

33. 乐东锥

Castanopsis ledongensis Huang et Y. T. Chang in Guihaia 10(1): 5. 1990.

乔木，高约 18 米，胸径 20 厘米，小枝暗褐或褐黑色，皮孔多，黄棕或白灰色，新生枝与雄花序轴均被早脱落的微柔毛及红棕色细片状蜡鳞。叶硬纸质，长圆形，有时兼有倒卵状椭圆形的叶，长 5—9 厘米，宽 2—3.5 厘米，顶部短尖或短尾状尖，基部短楔尖，有时两侧稍不对称，叶缘有疏浅裂齿，中脉在叶面凹陷，侧脉每边 9—12 条，支脉甚纤细或不显；新生嫩叶背面沿中脉被其稀疏长伏毛，毛不久即脱落，有红褐色细片状稍紧实的蜡鳞层；叶柄长稀超过 1 厘米。雄圆锥花序长达 10 厘米；雄花的花柱长约 1/2 毫米；果序长达 16 厘米，果序轴横切面径 1.5—2 毫米，无毛；壳斗近圆球形，连刺横径很少达 20 毫米，下部及向轴面无或几无刺，基部突然收窄且略延长呈短柄状，刺长 3—5 毫米，稍稍更长，横切面三或四角形，基部宽而扁，有时多条在基部横向连生呈鸡冠状，被微柔毛及褐色蜡鳞，壳斗开裂为 2 瓣；坚果阔圆锥形，横径 10—12 毫米，顶端锥尖，有稀疏细伏毛，果脐位于底部。果期 10—11 月。

产海南（乐东县尖峰岭，昌江）。生于海拔 850 米山地阳坡。模式标本采自海南乐东尖峰岭。

34. 钻刺锥

Castanopsis subuliformis Chun et Huang in Guihaia 10(1): 7. 1990.

乔木，高达 25 米，胸径 50 厘米，当年生枝暗褐色，与果序轴相同均无毛但有多数皮孔。叶硬纸质，长圆形或披针形，长 7—14 厘米，宽 3—5 厘米，顶部短至长尖，基部近于圆或甚短尖，有时一侧稍短且略偏斜，叶缘在近顶部有少数浅裂齿或兼有甚少数全缘叶，中脉在叶面凹陷，侧脉每边 11—14 条，支脉不显，叶背有红棕或黄棕色可抹落的细片状蜡鳞；叶柄长约 1.5 厘米。花未见。果序长达 11 厘米，果序轴横切面径 3—4 毫米；壳斗圆球形，连刺径 15—20 毫米，暗黑褐色，刺锥尖状，长 2—5 毫米，基部宽而粗壮，散生，被灰黄色微柔毛及细片状蜡鳞，每壳斗有 1 坚果；坚果略扁的圆锥形，宽约 15 毫米，高约 12 毫米，密被棕色稍长的伏毛，果脐位于坚果底部。果期 12 月。

产广东（封开县）、广西（南宁市郊）。生于海拔 700—900 米山地疏或密林中。模式标本采自广东封开黑石顶。

35. 矩叶锥

Castanopsis oblonga Y. C. Hsu et H. W. Jen in Acta Phytotax. Sin. 13(4): 19. pl. 6, f. 3. 1975; 云南植物志 2: 265. 图 71(5—6). 1979.

乔木，高 8—10 米，当年生枝干后黑褐色，二年生枝淡灰黑色，与果序轴相同，均散生灰白或淡黄灰色小皮孔，嫩叶背面沿叶脉被疏柔毛。叶卵形，阔或狭长椭圆形，或披针形，长 6—9 厘米，宽 2—3.5 厘米，顶部渐狭长尖或弯向一侧的尾状，钝头，基部阔楔形或短尖，两侧对称，叶缘有疏离的钝或锐裂齿，或全缘，厚纸质，干后硬而脆，中脉在叶面平坦或微凹陷，但近基部的一段通常微凸起，侧脉每边 10—14 条，在近叶缘附近常有