

广州禾草 (Gramineae) 二新分类群*

吴万春

(农业生物系)

提 要

现报道广州禾本科 (Gramineae) 植物二新分类群, 为: (一) 单序莠竹, 新种 *Microstegium monoracemum* W. C. Wu, sp. nov. (二) 长穗假俭草, 新变种 *Eermochloa ophiuroides* (Munro) Hack. var. *longispicula* W. C. Wu, var. nov.

在研究广州禾本科植物时, 发现一新种和一新变种, 现报道如下:

(一) 单序莠竹 新种 图 1

Microstegium monoracemum W. C. Wu, sp. nov.

Species *M. vimineo* (Trin.) A. Camus affinis, sed racemis omino solitariis; aristis circ. 6—7 mm longis, mediis geniculatis, extra spiculas; paleis 0.3—0.8 mm longis; flosculis inferis nullis; laminis 1.5—3.5 cm longis, 3—5 mm latis differt.

Gramen annuum, culmi tennes, bases repentes, 30—60 cm longi, glaberi, vaginae internodiis breviores, spiculae per vaginas superjectos inclusi, membranaceae, circ. 1 mm longae, laminae lineari—lanceolatae, 1.5—3.5 cm longae, 3—5 mm latae, racemi singulares, terminales, 3—4 cm longae, erectae, internodia rhachillarum 3—4 mm longae, ad margines ciliatae, sessilispiculae 4—4.5 mm longae, primae glumae lanceolatae, surtruncatae, supra sulcatae, dorsa bicarinata, alterae glumae naviculares, flosculi inferiores nulli, flosculi superiores hermaphroditi, lemmata angusta, oblonga, 0.8—1 mm longa, apice aristata, aristae 6—7 mm longae, in medio geniculato, aristae inferne tortiles, extra spiculas, paleae longe ovatae, 0.3—0.8 mm longae, stamina 3, caryopses circ. 2 mm longae, spiculae pedicellatae similes sessilispiculae, pedicelli internodiis rhachillarum breves.

Guangzhou, Wushan, South China Agricultural University playground,

*本文承华南农业大学林学系李秉滔付教授审阅, 谨此致谢。

1977. 11, Huang Zhuo—Lie 10076 (Type in Herb. South China Agricultural University).

一年生，秆细弱，下部匍卧地面，节上生根，长30~60厘米，常多分枝，平滑，花序以下常裸露；叶鞘短于节间，疏被细毛，边缘和鞘口有较长的毛，在上部叶鞘中常具隐藏小穗，叶舌膜质，长不及1毫米；叶片线状披针形，先端渐尖，基部较狭，长1.5~3.5厘米，宽3~5毫米，背面密被柔毛，腹面疏被柔毛，中脉呈白色；总状花序单一，生于茎顶，长3~4厘米，淡绿色，直立；穗轴节间长3~4毫米，顶端稍膨大，边缘全部具纤毛；无柄小穗长4~4.5毫米，基盘具少许短毛；第一颖披针形，稍短于小穗，先端略平截，具2微齿，背部具1沟，并隆起成2脊，上部边缘至顶端、脊上部均具小纤毛，脊间具2脉，脉先端网状汇合；第二颖舟形，先端渐尖，等长于小穗，脊的上部被短刺毛，脉在先端亦汇合成网状；第一小花通常退化至不可见，或残存膜质内、外稃，长仅0.2毫米；第二小花两性，外稃狭，长圆形，长0.8~1毫米，先端延伸成6~7毫米之短芒，约在中部膝曲，芒柱扭转呈棕黄色，上部淡紫色，伸出小穗之外，内稃长卵形，与外稃均为膜质，长约0.3~0.8毫米；雄蕊3枚；颖果长约2毫米；有柄小穗与无柄小穗相似，小穗柄被柔毛，短于穗轴节间长。生于路旁、沟边草地。花果期：秋冬季。

广州：五山，华南农业大学大操场；1977年11月，黄卓烈10076（模式标本：存于华南农业大学植物标本室）。

本种与柔枝莠竹 (*Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus) 相近，其主要区别是，本种的总状花序均为单生；第二小花外稃之芒长为6~7毫米，中部膝曲，并伸出小穗之外；第二小花之内稃长为0.3~0.8毫米；第一小花通常退化至不可见；叶片长为1.5~3.5厘米，宽为3~5毫米，可以区别。

(二) 长穗假俭草 新变种

Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack. var. *longispicula* W. C. Wu, var. nov.

Daffert a var. *ophiuroidi* sessilispiculis 5 mm longis, racemis 8 cm longis, pedicellis spicularum pedicellatis 5.5—6 mm longis, caulibus 45 cm altis, laminis 8—15.5 cm longis, 4—5 mm latis.

Guangzhou, Suburbs, 1983. 7, Huang Ya—Wen s. n. (Type in Herb. South China Agricultural University).

本变种与原变种的主要区别是，无柄小穗长5毫米；总状花序长达8厘米；有柄小穗之扁平锥形柄长5.5~6毫米；秆高达45厘米；叶片长8~15.5厘米，宽4~5毫米，相反地，原变种的无柄小穗长约4毫米；总状花序长4~6厘米；有柄小穗之柄长为4.2毫米；秆高30厘米；叶片长3~9厘米，宽2~4毫米。

广州：郊区，1983年7月，黄雅文 无号（模式标本：存于华南农业大学植物标本室）。

TWO NEW TAXONS OF THE GRASSES FROM GUANGZHOU

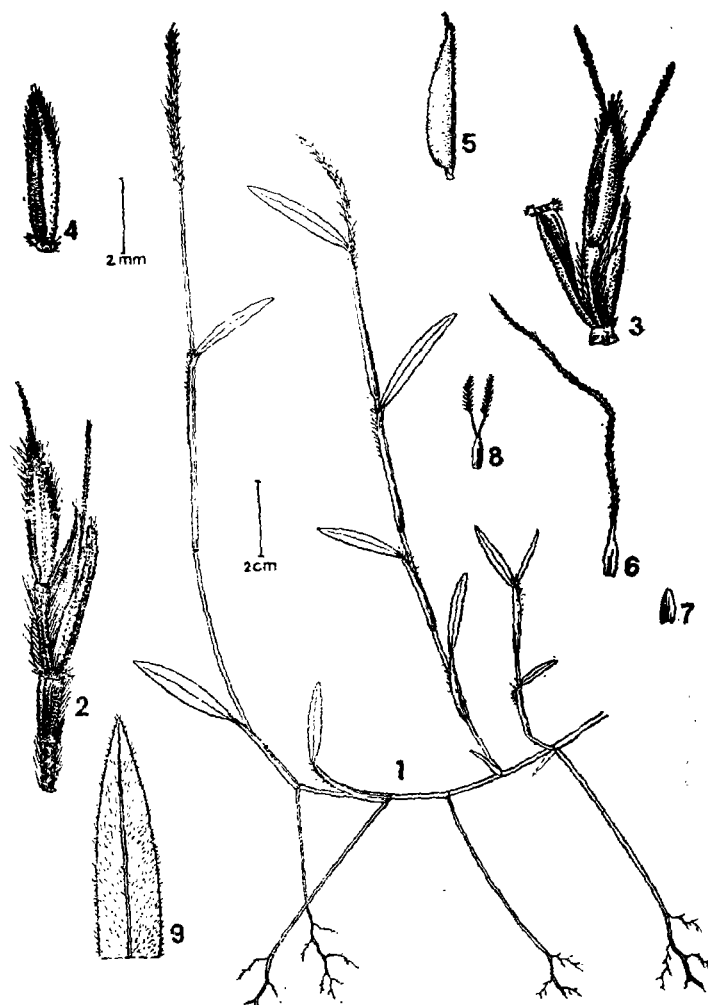
Wu Wanchun

(Department of Agrcbiology)

ABSTRACT

The present paper is a report of two new taxons of Gramineae from Guangzhou China, which are,

1. *Microstegium monoracemum* W. C. Wu sp. nov.
2. *Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack. var. *longispicula* W. C. Wu var. nov.



1. 植株；2. 孪生小穗；3. 孪生小穗及穗轴节间；4. 第一颖；5. 第二颖；6. 第二小花外稃；7. 第二小花内稃；8 雄蕊；9. 叶片放大（示被毛情况）。
图1 单序莠竹 *Microstegium monoracemum* W. C. Wu