

臺灣新記錄車前科植物—毛車前

陳世輝* 吳明洲**

毛車前 (*Plantago virginica* L.) 發現於臺灣北部，為臺灣新記錄植物。本文報告其分佈、形態及其生長環境。[Yushania 3 (3): 21-23. Sept. 1986]

一、前言

毛車前 (*Plantago virginica* L.) 係桃園縣楊梅國小魏金財老師，於民國 75 年 4 月 5 日，在楊梅中學附近水塘採集淡水藻類時，採得數株帶回板橋教師研習會，本文第二作者發現後，再度前往上述地點採得標本，經本文第一作者鑑定為一新歸化本省之車前科植物，命名為毛車前，標本目前保存於省立花蓮師專植物標本室。本族群生長於潮濕向陽之田埂上，與羊蹄 (*Rumex japonicus* Houtt.)、滿天星 (*Alternanthera sessilis* (L.) R. Brown) 混生。

本省所產車前屬 (*Plantago*) 植物，據許建昌 (1971), Li (1978) 指出本省有車前草 (*P. asiatica* L.) 及大車前草 (*P. major* L.) 兩種，而那琦等 (1980) 研究臺灣產車前子，則指出本屬應有 (1) 車前 (*P. asiatica* L.)，(2) 錢貫草 (*P. formosana* Tateishi et Masamune)，(3) 大車前 (*P. major* L.)，(4) 那氏車前 (*P. nachii* Kan et Li) 及 (5) 澤田氏車前 (*P. sawadai* Yamamoto) 等五種。由於大車前草受環境及海拔高度影響，變異極大，本屬植物在臺灣究係二種或五種，仍有待進一步研究。唯本族群之發現，顯示臺灣增一新記錄植物，其分佈或以本省為南限。

二、種的記述

毛車前 (圖版 1) *Plantago virginica* L., Sp. Pl. 113, 1753.

一年生草本，全株被覆白毛；葉叢生，薄紙質，倒披針形至長橢圓狀倒披針形

* 臺灣省立花蓮師範專科學校副教授。

** 臺北縣五股鄉五股國小教師。

，先端銳尖或微突，淺綠色，3—5主脈，8—15cm長，1.5—3cm寬，葉緣具淺波狀鋸齒；花軸4—6，單立，基部略彎，斜升而上，長可達30cm，被覆長柔毛；花序穗狀，5—12cm長，4—6mm寬，花數多，密集成圓柱形；苞片披針狀長橢圓形，約1.6mm長，0.4mm寬，淡綠色，外被覆長柔毛；萼片卵狀長橢圓形，約1.8mm長，1.0mm寬，綠色，邊緣白色乾鱗狀；花冠乳白色，不開張，長約3.2mm，裂片4，長披針形，約2.7mm長，前端鈍尖，雄蕊4，約1.0mm長，間生於裂片基部，雌蕊單一，花柱細長，約3mm長，密生細毛，子房約1mm長，光滑無毛；蓋果卵橢圓形，約1.6mm長，1.0mm寬；種子2枚，成熟時暗褐色，扁平，橢圓形，腹面內凹，約1.0mm長，0.5mm寬，表面有網紋，花期四至六月。

本種原產於北美，新近歸化於日本、琉球（長田武正，1976; Walker 1976）。

觀察標本：桃園縣楊梅鎮；Wu, M. J., April 5, 1986. Wu 0599, 0600. (標本保存於花蓮師專植物標本室)。

本種之外形與澤田氏車前 (*P. sawadai* Yamamoto) 近似，唯其花、果及種子之性狀則差異極大。

三、參考文獻

1. 那琦、許鴻源、甘偉松、李世滄，1980. 臺灣產車前子及車前車之生藥研究，中國醫藥學院年報 Vol. 11, pp. 557-605，中國醫藥學院。
2. 長田武正，1976. 原色日本歸化植物圖鑑，保育社。
3. 許建昌，1971. 臺灣常見植物圖鑑 I, pp. 273-274, 臺灣省教育會。
4. Li, Hui-Lin., 1978. Plantaginaceae. in: H.-L. Li *et al.* (eds.), Flora of Taiwan, Vol. 4, pp. 701-703. Epoch Press, Taipei.
5. Walker, E. H., 1976. Flora of Okinawa and the Southern Ryukyu Islands. Smithsonian Institution Press, Washington, D. C.

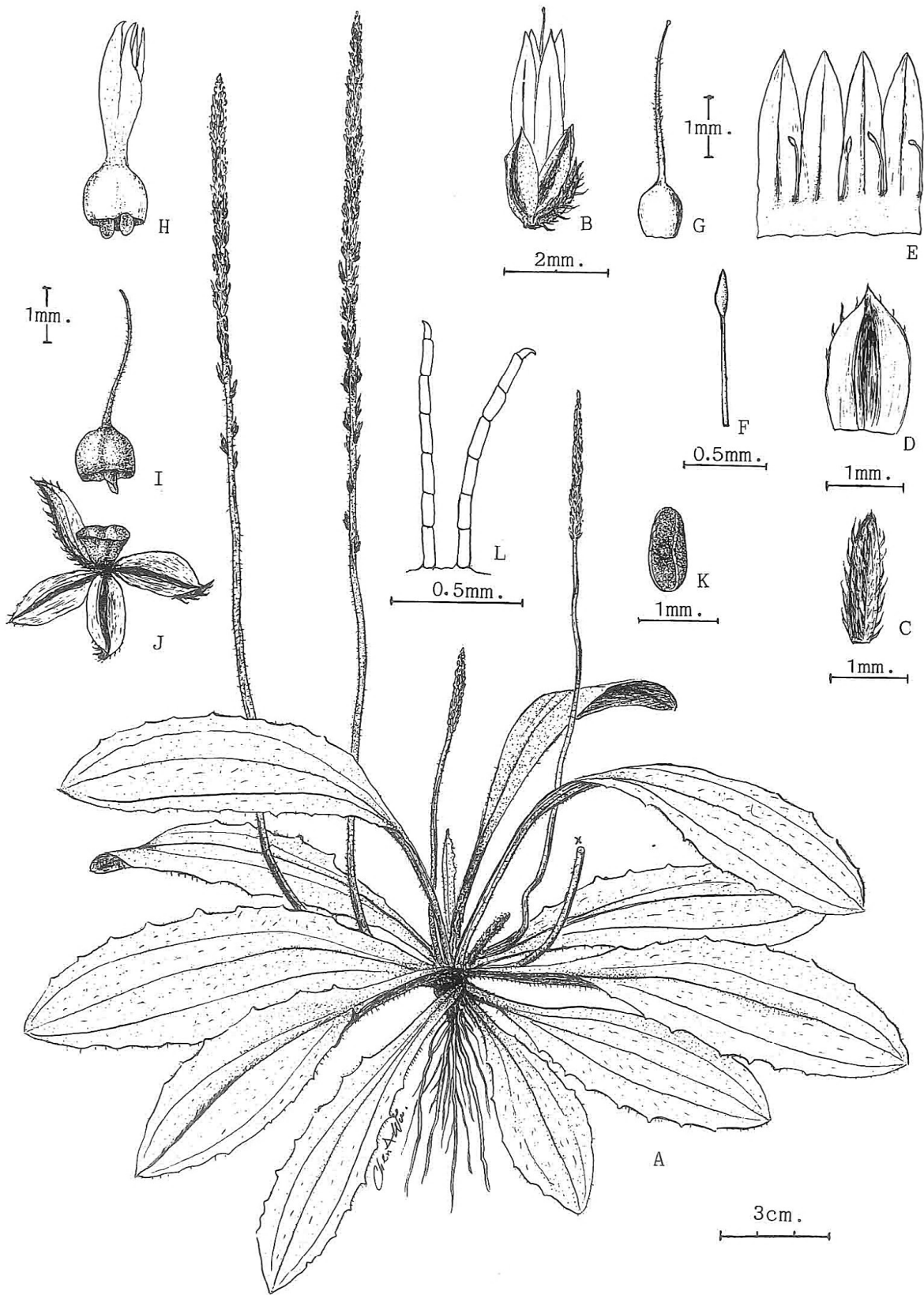
Plantago virginica L., A New Record to the Flora of Taiwan

Shih-Huei Chen* and Ming-Jou Wu**

Plantago virginica L., a previously unrecorded species in Taiwan, was recently found naturalized in the northern part of the Island. The distribution, a detailed line drawing, along with some taxonomic notes are presented.

* Associate professor, Hualien Teachers College, Hualien, Taiwan, R.O.C.

** Teacher, Wu-ku Elementary School, Taipei, Taiwan, R.O.C.



圖版 1 : 毛車前 *Plantago virginica* L. A. 具花軸之植物體 ; B. 花之外形 ; C. 苞片背面 ; D. 萼片 ; E. 花冠之解剖 ; F. 雄蕊 ; G. 雌蕊 ; H. 蓋果之宿存花冠、上蓋與種子 ; I. 蓋果之上蓋 ; J. 蓋果之下蓋與宿萼 ; K. 種子腹面 ; L. 毛茸。