

25. 大明山锥 卷叶米锥 图版 11: 1—4

Castanopsis damingshanensis S. L. Mo in *Guihaia* 10(1): 3. 1990.

乔木，高 5—9 米，胸径约 18 厘米，树皮暗褐色，网状纵裂，小枝有灰白色、半透明、膜质的表皮层，皮孔小，枝与叶均无毛。叶硬革质，卵形或阔椭圆形，长 5—8 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端钝或圆，或甚短尖，基部宽楔形，全缘，两面近于同色，叶缘略向背卷，叶背有淡黄色、叶片状稀薄蜡鳞层，中脉在叶面平坦，但下半段稍凸起，侧脉每边 7—10 条，在叶缘附近常有分枝，彼此连结成网；叶柄长 3—6 毫米，横切面径 3—2 毫米。果序轴横切面径约 5 毫米，无毛，有果少数；壳斗阔卵形，基部有甚短的柄。连刺横径 20—25 毫米，刺多条在下部连生成 4—5 个鸡冠状刺环，长 3—6 毫米，壳壁及刺被蜡鳞及微柔毛，壳斗近轴面无刺，有 1 坚果；坚果阔圆锥形，横径达 12 毫米，被棕色短伏毛，果脐位于坚果底部。果期 10—11 月。

产广西武鸣县大明山（模式标本采集地）。见于海拔 1100—1380 米山顶部矮林草甸地带。

26. 尖峰岭锥

Castanopsis jianfenglingensis Duanmu in *Silv. Sci.* 8(2): 187. 1963.

乔木，高达 20 米，胸径 50 厘米，嫩枝及嫩叶叶背被很早脱落的单毛及星芒状毛，毛甚短，兼有红棕或灰棕色细片状蜡鳞，二年生枝有灰黄色皮孔。叶厚纸质，卵状椭圆形或长圆形，稀阔卵形，长 12—24 厘米，宽 5—8 厘米，全缘，稀兼有在顶部叶缘有少数浅钝裂齿的叶，顶部长渐尖，基部阔楔形，常一侧稍短且偏斜，中脉在叶脉微凹陷，很少近基部一段平坦或微凸起，侧脉每边 12—14 条，支脉纤细，两面近于同色；叶柄长 2.5—3.5 厘米（嫩叶的叶柄甚短）。果序长 5—15 厘米，果序轴横切面径 2—3 毫米；壳斗近圆球形，连刺横径 20—30 毫米，基部收窄呈短柄状，斜向上升着生于果序轴上，刺长 3—6 毫米，通常多条在基部合生成束，少数离生，壳斗向轴面无刺，被褐锈色或灰黄色微柔毛及蜡鳞；坚果椭圆形，高 12—20 毫米，密被红锈色短伏毛，果脐位于坚果的底部。果期 10—11 月。

产海南西南部东方县尖峰岭。见于海拔 500—800 米山地常绿阔叶林中。

27. 疏齿锥 黑锥栗、细齿栲

Castanopsis remotidenticulata Hu in *Acta Phytotax. Sin.* 1: 104. 1951; 云南植物志 2: 265. 1979.

乔木，高达 25 米，当年生枝紫褐色，二年生枝散生皮孔，枝、叶均无毛。叶硬纸质，长椭圆形或兼倒卵状椭圆形的叶，长 6—12 厘米，宽 3—4 厘米，顶部渐尖，有时尾状尖，基部宽楔形或近于圆，常一侧稍偏斜，叶缘有疏锐裂齿，中脉及侧脉在叶面呈细肋状凸起，侧脉每边 10—13 条，直达齿端，支脉在叶面呈细网状，在叶背不显，叶背有带灰白色紧实的蜡鳞层；叶柄长不超过 1 厘米。果序长 7—10 厘米，果序轴横切面径 4—5 毫米，散皮颇多的皮孔；壳斗近圆形，连刺横径 30—35 毫米，刺长 3—6 毫米，下部横切