

5 种,大部产云南、海南。属名模式未指定。

分 种 检 索 表

1. 花序为聚伞花序组成的穗状花序或总状花序,花冠紫红色或白色。

2. 花序穗状。

3. 叶侧脉通常 6 对 1. 缩序火焰花 *P. abbreviatus* (Craib) R. Ben.

3. 叶侧脉通常 9 对以上。

4. 雄蕊与花冠等长,花冠长 1 厘米,花冠管在喉部极弯曲成直角。

5. 侧脉 8—9 (—11) 对;花梗约 2 毫米,花序较疏松,细长,聚伞散花序分枝少,有间断;
果柱状 2. 糙叶火焰花 *P. vitellinus* (Roxb.) T. Anders.

5. 侧脉 12—17 对;聚伞圆锥花序穗状,顶生,花序轴极少单生,通常分枝
..... 3. 广西火焰花 *P. colaniae* R. Ben.

4. 雄蕊稍超出花冠,花冠长达 6 厘米,花冠管略弯曲。侧脉 15—16 对,花梗长 5—6 毫米 (花
时),花序密集,无间断;果较长达 16 毫米,倒披针形
..... 4. 火焰花 *P. curviflorus* (Wall.) Nees

2. 花序总状,侧脉 8—10 条 6. 金塔火焰花 *P. pyramidalis* R. Ben.

1. 花序聚伞状,腋生,花冠橙黄色 5. 毛脉火焰花 *P. pubinervius* T. Anders.

1. 缩序火焰花 (云南种子植物名录) 缩脉火焰花 (中国高等植物图鉴)

Phlogacanthus abbreviatus (Craib.) R. Ben. In H. Lec., Fl. Gen. Indo-Chine 4:
712. 1935; 云南种子植物名录 (下册): 1680.1984. — *Cystacanthus abbreviatus* Craib
in Kew Bull. 10: 438.1911.

小灌木,具长匍匐茎,高达 1 米,幼茎初圆柱形,绿色,被微柔毛,后 4 棱形,禾
秆色,稍粗糙。叶倒披针形或倒卵状倒披针形,顶端短渐尖,钝,基部渐狭。叶片长
15 厘米,宽 5 厘米,纸质,全缘,上面无毛,背面脉上微柔毛,侧脉通常 6 条,上面
稍隆起,背面连同横脉隆起。叶柄达 3.5 厘米。狭圆锥花序顶生,直立,短缩;苞片
小,早落;花梗约 3 毫米长,萼裂片线状披针形,近钝,长 7 毫米,宽 1.5 毫米,外面
被紧贴糙伏毛,然而里面和外面稀疏地头状腺毛纤毛。花冠紫色,除外面毛被较稀疏
外,和 *Cystacanthus paniculatus* 相似。(未见标本)

从描述和模式标本照片看,本种与 *Phlogacanthus asperulus* Nees 的主要区别为花序
圆锥花序,短缩。叶较小 15 厘米×5 厘米,侧脉 6 对,从照片上看,花外形亦似后者。
而所谓圆锥花序即在花序轴上有许多聚伞花序对生,其实这类花序在本属都一样,聚伞
花序梗短或无即穗状,花梗特别是总梗长即成圆锥花序,不过形似而已。从云南标本
看,河口 (胡月英,文绍康 58208) 几与描述相符,只有一张叶较宽,其余的标本 (如
蔡克华 888; 729; 153; 中苏队 2298) 花序在 8—12 厘米 (R. Ben. 未提及长度),与

照片的长度相符。叶大多宽，可能此种不能成立，应予归并。如归并，则糙叶火焰花就要用 *Phlogacanthus abbreviatus* (Craib) R. Ben.，这类问题均须查阅模式标本，经较深入比较研究，再作最后确定，暂先志此。

2. 糙叶火焰花 (中国高等植物图鉴) 图版 32: 13—15

Phlogacanthus vitellinus (Roxb.) T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 507.1867.excl. syn. p. p.; Kurz. Fl. Bruma 2: 246.1877; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 897.1936; 云南种子植物名录 (下册): 1680.1984.——*Justicia vitellina* Roxb. Fl. Ind. (ed. Carey & Wall.) 1: 115.1820 et Fl. Ind. (ed. Carey & Wall.) 1: 117.1830.——*Phlogacanthus asperulus* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 99.1832.et DC. Prodr. 11: 321.1847; 中国高等植物图鉴 4: 167.1975.——*Endopogon vitellina* Nees in DC. Prodr. 11: 723.1847.

灌木状草本，高达 1.5 米。叶大，宽卵形至矩圆状披形，长 10—30 厘米，宽 6—11 厘米，顶端尖至渐尖，具 (5)—9—11 对侧脉，两面具小凸点的钟乳体，边略呈微波状。花序穗状，长 10—20 厘米，每节具对生紧缩的聚伞花序；苞片微小；花萼裂片 5，条状披针形，长 6 毫米，有微毛；花冠紫红色 (或白色?)，长约 1.2—1.8 厘米，外生微毛，花冠管下部筒状，突然弯曲转为扩张的上部，冠檐裂片 5，略成 2 唇形，长约为花冠的 1/4；雄蕊 2，着生近花冠管基部，约与花冠等长，花药 2 室，花丝基部附近有 2 个具毛的退化雄蕊。蒴果长约 2 厘米，具 8 粒种子。

产云南 (沧源、西双版纳、金平、马关)。生于海拔 240—700—1100 米的林下。印度、锡金、不丹一带也有分布。

T. Anders. 在 Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 507.1867. 文中载: Nees 在 DC. Prodr. 11 卷中两次描述这种植物，在 321 页记载 *Phlogacanthus asperula*，在 723 页又增补了 *Endopogon vitellina*，印度植物园图书馆有 Roxburgh 对本种极好的彩色图，而当地的园丁则仍然保留原 Wallich 告知旧名 *Justicia asperula*。无疑 Roxburgh 的 *Justicia vitellina* 就是 Wallich 的 *Justicia asperula*。

又：我国过去曾有韧喉花属 *Spinctacanthus* (傅书遐 (S. H. Fu)，植物分类学报 (in Acta Phytotax. Sin. 2 (4): 378.1952.) 及韧喉花 *Spinctacanthus siamensis* C. B. Clarke ex Hosseus [C. Y. Wu et T. Y. Ding, 中国种子植物数据库光盘 (The Seed Plants of China-A Data Base Disc), 1999] 的记录。B. Hansen 在 Nord. Journ. Bot. 5: 225—228.1985. 发表了他对该属的专门研究，分别记载了 8 个种，和中国有关的韧喉花 *Spinctacanthus siamensis* C. B. Clarke ex Hosseus 的模式采自泰国 (1907)，该种有 2 不育雄蕊和 2 粒以上种子，他认为应是本种异名。我国韧喉花属 *Spinctacanthus* 的记录或系由此而误记。