

中国金花茶一新种*

梁盛业

(广西林业科学研究所, 南宁 530001)

A NEW SPECIES OF CAMELLIA SECTION CHRYSANTHA CHANG FROM CHINA

Liang Shengyeh

(Guangxi Institute of Forestry, Nanning 530001)

关键词 新种; 山茶属; 夏石金花茶

Key words New species; *Camellia*; *xiashiensis*

夏石金花茶 新种 图1

Camellia xiashiensis S. Y. Liang et C. Z. Deng**, sp. nov.

(Subgen. *Thea* Chang, sect. *Chrysantha* Chang, ser. *Chrysanthae* Chang.)

fig. 1.

Species affinis *C. micranthae* S. Y. Liang et Y. C. Zhong, sed differt foliis majoribus, 11.5—19.5 (—20.5) cm longis et 5.5—8.5 (—10.5) cm latis, ovariis glabris; etiam affinis *C. chrysanthoid*; Chang, quae foliis minoribus 10—15 cm longis et 3—5.5 cm altis; nervis lateralibus pluribus 9—11-jugis; floribus majoribus, 4—5.5 cm diam. differt.

Frutex sempervirens, 2—4 m altus, cortice cinereo-albo vel flavo-brunneo. Ramuli hornotini teretes, rubro-brunneo; annotini cinereo-brunnei vel cinereo-flavi glabri. Folia subcoriacea, oblonga vel obovato-lanceolata, 11.5—19.5 (—20.5) cm longa, 5.5—8.5 (—10.5) cm lata, apice acuta vel caudato-acuminata, basi late cuneata vel cuneata, supra intense viridia, subtus viridula, leviter atropunctata, utrinque glabra, nervis lateralibus 7—9-jugis ut costa supra impressis, subtus prominentibus, venulis reticulatis, supra obscuris, margine serrulata; petioli 7—15 mm longi, virides glabri. Flores plerumque solitarii vel rarius 2—3-axilares et terminales, flavidi, 1.5—2.8 cm diam.; pedicellis circ. 3 mm longis vel subsessilibus; gemmis ovatis; bracteis 4—5, semiorbiculatis viridibus circ. 3 mm longis, intus argyro-cinereo-pubescentibus extus pubescentibus, margine tenuiter ciliatis, persistentibus; sepalis 5, suborbiculatis, viridibus, 3—5 mm longis, utrinque

* 本文承蒙中山大学生物系张宏达教授阅读全文和提出宝贵意见, 在此深表谢意。

** C. Z. Deng 邓朝佐, 南宁树木园。

argyro-cinereo-pubescentibus margine tenuiter ciliatis, persistentibus; petalis 7—8, suborbicularibus, ellipticis vel obovato-ellipticis, 1—2 cm longis et 6—9 mm latis, glabris; staminibus numerosis circ. 81—110, circ. 4-seriatis; filamentis glabris, extimis basi leviter connatis; interioribus basi liberis, circ. 1—1.3 cm longis; antheris flavescens ellipticis; ovarii subglobosis, circ. 3 mm diam. glabris; stylis 3 liberis circ. 1—1.5 cm longis, glabris. Capsula compressa, globosa vel compressa deltoideo-globosa, 3—4.5 cm diam. 1.8—2.5 cm alta glabra, apice leviter depressa, basi bracteis sepalisque persistentibus, plerumque 3-locularis, valvis 3 dehiscens, pericarpio tenui, circ. 2—3 mm crasso; seminibus in quoque loculo 1—2 subglobosis vel semiorbicularibus, angularibus, nigrescenti-brunneis glabris, 1.1—1.9 cm diam.

Guangxi: Ningming xian, Xiashi, Banfeng forest region, in evergreen broadleaved forest, alt. 150—250 m, Jan. 22, 1984, S. Y. Liang 8409408 (Typus fl., conserved in GXFI*); eod. loco. Jun. 14, 1983, S. Y. Liang 8309390; Oct. 7, 1983, S. Y. Liang 8309394 (fr.); Dec. 19, 1980, Y. C. Zhong 80310, 80316 (fl. et fr.); Nov. 6, 1982, C. Z. Deng 8201106 (fr.); Nov. 20, 1987, X. A. Deng 87011020 (fl.); Dec. 29, 1987, F. F. Li 87012029 (fl.); Oct. 8, 1984, S. Y. Liang 8409462 (fl.); S. L. Mo 82116, 8379 (fl. et fr.); Q. B. Huang 3748.

常绿灌木，高2—4米；树皮灰白色或黄褐色；嫩枝圆柱形，皮红褐色，老枝灰褐色或灰黄色，均无毛。嫩叶淡红褐色，逐渐变绿色，老叶近革质，长椭圆形或倒卵状披针形，长1.5—19.5（—20.5）厘米，宽5.5—8.5（—10.5）厘米，先端急尖或尾状渐尖，尖尾长1—2厘米，基部阔楔形或楔形，上面深绿色，下面浅绿色，微具黑色腺点，两面均无毛；侧脉7—9对，与中脉在上面下陷，在下面突起而明显，网脉在上面不明显，边缘有细锯齿；叶柄长7—15毫米，绿色，无毛。花通常单生，稀2—3朵簇生，成腋生或顶生，花径1.5—2.8厘米，淡黄色，花梗长约3毫米或近于无花梗；花蕾卵形，淡黄色；苞片细小，半圆形，4—5片，长约3毫米，外面被短柔毛，内面被银灰色短柔毛，边缘具小睫毛，宿存；萼片5片，近圆形，长3—5毫米，外面和内面均被银灰色短柔毛，边缘具小睫毛，宿存；花瓣7—8片，近圆形至椭圆形或倒卵状椭圆形，长1—2厘米，宽6—9毫米，无毛；雄蕊多数，约81—110枚，成4轮排列；花丝白色，无毛，外轮花丝基部连生，内轮花丝基部离生，长约1—1.3厘米；花药黄色，椭圆形；子房近球形，直径约3毫米，无毛；花柱3条4完全分离，长约1—1.5厘米，无毛；蒴果扁球形或扁三角状球形，高1.8—2.5厘米，直径3—4.5厘米，无毛；顶端微凹，基部具宿存的苞片和萼片，通常3室，3瓣裂开，果皮薄，厚约2—3毫米；中轴长约1.5厘米；每室有种子1—2粒，近球形或半圆形，具棱角，直径1.1—1.9厘米，黑褐色，无毛。

花期：10月至翌年1月；果期：11—12月。

广西：宁明县夏石乡（现属凭祥市），生于夏石板丰林区的土山山谷的常绿阔叶林中；海拔150—250米。1984年1月22日，梁盛业8409408（花模式标本存在广西林业科学研究所植物标本室）；同一地点，1983年7月14日，梁盛业8309390，1983年10月7日，梁盛业8309394

* GXFI—广西壮族自冶区林业科学研究所

(果), 1980年12月19日, 钟业聪 80310, 80316(花、果); 1982年11月6日, 邓朝佐 8201106(果); 1987年11月20日, 邓晓安 87011020(花); 1987年12月29日, 李福富 87012029(花); 1984年10月8日, 梁盛业 8409462(花); 莫新礼 82116, 8379(花、果); 黄启斌 3748。

本新种与小花金花茶(*C. micrantha* S. Y. Liang et Y. C. Zhong)的花近似, 花均细小, 花径1.5—2.8厘米, 但其主要区别在于叶片较宽长, 长11.5—19.5(—20.5)厘米, 宽5.5—8.5(—10.5)厘米; 子房不被银灰色短柔毛; 它与薄叶金花茶(*C. chrysanthoides* Chang)的叶也近似, 但其不同之处在于后者的叶片较小, 长10—15厘米, 宽3—5.5厘米; 侧脉较多, 9—11对; 花较大, 金黄色, 直径4—5.5厘米而不同。

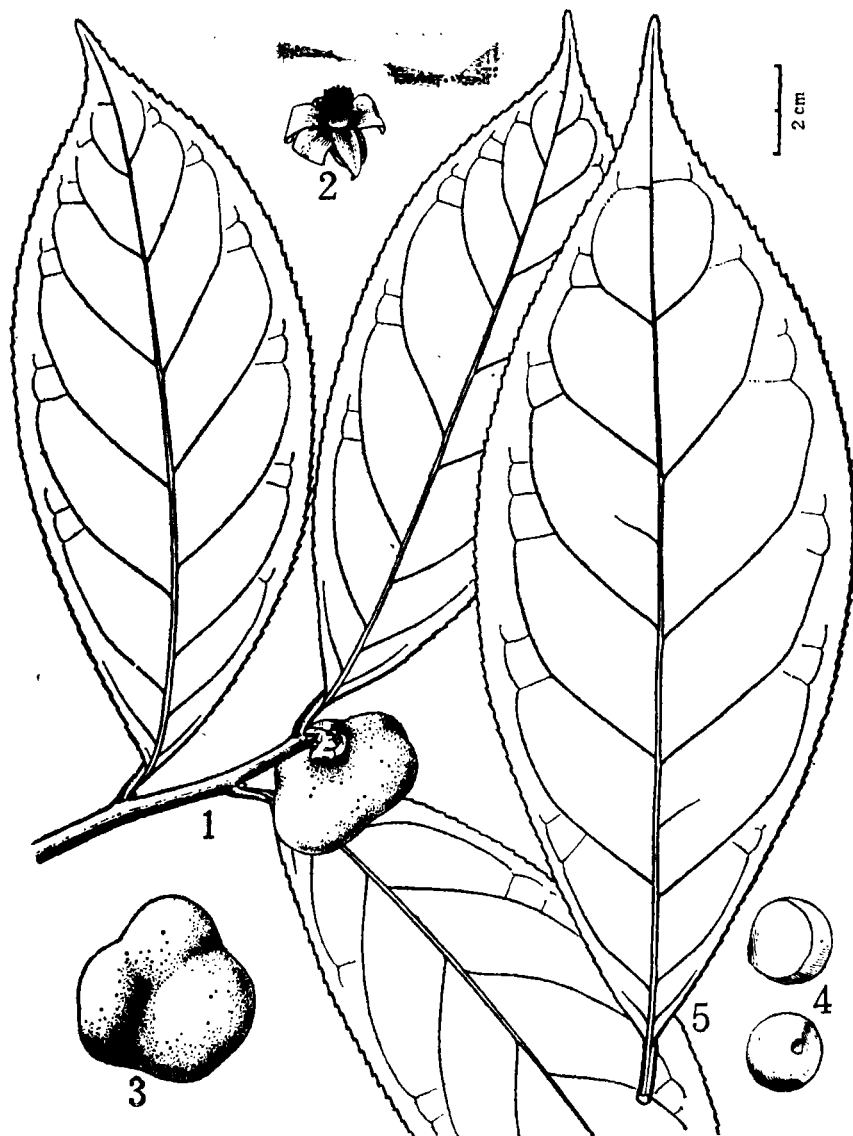


图1 夏石金花茶 *Camellia xiashiensis* S. Y. Liang et C. Z. Deng sp. nov.
1. 果枝; 2. 花; 3. 种子; 4. 叶片。