

## 广西黄色山茶花一新种\*

罗金裕

(广西中医药研究所)

### A NEW SPECIES OF YELLOW CAMELLIA FROM GUANGXI

Luo Jin-yu

(Guangxi Institute of Traditional Medical  
et Pharmaceutical Sciences)

#### 龙州金花茶 新种 图1

*Camellia longzhouensis* J. Y. Luo, sp. nov.

Species *C. pubipetalae* Y. Wan et S. Z. Hang et *C. longgangensi* C. F. Liang et S. L. Mo var. *grandi* C. F. Liang et S. L. Mo affinis, a primo ramulis hornotinis foliisque omnino glabris, stylis liberis; a secundo bracteis extus et sepalis utrinque cinereo-albo-pubescentibus, ovario dense cinereo-albo-villoso differt.

Frutex 2—4 m altus sempervirens; cortice cinereo-brunneo glabro. gemma virela, conoidea, 1.5—2.5 cm longa, perulis 6—10, imbricatis dense argenteo-pubescentibus. Folia coriacea, oblango-elliptica 7.5—19 cm longa, 3.5—6 cm lata, apice acuta, basi cuneata vel subrotundata, utrinque glabra, supra atrovidua, subtus dilute viridia dispersa atro-punctata, margine serrulata, apice atro-brunneis glanduloso-apiculatis nervis lateralibus utrinsecus 9—13, in sicco supra impressa subtus prominentibus; costa media supra leviter prominenti, subtus valde prominenti, venula supra obscura impressa, subtus conspicua elevata; petiolis 1—1.2 cm longis supra sulcatis, glabris, viridibus. Flores aurei, 1.5—4 cm diam. solitarii, axillares vel terminales subsessiles; bracteis 5—6, subrotundatis 2—4 mm diam., extus puberulis, margine ciliatis; sepalis circ. 5, subrotundatis vel lato-ovatis 3—5 mm diam. imbricatis, rubro-purpureo-maculatis, utriusque cinereo-pubescentibus, extus densioribus, margine membranaceis;

\* 本文承张宏达教授、方鼎、沙文兰同志指正，谨致谢意。

petalis aureis, circ. 9, liberis, subrotundatis vel oblongis 1—1.9 cm longis 0.9—1.5 cm latis, extus sparsim argenteo-pubescentibus vel subglabris; staminibus numerosis 4-seriatis circ. 0.9 cm longis, filamentis glabris, interioribus 3-seriatis liberis, exterioribus basi usque 2 mm connatis, cum petalis adnatis; antheris ovatis circ. 2 mm longis aureis; ovario 3-loculato dense cinereo-alboviloso, stylis 3 liberis, circ. 1.5 cm longis, inferne saepe puberulis. Capsulae compresso-globosae vel subdeltoideae compresso-globosae 2—2.5 cm diam., circ. 1 cm altae, pubescentes, in statu vivo cinereo-virides in sicco atro-brunneae; epicarpio circ. 1 mm crasso. seminibus 1—2 cinereo-brunneis. Anthesis Oct.-jan., ab aug fructinus maturis.

Guangxi: Longzhou Xian, in evergreen forest Oh valley of limestone hill, Aug. L. 1982, Y. P. Tao 76228 (TYpus, GXMI); *ibid.*, June. 13. 1979, Exped. Inst. Med. Longzhou. 0243; *ibid.* Longgang Exped. 20645.

常绿灌木，高2—4米；树皮灰褐色，无毛。顶芽淡绿色，长圆锥状，长1.5—2.5厘米，芽鳞6—10枚，覆瓦状排列，密被银色短柔毛。叶革质，长椭圆形，长7.5—19厘米，宽3.5—6厘米，先端急尖，基部楔形或近圆形；边缘具细锯齿，齿端具黑褐色腺状尖头；两面无毛，上面深绿色，下面淡绿色，散生黑褐色小腺点；侧脉9—13对，干后在腹面下陷，在背面突起，中脉在腹面稍突起，在背面强明显突起，网脉在上面不明显下陷，在下面明显突起；叶柄长1—1.2厘米，腹部有沟槽，无毛，绿色。花单生于叶腋或顶生，直径1.5—4厘米，近无柄；苞片5—6枚，近圆形，直径2—4毫米，背被灰色柔毛，边缘具缘毛；萼片约5枚，近圆形或宽卵形，直径3—5毫米，覆瓦状排列，外面上部常有紫红色斑块，两面被灰色短柔毛，外面较密，边缘膜质；花瓣金黄色，约9枚，分离，近圆形至长圆形，长1—1.9厘米，宽0.9—1.5厘米，外面被稀疏的银色小柔毛或近秃净；雄蕊多数，4轮排列，长约0.9厘米，花丝无毛，内3轮花丝分离，最外轮的花丝基部合生，合生部份长2毫米，且与花瓣连合；花药卵形，长约2毫米，金黄色；子房3室，密被灰白色柔毛，花柱3，离生，长约1.5厘米，中部以下常被短柔毛。蒴果扁球形或三棱状扁球形，直径2—2.5厘米，高约1厘米，表面被短柔毛，果灰绿色，干后紫褐色，果皮厚约1毫米，每室有种子1—2颗，灰褐色。花期10月至翌年1月。果熟期8月。

广西：龙州县，石灰岩山，山谷，林中，1982年1月8日，陶一鹏76228号（模式标本，存于广西中医药研究所标本室）；同地，1979年6月13日龙州医药所调查队0243；同地，崱岗综考队20645。

本种与毛瓣金花茶 *Camellia pubipetala* Y. Wan et S. Z. Huang 相近，但嫩枝及叶片全无毛，花柱离生；与大样崱岗金花茶 *Camellia longgangensis* C. F. Liang et S. L. Mo var. *grandis* C. F. Liang et S. L. Mo 亦相似，但苞片外面、萼片两面被柔毛，子房密被灰白色柔毛而不同。

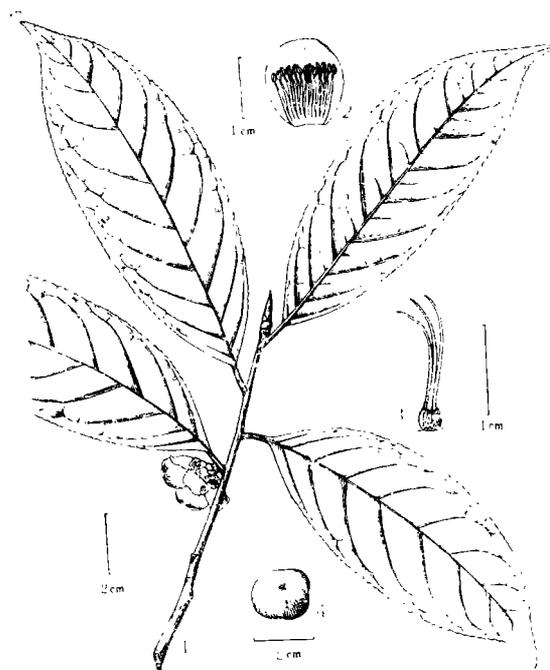


图1 龙州金花茶 *Camellia longzhouensis* J. Y. Lou

1.花枝, 2.部分雄蕊及一花瓣, 3.雌蕊, 4.果 (廖信佩绘)