

1. 轻木 百色木 图版 30: 6—9

Ochroma lagopus Swartz Prod. Veg. Ind. Occ. 98. 1788.

中等大小的常绿乔木，10—12年生的树高可达16—18米，胸围1.53—1.83米，树皮灰色，光滑。叶片心状卵圆形，掌状浅裂或否，背面多少被星状柔毛，长15.24—30.5厘米，宽12.7—20.32厘米，基出掌状脉7条，中肋两侧羽状脉5—6对，近对生，其余掌状脉外侧具羽状脉，网状细脉多数，均于背面密被，上面疏被褐色星状柔毛；叶柄长5—20厘米，粗0.64—1.27厘米，密被褐色星状柔毛；托叶明显，早落。花单生近枝顶叶腋，直立；花梗长8—10厘米，粗5毫米，和花萼均被褐色星状毛；萼筒厚革质，长3.5厘米，上部粗2厘米，萼裂片长约1厘米，其中三枚宽卵圆形，边缘近膜质、有绵状缘，另2枚锐三角形，厚，无毛；花瓣匙形，白色，长8—8.5厘米，宽1.3—1.8厘米，无毛；雄蕊管长9厘米，下部细圆筒形，光滑，长5厘米，粗2—3毫米，上部扭转，扩成漏斗状，粗达1.8厘米，有缕丝状花丝痕纹；花柱圆柱形，长4.5厘米，粗1.5毫米，有纵沟，藏于雄蕊管内，柱头5，相互扭转为螺旋状纺锤形，长2.5厘米，粗5毫米，伸出花药之上。蒴果圆柱形，长12.7—17.8厘米，内面有绵状簇毛，室背5片裂，成熟时果片脱落，簇毛散开成猫尾状，种子多数，淡红色或咖啡色，疏被青色丝状绵毛。花期3—4月。

云南及台湾热带地区栽培。原产美洲热带。分布于西印度群岛、墨西哥南部至秘鲁、玻利维亚等热带国家的低海拔地区，是一种典型的热带速生用材树种，其年生长胸围可达到30—40厘米，性喜高温、高湿的气候和深厚、排水良好、肥沃的土壤条件。现亚、非两洲很多热带国家，先后引入种植。

轻木是世界上最轻的商品用材，因其容重最小、材质均匀、易加工，可用做多种轻型结构物的重要材料；如在航空工业中做夹心板材料；由于木材结构变异小，收缩膨胀也小，体积稳定性较好，轻木可以做各种展架的模型或塑料贴面板等材料；由于导热系数较低，轻木是一种很好的绝热材料；此外，还可以做隔音设备，救生胸带，水上浮标等。据报道，轻木还可以做些要求耐高温材料的特殊结构物。

6. 榴莲属——*Durio* Adans.*Adans. Fam. 2: 399. 1763.*

常绿乔木，无刺。叶二列，单叶，全缘，革质，具羽状脉，背面密被鳞片，稀无鳞片；托叶早落。花大，单1、簇生或为聚伞花序，生于叶已落的节上或较粗壮的枝条上；副萼（苞片）蕾时闭合，然后不规则开裂或2—3裂，脱落；萼钟状，基部具刺，3—5裂，革质，外面密被鳞片，花后环裂脱落；花瓣4—5或更多，有时缺如；雄蕊多数，分离或为5束与花瓣互生，全育或外面的变为花瓣化的假雄蕊，花药扭曲，1室，纵裂或孔裂；子房3—6室，每室胚珠2—多数，花柱短，柱头头状。蒴果大，木质，椭圆形或卵形，外面具圆锥状的粗刺，室背开裂，果片3—5，厚，最后完全展开，无绵毛，每室种子1—多数；假种皮厚，肉质，几乎完全

包住种子,有胚乳。

约 27 种,分布于缅甸至马来西亚西部。我国引入 1 种。

1. 榴莲 (经济植物手册)

Durio zibethinus Murr., Syst. ed. 13: 581. 1774; Back. et Bakh. f., Fl. Jav. 1: 420. 1963.

常绿乔木,高可达 25 米,幼枝顶部有鳞片。托叶长 1.5—2 厘米,叶片长圆形,有时倒卵状长圆形,短渐尖或急渐尖,基部圆形或钝,两面发亮,上面光滑,背面有贴生鳞片,侧脉 10—12 对,长 10—15 厘米,宽 3—5 厘米;叶柄长 1.5—2.8 厘米,聚伞花序细长下垂,簇生于茎上或大枝上,每序有花 3—30 朵;花蕾球形;花梗被鳞片,长 2—4 厘米。苞片托住花萼,比花萼短;萼筒状,高 2.5—3 厘米,基部肿胀,内面密被柔毛,具 5—6 个短宽的萼齿;花瓣黄白色,长 3.5—5 厘米,为萼长的 2 倍,长圆状匙形,后期外翻;雄蕊 5 束,每束有花丝 4—18,花丝基部合生 $1/4$ — $1/2$;蒴果椭圆状,淡黄色或黄绿色,长 15—30 厘米,粗 13—15 厘米,每室种子 2—6,假种皮白色或黄白色,有强烈的气味。花果期 6—12 月。

广东海南栽培。原产印度尼西亚。

果未成熟时供蔬食。种子可炒食。

梧桐科——STERCULIACEAE

乔木或灌木,稀为草本或藤本,幼嫩部分常有星状毛,树皮常有粘液和富于纤维。叶互生,单叶,稀为掌状复叶,全缘、具齿或深裂,通常有托叶。花序腋生,稀顶生,排成圆锥花序、聚伞花序、总状花序或伞房花序,稀为单生花;花单性、两性或杂性;萼片 5 枚,稀为 3—4 枚,或多或少合生,稀完全分离,镊合状排列;花瓣 5 片或无花瓣,分离或基部与雌雄蕊柄合生,排成旋转的复瓦状排列;通常有雌雄蕊柄;雄蕊的花丝常合生成管状,有 5 枚舌状或线状的退化雄蕊与萼片对生,或无退化雄蕊,花药 2 室,纵裂;雌蕊由 2—5 (稀 10—12) 个多少合生的心皮或单心皮所组成,子房上位,室数与心皮数相同,每室有胚珠 2 个或多个,稀为 1 个,花柱 1 枚或与心皮同数。果通常为蒴果或蓇葖,开裂或不开裂,极少为浆果或核果。种子有胚乳或无胚乳,胚直立或弯生,胚轴短。

本科的模式属: 苹婆属 *Sterculia* Linn.

本科有 68 属约 1100 种,分布在东、西两半球的热带和亚热带地区,只有个别种可分布到温带地区。

中国梧桐科植物,连栽培的种类在内,共有 19 属 82 种 3 变种,主要分布在华南和西南各省,而以云南为最盛。云南有 56 种,占全国种数的 68.3%,其次为广东,有 36 种,占全国种数的 43.9%,广西有 35 种,占全国种数的 42.7%。贵州、四川、福建、台湾、湖南也有不少梧桐科植物生长。其分布范围一般不超过长江以北,并以北回归线以南分布最