

产广东东南部、广西西南部。生于海拔 700—1000 米的山地疏林中。模式标本采自香港。

9. 吊罗山青冈 吊罗栲(海南植物志) 图版 85: 9—11

*Cyclobalanopsis tiaoloshanica* (Chun et Ko) Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Bot. Yunnan. 1: 148. 1979; 中国树木志 2: 2322. 1985. — *Quercus tiaoloshanica* Chun et Ko in Acta Phytotax. Sin. 7(1): 42. 1958; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 115. 1982.

常绿乔木, 高达 12 米。一年生小枝具细棱, 幼时被黄色卷曲绒毛, 二年小枝有不明显皮孔。叶聚生于小枝上部, 叶片革质, 长椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 4—10 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 顶端短突尖, 基部楔形, 叶缘顶部有 2—5 对浅钝齿或全缘, 中脉在叶面平坦, 侧脉每边 5—7 条, 两面同为绿色, 幼时叶背被黄色卷曲绒毛; 叶柄长 6—8 毫米, 初被黄色卷曲绒毛。雄花序长 5 厘米, 花序轴被黄色长绒毛; 雌花序长 5—15 毫米, 着生花 2—3 朵, 花柱 3—5, 长约 1.5 毫米。壳斗杯形, 包着坚果 1/3, 直径 1.2 厘米, 内壁被棕色长柔毛, 外壁被灰黄色微柔毛; 小苞片合生成 6—7 条同心环带, 环带全缘或有细裂齿, 上部 2—3 环较窄, 全缘。坚果卵状椭圆形或椭圆形, 直径 1.4—1.6 厘米, 高 2—2.2 厘米, 被伏贴微柔毛, 成熟时仅顶部有毛, 柱座微凸起; 果脐平坦或凹陷, 直径 6—9 毫米。花期 1—2 月, 果期 10—12 月。

产海南吊罗山。生于海拔 900—1400 米的山地疏密林中。模式标本采自海南保亭。

10. 大明山青冈 图版 84: 9

*Cyclobalanopsis daimingshanensis* S. Lee in Acta Bot. Yunnan. 1: 147. f. 1, 3. 1979; 中国树木志 2: 2322. 1985. — *Quercus daimingshanensis* (S. Lee) Huang in Guihaia 12(4): 302. 1992.

常绿乔木, 高达 15 米。小枝无毛。冬芽椭圆形, 长 6—8 毫米, 芽鳞多数, 淡褐色, 近无毛。叶片倒卵状椭圆形或椭圆形, 长 4—7 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端短突尖, 基部楔形, 叶缘近顶端有数对疏浅锯齿, 侧脉每边 7—9 条, 在叶面不明显, 在叶背微凸起, 叶面深绿色, 叶背灰白色, 无毛; 叶柄长 5—8 毫米, 无毛。雌花序长约 1 厘米, 着生花 3—5 朵。壳斗碗形, 包着坚果 1/3, 直径约 1.2 厘米, 高约 5 毫米, 被灰白色短绒毛; 小苞片合生成 5—6 条同心环带, 除顶端 2 环有裂齿外均全缘。坚果长椭圆形, 直径约 1.3 厘米, 高 2—2.2 厘米, 无毛, 柱座明显; 果脐平坦, 直径 3—5 毫米。花期 3—4 月, 果期 10 月。

产广西武鸣大明山。生于海拔 1000 米左右的杂木林中。模式标本采自大明山。

11. 倒卵叶青冈(福建植物志) 图版 96: 5—7

*Cyclobalanopsis obovatifolia* (Huang) Q. F. Zheng in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 118. 1979; 福建植物志 1: 409. 1982; 中国树木志 2: 2300. 1985. — *Quercus obovatifolia* Huang in Acta Phytotax. Sin. 16(4): 75. f. 2. 1978; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 115. 1982.

常绿乔木, 高达 11 米, 胸径达 40 厘米, 树皮灰色或黑褐色, 有裂纹。叶片窄倒卵形



图版 84 1—4. 鼎湖青冈 *Cyclobalanopsis dinghuensis* (Huang) Y. C. Hsu et H. W. Jen: 1. 果枝, 2. 壳斗, 3—4. 坚果. 5—8. 西藏青冈 *C. xizangensis* Y. C. Hsu et H. W. Jen: 5. 果枝, 6. 壳斗, 7—8. 坚果. 9. 大明山青冈 *C. daimingshanensis* S. Lee: 果枝. (余汉平绘)