

产云南（西双版纳的勐腊、勐仑）。生于竹林中。模式标本采自泰国。

2. 穿心莲（中国高等植物图鉴） 一见喜（思茅），印度草，榄核莲 图版 32: 1—5

Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees in Wall. Pl. As. Ras. 3: 116.1832; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 502.1867. C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 501.1884; R. Ben. in Lec., Fl. Gen. Indo-Chine 4: 698.1935; Bremek. in Dansk Bot. Ark. 20 Nr. 1: 75. 1961; 海南植物志 3: 556—557.1974; 中国高等植物图鉴 4: 166.1975; 云南植物名录（下册）: 1669.1984.——*Justicia paniculata* Burm. f. Fl. Ind. 9: 1763.

一年生草本。茎高 50—80 厘米，4 棱，下部多分枝，节膨大。叶卵状矩圆形至矩圆状披针形，长 4—8 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端略钝。花序轴上叶较小，总状花序顶生和腋生，集成大型圆锥花序；苞片和小苞片微小，长约 1 毫米；花萼裂片三角状披针形，长约 3 毫米，有腺毛和微毛；花冠白色而小，下唇带紫色斑纹，长约 12 毫米，外有腺毛和短柔毛，2 唇形，上唇微 2 裂，下唇 3 深裂，花冠筒与唇瓣等长；雄蕊 2，花药 2 室，一室基部和花丝一侧有柔毛。蒴果扁，中有一沟，长约 10 毫米，疏生腺毛；种子 12 粒，四方形，有皱纹。

我国福建、广东、海南、广西、云南常见栽培，江苏、陕西亦有引种；原产地可能在南亚。澳大利亚也有栽培。

茎、叶极苦，有清热解毒之效。

44. 火焰花属 *Phlogacanthus* Nees

Nees in Wall, Pl. As. Rar. 3: 76. & 99.1832; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. 9: 506.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 510.1885; R. Ben. in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine 4: 703.1938.

灌木或高大草本。叶通常大而全缘，或具不明显的钝齿，上面稍有相当大的乳突或凸起。花序顶生，通常由聚伞花序组成狭圆锥花序或腋生总状排列或聚伞花序，花橙红色或粉红色，具梗，苞片小，小苞片几缺；花萼 5 深裂，裂片狭窄；花冠美丽，金黄色或黄色，冠管圆筒状，喉部扩大，内弯，冠檐整齐 5 裂，或多少呈 2 唇形，冠檐裂片近卵形或长圆形，覆瓦状排列；雄蕊 2 枚，着生在冠管的中部或中部以下，内藏或有时稍伸出，花药 2 室，药室等大，平行，基部戟形叉开，无芒，不育雄蕊通常 2 枚；子房无毛，每室有胚珠 5—8 颗，柱头全缘，钝或急尖。蒴果近四角形，每室有种子 5—8 颗；种子透镜状，阔卵状或近圆形，无毛或密被短柔毛。

约 15—17 种。分布于印度（部分喜马拉雅）、缅甸、中南半岛，马来西亚。我国有

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