

裂片长约3毫米，钝圆；雄蕊2，生喉部的近底部，花丝长7—8毫米，花药2室，药室线形，平行；子房每室有4粒胚珠，花柱长10—11毫米，柱头小。果未见。

产广西（龙州，模式标本产地）。

据原文载：“本种和 *Gymnostachyum subrosulatum* H. S. Lo 有很多相似之处，如都是莲座状草本，花序是对称的，叶片很大等等，区别在于本种的花冠较小，冠管较短（9—10毫米），长为冠檐的2倍，该种的冠管较长（1.5厘米），长为冠檐的3倍，叶的顶端短尖。”

3. 华裸柱草（植物研究）

Gymnostachyum sinense (H. S. Lo) H. Chu in Bull. Bot. Res. **11** (1): 48.1991. — *Andrographis sinensis* H. S. Lo in Bull. Bot. Res. **1** (4): 103.1981.

亚灌木状草本，高约1米；茎近圆柱状，紫黑色，无毛；小枝有4条直线棱，节明显突出，仅节上被短柔毛。叶片厚纸质，卵形或阔卵形，长1.5—4厘米，宽1—1.8厘米，顶端短尖或有时骤尖，常稍钝头，全缘或近全缘，两面无毛，稍有光泽，钟乳体极小，短针形，白色；侧脉约6对，两面近同等凸起，网状小脉不很明显；叶柄长2—4毫米，上面有沟槽。花成对生于枝顶，总花梗长1厘米左右，近无毛，通常有花2朵；苞片线形或线状披针形，长1.5—2毫米；小苞片与小苞片近同形，稍短，紧贴花萼；萼5深裂几达基部，裂片披针状线形，长约7毫米，渐尖，无毛；花冠白色，长约10毫米，冠檐2唇形，上唇近三角形，长约3.5毫米，顶端2裂，裂片长约0.5毫米，稍叉开，下唇3裂，有喉凸；雄蕊2，着生于距冠管基部约2.5毫米处，花丝长2.4毫米，无毛，花药线形，长约3毫米，药室基部有距状短尖头，无毛；子房线形，长3.2毫米，每室有胚珠5—6颗，花柱长约7毫米。果未见。

产广西（凌云，模式标本产地）。

本种的花序短，叶小，花丝无毛，也不扩大。花药无毛，基部有距，应属裸柱草属；花冠管狭，与疏花穿心莲 *Andrographis laxiflora* (Bl.) Lindau 有明显的区别。

4. 裸柱草（云南种子植物名录）

Gymnostachyum sanguinolentum (Vahl) T. Anders. in Thwaites Enum. Pl. Zeyl. p. 232.1864; in Journ. Linn. Soc. **9**: 506.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 510.1994; C. Y. Wu, 云南种子植物名录（下册）: 1676.1984. — *Cryptophragmum sanguinolentum* Nees in DC. Prodr. **11**: 96.1847; — *Justicia sanguinolenta* Vahl Symb. Bot. **2**: 10.1791.1 p. 155 et herb. ! Willd. sp. pl. ed Diertr. 1 p. 386.

多年生草本，植株常紫色，矮小。枝近光滑。叶长9厘米，宽4厘米，全缘，波状或不规则几齿形，上面有时具点或线，不明显粗糙，柄长0.8—1.2厘米。总花梗长3—12毫米，近光滑，聚散花序直径8—24毫米；苞片线形，长3—4毫米，花梗0—3毫米，花萼长4毫米，线形，被短柔毛，花冠管短，喉部反向扩大，被微柔毛。蒴果长