

圆，每苞内常有 2—1 花；花萼 5 裂，裂片长 3.5—4 毫米；花冠黄绿色，外被柔毛，长约 10 毫米，上唇微凹，下唇 3 裂，有喉凸；雄蕊 2，花药下下方一室有距。

产广西（龙胜、金秀、那坡）、广东〔和平、高要、梅州、大埔、始兴、南雄、英德、乳源、乐昌、连县、连山、连南（模式标本产地，未见模式标本）〕、江西（全南）、贵州（安龙、都匀）、云南（富宁、广南、蒙自、河口）。生于山地水边，山谷疏林或密林中。低海拔至 1250 米。

5. 心叶野靛棵（新拟） 心叶爵床（广西植物）

Mananthes cardiophylla (D. Fang et H. S. Lo) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Justicia cardiophylla* D. Fang et H. S. Lo, in *Guihaia* (广西植物) 17 (1): 57. 1997.

草本，高约 20—50 厘米。叶心形，稀阔卵形，长 3.5—12 厘米，宽 2—9.2 厘米，基部多少心形，少有近圆形，侧脉每边 5—6 条。穗状花序顶生，连续，长 3.5—11 厘米；苞片三角形，长 1.5—2 毫米，每苞有 6—1 朵花；小苞片近三角形，长 1.5 毫米；花萼 5 裂，裂片狭三角形，长 1.5 毫米；花冠绿黄色，长 7 毫米，外被短柔毛，上唇长 3.5 毫米，钝，下唇 3 浅裂，冠檐裂片长约 1 毫米；雄蕊 2，药室下方一枚有距；花柱下部疏被微毛。

产广西（大新，模式标本产地，仅见模式标本照片）。生于石灰岩山，林中，海拔 600 米。

据原文载本种与 *Justicia glomerulata* R. Ben. 近似，但那种叶为卵状披针形或披针形，基部变狭而骤圆，有时心形；苞片线形，长 2.5—3 毫米，具 1—3 花；萼裂片长 2.5—3 毫米，易于区别。

6. 大明野靛棵（植物研究） 大明爵床（广西植物）

Mananthes damingensis H. S. Lo in *Bull. Bot. Res.* 1 (4): 106. 1981. — *Justicia damingensis* (H. S. Lo) H. S. Lo, in *Guihaia* (广西植物) 17 (1): 51. 1997.

草本。高 15—30 厘米，茎基部匍匐生根，上部直立，近圆柱形，节间有 2 条被毛的纵沟，叶片薄纸质，卵形，长 4—9 厘米，宽约 2.5—4.5 厘米，顶端近楔形，边缘浅波状，上面无毛，背面沿中脉和侧脉两侧被柔毛，钟乳体纤细，侧脉纤细，约 5 对，背面稍凸起；叶柄长 0.5—1.5 厘米，被缘毛。花序顶生，穗状，连长 5.5—10 厘米的总花梗共长 17—18 厘米，不分枝或有一对分枝；苞片钻形，长 1.5—2 厘米，花序上部的近无梗，单生，在花序下部的有梗，3 朵簇生或组成小聚伞花序；花萼 5 裂几至基部，裂片狭披针形，长 5 毫米，宽约 0.6 毫米，渐尖，干时外面有 3 条淡褐色的带状条纹，有短缘毛；花冠黄色，外面被微柔毛，长约 10 毫米，冠管稍宽，冠檐 2 唇形，上唇三角形，长约 2.5 毫米，下唇伸展，长约 3.2 毫米；雄蕊 2，着生于喉部，花丝无毛，花药 2 室，药室椭圆状卵形，下方一室有距，药隔宽；子房 2 室，每室有胚珠 2

粒，花柱无毛，顶端钝，浅2裂。蒴果未见。

产广西（大明山，模式标本产地，见到模式标本）。

据原文载，本种与南岭野靛棵 *Mananthes leptostachya* (Hemsl.) H. S. Lo 的区别是叶脉较少，约5对，纤细；与广东野靛棵 *Mananthes lianshanica* H. S. Lo 的区别是叶基楔形，花冠、萼裂片和苞片近无毛或被微柔毛；与二者都不同的是花序下部的花有花梗。

7. 锈背野靛棵（新拟） 锈背爵床（广西植物）

Mananthes ferruginea (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu et C. C. Hu comb. nov. — *Justicia ferruginea* H. S. Lo et D. Fang, in *Guihaia* (广西植物) **17** (1): 58.1997.

草本，高过20厘米；茎暗紫色。叶无柄，倒披针形，少有披针形，长8—17厘米，宽2.5—6.5厘米，基部耳形，略抱茎，干时背面变锈色，侧脉每边约10—13条。穗状花序长1.5—5厘米，间断，腋生；苞片每枚有5—1朵花，和小苞片均为三角形，长不足1毫米；花萼5裂，裂片狭三角形，长1—1.5毫米；花冠白色，长6.5—7毫米，外被微毛，上唇3毫米，钝，下唇3浅裂，冠檐裂长约1毫米；雄蕊2，药室下方一枚有距；子房无毛，花柱几无毛。

产广西（龙州，模式标本产地，仅见模式标本照片）。生于石灰岩林中。

本种与琴叶爵床 *Justicia panduriformis* R. Ben. 近似，但那种叶大，长15—26厘米，宽7.5—15厘米，背面干时不为锈色，侧脉每边8—10条；穗状花序长约7—14厘米；总花梗长约15厘米。

8. 那坡野靛棵（新拟） 那坡爵床（广西植物）

Mananthes kampotensis (R. Ben) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Justicia kampotensis* R. Ben. in *Notul. Sys.* **5**: 118.1935; in *H. Lec., Fl. Gén. Indo-Chine* **4**: 741.1936; 广西植物 **17** (1): 57.1997.

灌木。幼枝近4棱形，光滑，具纵沟，后近圆柱形。叶具短柄，披针形，基部急尖，顶端短渐尖。边全缘，长9—16厘米，宽4.3—5厘米，叶片两面光滑，侧脉每边8条。花序腋生或顶生，花在花序三出；花序轴近光滑，四棱，花着生处增大。苞片和小苞片狭三角形，长1.5毫米，对生；花无梗，花萼5裂，近相等，线形，急尖，基部分离，长3毫米，被短柔毛。冠管较冠檐长，在喉部下稍稍扩大；上唇近三角形，顶端平截，下唇短3裂，冠檐裂片近相等。雄蕊2，着生于喉部稍下，花时光滑；花药室不等，下药室有距。子房和花柱光滑。蒴果光滑，下半部狭而不育。

产广西北部（那坡）。生于石山林中，海拔590米。与柬埔寨（模式标本产地）间断分布。