

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 bractis 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。

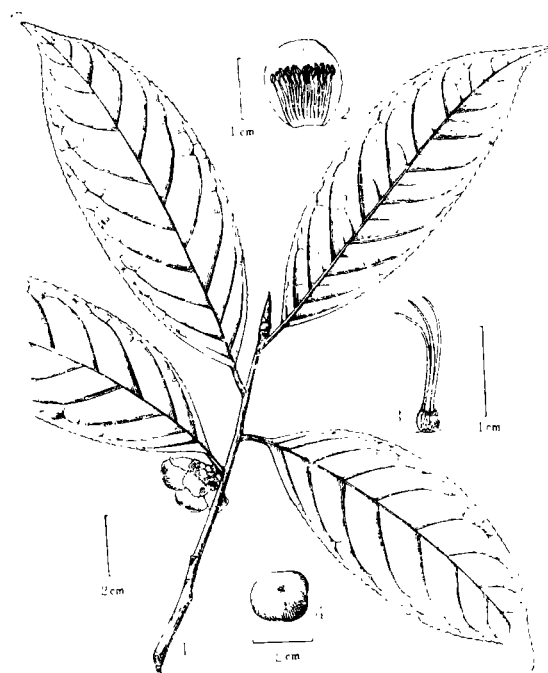


图1 龙州金花茶 *Camellia longzhouensis* J. Y. Lou

1.花枝, 2.部分雄蕊及一花瓣, 3.雌蕊, 4.果 (廖信佩绘)