

小穗状花序每侧有花6—10朵;雄花未见;雌花序未见。果实椭圆形,长约13毫米,直径约8毫米,果被梗状,鳞片16纵列,黄色,边缘淡红褐色。种子椭圆形,胚乳均匀,胚侧生。

花期5月,果期9月。

产广西南部。模式标本采自上思十万大山。

藤茎可供编织藤器。

本变种与长果省藤 *C. melanoloma* Mart. 相似,但后者的果实鳞片边缘有黑色线,胚基生而非侧生,容易区别。

28. 大藤 (植物分类学报) 图版 22:1—6

*Calamus wailong*¹⁾ S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:138—140. f. 2. 1989.

攀援藤本,粗壮,带鞘茎粗4厘米,裸茎粗约2厘米。叶大,羽状全裂,叶的羽片部分长达1.5—2.5米,顶端纤鞭长1.5—2.5米;羽片不等距排列,披针形,长50—55厘米,宽5—7厘米,基部变狭,先端急尖具刚毛,5—7条叶脉,无刺,边缘具紧贴的微刺;叶轴上面及两侧具直刺或爪状刺,背面沿中央具单生或2—3个聚生的爪,顶端的纤鞭则具半轮生的爪;叶柄具刺;叶鞘的囊状凸起处具星散的长刺,其余部分具三角状披针形的单生或合生的长约5厘米的刺,其间还有同形的水平或微向上的小刺;托叶鞘很短。雌雄花序异型,大型粗壮;雄花序三回分枝,长3米以上;雌花序二回分枝,较短,长1.5米;雄花序约有10个二级分枝,长80—90厘米,约有8个长30厘米的三级分枝,分枝上有12—16个长2—6厘米的小穗状花序,其每侧密生13—14朵花;雌花序约有9个分枝花序,长40—70厘米,每侧约有12个小穗状花序,下部的长约10厘米,顶生1个长约2厘米的带皮刺的尾状附属物;一级佛焰苞长管状至近圆筒形,具刺;二级佛焰苞管状;三级佛焰苞短管状漏斗形,以上各级佛焰苞均具爪状刺;雄小佛焰苞近苞片状;总苞短于小佛焰苞,半杯状,半包在小佛焰苞内;雄花卵形,钝三棱,长4毫米,花萼浅3齿裂;花冠几为花萼长的2倍;雌小佛焰苞为不对称漏斗形;总苞托伸出于小佛焰苞一半,浅杯状,总苞套在总苞托内,浅杯状;中性花的小窠新月形;雌花(未开放)长3毫米,卵形;花萼浅裂或裂至中部成3钝齿。果被略具梗状;果实卵状椭圆形至椭圆形,全长约1.7厘米,直径1.1厘米,鳞片19—21纵列,中央有浅沟槽,草黄色,有淡红褐色的内缘线,近顶端变宽,干膜质,啮蚀状。种子卵球形,长1—1.1厘米,直径0.7—0.8厘米,稍扁,具瘤突和洼穴,胚乳稍嚼烂状,胚基生。花期4月,果期11—12月。

产云南南部。生于海拔600—950米的热带森林中。模式标本采自勐腊。

藤茎质地中上等,是编织藤器的好原料。

29. 巨藤 (新拟)

1) “wailong” 为傣语“大藤”的音译。

Calamus giganteus Becc. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:460. 1892 et in Rec. Bot. Surv. Ind. 2:215. 1902 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):440. t. 197. 1908.

29a. 巨藤(原变种)

var. *giganteus*

产马来半岛。我国不产。

29b. 粗壮省藤(变种)(植物分类学报)

var. *robustus* S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:143. 1989. —

C. platyacanthus auct. non Warb. ex Becc.: C. F. Wei in Guihaia 6:36. 1986, quoad specimen Z. H. Yang 12406.

攀援藤本，茎粗壮，长达几十米至上百米，带鞘茎粗 5.5 厘米，裸茎粗 3 厘米。叶大型，羽状全裂，顶端具强壮的带爪纤鞭；叶只见一部分；羽片不等距或偶有 2 片成组着生于叶轴两侧，披针形，长 50—55 厘米，宽 5—7 厘米，基部渐狭，具明显皱折，顶部渐尖，5—7 条明显叶脉，两面几无微刺，边缘疏被紧贴微刺，横脉细而明显，稍密集，波状弯曲，几连续；叶轴中部上面具短直刺，边缘及背面具爪状刺，上部背面具几个合生的爪状刺；叶柄上面平坦或微凹，背面凸圆，背面及边缘具刺；叶鞘具明显的囊状凸起，在凸起处无刺，其余部分具宽的薄片状三角形渐尖的下弯的长 3—4 厘米的刺，其间混生有小的水平或微向上的短刺。雄花序未见；雌花序粗壮、大型，仅见顶部的分枝花序，二回分枝，顶端具短的带少数皮刺的尾状附属物；一级佛焰苞未见；二级佛焰苞管状，疏被爪状刺，上部稍膨大，具干枯的三角形瓣片；小穗状花序生于小佛焰苞口或稍里面，长 12—18 厘米，硬挺，稍弓形，小穗轴之字形曲折，每侧有花 14—16 朵；小佛焰苞短管状漏斗形，稍斜截，一侧延伸为三角形的短尖；总苞托伸出于各自的小佛焰苞口并贴生于上个小佛焰苞的基部，浅杯状，近轴面稍扁，具 2 个龙骨突起；总苞套在总苞托内，浅杯状，具浅 3 齿；中性花的小窠半月形，基部具小突起；雌花未见。果被梗状，长约 3 毫米；果实长圆形，全长约 2 厘米，直径 1.4 厘米，鳞片 18 纵列，草黄色，中央有沟槽，具淡红褐色的内缘线，近顶端变宽，干膜质，具细的啮蚀状齿。种子卵状椭圆形或椭圆形，稍扁，长约 1.4 厘米，宽 0.9—1 厘米，厚 0.8—0.9 厘米，背面有凸起和深的洼穴，种脊面扁平，具长圆形的深的合点孔穴，胚乳浅嚼烂状，胚基生。 果期 11 月。

产云南南部。生于海拔 700—800 米的热带森林中。模式标本采自勐腊。

藤茎质地中上等，可供编织藤器。

本变种与原变种的主要区别是叶鞘上的囊状凸起处无刺，果实较小，长圆形或近圆柱形（原变种卵状椭圆形，长 2.8 厘米），果被较短（原变种长 6 毫米），鳞片 18 纵列（原变种仅 15 纵列）。

30. 泽生藤(植物分类学报)

Calamus palustris Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 5:61. 1844 et Palm. Brit.