

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。

本种近似粗毛红山茶 *C. setiperulata* Chang et Lee, 但花瓣较多, 花丝管较长, 苞及萼片被软茸毛; 它和大花红山茶 *C. grandiflora* Chang 的区别, 在于本种的花瓣较多, 花丝管较长, 基部有茸毛。

75. 龙胜红山茶 图版 16: 2

Camellia lungshenensis Chang, Tax. Gen. *Camellia* 67. 1981; Chang et Bartholomew *Camellias*, 92. fig. 28, 2, 1984.

小乔木, 高 5 米, 嫩枝无毛。叶长圆形或椭圆形, 长 7—10 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 先端尖锐, 基部圆形或钝, 稍不等侧, 上面干后深绿色, 有光泽, 下面黄绿色, 无毛, 侧脉 6—7 对, 在上下两面均不明显, 边缘有细锯齿, 齿刻相隔 1—2 毫米, 叶柄长 7—10 厘米, 粗大, 无毛。花单独, 顶生, 桃红色, 直径 8—9 厘米, 无柄; 苞片及萼片 8 片, 干膜质, 半月形至阔倒卵圆形, 最下面 2—3 片半月形, 长 2—5 毫米, 宽 3—8 毫米, 有中肋突出, 外侧有短绢毛, 其余 5 片倒卵圆形, 长 1.2—2.2 厘米, 有短绢毛; 花瓣 6 片, 倒卵圆形, 长 3.5—4.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 基部相连合 5—7 毫米, 无毛, 或近先端有毛; 雄蕊长 2—2.5 厘米, 3—4 轮, 外轮花丝下半部连合, 花丝管长 1—1.3 厘米, 其中 4—5 毫米与花瓣连生, 游离花丝无毛; 子房有毛, 花柱 3 条, 长约 1.5 厘米, 无毛。蒴果圆球形, 直径 3—3.5 厘米, 先端有由花柱残留的短喙, 表面被长丝毛, 红褐色, 果皮厚 5—6 毫米; 种子未成熟。

模式标本采自广西龙胜红毛埕。

本种与多齿红山茶 *C. polyodonta* 的区别在叶片卵形, 叶脉不明显, 花较少, 苞片及萼片只有 8 片, 雄蕊无毛, 花柱完全分离为 3 条; 它与肖多齿油茶 *C. parapolyodonta* 的区别在于叶卵形, 不呈长尾状, 花的各部分均不小, 花柱完全分离; 它与桂林红花油茶 *C. kweilinensis* 的区别在于叶卵形, 花的各部分较大, 雄蕊较短, 花柱完全分离。在红山茶组里, 一般的花柱都合生, 唯有本种和香港红山茶 *C. hongkongensis* Seem. 的花柱是离生的。

76. 滇山茶 图版 19: 1—3

Camellia reticulata Lindl. in Bot. Reg. t. 1079. 1827; Sealy Rev. Gen. *Camellia* 180. 1958. — *Desmitus reticulata* (Lindl.) Rafin. Sylva Tellur. 39. 1838. — *Camellia spectabilis* Champ ex Benth. var. *flore pleno* Seem. in Bonplandia IV; 185. — *Thea reticulata* (Lindl.) Kochs in Engler Bot. Jahrb. 27: 595. 1900. — *Camellia heterophylla* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Bot. 8: 37. 1937. — syn. nov.

灌木至小乔木, 有时高达 15 米, 嫩枝无毛。叶阔椭圆形, 长 8—11 厘米, 宽 4—5.5 厘米, 先端尖锐或急短尖, 基部楔形或圆形, 上面干后深绿色, 发亮, 下面深褐色, 无毛, 侧脉 6—7 对, 在上面能见, 在下面突起, 边缘有细锯齿, 叶柄长 8—13 毫米, 无毛。花顶生, 红色, 直径 10 厘米, 无柄; 苞片及萼片 10—11 片, 组成长 2.5 厘米的杯状苞