

本种与大果青冈 *C. rex* (Hemsl.) Schott. 相近, 但本种叶背不带白粉, 壳斗全包坚果, 果脐直径与坚果直径几等大。

48. 长叶青冈

Cyclobalanopsis longifolia Y. C. Hsu et Q. Z. Dong in Acta Bot. Yunnan. 5(4): 339. Pl. 3. f. 2. 1983.

常绿乔木, 高达 20 米。小枝紫褐色。叶片长方状披针形或卵状长披针形, 长 9—15 厘米, 宽 3—4 厘米, 顶端长渐尖, 基部宽楔形, 叶缘具尖细锯齿, 侧脉每边 14—17 条, 直达齿端, 酷似麻栎之叶, 叶面绿色, 干后褐色, 叶背粉白色, 被白色短柔毛; 叶柄长 2.5—4 厘米。果单生于小枝上部叶腋。壳斗碗形, 包着坚果 1/ 2, 直径 1.5 厘米, 高 0.7 厘米; 小苞片合生成 6—7 条同心环带, 环带边缘有圆形裂齿, 被灰色绒毛。坚果宽卵形, 高、径约 1.2 厘米。

本种与褐叶青冈 *Cyclobalanopsis stewardiana* (A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen 相似处为叶干后变褐色, 其不同处是叶形酷似麻栎 *Quercus acutissima* Carruth., 侧脉多达 17 对。

产云南盈江。模式标本采自盈江。

49. 贵州青冈(中国树木志) 白毛青冈(贵州植物志) 图版 97: 4

Cyclobalanopsis argyrotricha (A. Camus) Chun et Y. T. Chang (贵州植物志 1: 105. 1982; 中国树木志 2: 2302. 1985.) ex Y. C. Hsu et H. W. Jen in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 45. 1993. — *Quercus argyrotricha* A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 2, 3: 689. 1931; A. Camus, Chenes 1: 360. 1936—38, Atlas Pl. 32. f. 1—4. 1934; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 119. 1982.

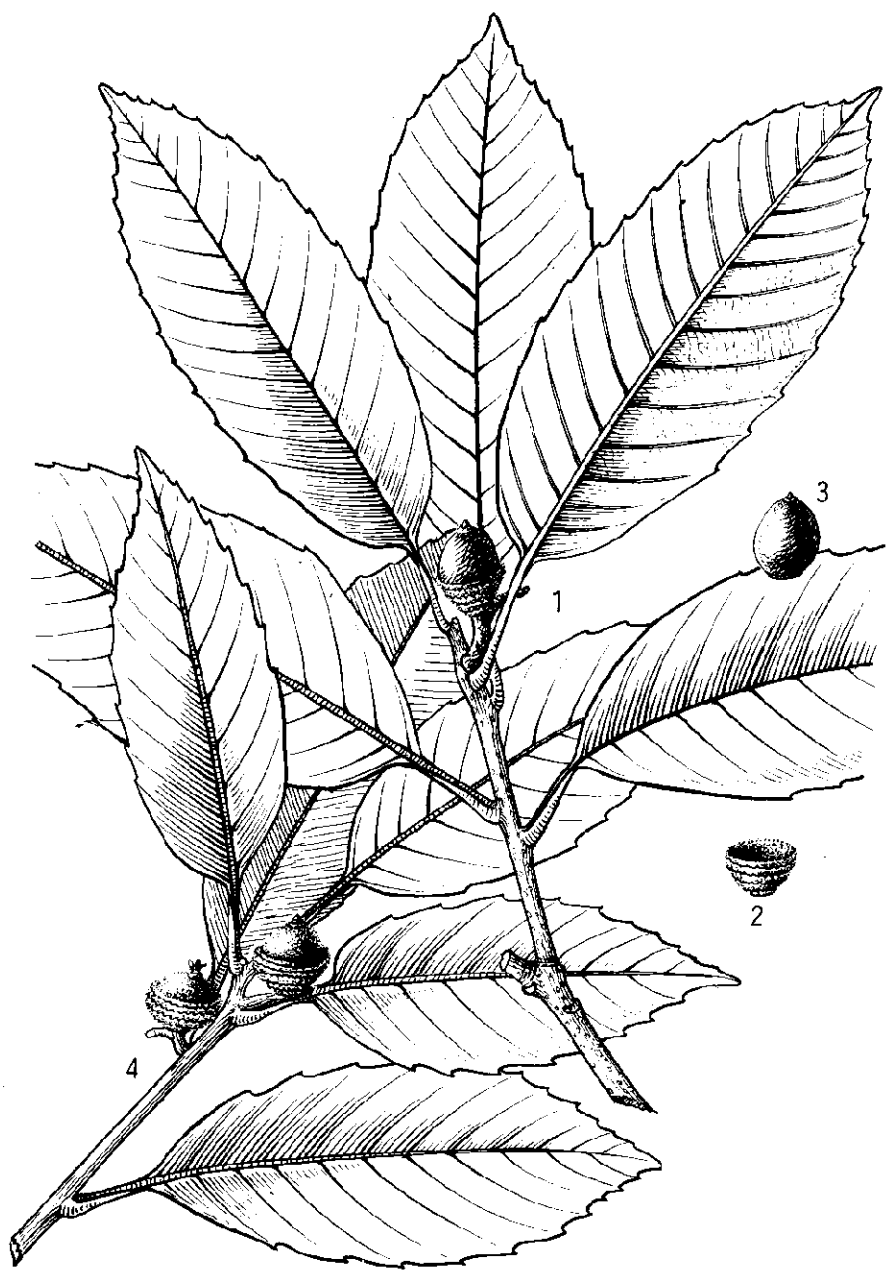
常绿乔木。小枝幼时有苍黄色绒毛, 后渐脱落。叶片革质, 卵状或倒卵状椭圆形, 长 6.5—12 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 两侧不对称, 叶缘有疏浅锯齿, 齿端短刺状, 中脉、侧脉在叶面平坦, 侧脉每边 9—14 条, 叶面亮绿色, 叶背灰黄色, 被星状短绒毛; 叶柄长 1—2 厘米, 幼时有绒毛, 后渐脱落。雄花序长约 10 厘米, 被黄毛。果序长不到 1 厘米, 着生 1 个坚果。壳斗杯形, 包着坚果约 1/ 2, 直径 1—1.7 厘米, 高 5—7 毫米, 被金黄色绒毛; 小苞片合生成 6—7 (—9) 条同心环带。坚果宽卵形, 高、径 8—15 毫米, 被金黄色绒毛, 顶端圆, 宿存花柱 3 裂。

产贵州都匀、毕节、纳雍等地。生于海拔 1600 米左右的山谷、山地森林中。模式标本采自贵州。

50. 宁冈青冈 图版 88: 8—13

Cyclobalanopsis ningangensis Cheng et Y. C. Hsu in Acta Bot. Yunnan. 1: 146. Pl. 1. f. 2. 1979; 中国树木志 2: 2318. 1985. — *Quercus ningangensis* (Cheng et Y. C. Hsu) Huang in Guihaia 12: 303. 1992.

乔木, 高达 15 米。小枝灰色, 被薄毛。叶片长椭圆形, 椭圆状披针形或卵状披针



图版 97 1—3. 五环青冈 *Cyclobalanopsis pentacycla* (Y. T. Chang) Y. T. Chang: 1. 果枝, 2. 壳斗, 3. 坚果. 4. 贵州青冈 *C. argyrotricha* (A. Camus) Chun et Y. T. Chang ex Y. C. Hsu et H. W. Jen: 果枝. (余汉平绘)