

nom. — *A. oliganthum* Franch. et Savat., Enum. Fl. Jap. 2: 94 et 532. 1879. —
A. coreanum Lévl. et vant. in Mem. Soc. Nat. Math. Cherb. 35: 390. 1906. —
A. taquetii Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 8: 284. 1910.

体态、叶形、被毛情况均与前一种几乎一模一样，不同的是本种花较大，萼片长6—10毫米；蒴果狭长，两端几乎渐尖至急尖，长8—10毫米，直径2—3毫米，每室有种子4颗，但有时较少；种子灰色，稍扁。花期8—9月。

产吉林（春化）、辽宁（无确切地点）、浙江（镇海）、江西北部（新建、九江）、福建（厦门）。生于湿地。朝鲜、日本（南半部）和北美东部也有分布。模式标本采自日本。

这个种究竟是一个独立的种，还是 *Murdannia triquetra* 的同物异名，我们仍然不很清楚，这一群植物分布于从印度至日本（最近记载北美东部也产）的广大地区，在体态及其他一些质上的特征上并无区别，但在萼片大小、果实形状及大小，种子数目及形状等方面有和地理分布相联系的差异。我们未进行野外观察，标本数量少，不足以进行统计，且更未作过实验工作，这些量的差异是否构成种的差异，我们没有把握。

组 2. 鞘苞组 Sect. *Vaginatae* Faden in Taxon 29 (1): 81. 1980.

茎少叶或无叶，花葶状或近于花葶状。花序由若干鞘状总苞片组成，每个鞘状苞片包着数至许多具单花的聚伞花序。能育雄蕊2枚，退化雄蕊顶端3全裂。蒴果每室具数或一颗种子。

组模式种： *Murdannia vaginata* (Linn.) Brückn.

5. 少叶水竹叶（植物分类学报）

Murdannia medica (Lour.) Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 470. 1974; Faden in Taxon 29 (1): 72. 1980. — *Commelina medica* Lour., Fl. Cochinch. 40. 1790. — *Aneilema medicum* (Lour.) R. Br., Prodr. 171. adn. 1810; Kostel., Allg. Med.-Pharm. Fl. 1: 127. 1831; 广州植物志 657. 1956, quoad nom.; 海南植物志 4: 70. 1977. — *A. paucifolium* N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 153. 1903.

多年生草本，根多条，等粗，长数厘米，密被白色长绵毛，中部纺锤状加粗，直径达5毫米。基生叶多集成莲座状，带形，常多少反折，长8—15（20）厘米，宽3—6毫米，无毛。茎1至数支，从叶丛中抽出，通常仅有1—2片叶子，花葶状，纤细，直径1.5—2毫米，高10—35厘米，无毛或相当密地被硬毛，下部一片叶具叶鞘和叶片，叶鞘长1—1.5厘米，开口几乎达到基部，无毛或仅口沿有几根硬毛，叶片与基生叶同型，长数厘米，但偶尔达到20厘米；上面一片常仅有叶鞘而无叶片，或仅有长至3厘米的叶片。花通常（1）2至数朵，簇生总苞腋内，紧靠主轴。集成疏穗状花序；总苞片鞘状，无毛。花梗长达2厘米，中下部有1个膜质鞘状小苞片，中上部有一个关节；萼片披针形，浅舟状，长

5—6 毫米，疏生腺毛，果期宿存；花瓣紫带粉红色。蒴果宽椭圆状三棱形，长 5 (6) 毫米，顶端钝而有短突尖，果皮革质而光滑。种子每室有多到 7 颗，单列垒置，常呈四面体，灰绿色，具网纹。 花果期 8—9 月。

产广东（陆丰）、海南（崖县、万宁及昌江）。生于空旷湿地及湿草地。泰国、柬埔寨和越南也有。模式标本采自越南。

Loureiro 说这个种的叶子钻形，反折；萼片疏被柔毛；根小块状，两端渐尖；花葶细。广州植物志中的 *Aneilema medicum* 实际上是 *Murdannia spectabilis* (Kurz) Faden.

6. 腺毛水竹叶（广州植物志） 图版 25: 5—7

Murdannia spectabilis (Kurz) Faden in Taxon **29** (1): 74. 1980. — *Murdannia loureirii* (Hance) Rolla Rao et Kammathy in Rolla Rao: Not. Bot. Gard. Edinb. **25**: 184. 1964; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 470. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 398. 图 7625. 1975. — *Aneilema loureirii* Hance in Journ. Bot. **6**: 250. 1868, pro spec. et descr. tant.; 海南植物志 **4**: 71. 1977. — *Aneilema medicum* auct non Lour.; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. Philad. **24**: 102. 1935; 广州植物志 657. 1956. — *A. spectabile* Kurz in Journ. As. Soc. Bengal. part 2. **40**: 77. 1871. — *A. spicatum* Wall., Cat. 5217. 1832, nom. nud.

多年生草本，根多数，大部分长仅约 2 厘米，末端纺锤状加粗，直径达 1 厘米，密被长绵毛，少数根长而不加粗，不密被绵毛。基生叶数片，莲座状，剑形，长 5—15 厘米，宽 1—2 厘米，叶鞘生柔毛，叶片边缘皱波状，下部边缘有长睫毛，他处几乎无毛。茎单支，直立，高 8—32 厘米，直径 1.5—3 毫米，无毛或相当密地被细硬毛，有 1—2 片叶子。茎生叶与基生叶同型而几乎等大或上部一枚略小些。花数朵簇生总苞片腋间，在茎顶端集成长 4—8 厘米的穗状花序；总苞片鞘状，但有时最下一枚稍呈叶状，但比叶小得多，一般的长 1—2.5 厘米，疏被长硬毛；花梗被头状腺毛，长至 2 厘米，中部有一个鞘状膜质小苞片，中上部有一个关节；萼片披针形，浅舟状，顶端渐尖，长 5—6 毫米，外面被腺毛；花瓣紫色、紫红色或蓝色，圆形，有爪，长 8 毫米；雄蕊仅 2 枚能育，花丝下部有绵毛。蒴果宽椭圆状三棱形，与宿存的萼片几乎等长。种子每室有 4 颗，灰色。花期 5—7 月，果期 6—7 月。

产云南南部（西双版纳）、广东（罗浮山、鼎湖山、北江）、海南（儋县）。生于海拔 1 550 米以下的林下、灌丛中和岩石上。菲律宾、越南、老挝、柬埔寨至缅甸也有分布。模式标本采自菲律宾。

本种显然最近于 *Murdannia medica*，体态颇相象，不同在于本种根短得多，叶明显地宽，花梗被腺毛。茎单支，由主茎发育而来，而在前一个种中主茎不发育，可育茎由主茎基部的叶丛中发出，两者甚为不同。

7. 细柄水竹叶（海南植物志） 鞘苞网籽草（植物分类学报）