

长 1.1 厘米;直径 1 厘米,顶端具圆锥状的喙,鳞片 18 纵列,中央有浅槽,黄色,边缘红褐色,向顶端渐宽。种子为不规则近球状,具不规则的凹面和棱,长 7 毫米,直径 6 毫米,胚乳均匀,胚基生。花期 1 月,果期 7 月。

产海南南部。模式标本采自陵水。

藤茎可供编织藤器。

12. 滇南省藤(西双版纳植物名录)

Calamus henryanus Becc. in Rec. Bot. Surv. Ind. 199. 1902. et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):486. t. 223. 1908;西双版纳植物名录 422. 1984;云南种子植物名录 1990. 1984; C. F. Wei in Guihaia 6:32. 1986.

攀援藤本,茎细长,长约 10 米,带鞘茎粗 1.6—2 厘米,裸茎粗 0.8—1 厘米。叶羽状全裂,长约 1—1.3 米,顶端不具纤鞭;羽片稍整齐排列(下部的羽片不等距,中、上部的羽片等距排列),线状剑形,长 32—47 厘米,宽 1.4—2 厘米,先端渐尖成具刚毛状微刺的尖头,向基部急尖,5 条叶脉,两面具微刺,中脉较突起,边缘具紧贴的微刺;叶轴背面沿中央具黑色、单生的爪状短刺,两侧边上具短的水平直刺;叶柄长 30—50 厘米,上面下凹,背面凸圆,两侧边缘及背面疏被单生爪刺;叶鞘具浅囊状凸起,被褐色鳞秕,具长 1—2 厘米三角形渐尖的扁刺,刺的边缘具流苏状褐色鳞秕。雌雄花序同型或异型,二回分枝,或雄花序基部偶有三回分枝的,长鞭状,顶端具纤鞭;雌花序长 2.5—3 米,雄花序长 1—2 米或更长;具 4—7 个疏离的分枝花序,长 20—35 厘米,上部的渐短;一级佛焰苞长管状,扁平,两侧具龙骨突起,被短爪刺,上部稍扩大,撕裂;二级佛焰苞管状漏斗形,无刺,顶端斜截成三角形的尖;雄的小佛焰苞为不对称漏斗形,一侧延伸为三角形的尖;雌的小佛焰苞为耳状苞片;雄小穗状花序长 2—4 厘米,顶端的较长;雌小穗状花序长 4—5 厘米或更长,上部的渐变短,顶端的长于两侧边的,小穗梗藏于各自的二级佛焰苞内;雄花的总苞近杯状,近轴面扁平,两侧具 2 个龙骨突起,中央凹陷;雄花长圆形,长约 5 毫米;花萼下部裂成 3 个三角形的尖,具条纹脉;花冠裂片长于花萼 2 倍,长椭圆形,条纹脉不明显;雌花的总苞托着生于各自小佛焰苞的底部和上一个佛焰苞的基部(非贴生于花轴上),总苞套在总苞托上;中性花的小窠由一个长约 1 毫米的胼胝质的细梗支撑着;雌花长 4 毫米,直生于总苞内并半包藏在里面。果被不具梗状,裂成 6 片披针形的裂片;果实倒卵球形,长约 1.2 厘米,直径约 1 厘米,具急尖而明显的喙,鳞片 18 纵列,黄褐色,有一条宽的栗褐色的内缘线,中央沟槽不明显,边缘具狭的干膜质,啮蚀状。种子为不规则的球状,具棱,直径 6 毫米,胚乳均匀,胚基生。花期 4 月,果期 11 月。

产云南西部、南部和东南部。模式标本采自思茅。

藤茎质地一般,可供编织。

13. 柳条省藤(新拟)

Calamus viminalis Willd. Sp. Pl. 2:203. 1799; Mart. Hist. Nat. Palm. (ed. 1)

3:206. 1949; Becc. in Rec. Bot. Surv. Ind. 2:203. 1902 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):202. 1908.

13a. 柳条省藤(原变种)

var. *viminalis*

原产印度尼西亚的爪哇。我国不产。

13b. 劲棒省藤(变种)(植物分类学报)

Calamus viminalis Willd. var. *fasciculatus* (Roxb.) Becc. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 444. 1892 et in Rec. Bot. Surv. Ind. 2:203. 1902 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):206. 1908; S. J. Pei et al. in Act. Phytotax. Sin. 27:133. 1989. — *C. fasciculatus* Roxb. Fl. Ind. 3:779. 1832; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2:517. 1877.

攀援藤本, 丛生, 带鞘茎粗 2—3 厘米, 裸茎粗约 1.5 厘米。叶羽状全裂, 长 1—1.5 米, 顶端不具纤鞭; 羽片 2—4 片成组着生, 指向不同方向, 狭披针形, 长 15—40 厘米, 宽 1.5—2.8 厘米, 约 3 条叶脉, 中脉尖突, 其余叶脉较细, 两面均被微刺, 边缘亦具微刺; 叶轴具长 1—4 厘米的单生或 2—3 个聚生的水平或外折的直刺; 叶柄长 10—20 厘米, 两侧具长短不等的直刺; 叶鞘具囊状凸起, 被单生或几个合生成近斜列的长 1—2.5 厘米的扁刺; 托叶鞘很短。雄花序未见; 雌花序二回分枝, 长约 3 米, 顶端具带爪状刺的长纤鞭, 有 4 个分枝花序, 长 30—40 厘米, 每侧有 10—15 个小穗状花序, 长 2.5—13 厘米; 一级佛焰苞长管状, 具散生的爪状短刺; 二级佛焰苞管状漏斗形; 小佛焰苞为短宽的漏斗形; 总苞托极短, 近盘状, 被小佛焰苞支撑和包围着, 总苞近盘状或浅杯状; 中性花的小窠为凹陷的新月形。雌花未见。果被扁平; 果实小, 豌豆状, 球形或稍扁, 有时近陀螺形, 直径 8—9 毫米, 顶端狭圆柱形的喙显著, 鳞片 16—18 纵列, 草黄色, 有光泽, 中央有浅沟槽, 边缘浅灰色, 顶端褐色, 全缘或稍具细的喷蚀状。种子近球形, 压扁, 宽约 6 毫米, 厚 4 毫米, 背面具凸起和深的洼穴, 种脊面稍平扁, 中央有一个圆的合点孔穴; 胚乳均匀, 胚基生。果期 4 月。

产云南南部(勐腊)及西部(盈江)。印度、孟加拉国、缅甸及中南半岛有分布。

在勐腊的傣族村寨中常见栽培。可供编织。

14. 小白藤(广西植物)

Calamus balansaeanus Becc. in Webbia 3:230. 1910 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11 (Suppl.):121. S. t. 68. 1913; Conrard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:1041. 1937; C.F. Wei in Guihaia 6:32. 1986.

14a. 小白藤(原变种)

var. *balansaeanus*

茎纤细, 初时直立, 高 1.5 米, 多少为攀援状, 带鞘茎粗约 8 毫米。叶羽状全裂, 长达 85 厘米, 顶端不具纤鞭, 每侧约有羽片 25—28 片, 不整齐地每 3—4 片或更多片靠近成组