

## 我国新发现的两种外域杂草

李泽贤 邢福武

(中国科学院华南植物研究所)

### TWO EXOTIC WEEDS NEWLY DISCOVERED IN CHINA

Li, Ze Xian and Xing, Fu Wu

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

杂草与农作物保护和农产品检疫关系密切, 并且直接或间接影响农业和林业生产。作者认为几种菊科泽兰属(*Eupatorium*)外来杂草在海南和云南的肆虐, 应当引起人们高度注意。随着对外贸易和旅游事业的发展, 一些外域杂草必然通过各种渠道不断传入我国。掌握外来杂草传播和消长的动态无疑是很有意义的。近年来作者在野外考察时发现一些过去我国尚未记载的杂草, 现报道于下:

#### 1. 墨首藎 (新拟) (茜草科)

*Richandia brasiliensis* Gomez (Rubiaceae)

*Richandsonia brasiliensis* (Gomez) Hayne

多分枝匍匐草本; 主根近白色。茎近圆柱形, 节间长, 被硬毛状柔毛。叶对生, 厚纸质, 卵状椭圆形, 长2—5厘米, 宽1—2厘米, 顶端常急尖, 钝头, 基部下延, 两面均被短硬毛; 叶柄长达1厘米; 托叶与叶柄贴生, 鞘状, 顶部近平截, 4—5个钻状裂片。花序几无总梗, 顶生, 有花多朵, 密集成头状, 基部为1—2对等大或不等大的叶状总苞所承托; 花两性, 6(—5)数, 萼管近陀螺状, 与萼檐联接处缢缩, 裂片狭, 被缘毛, 比萼管稍短; 花冠漏斗状, 白色, 冠管里面近基部有一毛环, 裂片卵形或披针形, 外面被短柔毛, 盛开时展开呈星状, 直径5—6毫米; 雄蕊着生在花冠喉部; 子房3室, 每室有胚珠1颗, 花柱无毛, 顶部3裂, 柱头头状。果倒圆锥形至卵形, 略压扁, 浅褐色, 外面被短糙毛和乳头状凸起, 成熟时萼檐基部环状开裂而脱落, 子房部份分裂为3个平截状倒卵形的分果片, 果片长约2.5毫米, 腹面具槽; 种子背面隆起, 腹面有2条直沟槽。

广东: 博罗县, 罗浮山华首台, 1978年4月26日, 粤七八——5901; 同地, 旅行社附近, 1987年4月30日, 罗献瑞1709; 乐东县(海南岛), 腰果场, 1984年4月21日, 李泽贤和邢福武1259。

墨首藎属 *Richandia* Linn. 约有5种, 产中、南美洲, 据报道全为旷地野草或耕地杂草。其中本种和 *R. scabra* Linn. 为蔗地和菠萝园等种植园的恶性杂草, 并已传播至亚洲、非洲的热带和亚热带地区以及太平洋的一些岛屿。我国发现本属植物是近年的事, 分散见于一些种植园和旅游点, 数量很少。由于这种植物耐脊耐旱, 且能产生大量的种子, 很有可能

本文承罗献瑞教授审阅和修改, 谨致谢意。

成为一种为害旱地作物的恶性杂草，故应密切注意其传播动态。

又据记载，本种的根供药用，闻可催吐。

本种的英名为 *Mexican clover*，意译为墨西哥苜蓿，简化为墨苜蓿。

## 2. 星星虾钳菜 (新拟) (苋科)

### *Alternanthera paronychioides* St. Hil. (Amaranthaceae)

多年生草本，茎平卧，具分枝，通常节上有根，上部具棱角并被长柔毛，基部圆柱形，仅节上的毛宿存。叶匙状长圆形至披针形，长达1—3(—7)厘米，宽0.5—1(—2)厘米，急尖，从不突尖，基部楔形，被紧贴短柔毛或无毛，通常簇生于花序之下。穗状花序紧缩呈头状，无总花梗，腋生或生于腋生的短小分枝顶上，近球形至短圆柱形，长达2厘米，宽1厘米；苞片和小苞片干膜质，白色，苞片卵状长圆形，长2—3毫米，宽1—1.5毫米，渐尖，无毛，多少拱凸；小苞片卵状长圆形，长1.7—2.5毫米，宽约0.7—0.8毫米，急尖至渐尖，无毛，多少沿着中脉镰状折迭；花被片长圆形至披针形，急尖至突尖，下半部具3脉并散生糙毛，近轴的长3—4毫米，远轴的长3.2—4毫米，侧生的长2.2—3.2毫米，沿中脉向内折迭。能育雄蕊5，花丝基部联合成高约0.25毫米的杯状体，分离部分长约0.5毫米，丝状，花药肾形至椭圆形，黄色；假雄蕊具3—4个近三角形的齿裂；雌蕊阔倒心形，在凹陷处具一短而粗的花柱，柱头头状。胞果阔倒心形至倒心形，长达1.8毫米，宽达1.3毫米，具狭翅，褐色。

广东：深圳，海堤边，1982年2月，陈邦余01088；文昌（海南），铜鼓岭山脚近海边，1984年5月20日，李泽贤和邢福武1805。

虾钳菜属 *Alternanthera* Forsk. 是个大属，有200种左右，广布于全世界的热带和亚热带，其中有些是旷地野草或旱地杂草。星星虾钳菜原产美洲的热带和亚热带，现广布于欧洲和印度——马来西亚等地，我国近年来在广东沿海地区陆续发现，但传入途径不明。其传播是否会对农作物造成危害尚待继续观察。

本种适应环境的能力颇强，既可生于潮湿的海堤、湖边和河岸上，又能生长于瘠瘦干旱的土壤，甚至能在铁路路轨边繁殖，故或可作为一种固堤护路植物。又据文献记载本种在菲律宾棉兰老称“simsim”，是一种优良的猪饲料。作者所拟中名星星虾钳菜，是将“simsim”一名音译，缀附于虾钳菜而成。

本种的外貌虽然与虾钳菜 *A. sessilis* 相似，生境亦相近，但本种的花被片较长（约4毫米），具3条基出脉，被糙毛，足资鉴别。