

的则有雌花5朵,很少7朵,花柱3或2枚,长约1毫米。果序长10—20厘米,果序轴粗壮,基部横断面径6—10毫米,散生皮孔;壳斗有坚果通常2—3个,圆球形或近圆球形,连刺径40—60毫米,壳壁厚3—7毫米,很少3—4瓣开裂,刺粗壮,长短及粗细差异较大,长达15毫米,不同程度的合生成刺束,呈鹿角状,或下部合生并连生成鸡冠状4—6个刺环,壳斗外壁明显可见;坚果阔圆锥形,高15—25毫米,密被短伏毛,果脐占坚果面积约一半至2/5。花期3—5月,果次年9—11月成熟。

产福建、江西、湖南、贵州四省南部、广东全境、广西大部、云南东南部。生于海拔500—2500米山地疏或密林中。越南北部也有分布。模式标本采自香港黄泥涌。

环孔材,木质部仅有细木射线。木材灰黄色至淡棕黄色,坚硬度中等,干时少爆裂,颇耐腐。

58b. 上杭锥(变种)

var. *shanghanensis* Zheng in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 119. 1979.

与鹿角锥区别在于上杭锥的壳斗卵球形,较小,连刺直径25—35毫米,壳壁较薄,厚1.5—2毫米,刺较纤细但密生。花果期与鹿角锥相同。

产福建上杭,生于海拔约1000米山地常绿阔叶林中。

上杭锥的壳斗形状、大小及它较密的刺,显示它有可能是 *Castanopsis eyrei* × *lamontii* 的杂交种。

59. 厚叶锥 图版 22

Castanopsis crassifolia Hick. et A. Camus in Not. Syst. 4: 122. 1928; A. Camus, Chataig. 310. 1929, Atlas pl. 31, f. 6—12. 1928. — *Castanopsis daxinensis* Huang et Y. T. Chang, 中国高等植物图鉴, 补编 1: 112. 1982, nom. nud.

乔木,高约15米,胸径约30厘米,小枝上的芽鳞颇明显,枝、叶无毛,小枝干后暗褐黑色,有灰白色的薄蜡层,皮孔甚细小。叶硬革质,全缘,阔卵形,长6—8厘米,宽4—5厘米,或12—18厘米,宽8—11厘米,顶部甚短尖且向一侧弯斜,基部圆或宽楔形,新生叶背面有红棕色蜡鳞层,成长叶背面稍带银灰色,叶缘略背卷,中脉在叶面平坦,或下半段微凸起,幼叶则微凹陷,侧脉每边8—12条,支脉纤细;叶柄长2—5厘米,稀较长,粗约3毫米。雄穗状花序位于新生枝的近顶部,花序轴无毛;果序轴长5厘米以内;壳斗连刺径约35毫米,刺长6—8毫米,壳壁及刺被微柔毛,刺密,但近果序轴一面几无刺,常横向连生呈不连续的鸡冠状刺环,每壳斗有坚果3个,坚果宽卵形,高约12毫米,被短伏毛。花期4—5月,果次年8—10月成熟。

产广西西南部上思、大兴至防城一带。生于海拔1000—1300米山地疏林中。越南北部也有分布。

新生嫩叶压干后叶面变褐黑色,成长叶变暗褐色。

60. 厚皮锥 锥树(广西),厚皮丝栗

Castanopsis chunii Cheng in Silv. Sci. 8: 5. 1963, quoad pl. Hunan et Guangdong; 中国



图版 22 厚叶锥 *Castanopsis crassifolia* Hick. et A. Camus: 1. 果枝, 2. 雌花簇, 3. 壳斗簇 (幼时). (余汉平绘)