

# 广东省禾本科2种新记录归化植物

曾宪锋<sup>1</sup>, 邱贺媛<sup>1</sup>, 林白鸿<sup>1</sup>, 马金双<sup>2</sup>

(1 韩山师范学院 生物系, 广东 潮州 521041; 2 中国科学院 上海辰山植物科学研究中心, 上海 201602)

**摘要:**报道了广东省禾本科 Gramineae 2种新记录归化植物,它们是扁穗雀麦 *Bromus catharticus* Vahl.、多花黑麦草 *Lolium multiflorum* Lamk.。标本存放于华南农业大学林学院植物标本室(CANT)。

**关键词:**广东省; 扁穗雀麦; 多花黑麦草; 禾本科; 归化植物; 新记录

中图分类号: Q949.714.2

文献标志码: A

文章编号: 1001-411X(2013)01-0123-02

## Two Newly Recorded Naturalized Plant Species of Gramineae from Guangdong Province

ZENG Xianfeng<sup>1</sup>, QIU Heyuan<sup>1</sup>, LIN Baihong<sup>1</sup>, MA Jinshuang<sup>2</sup>

(1 Department of Biology, Hanshan Normal University, Chaozhou 521041, China;

2 Shanghai Chenshan Plant Science Research Center, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201602, China)

**Abstract:** *Bromus catharticus* Vahl. and *Lolium multiflorum* Lamk. were reported as newly recorded naturalized plant species from Guangdong Province, China. The voucher specimens are now deposited in the Dendrological Herbarium of Forestry College, South China Agricultural University (CANT).

**Key words:** Guangdong Province; *Bromus catharticus*; *Lolium multiflorum*; Gramineae; naturalized plant species; new records

归化植物(Naturalized plant)是指区域内原无分布,而从另一地区移入的种,且在该区内正常繁育后代,并大量繁衍成野生状态的植物。2012年春,《中国外来入侵植物志》课题组在广东省考察,发现禾本科2种广东省新记录归化植物,参考文献[1-5]记述。

### 1 扁穗雀麦

*Bromus catharticus* Vahl. in Symb. Bot. 2:22. 1791; Fl. Reip. Pop. Sin. 9(2):376, f. 41:11, 2002; Fl. of China 22:386, 2006.

广东:潮州市潮安县凤凰镇乌寮村,2012年3月25日,马金双,曾宪锋,邱贺媛,曾庆宜 12318 (CANT)。生于海拔1 040 m的山路旁荒地(图1)。

分布:原产南美洲。内蒙古、河北、江苏、福建、台湾、贵州、云南等省区有引种栽培<sup>[1]372-386</sup>,在温带地区许多国家成为入侵植物。为华南首次记录归化植物。

扁穗雀麦为禾木科雀麦属多年生草本植物。须

根发达。茎直立丛生,高达1 m左右。叶鞘早期被柔毛,后渐脱落。叶舌膜质长2~3 mm,有细缺刻。叶片披针形,长40~50 cm,宽6~8 mm。圆锥花序疏松开展,长20 cm,小穗极压扁,长2~3 cm,通常6~12朵小花。颖片披针形,脊上具微刺毛,第2颖较第1颖长,外稃顶端裂处具小芒尖,内稃窄狭,较短小,长为外稃的一半。颖果紧贴于稃内。

本种以小穗压扁,外稃芒长1 mm许,内稃长为外稃的一半而区别于雀麦属相近种<sup>[1]372-386, [2]333-377</sup>。3月18日在福建省东山岛发现扁穗雀麦,时隔不久在广东省潮州市也发现了它,分布量较大,说明本种在华南地区已经归化,很可能来自台湾。

### 2 多花黑麦草

*Lolium multiflorum* Lamk. in K. Fl. France 3: 621. 1778; Bor in Towns et al. Fl. Iraq 9: 93. 1968; Tzvel. In Fed. Poac. URSS 422. 1976; Fl. Reip. Pop.

收稿日期:2012-04-08 网络出版时间:2013-01-11

网络出版地址: <http://www.cnki.net/kcms/detail/44.1110.S.20130111.0925.005.html>

作者简介:曾宪锋(1962—),男,教授,博士, E-mail: zengxianfeng0325@163.com

基金项目:上海市绿化管理局专项科研项目(G1024011)

Sin. 9(2):290, f. 33: 2, 2a, 2002; Fl. of China 22: 244, 2006.



图1 扁穗雀麦

Fig. 1 *Bromus catharticus* Vahl.

广东:梅州市平远县中行镇中行村 206 国道, 2012 年 4 月 2 日,曾宪锋,邱贺媛 12342 (CANT). 生于海拔 230 m 的国道旁边荒地(图 2).

分布:原产欧洲. 分布于非洲(北部)、欧洲(中、南部)、西南亚洲. 安徽、福建、贵州、河北、河南、湖南、江西、内蒙古、陕西、四川、台湾、新疆、云南<sup>[1]244, [2]288-293</sup>. 广东为首次记录.

多花黑麦草为一年生或短寿多年生草本,须根密,秆丛生,直立,高 80 ~ 120 cm. 叶鞘较疏松,叶舌较小或不明显,叶片长 10 ~ 30 cm,宽 3 ~ 5 mm. 穗状花序长 15 ~ 25 cm,宽 5 ~ 8 mm,小穗以背面对向穗轴,长 10 ~ 18 mm,含 10 ~ 15 小花;颖较硬,具 5 ~ 7 脉,长

5 ~ 8 mm;外稃质较薄,具 5 脉,第 1 外稃长 6 mm,芒细弱,长约 5 mm,内稃与外稃等长.

本种以颖片短于小穗、外稃有芒、小穗含有小花 11 ~ 22 朵明显区别于同属各种<sup>[1]244, [2]288-293</sup>.



A: 生境及群落

B: 花序

图2 多花黑麦草

Fig. 2 *Lolium multiflorum* Lamk.

参考文献:

[1] WU Zhengyi, PETER H R. Flora of China: Vol. 22 [M]. Beijing: Science Press, 2006.

[2] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第 9 卷: 第 2 分册[M]. 北京: 科学出版社, 2002.

[3] 中国科学院华南植物园. 广东植物志: 第 9 卷[M]. 广州: 广东科技出版社, 2009: 386-387.

[4] 叶华谷, 邢福武. 广东植物名录[M]. 广州: 世界图书出版公司, 2005.

[5] 叶华谷, 彭少麟. 广东植物多样性编目[M]. 广州: 世界图书出版公司, 2006.

【责任编辑 李晓卉】

(上接第 122 页)

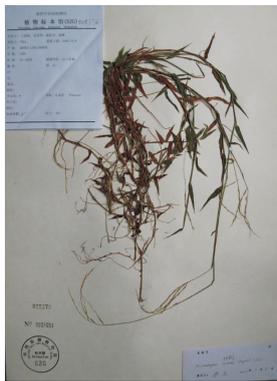


图1 多芒莠竹的引证标本

Fig. 1 Voucher specimen of *Microstegium somae* (Hayata) Ohwi

广东:深圳市大梧桐山,1989 年 10 月 20 日,刘芳齐 7244(SZG). 生于海拔 730 m 的路旁,山坡;深圳市盐田区梅沙尖,2005 年 10 月 24 日,张寿洲等 4766(SZG). 生于海拔 50 ~ 100 m 的山地路旁;深圳市羊台山,张寿洲等 5003(SZG). 生于海拔 100 ~ 150 m 的山地路旁. 云南莠引证标本见图 2.

分布:云南<sup>[1]248, [2]637</sup>. 广东省为首次记录.

莠属分布于我国有 13 种<sup>[1]243, [2]633</sup>, 广东省有 5 种<sup>[3]505, [4]636</sup>. 云南莠与同属其他种的区别在于:总苞状小穗不在同一平面,第一颖密被乳白色瘤基长柔毛.

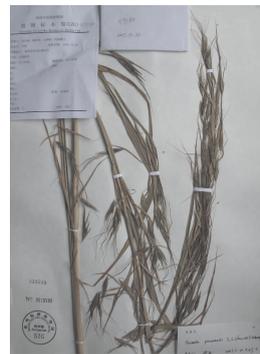


图2 云南莠的引证标本

Fig. 2 Voucher specimen of *Themeda yunnanensis* S. L. Chen et T. D. Zhuang

参考文献:

[1] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志: 第 10 卷: 第 2 分册[M]. 北京: 科学出版社, 1997.

[2] WU Zhengyi, PETER H R. Flora of China: Vol. 22 [M]. Beijing: Science Press, 2006.

[3] 叶华谷, 彭少麟. 广东植物多样性编目[M]. 广州: 广东世界图书出版公司, 2006.

[4] 中国科学院华南植物园. 广东植物志: 第 9 卷[M]. 广州: 广东科技出版社, 2009.

【责任编辑 李晓卉】