

云南棕榈藤新资料*

陈三阳, 王慷林**, 裴盛基, 普迎冬

(中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

New Materials of Rattan from Yunnan

CHEN San-Yang, WANG Kang-Lin, PEI Sheng-Ji, PU Ying-Dong

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming, 650204, China)

Key words: Yunnan; Rattan; *Calamus*; *Plectocomia*; *Calamus wuliangshanensis*

关键词: 云南; 棕榈藤; 省藤属; 钩叶藤属; 无量山省藤

中图分类号: Q 949 文献标识码: A 文章编号: 0253-2700(2002)02-0199-06

1991年中国植物志——棕榈科卷出版后,在承担云南植物志棕榈科的工作中,我们先后到红河、文山、思茅、临沧和西双版纳等地州进行棕榈藤补点调查,发现一些新分类群和我国新分布种,以及原有种或变种的新分布点,现予以报道。

新分类群和分布新记录

1 无量山省藤(新种)

Calamus wuliangshanensis S. Y. Chen, K. L. Wang et S. J. Pei, sp. nov.

Quoad dispositionem segmentorum foliorum ad *C. viminalem* accedit, sed fructibus majoribus, ellipsoideis (2.3–2.7 cm × 1.3–1.6 cm), bruneo-fuscescentibus, squamis margine ciliatis brunneo-furfuraceis facile differt.

Caulis scandens, caespitosi cum vagina c. 2.5–3 cm, sine vagina 2–2.3 cm in diametro. Frondes c. (2.2–) 2.4–2.8 m longae; rhachibus dorsaliter spinis 2(–2.5) cm longis, solitariis, apice non cirrhatiss, Pinnis lateralibus in fasciculum subaggregatis usque 2–4(–5) pinnis per fasciculum, superioribus remotis, omnibus anguste lanceolatis, 50–60 cm × 1.5–2.3 cm apice setoso-acutis, supra luteo-viridibus, subtus cinereo-viridibus, margine sparsim setiferis; nervis 3 conspicuis setosis, dorsaliter glabris; petioli utroque et superne spinis erectis amplitudine admodum variabilibus praediti; vaginae non gibbosae, cinereo-virides, dorsaliter sparse spinis irregularibus luteolis, ad apicem denigratis c. 2.5 cm longis, loco cetero eis atrato-acerosis minoribus solitariis vel fasciculatis praeditae. Ochreae ligulatae, margine et supra aceroso-spinosae. Inflorescentia mascula ignota. Femina flagellaris, c. 2 cm longa, bis ramificans, in illa 1–ramo tantum visa, 6–7 spiculis fructiferis, c. 10 fructibus per spiculam instructa. Perianthia persistentia fructus expansa. Fructus ellipsoidei 2.3–2.7 cm × 1.3–1.6 cm, brunneo-fuscescentes, squamis in 21

* 基金项目: 云南省应用基础研究项目(2000C0071M)、云南省中青年学术和技术带头人培养经费(2000YP17)和中科院知识创新工程西南基地昆明植物研究所联合资助

** 通讯作者, Author for correspondence

收稿日期: 2001-03-16, 2001-04-27 接受发表

作者简介: 陈三阳(1940-)男, 广东人, 研究员, 主要从事棕榈科特别是棕榈藤的分类及栽培研究。

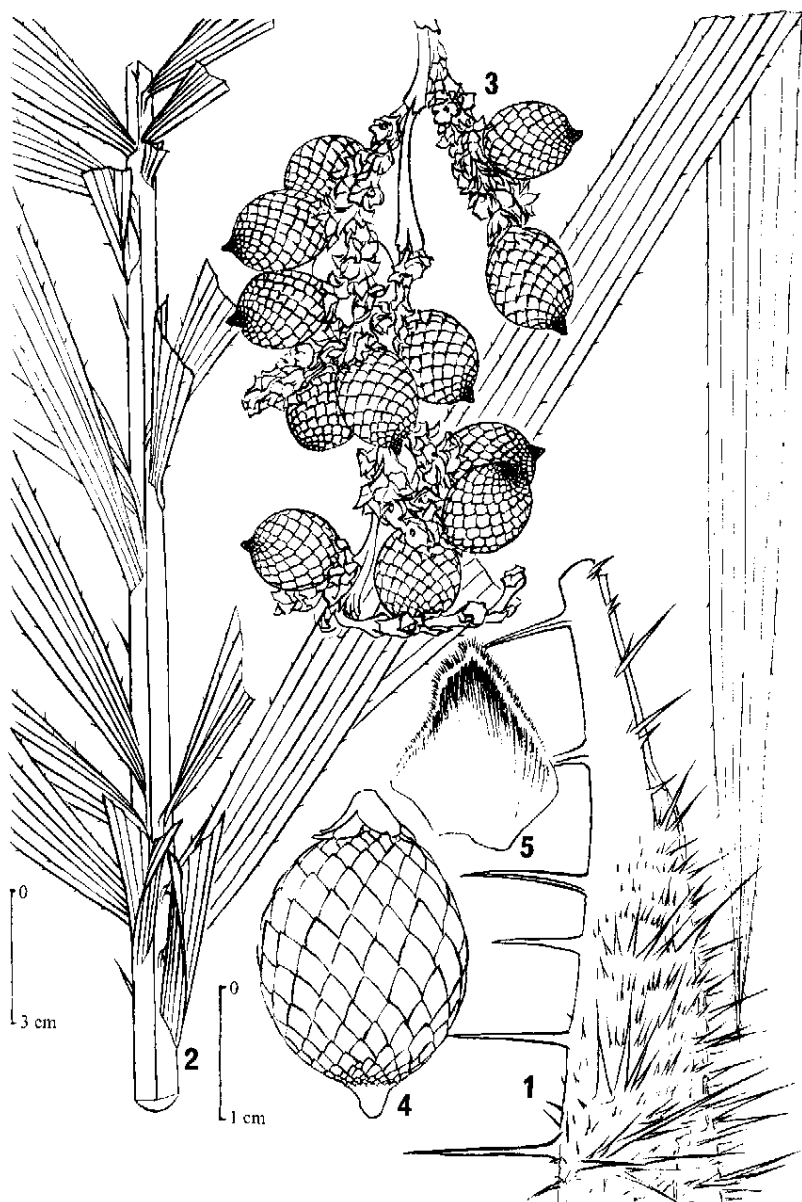


图 1. 无量山省藤: 1. 叶鞘及叶柄(示刺的形状与排列); 2. 叶中部(示羽片排列与 1 羽片的形状); 3. 果序一段;
4. 果实; 5. 果实 1 鳞片的形状(绘图标本: 陈三阳、杨植惟 14347, 14348; 刘怡涛绘)

Fig. 1. *Calamus wuliangshanensis* S. Y. Chen, K. L. Wang et S. J. Pei: 1. Leaf-sheath and petiole (showing the forms of spines arrangement); 2. middle portion of leaf (showing pinna arrangement); 3. portion of an infructescence; 4. a fruit; 5. a scale of fruit (S. Y. Chen et Z. W. Yang, 14347 et 14348; drawn by Liu Yi-Tao)

vel 22-seriebus longitudinaliter dispositis apice denigratis, superne et margine ciliatis brunneo-furfuraceis. Semina immatura ovoidea superficialiter aspera, albuminibus homogeneis, embryonibus basalaribus.

Yunnan (云南), **Jingdong** (景东), **Manwan** (漫湾镇), **NW Slope of Wuliangshan** (无量山西北坡), alt. 2 000 ~ 2 400 m, 1998.3.29, S. Y. Chen et Z. W. Yang (陈三阳、杨植惟) 14347, 14348 (holotypus, KUN).

茎攀援, 丛生, 鞘茎粗 2.5 ~ 3 cm, 裸茎粗 2 ~ 2.3 cm。叶长 (2.2 ~) 2.4 ~ 2.8 m, 叶轴背面具单生的长 2 (~ 2.5) cm 的刺, 中下部的羽片每 2 ~ 4 (~ 5) 成簇近聚生, 指向不同的方向, 上部的羽片疏离, 整齐排列, 羽片狭披针形, 渐尖成一具刚毛的顶尖, 50 ~ 60 × 1.5 ~ 2.3 cm, 上面黄绿色, 背面灰绿色, 边缘具稀疏的刚毛。3 条明显的叶脉上面具刚毛, 背面无毛。叶柄两侧及上面具长短不一的直刺。叶鞘上无囊状凸起, 灰绿色, 叶鞘背面具不规则星散排列的淡黄色带黑尖的刺, 长达 2.5 cm, 其余处具较短的长短不一的单生或簇生或近成列的黑针刺; 托叶鞘舌状, 边缘及顶端具针刺。雄花序未见。雌花序鞭状, 长约 2 m, 二回分枝, 一个花序上只见一个分枝花序, 上有 6 ~ 7 个果穗, 每穗轴上约有 10 个果实。果被平展; 果实椭圆形, 长 2.3 ~ 2.7 cm × 1.3 ~ 1.6 cm, 棕褐色, 鳞片 21 ~ 22 纵列, 顶部黑色, 顶部及边缘睫毛状, 被棕色鳞片; 种子 (未完全成熟) 卵形, 表面凹凸不平, 胚乳均匀, 胚基生。果期 3 ~ 4 月。

本种与勐捧省藤 (*C. viminalis* Willd. var. *fasciculatus* [Roxb.] Becc.) 相近, 特别是在羽片的排列上, 但果实较大, 椭圆形, 长 2.3 ~ 2.7 cm, 直径 1.3 ~ 1.6 cm, 棕褐色, 鳞片边缘睫毛状, 被棕色鳞片。

本种可能是目前我国所报道棕榈藤海拔分布最高、最耐寒的一种。

藤茎坚硬, 其硬度类似于弓弦藤, 适合做藤器脚架或做手杖。

1a 球果无量山省藤 (新变种)

var. *sphaerocarpus* S. Y. Chen et K. L. Wang, var. nov.

A var. *wuliangshanensi* imprimis recedit fructibus majoribus et globosis (2.5 cm diam.), squamis longitudinaliter 26-seriatis.

本变种与原变种的主要区别在于: 果实较大, 球形 (直径 2.5 cm), 鳞片列数多 (26 纵列)。

Yunnan (云南), **Jingdong** (景东), **NW slope of Wuliangshan** (无量山西北坡), alt. 2 400 m, 1993.10.26, H. Peng (彭华) 1611; Same locality, 1997.4.10, Wang Sheng (王昇) 无号 (s. n.), (holotypus, KUN).

用途同上。

2 狭叶省藤 (新变种)

Calamus oxycarpus Becc. var. *angustifolius* S. Y. Chen ex K. L. Wang, var. nov.

A var. *oxycarpo* imprimis recedit pinnis frondis in fasciculum per 2 (-3-4) pinnas aggregatis, angustis et brevibus (20-30 cm longis 1.5-2 cm latis); fructu ovoideo-sphaerico vel ovato-elliposoideo, apice rostrato, squamis longitudinaliter 21-3-seriatis.

本变种与原变种的区别在于: 羽片每 2 (~ 3 ~ 4) 片成束聚生, 狭而短 (长 20 ~ 30 cm, 宽 1.5 ~ 2 cm); 果实长卵球形或卵状椭圆形, 具尖喙, 鳞片 21 ~ 23 纵列。

Yunnan (云南): **Xichou** (西畴), **Xiangping Shan Mt.** (香坪山林场林下), alt. 1760 m, 1983.5.30, S. Y. Chen et S. Q. Tong (陈三阳、童绍全) 18971, 18972, 18973 (holotypus, HITBC); Same locality, 1 500 ~ 1 800 m, 1947.8.30, K. M. Feng (冯国楣) 11526; **Fadou**, **Caoguoshan** (法斗草果山), 1700 m, 1983.5.29, S. Y. Chen et S. Q. Tong (陈三阳、童绍全) 18968; 1 600 m, 1964.5.11, Wang Shouzheng (王守正) 256 (KUN) 及 1943.5.26, P. Tsoong et Kuang (钟补勤、匡可任) 406 (SCBI); 1980.9.29, H. Li (李恒) 191 (KUN); 1 600 m, 1985.10.30, S. Q. Tong et al. (童绍全等) 32970 (HITBC); **Pingbian** (屏边), **Dawei Shan Mt.** (大围山), alt. 1 850 m, 1983.6.7, S. Y. Chen et S. Q. Tong et al. (陈三阳、童绍全等) 18979 (HITBC); **Pingbian** (屏边), 1954.3.18, Mao (毛品一) 03474 (KUN); **Pingbian** (屏边), 1 600 m, 1939.12.11, C. W. Wang (王启无) 82014 (PE); **Hekou** (河口), **Baiyanxiang** (白岩乡), alt. 1 840 m, 1999.9.21, Shui Yumin et al. (税玉民等) 11400 (KUN); **Malipo** (麻栗坡), 1 300 m, 1940.1.16,