

# 海南省蝶形花科3种新记录外来入侵植物

曾宪锋<sup>1</sup>, 邱贺媛<sup>1</sup>, 马瑞君<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:**报道了海南省3种新记录外来入侵植物. 它们是紫花大翼豆 *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urban、大翼豆 *M. lathroides* (L.) Urban 和南美山蚂蝗 *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.. 标本存放于华南农业大学林学院植物标本室 (CANT).

**关键词:**外来入侵植物; 海南省; 新记录

中图分类号: Q949.7

文献标志码: A

文章编号: 1001-411X(2012)04-0591-02

## Three Newly Recorded Invasive Plants of Papilionaceae in Hainan Province

ZENG Xian-feng<sup>1</sup>, QIU He-yuan<sup>1</sup>, MA Rui-jun<sup>1</sup>, MA Jin-shuang<sup>2</sup>

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

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

**Abstract:** Three species of invasive plants are reported as new records to Hainan Province, China, i. e. *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urban, *M. lathroides* (L.) Urban, and *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC. Voucher specimens are deposited in the Herbarium of Forestry College, South China Agricultural University (CANT).

**Key words:** invasive plant; Hainan Province; new record

海南岛位于北纬 18°10'04" ~ 20°9'40", 东经 108°36'43" ~ 111°2'31", 面积 3.4 万 km<sup>2</sup>, 是我国第二大岛. 海南岛地处热带北缘, 具有热带、亚热带自然条件的过渡特征. 年均气温 22.5 ~ 26.0 °C; 年降雨量 1 500 ~ 2 000 mm<sup>[1]</sup>. 由于优越的自然条件, 海南岛不仅拥有丰富的植物种类、复杂的生态系统, 同时也为众多外来入侵物种提供了生存、发展的有利条件.

海南岛已经成了外来入侵植物的重灾区之一. 经调查, 海南岛野生或半野生的外来植物有 153 种<sup>[1]</sup>. 最近在海南省外来入侵植物实地考察中, 参考有关文献资料<sup>[1-7]</sup>, 确定 3 种蝶形花科海南省新记录外来入侵植物, 本文将它们记述如下:

### 1 紫花大翼豆

*Macroptilium atropurpureum* (Moc. & Sesse ex DC.) Urb. Symb. Antill. 9:451. 1928; Fl. Reip. Pop. Sin. 41:293. 1995. *Phaseolus atropurpureus* Moc. & Sesse ex DC. Prodr. 2:395. 1825<sup>[2]</sup>.

海南: 三亚市吉阳镇, 2011 年 9 月 19 日, 曾宪锋、邱贺媛 11400 (CANT); 乐东黎族自治县八所高速公路服务区, 2011 年 9 月 20 日, 曾宪锋、邱贺媛 11430 (CANT), 生于海拔 15 m 的路旁荒地.

分布: 原产热带美洲. 世界上许多地区栽培并归化; 我国台湾、广东、澳门、福建等地归化<sup>[2-4,7]</sup>. 海南省首次野外记录.

收稿日期: 2011-10-27

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

基金项目: 广东省自然科学基金 (9542104101003005); 上海市绿化管理局专项科研基金 (G1024011)

本种茎平卧,花冠深紫色(图1),易与同属植物区别<sup>[2-4]</sup>.在海南发现地危害已经比较严重.



图1 紫花大翼豆

Fig.1 *Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urban

## 2 大翼豆

*Macroptilium lathyroides* (L.) Urb. Symb. Antill. 9: 457. 1928; Fl. Reip. Pop. Sin. 41: 293. 1995. *Phaseolus lathyroides* L. Sp. Pl. ed. 2: 1018. 1763<sup>[2]</sup>.

海南:陵水黎族自治县英州镇,2011年9月18日,曾宪锋、邱贺媛 11368 (CANT).生于海拔8 m的公路旁沙质荒地.

分布:原产热带美洲.台湾、广东、福建栽培.已在台湾、广东、澳门归化<sup>[4,6-7]</sup>,为首次海南省记录归化植物、入侵植物.

本种以茎直立,花红色(图2),叶背密被柔毛,明显区别于紫花大翼豆,后者茎平卧,花深紫色,叶背茸毛银色<sup>[2-3]</sup>.



图2 大翼豆

Fig.2 *Macroptilium lathyroides* (L.) Urban

## 3 南美山蚂蝗

*Desmodium tortuosum* (Sw.) DC. Prodr. 2: 332.

1825; Fl. Reip. Pop. Sin. 41: 23. 1995. *Hedysarum tortuosum* Sw. Prodr. 107. 1788<sup>[2]</sup>.

海南:琼海长坡镇,2011年9月17日,曾宪锋、邱贺媛 11310 (CANT).生于海拔12 m的国道旁荒地.

分布:香港、澳门、广东<sup>[2-3,7]</sup>.原产于南美洲和中美洲.海南省为首次记录.

本种与同属的其他植物的区别在于:本种植株高大,节与节间明显,羽状三出复叶,花萼较长,可达4 mm<sup>[2-3]</sup>(图3).



图3 南美山蚂蝗

Fig.3 *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.

这3种外来植物,已经在海南有了一定程度的危害,紫花大翼豆和南美山蚂蝗可定为外来入侵植物,预计3年后会成为海南较为重要的外来入侵植物.依据在广东的观察,大翼豆的危害将不会很严重.

### 参考文献:

- [1] 单家林,杨逢春,郑学勤.海南岛的外来植物[J].亚热带植物科学,2006,35(3):39-44.
- [2] 中国科学院中国植物志编辑委员会.中国植物志:第41卷[M].北京:科学出版社,1997:23,293-294.
- [3] 吴德邻.广东植物志:第5卷[M].广州:广东科技出版社,1995:272-273,331-332.
- [4] WU, Zheng-yi, RAVEN P H, HONG De-yuan, et al. Flora of China: Vol. 10[M]. Beijing: Science Press, 2010: 260-269.
- [5] 曾宪锋.广东省归化植物2种新记录[J].安徽农业科学,2010,38(27):15393,15422.
- [6] 曾宪锋,邱贺媛,庄雪影,等.广东省2种新记录外来入侵植物[J].安徽农业科学,2011,39(2):675,686.
- [7] 邢福武,叶华谷,陈孝永.澳门植物名录[M].澳门:澳门新艺印务有限公司,2004:1-238.

【责任编辑 李晓卉】