

Indo-Chine 5: 957. 1930; A. Camus, Chenes 1: 234. 1936–38, Atlas 1. Pl. 12. 1934; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 117. 1982. — *Cyclobalanopsis faadoouensis* Hu in Acta Phytotax. Sin. 1(2): 150. 1951; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 77. 1976; 云南植物志 2: 313. 图 97. f. 5. 1979; 中国树木志 2: 2299. 1985.

常绿乔木, 高达 15 米。小枝初被棕色绒毛, 后有疏毛。叶片革质, 椭圆状披针形至披针形, 长 (9—) 11—17 厘米, 宽 3—5 厘米, 顶端渐尖或短尾尖, 基部楔形或不对称, 全缘, 稀顶端有 2—3 个极小锯齿, 中脉在叶面凸起, 侧脉不显著, 每边约 8—12 条, 叶背中脉、侧脉均明显凸起, 支脉较明显, 两面绿色, 无毛; 叶柄长 2—3 厘米, 无毛。果序长 2 厘米。壳斗浅碗形, 包着坚果  $1/2 - 2/3$ , 直径 2—2.5 厘米, 高 0.8 厘米, 壁厚约 3 毫米, 内壁被黄棕色绒毛; 小苞片合生成 5—7 条同心环带, 环带全缘。坚果近球形, 高、径约 1.7 厘米, 顶端有宿存花柱, 被黄色丝状薄毛, 果脐凸起, 径约 1 厘米。

产云南东南部西畴县法斗。生于海拔 1400—2000 米的山地密林中。

#### 5. 无齿青冈 (云南植物志) 图版 94: 4—5

*Cyclobalanopsis semiserratoidea* Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 84. f. 14. 1976; 云南植物志 2: 319. 图 94, 5—6. 1979; 中国树木志 2: 2317. 1985. — *Quercus semiserratoidea* (Y. C. Hsu et H. W. Jen) Huang et Y. T. Chang, 中国高等植物图鉴, 补编 1: 115. 1982, et in Guihaia 12(4): 303. 1992.

常绿乔木, 高约 10 米。小枝幼时有绒毛, 后渐无毛。叶片薄纸质, 长卵圆形或倒卵状披针形, 长 14—25 厘米, 宽 3—7 厘米, 顶端渐尖或钝尖, 基部楔形, 全缘, 中脉、侧脉在叶面微凸起或平坦, 在叶背显著凸起, 侧脉每边 9—12 条, 近叶缘处向上弯曲, 两面无毛, 叶柄长 1—2 厘米, 无毛。壳斗碗形, 包着坚果  $2/3 - 1/2$ , 直径 2.5 厘米, 高 1.2 厘米, 壁薄, 内壁被灰棕色绒毛, 外壁被棕色短绒毛; 小苞片合生成 6—9 条同心环带, 环带边缘有波状裂齿。坚果长椭圆形, 直径 2.2 厘米, 高 3.5—4 厘米, 顶端圆形, 有短花柱, 被疏毛; 果脐凸起, 直径 1.5 厘米。

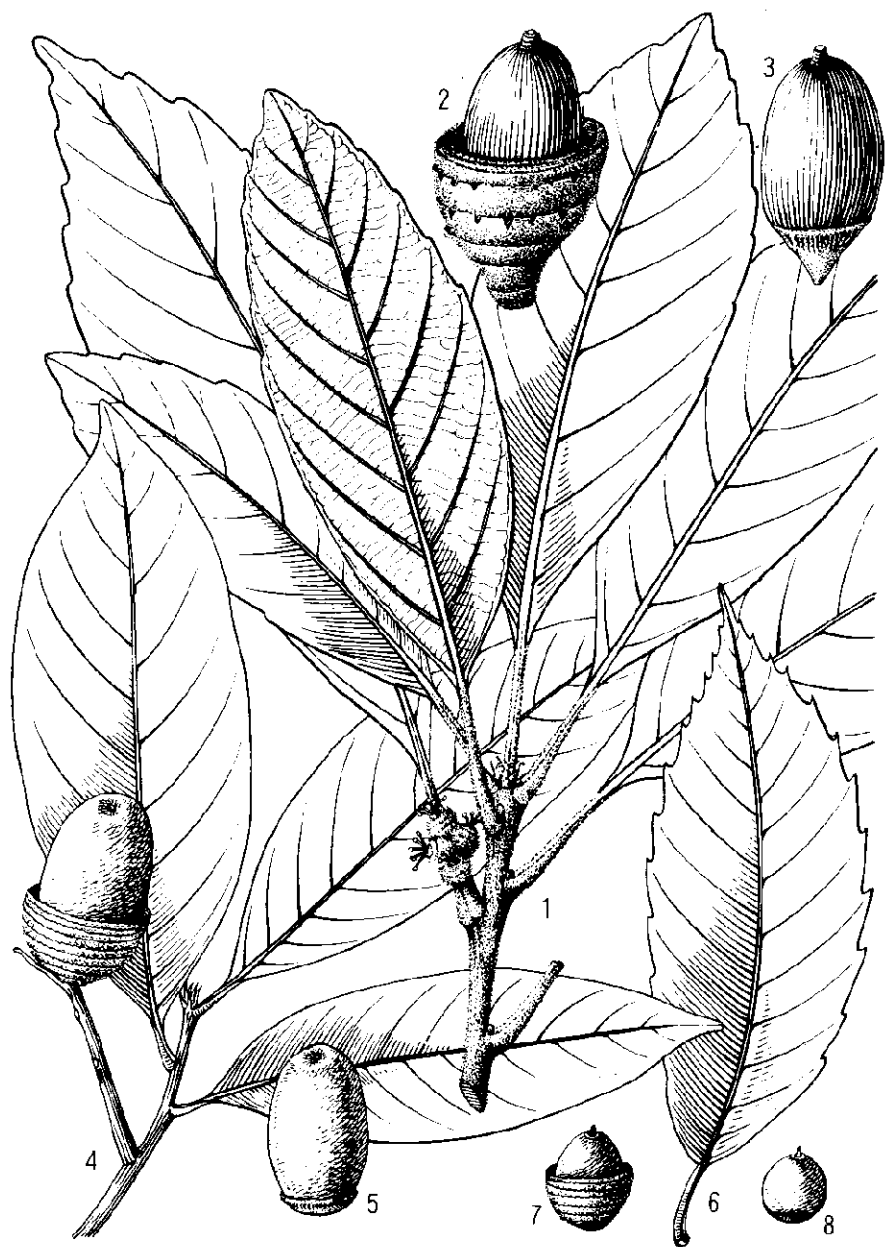
产云南屏边。生于海拔 410 米的河谷湿润森林中。模式标本采自屏边。

本种与半齿青冈 *Cyclobalanopsis semiserrata* (Roxb.) Oerst. 靠近, 其不同处, 叶全缘, 幼叶无毛。

#### 6. 薄斗青冈 图版 90: 4—6

*Cyclobalanopsis tenuicupula* Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Bot. Yunnan. 1: 147. f. 2. 1979; 中国树木志 2: 2292. 1985. — *Quercus tenuicupula* (Y. C. Hsu et H. W. Jen) Huang in Guihaia 12(4): 304. 1992.

常绿乔木, 高达 30 米, 胸径达 70 厘米。小枝灰白色, 无毛, 微有纵槽, 密生灰白色皮孔。叶片纸质, 长椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 (10—) 14—25 厘米, 宽 5—10 厘米, 顶端短尾尖, 基部宽楔形, 叶缘顶端具少数浅钝锯齿或全缘, 中脉在叶面凹陷, 侧脉每边



图版 94 1—3. 尖峰青冈 *Cyclobalanopsis litoralis* Chun et Tam ex Y. C. Hsu et H. W. Jen: 1. 果枝, 2. 壳斗及坚果, 3. 坚果。4—5. 无齿青冈 *C. semiserratoidea* Y. C. Hsu et H. W. Jen: 4. 果枝, 5. 壳斗及坚果。6—8. 滇西青冈 *C. lobbii* (Etting.) Y. C. Hsu et H. W. Jen: 6. 叶, 7. 壳斗及坚果, 8. 坚果, (余汉平绘)