

山茶科 THEACEAE

II. 厚皮香亚科 TERNSTROEMOIDEAE

5. 厚皮香族 Trib. Ternstroemieae Melchior

10. 厚皮香属 *Ternstroemia* Mutis ex Linn. f.

Mutis ex Linn. f. Suppl. **39**, 1781; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 182, 1862; Melchior in Nat. Pflanzenfam. ed. 2, **21**: 140, 1925; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **61**: 264, 1961. — *Cleyera* Thunb., Nov. Gen. **3**: 68, 1783.

常绿乔木或灌木，全株无毛。叶革质，单叶，螺旋状互生，常聚生于枝条近顶端，呈假轮生状，全缘或具不明显腺状齿刻；有叶柄。花两性、杂性或单性和两性异株，通常单生于叶腋或侧生于无叶的小枝上，有花梗；小苞片2，近对生，着生于花萼之下，宿存；萼片5，稀为7，基部稍合生，边缘常具腺状齿突，覆瓦状排列，宿存；花瓣5，基部合生，覆瓦状排列；雄蕊30—50枚，排成1—2轮，花丝短，基部合生，外轮花丝贴生于花瓣基部，花药长圆形或线形，无毛，基部着生，2室，纵裂，药隔先端伸长或不延伸；子房上位，2—4室，稀为5室，胚珠每室2个，少有1个或3—5个，悬垂于子房上角，具较长的珠柄，花柱1枚，柱头全缘或2—5裂。果为不开裂的浆果，稀可作不规则开裂；种子每室2个，有时仅1个，稀3—4个，肾形或马蹄形，稍压扁，假种皮成熟时通常鲜红色，有胚乳。

约90种，主要分布于中美洲、南美洲、西南太平洋各岛屿、非洲及亚洲等泛热带和亚热带地区。我国有14种，广布长江以南各省区，多数种类产广东、广西及云南等省区。

属的模式：*Ternstroemia meridionalis* Mutis ex Linn. f.

分种检索表

1. 叶片下面具暗红褐色腺点。

2. 叶革质或薄革质，不肥厚，中脉在上面明显凹下。

3. 叶片椭圆形或倒卵状椭圆形，长9—13.5厘米，宽3.5—5厘米，边缘具微细锯齿；侧脉7—9对，在两面均甚明显，且常凹下；果实较大，圆球形，直径约2厘米；果梗粗壮，长1—1.5厘米
..... 1. 云南厚皮香 *T. yunnanensis* L. K. Ling

3. 叶片椭圆形或阔椭圆形，长5—9厘米，宽2.5—4.5厘米，边全缘；侧脉5—8对，在两面均不明显，稀在上面略明显而稍凹下；果实较小，圆球形而稍扁，直径1—1.5厘米；果梗长1—2.5

- 厘米 2. 海南厚皮香 *T. hainanensis* H. T. Chang
2. 叶厚革质, 肥厚, 倒卵形、倒卵圆形、椭圆状卵圆形至几圆形, 长 7—9 厘米, 宽 3—5 厘米, 中脉在上面平贴, 绝不凹下, 侧脉 5—7 对, 两面均不明显; 子房 3—5 室; 果实扁球形, 直径 1.6—2 厘米 3. 厚叶厚皮香 *T. kwangtungensis* Merr.
1. 叶片下面无暗红褐色腺点。
4. 果实圆球形或扁球形。
5. 萼片长卵形或卵状披针形, 顶端尖, 并有小尖头; 果实直径约 2 厘米, 果梗长 2—3 厘米, 近萼片基部一端明显粗肥而下弯, 向下逐渐而明显的变纤细; 叶片椭圆形或椭圆状倒披针形, 下面灰绿色或绿白色 4. 尖萼厚皮香 *T. luteoflora* L. K. Ling
5. 萼片长圆形、卵圆形至几圆形, 顶端钝或圆, 无小尖头, 花梗非如上述形态。
6. 果实较大, 直径达 1.6—3 厘米; 萼片圆形或卵圆形; 果梗粗壮, 长 2—2.5 厘米; 叶片较大, 坚革质, 椭圆形、椭圆状长圆形、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 5. 大果厚皮香 *T. insignis* Y. C. Wu
6. 果实较小, 直径通常在 1.5 厘米以下, 果梗较纤细。
7. 叶狭椭圆形或长圆状狭椭圆形, 长 7—12.5 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 侧脉 8—9 对; 萼片长圆形, 顶端钝; 果实较大, 直径 1.5—1.8 厘米, 果梗长 3—4.5 厘米 6. 长梗厚皮香 *T. longipedicellata* L. K. Ling
7. 叶形种种, 但非如上述形状, 侧脉 5—8 对或 9—11 对; 萼片圆卵形或长圆卵形至卵状椭圆形, 顶端圆; 果梗短, 长不超过 2.5 厘米。
8. 叶革质, 稍厚, 长圆形、长圆状椭圆形或椭圆形, 稀为近倒披针形, 长 11—16 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 边全缘或几全缘, 侧脉 9—11 对; 萼片卵状椭圆形, 长 6—7 毫米, 顶端圆; 果实较大, 直径 1.1—1.5 厘米, 果梗较长, 纤细, 长 2—2.5 厘米, 上半部扁平, 有 2 条突出的棱 7. 角柄厚皮香 *T. biangulipes* H. T. Chang
8. 叶革质或薄革质, 椭圆形、椭圆状倒卵形、长圆状倒卵形或椭圆状倒披针形, 长 5.5—9 (—12.5) 厘米, 宽 2—3.5 (—5.5) 厘米, 边全缘, 偶有上半部疏生腺状齿突, 齿尖具黑色小点或具细浅锯齿, 或疏钝齿; 侧脉 5—8 对; 萼片长卵圆形或卵圆形, 顶端圆; 果实较小, 直径 0.7—1.2 (—1.5) 厘米, 果梗长 1—1.8 厘米 8. 厚皮香 *T. gymnanthera* (Wight et Arn.) Beddome
4. 果实卵形、长卵形或椭圆形。
9. 果实卵形或长卵形, 顶端略尖或尖, 基部最宽。
10. 萼片卵形或长圆状卵形, 顶端钝或近圆形, 两面均被头垢状金黄色小圆点; 叶薄革质, 干后变为黑褐色, 侧脉通常上面略明显或稍凹下, 下面不明显; 果梗纤细, 长约 2 厘米 9. 亮叶厚皮香 *T. nitida* Merr.
10. 萼片卵圆形或长圆形, 顶端圆, 两面平滑, 无上述金黄色小圆点; 叶革质, 干后不变黑。
11. 叶片椭圆形或宽椭圆形, 侧脉两面均明显且稍隆起; 叶柄长 10—20 毫米; 萼片卵圆形或近圆形; 花梗长 1.5—3 厘米, 稍侧扁 10. 锥果厚皮香 *T. conicocarpa* L. K. Ling
11. 叶片椭圆形或长圆状椭圆形, 侧脉两两均不明显; 叶柄短, 长 5—10 毫米; 萼片长圆形;

花梗长 1—1.5 厘米 11. **四川厚皮香** *T. sichuanensis* L. K. Ling

9. 果实椭圆形，两端略钝，中部最宽；宿存萼片卵圆形或近圆形。

12. 叶片狭椭圆形或狭倒披针状椭圆形，长 6—9.5 厘米，顶端短尖或短渐尖，尖头钝，侧脉 5—8 对，两面均明显且稍凸起；果实长 1—1.2 厘米，直径约 0.9 厘米，果梗较粗，长约 1 厘米 12. **思茅厚皮香** *T. simaoensis* L. K. Ling

12. 叶片椭圆形、椭圆状倒卵形、倒卵形至倒披针形，长 2—7 厘米，顶端钝或几圆形，侧脉 3—6 对，在上面明显凹下或在两面均不明显；果梗不粗壮。

13. 叶片椭圆形、椭圆状倒卵形或阔椭圆形，长 5—7 厘米，顶端钝或短尖，尖头钝，有时近钝圆，中脉在上面凹下，侧脉 4—6 对，在上面稍凹下，在下面略明显；果较大，长 1.2—1.5 厘米，直径约 1 厘米；果梗长 1.5—1.8 厘米 13. **日本厚皮香** *T. japonica* Thunb.

13. 叶片远较小，倒卵形、长圆状倒卵形至倒披针形，长 2—5 厘米，顶端圆或钝，侧脉 3—4 对，两面不明显或上面稍明显而凹下；果实较小，长 0.8—1 厘米，直径 0.5—0.6 厘米；果梗长约 0.6 厘米 14. **小叶厚皮香** *T. microphylla* Merr.

1. **云南厚皮香** (新拟) 图版 1: 6—8

Ternstroemia yunnanensis L. K. Ling [Icon. Corm. Sin. Suppl. 2: 474. 1983. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda p. 182.

灌木或小乔木，高 4—12 米，全株无毛；嫩枝淡褐色，小枝灰褐色。叶互生，革质，稍厚，常聚生于枝端，呈假轮生状，椭圆形，有时近倒卵状椭圆形，长 9—13.5 厘米，宽 3.5—5 (—6) 厘米，顶端短钝尖至短渐尖，尖头钝，基部楔形，边缘具微细锯齿，齿尖黑色，或近于全缘而仅具黑色齿尖，干后稍反卷，干后上面红褐色，有光泽，下面色较淡，密被红褐色腺点，两面无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 7—9 对，两面均甚明显，且常稍凹下，网脉不明显；叶柄长 1—1.5 厘米。花单生于叶腋，花梗稍粗，长 1—1.5 厘米；花杂性；雄花未开，小苞片 2，三角形或卵状三角形，长、宽各 1.5—2.5 毫米，顶端尖，边缘具腺状小齿；萼片 5，卵圆形或近圆形，长宽各约 4 毫米，顶端圆，边缘密生腺状小齿；花瓣 5，阔倒卵形，长约 5 毫米，宽约 4—5 毫米；雄蕊多数，约 50 枚以上；退化子房微小。雌花：小苞片和萼片与雄花相同，但较大；花瓣已脱落；子房圆球形，通常 2 室，胚珠每室 2 个，花柱短，2 深裂几达基部。果实圆球形，成熟时朱红色，长约 2 厘米，直径约 2 厘米，宿存花柱长 2—2.5 毫米，2 深裂，小苞片和萼片均宿存，宿存萼片近圆形，宽 6—8 毫米，果梗长约 1.5 厘米，粗壮，稍弯，果皮粗厚；种子扁椭圆形，长约 1.4 厘米，假种皮红色，未完全成熟。花期 4—5 月，果期 8—10 月。

产于云南东南部的屏边和河口一带；生于海拔 1100—1500 米的山地或沟谷阴湿密林中。模式标本采自云南屏边。

本种和厚叶厚皮香 *T. kwangtungensis* Merr 颇近似，区别在于后者叶片厚革质，肥厚，倒卵形、倒卵圆形或阔椭圆形，边全缘，侧脉在两面均不明显以及扁球形的果实等。

2. **海南厚皮香** (中山大学学报)