

有时其心材色污暗，木射线甚罕，材质较轻，结构略粗，纹理直，不耐水湿，属黄锥类，为广东及广西较常见的用材树种，其坚果又叫桂林锥。

Castanea chinensis Sprengel (Syst. 3: 856. 1826) 的描述精简，似乎与本种一致，其模式标本也采自广州近郊，二者是否同种，待研究。

37. 甜槠 茅丝栗（浙江），丝栗（湖南），甜锥（福建），反刺槠（台湾木本植物志），小黄椴、锥子（广西），曹槠，槠柴，酸椴槠 图版 13: 5—9

Castanopsis eyrei (Champ.) Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. 37: 68. 1905; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 254. 1912; A. Camus, Chataig. 474. 1929; Chun in Sunyatsenia 1: 217, t. 35. 1934, pro parte, excl. syn. *Q. castanopsis* Lévl.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 17: 69. 1936, excl. syn. *C. neocavaleriei* A. Camus; 中国高等植物图鉴 1: 419. 图 838, 1972; 台湾植物志 2: 57. pl. 209. 1976; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 41: 167. 1983; Liu, Trees Taiwan 344. 1988. — *Quercus eyrei* Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. Kew Gard. Misc. 6: 114. 1854; Benth. Fl. Hongk. 320. 1861; A. DC. Prodr. 16(2): 105. 1864. — *Pasania eyrei* (Champ.) Oerst. in Vid. Selak Sk. 5(9): 379. 1873. — *Lithocarpus eyrei* (Champ.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 125. 1919. — *Castanopsis caudata* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, 7: 87. 1884 et in Journ. de Bot. 13: 196. 1899; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 201. 1916; A. Camus, Chataig. 475. 1929, Atlas pl. 71, f. 1–7. 1928; Hand. –Mazz. Symb. Sin. 7: 28. 1929. — *C. eyrei* var. *caudata* (Franch.) Cheng 树木学 1: 377. 1961, nom. nud. — *Q. trinervis* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 364. 1913; A. Camus, Chataig. Texte 400. 1929. — *Q. trinervis* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 364. 1913; A. Camus, Chataig. Texte 400. 1929. — *Q. cepifera* Lévl. in l. c. 12: 364. 1913, quoad specim. fol. et fl.; A. Camus, Chenes 3: 1154. 1954. — *C. asymetrica* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 125. 1914; A. Camus, Chataig. 472. 1929, Atlas pl. 72, f. 19. 1928. — *C. brachyacantha* Hayata, Ic. Pl. Form. 3: 188. 1913. — *L. brachyacantha* (Hayata) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 44: 405. 1930. — *Shiia brachyacantha* (Hayata) Kudo & Masamune in Bot. Mag. Tokyo 44: 405. 1930. — *C. chingii* A. Camus in Bull. Mus. Paris 2 sér. 1: 165. 1929 et Chataig. 344. 1929, Atlas pl. 70, f. 8–9. 1928. — *C. incana* A. Camus in Bull. Mus. Paris 2 sér. 1: 165. 1929 et Chataig. 312. 1929, Atlas pl. 71, t. 8–16. 1928. — *Synaedrys brachyacantha* (Hayata) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 186. 1916. — *C. eyrei* (Champ. ex Benth.) Hutch. var. *brachyacantha* (Hayata) Shen ex Ying, Col. Illustr. Fl. Taiwan Intr. Pl. 3: 299. 1988.

乔木，高达 20 米，胸径 50 厘米，大树的树皮纵深裂，厚达 1 厘米，块状剥落，小枝有皮孔甚多，枝、叶均无毛。叶革质，卵形，披针形或长椭圆形，长 5—13 厘米，宽 1.5

5.5 厘米，顶部渐尖，常向一侧弯斜，基部一侧较短或甚偏斜，且稍沿叶柄下延，压干后常一侧叠褶，有时兼有两侧对称的叶，全缘或在顶部有少数浅裂齿，中脉在叶面至少

下半段稍凸起，其余平坦，很少裂缝状浅凹陷，侧脉每边 8—11 条，甚纤细，当年生叶两面同色，二年生叶的叶背常带淡薄的银灰色；叶柄长 7—10 毫米，稀更长。雄花序穗状或圆锥花序，花序轴无毛，花被片内面被疏柔毛；雌花的花柱 3 或 2 枚。果序轴横切面径 2—5 毫米；壳斗有 1 坚果，阔卵形，顶狭尖或钝，连刺径长 20—30 毫米，2—4 瓣开裂，壳壁厚约 1 毫米，刺长 6—10 毫米，壳斗顶部的刺密集而较短，通常完全遮蔽壳斗外壁，刺及壳壁被灰白色或灰黄色微柔毛，若壳斗近圆球形，则刺较疏少，近轴面无刺；坚果阔圆锥形，顶部锥尖，宽 10—14 毫米，无毛，果脐位于坚果的底部。花期 4—6 月，果次年 9—11 月成熟。

产长江以南各地，但海南、云南不产。见于海拔 300—1 700 米丘陵或山地疏或密林中。在常绿阔叶或针叶阔叶混交林中常为主要树种。有时成小片纯林。模式标本采自香港黄泥涌。

木材淡棕黄色或黄白色，环孔材，年轮近圆形，仅有细木射线。属黄锥类，在台湾，其木材价格与淋漓锥相同。

38. 红背甜槠

Castanopsis neocavaleriei A. Camus in Bull. bimens Soc. Linn. Lyon 8: 87. 1929 et Chataig. 375. 1929, Atlas pl. 72, f. 1—12. 1928; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 41: 168. 1983. — *Quercus cavaleriei* Lév. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. 52: 142. 1905, non *Castanopsis cavaleriei* Lév. 1913 (= *Sloanea* sp.) et Lév. Fl. Kouy-Tcheou 127. 1914. — *Q. castanopsis* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 363. 1913 et Fl. Kouy-Tcheou 127. 1914. — *Synaedrys cavaleriei* ('*cavalesii*') (Lév. et Vant.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 194. 1916.

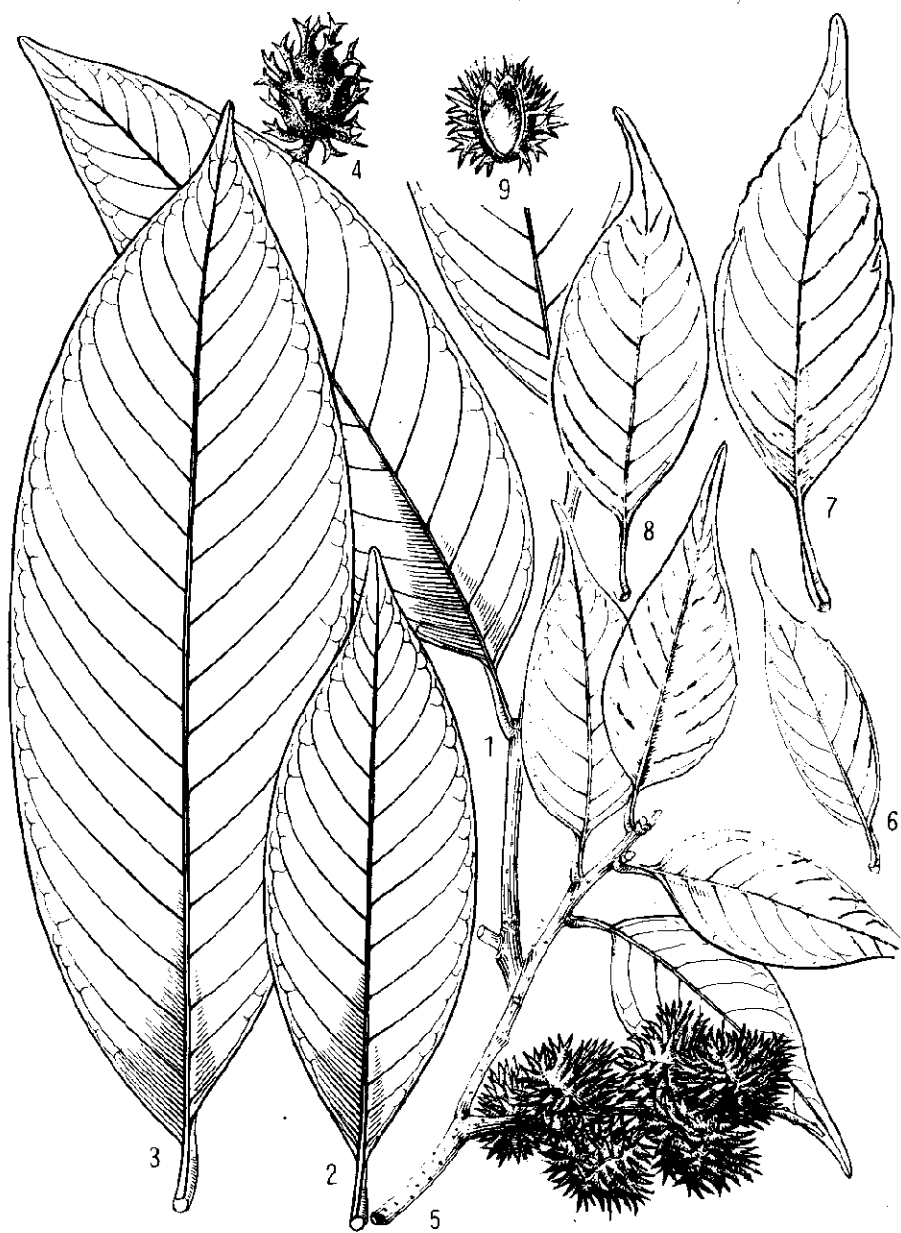
乔木，高 8—15 米，胸径 30—50 厘米，树皮褐灰色，浅纵裂，小枝暗褐色，枝、叶无毛。叶硬革质，叶缘稍背卷，卵形或卵状椭圆形，长 6—10 厘米，宽 3—5 厘米，顶端渐尖，常为尾状，基部近于圆，一侧较短，另一侧歪斜且沿叶柄下延，压干后基部一侧或顶端常叠褶，中脉的下半段在叶面微凸起，嫩叶背面被淡褐色、略松散的糠秕状蜡鳞，干后红棕色或暗红褐色，成长叶的叶背常常带银灰色，全缘，或兼有少数小裂齿；叶柄长 10—15 毫米。花序轴无或几无毛，果序长 8—12 厘米；壳斗阔卵形或近圆球形，连刺径 20—25 毫米，刺长 4—7 毫米，近轴面一段无刺，壳斗顶部的刺较密，其余稀疏，常簇生或连生成不连接的 5—6 个刺环，壳斗外壁明显可见，被灰色微柔毛；坚果阔圆锥形，径约 10 毫米，无毛。花期 5—6 月，果次年 10—11 月成熟。

产湖南西南部、广东、广西北部及贵州南部等广大石灰岩山区。生于海拔 1 000—1 600 米山地密或疏林中，多见于常绿阔叶林中。模式标本采自贵州贵定平伐。

采自湖南西南部的本种，在同一小枝上，有每总苞有 3 花及每总苞有 1 花的雌花序。

39. 思茅锥 思茅栲，刺锥栗(云南腾冲)

Castanopsis ferox (Roxb.) Spach, Hist. Veg. Phan. 11: 185. 1842; A. Camus, Chataig.



图版 13 1—4. 栲壳锥 *Castanopsis boisii* Hick. et A. Camus: 1. 枝、叶, 2, 3. 叶, 4. 壳斗。5—9. 甜槠 *C. eyrei* (Champ.) Tutch.: 5. 果枝, 6, 7, 8. 叶, 9. 壳斗及坚果。(余汉平绘)