

15. 黄藤属——*Daemonorops* Bl.

Bl. in Schult. f. Syst. Veg. 7:1333. 1830; Mart. Hist. Nat. Palm. 3:203. 1838; Kunth, Enum. Pl. 3:201. 1841; Becc. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:462. 1893; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(2):25. 1911; Conrard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:1 048. 1937; Furtado in Gard. Bull. Singap. 14:49. 1953; 海南植物志 4:172. 1977; J. Dransf. Man. Ratt. Malay Pen. 75. 1979; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 253—255. 1987.

茎直立或攀援，单生或丛生，多次开花（罕为一次开花）结实。叶羽状全裂，羽片多数，狭长，叶轴顶端常延伸为具爪状刺的纤鞭；叶鞘圆筒形，不具纤鞭，有散生或成横列的刺。雌雄异株。雌雄花序外表相似，开花前为纺锤形或圆筒形，大佛焰苞（即着生在花序总梗上的佛焰苞）初时舟状或圆筒状，外面具直刺，开花后纵向劈裂或张开成扁平状并常脱落；分枝上的二级佛焰苞具不明显的极短的或近漏斗状瓣片。雄花序开花时在舟状佛焰苞组的种类中呈密集圆锥状，在早落佛焰苞组（我国不产）的种类中呈延长状、狭而直的花序，罕为铺散状；雄小穗轴通常互生二列的花，小佛焰苞鳞片状；总苞不明显，雄花单生于小佛焰苞里，花萼小，近杯状，具3齿或甚至圆筒状，花冠长于花萼，几乎裂至基部成3片，雄蕊6枚；雌花序圆锥状，常密集，或多少有些铺散，小穗轴的每朵雌花常伴随着1朵中性花，雌花的小佛焰苞短环状，极少为漏斗形；总苞托梗状，截平，或几乎没有瓣片，在其顶端着生总苞；总苞通常截平或很少为杯状；中性花的小窠明显；雌花大于雄花，卵形，花萼杯状，截平或浅3齿，花冠长于花萼，退化雄蕊6枚在基部合生成环状；子房被鳞片，不完全3室，胚珠3，基着，倒生，花柱短或圆锥状，柱头3。果实球形，卵形或椭圆形，顶端多少具喙并冠以外弯的宿存柱头，外果皮薄，被紧贴外折的鳞片。种子通常1颗，球形或稍压扁，被一层或薄或厚的肉质种皮，胚乳深嚼烂状，胚基生。

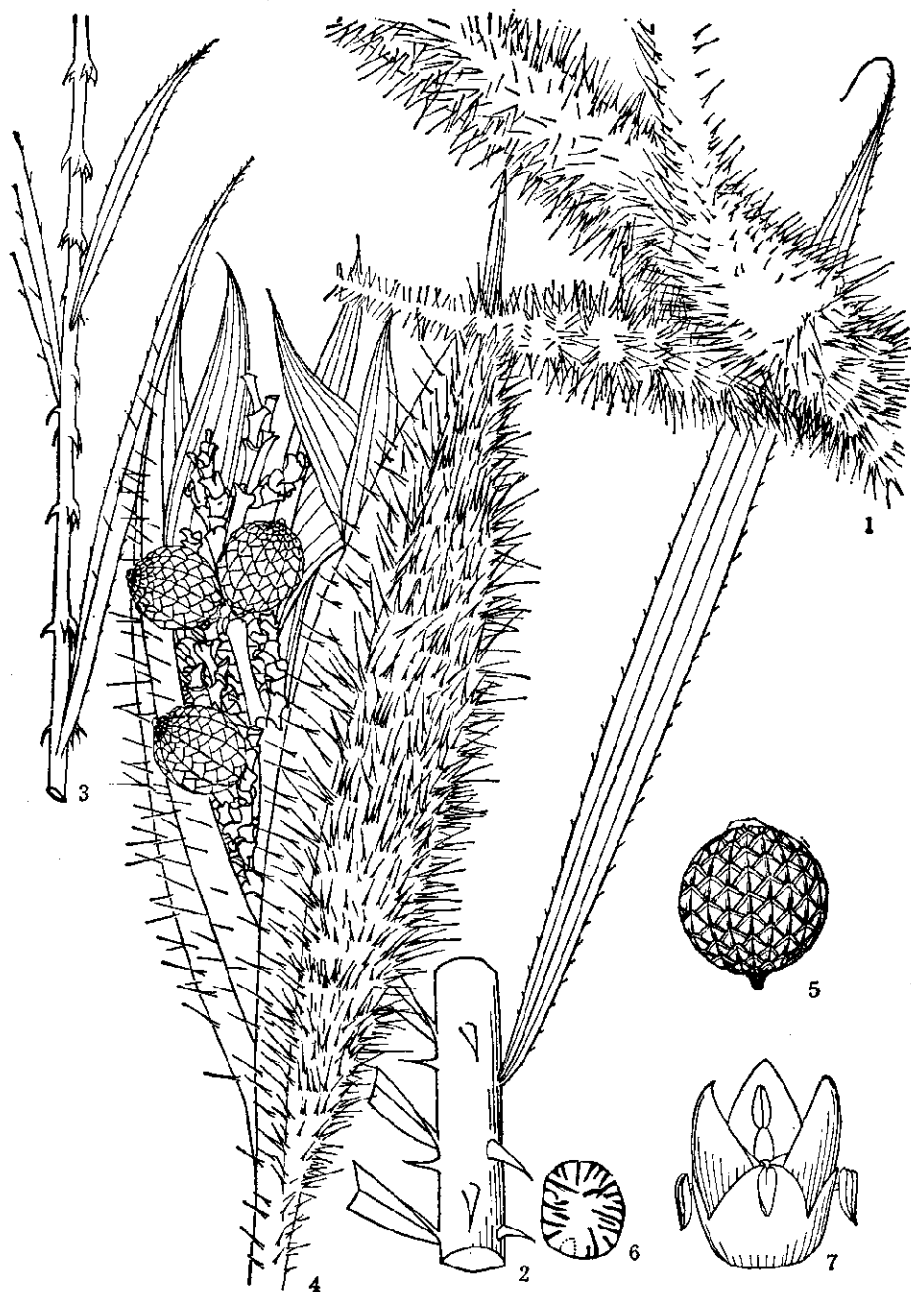
本属模式种：黑刚毛黄藤 *Daemonorops melanochaetes* Bl.

约115种，分布于亚洲热带的中南半岛至马来群岛及巴布亚新几内亚。我国有1种，分布于广东东南部、香港、海南及广西西南部。

本属中约有10多种，其果实能分泌出红褐色树脂，可作染料和中药“血竭”，如产于印度尼西亚的龙血藤 *Daemonorops draco* Bl. 和产于马来西亚的双叶黄藤 *D. didymophylla* Becc.、小刺黄藤 *D. micracantha* Becc. 和短穗黄藤 *D. brachystachys* Furtado 等。此外，本属多数种类的藤茎如省藤属，可供编织藤器。

1. 黄藤（中国高等植物图鉴） 红藤（海南） 图版16: 1—7

Daemonorops margaritae (Hance) Becc. in Rec. Bot. Surv. Ind. 2:220. 1902



1—7. 黃藤 *Daemonorops margaritae* (Hance) Becc.: 1. 叶鞘、叶柄基部和未开放的花序 (为舟状佛焰苞所包被); 2. 叶中部 (背面), 示羽片及刺; 3. 叶顶部, 示羽片和一段纤维; 4. 雌花序, 示舟状佛焰苞和果序; 5. 果实; 6. 种子纵剖面; 7. 雄花。(刘 栖绘)

et Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(2):56. t. 9. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13:55. 1934; 中国高等植物图鉴 5:346. 图 7522. 1976; 海南植物志 4:172. 图 1074. 1977. — *Calamus margaritae* Hance in Journ. Bot. 12:266. 1874.

茎初时直立,后攀援。叶羽状全裂,羽片部分长 1—2.5 米,顶端延伸为具爪状刺的纤鞭;叶轴下部的上面密生直刺;叶轴背面沿中央具单生的向上部为 2—5 个合生的刺而在顶端的纤鞭则具半轮生的爪,叶柄背面凸起,具稀疏的刺,上面具密集的常常是合生的短直刺;叶鞘具囊状凸起,被早落的红褐色的鳞秕状物和许多细长、扁平、成轮状排列的长约 2.5 厘米的刺,大刺之间着生许多较小的针状刺。羽片多,等距排列,稍密集,两面绿色,线状剑形,先端极渐尖为钻状和具刚毛状的尖,长 30—45 厘米,宽 1.3—1.8 厘米,具 3(—5) 条肋脉,上面具刚毛,背面仅中肋具稀疏刚毛,边缘具细密的纤毛。雌雄异株。花序直立,开花前为佛焰苞包着,呈纺锤形,并具短喙,长约 25—30 厘米,外面的佛焰苞舟状,两端几乎均匀地渐狭,上面具长短不一的平扁的、常常是片状的三角形渐尖的直刺,里面的佛焰苞少刺或无刺;开花结果后佛焰苞脱落;花序分枝上的二级佛焰苞及小佛焰苞均为苞片状,阔卵形,渐尖;雄花序上的小穗轴密集,长约 3 厘米,花密集,雄花长圆状卵形,长 5 毫米,花萼杯状,浅 3 齿,花冠 3 裂,约 2 倍长于花萼,总苞浅杯状;雌花序的小穗轴长 2—4 厘米,明显之字形曲折,每侧有 4—7 朵花;总苞托苞片状,包着总苞的基部,总苞为稍深杯状;中性花的小窠稍凹陷,呈明显半圆形;果被平扁;花冠裂片 2 倍长于花萼,披针形,稍急尖。果球形,直径 1.7—2 厘米,顶端具短粗的喙,鳞片 18—20 纵列,中央有宽的沟槽,具光泽,暗草黄色,具稍淡的边缘和较暗的内缘线。种子近球形,压扁,胚乳深嚼烂状,胚近基生。花期 5 月,果期 6—10 月。

产广东东南部、香港、海南及广西西南部,云南西双版纳有栽培。

藤茎质地中上等,可供编织。

本种在过去一些文献(如 H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 918. f. 367. 1963 et Fl. Taiwan 5:789. pl. 1523. 1978; 中国高等植物图鉴 5:347. 1976; 海南植物志 4:172. 1977; Kaneh., Form. Trees 71. f. 26. 1979.) 中,误认为台湾和云南有分布。据编者对照 Hance 与 Beccari 的原种描述,认为台湾产的所谓黄藤实为省藤属(*Calamus* Linn.) 之一。据最近张庆恩在台湾《中华林学季刊》[21(1):107—109, 111. f. 2. 1988.] 上发表文章定为一新种:阔叶省藤 *Calamus orientalis* C. E. Chang。此外,根据编者对云南标本的清理鉴定和多年的野外采集均未发现有黄藤的自然分布,而仅见于西双版纳热带植物园内有引种栽培;过去文献记载实属有误。

16. 省藤属——*Calamus* Linn.