

广西金花茶新植物

莫新礼 钟业聪

(广西林业勘测设计院)

NEW TAXA OF SECTION CHRYSANTHA CHANG FROM GUANGXI

Mo Sin-li and Zhong Ye-cong

(Guangxi Academy of Forest Exploration and Planning)

Key words *Camellia zhongguoensis*; *Camellia longgangensis* var. *patens*; *Camellia chrysantha* var. *longistyla*; *Camellia limonia* form. *obovata*

关键词 中华五室金花茶; 直脉金花茶; 长柱金花茶; 倒卵叶金花茶

广西壮族自治区人民政府环境保护办公室根据国务院城乡环境保护部的指示, 于1984年组织了由广西植物研究所、广西环境保护研究所和广西林业勘测设计院等三单位派员组成广西金花茶植物资源调查队, 对区内金花茶资源进行较系统的调查研究, 我们在调查中发现了上述金花茶新植物, 现报道于下。

中华五室金花茶 新种 (图: 1—3)

Camellia quinqueloculosa S. L. Mo et Y. C. Zhong, sp. nov.

Sect. *Chrysantha* Chang, Ser. *Flavae* Chang

Species *C. aureae* Chang affinis, sed petalis multioribus 12—14, intus argenteo-griseo vel flavido-sericeis, margine ciliatis, bracteis et sepalis intus sericeis, foliis apice caudato-acuminatis differt.

Frutex circ. 4 m altus, cortice griseo-flavido-brunneo laevi praedito. Ramuli flavido-brunnei glabri. Folia coriacea, in sicco flavo-viridia, juvenia flavido-brunnea, elliptica (8) 10—16 cm longa, 3—6 cm lata, apice acute caudato-acuminata, basi cuneata vel late cuneata, margine serrulata, utrinque glabra, supra atroviridia, lucida, subtus viridula, glandulis atro-brunneis, nervis lateralibus utrinque 7—8, venis supra impressis, subtus prominentibus, petiolis 1—1.5 cm longis. Flores axillares solitarii, pedunculis circ. 4 mm longis, bracteis 4—5, semicircularibus, supra glabris, intus argenteo-griseo vel flavido-sericeis, sepalis 5—6, semicircularibus vel suborbicularibus, supra glabris, intus argenteo-griseo vel flavido-sericeis, margine

ciliatis, petalis 12—14, subrotundatis vel ovato-ellipticis, supra glabris, intus argeneo-griseo-sericeis, margine ciliatis, Staminibus numerosis 3—4 seriatis, filamentis glabris, exterioribus basi 1/3 connatis, interioribus basi leviter connatis, stylis 5 (4), liberis, glabris, ovariis subglobosis, 5-angulatis, glabris, 5-ocularibus, ovulis 2 in quoque loculo. Capsula compresso-globosus, circ. 3—4 cm diam.

Guangxi: Fusui Xian, limestone hill, in mixed forest, shrub 4 m high, flower yellow, Style 5(4), March 26, 1984, Forest-Ecology Group 84382 (Type! conserved in Herb. Guangxi Inst. Bot.).

灌木，树高4米左右。树皮灰黄褐色，平滑。枝条黄褐色，无毛。叶革质，干后黄绿色，嫩叶淡黄褐色；椭圆形，长(8)10—16厘米，宽3—6厘米，先端尾状渐尖，基部楔形至阔楔形，边缘具小锯齿，两面均无毛，表面深绿色，背面淡绿色，散生黑褐色小腺点，侧脉7—8对，在表面下陷，在背面强突起，叶柄长1—1.5厘米。花单生于叶腋，花柄长约4毫米，苞片4—5枚，半圆形，表面无毛，内面被银灰色至灰黄色绢毛；萼片5—6枚，半圆形至近圆形，表面无毛，内面被银灰色至灰黄色绢毛，边缘疏生缘毛，花瓣12—14片，近圆形至卵状椭圆形，外面无毛，内面被银灰色至灰褐色绢毛，边缘常具小睫毛。雄蕊多数，3—4轮，花丝无毛，外轮花丝连合高度约 $\frac{1}{3}$ 左右，内轮花丝较粗，仅基部稍连合。子房近球形，具5纵棱，无毛，5室，每室有胚珠2颗，花柱5枚(偶有4枚)，完全分离，无毛。蒴果扁球形，直径3—4毫米。

广西：扶绥县，石灰岩山地，杂木林中，灌木，树高4米，花黄色，花柱5枚，偶有4枚，完全分离。1984年3月26日，森林生态组84382(模式标本!存广西植物研究所标本室)。

本种与五室金花茶 *Camellia aurea* Chang 近似，不同之处在于花瓣较多，12—14片，内面被银灰色至灰黄色绢毛，边缘常具小睫毛，苞片及萼片内面均有毛，叶先端尾状渐尖。

直脉金花茶 新变种 (图: 4)

Camellia longgangensis C. F. Liang et S. L. Mo var. *patens* S. L. Mo et Y. C. Zhong, var. nov.

Sect. *Chrysantha* Chang, Ser. *Chrysantha* Chang

A typo differt stylis interdum 2, nervis lateralibus ad angulas fere 90° patentibus.

Guangxi: Fusui Xian, limestone hill, in mixed forest, flower yellow, March 29, 1984, Forest-Ecology Group 84383 (Type! conserved in Herb. Guangxi Inst. Bot.).

本变种与原变种 *Camellia longgangensis* var. *longgangensis* 的主要区别点在于花柱有时仅有2枚，叶侧脉开出角度大，与中脉几呈直角。

广西：扶绥县，石灰岩山地，杂木林中，树高2—3米，花黄色，1984年3月29日，森林生态组84383(模式标本!存广西植物研究所标本室)。

长柱金花茶 新变种 (图: 6—9)

Camellia chrysantha (Hu) Tuyama form. *longistyla* S. L. Mo et Y. C. Zhong var. nov.

Sect. *Chrysantha* Chang, Ser. *Chrysantha* Chang

A typo petalis angustioribus, oblongis usque ellipticis, tenuioribus, stylis supra medium flexuose curvatis, gynoecio exsertis recedit.

Guangxi: Fangcheng Xian, alt. 36 m hill, in mixed forest, shrub 3 m high, Feb. 21, 1984, Forest-Ecology Group 84362 (Type conserved in Herb. Guangxi Inst. Bot.).

本变型与原变型 *Camellia chrysantha* form. *chrysantha* 的不同之处主要在于花开放时, 花瓣较狭, 长圆形至椭圆形, 色较淡, 质较薄, 花柱中部以上常呈蜿蜒弯曲, 先端常伸出, 外露于雄蕊群之上, 而原变型花瓣较阔大, 近圆形至阔倒卵状圆形, 质较厚, 花柱直伸或近先端稍弯曲, 隐藏于雄蕊群中不外露。

广西: 防城县, 海拔36米低丘, 杂木林中, 灌木, 树高8米, 1984年2月21日, 森林生态组84362(模式标本1存广西植物研究所标本室)。

倒卵叶金花茶 新变型 (图: 5)

Camellia limonia C. F. Liang et S. L. Mo form. *obovata* S. L. Mo et Y. C. Zhong, form. nov.

Sect. *Chrysantha* Chang, Ser. *Chrysantha* Chang

A typo foliis majoribus, obovatis, generale 10 cm longis, 4 cm latis recedit.

Guangxi: Fusui Xian, limestone hill, in mixed forest, 1981, Wei-yi 81086 (Type conserved in Herb. Guangxi Inst. Bot.).

本变型与原变型 *Camellia limonia* form. *limonia* 不同之点主要在于叶为倒卵形, 较大, 一般长约10厘米, 宽4厘米左右。

广西: 扶绥县, 石灰岩山地, 杂木林中, 灌木, 树高2米, 花黄色, 直径1—1.5厘米, 果小, 直径1厘米左右, 果皮厚约1毫米, 近海绵质, 1981年, 韦宇81086(模式标本1存广西植物研究所标本室)。

本院陆福盛、陆乃超、何乃堃、覃延南、何伟昌、韦宇等同志参加野外调查。

本文蒙广西植物研究所梁畴芬副教授审阅指正, 谨致谢意。

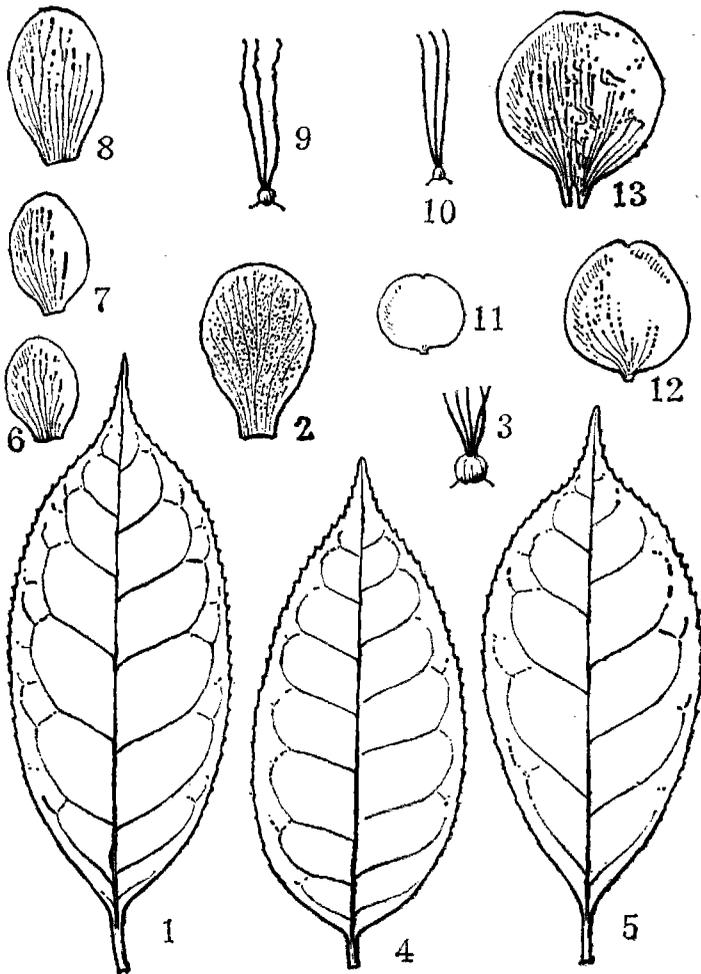


图1—3. 中华五室金花茶 *Camellia quinquerculosa* S. L. Mo et Y. C. Zhong; 4. 直脉金花茶 *C. longgangensis* var. *patens* S. L. Mo et Y. C. Zhong; 5. 倒卵叶金花茶 *C. limonia* form. *obovata* S. L. Mo et Y. C. Zhong; 6—9. 长柱金花茶 *C. chrysantha* form. *longistyla* S. L. Mo et Y. C. Zhong; 10—13 金花茶 *C. chrysantha* (Hu) Tuyama. (廖信佩绘)