

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—

12 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 两面无毛或背面有糙毛, 叶鞘全面被细长柔毛或仅沿口部一侧有刚毛。蝎尾状聚伞花序通常 2—3 个, 少单个; 总苞片叶状, 但较小; 聚伞花序因花极为密集而呈头状, 具 2—3 厘米长的总梗; 苞片圆形, 长 5—7 毫米, 早落; 花梗极短, 果期伸长, 长 2—3 毫米, 强烈弯曲; 萼片草质, 卵状椭圆形, 浅舟状, 长约 4 毫米; 花瓣蓝色。蒴果宽椭圆状三棱形, 长 4 毫米。种子黄棕色, 具由胚盖发出的辐射条纹, 并有白色细网纹, 无孔。 花果期 5—11 月。

产广东 (罗浮山、南海、茂名)、海南 (万宁、乐东、崖县、昌城)、广西 (容县、梧州、贺县、平果、金秀、藤县、武鸣、东兴、东兰、邕宁、平南、龙州) 和云南南部 (西双版纳、绿春)。生于山谷水边或溪边沙地上。广州华南植物园曾有栽培。中南半岛也有分布。模式标本采自泰国。

本种在体态、花序及种子等特征上很像 *Murdannia loriformis*, 但本种叶明显宽大, 主茎上的叶一般长在 20 厘米以上, 宽过 1.2 厘米; 可育茎上的叶也宽在 1 厘米以上; 聚伞花序上花更密集, 成头状或成密穗状; 苞片明显地大; 花梗短而明显弯曲。

18. 细竹篙草 (广州植物志) 书带水竹叶 (广西) 图版 27: 5—6

Murdannia simplex (Vahl) Brenan in Kew Bull. 186. 1952; Hong in Act. . Phytotax. Sin. 12 (4): 474. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 399. 图 7628. 1975. — *Commelina simplex* Vahl, Enum. 2: 177. 1806. — *C. sinica* (Ker-Gawl.) Roem. et Schult., Syst. Veg. Mant. 1 Addend., 376. 1822. — *C. longifolia* (Hook.) Spreng., Syst. Veg. 4 (cura post.); 25. 1827. — *C. hookeri* Dietr., Sp. Pl. 2: 404. 1833, nom. illegit. — *Aneilema sinicum* ("sinica") Ker-Gawl. in Bot. Reg. 8: pl. 659. 1822; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 212. 1881. — *A. longifolium* Hook., Exot. Fl. 3. tab. 204. 1827. — *A. simplex* (Vahl) C. B. Clarke, l. c.; 海南植物志 4: 72. 1977. — *A. giganteum* auct. non (Vahl) R. Br.; C. B. Clarke, l. c., p. p. — *Aneilema cavaleriei* Lévl. et Vant. in Mem. Soc. Nat. Math. Cherb. 35: 389, 1906. — *Murdannia sinica* (Ker-Gawl.) Brückn. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 173. 1930.

多年生草本, 全体近无毛。根须状, 多条等粗, 粗壮, 直径 2—3 毫米, 密被长绒毛。主茎不育, 短缩, 有丛生而长的叶, 可育茎由主茎基部发出, 单支或 2—4 支, 通常直立, 有时上升, 高达 50 厘米。叶在主茎上的丛生, 禾叶状, 长 15—35 厘米, 宽 0.6—1.5 厘米; 在可育茎上的叶常仅 2—3 枚, 有时多枚, 下部的较长, 长可达 12 厘米, 上部的较短, 有时长仅 1 厘米。蝎尾状聚伞花序数个, 组成顶生狭圆锥花序, 整个花序长约 5 厘米; 聚伞花序短, 长至 2 厘米; 总苞片膜质, 早落, 卵形或卵状披针形, 长不过 1 厘米; 花序梗很短, 长至 1 厘米。花在花蕾时下垂, 花后上升; 苞片早落, 约与萼片等长; 花梗在果期长约 5 毫米, 伸直; 萼片浅舟状, 长约 4 毫米; 花瓣紫色; 能育雄蕊 2 枚, 退