

产海南。生于海拔 380—500 米的山谷密林中。模式标本采自海南乐东。

为海南特产树种。

63. 突脉青冈(福建植物志)

Cyclobalanopsis elevaticostata Q. F. Zheng in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 118. Pl. 9, 1. 1979; 福建植物志 1: 410. 图 368. 1982. — *Quercus elevaticostata* (Zheng) Huang in Guihaia 12(4): 302. 1992.

常绿乔木，高达 20 米，胸径达 1 米，树皮灰褐色。小枝紫褐色，无毛，有细沟槽，散生灰白色小皮孔。芽尖锥形，芽鳞背部及边缘有绢状长柔毛。叶片狭椭圆形、椭圆状披针形，长 (5—) 8—15 厘米；宽 (1.5—) 2.5—4 厘米，萌芽枝叶长达 20 厘米，宽达 5.5 厘米，顶端长渐尖，基部楔形，沿叶柄下延，叶缘中部或下部以上疏生尖锯齿，有时齿端有腺，中脉、侧脉在叶片两面均明显凸起，侧脉每边 8—12 条，叶面绿色，叶背淡绿色，无毛；叶柄长 1—2.5 厘米。壳斗浅杯形，包着坚果 1/ 3，直径 1—1.2 厘米，高 0.6—0.8 厘米，外壁被灰黄色短绒毛；小苞片合生成 (5—) 7—8 条同心环带，除顶端 2—3 环全缘外其余有不规则圆齿状裂齿。坚果椭圆形至卵状椭圆形，直径 1—1.2 厘米，高 1.5—2.2 厘米，近顶端有灰黄色微柔毛，柱座凸起，长 1—1.5 毫米，有 4—5 条环纹；果脐微凸起，直径 5 毫米。果期 11 月。

产福建宁德、漳平、南靖等地。生于海拔 600—1 000 米。模式标本采自宁德。

本种与细叶青冈 *Cyclobalanopsis myrsinaefolia* (Blume) Oerst. 近似，但本种冬芽较细长，有绢状长柔毛，叶缘下部以上有尖锯齿，叶背淡绿色，无白粉，中脉在叶面明显凸起。

64. 托盘青冈 托盘栲(海南植物志) 图版 101: 1—4

Cyclobalanopsis patelliformis (Chun) Y. C. Hsu et H. W. Jen [中国树木志 2: 2297. 图 1161, 1—4. 1985.] in Journ. Beij. Forest. Univ. 15(4): 45. 1993. — *Quercus patelliformis* Chun in Journ. Arn. Arb. 28: 241. 1941; 海南植物志 2: 359. 图 473. 1965; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 123. 1982.

常绿乔木，高达 25 米，胸径达 1 米，树皮灰褐色，片状剥裂。小枝无毛，有明显棱脊，二年生小枝灰褐色，散生皮孔。冬芽卵形至卵状长椭圆形，芽鳞多数，棕色，无毛。叶片革质，椭圆形、长椭圆形或卵状披针形，长 5—12 厘米，宽 2.5—6 厘米，顶端长渐尖，基部楔形稀近圆形，有时两侧不对称，叶缘具短尖锯齿，尖端多少内弯，中脉在叶面平坦，侧脉每边 9—11 条，叶面深绿色，叶背淡绿色，幼叶背面被星状毛，不久即脱落；叶柄长 2—4.5 厘米。雄花序长 2.5—3 厘米；雌花序长 2—3 厘米，有花 3—5 朵，花柱 3。坚果单生于果序轴上。壳斗盘形，包着坚果约 1/ 3，直径 2—3 厘米，高 6—8 毫米，稀较浅，外壁被灰黄色微柔毛，内壁被伏贴柔毛；小苞片合生成 8—9 条同心环带，除顶部 2—3 环全缘外其余均有裂齿。坚果扁球形，直径 2.5—2.8 厘米，高 2—2.5 厘米，被灰黄色微柔毛，柱座凸起，果脐凹陷或平坦，直径 1.5—2 厘米。花期 5—6 月，果期翌年