

志 2: 359. 1956; 中国高等植物图鉴 1: 444. 图 888. 1972. — *Q. dispar* Chun et Tsiang Journ. Arn. Arb. 28: 323. 1947.

常绿乔木，高达 20 米。小枝密生黄褐色绒毛，后渐无毛或被薄毛。叶片长椭圆状披针形、长椭圆形或长倒披针形，长 9—18 (—24) 厘米，宽 3—7 (—9) 厘米，顶端圆钝或短渐尖，基部圆形或宽楔形，叶缘 1/3 以上有钝锯齿。中脉在叶面平坦或微凸起，侧脉每边 10—14 条，叶背支脉明显，幼时两面密被黄褐色绒毛，老时仅叶背被易脱落之星状绒毛或无毛；叶柄长 1—2 厘米，被绒毛。雄花序多个簇生于近枝顶，长 5—8 厘米；雌花序单生，长 2—5 厘米，稀达 7 厘米。壳斗盘形，深浅不一，包着坚果基部或达 1/2，直径 2—2.5 (—3.8) 厘米，高 5—10 毫米，被灰色或灰黄色柔毛；小苞片合生成 7—11 条同心环带，环带边缘有细锯齿或全缘。坚果扁球形，直径 2—2.8 厘米，高 7—12 毫米，顶端中央凹陷或平坦，柱座凸起，被绢质灰色短柔毛，果脐微凸起，直径 1—2 厘米。花期 3—5 月，果期 10—11 月。

产海南、广西、贵州和云南等省区。生于海拔 160—1800 米的山地疏林中。越南、泰国也有分布。

本种在云南生长在比较干旱的环境，其叶片较厚；生长在海南的叶片较薄较小。

本种与毛枝青冈 *C. helferiana* (A. DC.) Oerst. 很接近，其不同处，本种中脉在叶面不凹陷，叶背具脱落性绒毛，叶片顶端钝尖。

29. 毛枝青冈

Cyclobalanopsis helferiana (A. DC.) Oerst. in Vid. Medd. Nat. For. Kjøeb. 1866: 79. 1867. — *Quercus helferiana* A. DC. Prodr. 16(2): 101. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 605. 1888; A. Camus, in Fl. Gen. Indo-Chine 5: 958. 1930; A. Camus, Chenes 1: 336. 1936—38, Atlas 1. Pl. 29. f. 1—12. 1934; 中国高等植物图鉴 1: 444. 图 887. 1972. — *Quercus prainiana* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 363. 1913.

常绿乔木，高达 20 米。幼枝密被黄色绒毛，三年生枝近无毛。叶片长椭圆形、卵状或椭圆状披针形；长 12—15 (—22) 厘米，宽 4—8 (—9.5) 厘米，先端渐尖或圆钝，基部宽楔形或圆形，叶缘基部以上有圆钝锯齿，幼时两面密被黄色绒毛，老时叶面仅中脉基部被黄色绒毛，叶背面仍密被灰黄色绒毛，中脉在叶面凹陷，侧脉每边 9—14 条；叶柄长 1—2 (—3) 厘米，有黄色绒毛。壳斗盘形，包着坚果 1/3—1/2，直径 1.8—2.5 厘米，高 5—10 毫米；小苞片合生成 8—10 条同心环带，环带边缘细齿状或近全缘，内外壁均被黄色绒毛。坚果扁球形，直径 1.5—2.2 厘米，高 1—1.6 厘米，被灰色柔毛，顶端略凹陷。花期 3—4 月，果期 10—11 月。

产广东、广西、贵州（南部）、云南（南部及西南部）。生于海拔 900—2000 米之间。印度、缅甸、泰国、老挝、越南均有分布。

本种与毛叶青冈 *Cyclobalanopsis kerii* (Craib) Hu 很接近，其不同处，本种叶面中脉凹陷，叶背密被不脱落绒毛，叶端渐尖，坚果较小，壳斗较薄，包着坚果的部分较多。