

**Camellia oviformis** Chang l. c. 75. 1981. — *C. microdonta* Chang in Act. Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **29** (2): 91. 1990. syn. nov.

乔木，高8米，树皮褐色，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长11—16厘米，宽4—5.3厘米，先端急尖，基部阔楔形，上面干后深绿色，稍发亮，下面浅绿色，无毛；侧脉7—8对，在上面凹下，边缘有锐利锯齿，齿刻相隔1.5—2.5毫米，齿尖长1毫米，叶柄长约1厘米，无毛。花顶生，红色，无柄；苞片及萼片10片，外侧有绢毛，最下3片半月形，长2—6毫米，宽4—11毫米，内侧7片圆形至卵圆形，长8—14毫米；花瓣8片，倒卵形，背面有绢毛，连部连生；雄蕊多轮，外轮花丝下半部连合成短管，无毛，上半部游离花丝无毛；子房有毛，花柱先端3浅裂。蒴果卵形，长9厘米，宽7.5厘米，基部圆，先端稍窄而钝，褐色，3室，每室有种子1—2个，3片裂开，果片厚1—1.5厘米，木栓质；种子长2.5—3.5厘米。花期12月。

模式标本采自广西荔浦县栗木的苏家队，亦见于乐业山地。

本种容易与多齿红山茶 *C. polyodonta* How 及石果红山茶 *C. lapidea* Wu 混淆，但后二者的花丝管有毛，蒴果近木质；*C. microdonta* Chang 的花瓣虽为5片，但叶形及栓质的果皮与本种一致。

### 83. 短蕊红山茶 (中山大学学报)

**Camellia brachygyna** Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **28** (3): 51. 1989.

灌木，高2—3米，嫩枝无毛，顶芽有茸毛。叶革质，长圆形或长圆状披针形，长10—14厘米，宽3—5厘米，先端长尾状，尾部长1.5—3厘米，基部楔形；上面干后深绿色，发亮，下面黄绿色，有疏长毛，后变秃净；侧脉8—10对，在上面略陷下，网脉不明显，边缘有锐利锯齿，叶柄长1—1.2厘米。花红色，单独生于枝顶叶腋，近无柄；苞片及萼片8片，薄革质，外侧3—4片无毛，内侧4—5片多少被毛，长1.8厘米；花瓣7—8片，长3—3.5厘米，基部连生3—5毫米，无毛；雄蕊长2—2.5厘米，花丝管长1—1.3厘米，有稀疏柔毛，游离花丝无毛；子房3室，被茸毛；花柱长1—1.5厘米，顶端3裂。蒴果球形，宽4—6厘米，3片裂形，果片木栓质，厚1—1.3厘米。

模式标本采自四川盐边县，海拔2100米的常绿疏林中。

本种具有长尾状的长圆形叶片，花丝较长，花柱较短。

### 84. 粗毛红山茶 图版21: 2—3

**Camellia setiperculata** Chang Tax. Gen. Camellia 77. 1981.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长9—12厘米，宽2.8—4厘米，先端锐尖，基部楔形，上面深绿色，发亮，下面黄绿色，有光泽，侧脉6—8对，在两面能见，边缘除基部1/4之外，密生细锯齿，叶柄长1—1.5厘米。花淡红色，顶生，无柄；苞及萼8—9片，革质，内侧的长2.5厘米，被黄褐色粗毛；花瓣长4—5厘米，外侧被黄褐色粗毛，6—7片，基部连生；雄蕊长3厘米，外轮花丝基部连生，无毛；子房被黄褐色



图版 21 1. 东安红山茶 *Camellia tunganica* Chang et B. K. Lee ex Chang. 2—3. 粗毛红山茶 *Camellia setiperulata* Chang; 2. 花枝, 3. 花柱。(蔡淑琴绘)

粗毛，花柱比雄蕊略短，先端3裂。蒴果近球形，宽6—8厘米，长5—6.5厘米。

模式标本采自湖南宁远九嶷山一带，海拔1100米的山谷湿润处。种子可榨油。

本种和隐脉红山茶 *C. cryptoneura* Chang 较接近，但后者叶片倒卵状披针形，苞及萼短柔毛，花瓣背面无毛。

#### 85. 东安红山茶 图版 21: 1

*Camellia tunganica* Chang et B. K. Lee ex Chang. l. c. 64. 1981.

小乔木，高2—8米，嫩枝无毛。叶革质，卵状长圆形，长6—8厘米，宽2.5—3厘米，先端锐尖，基部近圆形，上面深绿色，发亮，下面无毛，侧脉5—6对，在两面均不明显，边缘有细锯齿，叶柄长6—7毫米。花白色，1—2朵顶生，无柄；苞及萼9片，膜质，阔倒卵形，最长1厘米，外面无毛或有微毛；花瓣8片，阔倒卵形，长3—4厘米，先端凹入，外面有灰白色绢毛；雄蕊4—5轮，长1.5—2厘米，外轮花丝连合，无毛；子房有茸毛，花柱比雄蕊略长，无毛，先端3裂。蒴果近球形，直径约5厘米，3室，3片裂开，果片厚2—3厘米，种子每室1—2个。

模式标本采自湖南东安县大庙口，海拔1100米的山谷疏林。

叶卵状长圆形，基部近圆形，花白色，萼片干膜质，近秃净，蒴果大，果皮厚2—3厘米。

#### 86. 竹叶红山茶

*Camellia bambusifolia* Chang, Liu et Zhang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 30 (1): 78. 1991.

灌木，嫩枝无毛，或幼时有稀疏柔毛，顶芽被茸毛。叶革质，披针形或狭长圆形，长6—8厘米，宽1.5—2.2厘米，先端渐尖，基部楔形，上面干后绿色，有光泽，下面黄绿色，初时有疏长毛，以后变秃，仅中肋有长毛；侧脉6—7对，在上面略陷下，在下面稍突起，网脉在两面均不明显；边缘有细而密的锐利锯齿；叶柄长4—6毫米，多少被长毛。花红色，直径约4厘米，生枝顶，无柄；苞片及萼片8—9片，薄革质，阔卵形，内侧数片长1—1.3厘米，被茸毛；花瓣6—7片，倒卵形，长2—3.3厘米，外侧数片被茸毛，基部连生成短管；雄蕊长1.5—1.8厘米，雄蕊外轮花丝连合成5—7毫米的花丝管；子房3室，被茸毛，花柱长1—1.4厘米，先端3裂。蒴果近球形，直径4—6厘米，3片裂开，果片厚1厘米，木质，种子每室3个，无毛。花期10月。

模式标本采自四川盐边县国胜乡，海拔2100米的常绿林里。

本种的叶形为狭披针或狭长圆形，硬革质，花瓣较多，花较小，蒴果较大，果皮较厚；它和怒江红山茶 *C. saluenensis* Stapf 及寡瓣红山茶 *C. paucipetala* Chang 也较接近，但后二者的花较大，蒴果较小，果皮亦较薄。

#### 87. 怒江红山茶 图版 19: 6—7

*Camellia saluenensis* Stapf ex Been Trees and Shrubs m. 66. c. tab. 1933; Sealy