

12-19. 1928; Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 13(4): 23, pl. 9(3). 1975; 云南植物志 2: 270. 1979, pro parte; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1: 82. 1983. — *C. hystrix* subsp. *rufescens* (Hook. f. et Th.) A. Camus, Chataig. 293. 1929, Atlas pl. 27, f. 6-10. 1928.

乔木，高 15—20 米，胸径约 25 厘米，新生嫩枝紫褐色，无毛或有稀少甚早脱落的短伏毛，二及三年生枝有灰白色的外皮层，散生灰黄色皮孔，芽细小，两侧压扁，几无毛。叶硬纸质，狭卵形，披针形或狭长圆形，长 7—9 厘米，宽 3—5 厘米，或长 11—20 厘米，宽 3.5—5 厘米，顶部渐尖，基部宽楔形或短尖，常一侧弯斜，两侧不对称，叶缘在近顶部有 2—5 浅裂齿，中脉在叶面凹陷，侧脉每边 13—19 条，支脉纤细，隐约可见，嫩叶叶背沿中脉及叶柄有少数早期晚落的长伏毛，成长叶叶背有灰棕色或灰白色紧实的蜡鳞层；叶柄长 8—15 毫米。雌花序长达 20 厘米，花序轴无毛，每壳斗有雌花 3 朵，花被及花柱露出于总苞之上，成熟壳斗近球形或略长过于宽，连刺横径约 25 毫米，刺长 5—8 毫米，多条在下部或上部合生成束，壳壁及刺被黄灰色柔毛及红或淡褐色细片状蜡鳞，每壳斗有坚果 2 或 3 个，有时 1 个，坚果被毛，果脐位于坚果底部。花期 7—9 月，果次年 8—10 月成熟。

产西藏东南部（墨脱）、云南西部（保山至腾冲之间）。生于海拔 900—1700 米常绿阔叶林中。不丹、锡金、印度东北部也有分布。

58. 鹿角锥 臭栲，箐板栗，黑炭木（云南）

Castanopsis lamontii Hance in Journ. Bot. 13: 368. 1875; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 524. 1899; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 254. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 25. 1924; A. Camus, Chataig. 453. 1929, Atlas pl. 64. 1928; Barn. in Trans. Bot. Soc. Edinb. 34: 187. 1944; 中国高等植物图鉴 1: 413. 图 826. 1972 及补编 1: 113. 1982. — *Castanopsis pachyrachis* Hick. et A. Camus in Not. Syst. 4: 123. 1928. — *C. goniacantha* A. Camus in l. c. 5: 72. 1938. — *C. robustispina* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. s. 1: 226. 1949. — *C. armata* auct. non (Roxb.) Spach; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 310. 1931 et auct. plur.

58a. 鹿角锥(原变种) 图版 21: 1—5

var. *lamontii*

乔木，高 8—15 米，少有达 25 米，胸径达 1 米，树皮粗糙，网状交互纵裂，厚达 2 厘米，内皮暗红褐色，小枝及叶柄的基部或全部干后褐黑色或暗褐色，芽甚大，枝、叶及花序轴均无毛。叶厚纸质或近革质，椭圆形，卵形或长圆形，长 12—30 厘米，宽 4—10 厘米，很少较窄，顶端短或长渐尖，基部近于圆，或短尖，常一侧略歪斜，全缘或有时在顶部有少数裂齿，中脉在叶面平坦或下半段微凸起，侧脉生边 10—15 条，网状直脉尚可见或甚明显，嫩叶两面色，成长叶背面带苍灰色；叶柄长 1.5—3 厘米。雄穗状花序生于当年生枝的顶部叶腋间，与新叶约同时抽出，通常多穗排列成假复穗状花序；雄蕊 12 枚；雌花序通常位于雄花序之上的叶腋间抽出，每壳斗有雌花 3 朵，有时位于花序轴下部