

海南植物增补

陈飞鹏 暨淑仪

(农业生物系)

邢福武

(中国科学院华南植物研究所)

摘要 刺花莲子草 (*Alternanthera pungens* H. B. K.) 原产南美。西沙黄细心 (*Boerhavia erecta* linn.) 分布于太平洋岛屿, 我国仅报导西沙有分布。陌上菜 (*Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox) 分布于我国大陆各省区, 最近在海南省农田及橡胶园中发现。刺花莲子草和陌上菜都是农田杂草, 它们在海南的出现, 是一种值得重视的现象。

关键词 海南; 分布; 新记录; 刺花莲子草; 西沙黄细心; 陌上菜

1992年9月, 在海南省进行农田杂草调查的过程中, 采集到一批标本, 经鉴定, 其中有刺花莲子草, 西沙黄细心和陌上菜, 现将其记载如下:

1 3种植物的形态和分类学位置

1.1 刺花莲子草^[1]

Alternanthera pungens H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 2: 206. 1818; Fl. Europ. 1: 110. 1964 — *Achyranthes repens* L. Sp. Pl. Hort. Berol. 1: 154, 1821, non Gmelin 1791 — *Alternanthera repens* Steud. Nomencl. ed. 2, 1: 65. 1840; O. Ktze. Rev. Gen. 2: 540. 1891; Backer in Van Steenis, Fl. Males, ser. 1. 4: 91. 1949.

刺花莲子草为苋科植物, 一年生草本, 头状花序无总花梗, 1~3个, 腋生, 白色, 苞片披针形, 长约4mm, 顶端有锐刺。

标本记载: 海南: 东方县, 红泉农场, 剑麻地, 1992年9月14日, 陈飞鹏, 暨淑仪 H0155; 昌江县, 红林农场, 橡胶林, 路旁, 1992年9月15日, 陈飞鹏, 暨淑仪 H0428, 海南分布新记录。

本种原产南美, 我国福建厦门海边也有发现, 为一归化植物。

1.2 西沙黄细心^[2]

Boerhavia erecta Linn. Sp. Pl. 3. 1753; J. F. Stemm. in Steenis, Fl. Malesiana ser. 1. 6 (3): 454. 1964.

西沙黄细心为紫茉莉科植物, 植株直立, 果为倒锥形而易于与其他种区别。

标本记载: 海南: 昌江县, 红林农场, 水稻田边, 1992年9月15日, 陈飞鹏, 暨淑仪 H0223, 海南分布新记录。本种分布新加坡, 太平洋岛屿, 我国西沙群岛也有分布。

1.3 陌上菜^[3]

Lindernia procumbens (Krock.) Philcox, Taxon 14: 30. 1965 et Kew Bull. 22: 29. 1968

excl. f.; 中国高等植物图鉴 4: 28. 图 5469. 1975—*Anagalloides procumbens* Krock. Fl. Siles. 2. 1: 398. t. 26. 1790—*Lindernia pyxidaria* L. Mant. 2: 252. 1771. nom. illegit. p. p., quoad spec. excl. syn.; Yamaz. Journ. Jap. Bot. 30: 171. 1955; Li, Quart. Journ. Taiwan Museum 14: 2. 1961; 广州植物志 599. 1956; 江苏南部手册 681. 图 1099. 1959; 东北植物检索表 336, 图版 144. f. 5. 1959—*Vandellia erecta* Benth. Scroph. Ind. 36. 1835. pro. maj. parte, excl. Wall. Cat No. 3943 et 3947, p. p. — *Vandellia pyxidaria* (L.) Maxim. Bull. Acad. Petersb. 20: 449. 1875. — *Lindernia erecta* (Benth.) Bonati, in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 4: 420. 1927.

陌上菜为玄参科植物, 直立草本, 叶无柄, 叶片椭圆形至圆形多少带菱形, 柱头二裂。

标本记载: 海南: 三亚市, 南红农场, 水稻田, 1992年9月21日, 陈飞鹏, 暨淑仪 H0344, 海南分布新记录。

本种分布于华北, 华东, 中南, 西南以及陕西和河北; 欧洲南部至日本, 南至马来西亚也有, 生于水边及潮湿处。

以上标本藏在华南农业大学植物学教研室。

2 3种新分布的植物在杂草研究中的意义

刺花莲子草, 西沙黄细心, 陌上菜 3种植物有一共同点: 它们都是在经济作物种植区内出现, 这种分布不是偶然的, 这与经济作物种植区内的特点有很大关系。

在自然状况下, 植物的演替有其发展规律, 本地植物为建群种, 占据了杂草的生态位, 外来植物较难入侵^[1]。但在耕作区内, 由于耕作, 除草, 人为地干预了植被的演替, 造成某些生态位的真空状态。这时外来的植物很容易入侵, 占稳脚跟。西沙黄细心以前仅分布于西沙群岛, 现在已扩展到水稻田边, 应当主要是由于这个原因。

在耕作区内, 由于与外界交往较多, 往往容易把外地的杂草带入, 而杂草本身生命力非常强, 很快就扩散, 给本地农作物造成危害。刺花莲子草, 陌上菜当属于这一类。

刺花莲子草, 西沙黄细心, 陌上菜这 3种植物的出现, 应该引起我们的注意。在与外界交往时, 特别要注意防止外地恶性杂草入侵。在研究防除时, 不仅仅是简单地把杂草全部除去, 还要研究杂草发生, 发展规律, 用科学指导除草。

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. 北京: 科学出版社, 1979, 25(2): 234~235
- 2 中国科学院华南植物研究所. 中国科学院华南植物研究所集刊. 北京: 科学出版社. 1983, 1: 134
- 3 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志. 北京: 科学出版社, 1979, 67(2): 131~132
- 4 云南大学生物系. 植物生态学. 北京: 人民教育出版社, 1980, 172~177

A RECORD OF THREE PLANT SPECIES NEW TO HAINAN PROVINCE

Chen Feipeng Ji Shuyi
(Department of Agricultural Biology)

Xing Fuwu
(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

Abstract Three species have been found new to Hainan Province while investigating weeds. They are: *Alternanthera pungens* H. B. K., native to South America; *Boerhavia erecta* Linn., reported from the Pacific islands and Xisha archipelago of China; *Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox, reported from the mainland of China. The plants grow on the cultivated areas. *Alternanthera pungens* H. B. K. and *Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox are weeds. Their occurrence in Hainan Province warrants further studying.

Key words Hainan; *Alternanthera pungens*; *Boerhavia erecta*; *Lindernia procumbens*; Distribution; New record