

Prodr. 271. 1810; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 210. 1881; 海南植物志 4: 73. 1977, p. p. — *A. malabaricum* (Linn.) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 232. 1912. 广州植物志 658. 1956 — *Tradescantia malabarica* Linn., Sp. Pl. ed. 2. 412. 1762.

多年生(?)草本。根须状, 纤细, 直径不及 0.3 毫米, 无毛或被长绒毛。茎多条自基部发出, 披散, 下部节上生根, 长 10—50 厘米, 分枝或否, 无毛, 主茎发育。叶几乎全部茎生, 有时有 1—2 枚条形长达 10 厘米的基生叶, 茎生叶叶鞘长一般不及 1 厘米, 通常全面被长刚毛, 但也有相当一部分植株仅口部一侧密生长刚毛而别处无毛; 叶片禾叶状或披针形, 顶端钝或渐尖, 两面无毛或疏生刚毛, 长 2.5—10 厘米, 宽 5—10 毫米。蝎尾状聚伞花序数个, 排成顶生圆锥花序, 或仅单个; 总苞片下部的叶状, 但较小, 上部的很小, 长不及 1 厘米。聚伞花序有数朵密集排列的花, 具纤细而长达 4 厘米的总梗; 苞片早落; 花梗细而挺直, 长 3—5 毫米; 萼片草质, 卵状椭圆形, 浅舟状, 长约 3 毫米; 花瓣紫色, 长约 3 毫米; 能育雄蕊 2 枚, 不育雄蕊 2—4 枚, 花丝下部有须毛。蒴果卵圆状三棱形, 长 3—4 毫米。种子黄棕色, 有深窝孔, 或同时有浅窝孔和以胚盖为中心呈辐射状排列的白色瘤突。 花果期 (6) 8—9 (10) 月。

产云南 (西双版纳、砚山、镇康、福贡)、广西 (贺县、东兰)、广东、湖南 (雪峰山)、四川 (峨眉、广汉)、河南南部 (桐柏)、山东 (泰山、崂山)、安徽 (舒城)、江苏 (云台山、无锡、溧阳)、浙江、江西、福建。生于低海拔的水边潮湿处, 少见干草丛中, 在云南可达到海拔 1500 米处。老挝、印度、斯里兰卡、日本、印度尼西亚、巴布亚新几内亚、夏威夷等太平洋岛屿及印度洋岛屿也有分布。模式标本采自斯里兰卡。

全草和烧酒捣烂, 外敷可治疮疖红肿。

16. 牛鞭草 (广西地方名) 鸡嘴草、水竹草 (广东) 图版 27: 3—4

Murdannia loriformis (Hassk.) Rolla Rao et Kammathy in Bull. Bot. Surv. Ind. 3: 393. 1961; Rolla Rao in Not. Bot. Gard. Edinb. 25: 184. 1964; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 473. 1974. — *Aneilema loriiforme* Hassk. in Miquel, Pl. Jungh. 143. 1852. — *A. terminale* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: 31. tab. 2076. 1853. — *A. nudiflorum* R. Br. var. *rigidior* Benth. Fl. Hongk. 377. 1861. — *A. nudiflorum* R. Br. var. *terminale* (Wight) C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 211. 1881. — *A. angustifolium* N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 151. 1903; 广州植物志 657. 1956, quoad nom. — *Murdannia angustifolia* (N. E. Brown) Hara in Journ. Jap. Bot. 28. 63—64. 1953.

多年生草本。根须状, 直径 0.5—1 毫米, 被长绒毛或否。主茎不发育, 有莲座状叶丛, 多条可育茎从叶丛中发出, 披散或上升, 下部节上生根, 无毛, 或一侧有短毛, 仅个别植株密生细长硬毛, 长 15—50 (100) 厘米。主茎上的叶密集, 成莲座状, 禾叶状或剑形, 长 5—15 (30) 厘米, 宽近 1 厘米, 仅下部边缘有睫毛; 可育茎上的叶较短, 仅叶

鞘上沿口部一侧有硬睫毛，仅个别植株在叶背面及叶鞘上到处密生细硬毛。蝎尾状聚伞花序单支顶生或有 2—3 支集成圆锥花序；总苞片下部的叶状而较小，上部的很小，长不过 1 厘米；聚伞花序有长至 2.5 厘米的总梗，有数朵非常密集的花，几乎集成头状；苞片早落，长约 4 毫米；花梗在果期长 2.5—4 毫米，稍弯曲；萼片草质，卵状椭圆形，浅舟状，长约 3 毫米；花瓣紫红色或蓝色，倒卵圆形，长 5 毫米；能育雄蕊 2 枚。蒴果卵圆状三棱形，长 3—4 毫米。种子黄棕色，具以胚盖为中心的辐射条纹，并具细网纹，无孔，亦无白色乳状突出。 花果期 5—10 月。

产西藏（墨脱）、云南东南部（建水）、四川（北碚）、贵州（望谟）、安徽（潜山）、浙江（平阳、龙泉）、台湾、福建（福州、建阳、长汀）、江西（南靖、大余、井冈山）、湖南（宜章）、广东（潮安、德庆、平远、连平、连山、温塘山、徐闻）、香港、海南、广西（横县、梧州、兴安、临桂、平南、金秀、宁明、桂平、罗城、隆安、玉林、天等、融水、东兴）。生于低海拔的山谷溪边林下、山坡草地。日本（琉球）、菲律宾、巴布亚新几内亚、印度尼西亚、越南、泰国、印度东部和斯里兰卡也有分布。模式标本采自印度东部。

过去曾长时间把这个种混在 *Murdannia nudiflora* 中。两者确实在体态、花序、果实等方面非常相似。但本种为多年生草本，主茎不育而保持短缩状态；蝎尾状聚伞花序近于头状；花梗短而稍弯曲；种子无窝孔，亦无乳状突起，有辐射状条棱，并有白色网纹。此外本种的叶鞘均仅在沿口部一侧被长刚毛。这个种的个别植株（广东）在茎、叶鞘、叶背面密生细长硬毛，与其余绝大多数个体看起来很不一样，但其余性状仍然一致，我们不予任何等级。

Aneilema angustifolium N. E. Brown 的同号模式（台湾：A. Henry 1897 US!）基生叶宽 6 毫米，可育茎有的下部匍匐，节上生根，各方面均与 *M. loriformis* 一致。此外，N. E. Brown 还引了四川重庆北碚和香港的标本，它们也显然都是 *M. loriformis*。

17. 大苞水竹叶（海南植物志）

Murdannia bracteata (C. B. Clarke) J. K. Morton ex Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 473. 1974. — *Aneilema nudiflorum* var. *bracteatum* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 211. 1881. — *A. bracteatum* (C. B. Clarke) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 719. 1891; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 3. 1935 et in Journ. Arn. Arb. 21: 364. 1940; 海南植物志 4: 73. 1977. — *A. kuntzei* C. B. Clarke ex Kuntze, Rev. Gen. Pl. 719. 1891.

多年生草本（有的标本上可见到横走根状茎）。根须状而极多，直径 0.5—1 毫米，相当密地被长绒毛。主茎不育，极短，可育茎通常 2 支，由主茎下部叶丛中发出，长而匍匐，顶端上升，节上生根，长 20—60 厘米，全面被细柔毛或仅一侧被毛，节间长达 10 厘米。叶在主茎上的密集成莲座状，剑形，长 20—30 厘米，宽 1.2—1.8 厘米，下部边缘有细长睫毛，上面无毛，下面有短毛或无毛；可育茎上的叶卵状披针形至披针形，长 3—



图版 27 1—2. 裸花水竹叶 *Murdannia nudiflora* (Linn.) Brenan; 1. 植株; 2. 种子。3—4. 牛鞭草 *M. loriformis* (Hassk.) Rolla Rao et Kammethy; 3. 植株; 4. 种子。5—6. 细竹篙草 *M. simplex* (Vahl) Brenan; 5. 植株; 6. 果实。(许梅娟绘)