

Chenes 1: 196. 1936—38, Atlas 1. Pl. 5. f. 1—14. 1934; 海南植物志 2: 362. 1965; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 123. 1982. — *Q. tephrosia* Chun et Ko in Acta Phytotax. Sin. 7(1): 41. 1958.

常绿乔木, 高达 20 米, 树皮灰褐色。小枝微具细棱, 无毛, 二年生小枝散生小点状皮孔。芽宽卵形至近球形, 芽鳞淡褐色, 几无毛。叶片革质, 长椭圆形或倒卵状长椭圆形, 长 5—16 厘米, 宽 2—6 厘米, 顶端短钝尖, 基部楔形, 叶缘 1/3 以上有疏浅锯齿, 中脉在叶面平坦, 侧脉每边 9—12 条, 不甚明显, 叶面深绿色, 叶背灰色或灰白色, 支脉明显, 幼叶被棕色绒毛, 后无毛; 叶柄长 2—3 厘米, 无毛。雌花序长 1—2 厘米, 着生花 3—4 朵, 花柱 4, 长 2—2.5 毫米, 苞片及花柱下部被灰黄色绒毛。果序轴粗短, 长约 1 厘米, 有果 1—2 个。壳斗碗形, 包着坚果 1/4—1/3, 直径 1.8—2.5 厘米, 高 1.2—1.5 厘米, 壁厚 2—3 毫米, 外壁被暗黄色短绒毛, 内壁被淡褐色长伏毛; 小苞片合生成 6—8 条同心环带, 除下部 2—3 环几全缘外均有裂齿。坚果椭圆形或柱状椭圆形, 直径 2—3 厘米, 高 3—4.5 厘米, 柱座凸起, 被微柔毛, 果脐微突起, 直径约 7 毫米。果期 10—12 月。

产海南、香港、广东、广西等省区。生于海拔 400—1800 米的常绿阔叶林中。越南也有分布。模式标本采自香港。

43. 广西青冈(云南植物志) 图版 102: 9—10

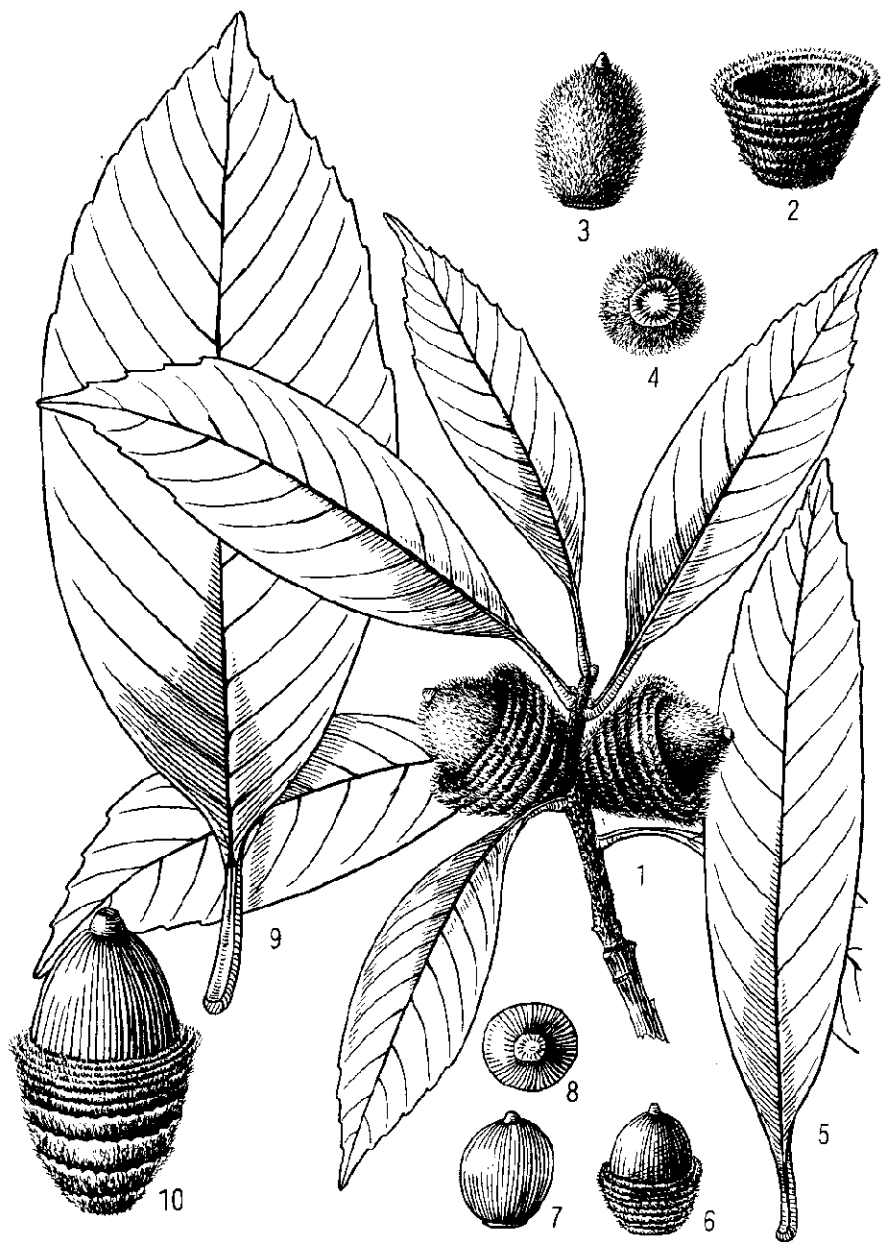
Cyclobalanopsis kouangsiensis (A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 78. Pl. 13. f. 4. 1976; 中国树木志 2: 2313. 1985. — *Quercus kouangsiensis* A. Camus in Bull. Soc. Bot. Fr. 84: 176. 1937; A. Camus, Chenes 1: 180. 1936—38, Atlas 3. Pl. 345. f. 1—9. 1948; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 117. 1982. — *Q. nemoralis* Chun in Journ. Arn. Arb. 28: 241. 1947.

常绿乔木, 高 15 米。小枝有沟槽, 密被黄褐色短绒毛。叶片革质, 长椭圆形或长椭圆状披针形, 长 12—20 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形, 常偏斜, 叶缘上部有锯齿, 中脉、侧脉在叶面近平坦, 在叶背显著凸起, 侧脉每边 10—14 条, 叶背密被灰黄色星状绒毛; 叶柄长 1.5—3 厘米, 密被黄色绒毛。雌花序长 1.5 厘米, 花序轴被棕色绒毛。壳斗钟形, 包着坚果 1/2 以上, 直径 2.5—3.5 厘米, 高约 2.5 厘米, 被长绒毛; 小苞片合生成 8—9 条同心环带, 环带边缘呈齿牙状。坚果柱状长椭圆形, 直径约 2.5 厘米, 高约 5 厘米, 被绒毛; 果脐微凸起, 径约 1.5 厘米。

产湖南、广东、广西、云南等省区。生于海拔 200—2000 米的湿润常绿阔叶林中。模式标本采自广西三江。

44. 厚缘青冈(云南植物志) 图版 100: 3—4

Cyclobalanopsis thorelii (Hick. et A. Camus) Hu in Bull. Fan Men. Inst. Biol. Bot. 10: 106. 1940; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 77. 1976; 云南植物志 2: 310. 图 94. 1979; 贵州植物志 1: 106. 1982; 中国树木志 2: 2291. 1985. — *Quercus thorelii*



图版 102 1—4. 毛果青冈(原变种) *Cyclobalanopsis pachyloma* (Seem.) Schott. var. *pachyloma*:
 1. 果枝, 2. 壳斗, 3—4. 坚果, 5—8. 糙边青冈(变种) *C. pachyloma* var. *mubianensis* Y. C. Hsu et
 H. W. Jen: 5. 叶, 6. 壳斗及坚果, 8. 坚果, 9—10. 广西青冈 *C. kouangsiensis* (A. Camus) Y. C.
 Hsu et H. W. Jen: 9. 叶, 10. 壳斗及坚果。(余汉平绘)