

序轴相同均散生细小、色暗淡的皮孔，枝叶均无毛。叶厚纸质，椭圆形，卵形或披针形，顶端渐尖或突狭的尾状尖，基部近于圆或有时短尖，通常一侧略短且偏斜，通常有裂齿，两侧叶缘的裂齿数目不相等，稀近于全缘，中脉在叶面微凹陷，很少近于平坦，侧脉每边9—13条，支脉或隐约，或明显，叶背有颇紧实的蜡鳞层，嫩叶叶背红或黄棕色，成长叶暗棕或灰黄色，叶柄长1—1.5厘米。雄花序穗状或圆锥花序，雌雄花序轴均无毛或几无毛，雄蕊12或10枚；雌花的花柱3枚，稀2枚，长不及1/2毫米。果序长10—20厘米，少有较短，果序轴基部横切面径2—3.5毫米；壳斗圆球形，基部有时突狭窄呈极短的柄状，连刺径15—20毫米，少见开裂，刺粗而短，横切面三或四角，近似木质，通常长1—3毫米，有时仅有疣状凸起，有时刺的基部略连生成不连续的刺环，全被灰黄色微柔毛，壳斗有1坚果；坚果近圆球形或高稍过宽的圆锥形，顶部狭尖，径10—13毫米，无毛，果脐在坚果底部。花期4—5月，果次年8—10月成熟。

产云南南部、西藏东南部。生于海拔500—2300米山地杂木林中，为常绿阔叶林的常见树种。越南、缅甸、泰国、尼泊尔、孟加拉国、印度也有分布。

本种与原产印度尼西亚的 *C. acumimatissima* Bl. 很近缘，有认为二者是同种植物。以采自我国的本种标本看来，无论叶背的蜡鳞或是壳斗的刺都明显有别。

50. 米槠 米锥、白栲、石槠、小叶槠、米子子槠、细米槠、白橡（广东），米锥（广西），长尾栲、锯叶长尾栲（台湾）

Castanopsis carlesii (Hemsl.) Hayata, Gen. Ind. Fl. Form. 72. 1917; Chun, Ic. Pl. Sin. 2, t. 59. 1929; A. Camus, Chatiag. 486. 1929; 中国高等植物图鉴 1: 416. 图 823. 1972. — *Quercus carlesii* Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 26, pl. 2591. 1899. — *Synaedrys carlesii* (Hemsl.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 186. 1916. — *Shiia carlesii* (Hemsl.) Kudo in Journ. Soc. Trop. Agr. 3: 17. 1931. — *Q. longicaudata* Hayata, Ic. Pl. Form. 3: 182, f. 29. 1913; *Pasania longicaudata* (Hayata) Hayata, l. c.; *Lithocarpus longicaudata* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Form. 72. 1917. — *Shiia longicaudata* (Hayata) Kudo et Masamune ex Masamune in Bot. Mag. Tokyo 44: 405. 1930. — *Castanopsis longicaudata* (Hayata) Nakai in Journ. Jap. Bot. 15: 266. 1939. — *Q. stipitata* Hayata ex Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30: 187. 1916. — *L. stipitata* (Hayata) Koidz. in l. c. 39: 2. 1925. — *C. stipitata* (Hayata) Nakai in l. c. 15: 266. 1939; 台湾植物志 2: 55. 1976. — *Q. cuspidata* auct. non (Thunb.) Schott.: Henry, List. Pl. Form. 90. 1896; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 204. 1916 et auctt. plur. — *Q. junghuhnii* auct. non Miq.: Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25: 203. 1908.

50a. **米槠(原变种)** 图版 18: 5—8

var. *carlesii*

乔木，高达20米，胸径80厘米，芽小，两侧压扁状，新生枝及花序轴有稀少的红褐色片状蜡鳞，二及三年生枝黑褐色，皮孔甚多，细小。叶披针形，长6—12厘米，宽1.5—3厘米，或长4—6厘米，宽1—2厘米，或卵形，长6—9厘米，宽3—4.5厘米，顶部