

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。

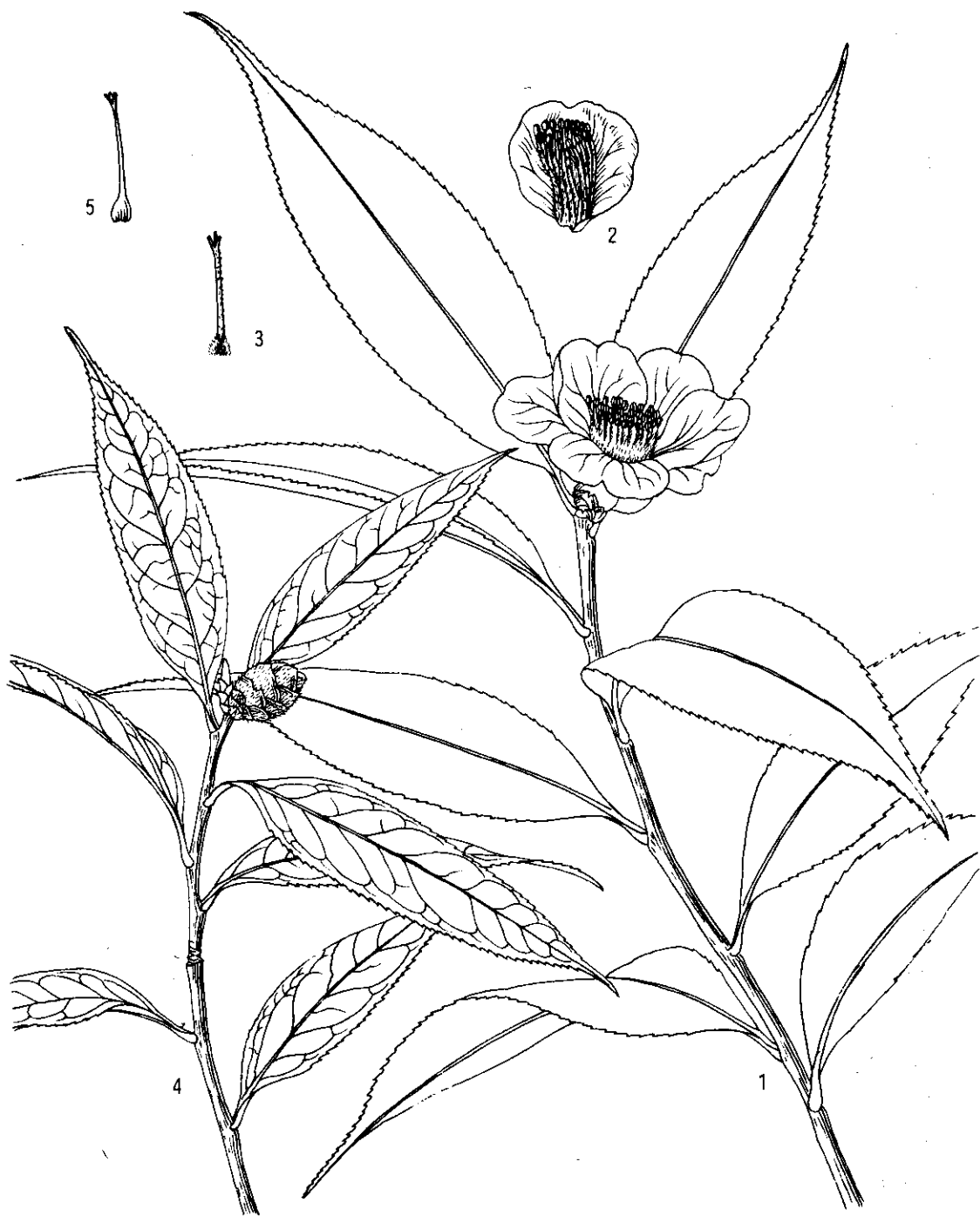
61. 石果红山茶 图版14: 1—3

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。



图版 14 1—3. 石果红山茶 *Camellia lapidea* Wu; 1. 花枝, 2. 被毛雄蕊, 3. 雌蕊。4—5. 长尾红山茶 *Camellia longicaudata* Chang et Liang ex Chang; 4. 花枝, 5. 雌蕊。(谢庆建仿黄锦添)

它和毛蕊红山茶 *C. mairei* 的区别在于后者的叶较小，薄革质，侧脉只有 5—6 对，花不是紫红色。

62. 栓皮红山茶

Camellia phelloderma Chang, Liu et Zhang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 30 (1): 77. 1991.

灌木或小乔木，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长 8—10 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面干后深绿色，有光泽，下面褐绿色，无毛；侧脉 5—7 对，在上面能见，在下面突起，网脉在上面不明显，在下面略能见；边缘密生锐利细锯齿，叶柄长 7—8 毫米。花红色，单生于枝顶，无柄；苞片及萼片 8—9 片，薄革质，卵圆形，密被灰黄色贴毛，最内侧数片长 1.3—1.6 厘米；花瓣 6—7 片，倒卵形，长 2—4 厘米，基部连生，花冠长 6 毫米，内侧数片无毛，外侧数片近顶端有灰白色茸毛；雄蕊长 2—2.5 厘米，花丝管长约 1 厘米，与游离花丝均有毛；子房 3 室，密生茸毛，花柱比雄蕊短，先端 3 裂。蒴果球形，直径 6—8 厘米，3 片裂开，果皮软，木栓质，厚 1—1.2 厘米；种子每室 2—3 个。花期 10 月。

模式标本采自四川盐边县国胜乡，海拔 2 100 米的疏林。

在毛蕊系 *Villosae* 内，以本种蒴果最大，果皮厚，木栓质，易于与系内其他种类区别。

63. 毛蕊红山茶

Camellia mairei (Lévl.) Melch. in Engl. Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2. 21: 129. 1925. — *Thea mairei* Lévl. Sertum Yunnan 2. 1916, Cat. Pl. Yunnan 271. 1917. — *Camellia delicata* Y. K. Li in Quzhou Sciences 2: 19. 1983. — syn. nov.

63a. 毛蕊红山茶 (原变种)

var. *mairei*

灌木至小乔木，嫩枝初时有白毛，不久变秃。叶薄革质，长圆形，长 7—9.5 厘米，宽 2—2.3 厘米，先端尾状渐尖，基部楔形或阔楔形，上面深绿色，有光泽，无毛，下面浅绿色，沿中脉有长丝毛；侧脉 5—6 对，在上面强烈下陷，边缘有细锯齿，齿刻相隔 2—3 毫米，叶柄长 4—5 毫米，纤细，有柔毛。花顶生，红色，无柄；苞片及萼片 10 片，组成长约 2 厘米的杯状苞被，半圆形至圆形，长 3—17 毫米，外面有毛；花瓣长 3—4 厘米，8 片，外侧 3 片倒卵形或圆形，长约 2 厘米，外侧有毛，内侧 5 片倒卵形，先端 2 裂，长 3.5—4 厘米，基部连生约 1.5 厘米，外面无毛；雄蕊长 2.5—3 厘米，外轮花丝连合成短管，游离花丝长约 1.5 厘米，有柔毛，内轮花丝离生；子房有毛，花柱长 2 厘米，先端 3 浅裂。蒴果球形，直径 4 厘米，3 室，每室有种子 1 个。果片厚 1.4 厘米。花期冬春间。

产四川、广西、贵州、云南。模式标本采自云南 Changfong 山。

本种是红花山茶组里花丝有毛的在云南的唯一代表。