

藤茎质地中上等,可供编织藤器。

30b. 长穗省藤 (变种) (植物分类学报)

var. *longistachys* S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:138. 1989.

本变种与原变种的主要区别在于其雄花序特别长(约长1.5倍),分枝花序也较长(长60厘米)。花期4—5月。

产云南南部热带森林中。模式标本采自勐腊。

藤茎质地及用途同原变种。

30c. 滇越省藤 (变种) (植物分类学报)

var. *cochinchinensis* Becc. in Rec. Bot. Surv. Ind. 2:211. 1902 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):405. t. 175. 1908; Conrard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:1036. 1937; S. J. Pei et al. in Act. Phytotax. Sin. 27:138. 1989. — *C. latifolius* auct. non Roxb.: C. F. Wei in Guihaia 6:36. 1986.

本变种与原变种的区别在于:较小的个体(带鞘茎粗约2.5厘米),较小的羽片,通常每2片成组排列以及雌小穗状花序较短和较小的果实(长1.2厘米,直径1厘米)。果期11月。

产云南南部及东南部。柬埔寨、越南亦产。

用途同上。

31. 五脉刚毛省藤 (新拟)

*Calamus quiquesetinervius* Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 15:810—811. 1943.

攀援藤本,高达24米。基生叶或幼龄叶不具纤维<sup>1)</sup>叶羽状全裂,羽片常2片成组排列或偶有单片插生;羽片倒披针形或披针形,长33.5厘米,宽5—5.5厘米,向基部渐狭,顶部突变狭但决不长渐尖,5条明显的叶脉上面及边缘特别是先端被刚毛,背面无毛,横脉波状、突起、显著、间断,顶部的羽片较小;叶轴背面具3—4个合生的爪状刺;叶柄及叶鞘情况未知。雄花序未见;雌花小穗轴顶端延伸为具皮刺的附属物;一级佛焰苞圆筒狭鞘状,密被刺,具三角形的顶尖;分枝花序弯曲,长30—40厘米,着生于佛焰苞内;两侧着生4—6个小穗状花序,弯曲;小穗状花序两侧着生4—7(—8)朵花;小佛焰苞为长漏斗形,顶端有急尖的短三角尖,边缘有细纤毛;总苞托基部近梗状,上部近杯状;总苞超出总苞托。果被明显梗状,下部变为厚的胼胝体,上部稍收缩;花萼具三角形的齿,花冠具稍狭急尖的齿。果实卵状椭圆形,全长约2厘米(连顶端3毫米长的喙在内),直径约1.5厘米,鳞片17纵列,淡黄色而有红色斑点,中央具沟槽,边缘及顶端深红色。种子长11毫米,直径7毫米,表面有不深的纵沟纹,胚乳除了周围有深褐色的珠被侵入物外,其余部分均匀<sup>2)</sup>,胚

1) 成龄叶很可能具纤维——编者注。

2) 或称为浅翅烂状。

基生。 花果期 11 月。

产我国台湾花莲。

本种未见到标本,只根据原文献译出。根据描述,本种与阔叶省藤 *C. orientalis* C. E. Chang 相近,只是本种羽片每 2 片成组排列,5 条叶脉上面均具刚毛,后者羽片整齐排列,叶脉 3 条,上面无刚毛。

32. 南巴省藤(新拟)

*Calamus nambariensis* Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. **11**(1):433. t. 193, 194. 1908.

32a. 南巴省藤(原变种)

var. *nambariensis*

原产印度东北部。我国不产,但却有多个变种。

32b. 盈江省藤(变种)(植物分类学报) 图版 23: 1—5

var. *yingjiangensis* S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. **27**:140—141. 1989. — *C. nambariensis* Becc. var. *furfuraceus* S. J. Pei et S. Y. Chen in l. c. 142. 1989, syn. nov. — *C. khasianus* auct. non Becc.: C. F. Wei in Guihaia **6**:39. 1986, quoad specimen G. D. Tao 17906.

攀援藤本,丛生,带鞘茎粗 3—4 厘米,裸茎粗 2—3 厘米。叶羽状全裂,顶端具长约 1 米的纤鞭,羽片部分长约 3 米;羽片 2—4 片成组排列(而不象原变种为近等距排列),基部及顶端单片着生,披针形或披针状剑形,最大的羽片长 50—60 厘米,宽(3.5—)4—5.5 厘米,渐尖,具刚毛,有 3—5 条叶脉,中脉稍粗,边缘具紧贴的微刺;叶轴上面具小刺或爪,背面具单生或 3 个合生至半轮生的爪;叶柄很短,上面和边缘多少具刺;叶鞘上的囊状凸起处无刺,其余部分具与原变种相似的刺,即具单生或多少合生的长 2—3 厘米的近成列的水平或下弯的刺,大刺之间有许多长 1—5 毫米向上的微刺;托叶鞘很短。雌雄花序异型;雄花序三回分枝,长约 1.3 米,顶端具 5—6 厘米长的尾状附属物,每侧有 6—7 个分枝,下部分枝长 45 厘米,其基部有 3—4 个长约 12—15 厘米的二级分枝,上有 20 个长 1—2.5 厘米的小穗状花序,向上部则为不分枝的 20 个小穗状花序;一级佛焰苞管状,具少数爪状刺;二级佛焰苞管状漏斗形;三级佛焰苞为不对称漏斗形,以上佛焰苞均具条纹脉;小佛焰苞苞片状;总苞稍伸出小佛焰苞,近杯状;雄花阔卵形,直径约 2 毫米;花萼卵状,3 浅裂;花冠约与花萼等长(未开放);雌花序二回分枝,长约 1 米,约有 4—5 个分枝花序,顶端具皮刺的尾状附属物;分枝花序弓形,长 35—40 厘米,每侧有 6—7 个小穗状花序,弓形,长 7—8 厘米,每侧约有 6—7 朵花,小穗轴强烈之字形曲折;一级和二级佛焰苞与雄的相似;小佛焰苞漏斗形;总苞托近杯状,半伸出小佛焰苞;总苞杯状;中性花的小巢新月形。果被明显梗状;果实近球形或椭圆形,全长 2.8—3 厘米,直径约 2.5 厘米,鳞片 21—24 纵列,肉桂褐色,中央有深沟槽,顶端暗色,边缘近干膜质,啮蚀状,具狭的内缘线。种