

Murdannia triquetra (Wall.) Brückn. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 173. 1930; Hong in Act. phytotax Sin 12 (4): 469. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 397. 1975. — *Aneilema triquetrum* Wall., Cat. 5220. 1832; C. B. Clarke, Commel. et Cyrt. Beng. 31. tab. 19. 1874; idem in DC. Monogr. Phanerog. 3: 208. 1881. — *A. nutans* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 450. 1911. — *A. keisak* auct. non Hassk.; N. E. Brown in Journ. Linn. Soc. 36: 152. 1903, p. p.; 江苏南部种子植物手册 135. 1959; 海南植物志 4: 70. 1977. — *Murdannia keisak* (Hassk.) Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1243. 1936, quoad specim.

多年生草本，具长而横走根状茎。根状茎具叶鞘，节间长约6厘米，节上具细长须状根。茎肉质，下部匍匐，节上生根，上部上升，通常多分枝，长达40厘米，节间长8厘米，密生一列白色硬毛，这一列毛与下一个叶鞘的一列毛相连续。叶无柄，仅叶片下部有睫毛和叶鞘合缝处有一列毛，这一列毛与上一个节上的衔接而成一个系列，叶的他处无毛；叶片竹叶形，平展或稍折叠，长2—6厘米，宽5—8毫米，顶端渐尖而头钝。花序通常仅有单朵花，顶生并兼腋生，花序梗长1—4厘米，顶生者梗长，腋生者短，花序梗中部有一个条状的苞片，有时苞片腋中生一朵花；萼片绿色，狭长圆形，浅舟状，长4—6毫米，无毛，果期宿存；花瓣粉红色，紫红色或蓝紫色，倒卵圆形，稍长于萼片；花丝密生长须毛。蒴果卵圆状三棱形，长5—7毫米，直径3—4毫米，两端钝或短急尖，每室有种子3颗，有时仅1—2颗。种子短柱状，不扁，红灰色。花期9—10月（但在云南也有5月开花的），果期10—11月。

产云南南部（西双版纳、凤庆、屏边）、四川（天全、峨眉山、合江、万源、南川）、贵州（梵净山）、广西（石龙、临桂）、海南（五指山）、广东（广州、连县、翁源、大埔）、湖南（东安、南岳、雪峰山、溆浦）、湖北（咸丰、恩施、利川）、陕西（南郑）、河南南部（鸡公山）、山东（牟平）、江苏（苏州）、安徽（舒城、岳西、祁门）、江西（普遍）、浙江（杭州、昌化）、福建（连城）、台湾（新店）。生于海拔1600米以下的水稻田边或湿地上。印度至越南、老挝、柬埔寨也有。模式标本采自印度。

本种是南方相当普遍的稻田杂草，生长迅速、全年生长。蛋白质含量颇高，鲜草含蛋白质2.8%，可作用饲料，幼嫩茎叶可供食用，全草有清热解毒、利尿消肿之效，亦可治蛇虫咬伤。

4. 疣草（日本名） 图版 25: 4

Murdannia keisak (Hassk.) Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1243. 1936, quoad nom.; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 469. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 397. 图 7624. 1975. — *Aneilema keisak* Hassk., Commel. Ind. 32. 1870; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 209. 1881. Ohwi, Fl. Jap. 271. 1965; 海南植物志 4: 70. 1977, quoad



图版 25 1—3. 水竹叶 *Murdannia triquetra* (Wall.) Bruckn.: 1. 植株; 2. 花; 3. 果实。4. 疣草 *M. keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.; 花蕾。5—7. 腺毛水竹叶 *M. spectabilis* (Kurz) Faden: 5. 植株; 6. 花; 7. 果实。(许梅娟绘)

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