

# 四川红山茶的新分类群

刘恒生 张云忠 向国喜 张宏达

(四川省渡口市林业局)

(中山大学生物学系)

## 摘 要

在中国四川发现了五种红山茶新种,它们是栓皮红山茶、百灵山红山茶、竹叶红山茶、康滇红山茶、短轴红山茶。

**关键词** 红山茶, 栓皮红山茶, 百灵山红山茶, 竹叶红山茶, 康滇红山茶, 短轴红山茶

## 1 栓皮红山茶 新种

*Camellia phelloderma* Chang, Liu et Zhang, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Villosae* Chang

Arbor parva 3.5m alta. Folia coriacea, oblonga vel lanceolata, 6~12cm longa, 2.5~3.8cm lata, apice acuminata vel interdum caudata, caudis 1~1.5 cm lonhis, basi cuneata, supra viridia nitida, subtus primo at costam pubescentia, mox glabrescentia; nervis lateralibus utrinsecus 5~7, venulis inconspicuis, margine serrulata; petiolis 6~10mm longis. Flores rubelli solitarii terminales, subsessiles, 2.7~4.8 cm diam; sepalis et bracteis 9~10, coriaceis, extus flavello-pubescentibus; petalis 6~7 obovatis, 2.5~4 cm longis, exteriore 2~3 pilosis, basi connatis; staminibus 2 cm longis, tubo filamentorum 5~10mm longis, ut filamentis pubescens; Ovariis 3~4, locularibus, pilosis; stylis 2.5 cm longis, apice 3~4-fidis. Capsula globosa, 6.5~7.8 cm in diametro, pericarpio subero. in sicco 1.3~1.8cm crasso, piloso, seminibus 3~4 in quoque loculo.

小乔木,高3.5m。叶革质,长圆形或披针形,长6~12cm,宽2.5~3.8cm,先端渐尖,有时长尾形,尾长1~1.5cm;基部楔形,上面绿色,发亮,下面初时中脉有短柔毛,以后变秃。侧脉5~7对,网脉不明显,边缘有锯齿;叶柄长6~10mm。花淡红色,单生于枝顶,无柄,直径2.7~4.8cm;苞片及萼片9~10片,革质,背面有淡黄色短柔毛;花瓣6~7片,倒卵形,长2.5~4cm,外侧2~3片背面被茸毛,基部连生;雄蕊长2cm。外轮花丝管长5~10mm,与游离花丝均被茸毛;子房3~4室,被茸毛;花柱长2.5~3cm,先端3~4裂。蒴果球形,直径6.5~7.8cm,果皮木栓质,厚1.3~1.8cm,3~4室,外面被茸毛;种子9~14粒。

本文1989年10月11日收到

在花丝被毛的 *Villosae* 亚组里, 本种以具有木栓质的果皮而易于识别。

四川: 盐边县, 国胜乡, 大火山火房, 海拔2300 m, 1980年9月, 刘恒生、张云忠 8808 (typus, 存中山大学), 盐边, 胡家湾. 张宏达 20243, 20347, 20254, 20259, 20289.

## 2 百灵山红山茶 新种

*Camellia bailinshanica* Chang, Liu et Xiang, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulatae* Chang.

Arbor parva, 2.5m alta, ramulis glabris. Folia coriacea, oblonga, 7~13 cm longa, 1.8~3.6cm lata, basi cuneata, apice acuminata vel caudato-acuminata, caudis 1~1.5 cm longis, basi cuneata, supra nitida, subtus plus minusve pilosa, mox glabra; nervis lateralibus 8~9-jugis, venulis reticulatis supra impressis, subtus inconspicuis; petiolis 7~10mm longis. Flores rubri, solitarii, terminales vel axillares, 2.8~4cm diam.; bracteis et sepalis 9~11, intimis 2~3 villosis; petalis 6~7, obovatis, 3.5~4 cm longis, glabris; staminibus 3 cm longis, tubo filamentorum glabro; ovariis pilosis, 3~ locularibus, stylis 2~3cm longis, apice 3-fidis. Capsula globosa, 2.5~6.5 cm diam., pericarpio lignescens in sicco 5~20mm crassis; seminibus 1~3 in quoque loculo.

小乔木, 高2.5m, 嫩枝无毛。叶革质, 长圆形, 长7~13cm, 宽1.8~3.6cm, 先端渐尖或尾状渐尖, 尾长1~1.5cm, 上面发亮, 下面多少有茸毛, 基部楔形, 后变洁净, 侧脉8~9对, 网脉在上面陷下, 在下面不明显, 边缘有细锯齿; 叶柄长7~10mm。花红色, 单生于叶腋或枝顶, 直径5~6cm; 苞片及萼片9~11片, 最内侧2~3片被茸毛; 花瓣6~7片, 倒卵形, 长2.5~3.5cm; 雄蕊长3cm, 花丝管无毛; 子房3室, 被茸毛, 花柱长2~3cm, 先端3浅裂。蒴果圆球形, 直径2.5~6.5cm, 果皮木质, 厚5~20mm; 种子每室1~3粒。

四川: 盐边县, 国胜乡, 东巴湾, 何家渠沟. 海拔1930米, 刘恒生, 向国喜 8004 (typus, 存中山大学)。

## 3 竹叶红山茶 新种

*Camellia bambusifolia* Chang, Liu et Zhang, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulatae* Chang

Arbor parva, 2 m alta. Folia crasse coriacea, anguste oblonga vel lanceolata, 4.5~8 cm longa, 1~1.2cm lata apice acuminata, basi cuneata. supra in sicco flavo-viridia, nitida, subtus sparse depresso pilosa; nervis lateralibus 5~7 cm jugis, leviter impressis, venulis conspictis, margine serrulata; petiolis 4~7 mm longis. Flores rubri, solitarii, terminales, subsessiles; bracteis et sepalis 8~11 coriaceis. extus sparse cinereo-pilosis; petalis 5~6, subliberis, exterioribus 2~3 cm albo-sericeis; staminibus 1.3 cm longis, tubo filamentorum glabro; ovariis 3-locularibus pilosis, stylis apice 3~4-fidis. Capsula globosa, rubra, 4.6 in diametro, pericarpio 1.1 cm crasso, lignescens; seminibus 1~3 in quoque loculo.

小乔木, 高2m, 叶厚革质, 狭长圆形或披针形, 长4.5~8cm, 宽1~1.2cm,

先端渐尖，基部窄楔形，干后上面黄绿色，发亮，下面有稀疏伏贴茸毛；侧脉5~7对，稍下陷，网脉明显，边缘有浅锯齿，叶柄长4~7 mm。花红色，单生于枝顶，无柄；苞片及萼片8~11片，革质，背面被灰白色茸毛；花瓣5~6片，离生，最外2~3片有银丝毛；雄蕊长1.3 cm，高度连生，花丝管无毛或有疏毛；子房3室，被茸毛，花柱长2 cm，上半部3~4裂。蒴果球形，红色，直径4.6 cm，果皮厚1.1 cm，木质；种子每室1~3个。

四川：盐边县，国胜乡，大华胡家大湾子，海拔1588米，1980年9月，刘恒生、张云忠8001 (typus, 存中山大学)；同地，1984年1月20日，张宏达20191。

#### 4 康滇红山茶 新种

*Camellia kangdianica* Chang, Liu et Xiang, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulatae* Chang

Arbor parva, 2~3 m alta. Folia coriacea oblona, vel interdum ovato-elliptica, 6.5~10 cm longa, 2.5~3.5 cm lata, apice abrupte acuta, basi late cuneata, supra in sicco atro-viridia, nitida, subtus sparse cinereo-pilosa; nervis lateralibus 6~8-jugis, utrinque conspicuis, margine serrata; petiolis 7~10 mm longis glabris. Flores rubri, terminales, 3 cm in diametra; bracteis et sepalis 8~10 coriaceis, extus sericeis, ciliatis; petalis 5~7, bosi connatis, exterioribus 2~3 pilosis, staminibus 1.5 cm longis, tubo filamentorum glabro vel sparse piloso; ovariis 3-locularibus, pilosis; stylis 2~2.5 cm longis, gracilibus, apice 3-fidis. Capsula globosa, 4~6 cm diam. pericarpio in sicco 10 mm crasso, lignescens, seminibus 1~2 in quoque loculo.

小乔木，高2~3 m，树皮黄褐色。叶革质，长圆形，或为卵状椭圆形，长6.5~10 cm，宽2.5~3.5 cm，先端急尖，基部阔楔形，上面干后暗绿色，有光泽，下面有稀疏灰白色茸毛；侧脉6~8对，在两面均明显，边缘有细锯齿；叶柄长7~10毫米。花红色，顶生，直径3 cm；苞片及萼片8~10片，革质，背面有绢毛；花瓣5~7片，基部连生，外侧2~3片被茸毛；雄蕊长1.5 cm，花丝管无毛或有稀疏茸毛；子房3室，被茸毛，花柱纤细，长2~2.5 cm，顶端3浅裂。蒴果球形，直径4~6 cm，果皮干后厚1 cm；种子每室1~2粒。

四川：盐边县，国胜乡，养猪场，海拔1620米，1980年9月，刘恒生、向国喜8009 (typus, 存中山大学)，8003；同地，1984年1月20日，张宏达20192, 20193, 20196, 20197。

#### 5 短轴红山茶 新种

*Camellia brevicolumna* Chang, Liu et Zhang, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulatae* Chang.

Arbor parva, 5 m alta, ramulis glabris, gemmis sparse pubescentibus. Folia crasse coriacea, late elliptica, 6~11 cm longa, 4~5.5 cm lata, apice abrupte acuta. acumene 6~10 mm longo, basi subrotundata vel late cuneata, supra in sicco atro-viridia nitida, subtus sparse pilosa; nervis lateralibus utrinsecus 6~8, leviter impressis, venulis conspicuis, margine serrulata; petiolis 6~9 mm longis. Flores

rubri vel rubelli, solitarii, terminales, bracteis et sepalis 8~10, interioribus suborbicularibus, 1.5 cm longis, dense fulvo-pilosis; petalis 8~9, obovatis, 2~2.5 cm longis, basi connatis, exterioribus 2~3 fulvo-pilosis; staminibus inclusis, tubo filamentorum glabro; ovariiis 3~5-locularibus, pilosis, stylis apice 3~5-fidis. Capsula oblata, 6 cm diam., pericarpio in sicco 1 cm crasso, lignescens, columna 8~13 mm longa; seminibus 1~2 in quoque loculo.

小乔木, 高 5 m, 小枝圆形, 无毛, 顶芽有疏毛。叶厚革质, 阔椭圆形, 长 6~11 cm, 宽 4~5.5 cm, 先端急尖, 尖部长 6~10 mm, 基部近圆形或阔楔形, 上面干后暗绿色, 发亮, 下面有疏毛; 侧脉 6~8 对, 稍下陷, 网脉明显, 边缘有细锯齿; 叶柄长 6~9 mm。花红色或淡红色, 单生枝顶, 苞片及萼片 8~10 片, 最内侧的近圆形, 长 1.5 cm, 密被黄褐色茸毛; 花瓣 8~9 片, 倒卵形, 长 2~2.5 cm, 基部连生, 最外侧 2~3 片有黄褐色茸毛; 雄蕊内藏, 花丝管无毛; 子房 3~5 室, 被毛花柱 3~5 裂。蒴果扁圆形, 直径 6 cm, 果皮干后厚 1 cm, 木质, 中轴长 8~13 mm; 种子每室 1~2 粒。

四川: 盐边县, 国胜乡, 大毕养猪场, 海拔 1628 米, 1980 年 9 月, 刘恒生、向国喜 8005 (typus, 存中山大学); 同地, 张宏达 20244。

## New Species of Red Camellia from Sichuan

Liu Hengshen\* Zhang Yunzhong Xiang Guoxi Chang Hungta

### Abstract

5 new species of red Camellia from Sichuan were discovered. They are *Camellia phelloderma*, *Camellia bailinshanica*, *Camellia bambusifolia*, *Camellia kangdianica*, *Camellia brevicolumna*.

**Keywords** red Camellia, *Camellia phelloderma*, *Camellia bailinshanica*, *Camellia bambusifolia*, *Camellia kangdianica*, *Camellia brevicolumna*

\* Forestry Bureau of Dukou Menicepal, Sichuan Provincē