

蝎尾状聚伞花序长达4厘米；花疏生；苞片披针形，急尖；花梗与苞片对生，几乎伸直，长10—13毫米；萼片宿存，包裹果实。蒴果椭圆状三棱形，长7毫米，3室，每室有种子7颗，种子单列，具白色网眼。果期5月。

产云南南部（河口新寨）。我国特有。

本种叶很像宽叶水竹叶 *Murdannia japonica*，但本种的茎匍匐生根，蒴果狭长，每室有较多的种子。体态象根茎水竹叶 *Murdannia hookeri*，但本种叶宽得多，边缘明显皱波状，圆锥花序远远伸出上部叶子，而且本种的种子较多，每室有7颗。

13. 矮水竹叶（植物分类学报）

Murdannia spirata (Linn.) Brückn. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 173. 1930; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 472. 1974. — *Commelina spirata* Linn., Mant. 2: 176. 1771. — *C. bracteolata* Lam., Encycl. 2: 69. 1786. — *C. nana* Roxb., Fl. Ind. ed, Carey 1: 173, 1820. — *Aneilema spiratum* R. Br., Prodr. 271. 1810; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 207. 1881.; 海南植物志 4: 72. 图 992. 1977. — *A. nanum* Kunth., Enum. Pl. 4: 65. 1843; C. B. Clarke, Commel. et Cyrt. Beng. 30. tab. 18. 1874. — *A. canaliculatum* Dalz. in Hook. Journ. Bot. 137. 1851. — *A. nummularia* Miq., Fl. Ind. Bat. 3: 535. 1860. — *A. melanostictum* Hance in Journ. Bot. 7: 167. 1869.

多年生草本。根状茎细长而横走，直径1—1.5毫米，节上有短鞘，节间长达4厘米，密生一列棕黄色硬毛。茎纤细，直径约与根状茎相等，下部匍匐，节上生根，上部上升，长达35厘米，分枝或不分枝，密生一列硬毛，节间长1.5—4.5厘米。叶鞘长仅约5毫米，仅沿口部一侧密生一列硬毛；叶片长卵形至披针形，基部平钝而稍抱茎，顶端钝或急尖，长1.5—3.5厘米，宽5—10毫米，边缘皱波状，两面无毛。蝎尾状聚伞花序1—4个，在茎顶集成疏散的顶生圆锥花序，最上一枚总苞片红色，膜质，鞘状，下部1—2枚与叶同型，如果花序仅2个聚伞花序，则一般无叶状总苞片，如只有单个顶生聚伞花序，则花序梗中部上有一个不孕的总苞片（膜质），聚伞花序极纤细而长，长达7厘米，细如发丝，花序各部分无毛；苞片极小；花梗细长，果期长约7毫米；萼片椭圆形，舟状，长3—4毫米；花瓣淡蓝色或几乎白色，倒卵圆形，大于萼片；能育雄蕊3枚，花丝具长绵毛。蒴果长圆状三棱形，两端钝，顶端有宿存的花柱留下的突尖，长3—4毫米（不计突尖），下部托有宿存的萼片。种子每室3—7颗，单列垒置，灰白色，有瘤点。全年开花结果。

产台湾、福建（厦门）、广东（恩平）、海南（万宁、澄迈、儋县、昌城和崖县）和云南（镇康）。生于海拔1000米以下的林下、湿润荒地、溪边沙地中。斯里兰卡、印度至印度尼西亚、菲律宾、太平洋岛屿（萨摩亚）也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

在多籽组中，本种茎最纤细，叶和果最小，易于识别。本种花序疏散，聚伞花序细

长，花序梗纤细如丝，也是颇独特的。

14. 根茎水竹叶 (植物分类学报) 图版 26: 7—8

Murdannia hookeri (C. B. Clarke) Brückn. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, **15a**: 173. 1930; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 472. 1974. — *Aneilema hookeri* C. B. Clarke, Commel. et Cyrt Beng. 29. tab. 17. 1874; idem in DC. Monogr. Phanerog. **3**: 204. 1881. — *A. bodinieri* Lév. et Vant. in Mem. Soc. Nat. Math. Cherb. **35**: 389. 1906. — *Floscopa cavaleriei* Lév. et Vant. in Mem. Soc. Nat. Math. Cherb. **35**: 383. 1906 — *Polliia cavaleriei* (Lév. et Vant.) Lév., Fl. Kouy-Tcheou 77. 1914.

多年生草本。根状茎横走，直径约 3 毫米，无毛。茎上升，下部节上生根，长 60 厘米，有时分枝，直径 3—5 毫米，密生一列毛。叶披针形，基部稍抱茎，顶端短渐尖，头钝，长 12 厘米，宽 1—2.2 厘米，无毛，仅叶鞘密生一列长硬毛。圆锥花序顶生，由数个蝎尾状聚伞花序组成；最下 1—2 个总苞片叶状，几乎与叶等大，其余的很小，长不过 1 厘米；花序各部分无毛；蝎尾状聚伞花序长 2—4 厘米；苞片小，长仅约 2 毫米；花梗在果期长约 6 毫米，伸直；萼片长 4 毫米，舟状、无毛；花瓣淡紫色或近于白色，倒卵圆形，长约 6 毫米，远大于萼片；能育雄蕊 3 枚。蒴果长椭圆状三棱形，两端急尖，顶端有宿存花柱留下的突尖，长 6—7 毫米，每室有种子 3 颗。种子灰色，有红色斑点。花果期 6—9 月。

产云南（嵩明、大关）、四川（南川、越西、汉源、洪雅）、贵州（兴仁、印江）、广西（龙胜）、湖南（宜章、新宁）、广东（阳山）、福建（崇安）。生于海拔 2 800 米以下的林下或山谷沟边。印度东部也有分布。模式标本采自印度东部（Khasia）。

组 5. 双籽组 Sect. Terminatae Brückn. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, **15a**: 173. 1930, p. p. quoad species subsect. *Duvolatae*; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 472. 1974.

组模式种: *M. simplex* (Vahl) Brenan

与前一组不同在于本组植物每室仅具 2 枚种子。其次，叶多为禾叶状；聚伞花序常紧缩，花期呈头状，果期头状或否。

15. 裸花水竹叶 (广州植物志) 图版 27: 1—2

Murdannia nudiflora (Linn.) Brenan in Kew Bull. 189. 1952; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 473. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 400. 图 7629. 1975. — *M. malabarica* (Linn.) Brückn. in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2, **15a**: 173. 1930; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1244. 1936. — *Commelina nudiflora* Linn. Sp. Pl. **1**: 41. 1753. p. p. et Mant. Pl. **1**: 177. 1767. — *Aneilema nudiflorum* (Linn.) R. Br.,