

DOI: 10.11931/guihaia.gxzw201610026

引文格式: 徐文斌, 夏伯顺, 张守君, 等. 大果滇新樟, 广西新樟属一新变种 [J]. 广西植物, 2017, 37(7):855-858

XU WB, XIA BS, ZHANG SJ, et al. A new variety of *Neocinnamomum* H. Liou from Guangxi, China [J]. *Guihaia*, 2017, 37(7):855-858

大果滇新樟, 广西新樟属一新变种

徐文斌, 夏伯顺, 张守君, 陈珍英

(中国科学院武汉植物园, 武汉 430074)

摘要: 该文报道了我国樟科新樟属的一个新变种——大果滇新樟 [*Neocinnamomum caudatum* (Nees) Merr. var. *macrocarpum* Wenbin Xu et B. S. Xia], 该变种与原变种区别在于果实宽椭圆形, 长近 3 cm, 宽达 2 cm, 叶具明显离基三出脉(三出脉距叶基 0.5 cm 或更长), 产自广西壮族自治区德保县东凌乡。

关键词: 新樟属, 新变种, 大果滇新樟, 广西, 樟科

中图分类号: Q949.747.5 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2017)07-0855-04

A new variety of *Neocinnamomum* H. Liou from Guangxi, China

XU Wen-Bin, XIA Bo-Shun, ZHANG Shou-Jun, CHEN Zhen-Ying

(Wuhan Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430074, China)

Abstract: *Neocinnamomum caudatum* (Nees) Merr. var. *macrocarpum* Wenbin Xu et B. S. Xia is reported as a new variety from Dongling Township, Debao County, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China. It differs from *Neocinnamomum caudatum* (Nees) Merr., by having broadly oval fruits, nearly 3 cm long, up to 2 cm wide, and triplinerved leaves (more than 0.5 cm to leaf base).

Key words: *Neocinnamomum*, new variety, *Neocinnamomum caudatum* (Nees) Merr. var. *macrocarpum* Wenbin Xu et B. S. Xia, Guangxi, Lauraceae

新樟属 (*Neocinnamomum* H. Liou) 是樟科中一个较为独特的属, 其花药具有 4 室, 2 室内向, 2 室外向, 果实具有明显增粗的果梗, 使得该属与其它各属有明显的区别。该属种类较少, 全世界约 7 种, 我国产 5 种 (李锡文, 1984)。

笔者 2014 年 11 月在广西百色地区进行植物考

察期间, 采集到一种新樟属植物标本, 果实极大, 与现有新樟属类群有明显区别, 笔者于 2016 年 8 月对该种进行回访, 并采集了花期标本, 通过查阅相关标本和文献 (李锡文, 1984; 傅立国等, 2000; Li et al., 2010; 李树刚和梁畴芬, 1991), 最终确认该物种为大果滇新樟 [*Neocinnamomum caudatum* (Nees) Merr.] 的

收稿日期: 2017-02-22 修回日期: 2017-04-19

基金项目: 国家科技部科技基础性工作专项 (2015FY210100) [Supported by the S & T Basic Work, Ministry of Science and Technology of China (2015FY210100)]。

作者简介: 徐文斌 (1983-), 男, 湖北武汉人, 硕士, 工程师, 研究方向为植物分类学及野生植物资源开发与利用, (E-mail) 95361438@qq.com。

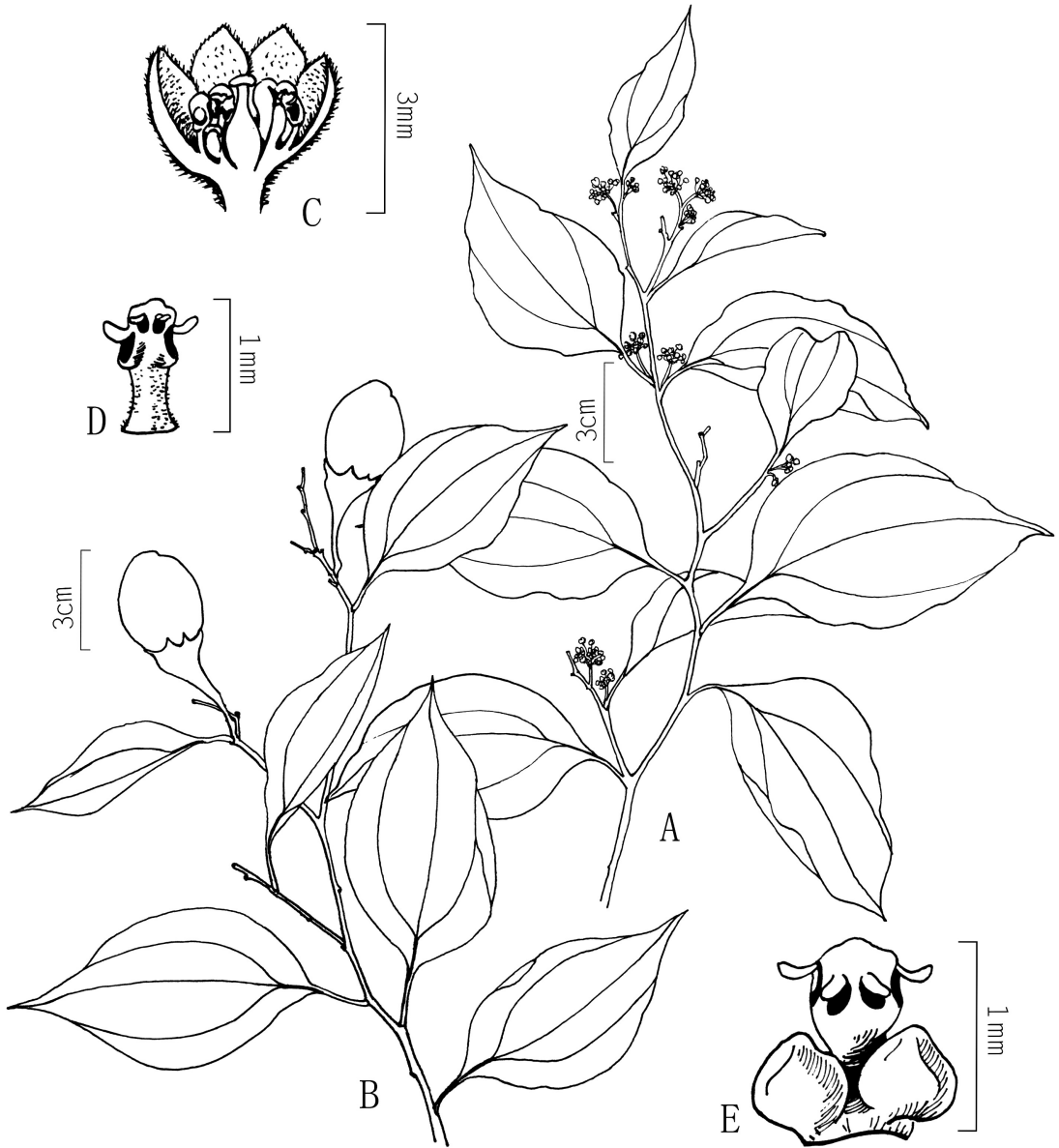


图 1 大果滇新樟 A. 花枝; B. 果枝; C. 小花侧面; D. 第 1、第 2 轮雄蕊; E. 第 3 轮雄蕊(A、C、D、E 根据徐文斌和夏伯顺 160801 号标本绘制,果枝根据张守君和徐文斌 140607 号标本绘制,陈圆青绘图)。

Fig. 1 *Neocinnamomum caudatum* var. *macrocarpum* Wenbin Xu et B. S. Xia A. Flower branch; B. Fruit branch; C. Flower side view; D. First and second round stamens; E. Third stamens.(A、C、D、E from Wen Bin Xu et B. S. Xia 160801, B from S. J. Zhang et W. B. Xu 140607, drawn by Chen Yuan-Qing).

一新变种。现予以报道。

大果滇新樟 新变种 图 1, 图 2

Neocinnamomum caudatum (Nees) Merr.

var. *macrocarpum* Wenbin Xu et B. S. Xia, var. nov.

Neocinnamomum caudatum (Nees) Merr. var.

macrocarpum Wenbin Xu et B. S. Xia is similar to *Neocinnamomum caudatum* (Nees) Merr., but differs in

the fruit broadly oval, nearly 3 cm long, width can reach to 2 cm (vs. oval, 1.5–2 cm long, 1 cm wide), and leaf obviously triplinerved (vs. trinerved).

新变种与原变种主要区别在于果实宽椭圆形,长约 3 cm,宽达 2 cm(原变种果实长椭圆形,长 1.5–2 cm,宽约 1 cm),叶具有明显的离基三出脉,距叶基 0.5 cm 或更长(原变种为三出脉)。

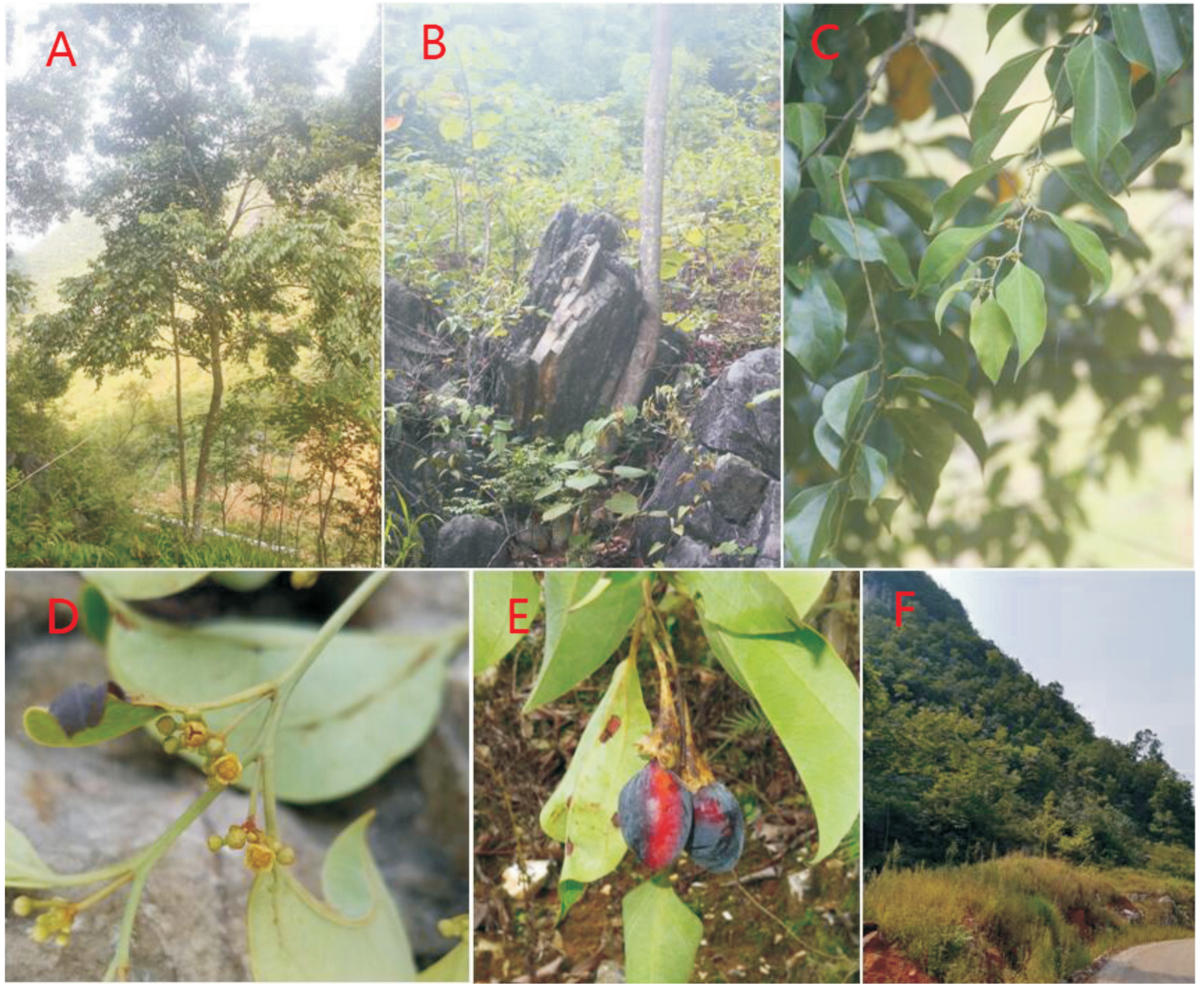


图 2 大果滇新樟 A. 习性; B. 立地条件; C. 花枝; D. 花序; E. 果实; F. 原生境。

Fig. 2 *Neocinnamomum caudatum* var. *macrocarpum* Wenbin Xu et B. S. Xia A. Habit; B. Site condition; C. Flower branch; D. Inflorescence; E. Fruit; F. Natural habitat.

Type: China. **Guangxi** (广西). Debao (德保), Dongling (东凌), $23^{\circ}35'42''$ N, $106^{\circ}20'45''$ E, alt. 690 m, In the bush (灌木林中), 2014-11-25, S. J. Zhang et W. B. Xu (张守君和徐文斌) 140607 (**holotype**, HIB!); The same tree, 2016-8-1, W. B. Xu et B. S. Xia (徐文斌和夏伯顺) 160801, 160802 (paratypes, HIB!)

词源: 新变种根据其果实的形态学特征命名。

生境: 本变种生长于条件较为恶劣的石灰岩山坡灌丛内, 与山榄叶柿 (*Diospyros siderophylla* H. L. Li)、黄梨木 [*Boniodendron minus* (Hemsl.) T. Chen]、胭脂 (*Artocarpus tonkinensis* A. Chev. ex Gagnep.) 等共同构成了石灰岩山坡的优势群落。

分布: 滇新樟在百色地区是较为常见的物种, 笔者在考察期间发现百色多个地区有其分布, 但新变种大果滇新樟的分布则较少, 目前仅在德保东凌乡发现一个群落, 而在分布地周边 20 km^2 范围未能发现其它群落, 已知群落在约 600 m^2 面积范围内, 含有成熟植株 10 余株, 幼苗近 20 株, 在没有新的群落发现前, 根据 IUCN 标准应属于 CR 级 (极危), 采集标本的地点离靠近公路, 且其生长的山坡有人工砍伐的痕迹, 生境极易遭受破坏, 希望有关部门采取有效措施保护这一稀有物种。

致谢 新变种在鉴定过程中得到了辰山植物园科研中心王正伟的帮助, 陈圆青女士为本文绘

图,在此一并表示衷心感谢!

参考文献:

FU LG, CHEN TQ, LANG KY, et al, 2000. Higher Plants of China: Volume 3 [M]. Qingdao Press: 264-266. [傅立国, 陈谭清, 郎楷永, 等, 2000. 中国高等植物: 第3卷 [M]. 青岛: 青岛出版社: 264-266.]

LI SG, LIANG CF, 1991. Flora of Guangxi: Volume 1 [M].

Nangning: Guangxi Science & Technology Press: 156-260. [李树刚, 梁畴芬, 1991. 广西植物志: 第一卷 [M]. 南宁: 广西科学技术出版社: 156-260.]

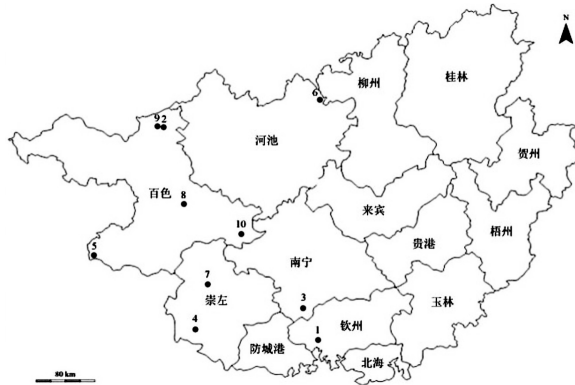
LI XW, 1984. Flora Reipublicae Popularis Sinicae: Volume 31 [M]. Beijing: Higher Education Press: 229-237. [李锡文, 1984. 中国植物志: 第31卷 [M]. 北京: 科学出版社: 229-237.]

LI XW, LI J, HENK VAN DER WERFF, 2010. Flora of China: Volume 7 [M]. Beijing: Science Press: 187-189.

更正说明

《广西植物》2017, 37(6) 刊出文章“桂西南蚬木群落优势树种分布与环境因子的关系”(P694-P701, 作者为申文辉, 欧芷阳*, 庞世龙, 何琴飞, 梁艳) 第 699 页的图 1(蚬木群落优势树种与环境因子的典范对应分析排序图中序号所代表物种见表 3) 有误。

不是下图:



而应是下图:

