

中国山茶科一个新种

梁盛业

钟业聪

(广西林业科学研究所)

(广西林业勘测设计院)

A New Species of Theaceae from China

Liang Shengye

Zhong Yecong

(Guangxi Institute of Forestry)(Guangxi Academy of Forest & Planning)

防城茶, 新种, 图1.

Camellia fangchensis S. X, Liang et Y. C, Zhong, sp. nov,

Subgen. *Thea* Chang, Sect. *Thea* Dyer Ser. *Sinenses* Chang.

A *C. ptylophylla* Chang. foliis tenuibus majoribus 13.5-29 cm longis et 5.5-12.5 cm latis, sepalis minoribus 3-3.5 cm longis, capsulis majoribus 1.8-3.2 cm diam. differt.

Frutex vel arbusculus 3 vel 5 m altus; cortice cinereo-brunneis; ramuli hornotini teretes atro-brunnei hirsuti, annotini cinereo-brunnei glabri; Gemmae pilisae Folia subcoriacea elliptica vel oblongo-elliptica 13.5-29 cm longa et 5.5-12.5 cm lata, apice subito breviter acuta vel obtusa, basi late cuneata, supra intense virida in sicco olivaceo-virida glabra, subtus viridula in sicco griseo-virida, pubescentia, nervis lateralibus 11-17-jugis ut costa elevatis; margine serrata; petiolis 3-10 mm longis supra excavatis pubescentibus. Flores parvi, albi, 2.1-3.5 cm diam., solitarii vel bini axillares, pedicellis 5-10 mm longis hirtellis; bracteis 2 deciduis, sepalis 5 subbiculatis 3-3.5 mm longis et 2-3 mm latis extus griseo-brunneis adpresse pubescentibus, persistentibus; petalis 5 albis subrotundatis vel ovatis 10-15 mm longis et 7-10 mm latis, apice rotundatis, basi leviter connatis; extus puberulis; staminibus numerosis 3-4-serialis, extimis basi leviter connatis; interioribus basi liberis, 7.5-10 mm longis, antheris flavescens; ovario subgloboso 2-3 mm longo, 3-loculato, dense albo-villoso; stylo 6-10 mm longo, apice 3-fido, inferne villosulo. Capsula parva subglobosa vel compressa delto-globosa vel tricocca 1.6-2cm alta et 1.8-3.2cm diam. glabra 3-locularis 3-valvata valvis tenuibus haud 2mm crassis, semiibus subglobosis convexo-angularibus solitariis in quoque loculo, 1.3-1.7 cm altis et 1.3-1.9 cm diam. pedicellis fructiferis 5-10 mm longis puberulis, sepalis persistentibus 5 subrotundatis puberulis.

Guangxi: Fangcheng Gezu Zizhixian, Huashi, Nawan, alt. 320 m, Dec. 3. 1980, Y. C. Zhong 80121, 80120(Typus, in Herb. Forestry Institute Guangxi.) eod. loc. Jan. 11, 1981, S. Y. Liang et Y. C. Zhong 8109254.

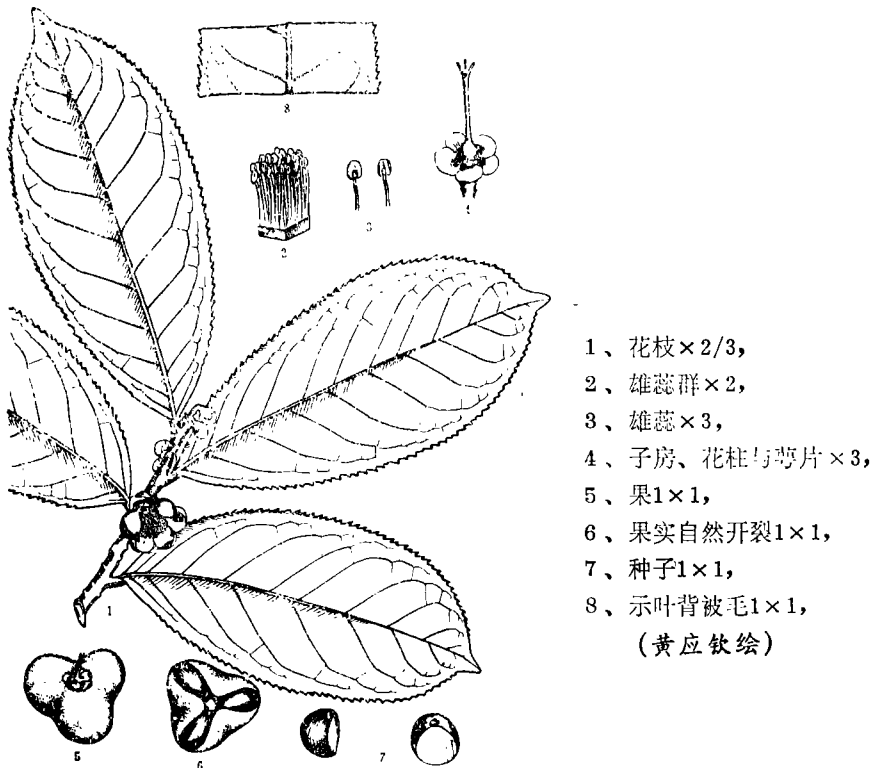
灌木或小乔木, 高3米或5米; 树皮灰褐色; 嫩枝黑褐色, 圆柱形, 密被粗毛, 老枝灰褐色, 无毛。芽苞具柔毛。叶近革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长13.5—29厘米, 宽5.5—12.5厘米, 先端急短尖或钝, 基部阔楔形或浑圆, 上面深绿色, 干后黄绿色,

无毛，下面浅绿色，干后灰绿色或灰褐色，密被柔毛，尤以中脉为甚；侧脉11—17对，与中脉均凸起；边缘具细锯齿；叶柄长3—10毫米，上面有纵沟，被柔毛。花小，白色，直径2.1—3.5厘米，花单生或2朵聚生于叶腋；花柄长5—10毫米，下弯，有柔毛；苞片2枚，早落；萼片5枚，近圆形，长3—3.5毫米，宽2—3毫米，外面被有灰褐色贴伏柔毛，宿存；花瓣5枚，白色，近圆形或卵形，长10—15毫米，宽7—10毫米，先端圆形，基部稍连生，外面被微柔毛；雄蕊多数，成3—4轮排列，最外轮花丝基部稍连生，内轮花丝基部分离，长7.5—10毫米；花药黄色；子房近球形，长2—3毫米，3室，密被白色柔毛；花柱白色，长6—10毫米，顶端3浅裂于1/3以上分离，下部有柔毛。蒴果小，近球形或三角状扁球形，有3条凹沟，高1.6—2厘米，宽1.8—3.2厘米，无毛，3室，通常每室有种子1粒，3片裂开，果片薄，厚不及2毫米；种子近球形，微具角棱，高1.3—1.7厘米，宽1.3—1.9厘米，黄褐色或黑褐色；果柄长5—10毫米，有柔毛，宿存萼片5枚，近圆形，有柔毛。

花期：11月至翌年2月；果熟期：11—12月。

广西：防城族自治县华石公社那湾大队那湾生产队的山谷次生林中，海拔320米，1980年12月3日，钟业聪80121、80120（模式标本存在广西林业科学研究所植物标本室）；同一地点，1981年1月14日，梁盛业、钟业聪8109254。

本新种与毛叶茶 *C. Ptilophylla* Chang 的主要区别在于叶片薄而较大，长13.5—29厘米，宽5.5—12.5厘米，萼片较小长仅3—3.5毫米，蒴果较大，直径1.8—3.2厘米。



- 1、花枝×2/3,
 - 2、雄蕊群×2,
 - 3、雄蕊×3,
 - 4、子房、花柱与萼片×3,
 - 5、果1×1,
 - 6、果实自然开裂1×1,
 - 7、种子1×1,
 - 8、示叶背被毛1×1,
- (黄应钦绘)

图1, 防城茶 *Camellia fangchengensis* S. Y. Liang et Y. C. Zhong, sp. nov.