

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*



图版 34 1—4. 白接骨 *Asystasiella neesiana* (Wall.) Lindau: 1. 部分植株, 2. 花冠剖面示雄蕊, 3. 花萼裂片及雌蕊, 4. 开裂蒴果。(林 泉绘)

chinensis S. Moore in Journ. Bot. 13: 228.1875; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 243.1890; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 897.1936; E. Hossain in Not. Bot. Gard. Edinb. 32 (3): 405.1973.

草本，具白色，富粘液，竹节形根状茎；茎高达1米；略呈4棱形。叶卵形至椭圆状矩圆形，长5—20厘米，顶端尖至渐尖，边缘微波状至具浅齿，基部下延成柄，叶片纸质，侧脉6—7条，两面凸起，疏被微毛。总状花序或基部有分枝，顶生，长6—12厘米；花单生或对生；苞片2，微小，长1—2毫米；花萼裂片5，长约6毫米，主花轴和花萼被有柄腺毛；花冠淡紫红色，漏斗状，外疏生腺毛，花冠筒细长，长3.5—4厘米，裂片5，略不等，长约1.5厘米；雄蕊2强，长花丝3.5毫米，短花丝2毫米，着生于花冠喉部，2药室等高。蒴果长18—22毫米，上部具4粒种子，下部实心细长似柄。

广布于江苏、浙江（天台山、天目山、杭州）、安徽（黄山）、江西（庐山、武功山、遂川）、福建（邵武）、台湾（南投）、广东（阳山、始兴、龙门、乳源、高要、翁源、惠阳）、广西（金秀、百色、龙胜、凌云、桂林、兴安、大苗山）、湖南（芷江、大庸、永顺、宜章）、湖北（房县、宣恩、贺县）、云南（西畴、麻栗坡、金平、屏边、西双版纳、文山、砚山、龙陵、双江、景东、峨山）、贵州（毕节、兴仁、梵净山）、重庆（南川金佛山、城口、巫溪）、四川（峨眉）等地。生林下或溪边。印度的东喜马拉雅山区、越南至缅甸也有分布。

叶和根状茎入药，止血。

国产的白接骨属曾有白接骨 *Asystasiella chinensis* (S. Moore) E. Hossain (中国高等植物图鉴) 和尼氏拟马兜花 *Asystasiella neesiana* (Wall.) Lindau (台湾植物志) 之分，通常华东、华南、中南的被定为前者；西南、中南、华南的多被定为后者，虽然两者在叶的大小，叶缘为全缘或为明显波状齿稍有区别，但从分布和形态特征总体来看，二者难以截然分开。

48. 山壳骨属* *Pseuderanthemum* Radlk.

L. Radlkofer, Sitzungsber. in Math.-Phys. cl. Konigl. Bayer. Akad. Wiss. Munchen 13: 282.1883; R. Ben. in H. Lec., Fl. Gen. Indo-Chine 4: 716.1935; B. Hansen in Nordic Journ. Bot. 9 (2): 213. 1989.

草本或亚灌木。叶全缘或有钝齿。花无梗或具极短的花梗，组成顶生或腋生的穗状

* 山壳骨属 (中国高等植物图鉴) *Pseuderanthemum* Radlk., 又名钩粉草属 (海南植物志)。