

23. 大叶锥 大叶栲

Castanopsis megaphylla Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 10: 85. 1940, non Hu 1948; 云南植物志 2: 258. 图 68(1-3). 1979; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 106. 1982.

乔木, 高达 25 米, 胸径 60 厘米, 芽鳞、新生枝及花序轴被灰棕色微柔毛及细片状蜡鳞, 一年生枝粗壮, 干后黑褐色, 有颇多黄棕色皮孔及早脱落的棕色蜡鳞, 无毛。叶薄革质, 椭圆形, 有时兼有倒卵状椭圆形, 长 26—45 厘米, 宽 8—18 厘米, 顶部钝或短尖, 基部阔楔形或近于圆, 常一侧稍偏斜, 全缘, 中脉在叶面凹陷, 侧脉每边 16—20 条或更多, 在叶面通常裂缝状凹陷, 支脉明显, 嫩叶背面沿中脉及侧脉被星状微柔毛及细片状蜡鳞, 叶肉部分的蜡鳞层颇厚且紧实, 干后淡棕黄色; 叶柄长 2—3 厘米, 基部粗 3—4 毫米。雄圆锥花序长达 20 厘米; 雌花序轴密被棕黄或灰黄色微柔毛, 长达 28 厘米, 花单朵散生于花序轴上, 花被片被微柔毛。果序轴横切面径 6—8 毫米, 散生皮孔; 幼嫩壳斗的刺密生, 长短不等, 刺干后淡黄色, 基部暗褐黑色, 有稀疏微柔毛及蜡鳞, 每壳斗有 1 坚果, 幼嫩坚果被短伏毛。花期 5—7 月, 果次年成熟。

产云南屏边 (模式标本产地)。见于海拔约 1500 米山地杂木林中。

原描述说本种的壳斗有坚果 2 个, 但模式标本的复份均只 1 个, 果未成熟。

按其果序轴的粗度, 本种的成熟壳斗连刺径很可能超过 40 毫米。

24. 黑叶锥 岩栲 (福建) 图版 10

Castanopsis nigrescens Chun et Huang in Guihaia 10(1): 4. 1990.

乔木, 通常高 8—15 米, 胸径 20—40 厘米, 当年生枝干后暗褐黑色, 常有稀薄的灰白色粉霜, 二、三年生枝有多数黄棕色微凸起的皮孔, 枝、叶均无毛。叶革质, 卵形、卵状椭圆形, 稀披针形, 长 8—15 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶部渐尖或短突尖, 基部近于圆, 对称或一侧稍偏斜, 全缘, 叶面中脉至少上半段微凹陷, 稀平坦, 侧脉每边 10—13 条, 纤细, 在叶面通常微凸起, 新生嫩叶背面有黄棕色较紧贴的蜡鳞, 尤以中脉两侧的较明显, 成长叶叶背有紧实而淡薄的灰白色蜡鳞层, 叶面干后暗黑褐或褐黑色; 叶柄长 10—20 毫米。雄花序穗状或圆锥花序, 雌、雄花序轴均被灰白色微柔毛, 果序轴变无毛。果序长 5—15 厘米, 轴粗 5—7 毫米, 成熟壳斗聚生于顶部。壳斗近圆球形, 连刺径 40—45 毫米, 刺颇密生, 多条在基部或在顶段合生成刺束, 通常横向连生成鸡冠状刺环, 壳壁厚 3—5 毫米, 外壁及刺被灰白色或黄灰色短毛, 内壁被棕色长绒毛, 每壳斗有坚果 1 个; 坚果宽卵形, 长达 25 毫米, 顶部短突尖, 密被短伏毛, 果脐约占坚果面积的 1/3。花期 5—6 月, 果次年 9—10 月成熟。

产江西、福建、湖南三省南部、广东、广西南部。生于海拔 200—1000 米山地山谷或山坡杂木林中, 常与本科其它属组成以壳斗科为主的山地阔叶混交林且为优势树种。模式标本采自江西定南。

树皮灰黑色, 甚厚, 纵向深裂, 韧皮纤维发达, 粗而硬, 环孔材, 木质部仅有细木射线, 细木材淡黄褐色, 结构粗, 材质颇坚重, 较栲的木材为优。