

— *Quercus bella* Chun et Tsiang in Journ. Arn. Arb. **28**: 326. 1947; 海南植物志 **2**: 358. 1965; 中国高等植物图鉴, 补编 **1**: 123. 1982.

常绿乔木, 高达 30 米, 树皮灰褐色。小枝有细棱, 初被柔毛, 后渐无毛。冬芽细小, 宽卵形或近球形, 无毛。叶片薄革质, 长椭圆状披针形, 长 8—15 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 略偏斜, 叶缘中部以上有锯齿, 中、侧脉在叶面平坦, 每边 12—14 条, 幼叶叶背被短伏毛, 老时灰绿色, 无毛; 叶柄长 1—2 厘米, 无毛。雌花序长 1—2 厘米, 通常有花 2—3 朵, 花柱 4, 长 1—1.5 毫米, 被毛。壳斗盘形, 包着坚果基部, 直径 2.5—3 厘米, 高约 5 毫米, 外壁被灰黄色微柔毛, 后渐脱落, 内壁被黄色长伏贴柔毛; 小苞片合生成 6—8 条同心环带, 环带边缘有不规整小裂齿。坚果扁球形, 直径 2.2—3 厘米, 高 1.5—2 厘米, 幼时被柔毛, 老时近无毛, 柱座高达 3 毫米, 果脐略内凹, 直径 1—1.4 厘米。花期 2—4 月, 果期 10—12 月。

产广东、海南、广西等省区。生于海拔 200—700 米的山地和丘陵, 喜湿润环境。

木材供器具、家具用材; 树干可培养香菇。据广东资料: 种子含碳水化合物 40.37%, 其中可溶性糖 0.55%, 淀粉 35.86%, 水分 13.4%。

### 39. 毛斗青冈(云南植物志) 图版 87: 9—11

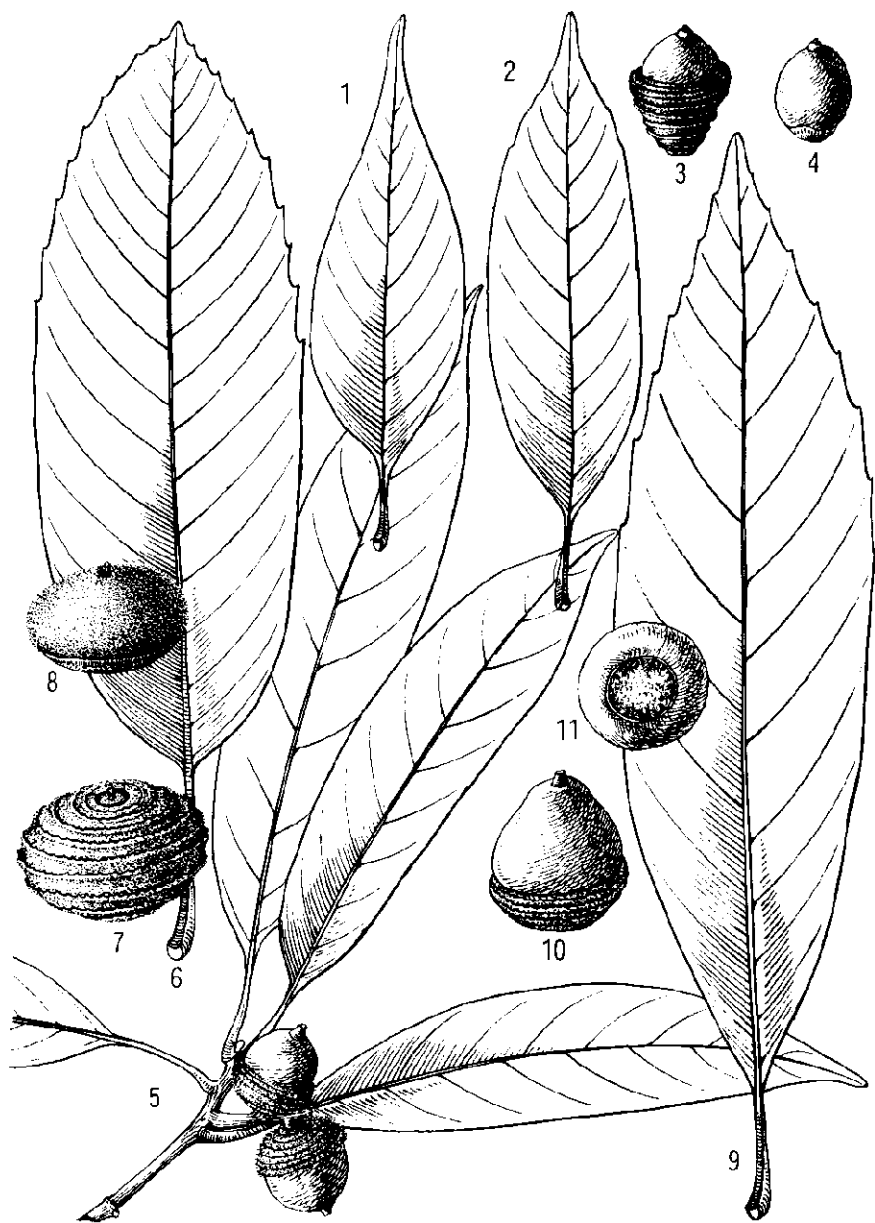
*Cyclobalanopsis chrysocalyx* (Hick. et A. Camus) Hjelmq. in Dansk. Bot. Ark. **23**(4): 504. 1968; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. **14**(2): 78. Pl. 13: 3. 1976; 云南植物志 **2**: 316. 1979; 中国树木志 **2**: 2297. 1985. — *Quercus chrysocalyx* Hick. et A. Camus in Ann. Sci. Nat. Bot. Fr. **385**. 1921; et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **5**: 954. 1930; A. Camus, Chenes **1**: 326. 1936—38, Atlas **1**. Pl. 26. f. 9—16. 1934; 中国高等植物图鉴, 补编 **1**: 122. 1982.

常绿乔木, 高达 25 米。小枝有沟槽, 无毛或幼时有柔毛。叶片薄革质, 长椭圆形或长椭圆状披针形, 长 12—15 (—20) 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 叶缘中部以上有疏锯齿, 中脉、侧脉在叶面微凸起, 在叶背显著凸起, 侧脉每边 8—12 条, 两面均为绿色, 无毛; 叶柄长 1—2.5 厘米, 无毛。壳斗盘形。直径 2.5—3 厘米, 高约 8 毫米, 内壁被棕色丝状毛; 小苞片合生成 6—8 条同心环带, 环带边缘有裂齿, 被棕色绒毛。坚果宽卵形, 直径 2.5—3.5 厘米, 高 1.5—2.5 厘米, 顶端呈圆锥形, 有宿存花柱, 被绒毛, 果脐平坦, 直径约 1.5 厘米。果期 10 月。

产云南南部的绿春牛孔附近。生于海拔 1200 米的沟谷杂木林中。越南、老挝、柬埔寨均有分布。模式标本采自越南。

### 40. 栎子青冈 栎子櫟(海南植物志) 图版 95: 5—10

*Cyclobalanopsis blakei* (Skan) Schott. in Bot. Jahrb. **47**: 648. 1912; 中国树木志 **2**: 2317. 1985. — *Quercus blakei* Skan in Hooker, Icon. Pl. 2662. 1900; A. Camus, Chenes **1**: 183. 1936—38, Atlas **1**. Pl. 2. f. 3—16. 1934; 海南植物志 **2**: 361. 1965; 中国高等植物图鉴, 补编 **1**: 123. 1982. — *Q. blakei* Skan var. *parvifolia* Merr. in Lingn. Sci. Journ. **5**: 60. 1927.



图版 87 1—4. 薄叶青冈 *Cyclobalanopsis kontumensis* (A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen et Y. T. Chang: 1—2. 叶, 3. 壳斗及坚果, 4. 坚果. 5. 法斗青冈 *C. camusae* (Trel. ex Hick. et A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen: 果枝. 6—8. 西畴青冈 *C. sichouensis* Hu: 6. 叶, 7. 壳斗及坚果, 8. 坚果. 9—11. 毛斗青冈 *C. chrysocalyx* (Hick. et A. Camus) Hjelmq.: 9. 叶, 10. 壳斗及坚果, 11. 坚果. (余汉平绘)