

钟形，长约 2.2 厘米，外有短柔毛和腺毛，冠檐裂片 5，略不等，短于花冠管 3—4 倍；雄蕊 2 强，2 药室不等高，基部有白色小尖头；子房和花柱下部有短柔毛。蒴果长 18—22 毫米，上部具 4 粒种子，下部实心似细柄状。

产云南（西双版纳、文山）、广东（北江）、广西（容县）。生林下。东喜马拉雅其他国家、印度东北、缅甸、泰国、中南半岛广布。

云南文山用作解热药。

2. 宽叶十万错

Asystasia gangetica (L.) T. Anders. in Thwaites, Enum. Pl. Zeyl.: 235.1860; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 525.1867; Bremek. in Dansk Botanisk Arkiv. 20 (1): 78.1961; ibid. 22 (2): 212.1965. 云南种子植物名录（下册）: 1669.1984.——*Justicia gangetica* L.; Amoena, Acad. 4: 299. (1759)——*Ruellia coromandeliana* Nees in Wall. Pl. AS. Rar. 3: 89.1832; Ridley, Fl. Mal. Pen. 2: 586.1923; R. Ben. in Fl. Gen. Indo-Chine 4: 713.1935.

多年生草本，外倾，叶具叶柄，椭圆形，基部急尖，钝，圆或近心形，几全缘，长 3—12 厘米，宽 1—4（—6）厘米，两面稀疏被短毛，上面钟乳体点状，总状花序顶生，花序轴 4 棱，棱上被毛，较明显，花偏向一侧。苞片对生，三角形，长 5 毫米，疏被短毛；小苞片 2，似苞片，着生于花梗基部，长 2 毫米；花梗约长 3 毫米，无毛；花萼长 7 毫米，5 深裂，仅基部结合，裂片披针形，线形，长 5—6 毫米，被腺毛。花冠短，约长 2.5 厘米，略两唇形，外面被疏柔毛；花冠管基部圆柱状，长约 12 毫米，上唇 2 裂，裂片三角状卵形，先端略尖，长约 5 毫米，下唇 3 裂，裂片长卵形，椭圆形，中裂片长约 9 毫米，侧裂片 7 毫米，中裂片两侧自喉部向下有 2 条褶皱直至花冠筒下部，褶皱密被白色柔毛，并有紫红色斑点；雄蕊 4，花丝无毛，每边一长一短，在基部两两结合成对，花药紫色，背着，长圆形，2 室不等高，基部具短尖头；花柱约长 12 毫米，基部被长柔毛，子房约长 3 毫米，密被长柔毛，具杯状花盘，花盘多少钝圆，5 浅裂。蒴果长 3 厘米，不育部分长 15 毫米。

产云南（勐腊）、广东（广州）。分布于印度、泰国、中南半岛至马来半岛，现已成为泛热带杂草（据 D. J. Mabberlay）。叶可食。

我国产的十万错 *Asystasia chelonoides* Nees 和宽叶十万错 *Asystasia gangetica* (L.) T. Anders. 十分相近，仅前者的叶较狭，狭卵形或卵状披针形，后者叶较宽，椭圆形，基部急尖、钝、圆或近心形，很可能是一种，云南标本多属十万错 *Asystasia chelonoides* Nees，而宽叶十万错 *Asystasia gangetica* (L.) T. Anders. 较少见。待标本采得较多，能仔细比较研究后，到底是一种，还是二种，再定。

3. 囊管花（云南种子植物名录）

Asystasia salicifolia Craib. in Kew Bull.: 367.1918.——*Asystasia henryi* C. B.

Clarke ex C. Y. Wu, Index Fl. Yunnan. (云南种子植物名录下册): 1669.1984, nom. seminud.

草本, 高 60 厘米, 茎 4 棱, 具沟, 节膨大, 膝曲, 疏被微毛。叶同型, 具短柄至几无柄。叶对生, 叶片披针形, 长 13—16 厘米, 宽 1.8—2.8 厘米, 顶端长渐尖, 基部宽楔形, 下延, 全缘, 被短纤毛, 两面疏被微毛, 背面脉上较密, 叶柄密被多节长柔毛。花序顶生, 花对生于花序轴节上, 一侧发育, 一侧不育, 整个花序偏向一侧; 苞片和小苞片小, 约长 2 毫米; 花萼 5 裂至近基部, 裂片披针形, 边缘和中肋被毛, 长 8 毫米; 花冠长 2.5 厘米, 冠管 $1/3$ 处逐渐膨大, 冠檐 5 裂, 裂片长为花冠的 $1/3$ 。花柱细长, 柱头 2 裂。

产云南蒙自。泰国北部(模式标本产地 Doi Sutep)也有。

作者在哈佛大学阿诺德植物标本馆见到 B. Hanson 所鉴定的 *Asystasia salicifolia* Crais. 的标本和 A. Henry 13395 相近。

47. 白接骨属 *Asystasiella* Lindau

Lindau in Engler et Prantl, Nat. Pflanzamfam. 4. **3b**: 326.12 Mar.

1895; C. F. Hsieh & T. S. Huang Fl. Taiwan. **4**: 621.1978.

草本或灌木, 叶同型, 具柄, 对生。总状花序伸长或圆锥花序, 顶生; 苞片和小苞片小, 短于花萼; 花大, 无梗, 单生, 对生; 花萼 5 裂至基部, 裂片等大; 花冠管极狭长, 在喉部突然张开, 一面膨胀, 冠檐 5 裂, 裂片近相等, 开展, 芽时覆瓦状排列; 雄蕊 4, 着生于花冠喉部, 2 强, 内藏, 花丝基部成对连合, 花药矩圆形, 药室等高或稍不等高, 钝, 花粉有棘刺具多孔; 子房具 4 胚珠; 花柱头状。蒴果棍棒状, 基部收缩成实心柄状; 种子 4, 圆形, 偏, 瘤状凸起, 多皱纹。

约 3 种, 分布于旧大陆热带。

属名模式: *Asystasiella neesiana* (Wall.) Lindau

本属与十万错 *Asystasia* 的主要区别是, 冠管狭长, 花粉纹饰刺状。

1. 白接骨(中国高等植物图鉴) 尼氏拟马偕花(台湾植物志) 图版 34: 1—4

Asystasiella neesiana (Wall.) Lindau in Engl. & Prantl. Nat. Pflanzem. 4. **3b**: 326.1895.——*Asystasia neesiana* (Wall.) Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 89.1832.et in DC. Prodr. **11**: 164.1847; R. Ben. in H. Lect. Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 715 p. p. fig. 78.1935; C. F. Hsieh & T. C. Huang, Fl. Taiwan **4**: 621.1978; ib. 2 ed. **4**: 649.1998.——*Ruellia neesiana* Wall. Pl. As. Rar. **1**: 73, t. 83.1831.——*Asystasiella chinensis* (S. Moore) E. Hossain in Not. Bot. Gard. Edinb. **32** (3): 405. 1973; 中国高等植物图鉴 **4**: 169.1975; 云南种子植物名录(下册): 1669.1984.——*Asystasia*