

我国分布新记录; 缅甸有分布。

3. 黑鳞鞭藤 新变种

Calamus flagellum Griff. var. **furvifurfuraceus** S. J. Pei et S. Y. Chen, var. nov.

A typo praecipue recedit segmentis frondis 2 vel 3 inferioribus superioribus sursum gradatim subaequaliter distantibus; petiolo rhachi et vagina cum spinis vaginarum dense nigro-brunneo-furfuracea; fructu minore.

本变种与原种的主要区别在于叶下部的羽片 2—3 片成组着生, 向顶部则渐为近等距; 叶鞘及其上面的刺、叶柄、叶轴上均密被黑褐色鳞秕; 果实比原种小。

Yunnan (云南): Mengla (勐腊) Mengdan (曼旦), 1984. 3. 30, S. Y. Chen et S. Q. Tong (陈三阳, 童绍全) 18990 (typus, YNTBI) et 18991, S. Y. Chen et C. Yu (陈三阳, 余彩) 6471; Jiancheng (江城) Qushuiqu (曲水区), Y. Xu et Y. Z. Zhang (许勇, 张耀增) 14327.

4. 勐腊鞭藤 新等级

Calamus karinensis (Becc.) S. J. Pei et S. Y. Chen, stat. nov. — *C. flagellum* Griff. var. *karinensis* Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1): 129. t. 6. 1908.

Species *C. flagello* Griff. affinis, sed vaginarum spinis conspicuus seriatis; spiculis inflorescentiae pluribus et brevioribus; squamis fructuum marginibus non atrilinearibus, medio profunde canaliculatis; rhachi dorso non serie unguium solitaorum, sed spinis reflexis basi brunneolis superne nigrescentibus, 2 vel 3 connatis praedita differt.

Yunnan (云南): Mengla (勐腊) Xiangming (象明), alt. 800—920m, 1979. 2. 2 S. J. Pei et S. Y. Chen (裴盛基, 陈三阳) 18857(fr. Typus, YNTBI), 18856; Exped. (考察队) 32713; S. J. Pei 9025 (♂ fl.), S. Y. Chen 18814.

我国分布新记录; 原种模式产于缅甸。

本种与长鞭藤 *C. flagellum* Griff. 相近, 但叶鞘上具更明显成列的刺; 花序上的小穗更多和更短; 果实鳞片边缘不具黑色线, 中央具较深的沟槽; 叶轴背面不具 1 列单生的爪, 但具下弯的、基部淡褐色、上部黑色的 2—3 个合生的刺。

5. 勐捧省藤 新拟

Calamus viminalis Willd. var. **fasciculatus** (Roxb.) Becc. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:444. 1892, Rec. Bot. Surv. Ind. 2:203. 1902 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):206. 1908. — *C. fasciculatus* Roxb. Fl. Ind. 3:779. 1832; Griff. in For. Fl. Burma 2:517 1877.

云南 (Yunnan): 勐腊 (Mengla) 勐捧 (Mengpeng), 栽培, 裴盛基、陈渝 (S. J. Pei et Y. Chen) 18961, 陈三阳、童绍全 (S. Y. Chen et S. Q. Tong) 18994, 陈三阳、余彩 (S. Y. Chen et C. Yu) 18994-1, 附近山上有野生分布; 盈江 (Yingjiang), 陶国达 (G. D. Tao) 17880。

我国分布新记录; 缅甸, 孟加拉的吉大港至印度的安达曼群岛有分布。

6. 短穗省藤 新组合

Calamus faberi Becc. var. **brevispicatus** (Wei) S. J. Pei et S. Y. Chen, comb. nov. — *C. tonkinensis* Becc. var. *brevispicatus* Wei in Guihaia 6:31. 1986. South

China Inst. Bot. Exped. 03013.

根据所引标本,其羽片等距排列,上面3肋脉及下面中脉有刚毛以及果序和果实形态均似 *C. faberi* Becc. 而不同于 *C. tonkinensis* Becc., 故应把该变种归入 *C. faberi* Becc. 之下。

广东 (Guangdong): 珠海 (Zhuhai) 大万山岛 (Dawanshandao), 1973. 11. 3, South China Inst. Bot. Exped. 03013 (typus, SCBI).

7. 褐鳞省藤 新组合

Calamus balansaeanus Becc. var. *castaneolepis* (Wei) S. J. Pei et S. Y. Chen, comb. nov. — *C. henryanus* Becc. var. *castaneolepis* Wei in *Guihaia* 6:32. 1986.

本变种的营养体及花序形状均相似于 *C. balansaeanus* Becc.。我们检查了桂林附近产的一些标本的果序,发现这些标本的中性花的小窠均不具梗,所以不应归入 *C. henryanus* Becc. 之下。本变种与原种的主要区别在于:果实鳞片约18列(原种21列),边缘有1条向顶端渐宽的栗褐色的外缘线,叶片及羽片较小而相似于原种,但羽片上面具3—5条有刚毛的肋脉,通常靠两侧边缘的肋脉不明显,具稀疏刚毛,羽片下面的肋脉上具微刺,羽片近等距排列或2—4片成组排列,这些特征都说明本变种处于 *C. henryanus* Becc. 与 *C. balansaeanus* Becc. 之间的过渡类型,根据其中性花的小窠不具梗状的主要特征,故应重新组合为 *C. balansaeanus* Becc. 的变种为宜。

广西 (Guangxi): 临桂 (Lingui), 覃灏富 (Qin Hao-fu) 70027; 阳朔 (Yangshuo), 覃灏富 (Qin Hao-fu) 23; 恭城 (Gongcheng), 李荫昆 (Li In-Kun) 402774; 武鸣 (Wu ming), 黄启斌 (Huang Qi-bin) 604094; 百色 (Bose), 李治基 (Li Zhi-ji) 0022。

8. 云南省藤 新种 图 1:1—7

Calamus yunnanensis S. J. Pei et S. Y. Chen, sp. nov. — *C. acanthospathus* auct. non Griff.: Wei in *Guihaia* 6: 33. 1986. (陶国达 1992. 17905, s. coll. [viz. 杨增宏] 6868).

Species *C. feani* Becc. affinis, sed fructu squamis medio conspicue canaliculatis et longitudinaliter 15—18-seriatis (*C. feanus* Becc. 15) praedito; vaginarum spinis denseoribus inconspicue semiconicis; a *C. acanthospatho* Griff. praecipue recedit qui caule crassiore, prope stricto; vagina spinis tuberculiformibus breviter praedita; fronde magiore; fructus squamis apice leviter obtusis et ciliato-fimbriatis, margine ciliatis.

Caulis scandens, ultra 10 m longus, caulis cum vagina c. (1.5—)2—2.5 cm diam. vel crassior, exvaginatus 1—1.3 cm diam. Frondes pinnatisetae, c. 90 cm longae; rhachis apice non cirrhata, in quoque latere segmentis 6—8(—11) et inaequaliter distantibus disposita; segmentum elliptico-lanceolatum vel oblanceolatum, 30—35 cm longum, 4—4.5 cm latum, supra nervis validis 6—8 et spinulis ad nervos sparsis vel nullis ornatum, margine sparsim spinulosum, apice ciliatum, conspicue transversaliter nervatum; petiolus 5—10 cm longus, utrinque spinis solitariis vel unguibus 2 vel 3 connatis stricte praeditus, margine sparsim unguiformi-spinosus; vagina dilute gibbo-convexa maculosis cinereo-brunneo-furfuraceis et spinis irregulariter inconspicue semiconicis leviter complanatis c. 1.5 cm longis inter spinas spinulis breviter ascendentibus praedita, juxta orem vaginatam spinis densioribus; ochreal brevissima subtiliter spinosa. Inflorescentia feminea et mascula homogenea, bis vel rare basi ter ramificans, 1.5—1.8 cm longa, apice cirrhata. Spatha primaria longe tubulosa vel subcylindrica unguibus solitaribus pauce praedita vel aceroso-