

下延。种子由短珠柄钩衬托，着生于基部以上。分布限于热带亚洲。

43. 穿心莲属 *Andrographis* Wall. ex Nees

Wall. ex Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 77. & 116. 1832. —

Haplanthoides H. W. Li in Acta Phytotax. Sin. **21** (4): 471. 1983.

草本或亚灌木。叶全缘。花序顶生或腋生；花具梗，通常组成疏松的圆锥花序或有时紧密总状花序呈头状，具苞片，小苞片有或有时无；花萼5深裂，裂片狭，等大；花冠管筒状或膨大，冠檐2唇形或稍呈2唇形，上唇2裂，下唇3裂，裂片覆瓦状排列；雄蕊2枚，伸出或内藏，花丝线形或阔而扁，多少被毛，花药2室，药室等大或1大1小，基部无距，但有时有髯毛；子房每室有胚珠3至多粒，花柱细长，柱头齿状2裂。蒴果线状长圆形或线状椭圆形，两侧呈压扁状；胚珠每室3至多粒，种子通常长圆形，种皮骨质，珠柄钩脱落。

约20种，分布在亚洲热带地区的印度、缅甸、中南半岛、马来半岛至加里曼丹岛，模式种延至澳大利亚。印度是分布中心。我国有2种，栽培1种，野生1种（包括1个变种）。

属名模式：*Andrographis paniculata* (Burm. f.) Wallich ex Nees

分 种 检 索 表

1. 叶披针形或矩圆状披针形；总花序集成大型圆锥花序；花冠明显2唇形；雄蕊伸出花冠外，花丝在中部不扩大 2. 穿心莲 *A. paniculata* (Burm. f.) Nees
1. 叶卵形；总花序不集成大型圆锥花序；花冠微2唇形；雄蕊内藏，花丝在中部弧形扩大。
 2. 花萼、蒴果无毛；总状花序通常伸展 1. 疏花穿心莲 *A. laxiflora* (Bl.) Lindau
 2. 花萼、蒴果外面被腺毛；总状花序紧缩成近头状
 - 1a. 腺毛疏花穿心莲 *A. laxiflora* var. *glomerulifera* (Bremek.) H. Chu

1. 疏花穿心莲（中国高等植物图鉴） 须药草（云南种子植物名录），白花穿心莲（海南植物志）

Andrographis laxiflora (Bl.) Lindau in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**. **3b**: 323. 1895; 中国高等植物图鉴 **4**: 166. 1975; 云南种子植物名录（下册）: 1669. 1984; H. Chu in Bull. Bot. Res. **11** (3): 46. 1991. — *Justicia laxiflora* Bl. Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 789. 1826. — *Haplanthus tener* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 116. 1832; et in DC. Prodr. **11**: 512. 1847. — *Andrographis tenuiflora* T. Anders. in Jour. Linn. Soc. Bot. **9**: 502. 1867; C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. **4**: 502. 1884; R. Ben. in Fl. Gen.

Indo-Chine 4: 698.1935; Bremek. in Sect. 2. 45 (2): 20.1948. et in Dansk Bot. Ark. 20 Nr. 1: 75.1961; B. Hansen in Nord. Journ. Bot. 5 (4): 353.1985.——*A. tenera* (Nees) O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 383.1891; 海南植物志 3: 556.1974.——*A. tenera* (Nees) Imlay in Kew Bull. 1939: 126.1939.

1a. 疏花穿心莲 (原变种)

var. *laxiflora*

一年生草本。茎直立或斜倚地面，嫩枝和花轴均四棱形，棱上被微毛，后脱落，光滑无毛。叶薄纸质或近膜质，稍不等大，通常卵形，长 1.5—9 厘米，宽 1.5—3—(5.5) 厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部稍下延，两面无毛，侧脉每边约 5—6 条；叶柄长 3—10 毫米。总状花序顶生和腋生，花序轴纤细，常波状弯曲，通常不分枝，近无毛；花梗长约 1 毫米，单生或对生，苞片 1 枚，披针状线形，长约 10 毫米，小苞片 2 枚钻形；花萼无毛，5 裂，裂片线形，长 1.5 毫米；花冠白色，长约 10 毫米，冠管膨大，内弯，冠檐稍呈 2 唇形，冠檐裂片卵形，后裂片稍小；雄蕊内藏，花丝阔扁，被柔毛，药室等大。蒴果线状长圆形，两侧呈压扁状，长约 2 厘米，宽约 2 毫米。花期初冬。

产我国云南 (屏边、金屏、西畴、麻栗坡、师宗、易武、西双版纳)、贵州 (罗甸、丰贞)、海南 (保亭)。印度、缅甸、中南半岛、马来半岛、印度尼西亚 (爪哇至加里曼丹) 也有分布。印度为分布中心。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

1b. 腺毛疏花穿心莲 (新拟) (变种) 腺毛须药草 (植物研究)，宽丝爵床 (植物分类学报)

var. *glomerulifera* (Bremek.) H. Chu in Acta Phytotax. Sin. 21 (4): 471. f. 1.1983; in Bull. Bot. Res. 11 (1): 46.1991.——*Andrographis glomeruliflora* Bremek. in Dansk Bot. Arkiv. 23: 208.1965.——*Andrographis laxiflora* auct. non (Bl.) Lindau; B. Hansen in Nord. Journ. Bot. 5: 12.1985, p. p. quoad syn. *A. glomeruliflora* Bremek. ——*Haplanthoides yunnanensis* H. W. Li in Acta Phytotax. Sin. 21 (4): 470.1983; 中国种子植物特有属: 50—51.1994.——*Andrographis monglunensis* Chang et H. Chu in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatsenia 28 (2): 64.1989.

本变种与原变种 (疏花穿心莲 var. *laxiflora* 在叶片形状大小、花序结构上变异很大，在不同地区曾被定为若干个种，甚至新属，但这些变异仍为种内差异。) 的区别为具 3—7 朵花的聚伞花序腋生，紧缩成假轮伞状，总梗长 3—7 毫米，被微柔毛；苞片和小苞片密被腺微毛；花梗短，长 1.5 毫米，被腺微毛；花萼小，钟形，长约 4 毫米，外被腺微毛，里面无毛；花冠白色，上唇带红色或淡紫色，外面疏被腺微毛，里面在冠管前方腹中部有疏柔毛，在下唇下方喉部有腺鳞；蒴果外面被腺毛。花期 1—2 月，果期 2—3 月。