

阔叶林或常绿阔叶与落叶阔叶混交林。本种是本属在我国分布最广的树种之一。朝鲜、日本、印度也有分布。

木材坚韧，可供桩柱、车船、工具柄等用材；种子含淀粉 60—70%，可作饲料、酿酒，树皮含鞣质 16%，壳斗含鞣质 10%—15%，可制栲胶。

本种变异大，类型多，种下等级名称已有数个，因未见模式标本暂不讨论。

57. 龙迈青冈(云南植物志)

Cyclobalanopsis lungmaiensis Hu in Acta Phytotax. Sin. 1(2): 154. 1951; 云南植物志 2: 328. 图 99, 5—6. 1979; 中国树木志 2: 2301. 1985. — *Quercus lungmaiensis* (Hu) Huang et Y. T. Chang, 中国高等植物图鉴, 补编 1: 121. 1982. et in Guihaia 12(4): 303. 1992.

乔木，高达 30 米，胸径达 80 厘米，树皮灰棕色，平滑。小枝有明显沟槽，无毛。叶片薄革质，长椭圆形或倒卵状椭圆形，长 9.5—11.5 厘米，宽 3—4 厘米，顶端尾尖或渐尖，基部楔形或近圆形，边缘除下部外有芒状锯齿，中脉在叶面凹陷，在叶背凸起，侧脉每边 13—14 条，支脉明显，叶面绿色，无毛，叶背淡绿色，被单毛或无毛；叶柄长 2—2.5 厘米，上面有沟槽，无毛。雌花序长 2.5 厘米，花序轴细瘦，有细绒毛，花柱 2—3 个，开展或向外反卷。壳斗碗形，直径约 1.5 厘米，高约 1 厘米，包着坚果 1/3；小苞片合生成 7—9 条同心环带，除基部 1—2 环具缺刻外其余近全缘或浅波状齿，被细绒毛。坚果宽卵形至扁球形，高、直径约 1.5—2 厘米，有时高略大于径，顶端平或微凹，被短绒毛，果脐平圆。花期 3—4 月，果期 10 月。

产云南东南部的富宁县龙迈。生于海拔 1 100—1 300 米的石山上。模式标本采自云南富宁。

58. 环青冈

Cyclobalanopsis annulata (Smith) Oerst. in Vid. Medd. Nat. For. Kjoeb. 18: 70. 1866. — *Quercus annulata* Smith in Rees, Cyclop. 29: 22. 1819; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 121. 1982. — *Q. glauca* subsp. *annulata* (Smith) A. Camus, Chenes 1: 287. 1936—38. Atlas 1. Pl. 20. f. 1—8. 1934.

常绿乔木，高达 15 米。小枝灰褐色有纵沟槽及突起皮孔，二年生枝近圆形，深灰色。叶片长椭圆形、椭圆状披针形或倒卵状披针形，长 9—13 厘米，宽 3.5—5 厘米，先端渐尖或尾尖，基部宽楔形或近圆形，侧脉每边 15—20 条，常达锯齿尖端，叶缘锯齿细尖或芒状，叶面光滑，中脉、侧脉在叶面略凹陷，叶背灰白色，支脉凸起，被稀疏毛，成长叶仅沿叶脉被灰棕色贴伏的单毛，在侧脉间有平贴灰白色单毛，叶柄长 1—2 厘米。果序长 1—2 厘米，生于小枝近顶端，着生果 3—5 个；壳斗浅碗形，直径 1.2—1.5 厘米，高 6—8 毫米；小苞片合生成 7—8 条同心环带；除下部 2 环有裂齿外均全缘，密被棕色短柔毛。坚果卵圆形，直径 1.1—1.4 厘米，高 1.2—1.5 厘米，被灰色薄毛，柱头 3—4，常分离，柱座基部常有 4 条环纹，果脐凸出，直径 6—7 毫米。花期 3—4 月，果期 10—11 月。