

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。



图版 32 1—5. 穿心莲 *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees: 1. 部分植株, 2. 花, 3. 蒴果, 4. 开裂蒴果, 5. 花粉粒。6—9. 火焰花 *Phlogacanthus curviflorus* (Wall.) Nees: 6. 花序, 7. 花, 8. 叶, 9. 蒴果。10—12. 毛脉火焰花 *P. pubinervius* T. Anders.: 10. 植株一部分, 11. 花, 12. 蒴果。13—15. 糙叶火焰花 *P. vitellinus* (Roxb.) T. Anders.: 13. 花序与叶, 14. 花, 15. 蒴果。16—19. 鳃冠花 *Cystacanthus paniculatus* T. Anders.: 16. 花序与叶, 17. 花冠剖面与雄蕊, 18. 花粉粒, 19. 花萼裂片。(余汉平、李爱莉绘)