

广西黄色山茶花一新种

梁盛业

(广西林业科学研究所)

谢永泉

(中山大学生物学系)

蒋承曾

雷沛立

(广西中医学院)

A New Species of Yellow Camellia from Guangxi, China

Liang Shengye Xie Yongquan Jiang Chengzeng Lei Peili

关键词 新种, 山茶属, 小花金花茶

Keywords new species, Camellia, Camellia micrantha

小花金花茶 新种 图1

Camellia micrantha S. Y. Liang et Y. C. Zhong, sp. nov. fig. 1. (Subgen. *Thea* Chang, Sect. *Chrysantha* Chang, Ser. *Chrysanthae* Chang.) Species affinis *C. pingguoensis* D. Fang, sed differt foliis majoribus 10.5-15.5(-17.5) cm longis 4-7.5 (-12.5) cm latis, petalis longioribus 7-20 mm longis; ovariis argyllaceo-tomentosis; fructibus capsularis majoribus 3-3,5 cm diam.

Frutex sempervirens 2-3 m altus, cortice cinereo-brunneo; ramuli hornotini teretes, cortice rubellinoi; annotini flavo-brunnei glabri. Folia coriacea elliptica, oblonga vel obovata 10.5-15.5(-17.5) cm longa, 4-7.5 (-12.5) cm lata, apice acuta vel caudato-acuminata, basi late cuneata vel subrotundata, supra intense viridia in sicco olivaceo-viridia, subtus viridula in sicco griseo-flava, utrinque glabra; nervis lateralibus 6-9- jugis ut costa supra impressis, subtus prominentibus, venulis reticulatis supra obscuris; margine serrulata; petioli 5-10 mm longi glabri. Flores 1-3 axillares vel terminales, 1.5-2.5 cm diam. flavidi; pedicellis in alabastro puniceis vel viridibus 3-7 mm longis; braeteis 5-7 parvis semilunatis 2-3 mm longis intus tomentosus; margine tenuiter ciliatis, persistentibus; sepalis 5

本文1987年3月7日收到

1) Y. C. Zhong 钟业聪

suborbiculatis viridibus 3-4 mm longis intus tomentosus brevibus argyllaceis, margine tenuiter ciliatis, persistentibus; petalis 6-8 extimis brevioribus ovatis vel suborbicularibus 7-10 mm longis 6-8 mm latis, extus supra tomentosus intus pubescentibus, margine tenuitea ciliatis; intimis longioribus ellipticis vel obovato-ellipticis apice rotundatis 1.2-2 cm longis, 7-9 mm latis, intus sparse pubescentibus vel subglabris; staminibus numerosis circ. 84-112, circ. 14-seriatis; filamentis glabris, extimis basi leviter connatis, 1-1.2 cm longis; interioribus basi liberis 1-1.4 cm longis; antheris flavescentibus ellipticis; ovariis subglobosis argyllaceo-tomentosis, stylis 3 liberis circ. 1-1.5 cm longis glabris. Fructus capsularis compresse globosus vel compresse deltoideo-globosus circ. 3-3.5 cm diam. glaber apice leviter depressus plerumque 3-locularis 3-valvatus dehiscens, pericarpio tenui circ. 1-3 mm cuasso; seminibus 1-2 in quoque loculo subglobosis vel semilunatis vel deltoides vel convexo-angularibus, 1.3-1.5 cm diam. nigrescenti-brunneis glabris.

Guangxi: Ningming county, xiashi, (now pingxiang city), Banjiao forest region, in evergreen broad-leaved forest, alt. 190-350m, Dec. 26, 1984, S. Y. Liang 8409430 (Typus in Guangxi Institute of Forestry); eod. loc., 1983, S. Y. Liang 8309394, 1984, S. Y. Liang 840217, 1979, S. Y. Liang 7909224, 1981, Y. C. Zhong 81012012.

常绿灌木，高2—3米；树枝灰褐色或黄褐色；嫩枝圆柱形，淡红色，老枝黄褐色，无毛。嫩叶深紫红色，逐渐变绿色，老叶革质，椭圆形或长椭圆形或倒卵形，长10.5—15.5（—17.5）厘米，宽4~7.5（—12.5）厘米，先端急尖或尾状渐尖，基部阔楔形或近圆形，上面深绿色，干后黄绿色，下面浅绿色，干后灰黄色，两面均无毛；侧脉6~9对，与中脉在上面下陷，在下面明显突起，网脉在上面不明显；边缘具细锯齿。叶柄长5—10毫米，绿色，无毛。花1—3朵成簇生于叶腋或枝顶，花径1.5~2.5厘米，淡黄红；花蕾期花梗呈紫红色或绿色，长3~7厘米；花蕾卵形；苞片细小，5—7片，半圆形，长2—3毫米，内面被灰白色短柔毛，边缘具小睫毛；萼片5片，近圆形，长3—4毫米，内面被灰白色

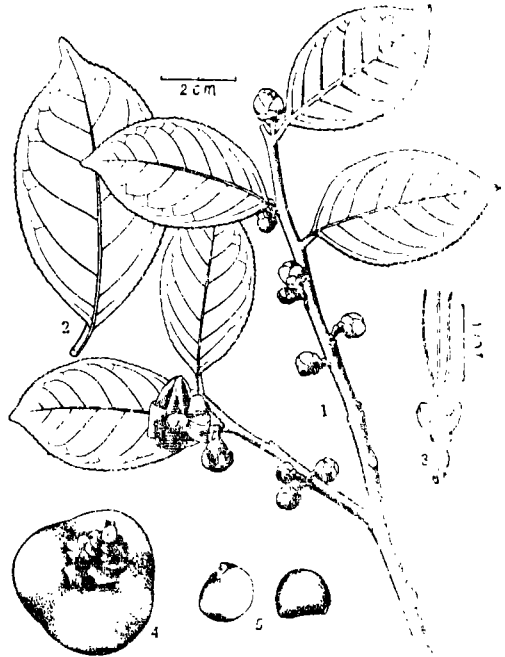


图1 小花金花茶 *Camellia micrantha* S. Y. Liang et Y. C. Zhong sp. nov.
1. 花枝, 2. 叶, 3. 雌蕊,
4. 果, 5. 种子, (黄应钦绘)

短柔毛，边缘具小睫毛；花瓣6—8片，外轮花瓣较短，卵形或近圆形，长7—10毫米，宽6~8毫米，在外面上部具灰白色短柔毛，内面微具柔毛，边缘具小睫毛；内轮花瓣较长，椭圆形或倒卵状椭圆形，先端圆形，长1.2~2厘米，宽7~9毫米，内面微具稀疏小柔毛或近于无毛；雄蕊多数，约84~112枚，成4轮排列；花丝无毛，外轮花丝基部连生，长1~1.2厘米，内轮花丝基部离生，长1~1.4厘米；花药黄色，椭圆形；子房近球形，被灰白色短柔毛；花柱3条，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，直径3~3.5厘米，无毛，顶端微凹，基部具宿存萼片和苞片，通常3室，3瓣裂开，果片薄，厚1~3毫米；种子每室1~2粒，近球形，半圆形或三角状而有棱角，直径1.3~1.5厘米，黑褐色，无毛。

花期：10月下旬至12月中旬；果期：11~12月。

广西：宁明县夏石乡（现属凭祥市），生于板角林区的土山山谷的常绿阔叶林中，海拔190~350米；1984年12月26日，梁盛业8409430（模式标本存广西林业科学研究所植物标本室）；同一地点，1983年10月7日，梁盛业8309394；1984年2月17日，梁盛业840217；1979年12月17日，梁盛业7909224；1981年12月12日，钟业聪81012012。

本新种与平果金花茶 *C. pingguoensis* D. Fang 近似，主要区别在于叶片比较宽大，非卵形，长10.5~15.5（—17.5）厘米，宽4~7.5（—12.5）厘米；侧脉较多，6~9对，花瓣较长，长7~20毫米；子房被灰白色短柔毛；蒴果较大，扁球形或扁三角状球形，直径3~3.5厘米。