

沟谷才长成高大乔木。模式标本采自云南大坪子。

木材红褐色，材质坚硬，耐腐，供桩柱、桥梁、地板、农具柄、水车轴等用材；树皮含单宁 10.34%，纯度 60.04%；干种仁含淀粉 57.26%，单糖 2.17%，蛋白质 1.7%，脂肪 1.87%，维生素 5.89%，灰分 3.40%。

74. 金平青冈(云南植物志) 图版 89: 10—12

Cyclobalanopsis jinpinensis Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 85. 1976; 云南植物志 2: 325. 图 101, 4. 1979; 中国树木志 2: 2323. 1985. — *Quercus jinpinensis* (Y. C. Hsu et H. W. Jen) Huang in Guihaia 12(4): 303. 1992.

常绿乔木。小枝无毛或幼时被短柔毛。叶片长椭圆形，长 7—11 厘米，宽 3—4.5 厘米，顶端渐尖，基部窄圆形，侧脉每边 12—14 条，叶背被灰棕色单毛，沿叶脉较密；叶柄长 1—1.5 厘米，无毛。壳斗单生，无柄，碗形，包着坚果约 1/2，直径约 1.8 厘米，高约 1.5 厘米，顶端密被苍黄色绒毛，中、下部毛较疏；小苞片合生成 9—11 条同心环带，除最下一环有裂齿外，其余均全缘。坚果卵形，直径约 1.5 厘米，高约 1.8 厘米，无毛。

产云南南部。模式标本采自金平分水老岭。

本种与 *Cyclobalanopsis dilacerata* Hick. et A. Camus 靠近，其不同处，壳斗碗形，单生；环带约 10 条，全缘。

75. 滇青冈(云南植物志) 滇栲(中国高等植物图鉴) 98: 2

Cyclobalanopsis glaucoides Schott. in Bot. Jahrb. 47: 657. 1912; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 14(2): 79. 1976; 云南植物志 2: 323. 图 100, 1—5. 1979; 贵州植物志 1: 107. 1982; 西藏植物志 1: 498. 图 158, 16—18. 1983; 中国树木志 2: 2312. 1985. — *Quercus schottkyana* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 237. 1916; A. Camus, Chenes 1: 294. 1936—38, Atlas 1. Pl. 20. f. 9—15. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 440. 图 880. 1972.

常绿乔木，高达 20 米。小枝灰绿色，幼时有绒毛，后渐无毛。冬芽被绒毛。叶片革质，长椭圆形或倒卵状披针形，长 5—12 厘米，宽 2—5 厘米，顶端渐尖或尾尖，基部楔形或近圆形，叶缘 1/3 以上有锯齿，中脉在叶面凹陷，在叶背显著凸起，侧脉每边 8—12 条，叶背支脉明显，叶面绿色，叶背灰绿色，幼时被弯曲黄褐色绒毛，后渐脱落；叶柄长 0.5—2 厘米。雄花序长 4—8 厘米，花序轴被绒毛；雌花序长 1.5—2 厘米，花柱 3，柱头圆形。壳斗碗形，包着坚果 1/3—1/2，直径 0.8—1.2 厘米，高 6—8 毫米，外壁被灰黄色绒毛；小苞片合生成 6—8 条同心环带，环带近全缘。坚果椭圆形至卵形，直径 0.7—1 厘米，高 1—1.4 厘米，初时被柔毛，后渐脱落；果脐微凸起，直径 5—6 毫米。花期 5 月，果期 10 月。

产四川、贵州、云南。生于海拔 1500—2500 米之间，目前以滇青冈为优势种的林分已不多见，仅见于中山陡坡或石灰岩山区。昆明西山滇青冈林内伴生植物有云南桢楠、云南油杉、大果冬青、珊瑚冬青等。



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)