

据云南经济植物记载：种仁含淀粉 55.71%，鞣质 15.75%，蛋白质 4.5%，脂肪 3.3%，纤维素 1.31%。

76. 思茅青冈 黄毛青冈(中国高等植物图鉴)

Cyclobalanopsis xanthotricha (A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 45. 1993. — *Quercus xanthotricha* A. Camus, Chenes 1: 293. 1936–38, Atlas 2. Pl. 227. f. 9–15. 1935–36; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 120. 1982; Huang et Y. T. Chang in Guihaia 12(4): 304. 1992. — *Cyclobalanopsis fuhsingensis* (Y. T. Chang) Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 79. 1976; 云南植物志 2: 323. 1979; 中国树木志 2: 2324. 1985. — *Quercus fuhsingensis* Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 11: 257. 1966.

常绿乔木，高 8 米。小枝纤细，黑紫色，具细槽，二年生枝散生白色小皮孔。叶片革质，窄椭圆形或椭圆形，长 5—8 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端渐尖，基部楔形，叶缘中部以上疏生小锯齿，中脉在叶面微凹陷，侧脉每边 8—10 条，纤细，叶面绿色，叶背灰绿色，被单毛或中脉基部被褐色绢毛；叶柄长 5—10 毫米，被微柔毛。果序长 2—5 厘米。壳斗倒圆锥形，包着坚果 2/5，直径 6—10 毫米，高 4—6 毫米，壁薄，被微柔毛；小苞片合生成 5—6 条同心环带，环带边缘有小裂齿或近全缘。坚果卵形至椭圆形，直径 0.7—1 厘米，高 0.9—1.3 厘米，柱座凸起，被微柔毛；果脐凸起，直径 4—6 毫米。

产云南思茅、澜沧一带。生于海拔 800—1300 米的山地杂木林中。

本种与滇青冈 *Cyclobalanopsis glaucoides* Schott. 靠近，其不同处，果、叶均小，侧脉纤细，分布于滇青冈的南缘。

77. 黄枝青冈

Cyclobalanopsis fulvisericeus Y. C. Hsu et D. M. Wang in Acta Bot. Yunnan. 5(4): 340. f. 4, 1. 1983. sphalm. ut “fulvisericius”

常绿乔木，高达 10 米。一年生小枝黄褐色，略具沟槽，二年生小枝灰黄色，具黄褐色突起小皮孔。叶片长方状披针形，长 6.5—10 厘米，宽 2—3 厘米，顶端渐尖或弯曲的长尾状尖，基部圆形或略偏斜，叶缘有锯齿，齿端有黄色多少内弯的尖头，顶部的锯齿小而密，侧脉每边 10—12 条，中脉在叶面凹陷，叶面绿色，无毛，叶背粉绿色，被黄色平伏单毛；叶柄长 1.5—2.5 厘米，被黄毛。雌花序生于小枝顶端叶腋，长约 1 厘米，着生雌花 2—3 朵，常发育果实 1 个，坚果当年成熟。壳斗碗形，直径约 1.2 厘米，高约 0.7 厘米；小苞片合生成 7 条同心环带，上部的环带全缘，下部的边缘略具波状锯齿。坚果卵状椭圆形，高、径约 1.2 厘米；果脐平坦，直径约 3 毫米。

产云南西畴、法斗。生于石灰岩山地，海拔 1200 米。模式标本采自西畴。

本种与青冈 *Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. 相似，其不同处在于小枝及皮孔均为黄褐色，叶长方状披针形，叶背及壳斗均密被黄色单毛。