

模式标本采自云南腾冲，常见于龙陵、镇康、漾濞。

本种是国产种类当中具有最大的花和果实，花直径 8 厘米，蒴果长 5 厘米，适于亚热带地区园林及城市绿化。

5. 广西大头茶 (中山大学学报)

Gordonia kwangsiensis Chang l. c. 112. 1983; Chang in Fl. Guangxi 1: 803. 1991.

乔木，高 11 米，嫩枝无毛。叶厚革质，椭圆形，长 9—11 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端尖锐，基部楔形，下延，上面干后稍发亮。下面无毛，侧脉密 11—13 对，在两面均明显，边缘上半部有疏齿，齿刻相隔 4—6 毫米；叶柄长 1—2 厘米，扁平，无毛。花无柄。苞片 2—3 片，早落；萼片 5，近圆形，长 7—10 毫米，外面无毛；花瓣 5 片，最外 1 片长 2 厘米，外面有毛，其余 4 片阔倒卵形，长 2.5—3 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，无毛；雄蕊长 1—1.2 厘米；子房 5 室，有柔毛，花柱纤细，长 1.7 厘米，有毛。蒴果长 2.5 厘米。花期 8—11 月。

产广西、贵州 (息烽)、云南 (屏边)。模式标本采自广西大苗山，分布到昭平。

本种和 *G. axillaris* Dietr. 很接近，但叶椭圆形，先端尖锐，上半部有疏齿。

6. 海南大头茶 (广东植物志) 图版 57: 1—3

Gordonia hainanensis Chang l. c. 22 (2): 111. 1983. — *Gordonia balansae* sensu Merr. et Chun, non Pitard in Sunyatsenia 2: 286. 1935. — *Polyspora balansae* (Pitard) Hu in Acta Phytotax. Sin. 8: 345. 1963.

乔木，高 12 米，嫩枝纤细，无毛。叶革质，狭长圆形或倒披针形，长 8—13 厘米，宽 2—3 厘米，先端尖锐而有钝尖头，基部狭窄而下延，上面干后深绿色，发亮，下面无毛，侧脉在两面均不明显，边缘有钝锯齿，叶柄长 5—10 厘米。花生于枝顶叶腋，直径 4 厘米，白色，花柄长 5 毫米，有毛；苞片 3，早落；萼片 5 片，圆形或阔卵形，长 6—7 毫米，有柔毛；花瓣 5 片，长 2—2.5 厘米，基部连生，外 2 片较短，内 3 片较长，背面有毛；雄蕊长 8—10 毫米，离生，花药近圆形；子房 5 室，有毛，花柱长 8—10 毫米，有毛，先端 5 裂。蒴果长 1.5—2.5 厘米，5 片裂开；中柱宿存，长 1.5—1.8 厘米；种子长 1 厘米，翅长 7 毫米。花期 11 月至翌年 3 月。

模式标本采自海南尖峰岭常绿林中，海拔 950 米。

本种被错定为 *G. balansae* Pitard，后者苞片 2，子房 3 室，蒴果 3 片裂开。

4. 木荷属 *Schima* Reinw.

Reinw. ex Blume Cat. Gew. Buitenz. 80, 1823; Benth. et Hook.

Gen. Pl. 1: 185. 1862.

乔木，树皮有不整齐的块状裂纹。叶常绿，全缘或有锯齿，有柄。花大，两性，单

生于枝顶叶腋，白色，有长柄；苞片2—7，早落；萼片5，革质，覆瓦状排列，离生或基部连生，宿存；花瓣5，最外1片风帽状，在花蕾时完全包着花朵，其余4片卵圆形，离生；雄蕊多数，花丝扁平，离生，花药2室，常被增厚的药分开，基部着生；子房5室，被毛，花柱连合，柱头头状或5裂；胚珠每室2—6个。蒴果球形，木质，室背裂开；中轴宿存，顶端增大，五角形。种子扁平，肾形，周围有薄翅。

本属模式种：*S. noronhae* Reinw.

约30种，我国有21种，其余散见于东南亚各地。

树皮含腐蚀性液汁，供药用驱虫，催吐等，木材供建筑，造船及制作家具。

分 种 检 索 表

1. 叶全缘。

2. 苞片4—6片，稀为2片，长5—16毫米，叶片长11—26毫米，下面有灰白色或灰黄色蜡被，侧脉多于12对。

3. 叶片宽4.5—9厘米，下面灰白色，萼片长6—12毫米。

4. 叶椭圆形，长达26厘米，下面有毛，萼片长1—1.2厘米 1. 大萼木荷 *S. macrosepala* Chang

4. 叶倒卵形，长11—16厘米，无毛，萼片长6毫米 2. 多苞木荷 *S. multibracteata* Chang

3. 叶长圆形，宽3.5—5厘米，下面红褐色，无毛，萼片长3—4毫米 3. 多脉木荷 *S. polyneura* Chang

2. 苞片2片，长2—6毫米，叶片短于20厘米，有或无灰白色蜡被。

5. 萼片长7—8毫米，叶长圆形，长18厘米，宽6厘米，侧脉14—16对 4. 毛木荷 *S. villosa* Hu

5. 萼片长2—6毫米，叶椭圆形至披针形，短于16厘米。

6. 萼片圆形，长2—6毫米，叶厚革质，长圆形或倒卵形，无毛。

7. 叶长圆形，花柄长1.5—6厘米，较纤细。

8. 嫩枝无毛，花柄长3—6厘米，萼片长5—6毫米，叶下面无灰白色 5. 南洋木荷 *S. noronhae* Reinw.

8. 嫩枝有毛，花柄长1.5—2.5厘米，萼片长2—3毫米，叶下面有粉白 6. 银木荷 *S. argentea* Pritz.

7. 叶倒卵形，花柄长1厘米，极粗壮 7. 短梗木荷 *S. brevipedicellata* Chang

6. 萼片半圆形，长2—3厘米，叶薄革质，椭圆形或长圆形。

9. 叶椭圆形，长10—17厘米，嫩枝有毛，叶下面被灰毛 8. 西南木荷 *S. wallichii* Choisy

9. 叶长圆形或披针形，长6—10厘米；嫩枝及叶下面无毛 9. 竹叶木荷 *S. bambusifolia* Hu

1. 叶边缘有锯齿。

10. 叶下面无毛，叶片革质或薄革质，萼片外面无毛或有毛。

11. 萼片圆形，长5—7毫米，花大，直径5—7厘米，花柄长2—5厘米。

12. 萼片长6—7毫米，被毛，花直径6—7厘米，叶椭圆形，长10—17厘米 10. 大花木荷 *S. forrestii* Airy-Shaw

12. 萼片长5毫米，有毛或无毛，花直径4—5厘米，叶椭圆形，稀长圆形。

13. 叶革质，锯齿钝，萼片外面无毛。

14. 叶长12—16厘米，叶边锯齿粗，花瓣长2—2.5厘米。

15. 花柄有棱，叶发亮，黄绿色，锯齿相隔4—8毫米 11. 中华木荷 *S. sinensis* Airy-Shaw

15. 花柄圆形，叶暗晦，锯齿相隔7—20毫米 12. 疏齿木荷 *S. remotiserrata* Chang

14. 叶长8—12厘米，椭圆形，锯齿浅波状，花瓣长2.5—3厘米 13. 广东木荷 *S. kwangtungensis* Chang

13. 叶薄革质，锯齿尖锐，萼片被毛，花柄长2—2.5厘米 14a. 尖齿木荷 *S. khasiana* Dyer

11. 萼片半圆形或短圆形，长2—4毫米，花直径3—5厘米，花柄长1—5厘米，较纤细。

16. 叶薄革质，不发亮，长圆形，花柄长1.5—5厘米。

17. 侧脉12—15对，花直径5厘米，萼片长2.5毫米 15. 拟钝齿木荷 *S. paracrenata* Chang

17. 侧脉6—7对，花直径3厘米，萼长2.5—4毫米。

18. 叶长于10厘米，宽于4厘米，花柄长4—5厘米，稍纤细 16. 钝齿木荷 *S. crenata* Korth.

18. 叶长不过10厘米，宽3厘米，果柄长1.5厘米，粗壮 17. 信宜木荷 *S. xinyiensis* Chang et Z. Y. Su

16. 叶革质或膜质，发亮，椭圆形，偶为披针形，长5—12厘米，花直径3厘米，花柄长1—2.5厘米。

18. 叶基部圆形，长约10厘米，橄榄绿色，苞片长1.5厘米 18. 大苞木荷 *S. grandiperulata* Chang

18. 叶基部楔形或略圆，灰绿色，不发亮，苞片长5—8毫米。

19. 侧脉10—12对，叶下面黄绿色，锯齿微细，叶基部略圆 19. 独龙木荷 *S. dulungensis* Chang et Ye

19. 侧脉7—9对，叶下面灰色，锯齿明显，叶基部楔形 20. 木荷 *S. superba* Gardn. et Champ.

10. 叶下面有毛，至少中脉有毛，薄革质或近膜质，萼片有毛。

20. 叶椭圆形，长11—15厘米，宽5—6.5厘米，萼片长5毫米，花柄长2厘米，花直径4—5厘米

..... 14b. 尖齿毛木荷 *S. khasiana* var. *sericans* Hand.-Mazz.

20. 叶披针形或长圆形，长8—13厘米，宽2—3厘米，萼片长2毫米，花柄纤细，长1—1.5厘米，

花直径 2 厘米…………… 21. 小花木荷 *S. parviflora* Cheng et Chang

1. 大萼木荷 (中山大学学报)

Schima macrosepala Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **22** (3): 58. 1983.

乔木, 高 20 米, 嫩枝粗大, 宽 7 毫米, 被茸毛, 老枝有白色皮孔。叶革质, 椭圆形或长椭圆形, 长 23—26 厘米, 宽 7—9 厘米, 先端急短尖或钝, 基部阔楔形, 上面深绿色, 下面灰白色, 有柔毛, 侧脉 12—16 对, 网脉不明显, 全缘, 叶柄长 2—2.7 厘米, 有茸毛。花生于枝顶叶腋, 白色, 花柄长 3.5 厘米, 宽 5 毫米, 有灰黄色茸毛; 苞片 4 片, 1 对紧贴萼片, 1 对离萼片 7 毫米, 早落; 萼片圆卵形, 长 1—1.2 厘米, 先端略尖, 外面有灰黄色茸毛; 花瓣及雄蕊未见; 子房有茸毛, 花柱无毛。蒴果扁球形, 宽 2.7 厘米。花期 7—8 月。

模式标本采自云南河口四区苦竹寨, 海拔 1 500 米的山地常绿林。

这是本属里具有最大叶子的种, 叶椭圆形, 长达 26 厘米, 全缘, 有毛, 苞片 4 片, 萼片长达 1.2 厘米。

2. 多苞木荷 (中山大学学报)

Schima multibracteata Chang l. c. **22** (3): 59. 1983.

乔木, 嫩枝粗大, 无毛, 老枝灰白色。叶薄革质, 倒卵形, 长 11—16 厘米, 宽 4.5—7 厘米, 先端略尖, 基部楔形, 略下延, 上面干后浅绿色, 稍发亮, 下面灰白色, 无毛, 全缘, 侧脉 12—16 对, 在两面均能见, 叶柄长 1.5—2 厘米, 扁平。花 4—7 朵聚生于枝顶, 花柄长 1.5 厘米, 无毛; 苞片 4—5 片, 长 1.2—1.6 厘米, 外面有微毛, 其中 2 片紧贴萼片, 2 片离萼片 4—6 毫米; 萼片近圆形, 长 6 毫米, 有银白色绢毛; 花瓣白色, 最外 1 片背面有短毛, 其余 4 片仅在基部有绢毛; 雄蕊长为花瓣的一半; 子房有毛。蒴果未见。花期 8—9 月。

模式标本采自广西龙州。

本种近似银木荷 *S. argenta* Pritz., 但嫩枝无毛, 叶薄革质, 倒卵形, 无毛, 苞片 4—5 片, 长达 16 毫米, 萼片亦较大。

3. 多脉木荷 (中山大学学报)

Schima polyneura Chang l. c. **29** (2): 92. 1990.

乔木, 嫩枝有柔毛。叶厚革质, 长圆形或倒披针形, 长 12—15 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 先端渐尖或锐尖, 尖头略钝, 基部窄楔形, 下延, 上面干后绿色, 有光泽, 下面红褐色, 初时有红褐色柔毛, 以后变秃净, 仅在基部及中脉上有毛; 侧脉 13—18 条, 干后在上下两面均明显, 网脉略能见; 全缘, 叶柄长 1—2.5 厘米, 有微毛。花顶生, 花柄长约 1—1.5 厘米, 被微毛, 以后变秃; 大苞片 2, 生花柄基部, 长倒卵形, 长约 1 厘米, 被柔毛; 苞片 2, 生花柄顶端, 倒卵状长圆形, 长约 1 厘米, 被柔毛; 萼片 5, 近圆形, 长 4 毫米, 被毛; 花瓣未见; 子房被毛。蒴果近球形, 直径 1.5 厘米。