

长约 90 厘米,顶端不具纤鞭;羽片在叶轴每侧有 6—8 片或多达 11 片,不等距,椭圆状披针形或倒披针形,长 26—35 (—40) 厘米,宽 4.5—6 厘米,6—8 条明显叶脉,上面疏被微刺或无刺,背面无刺,边缘疏被微刺,先端具纤毛状尖;叶柄长 5—10 厘米,周围被刺或爪状刺;叶鞘略具囊状凸起,被糠秕状灰褐色斑点和长短、大小不等的水平或向上的近半圆锥状的刺,靠叶鞘口的刺较密集;托叶鞘很短,具细刺。雄雄花序同型,二回至部分三回分枝,长 1.5—1.8 米,顶端具纤鞭,有 7—9 个分枝花序,顶端具短纤鞭;一级佛焰苞长管状至圆筒形,具少数单生的爪或针刺;二级佛焰苞管状漏斗形;小佛焰苞为不对称漏斗形;大、小佛焰苞均具条脉;下部的分枝花序长 10—15 厘米,近蝎尾状,每侧有 4—7 个小穗状花序,长 4—6 厘米,每侧有 4—5 朵花(雄花更多些);雄花总苞近深杯状,伸出小佛焰苞外;雄花卵形,钝三棱,长 4 毫米,宽 2.5 毫米;花萼钟状,3 浅裂;花冠裂片比花萼略长;雌花卵形,长 5 毫米;总苞托着生于小佛焰苞口的外面,浅杯状或近盘状;总苞杯状;中性花的小窠近新月形。果被梗状;果实椭圆形至近球形,长 1.8 厘米,直径 1.5—1.7 厘米,鳞片 15—18 纵列,中央有浅沟槽,新鲜时橙红色,干时红褐色,边缘具啮蚀状的浅黄褐色带。种子长圆形,压扁,长 12—14 毫米,宽 9—11 毫米,厚 7 毫米,表面具小瘤突,胚乳嚼烂状,胚基生。 花果期 12—2 月。

产云南南部。生于海拔 1 500—1 800 米的山地阔叶林中。模式标本采自景洪。

藤茎质地中上等,是编织藤器的好原料。

25b. 密花省藤 (变种) (植物分类学报)

var. *densiflorus* S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27: 135. 1989

本变种与原变种的主要区别为:雄花序较粗壮,分枝花序也较长(20—25 厘米),一级佛焰苞上的爪状刺稍密而粗,小穗状花序上的雄花较多而密集、粗硕、阔卵形(长 3.5 毫米,宽 3 毫米)。 花期 4 月。

产云南南部。生于海拔 1 800 米的常绿阔叶林中。模式标本采自勐腊。

25c. 屏边省藤 (变种) (植物分类学报) 图版 21:8—9

var. *intermedius* S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:137. f. 1:8—9. 1989.

本变种与原变种的主要区别为叶的羽片和花序较短小(羽片长 15 厘米,宽 3.5—4 厘米,花序及分枝花序的长度仅有原变种之半),叶鞘上具明显的半圆锥状的刺且其基部具瘤突;它也与缅甸省藤 *C. feanus* Becc. 相似,而与后者区别在于果实鳞片中央具浅沟槽。 果期 3—4 月。

产云南东南部。模式标本采自屏边。

26. 短轴省藤 (广西植物)

Calamus compsostachys Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:598. 1937;
C. F. Wei in Guihaia 6:35. 1986.

攀援藤本，带鞘茎粗 8 毫米，裸茎粗 5 毫米。叶羽状全裂，顶端延伸为具爪的长 40 厘米的纤鞭，着生羽片的部分长 32 厘米，每侧有 5 片几整齐排列的羽片；羽片披针形，颇纤弱，干后两面亮绿色或几乎苍白色，近等大或下部的稍小，长 25 厘米，宽 3.2—3.5 厘米，中部最宽，向两端变狭，先端渐尖，顶部边缘被微刺，具 3—5 条强壮叶脉，无刺或罕见中脉上面被微刺；叶轴背面被单生的或 2 个合生的爪状刺；叶柄长约 10 厘米，边缘有小刺，背面具下弯的单生或 2 个合生的黑尖爪状刺；叶鞘稍具囊状凸起，有少数星散的长约 2 毫米、基部膨大、顶端具黑尖的刺；托叶鞘短。雄花序未见；雌花序长鞭状，纤弱，花序轴具单生的爪，一回分枝，上面着生几个小穗状花序；一级佛焰苞狭长管状，疏被小爪状刺；小佛焰苞短管状漏斗形。果实着生于小佛焰苞的上方；果被不具梗状；果实卵球形或近球形，连果被和喙长 10 毫米，鳞片 20 纵列，草黄色，边缘暗褐色。种子椭圆形，胚乳均匀，胚基生。

果期 11 月。

产广东南部。模式标本采自阳春。

藤茎可供编织。

本种原描述记载雌花序长达 1.25 米，有 6 个分枝花序，下部的 3 个分枝上着生多个小穗，上部的为单穗。但根据华南植物研究所现存的同号模式标本(黄志 38 758)观察，其雌花序较短，仅为简单的一回分枝，而与原描述有出入，其余特征均符合原文献描述。本种的雌花序特征仅根据上述标本描述。

27. 二列省藤(新拟)

Calamus distichus Ridl., Mat. Fl. Malay Pen. 2:206. 1907 et Fl. Malay Pen. 5:60. 1925; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(Suppl.):96. S. t. 54. 1913; Furtado in Gard. Bull. Singap. 15:120. 1956.

27a. 二列省藤(原变种)

var. *distichus*

产马来半岛。我国不产。

27b. 上思省藤(变种)(植物分类学报)

var. *shangsiensis* S. J. Pei et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 27:140.

1989. — *C. melanoloma* auct. non Mart.: C. F. Wei in Guihaia 6:36. 1986.

攀援藤本，带鞘茎粗 1.3—1.5 厘米。叶羽状全裂，长 45—50 厘米，顶端延伸为带爪的纤鞭，羽片不多，每侧有 7—8 片，通常基部和顶部的为单生，中部的为成对着生于叶轴两侧；羽片长圆形，长 11—14 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，两端几乎均匀地变狭，顶端稍为突渐尖，有 5 条细叶脉，两面无刺，边缘被微刺；叶轴背面具少数单生的小爪刺；叶柄长 6—8 厘米，两侧边缘具少数的强壮的刺；叶鞘具囊状凸起，疏被长短不一的扁刺。雄花序二回分枝，长 25 厘米，顶端具短的尾状附属物，具 4 个分枝花序，长约 10 厘米，顶端具极短而细的尾状附属物；有 4—5 个小穗状花序，长约 1.5—2 厘米，着生于二级佛焰苞口或近口处，每个