

及萼片 10—12 片，革质，最内侧数片阔倒卵形，长 1.5 厘米，略被柔毛，最外侧数片通常无毛；花瓣 7 片，倒卵形，长 3—3.5 厘米，基部连生成短花冠管；雄蕊长 2 厘米，花丝管长 6—8 毫米，无毛；子房被茸毛，4—5 室，花柱长 1.5—2 厘米，先端 4—5 裂。蒴果球形，直径 4—5 厘米，4—5 片裂开，果片厚 1 厘米。

模式标本采自四川盐边县，海拔 2 100 米的常绿林。

70b. 五列木红山茶 (变种)

Camellia chunii var. *pentaphylax* Chang. Stat. nov. — *C. pentaphylax* Chang, l. c. 28 (3): 55, 1989.

本变种的叶片卵状披针形，先端尾状渐尖，花瓣 10 片。产四川西昌螺髻山一带，海拔 1 600 米的山地。

71. 栓壳红山茶 图版 17: 3—5

Camellia phellocapsa Chang et B. K. Lee Tax. Gen. *Camellia* 65. 1981; Chang et Bartholomew, 88, 1984.

小乔木，嫩枝无毛。叶革质，椭圆形，长 9—12 厘米，宽 4—6 厘米，先端急锐尖，基部阔楔形，有时近圆形，上面发亮，下面黄绿色，侧脉 6—7 对，在两面能见，边缘上半部有细锯齿，叶柄长 1—1.5 厘米。花淡红色，顶生，无柄，直径 4—6 厘米，苞及萼 9—10 片，阔倒卵形，革质，最长 1.8 厘米，被灰白色柔毛；花瓣 6—8 片，基部连生；雄蕊 5—6 轮，外轮花丝下半部连合成管，无毛；子房被毛，花柱 3 裂。蒴果梨形，长 6—8 厘米，宽 4.5—6 厘米，3 室，每室有种子 4—5 个，果片木栓质，厚 1—1.5 厘米。

花期 2—3 月，果 11 月成熟。

模式标本采自湖南茶陵严塘，海拔 550 米的山地。

本种近似南山茶 *C. semiserrata* Chi，但果梨形，较细小，果皮木栓质，每室有种子 4—5 个。在子房被毛的 *Reticulatae* 里，只有本种及多齿红山茶 *C. polyodonta* How 具有 5 个种子。

72. 扁果红山茶 图版 18: 3—6

Camellia compressa Chang et Wen ex Chang l. c. 76. 1981.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，长圆形或狭椭圆形，长 10—14 厘米，宽 4—6 厘米，先端渐尖或急锐尖，基部阔楔形或钝，上面发亮，下面无毛，侧脉 7—8 对，干后在上面稍陷下，在下面能见，网脉不明显，边缘有细锯齿，叶柄长 1—1.2 厘米。花生于枝顶叶腋内，红色或淡红色，近无柄，苞被 8—9 片，内侧的长 1—1.6 厘米；革质，背面中部被灰白色绢毛；花瓣 8—9 片，倒卵状心形，长 3.5—4.5 厘米，外侧数片多少有绢毛；雄蕊 3—4 轮，长 2—3.5 厘米，外轮的花丝连合成管，无毛；子房 3 室，被茸毛，花柱比雄蕊短，先端 3 裂。蒴果扁球形，宽 5—9 厘米，高 3.6—7.5 厘米，3 片裂开，果皮栓质，松软，厚 8—1.5 毫米，种子每室 2—3 个。花期 2—3 月，果实 9 月成熟。



图版 18 1—2. 假大头茶 *Camellia changii* Ye; 1. 花枝, 2. 蒴果。3—6. 扁果红山茶 *Camellia compressa* Chang et Wen; 3. 花枝, 4. 雄蕊, 5. 花柱, 6. 蒴果。(谢庆建绘)

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。