

南北部也有分布。模式标本采自香港。

壳斗的形状，在经度上由东至西，由椭圆形至圆球形出现逐渐过渡的外形，大抵分布于云南东南部及其邻近地区包括海南西部及越南东北部的其壳斗大多为圆球形，分布于福建、江西、湖南及广东中部以东的大多为椭圆形。

本种与 *C. calathiformis* 和 *C. cerebrina* 在植物的外貌、枝条外观以及叶的质地、形状与大小都很相似。它们的壳斗上的小苞片呈鳞片状或呈脊肋状，子叶呈脑叶状皱褶。树皮剥离后暴露于空气中不久，其内皮变蓝黑色。木材解剖上都属散孔材，但明显地有倾向于半环孔材的特征，木射线有宽、窄二类，前者少量，常有聚合射线，管孔排列在年轮上中断。显出这三个种是一很近缘的自然群。它们与 *C. sclerophylla*, *C. uraiana* 和 *C. longzhouica* 都有基本相同的木材结构，这些特征也显出它们是介于柯属于典型锥属之间的一个过渡类型。

树皮纤维较长，剥落时略呈条状，鞣质的含量颇高，心边材界限分明；心材淡黄棕色，边材色淡，年轮明显，木材弹性大，质较轻软，结构细致，易加工，干燥时较易爆裂且稍有变形，不耐水湿，易为虫、蚁蛀蚀，适作一般的门、窗、家具与箱板材，山区群众有用以放养香菇及其它食用菌类，木材属白锥类。子叶味涩。

3. 毛叶杯锥 毛叶杯栲 图版 3: 4

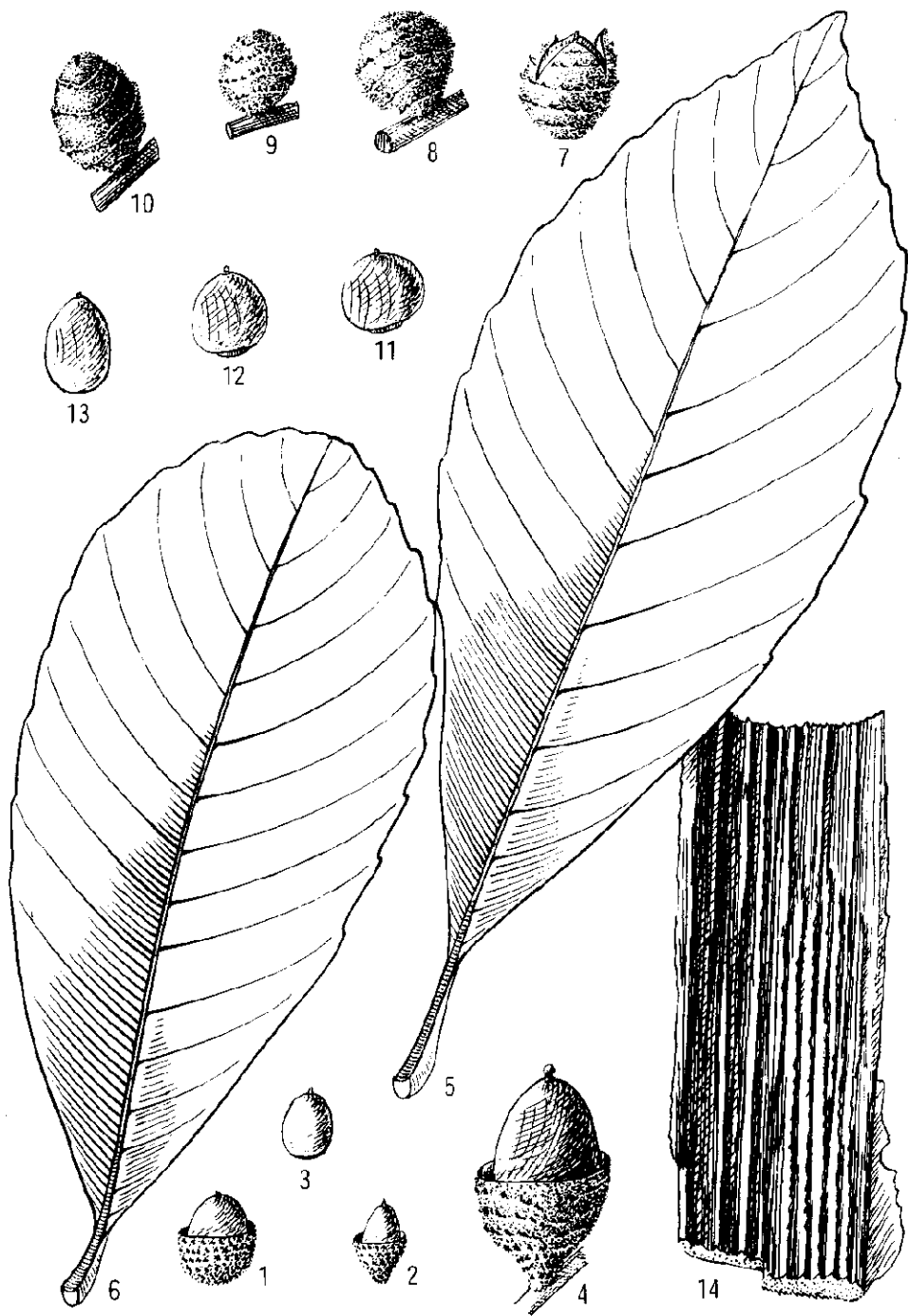
Castanopsis cerebrina (Hick. et A. Camus) Barn. in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb. **34**: 183. 1944; 云南植物志 **2**: 272, 图 78(4-7). 1979. — *Pasania cerebrina* Hick. et A. Camus in Ann. Sci. Nat. Bot. 10 ser. 3, 408. 1921. — *Lithocarpus cerebrina* (Hick. et A. Camus) A. Camus in Riv. Sci. **18**: 40. 1932 et Chenes **3**: 1139. 1954, Atlas pl. 512. 1948.

乔木，高 10—20 米，树皮、小枝及叶的形态、质地与大小均与 *C. fissa* 很相似，但嫩枝及叶背密被微柔毛及红棕色略松散的细片状蜡鳞，毛有单毛及星状毛；花序轴及雌花的小苞片亦被稀疏微柔毛及蜡鳞。壳斗杯状，包着坚果最多约一半，高 18—22 毫米，口部宽 15—25 毫米，基部收窄并延长呈杯状，长 5—8 毫米；小苞片疣状，排列成不连接的圆环；坚果长圆锥形，高 20—25 毫米，宽 14—22 毫米，顶部有时呈三棱形，有细伏毛，果脐宽 8—12 毫米。花期 4 月。果当年 10 月成熟。

产云南东南部。生于海拔 200—700 米山坡常绿阔叶林中。越南北部也有分布。

4. 淋漓锥 鳞苞锥、榧、鸟来柯（台湾） 图版 4: 4—7

Castanopsis uraiana (Hayata) Kanehira et Hatusima in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **29**: 155. 1939; 中国高等植物图鉴 **1**: 432, 图 863. 1972. — *Quercus uraiana* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 299. 1911 et Ic. Pl. Form. **3**: 187. 1913. — *Pasania uraiana* (Hayata) Schott. in Bot. Jahrb. **47**: 683. 1912. — *Lithocarpus uraiana* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Form. **72**. 1917; A. Camus, Chenes **3**: 965. 1954. — *Synaedrys uraiana* (Hayata) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **30**: 198. 1916. — *Shiia uraiana* (Hayata) Kanehira & Hatusima ex Kanehira, Form. Trees ed. 2, 116. 1936. — *Limlia uraiana* (Hayata)



图版 3 1—3. 栲丝锥 *Castanopsis calathiformis* (Skan) Rehd. et Wils.: 1, 2. 壳斗及坚果, 3. 坚果, 4. 毛叶杯锥 *C. cerebrina* (Hick. et A. Camus) Barn. 4. 壳斗及坚果, 5—14. 槲栎锥 *C. fissa* (Champ. ex Benth.) Rehd. et Wils.: 5, 6. 叶, 7, 8, 9, 10. 壳斗及坚果, 11, 12, 13. 坚果, (余汉平绘)