

与产加里曼丹的 *Castanopsis elmeri* Merr. 酷似。

53. 棕毛锥 假板栗、野板栗 (云南)、棕毛栲 图版 19: 1—3

*Castanopsis tessellata* Hick. et A. Camus in Bull. Soc. Bot. Fr. 68: 399. 1921; A. Camus, Chataig. 337. 1929, Atlas pl. 37, f. 1—5. 1928; 云南植物志 2: 268. 图 78(8—10). 1979.

乔木，高 10—15 米，胸径 30—40 厘米，芽鳞、一年生枝、叶柄、叶背及花序轴均密被棕色长柔毛，二年生枝的毛较少。叶薄或厚纸质，长圆形，有时兼有倒披针形的叶，长 15—30 厘米，宽 5—8 厘米，顶端长渐尖，基部短尖或阔楔形，两侧对称，有时一侧稍短且偏斜，全缘，沿中脉两侧的叶肉部分微凹陷或中脉在叶面微凸起且被疏短毛，侧脉每边 16—22 条，常微凹陷，网状叶脉明显；叶柄长 1.5—3 厘米。雄花序通常为圆锥花序，花序轴上成螺旋排列；雌花序通常多穗聚生于枝上部，每壳斗有雌花 3 朵，花柱 3 枚，长约 1/2 毫米，常有不育雄蕊插生于花被裂片内侧。果序长 10—30 厘米；壳斗近圆球形，基部收窄呈长 3—5 毫米的柄状，连刺横径 50—60 毫米，刺密生，通常在基部合生成刺束，被黄棕色颇长的柔毛，壳斗外壁除向轴面外为密刺遮蔽，内壁密被黄棕色长柔毛，每壳斗有坚果 2—3 个；坚果阔圆锥形，一面平坦，横径 15—20 毫米，被长伏毛，果脐位于坚果的底部。花期 4—6 月，果 9—10 月成熟。

产云南东南部 (屏边、河口)。生于海拔约 500 米以下的坡地较干燥地方或河谷两岸。越南中部以北也有分布。

54. 贵州锥 图版 19: 4—6

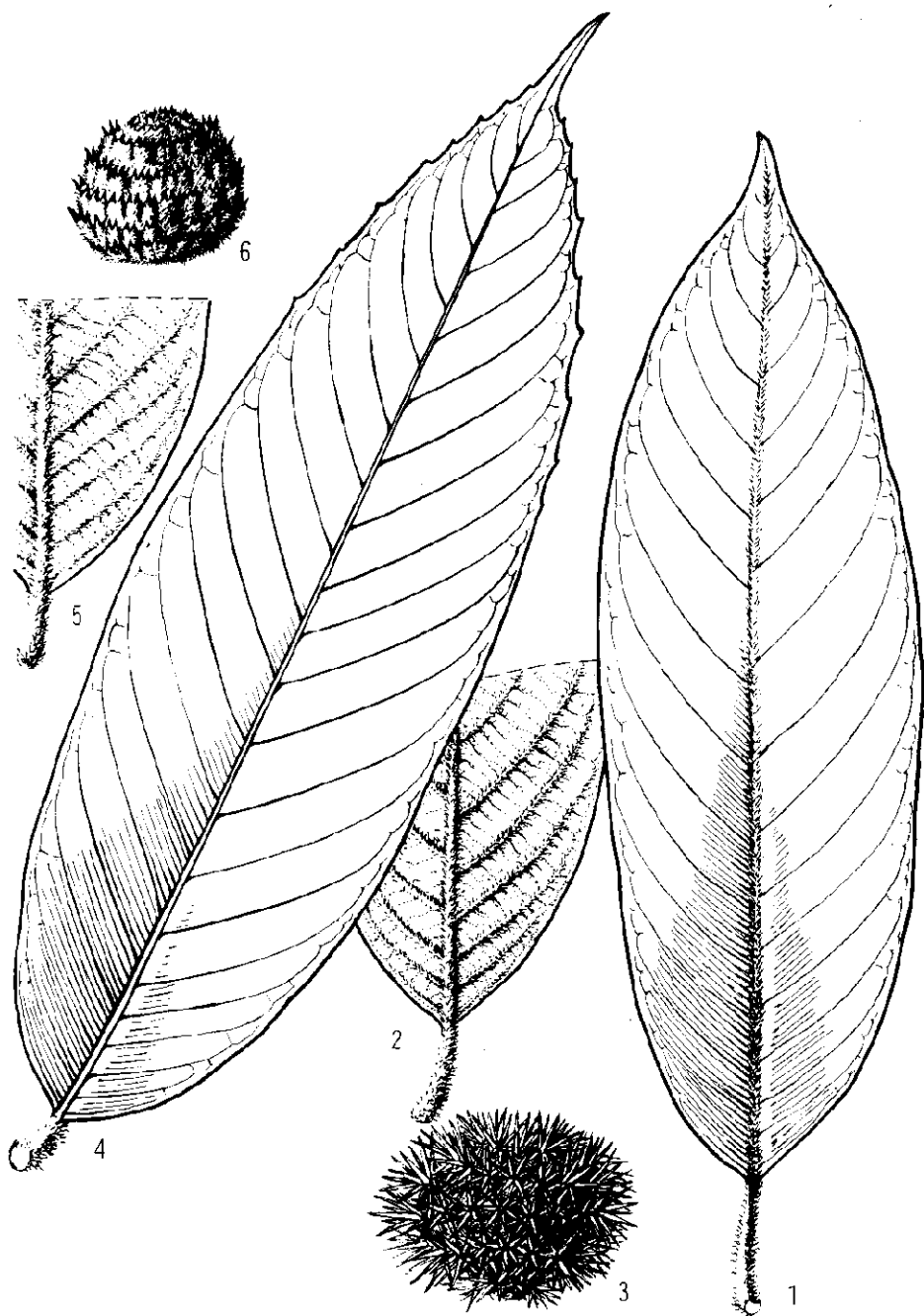
*Castanopsis kweichowensis* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. n. s. 1(3): 221. 1948.

乔木，高达 20 米，胸径 90 厘米，芽扁卵形，长 15—25 毫米，芽鳞二列，顶部二侧被长直毛，一年生枝、叶柄、叶背及花序轴均密被黄棕色长柔毛，叶背兼有较紧实的蜡鳞层。叶硬纸质，狭长圆形或倒披针状长圆形，长 16—30 厘米，宽 5—9 厘米，顶部突狭尖，尾状，基部近于圆或阔楔形，对称或一侧稍偏斜，上部叶缘有锯齿状锐齿，中及侧脉在叶面凹陷，侧脉每边 16—25 条，下部的侧脉在叶缘附近彼此连结，上部的直达齿尖，支脉网状，甚明显；叶柄长 5—15 毫米，粗壮。雌花序长 10—25 厘米，花被片密被棕色长毛，每壳斗有雌花 3 朵，花柱 3 枚，长 1.5—2 毫米，果序轴横切面径 7—12 毫米，壳斗不规则的圆球形，基部变狭窄，每壳斗有坚果 3—2 个，壳斗连刺横径 30—35 毫米，位于壳斗下部的刺常横向连生成刺环，位于上部的则在基部合生成刺束，刺长 5—8 毫米；壳壁及刺均被短绒毛。坚果宽圆锥形，宽 16—22 毫米，密被毛，果脐位于坚果的底部。花期 5—6 月，果次年 10—12 月成熟。

产广西西北部 (大苗山) 及贵州南部 (三都、独山、榕江)。生于海拔 400—800 米石灰岩山地山谷较湿润地方。模式标本采自贵州独山。

55. 瓦山锥 刺栗子 (四川)，瓦山栲、黄山栲 图版 20: 1—5

*Castanopsis ceratacantha* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 199. 1916; A. Camus, Chataig. 391, f. 11. 1929, Atlas pl. 51, f. 1—6. 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 28. 1929; 陈



图版 19 1—3. 棕毛锥 *Castanopsis tessellata* Hick. et A. Camus: 1. 叶, 2. 叶背面 (示被毛), 3. 壳斗。4—6. 贵州锥 *C. kweichowensis* Hu: 4. 叶, 5. 叶背面 (示被毛), 6. 壳斗 (幼时)。

(余汉平绘)