

厘米，宽3—4厘米，背无毛，先端稍凹入或圆形，基部连生约1.5厘米；雄蕊长3.5—4厘米，外轮雄蕊的花丝下半部连生成短管，游离花丝长1.5—2厘米，有柔毛，花丝管亦略有毛；子房被褐毛，花柱长3—3.5厘米，无毛，先端1厘米处3裂。蒴果圆球形，未成熟，被褐毛，3室，每室有种子2粒，果皮厚，木质。花期3—5月。

产四川，贵州毕节、赤水等地。模式标本采自四川峨眉山。

在红花山茶组里花丝有毛的种类当中，本种比毛蕊红山茶 *C. mairei* Melch. 具有较大的叶片和大得多的花；与石果红山茶 *C. lapidea* Wu 的区别在于叶为椭圆形，先端短急尖，不呈长尖状，花较大；和多齿红山茶 *C. polyodonta* How 的区别在于叶片较薄而狭窄，先端不具长尾状尖，花较大，苞片及萼片较少，花柱长而无毛。

58. 多齿红山茶 宛田红花油茶（中国高等植物图鉴） 图版 13: 3—8

Camellia polyodonta How ex Hu in Acta Phytotax. Sin. 10: 135. 1965.

小乔木，高8米，嫩枝无毛。叶厚革质，椭圆形至卵圆形，长8—12.5厘米，宽3.5—6厘米，先端阔而急长尖，尖尾长1—2厘米，基部圆形，上面干后褐绿色，略有光泽，下面红褐色，稍发亮，无毛，侧脉6—7对，在上面陷下，在下面突起，网脉凹下，边缘密生尖锐细锯齿，齿刻相隔1—1.5毫米，齿尖长1毫米，叶柄粗大，长8—10毫米，无毛，花顶生及腋生，红色，无柄，直径7—10厘米；苞片及萼片15片，革质，阔倒卵形，由外向内逐渐增大，长4—28毫米，宽6—20毫米，外侧有褐色绢毛；花瓣6—7片，最外2片倒卵形，长2厘米，宽1.5厘米，内侧5片阔倒卵形，长3—4厘米，宽2.5—3.5厘米，外侧有白毛，基部连成短管；雄蕊排成5轮，最外轮花丝下部2/3连合，内轮离生，花丝有柔毛；子房3室，被毛，花柱长2厘米，3深裂。蒴果球形，直径5—8厘米，果片厚木质，厚1—1.8厘米，种子9—15个。

产湖南西部、广西。模式标本采自广西龙胜。

本种所使用的花模式标本是确切的。叶厚革质，阔椭圆形，先端急长尖，苞片及萼片多达15片，花丝多毛，花瓣较大。但它附上的果实标本则是石果红山茶 *Camellia lapidea* Wu 的。

59. 绵管红山茶（中山大学学报）

Camellia lanosituba Chang in Acta Nat. Sci. Univ. Sunyatseni 51. 1989.

灌木，高2米，嫩枝无毛，干后黄绿色，顶芽被茸毛。叶革质，长圆形，长7—9厘米，宽3—4厘米，先端长尾状，基部阔楔形，上面干后黄绿色，发亮，下面较上面光亮，有黑腺点；侧脉约7对，与网脉在上面稍下陷，在下面突起；边缘密生细锯齿；叶柄长1—1.3厘米，无毛。花粉红色，单生于枝顶叶腋，近无柄，直径7厘米；苞片及萼片9—10片，最内侧的数片阔倒卵形，长2厘米，宽2.5厘米，外侧被黄褐色短柔毛；花瓣8—9片，倒卵圆形，长4—5厘米，基部连生约1厘米，外侧2—3片被灰白色柔毛；雄蕊长3厘米，基部连生1.5厘米，花丝管密被绵毛，游离花丝长1.5厘米，有绵毛；子房被茸

毛，3室，花柱长2—2.5厘米，无毛，顶端3裂。蒴果木栓质。

模式标本采自四川盐边，海拔3100米的山地疏林下。

它与毛蕊系 *Villosae* 各个种类的区别在于本种具有较大的花，较长的花丝管和灰白色的长丝毛。它是目前已知的种类当中，分布于最高海拔的种类。

60. 长蕊红山茶

Camellia longigyna Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 29 (2): 90. 1990.

灌木或小乔木，高2—3米，嫩枝纤细无毛。叶革质，倒卵状披针形，长7—11厘米，宽3—4厘米；先端急短尖，基部楔形；上面干后深绿色，稍发亮，下面褐绿色，无毛；侧脉每侧各5—6条，与网脉在上下两面均不明显，边缘有细锯齿，叶柄长8—10毫米。花红色，直径5—6厘米，近顶生，无柄；苞片及萼片8—9片，最大的几片倒卵形，长1.5厘米，外侧被丝毛；花瓣6—7片，倒卵形，长3—4厘米，被丝毛，基部连生7—8毫米；雄蕊长2.5—3厘米，花丝管长3—5毫米，游离花丝有长毛；子房3室，被茸毛，花柱长3.5—4厘米，顶端3裂，裂片长1厘米。蒴果球形，干后直径4—5厘米，3片裂开，果片厚7—11毫米；种子每室2—4粒。

模式标本采自贵州雷山县大塘乡清凉村。

它与多齿红山茶 *C. polyodonta* How 的区别，在于叶片较狭窄，侧脉不明显，苞被片较少，花瓣较少，花柱特别长；与隐脉红山茶 *C. cryptoneura* Chang 的区别在于花丝被毛，花柱特别长。

61. 石果红山茶 图版 14: 1—3

Camellia lapidea Wu in Engler Bot. Jahrb. 71: 190. 1940. — *Camellia mairei* var. *lapidea* (Wu) Sealy Rev. Gen. Camellia 174. 1958. — *Camellia connatistyla* Mo et Zhong in Guihaia 7 (4): 287—289, 1987, Syn. nov.

小乔木，高3—10米，树皮灰褐色，嫩枝有稀疏长毛，不久变秃。叶革质，长圆形，或长圆披针形，长11—16厘米，宽3—4.5厘米，先端尾状长尖，尾长1.5—2厘米，基部楔形，上面干后暗橄榄绿色，有光泽，下面初时有稀疏长毛，以后变秃，侧脉8—9对，稍陷下，边缘有密而锐利的细锯齿，叶柄长8—15毫米，无毛。花顶生，紫红色，无柄；苞片及萼片10片组成长3厘米的杯状苞被，半圆形至圆形，最长达2厘米，外侧有绢毛，花瓣6片，长3.5—4厘米，外侧1片近圆形，几离生，长2厘米，背面有毛，其余5片倒卵圆形，先端圆或个别凹入，基部连生约1厘米，无毛；雄蕊长2.5—3厘米，外轮花丝连合成短管，游离花丝长1—1.2厘米，有疏毛，内轮花丝离生；子房有毛，花柱长2.5厘米，先端3浅裂。蒴果圆球形，直径4—5厘米，褐色，果片木质，厚1.2—1.5厘米，有种子9—15粒。

产贵州南部、广东西部、广西。模式标本采自广西大瑶山。

本种与多齿红山茶 *C. polyodonta* 的区别在于后者的叶阔椭圆形，厚革质，花较大。