

水竹叶属一新种*

方 鼎

(广西中医药研究所)

A NEW SPECIES OF THE GENUS MURDANNIA ROYLE (COMMELINACEAE) FROM GUANGXI

Fang Ding

(Guangxi Institute of Traditional Medical & Pharmaceutical Sciences)

橙花水竹叶 新种 图 1

Murdannia citrina D. Fang, sp. nov.

(Sect. Pauciflorae Brückn.)

A *M. wightii* Rolla Rao et Kammathy sepalis ovatis, filamentis inferne barbibus moniliformibus indutis, a *M. yunnanensi* Hong foliis saepe cordatis raro ovatis, capsulis in quoque loculo 6-spermis; ab ambobus pedicellis pubescentibus differt.

Herba perennis aquatica ad 30 cm alta e nodis radicanter, radicibus fibrosis, caules repentes ramosi decumbentes, internodiis 1.5—7 cm longis 1—3 mm diam. in sicco striatis, pilis pubescentibus uniseriatis multicellularibus vestiti. Vaginae 5—6 mm longae, ore dense multicellulares ciliatae; folia omnino caulina sessilia glabra cordata raro ovata 1—3 cm longa 0.8—2 cm lata, apice acuta vel obtusa, basi saepe cordatula amplexicaulia raro rotundata, margine integra. Flores saepe 2—4 e axillis caespitosis; bractea ovato-oblonga membranacea 5—7 mm longa 3 mm lata; pedicelli recti pubescentes tempore florendi ca. 1.4 cm longi, in fructu ad 2 cm longi, mediis articulati; sepala viridia ovata glabra ca. 4 mm longa 2.5 mm lata; petala citrina in sicco purpurascencia glabra subrotunda vel late obovata 5—6 mm longa 4.5—5.5 mm lata; stamina fertilia 3 sepalis opposita, filamentis 2.5 mm longis inferne barbibus moniliformibus brunneis indutis, antheris dorsifixis oblongis 1.5 mm longis, ste-

* 本文承洪德元同志审阅, 特此致谢。

rilia 3 glabra apice cordata; ovarium glabrum 2 mm longum 3-loculare, loculis 6-ovulatis; stylus 1 mm longus, stigmatibus paulo inflato. Capsula trigono-ellipsoidea nitida ca. 6 mm longa 2.5—3 mm diam., sepalis persistentibus longior; semina uniseriata minuta scrobiculata.

Guangxi: Dongxing Gezu Zizhixian (nunc Fangcheng), Banba, 12 X. 1976, D. Fang et al. 1587 (Holotypus, GXMI), 1617.

多年生水生草本，高达 30 厘米，具须根；茎匍匐，多分枝，上升，节间长 1.5—7 厘米，粗 1—3 毫米，具条棱，被一列多细胞短柔毛。叶鞘长 5—6 毫米，口部密被多细胞睫毛；叶全部茎生，无毛，心形，稀卵形，长 1—3 厘米，宽 0.8—2 厘米，顶端急尖或钝，基部通常浅心形，抱茎，稀圆形，边全缘，无柄。花通常 2—4 朵簇生于叶腋，苞片卵状矩圆形，长 5—7 毫米，宽 3 毫米，膜质；花梗挺直，长约 1.4 厘米，果时可达 2 厘米，被短柔毛，中部有一关节；萼片绿色，卵形，无毛，长约 4 毫米，宽约 2.5 毫米；花瓣橙黄色，干后变紫色，无毛，近圆形或阔倒卵形，等大，长 5—6 毫米，宽 4.5—5.5 毫米；能育雄蕊 3 枚，对萼，花丝长 2.5 毫米，下部被棕色念珠状长毛，花药背着，矩圆形，长 1.5 毫米；退化雄蕊 3 枚，对瓣，无毛，顶端心形；子房无毛，长 2 毫米，3 室，每室有 6 胚珠，花柱长 1 毫米，柱头稍膨大。蒴果椭圆状三棱形，长约 6 毫米，直径 2.5—3 毫米，稍长于宿萼，表面光亮，3 片裂；种子一列，叠生，细小，表面有窝点。

广西：东兴各族自治县（现称防城），板八公社，水旁或稻田中，常见，1976年10月12日，方鼎等1587（模式）、1617。

本种与 *M. wightii* Rolla Rao et Kamnathy 的区别在于萼片为卵形，能育雄蕊的花丝下部被念珠状长毛；与云南水竹叶 *M. yunnanensis* Hong 的区别在于叶通常心形，稀为卵形，蒴果每室有种子 6 枚；与这两种的区别在于花梗被短柔毛。

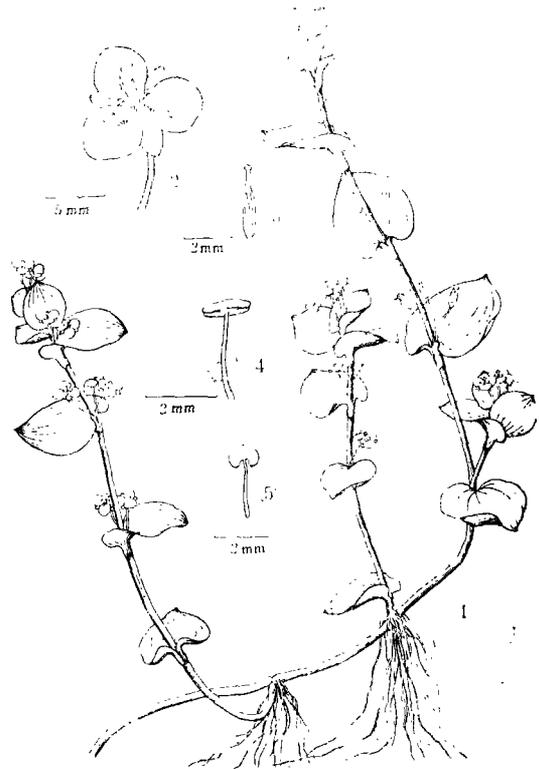


图1 橙花水竹叶 *Murdannia citrina* D. Fang

1. 植株，2. 花，3. 雌蕊，4. 能育雄蕊，5. 退化雄蕊。

(曾令威绘)