

1. 轻木 百色木 图版 30: 6—9

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

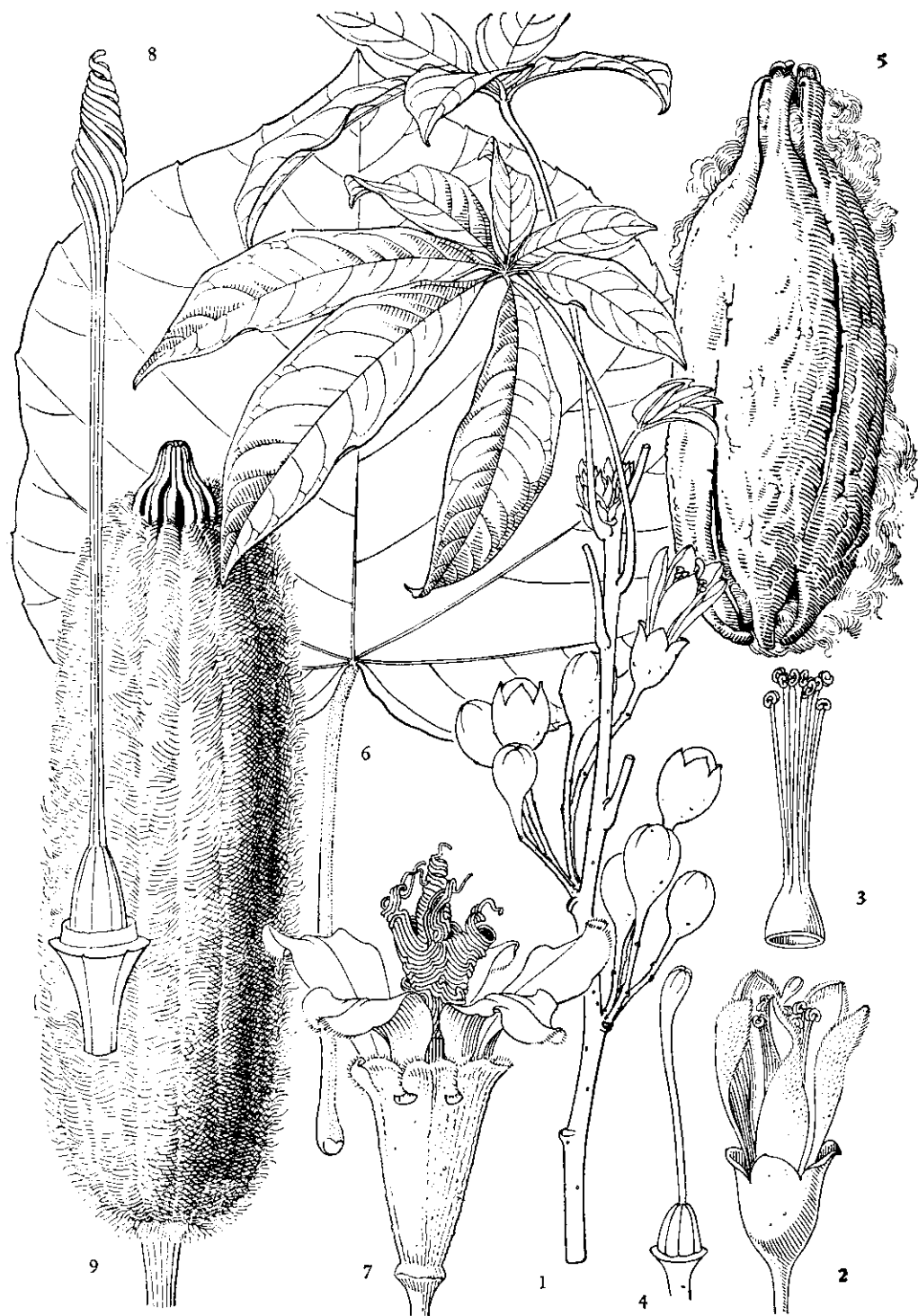
中等大小的常绿乔木，10—12 年生的树高可达 16—18 米，胸围 1.53—1.83 米，树皮灰色，光滑。叶片心状卵圆形，掌状浅裂或否，背面多少被星状柔毛，长 15.24—30.5 厘米，宽 12.7—20.32 厘米，基出掌状脉 7 条，中肋两侧羽状脉 5—6 对，近对生，其余掌状脉外侧具羽状脉，网状细脉多数，均于背面密被，上面疏被褐色星状柔毛；叶柄长 5—20 厘米，粗 0.64—1.27 厘米，密被褐色星状柔毛；托叶明显，早落。花单生近枝顶叶腋，直立；花梗长 8—10 厘米，粗 5 毫米，和花萼均被褐色星状毛；萼筒厚革质，长 3.5 厘米，上部粗 2 厘米，萼裂片长约 1 厘米，其中三枚宽卵圆形，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，相互扭转成螺旋状纺锤形，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，轻木可以做各种展览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



1—5. 吉贝 *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 雄蕊管, 4. 雌蕊, 5. 果。6—9. 轻木 *Ochroma lagopus* Swartz: 6. 叶, 7. 花, 8. 雌蕊, 9. 果。(曾孝濂绘)