

湖南山茶属三新种*

张宏达 李丙贵

(中山大学) (湖南师范学院)

THREE NEW SPECIES OF CAMELLIA FROM HUNAN

CHANG HUNG-TA

(Sun Yatsen University)

LEE BING-KWE

(Hunan Teacher's college)

在整理湖南山茶科植物时,发现了三个新种,现在本文报道。本文列举的模式标本,均存湖南师范学院生物系植物标本室,副模式存中山大学植物标本室。

1. 硬毛红山茶 新种 图版 12:1

Camellia setiperulata H. T. Chang et B. K. Lee, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulata* H. T. Chang, Ser. *Reticulatae* H. T. Chang

Species affinis *C. pitardii* Coh. -St., sed foliis majoribus, bracteis sepalisque ut petalis extus fulvo-setosis, staminibus 4—5-seriatis, capsulis multo majoribus.

Ramuli glabri. Folia oblonda, 9—11 cm longa, 3—4 cm lata nitida, apice acuta, basi cuneata, nervis lateralibus 6—8-jugis, margine serrulata; petioli 1—1.5 cm longi. Flores rubelli, bracteis sepalisque 9 intimis 2.5 cm longis fulvo-setosis coriaceis; petalis 6—7, circ. 4—5 cm longis, extus setosis, basi connatis; staminibus circ. 3 cm longis, extimis basi connatis, glabris; ovario setoso, stylo 3-fido. Capsula subglobosa 6—7 cm in diametro.

Hunan: Ningyuan, Jiuyi Shan, alt. 1100 m, 3. XI. 1965, Z. X. Xiao 65001 (Type, deposited in Herb. of Depart. of Biol., Hunan Teacher's College).

灌木或小乔木,高2—11米,嫩枝无毛。叶革质,长圆形,长9—11厘米,宽3—4厘米,先端锐尖,基部楔形,腹面深绿色、光亮,背面干后黄绿色,侧脉6—8对,在两面能见,边缘有锐利的细锯齿;叶柄长约1—1.5厘米。花淡红色,顶生,近无柄,苞片及萼片9片,内侧的最大,宽倒卵形,长2.5厘米,先端凹入,外侧被黄褐色刚毛;花瓣6—7片,宽倒卵形,长4—5厘米,先端凹入,外侧被黄褐色刚毛;雄蕊4—5轮,长3厘米,内轮离生,外轮花丝基部合生,无毛。子房被茸毛,花柱长3—3.5厘米,均与雄蕊等长,无毛,顶端3裂。蒴果近球形,长5—5.6厘米,宽6—7厘米,3室。

湖南:宁远,九嶷山羊岩坪,海拔1100米,生于山谷低坡,1965年3月11日,肖尊孝

* 本文的模式标本照片由刘林翰同志拍摄特此致谢。

65001 (模式标本, 存湖南师范学院生物系植物标本室)。同地: 杨镇衡 s. n. (湖南师范学院生物系植物标本室标本号 11249)。

本种与西南红山茶 *C. pitardii* Coh.-St. 近似。但不同点在于本种叶较大, 苞片萼片及花瓣外侧被黄褐色刚毛, 雄蕊 4—5 轮, 蒴果较大。

2. 东安红山茶 新种 图版 12:2

Camellia tunganica H. T. Chang et B. K. Lee, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulata* H. T. Chang, Ser. *Reticulatae* H. T. Chang

A *C. hiemali* Nakai differt foliis ovato-oblongis basi subrotundatis, floribus albis, bracteis et sepalis membranaceis, petalis extus griseo-sericeis.

Ramuli glabri. Folia ovato-oblonga, 6—8 cm longa, 2.5—3 cm lata, apice acuminata, basi subrotundata, nervis lateralibus 5—6-jugis inconspicuis, margine serrulata; petioli 6—7 mm longi. Flores albi, 1—2 terminales, subsessiles, perulis 9 membranaceis late obovatis interioribus circ. 1 cm longis subglabris vel puberulis; petalis 8 obovatis, emarginatis, 3—4 cm longis; staminibus 1.5—2 cm longis, 4—5-seriatis, extimis basi connatis, glabris; ovario tomentosum, stylo staminibus paulo longiore glabro apice 3-fido. Capsula globosa, 4.5—5.5 cm in diametro, 3-locularis, seminibus 1—2 in quoque loculo.

Hunan: Tungan, alt. 1100 m, 16. III. 1965, Z. X. Xiao, 65002 (Type, deposited in Herb. of Depart. of Biol., Hunan Teacher's College)

灌木或乔木, 高 2—8 米, 嫩枝无毛。叶革质, 长圆状卵形, 长 6—8 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 腹面、背面深绿色, 无毛, 先端锐尖, 基部近圆形; 侧脉 5—6 对, 在两面均不明显; 边缘有细齿; 叶柄长 6—7 毫米。花白色, 1—2 朵生枝顶, 近无柄, 苞片及萼片 9 片, 膜质, 宽倒卵形, 内侧最大, 长 1 厘米, 外侧无毛或有微毛; 花瓣 8 片, 宽倒卵形, 长 3—4 厘米, 先端凹入, 外侧有灰绢毛; 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 4.5—5.5 厘米, 3 室, 3 片裂开, 果皮厚 2—3 毫米; 种子每室 1—2 个。

湖南: 东安, 大庙口, 海拔 1100 米; 生于山谷。1965 年 3 月 16 日, 肖尊孝 65002 (模式标本, 存湖南师范学院生物系植物标本室)。

本种与冬红山茶 *C. hiemali* Nakai 近似。但不同点在于本种叶长圆状卵形, 基部近圆形, 花白色, 苞片及萼片膜质, 花瓣外侧有灰绢毛。

3. 栓壳红山茶 新种 图版 12:3

Camellia phellocapsa H. T. Chang et B. K. Lee, sp. nov.

Subgen. *Camellia*, Sect. *Camellia*, Subsect. *Reticulata* H. T. Chang, Ser. *Reticulatae* H. T. Chang

A *C. semiserrata* Chi differt capsulis pyriformibus, pericarpio suberifero, seminibus pluribus circ. 4—5 in quoque loculo.

Ramuli glabri. Folia coriacea, elliptica, 9—12 cm longa, 4—6 cm lata, spice abrupte

acuta, basi late cuneata vel interdum subrotundata, nervis lateralibus 6—7-jugis, margine $\frac{1}{2}$ superiore callososerrata; petioli 1—1.5 cm longi. Flores rubelli, 4—6 cm diam., perulis 9—10 coriaceis 1.8 cm longis albido-pubescentibus, petalis 6—8 circ. 2—3 cm longis; staminibus 5—6-seriatis; ovario tomentosum 3-loculare. Capsula pyriformis, pericarpio 1—1.5 cm crasso suberifero, seminibus 4—5 in quoque loculo.

Hunan: Chaling, alt. 550 m, X. 1977, D.B. Wang 5678 (Type, deposited in Herb. of Depart. of Biol., Hunan Teacher's College; Isotypes deposited in Herb. of Sun Yatsen Univ. and Hunan Inst. of Forest.)

小乔木,嫩枝无毛。叶革质,椭圆形,长9—12厘米,宽4—6厘米,先端急锐尖,基部阔楔形或略圆,侧脉6—7对;边缘上半部有锯齿;叶柄长1—1.5厘米。花淡红色,顶生,无柄,直径4—6厘米;苞片及萼片9—10片,宽倒卵形,革质,最长1.8厘米,被灰白色柔毛;花瓣6—8片,基部离生,长2—3厘米;雄蕊5—6列。外轮花丝下半部连成短管,无毛;子房被毛,花柱3裂。蒴果梨形,长6—8厘米,宽4.5—6厘米,3室,每室有种子4—5个,果片木栓质,厚1—1.5厘米。

湖南:茶陵,严塘公社,海拔550米,生于山地。1977年10月。王德斌5678(模式标本,存湖南师范学院生物系植物标本室,副模式存中山大学生物系植物标本室及湖南林业科学研究所)。

这个种近似南山茶 *C. semiserrata* Chi, 但不同点在于本种蒴果梨形、果皮木栓质、种子多数,每室有种子4—5个。

在子房被毛的 *Reticulata* 的亚组里,只有本种及多齿红山茶 *C. polydonta* How 具有5个种子。

本文的3个新种均为我省特产的优良木本油料植物,花大且为红色或白色,也可以栽培作为庭园观赏植物。