约8毫米，顶端圆而有微凹；雄蕊多数，长约6毫米，花药卵圆形，长约3毫米；退化子房微小。果实扁球形，长1.5—1.8厘米，直径1.6—2厘米，通常3—4室，少有5室，宿存花柱粗短，长1—2毫米，顶端3—4浅裂，少有5浅裂，宿存小苞片卵圆形或三角状卵形，长约3毫米，宽约4毫米，宿存萼片近圆形，长、宽各6—7毫米，果梗粗壮，长1.5—2厘米，粗约3毫米；种子近肾形，长7—8毫米，直径约6毫米，成熟时假种皮鲜红色。花期5—6月，果期10—11月。

产于江西(铅山、井冈山)、福建(崇安、将乐、永安、德化、龙岩、上杭)、广东北部(乳源、蕉岭、英德、大埔、罗浮山)和南部(阳春、高要、博罗、海丰)、广西南部(上思、十万大山)以及香港等地；多生于海拔750—1700米的山地或山顶林中以及溪沟边路旁灌丛中。越南北部也有。模式标本采自广东罗浮山。

本种叶片厚革质，肥厚，椭圆状卵圆形、倒卵圆形或几圆形，下面密被红褐色腺点以及果实扁球形等极易与本属其它种分开。但本种叶片形状变化很大，根据我们在福建各地和广东北部乳源等地的野外观察，其叶片可以从阔椭圆形、椭圆状卵圆形、倒卵形至几圆形等变化，甚至在同一份标本上，可以看到阔椭圆形而具短钝头和几圆形而具圆头的叶片同时存在；其次，本种的子房室也确有一定的变化，通常3室，有时4室，罕有为5室，种子每室通常1—2个，因此，似乎不能把叶形和叶尖的一定幅度变化，作为种间的稳定差异。林谔师于1951年把采自福建将乐的林来官535号取名为厚叶厚皮香 *T. pachyphylla* Ling；张宏达教授又以采自广东海丰的曾怀德25486号定名为圆叶厚皮香 *T. subrotundifolia* H. T. Chang，仔细观察这二号模式标本，并结合在将乐光明乡的模式产地的实地观察，我们认为上述两个类型均应归本种，无另立的必要。

4. 尖萼厚皮香(新拟) 图版2

Ternstroemia luteoflora L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 475. 1983. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda

小乔木，有时为乔木或灌木状，高2—14米，最高可达25米，胸径达30厘米；树皮灰白色或灰褐色，平滑；嫩枝淡褐色，小枝灰褐色，均无毛。叶互生，革质，椭圆形或椭圆状倒披针形，长7—10(—12)厘米，宽2.5—3.5(—4)厘米，顶端短渐尖，稀为渐



图版 1 1—5. 厚叶厚皮香 *Ternstroemia kwangtungensis* Merr. : 1. 果枝; 2. 萼片; 3. 花瓣;
4. 雄蕊; 5. 叶片下面一段。6—8. 云南厚皮香 *Ternstroemia yunnanensis* L. K. Ling: 6. 花
枝; 7. 果实; 8. 萼片。(蔡淑琴绘)