

攀援藤本，茎细长。叶羽状全裂，只见叶的中上部；所见叶轴背面具稍密的单生下弯的爪，两侧具短爪或直刺，顶部及纤维的背面具2—3个合生或半轮生的爪；羽片不多，通常每2片成对着生，每对羽片约叉开45°的角，下部偶有单片羽片着生，椭圆状披针形，向基部变狭，先端急尖，具刚毛，长14—15厘米，宽3.5—4厘米，上面5条叶脉明显，横脉明显，稍密。雄花序未见；雌花序只见上部，二回分枝；一级佛焰苞长管状，周围有星散的爪；二级佛焰苞长管状漏斗形，周围有少数几个爪；小佛焰苞为不对称漏斗形；总苞托半杯状，半伸出于小佛焰苞，稍具腋部胼胝体；总苞近杯状；中性花的小窠半月形，侧生于总苞侧边；雌花未见。果被明显梗状，萼片浅3裂；果实卵球形或椭圆形，草黄色，长约1.8厘米，宽约1.2厘米，鳞片15纵列，中央有浅沟槽，边缘具暗色线，啮蚀状，向顶端变宽。种子椭圆形，长1.5厘米，宽1.1厘米，稍扁，表面具深的洼穴，胚乳稍嚼烂状，胚近基生。果期11月。

产广西南部。模式标本采自上思十万大山。

37. 倒卵果省藤 (植物分类学报) 图版24:5—10

Calamus obovoideus S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:142—143. f. 3. 1989.

攀援藤本，带鞘茎粗3厘米，裸茎粗1.3—1.5厘米。叶羽状全裂，羽片部分长约2米，顶端具长约1.4米的纤维；羽片通常每2片成组着生，基部和顶端的为单生，披针形，长30—35厘米，宽4.5—6.5厘米，中部较宽，几乎均匀地向两端变狭，先端骤缩成稍具刚毛的尖，5条叶脉，两面无刺，边缘疏被微刺；叶轴上面及边缘疏被单生的短刺，背面疏被单生下弯的刺至2—3个合生或半轮生的爪；叶柄短，长约10厘米，背面无刺，上面边缘疏被直立短刺；叶鞘的囊状凸起处无刺，其余部分具1—2.5厘米长的刺，刺基部有一细横纹线，大刺之间有散生的水平或微向上的短刺；托叶鞘很短。雄花序未见；雌花序二回分枝，长约50厘米，有4—5个分枝花序，长30厘米；分枝花序每侧约有5个小穗状花序，弓形，长7—8厘米，每侧有5—6个果实；一级佛焰苞稍扁，基部变狭，上部扩大，边缘有星散爪状刺，顶端为干枯撕裂状；二级佛焰苞长管状漏斗形，开口附近偶有几个短皮刺；小佛焰苞为不对称漏斗形；总苞托伸出于小佛焰苞外，半杯状；总苞深杯状，具3钝齿。果被梗状，长约4毫米，具3浅裂的钝圆齿；果实倒卵球形，全长约3.4厘米，最宽处直径为2.2厘米，新鲜时黄白色，干时淡黄色或草黄色，鳞片21纵列，中央有稍宽的沟槽，边缘具细的褐色线，顶端变宽，稍啮蚀状。种子长圆状卵球形，长2.2厘米，宽1.4厘米，表面具洼穴，胚乳嚼烂状，胚基生。果期11—12月。

产云南南部。生于海拔1600米的常绿阔叶林中。模式标本采自景洪。

藤茎质地中上等，是较好的编织原料。

38. 短叶省藤 (海南植物志) 厘藤 (海南)

Calamus egregius Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:599. 1937; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5:28. 1940; 中国高等植物图鉴 5:349. 图 7528. 1976; 海南植物志 4:173. 1977; C. F. Wei in Guihaia 6:39. 1986.

攀援藤本,带鞘茎粗 1—1.3 厘米。叶羽状全裂,顶端延伸为具爪纤鞭;羽片每 2 (—3) 片成组着生于叶轴两侧,披针形,长 10—17 厘米,宽 2—3 厘米,两面绿色,边缘被微刺,先端渐尖,被长而密的刚毛,基部稍狭,有 4—5 条叶脉,横脉明显;叶轴背面具单生下弯的刺;叶柄长 8.5—18 厘米,边缘具扁平的、略白色的长 3—6 毫米的直刺;叶鞘具囊状凸起,被稍密的扁平、略呈白色的长 10—15 毫米的刺;托叶鞘短,长约 1.5 厘米,卵形。雄花序及雌花序未见。果序长 25—32 厘米,果序梗长 7.5 厘米,具细的平展或下弯的刺;一级佛焰苞管状,上部稍膨大,顶端三角形,撕裂;二级佛焰苞及小佛焰苞与一级佛焰苞同形,但小些,略为漏斗形,边缘具纤毛;分枝花序 3 个,每分枝上有小果穗 2—5 个,长 2—4 厘米,其上着生 2—5 个果实;果实着生于小佛焰苞上方;总苞托短杯状;花萼基部圆筒形,长 3 毫米,顶端裂片卵形或三角形;花冠裂片三角形,稍短于花萼。果被明显梗状;果实卵球形,长 1.5—2 厘米,直径约 1.6 厘米,顶端有长 2 毫米的喙,鳞片 (18—) 20 纵列,草黄色,边缘暗褐色,中央具沟槽。种子卵形,胚乳深嚼烂状,胚基生。 果期 7 月。

产海南南部。模式标本采自保亭。

藤茎可供编织藤器。

39. 宽刺藤 (西双版纳植物名录) 宽刺省藤 (广西植物)

Calamus platyacanthus Warb. ex Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1): 442. t. 198. 1908; Conrard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:1037. 1937; C. F. Wei in Guihaia 6:36. 1986, p. p. — *C. platyacanthoides* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13:54. 1934; 西双版纳植物名录 422. 1984.

39a. 宽刺藤 (原变种) 图版 22:7—11

var. *platyacanthus*

攀援藤本,带鞘茎粗 3—4 厘米或更粗,裸茎粗 1.5—2 厘米。叶羽状全裂,顶端具长 1 米以上的纤鞭,羽片部分长约 2.5 米;羽片每 2—4 片成组着生,长圆形或倒披针形,长 35—42 厘米,宽 5—8.5 厘米,绿色,背面稍苍白,向基部变狭,顶端急尖,具刚毛状微刺,叶脉 5 条,无刺,边缘被紧贴微刺;叶轴两侧具刺,背面具单生或 2—3 个合生的爪;叶柄具刺;叶鞘具囊状凸起,具单生或合生的近成列或近轮生的基部宽达 1.2—1.5 厘米的长刺,大刺之间有较小的向上的刺;托叶鞘短。雌雄花序同型,二回分枝,长 60—100 厘米,每侧有 3—5 个分枝花序,长 25—30 厘米,每侧有 6—10 个小穗状花序 (雄花序上的稍多),雄小穗状花序长 1—4 厘米,每侧密集着生 (5—) 9—15 朵花;雌小穗状花序长 3—8 厘米,顶生带皮刺的短附属物,每侧稀疏着生 4—12 朵花;一级佛焰苞管状,具爪状刺;二级佛焰苞管状漏斗形;雄小佛焰苞近苞片状,深凹;总苞半伸出小佛焰苞,近杯状;雄花长