

平坦，在叶背凸起，侧脉每边 8—14 条，纤细，不达叶缘，叶面亮绿色，叶背被紧贴的灰白色绒毛；叶柄长约 0.5—1 厘米，扁三角形，密被灰色绒毛。壳斗碟形，直径 1—1.8 厘米，高 5—8 毫米；小苞片合生成 7—11 条紧密的同心环带，外壁被灰白色薄毛。坚果扁球形或宽卵形，直径 1.2—1.8 厘米，高 1.7—2.1 厘米，果脐略凸起，径 5—8 毫米。花期 12—1 月。

产台湾东南部的台东、恒春，在台东富里和成功间的新港山一带分布较多。生于海拔 50—1100 米处，最适生海拔是 500—800 米。

模式标本采自台湾浸水营。

25. 毛脉青冈(云南植物志) 图版 89: 1—5

Cyclobanopsis tomentosinervis Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 84. Pl. 14, 3. 1976; 云南植物志 2: 321. 图 99, 7—9. 1979; 中国树木志 2: 2310. 1985. —*Quercus tomentosinervis* (Y. C. Hsu et H. W. Jen) Huang in Guihaia 12(4): 304. 1992.

常绿乔木，高达 20 米。小枝有沟槽，初被柔毛，后渐脱落。叶片革质，卵状椭圆形或长椭圆形，长 7—15 厘米，宽 3—5 厘米，顶端尾尖，基部宽楔形或近圆形，全缘或顶端有不明浅齿，中脉在叶面凹陷，侧脉每边 11—15 条，叶背支脉明显，叶面亮绿色，无毛，叶背被淡褐色绒毛，沿叶脉更密；叶柄长 2—3.5 厘米，上面有沟槽。雌花序长 5—7 厘米，花序轴被柔毛。壳斗碗形，包着坚果约 1/3，直径 1.3—1.5 厘米，高约 8 毫米，壁薄，厚不及 1 毫米，内壁有灰黄色丝质毛，外壁被柔毛；小苞片合生成 6—7 条同心环带，环带边缘有三角形裂齿，上部两环全缘。坚果卵状椭圆形，直径 1.3—1.5 厘米，高 1.5—1.7 厘米，无毛，顶端有短花柱；果脐凸起，直径 5—8 毫米。果期 12 月。

产云南南部及东南部。模式标本采自云南金平。

本种与大叶青冈 *Cyclobalanopsis jenseniana* (Hand. -Mazz.) Cheng et T. Hong ex Q. F. Zheng 靠近，其不同处是叶片较小，革质，长 7—15 厘米，嫩叶背被褐色绒毛，尤其沿叶脉更显著，但老叶有的光滑无毛。

26. 大果青冈(云南植物志) 大果栲(中国高等植物图鉴) 图版 90: 1—3

Cyclobalanopsis rex (Hemsl.) Schott. in Bot. Jahrb. 47: 651. 1912; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 77. 1976; 云南植物志 2: 313. 图 96, 1—4. 1979; 中国树木志 2: 2293. 1985. —*Quercus rex* Hemsl. in Hooker, Icon. Pl. 1663. 1899; A. Camus, Chenes 1: 316. 1936—38, Atlas 1. Pl. 24. f. 1—12. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 443. 图 886. 1972.

常绿乔木，高 30 米。幼枝被黄色绒毛，后渐无毛。叶常聚生于枝顶，倒卵形至倒卵状椭圆形，长 15—20 (—27) 厘米，宽 (4—) 6—9 厘米，顶端短渐尖或急尖，基部楔形，叶缘近顶部有疏浅锯齿，中脉、侧脉在叶面凹陷或平坦，在叶背凸起，侧脉每边 18—22 条，叶背支脉明显，幼时两面密被褐色绒毛，老时无毛，叶柄长 2—3 厘米，有褐色绒毛。壳斗浅盘形，包着坚果 1/2 或 1/3，直径 3.5—5 (—6) 厘米，高 1.5—1.8 厘米，壁厚达 4 毫米，内外壁均被黄褐色长绒毛；小苞片合生成 7—8 条同心环带，环带全缘或



图版 89 1 5. 毛脉青冈 *Cyclobalanopsis tomentosinervis* Y. C. Hsu et H. W. Jen: 1. 果枝, 2. 壳斗及坚果, 3. 壳斗, 4. 坚果, 5. 叶 (放大部分), 6—9. 傢江青冈 *C. kiukiangensis* Y. T. Chang: 6. 叶, 7. 壳斗及坚果, 8. 坚果, 9. 叶放大部分, 10—12. 金平青冈 *C. jingpingensis* Y. C. Hsu et H. W. Jen: 10. 枝叶, 11. 壳斗及坚果, 12. 坚果, (王玢莹绘)