

东、广西分布较多较广，在海南五指山海拔 1360 米处常与陆均松、五列木同为中山雨林上层林木的建群种，树高达 25 米；在云南富宁县的龙边海拔 1100 米处，有二株孤立的岭南青冈，直径达 50 厘米，树高 15 米，附近有高草丛，看来是山地雨林破坏后的残迹，是岭南青冈分布的西缘。

15. 福建青冈 图版 103: 8—10

*Cyclobalanopsis chungii* (Metc.) Y. C. Hsu et H. W. Jen ex Q. F. Zhang in Fl. Fujian. 1: 405. pl. 362. 1982; 中国树木志 2: 2302. 1985; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 45. 1993. — *Quercus chungii* Metc. in Lingn. Sci. Journ. 10: 481. 1931; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 114. 1982.

常绿乔木，高达 15 米。小枝密被褐色短绒毛，后渐脱落。叶片薄革质，椭圆形稀为倒卵状椭圆形，长 6—10 (—12) 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端突尖或短尾状，基部宽楔形或近圆形，叶缘不反曲，顶端有数对不明显浅锯齿，稀全缘，中脉、侧脉在叶面均平坦，在叶背显著凸起，侧脉每边 10—15 条，叶密生灰褐色星状短绒毛，星状毛 8—10 分叉；叶柄长 (0.5—) 1—2 厘米，被灰褐色短绒毛；托叶早落。雌花序长 1.5—2 厘米，有花 2—6 朵，花序轴及苞片均密被褐色绒毛。果序长 1.5—3 厘米。壳斗盘形，包着坚果基部，直径 1.5—2.3 厘米，高 5—8 厘米，被灰褐色绒毛；小苞片合生成 6—7 条同心环带，除下部 2 环具裂齿外均全缘。坚果扁球形，直径约 1.4—1.7 厘米，高约 1.5 厘米，顶端平圆，微有细绒毛，果脐平坦或微凹陷，直径约 1 厘米。

产江西、福建、湖南、广东、广西等省区。生于海拔 200—800 米的背阴山坡、山谷疏或密林中。本种在广东封开通常生长在山谷土壤湿润的密林中，在湖南有时生长在石山上，与青冈、化香树组成常绿落叶混交林。模式标本采自福建。

木材红褐色，心边材区别不明显，材质坚实，硬重，耐腐，供造船、建筑、桥梁、枕木、车辆等用材。

16. 雷公青冈 雷公桐(海南植物志) 胡氏栎 图版 85: 1—3

*Cyclobalanopsis hui* (Chun) Chun ex Y. C. Hsu et H. W. Jen in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 45. 1993. — *Quercus hui* Chun in Journ. Arn. Arb. 9: 126. 1928; A. Camus, Chenes 1: 248. 1936—38, Atlas 2. Pl. 231. f. 18—22. 1935—36; 海南植物志 2: 360. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 449. 898. 1972.

常绿乔木，高 10—15 米，有时可达 20 米。幼时密被黄色卷曲绒毛，后渐无毛，有细小皮孔。叶片薄革质，长椭圆形、倒披针形或椭圆状披针形，长 7—13 厘米，宽 1.5—3 (—4) 厘米，顶端圆钝稀渐尖，基部楔形，略偏斜，全缘或顶端有数对不明显浅锯齿，叶缘反曲，中脉、侧脉在叶面平坦，在叶背凸起，侧脉每边 6—10 条，叶背初被黄色绒毛，后渐脱落；叶柄长 1—1.4 厘米，幼时被卷毛。雄花序 2—4 个簇生，长 5—9 厘米，全体被黄棕色绒毛；雌花序长 1—2 厘米，有花 2—5 朵，聚生于花序轴顶端，花柱 5—6，长约 8 毫米。果序长约 1 厘米，有果 1—2 个。壳斗浅碗形至深盘形，包着坚果基部，直径



图版 103 1—2. 黄背青冈 *Cyclobalanopsis poilanei* (Hick. et A. Camus) Hjalmarq.: 1. 果枝, 2. 叶背. 3—7. 岭南青冈 *C. championii* (Benth.) Oerst.: 3. 叶, 4. 壳斗及坚果, 5—6. 壳斗. 8—10. 福建青冈 *C. chungii* (Metc.) Y. C. Hsu et H. W. Jen ex Q. F. Zheng: 8. 叶, 9. 壳斗及坚果, 10. 壳斗. 11—12. 赤皮青冈 *C. gilva* (Blume) Oerst.: 11. 叶, 12. 壳斗及坚果. (余汉平绘)