

大乔木，嫩枝无毛或有微毛，老枝灰褐色。叶薄革质，披针形，长6—10厘米，宽2—3厘米，先端渐尖，基部楔形，上面干后稍暗晦，下面无毛，侧脉7—9对，在两面均不明显；全缘；叶柄长1—1.5厘米，扁平，有叶基下延的狭翅。花数朵生枝顶叶腋，白色，直径2.5厘米，花柄长约1.5厘米，无毛；苞片2片，与萼片紧贴，早落；萼片半圆形，长约2毫米，基部略连生，背无毛，边缘有睫毛；花瓣近圆形，外面无毛；雄蕊长5—7毫米，花药基部着生；子房有毛，花柱比雄蕊短。蒴果直径1—1.3厘米。花期5—6月。

模式标本采自广西十万大山。见于云南红河流域。

本种和银木荷 *S. argentea* Pritz. 很接近，只是枝及叶较秃净，花较小，萼片及花瓣均无毛。

10. 大花木荷

Schima forrestii Airy-Shaw in Kew Bull. 496. 1936.

乔木，嫩枝有黄褐色茸毛，很快变秃，老枝褐色，有皮孔。叶椭圆形或长椭圆形，长10—17厘米，宽4—7厘米，先端渐尖，基部钝或略圆，上面干后稍发亮，下面无毛，有灰色蜡被，侧脉9—10对，与网脉在两面均明显，边缘有钝锯齿，叶柄长1.5—2厘米。花数朵生于枝顶叶腋，白色，直径6—7厘米，花柄粗大，长2—3厘米，有柔毛；苞片2，离萼片4—8毫米，早落；萼片圆形，宽7—8毫米，背面有黄褐色茸毛；花瓣倒卵圆形，长2.5—3厘米，基部有毛；雄蕊长约1.5厘米；子房有茸毛。蒴果直径2.5厘米。花期6月。

模式标本采自云南腾越东侧旷地，海拔1800米。

本种和尖齿木荷 *S. khasiana* Dyer 很接近，只是叶基部近圆形，锯齿钝，萼片较大，有厚而密的绢毛。

11. 中华木荷 图版 61: 6

Schima sinensis (Hemsl.) Airy-Shaw in Kew Bull. 496. 1936. — *Gordonia sinensis* Hemsl. et E. H. Wilson in Kew Bull. 153. 1906.

乔木，嫩枝粗大，无毛。叶革质，长椭圆形或椭圆形，长12—16厘米，宽5—7厘米，上面发亮，下面无毛，先端尖锐，基部钝，侧脉9—10对，与网脉在两面均明显，边缘有不规则的疏钝齿，齿刻相隔4—8毫米；叶柄长1—1.5厘米。花生于枝顶叶腋，直径5厘米，花柄长2—5厘米，扁平，有棱，无毛，厚2—3毫米；苞片2，卵圆形，长8—14毫米，无毛，紧贴在萼片下；萼片圆形，长5—6毫米，背面无毛，内面有绢毛；花瓣长2.5厘米，外面无毛；雄蕊长1.2厘米；子房有毛。蒴果直径2厘米。花期7—8月。

产云南东北部及四川西部。模式标本采自四川峨眉山。

本种和尖齿木荷 *S. khasiana* Dyer 及大花木荷 *S. forrestii* Airy-Shaw 都很接近，它和尖齿木荷的区别在于叶较厚，花柄较长，有棱，萼片无毛；它和大花木荷的区别在于



图版 61 1—5. 木荷 *Schima superba* Gaertn. et Champ. : 1. 花枝, 2. 雄蕊, 3. 花柱, 4. 蒴果, 5. 果直切. 6. 中华木荷 *Schima sinensis* (Hemsl.) Airy-Shaw: 果枝. (黄锦添绘)

嫩枝无毛，花柄较纤细而秃净，苞片及萼片均无毛。

12. 疏齿木荷 (广东植物志)

Schima remotiserrata Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Smnyatseni, **22**(3): 60. 1983;
Fl. Guangdong **2**: 149. 1991.

乔木，全体除萼片内面有绢毛外秃净无毛。叶厚革质，长圆形或椭圆形，长 12—16 厘米，宽 5—6.5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形。侧脉 9—12 对，与网脉在两面均明显突起，边缘有疏钝齿，齿刻相隔 7—20 毫米；叶柄长 2—4 厘米，扁平，上半部有由叶基向下延的狭翅。花 6—7 朵簇生于枝顶叶腋，花柄长 3.5—4 厘米，厚 3 毫米，无毛；苞片 3 片，早落，2 片位于萼片下 8—10 毫米处，1 片紧贴萼片，卵形，长 7 毫米，无毛；萼片圆形，长 6 毫米，内面有绢毛。花瓣长 2 厘米；子房无毛，花柱长 5 毫米，无毛。蒴果宽 1.5 厘米，仅基底有毛。花期 8—9 月。

产湖南、广东、广西大瑶山、福建武夷山。模式标本采自广东乳源五指山，海拔 1100 米的森林。

本种与木荷 *S. superba* Gartn. et Champ. 区别很大，叶厚革质，长 16 厘米，齿刻疏，相隔 7—20 毫米，叶柄特别长，苞片及萼片均较大，子房无毛。

13. 广东木荷 (中山大学学报)

Schima kwangtungensis Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **29**(2): 93. 1990.

乔木，嫩枝有柔毛，顶芽被灰白色茸毛。叶厚革质，椭圆形，长 8—12 厘米，宽 4—5.5 厘米，先端急锐尖，有时略钝，基部阔楔形，下延，上面深绿色，发亮，下面黄绿色，无毛，侧脉 9—10 对，在上面稍陷下，在下面略突起，网脉在上面下陷，在下面能见；边缘疏生波状浅齿，齿刻相隔 3—5 毫米，叶柄长 1.5—2.5 厘米，因下延的叶基而成扁平状，无毛。花白色，3—4 朵生枝顶，花柄长 3.5—4 厘米，有微毛；苞片 2，生花柄上半部，离萼片 5—7 毫米，早落；萼片 5，近圆形，长 6 毫米，宽 6 毫米，外面无毛，内侧面有白丝毛，突出萼缘成睫毛状；花瓣 5，阔倒卵形，长 2.5—3 厘米，离生；雄蕊长 9—12 毫米，离生；子房 5 室，被茸毛，花柱与雄蕊等长。蒴果未见。

模式标本采自广东恩平黄竹坑，海拔 500 米的疏林。

本种与木荷 *S. superba* Gartn. et Champ. 有明显的区别，嫩枝有毛，叶椭圆形，厚革质，侧脉较多，边缘具波状钝浅齿，花大，花柄较长。

14. 尖齿木荷

Schima khasiana Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 289. 1874.

14a. 尖齿木荷 (原变种)

var. *khasiana*

乔木，嫩枝无毛。叶薄革质，椭圆形或卵状椭圆形，长 10—16 厘米，宽 4.5—7 厘米，先端尖锐，基部宽而钝，上面干后暗晦，下面无毛，侧脉 9—12 对，与网脉在下面