

模式标本采自湖南龙山县，海拔 800—1 000 米的陡峭常绿林里。

本种和湖南东部茶陵一带的栓果红山茶 *C. phellocapsa* Chang et B. K. Lee 有亲缘关系，后者的叶子较短小，椭圆形，边缘仅在上半部有锯齿，苞被背面全部有毛，雄蕊 5—6 轮，蒴果卵形或梨形，种子每室 4—5 个。

73. 大花红山茶

Camellia magniflora Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 29 (2): 89. 1990.

小乔木，高 2—8 米，树皮平滑，灰黄色，嫩枝无毛，顶芽被灰色柔毛。叶厚革质，椭圆形，长 9—14 厘米，宽 3.8—6.4 厘米，先端短急尖，基部阔楔形至圆形，上面干后深绿色，发亮，下面黄绿色，稍发亮，无毛，有黑腺点；侧脉 6—7 对，在上面干后陷下，在下面稍突起，边缘具密而细的锯齿；叶柄长 1—1.3 厘米，粗壮，无毛。花红色，单生于枝顶叶腋，直径 8—10 厘米，近无柄；苞片及萼片 8—9 片，革质，阔倒卵形，最长达 2.3 厘米，离生，内外两侧均被灰色茸毛；花瓣 6—7 片，倒卵圆形，长 4—5 厘米，基部连生，最外侧 3 片被茸毛；雄蕊长 2.5—3 厘米，基部与花瓣连生，花丝管长 5 毫米，无毛，游离花丝纤细，长 1—1.5 厘米，无毛，花药长 2 毫米；子房被茸毛，3 室，花柱与花丝同长，先端 3 裂，裂片长 8—9 毫米，无毛。蒴果扁球形，干后直径 8 厘米，高 6—7 厘米，3 片裂开，果片软松，近木栓质，干后厚 1.5 厘米，中轴长 5 厘米，种子每室 2—5 个，无毛。

模式标本采自湖南溆浦一带，海拔 800—1 200 米的常绿林及灌丛。

种子含油量较高，当地林业部门已大面积推广种植作为油料作物。

本种近似粗毛红山茶 *C. setiperulata* Chang et Lee，但叶片厚革质，椭圆形，花丝管较短，游离花丝较纤细，蒴果较大，果皮较厚，松软近木栓质。

74. 长管红山茶

Camellia longituba Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 29 (2): 87. 1990.

小乔木，高 2—5 米，嫩枝无毛，老枝红褐色，顶芽近秃净，或最内侧的鳞片略被柔毛。叶革质，倒卵状长圆形，长 8—15 厘米，宽 4.5—6.5 厘米，先端渐尖或锐尖，基部楔形，上面干后绿色，发亮，下面黄绿色，无毛，有黑腺点；侧脉 5—6 对，在上面不明显，在下面略突起；边缘有粗而疏锯齿，叶柄长 1 厘米。花红色，1—2 朵生枝顶叶腋，直径 10 厘米，近无柄；苞片及萼片 9—10 片，倒卵圆形，最长 2.5 厘米，外侧被灰色贴生茸毛，内面无毛；花瓣 9 片，倒卵形，长 4—5 厘米，基部连生成长为 1 厘米的冠管；雄蕊长 3 厘米，花丝管长 1.5 厘米，基部有茸毛，游离花丝长 1.5 厘米，无毛，花药长 2.5—3 毫米；子房被灰白色茸毛，3 室，花柱长 3 厘米，先端 3 裂，裂片长 4—5 毫米。蒴果扁球形，干后直径 5—6 厘米，高 4—5 厘米，3 片裂开，果片厚 1 厘米，稍松软，宿存中轴长 3 厘米；种子每室 2—5 个。

模式标本采自湖北恩施地区。