

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 2 1—5. 尖萼厚皮香 *Ternstroemia luteoflora* L. K. Ling; 1. 果枝; 2. 花; 3. 萼片;
4. 花瓣; 5. 雄蕊。(蔡淑琴绘)

尖，基部楔形或狭楔形，全缘，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色或灰绿色，干后变为绿白色或灰绿色，两面无毛，中脉在上面明显凹下，下面凸起，侧脉6—8对，两面均不明显；叶柄长1—1.5厘米，有时可达2厘米。花单性或杂性，通常单生于叶腋，花梗长2—3厘米，常稍弯曲，近基部最细，向上渐粗，至萼片基部粗约2—2.5毫米；小苞片2，卵状披针形，长约3.5毫米，宽约2毫米，无毛，边缘有时略具腺点，宿存；萼片5，长卵形或卵状披针形，长6—8毫米，宽3.5—4.5毫米，无毛，顶端锐尖，有小尖头，外面中央部分具龙骨状突起且稍厚，边缘近膜质，有腺状齿突；花瓣5，白色或淡黄白色，阔倒卵形或卵圆形，长宽各8—10毫米，顶端常微凹；雄花：雄蕊35—45枚，长约5毫米，花药长圆形，长约4毫米，退化子房扁。雌花：子房圆球形，2室，胚珠每室2个。果圆球形，成熟时紫红色，长1.5—2厘米，直径1.5—2厘米，宿存花柱长2—2.5毫米，2深裂几达基部，小苞片和萼片均宿存；果梗长2—3(—4)厘米，近萼片基部最粗且下弯，直径2.5—3毫米，向下逐渐变纤细；种子每室1—2个，成熟时红色。花期5—6月，果期8—10月。

产于江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、贵州及云南等省区；多生于海拔400—1500米的沟谷疏林中、林缘路边及灌丛中。模式标本采自广东乳源。

本种和厚皮香 *T. gymnanthera* (Wight et Arn.) Beddome 颇近似，但本种叶片较狭长，侧脉在两面不明显，萼片长卵形或卵状披针形，顶端锐尖以及远为较细长的果梗等又易于区别。

本种分布区广，除了广东和福建有少量标本的叶片较大、较宽以及叶片下面有时呈灰白色外，其余各地的标本形态相当一致，是一个很容易识别的种。

5. 大果厚皮香

Ternstroemia insignis Y. C. Wu in Bot. Jahrb. **71**: 195, 1940; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 475, 1983; 贵州植物志 **5**: 57, 图版18: 1, 1988; 广西植物志 **1**: 817, 图版321: 2—3, 1991. — *Adinandra macrocarpa* Li in Journ. Arn. Arb. **26**: 65, 1945.

乔木，高4—15米，胸径可达20厘米，全株无毛；树皮灰褐色，近平滑；小枝圆柱形，灰色或灰褐色。叶互生，通常聚生于枝端，呈假轮生状，革质或坚革质，椭圆形、椭圆状长圆形或倒卵状椭圆形至倒卵形，长10—13厘米，宽4—6.5厘米，顶端急短尖或短渐尖，基部楔形，边全缘，干后上面常呈栗色或淡褐色，有光泽，下面褐色或黄褐色，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉9—11对，较纤细，通常在上面明显，稍隆起或不隆起，在下面稍明显；叶柄长1.5—3厘米，粗壮。花单生于叶腋，少有生于当年生的无叶小枝上，杂性，花大，开放时直径2—3.5厘米，花梗粗壮，坚硬，长1.5—2.5厘米，稍弯曲；雄花：小苞片2，卵形，长4—6毫米，宽3.5—5毫米，顶端圆或尖，边缘较薄并有撕裂状腺状齿突；萼片5，圆形或圆卵形，长1—1.4厘米，宽1—1.4厘米，顶端圆，有时有微凹，边缘薄，全缘或有时疏生撕裂状腺状齿突；花瓣5，白色，倒卵形，长1.2—

tree, 7 m high, Mao Ping-yi (毛品一) 3870 (Type PE); same locality, Niutang Xiang (牛塘乡), alt. 1500 m, in dense forest, May, 11, 1954, tree, 8 m high, Mao Ping-yi (毛品一) 4237; same locality, alt. 1100 m, in forest, Aug. 21, 1934, shrub, 4 m high, Tsai Hst-tao (蔡希陶) 61548; Hekou Shi (河口市), alt. 1440 m, dense forest on road side, Aug. 9, 1959, tree, 12 m high, fruits red, Liu Wei-xin (刘伟心) 558; Mengzi Xian (蒙自县), in hill slope, April, 10, 1941, Liou Tchen-ngo (刘慎谔) 18712.

尖萼厚皮香 (新种)

Ternstroemia luteoflora L. K. Ling, sp. nov.

Species affinis *T. gymnantherae* (Wight et Arn.) Beddome, sed foliis longioribus, nervis lateralibus utrique inconspicuis, sepalis longe ovatis vel ovato-lanceolatis, apice acutis, pedicellis gracilioribus, longioribus differt.

Arbor parva, interdum fruticosa vel arbor, circ. 2—14 m alta, interdum usque ad 25 m alta, trunco circ. 30 cm diam., cortice cinereo-albo vel griseo-brunneis, ramulis hornotinis laete brunneis, ramulis griseo-brunneis glabris. Folia alterna, coriacea, elliptica vel elliptico-lanceolata, 7—10 (—12) cm longa, 2.5—3.5 (—4) cm lata, apice breviter acuminata, raro acuminata, basi cuneata vel anguste cuneata, integra, supra atro-viridia, nitida, subtus laete viridia vel griseo-viridia, siccitate viridula vel griseo-viridia, utrique glabra, costa supra conspicue impressa, subtus elevata, nervis lateralibus 6—8-jugis, utrique inconspicuis; petioli 1—15 cm longi vel interdum usque ad 2 cm longi. Flores in axillis foliorum singularis, pedicelli 2—3 cm longi, paulo revurvato, a basi ad apicem crassati, in basi sepalorum, circ. 2—2.5 mm crassi; bracteolae 2, ovato-lanceolatae, 3.5 mm longae, 2 mm latae, glabrae, margine interdum glandulosae, persistentes; sepala 5, oblonga vel ovato-lanceolata, 6—8 mm longa, 3.5—4.5 mm lata, glabra, apice acuta, apiculata, extus medio carinata, paulo crassa, margine submembrannacea, glandulo-serulatis; petala 5, alba vel fulvida, late obovata vel ovoidea 8—10 mm longa, 8—10 mm lata, apice saepe paulo emarginata. Flores masculi, stamina 35—45.5 mm longa, antheris oblongis, 4 mm longis; ovarium abortivum compressus; flores feminei; ovarium globosum, biloculare, ovulis 2 in quoque loculis. Fructus globosus, purpureus in maturitate, 1.5—2 cm longus, circ. 1.2—2 cm diam., stylo persistente, 2—2.5 mm longo, bipartito, bracteolae cum sepala persistente, pedicello 2—3 (4) cm longo, prope basin sepalorum crassiusculum, 2.3—3 mm diam.; semina in quoque loculo 1—2, rubra.

Hubei: Lichuan Xian (利川县), alt. 900 m, in forest, Hua Jing-can (华敬灿) 455. Jiangxi: Jinggangshan (井冈山), in forest, tree, 5 m high, fruits greenish, Xiang jie (熊杰) 3224. Fujian: Longyan Shi (龙岩市), Hexi (合溪), rocky on road side, Nov.

10, 1943, tree, 3 m high, Ling Yong (林谔) 4385. Guangdong: Ruyuan Xian (乳源县), in dense forest, Oct. 14, 1938, shrub, 3 m high, fruits red, Liu Xin-qi (刘心祈) 28963 (Type, PE); Zhaoqing Shi (肇庆市), Din Hu Shan (鼎湖山), in forest, May, 9, 1963, tree, 7 m. high, flowers yellowish, Ting Kuan-chi (丁广奇) 407; Yangchun Xian (阳春县), Bagya (八甲), in forest, Oct. 29, 1935, tree, 10 m. high, fruits green, Huang Zhi (黄志) 38565. Guangxi: Wuming Xian (武鸣县), forest in hill slope, April, 4, 1963, tree, 8 m high, Yin Shu-fen (袁淑芬) 6318; Dayao Shan (大瑶山), alt. 960 m, in dense forest, May, 30, 1958, tree, Li Yin-kun (李荫昆) 40004. Hunan: Chengbu Xian (城步县), alt. 1500 m, dense forest in summit slope, July, 12, 1959, Tan Pui-cheung (谭沛祥) 63690; Yizhang Xian (宜章县), alt. 100 m, in forest, July, 1, 1943, shrub, 7 m high, fruits greenish-red, Chen Shao-ching (陈少卿) 3520; Hainan: Baisha Xian (白沙县), in dense forest, April, 18, 1936, tree, 8 m high, Liu Xin-qi (刘心祈) 26316. Yunnan: Xichou Xian (西畴县), alt. 1300—1500 m, in forest, Oct. 10, 1947, small tree, 7 m high, fruits red, Feng Kuo-mei (冯国楣) 12324. Guizhou: Kaili (凯里), alt. 560 m, in bushed, May, 21, 1959, shrub 2 m high, flowers yellow, Qian Nan Dui (黔南队) 1476.

长梗厚皮香 (新种)

***Ternstroemia longipedicellata* L. K. Ling, sp. nov.**

Species *T. insignis* Y. C. Wu, simillima, sed foliis anguste ellipticis vel anguste elliptico-oblongis, 7—12.5 cm. longis, 2—3.5 cm latis, sepalis persistentibus oblongis, pedicellis longioribus, ad 3—4.5 cm longis, fructibus minoribus, 1.5—1.8 cm. diametro differt.

Frutex vel arbor parva, 10 m alta, ubique glaberrima, ramulis subverticillatis crassis teretibus griseo-brunneis, hornotinis viridis. Folia coriacea, anguste elliptica vel anguste elliptico-oblonga, 7—12.5 cm longa, 2—3.5 cm lata, apice acuminata vel breviter acuminata, basi anguste cuneata vel cuneata, margine integra, supra atro-viridia, nitida, subtus laete viridia; costa supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus 8—9-jugis, gracilibus, inconspicuis; petiolis 1—2 cm longis. Flores ignoti. Fructus in axillis foliorum singularis, globosus, 1.2—1.5 cm longus, 1.5—1.8 cm. diam., 3—4-loculatus; semina 1—2 in quogue loculo, compresso-orbiculata circ. 7 mm diam., arillata, arillo rubro carnosio; sepalis persistentibus oblongis, 5—7 mm longis, 3—4 mm latis, glabris, margine integris vel glandulo-serrulatis; stylo persistenti circ. 1 mm longo, apice 3—4-partito, pedicellis 3—4.5 cm longi, gracilibus, apice crassiusculi; bracteolae persistentes vel caducae, ovato-triangularae, circ. 2.5 mm.