

xylopoda (W. W. Sm.) C. Y. Wu, 其习性和形态都很近似, 是极其相近一群, 不易区分, 作者认为可能是同种, 连 W. W. Smith 在其发表新种的文章末尾 (1920: 215) 也说, 这 5 种的区别在于生境和叶形, 而不是花的特征。而在花冠, 雄蕊, 子房和种子的结构和大小又很相同。作者因有些模式未看全, 而且现有标本数量又少, 有些连模式产地的标本也未找到, 暂先志此, 待今后标本采得较多, 有机会作进一步深入研究后, 再作处理。

66. 野靛棵属 *Mananthes* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2.45
(2): 58. 1948.

草本, 叶大, 对生等大。花序顶生, 穗状, 通常甚延长和稍分枝, 花腋生于苞片, 或单生或密集成头状; 苞片和小苞片小, 短于花萼, 急尖; 小苞片着生于短梗基部; 花萼 5 裂, 裂片近相等, 狭, 急尖; 花冠微白色, 冠管喉部狭漏斗状, 并与扩大部分等长, 上唇微缺, 具皱纹, 下唇 3 浅裂, 具喉凸。雄蕊 2, 花丝无毛, 花药 2 室, 药隔斜蝶形, 顶端具凸尖, 药室叠生, 2 药室自身重叠一半, 基部短而钝, 具距。花粉粒桶状 (doleiformis), 2 孔, 稍扁, 在孔的两侧有一列盾状饰纹。花盘坛状。子房每室具 2 胚珠, 花柱近无毛, 柱头成双, 几不加厚。蒴果具柄。种子扁, 略有皱纹。

分布于中国南部、泰国、中南半岛至印度尼西亚 (苏门答腊、爪哇)。全属 *Wielgorskaja* 仅记录 5 种, *Kew Index* 光盘记录 13 种 (内有 7 种尚未记录于中国), 故全属现估计约 22 种以上。我国有 15 种。

属名模式: *Mananthes sumatrana* (Miquel) Bremek. (NCU-3 未列入本属和属名模式) (*Gendarussa?* *sumatrana* Miquel)

本属属古热带的, 常被并入 *Justicia*, 但具穗状花序, 稍分枝和甚延长; 苞片小; 花粉粒圆桶状, 2 孔; 种皮多皱纹, 为属的区分特征。

分种检索表

1. 花序分枝。

2. 穗状花序顶生或生于上部叶腋, 单一或具 1—2 对分枝, 长 5—12 厘米, 每节具对生的单花, 花轴 4 棱形, 棱面中央具一列黄色微毛 14. 野靛棵 *M. patentiflora* (Hemsl.) Bremek.

2. 穗状花序顶生。

3. 花成簇对生于花序轴节上 10. 南岭野靛棵 *M. leptostachya* (Hemsl.) H. S. Lo

3. 花对生于二级分枝的花序轴上 16. 滇野靛棵 *M. vasculosa* (Nees) Bremek.

1. 花序不分枝。
 4. 苞片叶状或近叶状, 明显比萼长。
 5. 花序间断; 花黄色 15. 黄花野靛棵 *M. pseudospicata* (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu et C. C. Hu
 5. 花序连续; 花非黄色。
 6. 苞片顶端具 1—3 骤尖头; 叶通常有齿 4. 华南野靛棵 *M. austrosinensis* (H. S. Lo) C. Y. Wu et C. C. Hu
 6. 苞片顶端不具 1—3 骤尖头, 干后上部呈紫色; 叶全缘, 基部常下延 9. 紫苞野靛棵 *M. latiflora* (Hemsl.) C. Y. Wu et C. C. Hu
 4. 苞片较小, 通常比萼短。
 7. 茎短; 叶常排成莲座状 3. 桂南野靛棵 *M. austroguanxiensis* (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu et C. C. Hu
 7. 茎伸长短; 叶疏生, 绝不排成莲座状。
 8. 花通常单生于苞腋。
 9. 叶基部浅心形, 有时近平截 11. 广东野靛棵 *M. lianshanica* H. S. Lo
 9. 叶基部不为浅心形或平截。
 10. 萼片椭圆形, 顶端钝 2. 钝萼野靛棵 *M. amblyosepala* D. Fang et H. S. Lo
 10. 萼片狭三角形至披针形, 顶端尖。
 11. 萼片内缘密被微绒毛。
 12. 花冠淡绿黄色, 长 2—2.2 厘米, 上唇长 9 毫米, 钝, 下唇与上唇等长, 3 浅裂, 中裂片较阔; 茎有 4 棱 1. 棱茎野靛棵 *M. acutangula* (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu et C. C. Hu
 12. 花冠白色有紫红色斑纹, 冠管长约 1.5 厘米, 基部以上突然弯曲, 上唇几圆, 几比下唇短一倍, 边缘反卷; 下唇里面具 2 褶, 不等 3 裂, 冠檐裂片圆, 开展; 茎圆柱形, 节膨大 14. 野靛棵 *M. patentiflora* (Hemsl.) Bremek.
 11. 萼片内缘无毛; 花较小, 花冠长不超过 15 毫米; 茎无棱。
 13. 叶卵形或椭圆状卵形, 宽约 3—10.5 厘米 16. 滇野靛棵 *M. vasculosa* (Nees) Bremek.
 13. 叶狭椭圆形, 宽约 1—5 厘米 8. 那坡野靛棵 *M. kampotensis* (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu
 8. 花通常数朵聚生于苞腋。
 14. 叶基部心形或多少耳形。
 15. 叶具长柄, 基部心形, 稀圆形, 不抱茎 5. 心叶野靛棵 *M. cardiophylla* (D. Fang et H. S. Lo) C. Y. Wu et C. C. Hu
 15. 叶无柄, 基部多少耳形, 略抱茎。
 16. 叶干后背面为锈色; 茎干后暗紫色; 穗状花序长约 1.5—5 厘米 7. 锈背野靛棵 *M. ferruginea* (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu et C. C. Hu

16. 叶干后背面不为锈色; 茎干后非暗紫色; 穗状花序长约 7—14 厘米
 13. 琴叶野靛棵 *M. panduriformis* (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu
14. 叶基部不为心形或耳形。
17. 总花梗短, 密集。花轴密被柔毛, 花 2—4 朵组成小聚伞花序对生于总花梗上, 苞片和小苞片线状披针形
 12. 小齿野靛棵 *M. microdonta* (W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu
17. 总花梗较长, 稀疏。
18. 花无梗, 萼裂片长约 2—3 毫米
 10. 南岭野靛棵 *M. leptostachya* (Hemsl.) H. S. Lo
18. 花序下部的花有梗; 萼裂片长约 5 毫米
 6. 大明野靛棵 *M. damingensis* H. S. Lo

1. 棱茎野靛棵 (新拟) 棱茎爵床 (广西植物)

Mananthes acutangula (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Justicia acutangula* H. S. Lo et D. Fang, in Guihaia (广西植物) 17 (1): 56. 1997.

草本, 高达 1 米; 茎锐方柱形, 稀具宽达 1 毫米的翅, 有 4 沟。叶椭圆形, 稀阔卵形, 长 8.5—27 厘米, 宽 5—12.5 厘米, 侧脉每边约 13—14 条。穗状花序长 3.5—14 厘米, 间断, 生于枝端和上部叶腋; 苞片三角形, 长 2—3 毫米, 每苞有 1 花; 小苞片长约 2.5 毫米; 花萼长约 5 毫米, 5 裂, 裂片内缘密被微柔毛; 花冠淡绿黄色, 长 2—2.2 厘米, 上唇长 9 毫米, 钝, 下唇与上唇等长, 3 浅裂, 冠檐裂长约 2 毫米, 中裂片较阔; 雄蕊 2, 下方一药室具 1 极小的距; 花柱长约 20 毫米。

产广西 [马山 (模式标本产地, 仅见模式标本照片)、忻城]。生于海拔 520 米石灰岩山上, 林中。

本种萼裂片内缘被微绒毛, 而与云南产的野靛棵 *Mananthes patentifolia* (Hemsl.) Bremek. (= *Justicia patentiflora* Hemsl.) 极近似, 但茎锐方柱形; 叶侧脉每边约 13—14 条; 萼长约 5 毫米; 花冠长 20—22 毫米, 上唇与下唇等长; 花柱长约 20 毫米。

2. 钝萼野靛棵 (新拟) 钝萼爵床 (广西植物)

Mananthes amblyosepala (D. Fang et H. S. Lo) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Justicia amblyosepala* D. Fang et H. S. Lo, in Guihaia (广西植物) 17 (1): 55. 1997.

小灌木, 高 30—50 厘米。叶卵形至椭圆形, 长 9—17 厘米, 宽 4.5—8 厘米, 侧脉每边 5—7 条。穗状花序顶生或腋生, 长 2—23 厘米, 间断; 苞片三角形, 稀狭三角形, 长 1.5—3 毫米, 每苞一花; 小苞片狭三角形, 长 2 毫米; 花萼 5 裂, 裂片长圆形, 长 3 毫米, 先端钝, 疏被腺毛, 或微绒毛, 或近无毛, 边被小缘毛; 花冠淡黄色, 长 13