

C. azelea Wei in Bull. Bot. Research 6 (4): 141—143. 1986. —syn. nov.

灌木，嫩枝红色，无毛，老枝灰色。叶革质，倒卵状长圆形，有时长圆形，长7—11厘米，宽2—3.5厘米，上面干后深绿色，发亮，下面绿色，无毛；先端圆或钝，基部楔形，多少下延，侧脉6—8对，干后在上下两面均稍突起，全缘，偶或近先端有少数齿突，叶柄长6—10毫米。花深红色，单生于枝顶叶腋；直径8—10厘米；苞片与萼片8—9片，倒卵圆形，最内数片长1.8厘米，外面无毛，内面有短柔毛，边缘有睫毛；花瓣5—6片，长倒卵形，外侧3片较短，长5—6.5厘米，宽1.7—2.4厘米，内侧3片长8—8.5厘米，宽2.2—3.2厘米，无毛，先端凹入，多少有睫毛；雄蕊长3.5厘米，花丝管长1.3—1.6厘米，游离花丝长1.5—2厘米，子房3室，无毛，花柱长3.5厘米，先端3裂，裂片长1厘米。蒴果短纺锤形，长2—2.5厘米，宽2—2.3厘米，有半宿存萼片，果片木质，3片裂开，每室有种子1—3粒。

模式标本采自广东阳春河尾山，海拔540米的山地。

106. 全缘红山茶 图版23: 2

Camellia subintegra Huang ex Chang Tax. Gen. Camellia 83. 1981.

小乔木，嫩枝无毛。叶革质，狭长圆形或披针形，长8—11厘米，宽2—3.5厘米，先端渐尖，基部楔形，上面发亮，下面无毛，侧脉6—7对，近全缘，或上部1/3有疏小齿，叶柄长约1.5厘米。花1—2朵顶生，红色，直径8—9厘米，无柄；苞及萼10—12片，革质，长1.2—2厘米，被丝毛；花瓣5—6片，长3.5—5.7厘米，基部连生；雄蕊多列，外轮花丝连生成短管，无毛；子房无毛，3—4室，花柱长2厘米，先端3裂。蒴果卵圆形，长3—6厘米，3—4片裂开，果片厚1—2厘米，每室有种子1—3个。花期2—4月。

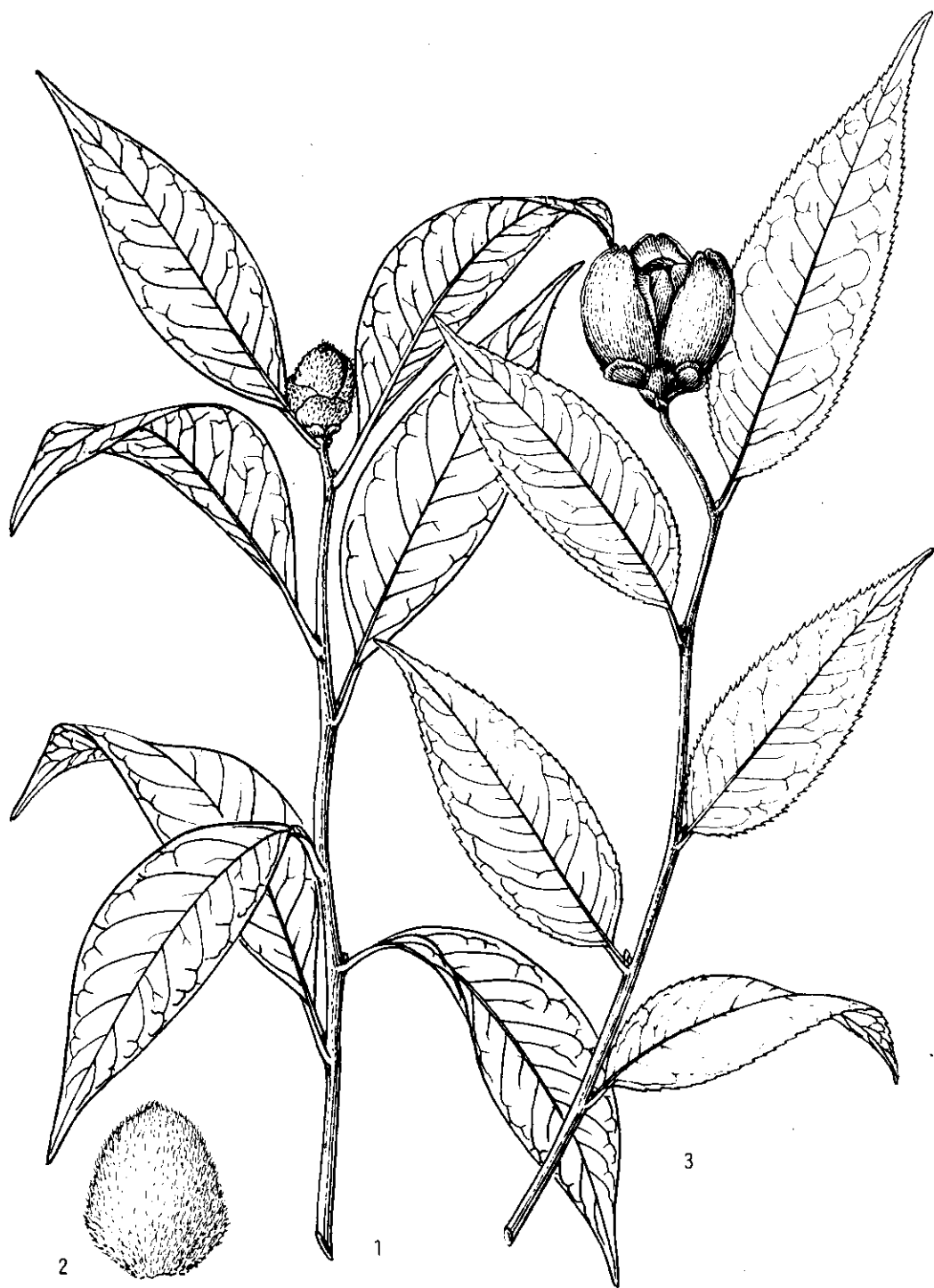
产江西宜春明月山，海拔650米的山地疏林。

本种近似闪光红山茶 *C. lucidissima* Chang，但叶片较狭窄，近全缘，花丝连成短管，果皮较厚。

107. 连山红山茶 图版25: 1—2

Camellia lienshanensis Chang Tax. Gen. Camellia 89. 1981; Chang et Bartholomew, Camellias, 114, 1984.

灌木，高3米，嫩枝无毛，老枝灰白色。叶革质，狭长圆形，长6—9.5厘米，宽2.5—3.5厘米，先端长渐尖，基部楔形，上面橄榄绿色，发亮，下面浅绿色，无毛，侧脉4—6对，在上下两面隐约能见，全缘，干后反卷，叶柄长1.2—1.6厘米，无毛。花顶生，红色，无柄；苞片及萼片10片，最下2—3片新月形，长1.5—3毫米，宽4—7毫米，其余7—8片由半圆形，圆形而倒卵形，长7—12毫米，宽9—13毫米，内外两侧均有短粗毛；花瓣9片，长4.5厘米，外侧2片有毛，其余无毛；雄蕊无毛，花丝仅基部与花瓣相连生，其余离生；子房无毛，花柱单一，先端3浅裂。蒴果纺锤形，长3—6厘米，宽



图版 25 1—2. 连山红山茶 *Camellia lienshanica* Chang: 1. 具花芽的枝, 2. 萼片。

3. 尖齿离蕊茶 *Camellia acutiserrata* Chang. (蔡淑琴绘)

2.5—3 厘米，果片厚 3—4 毫米，种子宽 1 厘米，无毛。花期 11—12 月。

模式标本采自广东连山大龙山。

本种嫩枝无毛，叶椭圆形，全缘，苞片及萼片 10 片，花瓣 9 片，雄蕊离生，无毛，子房无毛，蒴果纺锤形。最初放在离蕊茶组 *Corallina*，实际上属于红山茶组的光果红山茶亚组。

108. 厚叶红山茶

Camellia crassissima Chang et Shi in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 23 (2): 75. 1984.

灌木至小乔木，嫩枝粗壮，无毛，顶芽近秃净。叶厚革质，长圆形，有时椭圆形，长 9—13 厘米，宽 3—4.5 厘米，有时宽达 6 厘米；先端渐尖，基部阔楔形；上面干后橄榄绿色，发亮，下面同色，略有光泽，无毛；侧脉 7—8 对，在上下两面均突起；边缘上半部疏生锐利小锯齿，齿刻相隔 3—7 毫米；叶柄长 1.2—1.8 厘米。花红色，1—2 朵生枝顶，近无柄，直径 8—10 厘米；苞被片 8—9 片，最内侧的倒卵圆形，长 2.2 厘米，革质，外面被贴生黄色绢毛；花瓣 7—8 片，倒卵圆形，长 4—5.5 厘米，外侧 2—3 片被绢毛，基部连生 6—7 毫米；雄蕊 3—4 轮，长约 3 厘米，外轮花丝基部连生，花丝管长约 1 厘米，无毛；子房 3 室，无毛，每室有胚珠 4—6 个；花柱长 1.5—2 厘米，先端 3 裂。蒴果球形，果径宽达 15 厘米，干后变黑色，3 片裂开，果片木质，厚 1—1.5 厘米，种子每室 3—5 个。

模式标本采自江西宁冈县东山乡，海拔 500—700 米的疏林。

在子房无毛，果皮硬木质的光果红山茶组 *Lucidissima* 内，这个种和大果红山茶 *C. magnocarpa* Chang 具有最大的蒴果，后者的叶片不那么厚，椭圆形，苞被片无毛，花较小，子房常为 5 室，蒴果则较大。

109. 假多齿红山茶

Camellia apolyodonta Chang et Q. M. Chen in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 26 (3): 84. 1987.

小乔木，高 2—6 米，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长 8—14 厘米，宽 3—6 厘米，上面干后深绿色，发亮，下面初时有长毛，后变秃净，基部圆形或近圆形，先端急尾状长尖，侧脉 7—9 对，与网状小脉在上面陷下，在下面突起，边缘密生锐利细锯齿，叶柄长 8—10 毫米，无毛。花红色，生于近枝顶叶腋，近无柄，直径 5—7 厘米；苞片及萼片 12 片，最内数片阔倒卵圆形，长 1.2—1.4 厘米，外侧被柔毛；花瓣 7 片，倒心形，长达 4 厘米，外侧数片在花瓣中部有柔毛；雄蕊长 2.5 厘米，花丝管长 8 毫米，游离花丝有稀疏短柔毛；子房 3 室，秃净无毛，花柱长 2.5 厘米，顶端 3 浅裂。蒴果球形，果宽 4—5 厘米，3 片裂开，干后厚约 4 毫米，硬木质；种子每室 2—3 个，表面无毛。

模式标本采自湖南通道县杉木桥乡杉木桥村，海拔 500 米的山谷疏林；分布于张家