

瘤果茶一新种

许兆然 陈飞鹏

(中山大学生物系)

邓朝义

(贵州黔东南州林科所)

A NEW SPECIES OF CAMELLIA SECT. TUBERCULATA

Xu Zhao-ran and Chen Fei-peng

(Department of Biology, Sunyatsen University)

Deng Chao-yi

(Forest Institute of Southwestern Guizhou, Guizhou Province)

关键词 三江瘤果茶

Key words *Camellia pyxidiacea*

三江瘤果茶 新种 图

Camellia pyxidiacea Xu, F. P. Chen et C. Y. Deng, sp. nov.

(subgen. *Camellia*, sect. *Tuberculata* Chang)

Species foliis subobovatis floribus albis stylis 3—6 liberis basi dense albo-pubescentibus apprimae capsulis transverse profunde sulcatis saepe refringentibus secus sulcos a ceteris speciebus sect. *Tuberculatae* facile differt.

Frutex 3—5 m altus, ad 30 cm diametro, cortice glabro flavo—brunneo, ramulis glabris brunneis. Folia coriacea subobovata ad elliptica, 9—13 cm longa 3—5 cm lata, apice acuminata basi late cuneata vel subrotundata, margine acriter serrata, dentis 2—4 mm remotis; in sicco supra olivaceo-viridia, subtus flavo-virentia, utrinque glabra; costa supra leviter subtus valde elevata, nervis lateralibus 8—10 jugis supra visibilibus subtus leviter elevatis, nervulis supra apparentibus subtus inconspicuis. Petioli 6—12 mm longi glabri. Flores singulariter subterminales albi rubescentes post florentibus 5—5.5 cm diam. subsessiles; bracteis et sepalis 9—10 semiorbiculatis vel suborbiculatis ericis, exterioribus 3—4 bracteoideis 3—6 mm longis 4—9 mm latis, interioribus 5—6 petaloideis suborbiculatis ad obovatis 10—25 mm longis; petalis 6—7 late obovatis apice bilobatis, 3—4 cm longis 2—3 cm latis, basi connatis, exterioribus utrinque pubescentibus, interioribus solum extus pubescentibus; staminibus 2—3 cm longis glabris, filamentis albis base connatis circa 1—1.2 cm altis, antheris ellipticis flavis; ovariis 3—6-locularibus glabris, stylis 3—6 tenuibus 2—2.5

本文承张宏达教授指导, 谢庆健同志绘图, 特此致谢。

cm longis basi dense superior sensim sparsim albo-pubescentibus. Capsula subglobosa 2.7—3.3 cm alta, 3—3.5 cm in diametro, longitudinaliter 3—6 valvata dehiscentibus, valvis 3—7 mm crassis extus dense tuberculatis et crispis et transverse profunde sulcatis saepe refringens secus sulcos glabris; seminibus maturis saepe 3 extus dense brunneo-tomentosis trigono- vel subsemiglobosis.

Florens Oct. Capsulae maturae Oct. ad Nov. anni secundi.

Guizhou: Xingyi, Sanjiangkou ad ripam Huangni fluvii May 22, 1985, Xu Zhao-ran et Chen Fei-peng et Deng Chao-yi SJ2775, SJ2750, SJ2751;

Yunnan: Loping, Sanjiangkou, ad ripam Huangni fluvii, Oct. 19, 1985, Xu Zhao-ran SJ5225 (Typus! in Univ. Sunyatseni)

灌木, 3~5米, 胸径达30厘米。树皮光滑, 淡黄棕色, 嫩枝无毛, 褐色。叶革质, 微倒卵形至椭圆形, 长9~13厘米, 宽3~5厘米; 先端渐尖, 基部宽楔形或略圆, 边缘具疏的细锯齿, 齿距2~4毫米; 上面干后橄榄绿色, 略有光泽, 无毛; 下面淡黄绿色, 无毛; 主脉在上面稍凸, 在下面明显隆起; 侧脉8~10对, 在上面明显可见, 在下面略凸; 网脉在叶面明显, 在叶背模糊。叶柄长6~12毫米, 无毛。单花近顶端腋生, 白色, 凋落时明显见粉红色素出现, 干后腊黄色, 直径5~5.5厘米; 花梗极短; 苞片及萼片9~10, 逐渐过渡, 外面被灰色绢毛, 最外3~4片较小, 苞片状, 半圆形或近圆形, 长3~6毫米, 宽4~9毫米, 内侧5~6片较大, 花瓣状, 近圆形至阔卵形, 长10~25毫米; 花瓣6~7片, 阔倒卵形, 顶部2浅裂片, 基部连生, 长3~4厘米, 宽2~3厘米, 外轮花瓣二面均被白色细绢毛, 内轮仅背面被毛; 雄蕊长2~3厘米, 无毛, 花丝白色, 基部连合约1~1.2厘米, 花药椭圆形, 黄色; 子房3~6室, 无毛; 花柱3~6条, 纤细, 长2.5~3厘米, 基部密被白色绢毛, 往上渐稀疏。蒴果近球形, 高2.7~3.3厘米, 直径3~3.5厘米, 果皮纵裂3~6片, 厚3~7毫米, 表面密具瘤突和褶皱以及横裂的深沟, 果皮常沿这些横沟开裂。成熟种子常3粒, 三角状圆形或近半圆形, 表



图 三江瘡果茶 *Camellia pyxidiacea* Xu, F. P. Chen et C. Y. Deng.

面密被棕色绒毛。

花期10月。果成熟期次年10~11月。

分布：贵州省和云南省。模式标本采于贵州省和云南省的界河——黄泥河两岸，即贵州省兴义县鲁比至三江口的一般黄泥河岸和云南省罗平县乃格至三江口的一段河岸边，海拔700米左右。生于河岸边的细砂质土壤上，混生于河岸常绿树丛中，位于洪水期水线下。三江口是广西、云南和贵州三省区的交界点，黄泥河、多衣河和南盘江的交汇处，这里南为广西，东属贵州，西归云南。广西西林县三江口一带的南盘江河岸可能也存在本种。

1985年5月22日，贵州，兴义三江口黄泥河边，许兆然、陈飞鹏和邓朝义 SJ2775, SJ2750, SJ2751(幼果)。云南省罗平县八大河区三江口乡黄泥河岸，1985年10月19日，许兆然 SJ5225(花，成熟果)。模式，藏于中山大学植物标本室。

本新种是瘤果茶组中较为特殊的一种。其叶形似瘤果茶(*C. tuberculata* Chien)，果实形态与红花瘤果茶(*C. rubituberculata* Chang)略有相似之处，但叶为倒卵形，花白色，具有3~6条基部密被白色柔毛的离生花柱，特别是果皮具有横向的深沟和果皮常横向开裂是瘤果茶组中独具的特征，极易区别于其他瘤果茶。