

常绿乔木，高达 35 米，树皮灰黑色，平滑。小枝无毛，二年生枝密生皮孔。冬芽小，近球形，芽鳞近无毛。叶片薄革质，长倒卵状椭圆形或长倒卵状披针形，大小不一，大的长 12—19 厘米，小的长 7—12 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端渐尖，基部楔形，叶缘 1/3 以上有锯齿，中脉在叶面突起，侧脉每边 8—14 条，幼时两面被红色长绒毛，不久即脱落；叶柄纤细，长 1.5—3 厘米，无毛。雄花序长约 7 毫米，花序轴被疏毛；雌花序长 1—2 厘米，着生花 1—2 朵，花柱 3—5，长 1—1.5 毫米。壳斗单生或两个对生，盘形或浅碗形，包着坚果基部，直径 2—3 厘米，高 5—10 毫米，外壁被暗褐色短绒毛，内壁被红棕色长伏毛；小苞片合生成 6—7 条同心环带，环带全缘或有裂齿。坚果椭圆形或卵形，直径 1.5—3 厘米，高 2.5—3.5 厘米，柱座凸起，基部被稀疏黄色柔毛，后渐脱落；果脐扁平或微凹陷，直径 7—11 毫米。花期 3 月，果期 10—12 月。

产海南、香港、广东、广西、贵州等省区。生于海拔 100—2 500 米的山谷密林中。老挝也有分布。模式标本采自香港。

小叶栎子青冈 *Cyclobalanopsis blakei* Skan var. *parvifolia* Merr. 是属于生态类型上的差异，不应分开。

41. 亮叶青冈(海南植物志) 图版 96: 1—4

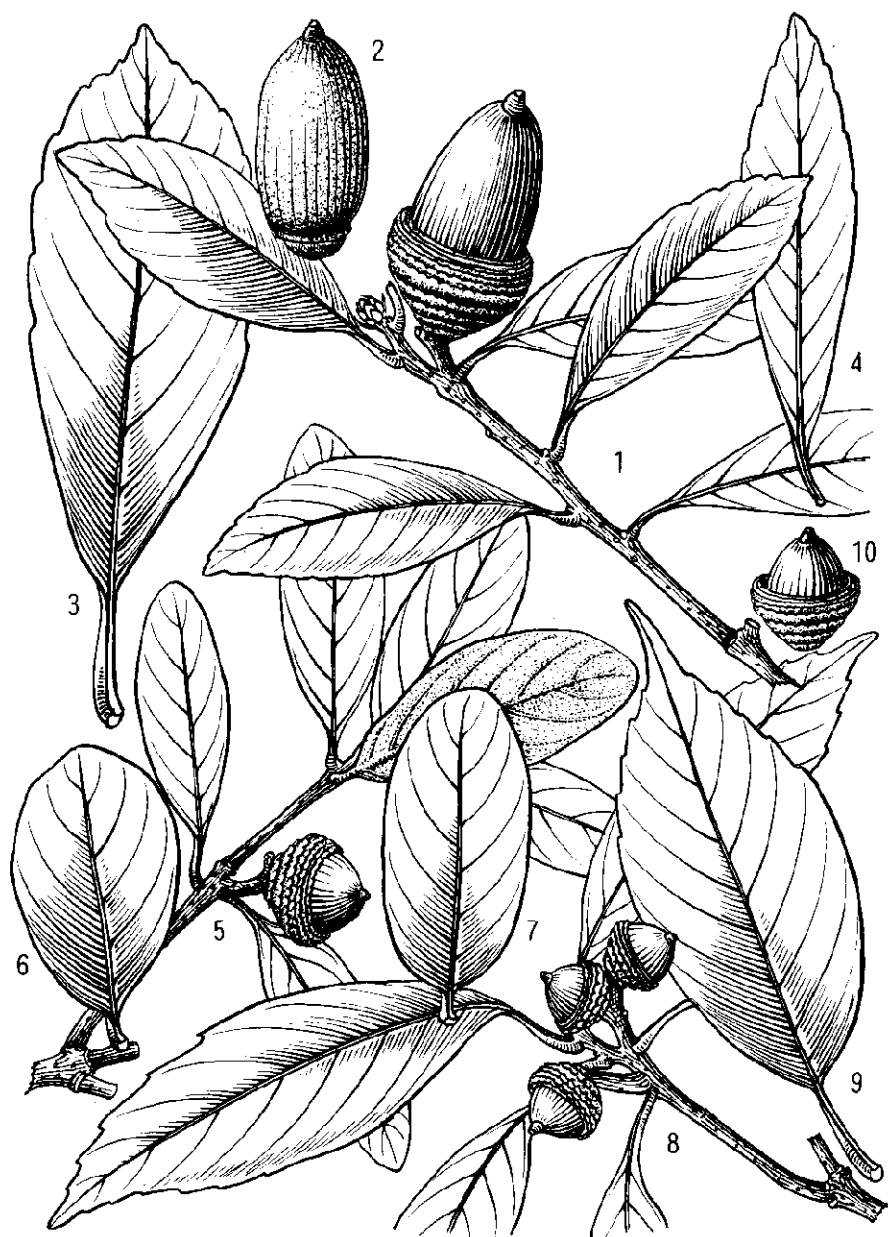
Cyclobalanopsis phanera (Chun) Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Bot. Yunnan. 1: 148. 1979; 中国树木志 2: 2316. 1985. — *Quercus phanera* Chun in Journ. Arn. Arb. 28: 242. 1947; 海南植物志 2: 362. 1965; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 123. 1982. — *Q. basellata* Chun et Ko in Act. Phytotax. Sin. 7(1): 35. 1958. — *Q. insularis* Chun et Tam in Acta Phytotax. Sin. 10(3): 208. 1965.

常绿乔木，高达 25 米，胸径达 70 厘米，树皮灰棕色，有细浅裂纹。小枝幼时有绒毛，后无毛。叶片厚革质，长椭圆形或倒卵状长椭圆形，长 5—15 厘米，宽 2—6 厘米，顶端短钝尖，基部楔形，偏斜，叶缘中部以上有锯齿，中脉在叶面平坦，在叶背凸起，侧脉每边 7—10 条，两面均为亮绿色，无毛；叶柄长 1—1.8 厘米。雄花序数个簇生，长约 5 厘米，苞片比雄蕊长，花序轴被棕色绒毛；雌花序长约 5 毫米，通常有 1 花，花柱 4，长约 1.5 毫米。果序长约 1 厘米，果序轴粗壮有皮孔。壳斗碗形，包着坚果 1/4，直径 1.8—2.5 厘米，高 1—1.5 厘米，壁厚 2—3 毫米。内壁被棕色绒毛，外壁被苍黄色短绒毛；小苞片合生成 8—12 条同心环带，上部 3 环极密，中部 4—5 环最宽且有深裂齿。坚果圆柱形或椭圆形，直径 2—2.5 厘米，高 3—4 厘米，有柔毛，柱座明显且基部有环纹；果脐圆形，微凸起，直径 8—10 毫米。

产海南、广西（上思）等地。生于海拔 900—2 000 米的杂木林中。模式标本采自海南。

42. 华南青冈 华南栲(海南植物志) 图版 86: 5—7

Cyclobalanopsis edithae (Skan) Schott. in Bot. Jahrb. 47: 650. 1912; 中国树木志 2: 2316. 1985. — *Quercus edithae* Skan in Hook., Icon. Pl. 27: 2661. 1900; A. Camus,



图版 96 1—4. 亮叶青冈 *Cyclobalanopsis phanera* (Chun) Y. C. Hsu et H. W. Jen: 1. 果枝, 2. 果, 3—4. 叶。5—7. 倒卵叶青冈 *C. obovatifolia* (Huang) Q. F. Zheng: 5. 果枝, 6—7. 叶。8—10. 褐叶青冈(原变种) *C. stewardiana* (A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen var. *stewardiana*: 8. 果枝, 9. 叶, 10. 壳斗及坚果。(余汉平绘)