

产于浙江南部（开化、龙泉、温州）、江西、福建（浦城、泰宁、南平、宁德、永安、福州、龙岩、漳平、宁化）、湖南西部（芷江、黔阳）和南部（莽山、江华）、广东北部（翁源、乐昌、仁化、蕉岭、英德、九连山、乳源、大埔、北江）、广西东北部（金秀、苍梧、灵川、兴安、大苗山、龙胜、桂林、永福、阳朔、贺县）及贵州东部（石阡）等省区；多生于海拔 200—850 米的山地林中、林下或溪边阴蔽地。模式标本采自广东北江。

本种叶片较薄，硬纸质或薄革质，干后常呈黑褐色，萼片两面常具头垢状金黄色小圆点以及果实长卵形等极易与本属其他种区别。

10. 锥果厚皮香（新拟） 图版 4：4—6

Ternstroemia conicocarpa L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 476. 1983. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda p. 185.

灌木或小乔木，高 3—12 米；小枝灰褐色，平滑。叶互生，革质，常聚生于枝端，略呈假轮生状，椭圆形至阔椭圆形，长 6—10 厘米，宽 2.8—5.3 厘米，顶端短渐尖或短尖，基部阔楔形，常多少下延于叶柄上，全缘，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，两面无毛，干后不变黑，中脉在上面稍凹下，下面明显凸起，侧脉 6—8 对，纤细，两面均明显，且稍隆起，网脉不明显；叶柄长 1—2 厘米。花单生于叶腋，杂性；雄花未开，花梗长 1.5—3 厘米，稍粗壮，略扁；小苞片卵形，长约 2.5 毫米，宽约 2 毫米，顶端尖；萼片 5，圆卵形或近圆形，长 6—8 毫米，宽 5—7 毫米，顶端圆，有时有微凹，两面无毛，亦无金黄色小圆点；花瓣 5，阔倒卵形，长约 7 毫米，宽 7—8 毫米；雄蕊多数，约 50 枚以上，花药长圆形，长约 3 毫米，花丝短，长约 1 毫米；退化子房明显，具粗长的退化花柱。两性花未见。果卵形或卵状锥形，长 1.5—2 厘米，顶端略尖，基部最宽，直径 1—1.3 厘米，二室，宿存小苞片卵形，长约 2.5 毫米，宿存萼片圆卵形或近圆形，长约 8 毫米，宽约 7 毫米，果梗较粗，长约 1.5—3 厘米；种子卵状椭圆形，每室 1 个，长约 1 厘米，直径约 5 毫米。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

产于湖南新宁、广东乳源、乐昌和广西灌阳、全州、龙胜、罗城等地；多生于海拔 300—500 米的山地林中或溪旁疏林中。模式标本采自广西灌阳。

本种和亮叶厚皮香 *T. nitida* Merr. 很近似，区别在于本种叶片干后不变黑，侧脉在两面均明显且稍隆起，萼片卵圆形，两面无毛，亦无金黄色小圆点以及果实较大，果梗较粗壮等。

11. 四川厚皮香（新拟） 图版 4：7—9

Ternstroemia sichuanensis L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 476. 1983. in clavi nom nud.] sp. nov. in Addenda p. 186.

灌木或小乔木，高 3—8 米，胸径 10—25 厘米，全株无毛；树皮黑褐色，平滑；嫩枝红褐色，小枝灰褐色。叶互生，薄革质或革质，常聚生于枝端，呈假轮生状，椭圆形或长圆状椭圆形，长 6—9 厘米，宽 2.8—4 厘米，顶端短渐尖或短尖，尖头钝，基部阔

楔形，有时为楔形，全缘，上面深绿色，下面淡绿色或淡黄绿色，两面均无毛，中脉在上面明显凹陷，下面隆起，侧脉6—7对，两面均不明显；叶柄长5—10毫米。花单生于叶腋或生于无叶的小枝上，花梗纤细，长1—1.5厘米，近花萼处稍粗肥；雄花：直径1.3—1.5厘米，小苞片2，卵状三角形或卵状披针形，长1—2.5毫米，宽1—1.5毫米，顶端尖；萼片5，卵状长圆形或长圆形，长3—4.5毫米，宽2—3.5毫米，顶端圆或钝，边缘具腺状齿，外面无毛；花瓣5，黄色或米黄色，阔倒卵形，长6—7毫米，宽约6毫米，顶端圆而有微凹；雄蕊约45枚，长4—5毫米，花药线状长圆形，长2—2.5毫米，花丝通常较花药稍长或近等长，药隔顶端突出不明显；退化子房微小。两性花未见。果实卵形，成熟时紫红色，长10—12毫米，基部最宽，直径约8毫米，顶端渐尖，2室，宿存花柱短，2深裂，长约1毫米，柱头盘状，小苞片宿存，宿存萼片长圆形，长4—5毫米，宽3—3.5毫米，果梗长1—1.5厘米，果皮薄，皮革质；种子每室2个，长卵状半圆形，成熟时假种皮红色，长约7毫米，直径约4毫米。花期6—7月，果期8—10月。

产于四川的峨眉山、南川、雷波及重庆、贵州清镇等地；多生于海拔650—1750米的山坡路旁林中或灌丛中。模式标本采自四川峨眉山。

本种和厚皮香 *T. gymnanthera* (Wight et Arn.) Beddome 很近似，区别在于本种的果实卵形，顶端尖，雄蕊的花药较花丝略短以及叶片较宽等。本种也和亮叶厚皮香 *T. nitida* Merr.，很相似，但后者叶片干后常呈黑色，侧脉在两面均明显而凸起以及萼片长卵形等易于区别。

12. 思茅厚皮香 (新拟) 图版 5: 1—6

Ternstroemia stmaoensis L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 476. 1983. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda p. 187.

灌木或小乔木，高2—10米，胸径达30厘米；小枝灰褐色，无毛。叶互生或聚生于枝端，呈假轮生状，薄革质，长圆状狭椭圆形，有时为倒披针状狭椭圆形，长6—9.5厘米，宽2.5—3.5厘米，顶端短尖或短渐尖，尖头钝，基部楔形，边近全缘或上半部有黑色腺状齿突或为细钝齿，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉5—8对，两面均明显，且稍凸起，偶有在上面略凹下；叶柄长1—1.3厘米。花单生于叶腋或无叶的小枝上，杂性，花梗长约1厘米，或在雄花中长达1.5厘米；雄花：小苞片2，三角形或卵状三角形，长宽各1—1.5毫米，边缘疏生腺状齿突；萼片5，近圆形，长宽各2—3毫米，顶端圆，边缘疏生腺状小齿，外面无毛；花瓣5，黄色，阔倒卵形或倒卵圆形，长宽各4—5毫米；雄蕊多数，约50枚以上，长2—3.5毫米，花药长圆形，长约1毫米，药隔先端稍突出，花丝长1—2.5毫米；退化子房微小。两性花：小苞片、萼片和花瓣与雄花同；雄蕊约45枚；子房卵圆形，2室，胚珠每室2个，花柱短，2深裂。果实椭圆形，顶端钝或近圆，长10—12毫米，中部最宽，直径8—9毫米，小苞片宿存，宿存萼片长3—4毫米，宿存花柱长1.5—2毫米，顶端2深裂，果梗较粗，



图版 4 1—3. 亮叶厚皮香 *Ternstroemia nitida* Merr.: 1. 花; 2. 萼片; 3. 果实。4—6. 锥果厚皮香 *Ternstroemia conicocarpa* L. K. Ling: 4. 花枝; 5. 花; 6. 果实。7—9. 四川厚皮香 *Ternstroemia sichuanensis* K. K. Ling: 7. 花枝; 8. 花; 9. 果实。

Xian (新宁县), alt. 270 m, in hill slope, Aug. 16, 1985, tree, 5 m high, D. B. H. (胸高直径) 5 cm, fruits green, Luo Yi-bo (罗毅波) 3157.

四川厚皮香 (新种)

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

Species valde affinis *T. gymnantherae* (Wight et Arn.) Beddome, sed fructu ovato, apice acuto, antheris filamentis brevioribus, laminis latioribus. *T. nitidae* Merr. affinis, sed siccitate foliis nigris, nervis lateralibus utriusque elevatis, sepalis oblongis differt.

Frutex vel arbor parva, 3—8 m alta, trunco circ. 10—25 cm diam., ubique glabra; cortex niger, ramulis juvenibus rubiginosis, ramulis griseo-brunneis. Folia alterna tenuiter coriacea vel coriacea, saepe aggregata apice ramosum, subverticillata, elliptica vel oblongo-elliptica, 6—9 cm longa, 2.8—4 cm lata, apice breviter acuminata vel breviter acutata, in apicibus obtusis, basi late cuneata, interdum cuneata, integra, supra atroviridia, subtus laete viridia vel laete fulvo-viridia, utriusque glabra, costa supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus 6—7-jugis, inconspicuis; petiolis 1—2 cm longis. Flors in axillis foliorum singularis vel ramulis foliorum delabentium crescentes, pedicelli gracili, 1—1.5 cm longi. flores masculi, 1.3—1.5 cm diam., bracteolae 2, ovato-triangularae vel ovato-lanceolatae, 1—2.5 mm longae, 1—1.5 mm latae, apice acutae; sepala 5, ovato-oblonga vel oblonga, 3—4.5 mm longa, 2—3.5 mm lata, apice rotunda vel obtusa, margine glandulo-serrulata, extus glabra; petala 5, flava vel flavida, late obovata, 6—7 mm longa, circ. 6 mm lata, apice rotunda et emarginata; stamina circ. 45, 4—5 mm longa, antheris lineari-oblongis, filamentis antheris longiores vel subaequilongis, apice elevatis inconspicuis, ovariis abortiviis minutis, flores hermaphroditi ignoti. Fructus ovatus, purpureus in maturitate, 10—12 mm longum, basi latissimus, circ. 8 mm diam., apice acuminatus, biloculatus, stylo persistenti breviori bipartito, circ. 1 mm longo, bracteolae persistentes, sepala persistentia oblonga, 4—5 mm longa, 3—3.5 mm lata, pedicellis 1—1.5 cm longis, carpello tenuiter coriaceo; semina in quoque loculo duo, oblongo-semicircularia, arillo rubro in maturitate, circ. 7 mm longo, circ. 4 mm diam.

Sichuan: Omeishan (峨眉山), Daping (大坪), alt. 1300 m, forest along road side, Aug. 15, 1973, tree, 5 m high, fruits purplish-red, Yand Ya-bin (杨亚滨) 181 (Type, PE); Oshan Xian (峨山县), alt. 1750 m, Oct. 1957, tree, 6 m high, fruits red, Yang Guang-hui (杨光辉) 57475; Chongqing Shi (重庆市), Beibei (北碚), Jinyun-shan (缙云山), alt. 700 m, in forest, July, 17, 1954, tree, 3 m high, flowers yellowish-white, Fang Wen-pei (方文培) 689; Nanchuan Xian (南川县), alt. 1400 m., forest along hill ravine, June, 24, 1957, shrub. 1 m high, flowers white, Xiong Ji-hua (熊

济华) 91683; Leibo Xian (雷波县), alt. 770 m, in hill slope, June, 22, 1976, small tree 3 m high, Jin Xiu ban (进修班) 76—96. Guizhou: Qingzhen (清镇), alt. 1150 m, in bushes, Oct. 18, 1956, shrub 3 m high, fruits ovate, Chuan qian dui (川黔队) 2182.

思茅厚皮香 (新种)

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

Affinis *T. nitidae* Merr., quae fructu ovato, sepalis oblongis, utrique luteis punctis notatis, pedicellis gracilis, circ. 2 cm. longis differt; etiam affinis *T. microphyllae* Merr., quae foliis minoribus, obovatis, nervis lateralibus paucioribus, utrique inconspicuis, pedicellis et fructibus brevioribus, minoribus differt.

Frutex vel arbor parva, 2—10 m alta, trunco circ. 30 cm. diam.; ramulis griseo-brunneis, glabris. Folia alterna vel aggregata, apice ramosum subverticillata, tenuiter coriacea, anguste oblongo-elliptica vel oblanceolato-elliptica 6—9.5 cm longa, 2.5—3.5 cm lata, apice breviter acuta vel breviter acuminata, in apicibus obtusis, basi cuneata, margine subintegra vel supra medium nigra glandulo-serrulata vel serrulata supra atroviridia, nitida, subtus laete viridia; utrique glabra, costa supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus, 5—8-jugis, conspicuis, impressa; petioli 1—1.3 cm longi. Flores in axillis foliorum singularis vel ramulis foliorum delapsorum crescentes, pedicellis circ. 1 cm longis vel 1.5 cm longis in flore masculino. flores masculi: bracteolae 2, triangulae vel ovato-triangulae, 1—1.5 mm longae, 1—1.5 mm latae, margine sparsim glandulo-serrulatae; sepala 5, subrotundata, 2—3 mm longa, 2—3 mm lata, apice rotundata, margine sparsim glandulo-serrulata, extus glabra; petala 5, fulva, late obovata vel obovoidea, 4—5 mm longa, 4—5 mm lata; stamina numerosa, superata 50, antheris oblongis, circ. 1 mm. longis, apice paulo elevata, filamentis circ. 1—2.5 mm longis; ovarium abortivum minutum. flores hermaphroditi: stamina circ. 45; ovarium oblongum, 2-loculatum; ovulis 2 in quoque loculo, stylo brevior, bipartito, Fructus ellipticus, apice obtusus vel subrotundatus, 10—12 mm longus, in medio latissimus, 8—9 mm diam., bracteolae persistens, sepala persistentia 3—4 mm. longa, stylus persistens 1.5—2 mm longus, apice bipartito; semina 1 in quoque loculo, non satis maturum.

Yunnan: Jinghong Xian (景洪县), alt. 840 m., in dense forest, Oct. 1936, tree, 10 m. high, D. B. H. 30 cm, fruits green, Wang Chi-wu (王启无) 79551 (Type, PE); Nanqiao (南峽), alt. 1400 m, in forest, June, 1936, Shrub, 3 m high, flowers white, Wang Chi-wu (王启无) 75208; same locality, Wang Chi-wu (王启无) 75210; Menghai Xian (勐海县), alt. 1150 m, in forest, Oct. 18, 1959, tree, 5m high, Tsai Hsi-tao (蔡希陶) 59-10575; Fohai (佛海即勐海), alt. 1800 m, July, 1936, tree, 5 m