

## 34. 多脉青冈 多脉青冈栎 粉背青冈

*Cyclobalanopsis multinervis* Cheng et T. Hong in Sci. Silvae 8(1): 10. 1963; 中国树木志 2: 2313. 1985. — *C. hypargyrea* (Seem.) Y. C. Hsu et H. W. Jen in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 46. 1993. nom. illegit. — *Quercus glauca* Thunb. var. *hypargyrea* Seem. ap. Diels in Bot. Jahrb. 29: 293. 1900; A. Camus Chenes 1: 272. 1936–38. — *Q. hypargyrea* (Seem.) Huang et Y. T. Chang, 中国高等植物图鉴, 补编 1: 121. 1982. et in Guihaia 12(4): 302. 1992.

常绿乔木, 高 12 米, 树皮黑褐色。芽有毛。叶片长椭圆形或椭圆状披针形, 长 7.5—15.5 厘米, 宽 2.5—5.5 厘米, 顶端突尖或渐尖, 基部楔形或近圆形, 叶缘 1/3 以上有尖锯齿, 侧脉每边 10—15 条, 叶背被伏贴单毛及易脱落的蜡粉层, 脱落后带灰绿色; 叶柄长 1—2.7 厘米。果序长 1—2 厘米, 着生 2—6 个果。壳斗杯形, 包着坚果 1/2 以下, 直径约 1—1.5 厘米, 高约 8 毫米; 小苞片合生成 6—7 条同心环带, 环带近全缘。坚果长卵形, 直径约 1 厘米, 高 1.8 厘米, 无毛; 果脐平坦, 直径 3—5 毫米。果期翌年 10—11 月。

产安徽(南部)、江西、福建、湖北(西部)、湖南、广西(东北部)及四川(东部)。生于海拔 1000 米地带, 常组成小片纯林, 在其分布区内为山之上部主要树种之一。在广西东北部海拔 1300—2000 米, 与尾叶甜栲、缺萼枫香等组成混交林。模式标本采自湖南城步。

本种与青冈 *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. 的主要区别点为芽有毛, 叶缘 1/3 以上有锯齿, 侧脉多, 坚果翌年成熟。

## 35. 永安青冈

*Cyclobalanopsis yonganensis* (L. Lin et Huang) Y. C. Hsu et H. W. Jen in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 45. 1993. — *Quercus yonganensis* L. Lin et Huang in Guihaia 11(1): 5–10. 1991.

乔木, 高 20 米, 胸径 30—50 厘米。叶厚纸质, 披针形或长圆形, 长 13—18 厘米, 宽 4—6 厘米, 顶端渐尖, 基部近于截平, 幼叶两面同色, 成长叶背面有灰白色粉霜, 无毛, 叶缘有锐齿, 中脉在叶面凹陷, 侧脉每边 14—17 条; 叶柄长 2.5—4 厘米。雌花序有 5—6 花, 花序轴略粗, 无毛, 小苞片无毛。壳斗呈上宽下窄的漏斗状, 高 9—12 毫米, 直径 1.4—1.8 厘米, 有环带 6—7 条, 基部 2—3 环有不规则浅裂齿, 其余全缘, 外面被黄褐色微毛及蜡鳞, 内壁密被黄棕色长伏毛。坚果卵状椭圆形, 长 15—18 毫米, 宽 14—16 毫米, 或扁圆形, 高 12—15 毫米, 宽 14—18 毫米, 顶部有不甚不明显的 1—2 个毛环, 果脐径 9—11 毫米。

产福建永安。生于海拔 1000—1370 米的山地森林中。模式标本采自福建永安。

## 36. 尖峰青冈 海南青冈 图版 94: 1—3

*Cyclobalanopsis litoralis* Chun et Tam ex Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Bot. Yunnan.