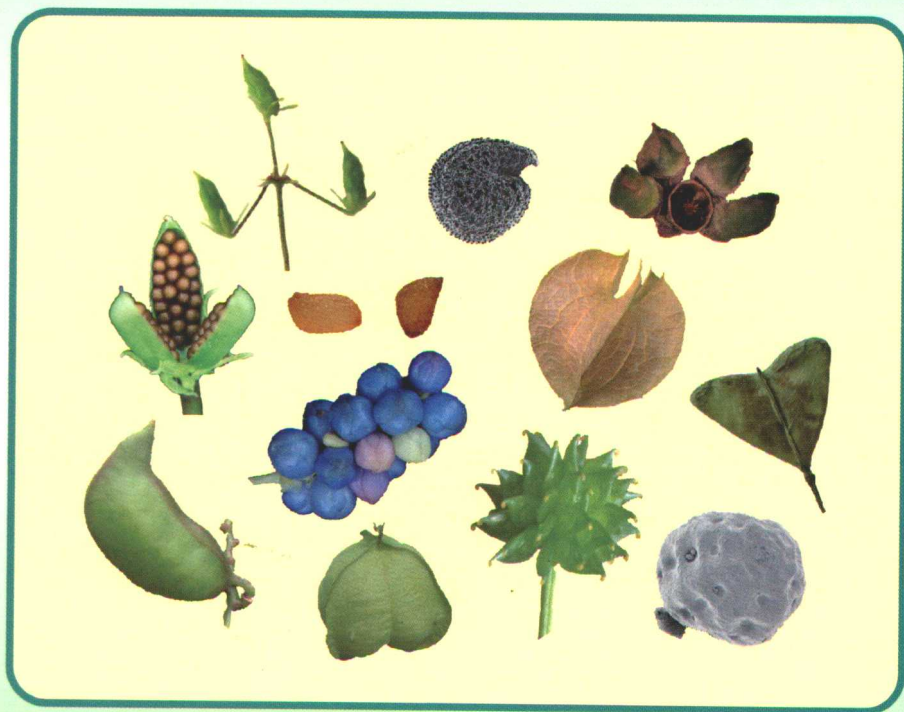


臺灣農田草本植物種子圖鑑

徐玲明 編著

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 編印



臺灣農田草本植物種子圖鑑

徐玲明 編著



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 編印
行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 補助

中華民國一百年九月

國家圖書館出版品預行編目資料

臺灣農田草本植物種子圖鑑 / 徐玲明 -- 第一版--

台中市霧峰區：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

2011〔民100.09〕

面：28×19公分

ISBN：978-986-02-8975-6(精裝)

1.草本植物 2.種子 3.植物圖鑑 4.臺灣

377.02

100017020

===臺灣農田草本植物種子圖鑑===

發行人：高清文

發行所：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

地址：台中市霧峰區舊正里光明路11號

網址：<http://www.tactri.gov.tw>

電話：(04)23302101

編著：徐玲明

編輯排版：徐玲明 白瓊專 林玉珠 謝蕙真

展售書局：國家書店：台北市松江路209號1樓 (02)25180207

網路書店：<http://www.govbooks.com.tw> 02-26598074

五南文化廣場：台中市中山路6號 04-22260330

印刷：世泓興業有限公司

版次：第一版

出版日期：中華民國100年9月出版

定價：新台幣500元

GPN：1010002722

ISBN：978-986-02-8975-6(精裝)

NT\$ 500

手: 102.50

序一

臺灣自從加入世界貿易組織後，進口植物種類與數量不斷增加，進口來源國家和產地的地理分布更廣。人類的商業行為中，又以農產品進出口的貿易行為，傳播雜草的機率最大，輸入的途徑除了正式管道有意引入外，有大部分的有害生物或雜草種子是非有意引入本省。國外有害生物種類繁多，以致其診斷鑑定十分困難，因此如何強化偵測鑑定能力以落實把關工作，乃成為當前檢疫上之重要課題。鑒於此，本所配合「進口植物有害生物偵測鑑定計畫」，協助支援防檢局各分局之檢疫工作，實施雜草種子的偵測鑑定。

雜草種子入侵的途徑藉由輸入的農產品夾帶和觀光客的傳入之外，機船貨櫃等運輸工具，郵件、包裝材料、試驗用種子或種苗、非法走私農產品等都是可能傳入的途徑。本所自1991年起參與進口穀物中雜草的偵測鑑定，有高達87.7%的雜草檢出率，檢出之雜草種類中有30%未曾見於臺灣。顯示相關工作亟待各界重視，防止外來雜草侵入及對已侵入雜草之調查、監測、建立防疫技術是未來植物保護重要工作。

本所經過多年蒐集本省農田雜草及主要常見的草本植物種子，累計620種，以種子為主並包含植株、幼苗、花等彩色照片編集出版，期能輔助相關人員對雜草的認識及鑑定，有效加強防疫檢疫人員對有害雜草之檢疫效率，以更進一步維護我國清淨之農業與自然生態環境。另外，本圖鑑也提供各大學農業相關科系有關農田雜草的鑑定與參考。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 所長

高濟文

中華民國一百年九月

序二

臺灣位於熱帶及亞熱帶接緣地區，多變的地形及氣候，提供了複雜而多樣的植物生長環境，農田雜草的發生不僅種類多且分布普遍，對農業環境及生產均造成極大的衝擊。近年來，由於農地政策與農作栽培制度的大幅轉變，以及抗性雜草與外來植物的頻繁發生，造成農地草相分布的明顯改變。本所公害防治組多年來則持續針對臺灣農地雜草的變遷，進行系統性的調查與分析。本書即為彙整近十年臺灣水稻、蔬菜、果園等不同類型作物田雜草種子，在採集、鑑定及分類上的研究成果，對雜草管理技術的發展及管理策略的研擬，均提供具體的參考資訊。同時有鑑於外來雜草主要以種子形式，混雜在大宗穀物、綠肥、景觀、草坪植物種子或一般性栽培介質中，藉由進口途徑導入，其中高危害入侵性植物，往往造成本地農作生產及農業環境，在經濟與生態上的顯著影響。本書以檢疫鑑定和雜草研究為基礎，詳細記錄進口植物在檢疫過程中，所檢出之雜草種子形態、幼苗、成株或花器等影像及特徵描述，提供植物檢疫中雜草種子鑑定的依據。本書在雜草種子分類鑑定、植物檢疫、及雜草管理上，確為值得推薦的工具用書。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 公害防治組組長

蔣永正

中華民國一百年九月

前言

植物分類及鑑定多以花器為辨識的主要特徵，而種子形態的辨識，由於參考圖鑑的不足而備感困難，特別是雜草種子對雜草研究、鑑定、防治及植物檢疫具有重要的意義。本所持續於臺灣農田雜草之調查及鑑定之研究工作，同時執行防檢局『進口植物有害生物偵測鑑定』計畫，檢測鑑定自進口大宗穀物中夾帶之雜草種子；及多年來田間雜草採集、鑑定、蒐集種子或是將植株移植至藥毒所溫室內種植，迨其開花結果時採收種子，並將其種子、幼苗、植株及花的彩色照片等資料累積，整理彙集出版。本地雜草或草本植物的種子資料，是檢測鑑定外來雜草種子的基礎，了解本地種的種子分類及加強對種子辨識能力，對進口植物中雜草種子的檢疫才能有更進一步的幫助。

本書所收集72科620種草本植物，主要以本省農田雜草為主，可分為雜草，栽培植物。雜草包含自野外採集之本地農地水田、旱田雜草，外來雜草則是自進口穀物中偵測鑑定蒐集而來（以**標示）；栽培植物指草花、蔬菜、草坪草種或香草植物等（以*標示）。部份的種子非常細小，藉由顯微鏡或電子顯微鏡拍攝，再以照片標示放大倍率，來表示其種子的型態。種子圖片中的尺規是每小格1mm 顯示其大小之外，為了示意其大小，在每個小圖示中，以固定面積顯示種子大小示意圖，比較大的種子是以黃色底 2公分 × 2公分的方格標示之，大部分的種子則以灰綠底 0.8公分 × 0.8公分標示，示意在2公分或0.8公分的範圍中雜草種子實際大小。

本省雜草種類甚多，無法一一收錄於本圖鑑之中，雜草、植物等種子的蒐集、鑑定、資料檔案建立過程中，有藥毒所及實驗室同仁的支持及防檢局各分局協助採樣，謹誌謝忱。鑑於雜草種子相關的參考資料不多，對於本圖鑑之編撰倘有誤植疏漏之處尚祈各界不吝指正。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 公害防治組

徐玲明

中華民國一百年九月

目 錄

*：栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

桑科 MORACEAE

葎草 *Humulus scandens* 1

蕁麻科 URTICACEAE

青葙麻 *Boehmeria nivea* var. *tenacissima* 1

糯米糰 *Gonostegia hirta* 2

小葉冷水麻 *Pilea microphylla* 2

齒葉矮冷水麻 *Pilea peploides* var. *major* 3

霧水葛 *Pouzolzia zeylanica* 3

蓼科 POLYGONACEAE

珊瑚藤* *Antigonon leptopus** 4

刺酸模** *Emex spinosa*** 4

扁蓄 *Polygonum aviculare* 5

毛蓼 *Polygonum barbatum* 5

頭花蓼 *Polygonum capitatum* 6

火炭母草 *Polygonum chinense* 6

卷莖蓼** *Polygonum convolvulus* ** 7

蕎麥* *Polygonum fagopyrum** 7

白苦柱 *Polygonum lanatum* 8

早苗蓼 *Polygonum lapathifolium* 8

睫穗蓼 *Polygonum longisetum* 9

盤腺蓼 *Polygonum micranthum* 9

紅蓼 *Polygonum orientale* 10

扛板歸 *Polygonum perfoliatum* 10

節花路蓼 *Polygonum plebeium* 11

腺花毛蓼 *Polygonum pubescens* 11

絨毛蓼 *Polygonum pulchrum* 12

刺蓼 *Polygonum senticosum* 12

小酸模 *Rumex acetosella* 13

羊蹄 *Rumex crispus* var. *japonicus* 13

齒果酸模** *Rumex dentatus*** 14

連明子 *Rumex maritimus* 14

商陸科 PHYTOLACCACEAE

美洲商陸 *Phytolacca americana* 15

數珠珊瑚* *Rivinia humilis** 15

紫茉莉科 NYCTAGINACEAE

黃絢心 *Boerhavia diffusa* 16

紫茉莉* *Mirabilis jalapa** 16

粟米草科 MOLLUGINACEAE

假繁縷 *Glinus oppositifolius* 17

粟米草 *Mollugo stricta* 17

番杏科 AIZOACEAE

海馬齒 *Sesuvium portulacastrum* 18

番杏 *Tetragonia tetragonoides* 18

假海馬齒 *Trianthemum portulacastrum* 19

馬齒莧科 PORTULACACEAE

馬齒莧 *Portulaca oleracea* 19

目 錄

*: 栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

毛馬齒莧	<i>Portulaca pilosa</i>	20
大花馬齒莧*	<i>Portulaca pilosa</i> subsp. <i>grandiflora</i> *	20
四瓣馬齒莧	<i>Portulaca quadrifida</i>	21
土人參	<i>Talinum paniculatum</i>	21
落葵科 BASELLACEAE		
落葵	<i>Basella alba</i>	22
石竹科 CARYOPHYLLACEAE		
卷耳	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i>	22
荷蘭瞿麥*	<i>Dianthus caryophyllus</i> *	23
石竹*	<i>Dianthus chinensis</i> *	23
長萼瞿麥	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>	24
荷蓮豆草	<i>Drymaria diandra</i>	24
線狀花瞿麥*	<i>Gypsophila elegans</i> *	25
白花屨菜**	<i>Melandrium album</i> **	25
瓜槌草	<i>Sagina japonica</i>	26
米瓦罐**	<i>Silene conoidea</i> **	26
蠅子草	<i>Silene fortunei</i>	27
鵝兒腸	<i>Stellaria aquatica</i>	27
疏花繁縷	<i>Stellaria saxatilis</i>	28
藜科 CHENOPODIACEAE		
臺灣濱藜	<i>Atriplex nummularia</i>	28
萵菜*	<i>Beta vulgaris</i> *	29
變葉藜	<i>Chenopodium acuminatum</i> subsp. <i>virgatum</i>	29
藜	<i>Chenopodium album</i>	30
臭杏	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	30
灰綠藜	<i>Chenopodium glaucum</i>	31
雜配藜**	<i>Chenopodium hybridum</i> **	31
小葉灰藜	<i>Chenopodium serotinum</i>	32
地膚**	<i>Kochia scoparia</i> **	32
豬毛菜**	<i>Salsola collina</i> **	33
菠菜*	<i>Spinacia oleracea</i> *	33
裸花鹹蓬	<i>Suaeda maritima</i>	34
莧科 AMARANTHACEAE		
土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i>	34
毛蓮子草	<i>Alternanthera bettzickiana</i>	35
節節花	<i>Alternanthera nodiflora</i>	35
匙葉蓮子草	<i>Alternanthera paronychioides</i>	36
空心蓮子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	36
蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i>	37
凹葉野莧菜	<i>Amaranthus lividus</i>	37
莧菜*	<i>Amaranthus mangostanus</i> *	38
青莧	<i>Amaranthus patulus</i>	38
反枝莧**	<i>Amaranthus retroflexus</i> **	39
刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i>	39
雁來紅*	<i>Amaranthus tricolor</i> *	40
野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i>	40
青葙	<i>Celosia argentea</i>	41

目錄

*：栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

羽狀雞冠花*	<i>Celosia argentea</i> var. <i>plumosa</i> *	41
頭狀雞冠花*	<i>Celosia argentea</i> var. <i>cristata</i> *	42
假千日紅	<i>Gomphrena celosioides</i>	42
千日紅*	<i>Gomphrena globosa</i> *	43
仙人掌科 CACTACEAE		
仙人掌*	<i>Opuntia dillenii</i> *	43
毛茛科 RANUNCULACEAE		
毛茛	<i>Ranunculus japonicus</i>	44
石龍芮	<i>Ranunculus sceleratus</i>	44
三白草科 SAURURACEAE		
蕺菜(臭腥草)	<i>Houttuynia cordata</i>	45
胡椒科 PIPERACEAE		
草胡椒	<i>Peperomia pellucida</i>	45
金絲桃科 GUTTIFERAE		
小連翹*	<i>Hypericum erectum</i> *	46
地耳草	<i>Hypericum japonicum</i>	46
罂粟科 PAPAVERACEAE		
薊罂粟	<i>Argemone mexicana</i>	47
山柑科 CAPPARACEAE		
白花菜	<i>Cleome gynandra</i>	47
平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i>	48
醉蝶花*	<i>Cleome spinosa</i> *	48
向天黃	<i>Cleome viscosa</i>	49
十字花科 CRUCIFERAE		
阿拉伯芥*	<i>Arabidopsis thaliana</i> *	49
青梗白菜*	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>chinensis</i> *	50
小白菜*	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>chinensis</i> var. <i>communis</i> *	50
油菜*	<i>Brassica campestris</i> ssp. <i>chinensis</i> var. <i>purpuria</i> *	51
芥菜*	<i>Brassica juncea</i> *	51
黑芥**	<i>Brassica nigra</i> **	52
芥藍*	<i>Brassica oleracea</i> *	52
花椰菜*	<i>Brassica oleracea</i> Botrytis group*	53
甘藍*	<i>Brassica oleracea</i> Capitata group*	53
球莖甘藍*	<i>Brassica oleracea</i> Gongylodes group*	54
薺	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	54
焊菜	<i>Cardamine flexuosa</i>	55
臭濱芥	<i>Coronopus didymus</i>	55
小花糖芥**	<i>Erysimum cheiranthoides</i> **	56
獨行菜	<i>Lepidium virginicum</i>	56
香雪球*	<i>Lobularia maritima</i> *	57
蘿蔔*	<i>Raphanus sativus</i> *	57
櫻桃蘿蔔*	<i>Raphanus sativus</i> var. <i>radicula</i> *	58
廣東葶藶	<i>Rorippa cantoniensis</i>	58
山芥菜(葶藶)	<i>Rorippa indica</i>	59
球果山芥菜	<i>Rorippa globosa</i>	59
濕生葶藶	<i>Rorippa palustris</i>	60

目 錄

*：栽培種

**：臺灣未記錄之雜草

景天科 CRASSULACEAE

落地生根*	<i>Bryophyllum pinnatum</i> *	60
小燈籠草	<i>Kalanchoe gracilis</i>	61
倒吊蓮	<i>Kalanchoe spathulata</i>	61

薔薇科 ROSACEAE

臺灣蛇莓	<i>Duchesnea chrysantha</i>	62
草莓*	<i>Fragaria chiloensis</i> var. <i>ananassa</i> *	62
小花金梅**	<i>Potentilla amurensis</i> **	63
紅梅消	<i>Rubus parvifolius</i>	63

豆科 LEGUMINOSAE

合萌	<i>Aeschynomene indica</i>	64
長葉煉莢豆	<i>Alysicarpus bupleurifolius</i>	64
煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	65
蔓蟲豆	<i>Cajanus scarabaeoides</i>	65
濱刀豆	<i>Canavalia rosea</i>	66
山珠豆	<i>Centrosema pubescens</i>	66
大葉假含羞草	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> var. <i>glabrata</i>	67
鋪地蝙蝠草	<i>Christia obcordata</i>	67
蝶豆	<i>Clitoria ternatea</i>	68
響鈴豆	<i>Crotalaria albida</i>	68
太陽麻*	<i>Crotalaria juncea</i> *	69
黃豬屎豆	<i>Crotalaria micans</i>	69
大葉野百合	<i>Crotalaria verrucosa</i>	70
小槐花*	<i>Desmodium caudatum</i> *	70
西班牙三葉草	<i>Desmodium intortum</i>	71
疏花山螞蝗	<i>Desmodium laxiflorum</i>	71
蝦尾山螞蝗	<i>Desmodium scorpiurus</i>	72
蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i>	72
大豆*	<i>Glycine max</i> *	73
青皮豆*	<i>Glycine max</i> *	73
毛木藍	<i>Indigofera hirsuta</i>	74
穗花木藍	<i>Indigofera spicata</i>	74
鵲豆*	<i>Lablab purpureus</i> *	75
鐵掃帚	<i>Lespedeza cuneata</i>	75
銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	76
百脈根	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>japonicus</i>	76
賽芻豆	<i>Macroptilium atropurpureum</i>	77
寬翼豆*	<i>Macroptilium lathyroides</i> *	77
天藍苜蓿**	<i>Medicago lupulina</i> **	78
印度草木樨	<i>Melilotus indicus</i>	78
美洲含羞草	<i>Mimosa diplotricha</i>	79
含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	79
菜豆*	<i>Phaseolus vulgaris</i> *	80
山葛	<i>Pueraria montana</i>	80
小葉括根	<i>Rhynchosia minima</i>	81
望江南	<i>Senna occidentalis</i>	81
決明	<i>Senna tora</i>	82

目 錄

*：栽培種 **：臺灣未記錄之雜草

田菁*	<i>Sesbania cannabiana</i> *	82
毛苦參	<i>Sophora tomentosa</i>	83
白花鐵富豆	<i>Tephrosia candida</i>	83
紅菽草	<i>Trifolium pratense</i>	84
兔尾草	<i>Uraria crinita</i>	84
苕子*	<i>Vicia dasycarpa</i> *	85
綠豆*	<i>Vigna radiata</i> *	85
赤小豆*	<i>Vigna umbellata</i> *	86
長豇豆*	<i>Vigna unguiculata</i> ssp. <i>sesquipedalis</i> *	86
酢漿草科 OXALIDACEAE		
酢漿草	<i>Oxalis corniculata</i>	87
牻牛兒苗科 GERANIACEAE		
牻牛兒苗	<i>Geranium nepalense</i> subsp. <i>thunbergii</i>	87
蒺藜科 ZYGOPHYLLACEAE		
蒺藜	<i>Tribulus terrestris</i>	88
大戟科 EUPHORBIACEAE		
鐵莧菜	<i>Acalypha australis</i>	88
印度鐵莧	<i>Acalypha indica</i>	89
紅仔珠	<i>Breynia officinalis</i>	89
飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i>	90
紫斑大戟	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>	90
千根草(紅乳草)	<i>Chamaesyce thymifolia</i>	91
華南大戟	<i>Chamaesyce vachellii</i>	91
猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i>	92
禾葉大戟**	<i>Euphorbia graminea</i> **	92
白苞猩猩草	<i>Euphorbia heterophylla</i>	93
紅葉麻風樹**	<i>Jatropha gossypifolia</i> var. <i>elegans</i> **	93
小返魂	<i>Phyllanthus amarus</i>	94
葉下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i>	94
五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i>	95
蓖麻*	<i>Ricinus communis</i> *	95
假葉下珠	<i>Synostemon bacciforme</i>	96
無患子科 SAPINDACEAE		
倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	96
鳳仙花科 BALSAMINACEAE		
鳳仙花*	<i>Impatiens balsamina</i> *	97
非洲鳳仙花*	<i>Impatiens walleriana</i> *	97
葡萄科 VITACEAE		
漢氏山葡萄	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i>	98
虎葛	<i>Cayratia japonica</i>	98
田麻科 TILIACEAE		
繩黃麻	<i>Corchorus aestuans</i>	99
黃麻	<i>Corchorus capsularis</i>	99
山麻	<i>Corchorus olitorius</i>	100
西印度櫻桃*	<i>Muntingia calabura</i> *	100
垂椶草	<i>Triumfetta bartramia</i>	101
菲島垂椶草	<i>Triumfetta semitriloba</i>	101

目 錄

*: 栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

錦葵科 MALVACEAE

黃秋葵*	<i>Abelmoschus esculentus*</i>	102
香葵	<i>Abelmoschus moschatus</i>	102
泡果苧	<i>Abutilon crispum</i>	103
冬葵子	<i>Abutilon indicum</i>	103
苧麻**	<i>Abutilon theophrasti**</i>	104
蜀葵*	<i>Althaea rosea*</i>	104
洛神葵*	<i>Hibiscus sabdariffa *</i>	105
山芙蓉*	<i>Hibiscus taiwanensis*</i>	105
黃槿*	<i>Hibiscus tiliaceus*</i>	106
野西瓜苗**	<i>Hibiscus trionum**</i>	106
圓葉錦葵	<i>Malva neglecta</i>	107
野錦葵**	<i>Malva rotundifolia**</i>	107
賽葵	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	108
細葉金午時花	<i>Sida acuta</i>	108
圓葉金午時花	<i>Sida cordifolia</i>	109
薄葉金午時花	<i>Sida mysorensis</i>	109
金午時花	<i>Sida rhombifolia</i>	110
刺黃花稔**	<i>Sida spinosa**</i>	110
野棉花	<i>Urena lobata</i>	111

梧桐科 STERCULIACEAE

野路葵	<i>Melochia corchorifolia</i>	111
草梧桐	<i>Waltheria americana</i>	112

堇菜科 VIOLACEAE

箭葉堇菜	<i>Viola betonicifolia</i>	112
茶匙黃	<i>Viola diffusa</i>	113
小堇菜	<i>Viola inconspicua</i> subsp. <i>nagasakiensis</i>	113
三色堇*	<i>Viola tricolor*</i>	114

西番蓮科 PASSIFLORACEAE

西番蓮*	<i>Passiflora edulis*</i>	114
毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i>	115
三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	115

葫蘆科 CUCURBITACEAE

冬瓜*	<i>Benincasa hispida*</i>	116
西瓜*	<i>Citrullus lanatus*</i>	116
小胡瓜*	<i>Cucumis sativus*</i>	117
南瓜*	<i>Cucurbita moschata*</i>	117
扁蒲*	<i>Lagenaria siceraria*</i>	118
絲瓜*	<i>Luffa aegyptiaca *</i>	118
苦瓜*	<i>Momordica charantia *</i>	119
短果苦瓜	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i>	119
刺果瓜**	<i>Sicyos angulatus **</i>	120

千屈菜科 LYTHRACEAE

水荳菜	<i>Ammannia baccifera</i>	120
多花水荳菜	<i>Ammannia multiflora</i>	121
克非亞草	<i>Cuphea cartagenesis</i>	121
印度水豬母乳	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>	122

目 錄

*：栽培種

**：臺灣未記錄之雜草

野牡丹科 MELASTOMATACEAE

野牡丹 *Melastoma candidum* 122

柳葉菜科 ONAGRACEAE

翼莖水丁香 *Ludwigia decurrens* 123

假柳葉菜 *Ludwigia epilobioides* 123

細葉水丁香 *Ludwigia hyssopifolia* 124

水丁香 *Ludwigia octovalvis* 124

裂葉月見草 *Oenothera laciniata* 125

四翅月見草 *Oenothera tetraptera* 125

繖形科 UMBELLIFERAE

蒔蘿* *Anethum graveolens** 126

高氏柴胡* *Bupleurum kaoi** 126

雷公根 *Centella asiatica* 127

胡荽* *Coriandrum sativum** 127

胡蘿蔔* *Daucus carota* var. *sativa* * 128

刺芫荽* *Eryngium foetidum** 128

懷香* *Foeniculum vulgare** 129

臺灣天胡荽 *Hydrocotyle batrachium* 129

乞食碗 *Hydrocotyle nepalensis* 130

天胡荽 *Hydrocotyle sibthorpioides* 130

錢幣草* *Hydrocotyle verticillata** 131

水芹菜 *Oenanthe javanica* 131

香芹* *Petroselinum crispum** 132

三葉山芹菜 *Sanicula lamelligera* 132

報春花科 PRIMULACEAE

琉璃繁縷 *Anagalis arvensis* 133

小茄 *Lysimachia japonica* 133

茅毛珍珠菜 *Lysimachia mauritiana* 134

藍雪科 PLUMBAGINACEAE

石菰蓉 *Limonium sinense* 134

烏面馬 *Plumbago zeylanica* 135

龍膽科 GENTIANACEAE

紫芳草* *Exacum affine** 135

夾竹桃科 APOCYNACEAE

長春花* *Catharanthus roseus** 136

蘿藦科 ASCLEPIADACEAE

尖尾鳳 *Asclepias curassavica* 136

唐棉* *Asclepias fruticosa** 137

茜草科 RUBIACEAE

小牙草 *Dentella repens* 137

豬殃殃 *Galium spurium* 138

繖花龍吐珠 *Hedyotis corymbosa* 138

定經草(珠仔草) *Hedyotis diffusa* 139

仙丹花* *Ixora stricta** 139

大葉玉葉金花* *Mussaenda macrophylla** 140

目 錄

*: 栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

毛玉葉金花	<i>Mussaenda pubescens</i>	140
雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	141
繁星花*	<i>Pentas lanceolata*</i>	141
鴨舌癩	<i>Richardia scabra</i>	142
紅藤仔草	<i>Rubia akane</i>	142
鴨舌癩舅	<i>Spermacoce articularis</i>	143
光葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce assurgens</i>	143
闊葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce latifolia</i>	144
蔓鴨舌癩舅	<i>Spermacoce mauritiana</i>	144
花蔥科 POLEMONIACEAE		
福祿考*	<i>Phlox drummondii*</i>	145
旋花科 CONVULVACEAE		
平原菟絲子	<i>Cuscuta campestris</i>	145
馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>	146
甕菜*	<i>Ipomoea aquatica*</i>	146
白花牽牛	<i>Ipomoea biflora</i>	147
番仔藤	<i>Ipomoea cairica</i>	147
碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	148
銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	148
馬鞍藤	<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i>	149
九爪藤	<i>Ipomoea pes-tigridis</i>	149
圓葉蔦蘿**	<i>Ipomoea hederifolia**</i>	150
蔦蘿*	<i>Ipomoea quamoclit*</i>	150
紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	151
盒果藤	<i>Operculina turpethum</i>	151
紫草科 BORAGINACEAE		
細纓子草	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>	152
狗尾草	<i>Heliotropium indicum</i>	152
伏毛天芹菜	<i>Heliotropium procumbens</i> var. <i>depressum</i>	153
盾果草	<i>Thyrocarpus sampsonii</i>	153
馬鞭草科 VERBENACEAE		
細葉紫珠	<i>Callicarpa pilosissima</i>	154
龍船花*	<i>Clerodendrum kaempferi*</i>	154
金露花*	<i>Duranta repens*</i>	155
馬櫻丹	<i>Lantana camara</i>	155
過江藤	<i>Phyla nodiflora</i>	156
長穗木	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	156
柳葉馬鞭草	<i>Verbena bonariensis</i>	157
馬鞭草	<i>Verbena officinalis</i>	157
美女櫻*	<i>Verbena phlogiflora*</i>	158
黃荊	<i>Vitex negundo</i>	158
海埔姜	<i>Vitex rotundifolia</i>	159
唇形科 LABIATAE		
臺灣筋骨草	<i>Ajuga taiwanensis</i>	159
金劍草	<i>Anisomeles indica</i>	160
茴藿香	<i>Agastache foeniculum</i>	160
風輪菜	<i>Clinopodium chinense</i>	161

目 錄

*: 栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

光風輪	<i>Clinopodium gracile</i>	161
彩葉草*	<i>Coleus hybridus*</i>	162
短柄香苦草	<i>Hyptis brevipes</i>	162
頭花香苦草	<i>Hyptis rhomboides</i>	163
香苦草	<i>Hyptis suaveolens</i>	163
神香草	<i>Hyssopus officinalis</i>	164
益母草	<i>Leonurus japonicus</i>	164
白花草	<i>Leucas chinensis</i>	165
香蜂草*	<i>Melissa officinalis*</i>	165
薄荷*	<i>Mentha canadensis*</i>	166
仙草*	<i>Mesona chinensis*</i>	166
粗鋸齒薺	<i>Mosla dianthera</i>	167
荊芥*	<i>Nepeta cataria*</i>	167
羅勒*	<i>Ocimum basilicum*</i>	168
美羅勒*	<i>Ocimum gratissimum*</i>	168
馬約蘭花*	<i>Origanum majorana*</i>	169
貓鬚草	<i>Orthosiphon aristatus</i>	169
紫蘇*	<i>Perilla frutescens*</i>	170
夏枯草	<i>Prunella vulgaris</i> subsp. <i>asiatica</i>	170
迷迭香*	<i>Rosmarinus officinalis*</i>	171
紅花鼠尾草*	<i>Salvia coccinea*</i>	171
鼠尾草*	<i>Salvia officinalis*</i>	172
節毛鼠尾草	<i>Salvia plebeia</i>	172
一串紅*	<i>Salvia splendens*</i>	173
向天盞	<i>Scutellaria barbata</i>	173
印度黃芩	<i>Scutellaria indica</i>	174
田代氏黃芩	<i>Scutellaria tashiroi</i>	174
田野水蘇	<i>Stachys arvensis</i>	175
百里香*	<i>Thymus vulgaris*</i>	175
茄科 SOLANACEAE		
辣椒*	<i>Capsicum annuum*</i>	176
五彩椒*	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>cerasiforme*</i>	176
曼陀羅*	<i>Datura metel*</i>	177
雙花龍葵	<i>Lycianthes biflora</i>	177
枸杞*	<i>Lycium chinense*</i>	178
番茄*	<i>Lycopersicon esculentum*</i>	178
櫻桃小番茄*	<i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>cerasiforme*</i>	179
大本炮仔草*	<i>Nicandra physalodes*</i>	179
皺葉煙草*	<i>Nicotiana glauca</i>	180
矮牽牛*	<i>Petunia hybrida*</i>	180
燈籠草	<i>Physalis angulata</i>	181
蛾蝶花*	<i>Schizanthus pinnatus*</i>	181
光果龍葵	<i>Solanum americanum</i>	182
刺茄	<i>Solanum capsicoides</i>	182
瑪瑙珠	<i>Solanum diphyllum</i>	183
茄*	<i>Solanum melongena*</i>	183
龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	184
珊瑚櫻*	<i>Solanum pseudocapsicum*</i>	184

目 錄

*：栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

萬桃花	<i>Solanum torvum</i>	185
印度茄	<i>Solanum violaceum</i>	185
玄參科 SCROPHULARIACEAE		
金魚草*	<i>Antirrhinum majus*</i>	186
過長沙	<i>Bacopa monnieri</i>	186
柳彩雀花(柳穿魚)*	<i>Linaria maroccana*</i>	187
定經草	<i>Lindernia anagallis</i>	187
泥花草	<i>Lindernia antipoda</i>	188
水丁黃	<i>Lindernia ciliata</i>	188
藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>	189
美洲母草	<i>Lindernia dubia</i>	189
陌上草	<i>Lindernia procumbens</i>	190
見風紅	<i>Lindernia pusilla</i>	190
佛氏通泉草	<i>Mazus fauriei</i>	191
通泉草	<i>Mazus pumilus</i>	191
野甘草	<i>Scoparia dulcis</i>	192
倒地蜈蚣	<i>Torenia concolor</i>	192
母丁香	<i>Torenia flava</i>	193
夏堇*	<i>Torenia fournieri*</i>	193
爪哇水苦蕒	<i>Veronica javanica</i>	194
毛蟲婆婆納	<i>Veronica peregrina</i>	194
阿拉伯婆婆納	<i>Veronica persica</i>	195
水苦蕒	<i>Veronica undulata</i>	195
爵床科 ACANTHACEAE		
穿心蓮*	<i>Andrographis paniculata*</i>	196
賽山藍	<i>Blechum pyramidatum</i>	196
針刺草	<i>Codonacanthus pauciflorus</i>	197
華九頭獅子草	<i>Dicliptera chinensis</i>	197
恆春半插花	<i>Hemigraphis primulifolia</i>	198
柳葉水蓑衣	<i>Hygrophila salicifolia</i>	198
尖尾鳳*	<i>Justicia gendarussa*</i>	199
爵床	<i>Justicia procumbens</i>	199
臺灣鱗球花	<i>Lepidagathis formosensis</i>	200
卵葉鱗球花	<i>Lepidagathis inaequalis</i>	200
塊莖蘆利草*	<i>Ruellia tuberosa*</i>	201
黑眼花*	<i>Thunbergia alata*</i>	201
胡麻科 PEDALIACEAE		
胡麻*	<i>Sesamum orientale*</i>	202
車前草科 PLANTAGINACEAE		
車前草	<i>Plantago asiatica</i>	202
長葉車前草	<i>Plantago lanceolata</i>	203
大車前草	<i>Plantago major</i>	203
毛車前草	<i>Plantago virginica</i>	204
忍冬科 CAPRIFOLIACEAE		
有骨消	<i>Sambucus chinensis</i>	204
敗醬科 VALERIANACEAE		
毛敗醬	<i>Patrinia villosa</i>	205

目 錄

*: 栽培種 **: 臺灣未記錄之雜草

桔梗科 CAMPANULACEAE

馬醉草*	<i>Hippobroma longiflora</i> *	205
翠蝶花*	<i>Lobelia erinus</i> *	206
普刺特草	<i>Lobelia nummularia</i>	206
桔梗*	<i>Platycodon grandiflorum</i> *	207
細葉蘭花參	<i>Wahlenbergia marginata</i>	207

密穗桔梗科 SPHENOCLEACEAE

尖瓣花	<i>Sphenoclea zeylanica</i>	208
-----	-----------------------------	-----

草海桐科 GOODENIACEAE

草海桐	<i>Scaevola sericea</i>	208
-----	-------------------------	-----

菊科 COMPOSITAE

刺苞果**	<i>Acanthospermum australe</i> **	209
洋蓍草*	<i>Achillea millefolium</i> *	209
印度金鈕扣	<i>Acmella oleracea</i>	210
金鈕扣	<i>Acmella paniculata</i>	210
藿香薊	<i>Ageratum conyzoides</i>	211
紫花藿香薊	<i>Ageratum houstonianum</i>	211
豬草	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	212
裸穗豬草	<i>Ambrosia psilostachya</i>	212
三裂葉豬草**	<i>Ambrosia trifida</i> **	213
茵陳蒿	<i>Artemisia capillaris</i>	213
艾	<i>Artemisia indica</i>	214
雞兒腸	<i>Aster indicus</i>	214
掃帚菊	<i>Aster subulatus</i>	215
鬼針	<i>Bidens bipinnata</i>	215
咸豐草(白花鬼針)	<i>Bidens pilosa</i>	216
小白花鬼針	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>	216
大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	217
雛菊*	<i>Billis perennis</i> *	217
裂葉艾納香	<i>Blumea laciniata</i>	218
柔毛艾納香	<i>Blumea mollis</i>	218
金盞菊*	<i>Calendula officinalis</i> *	219
翠菊*	<i>Callistephus chinensis</i> *	219
金腰箭舅	<i>Calyptocarpus vialis</i>	220
矢車菊*	<i>Centaurea cyanus</i> *	220
石胡荽	<i>Centipeda minima</i>	221
菲律賓鈕扣花	<i>Centratherum punctatum</i> subsp. <i>fruticosum</i>	221
香澤蘭	<i>Chromolaena odorata</i>	222
粉環菊*	<i>Chrysanthemum carinatum</i> *	222
茼蒿(春菊)*	<i>Chrysanthemum coronarium</i> *	223
春梢菊*	<i>Chrysanthemum multicaule</i> *	223
白晶菊*	<i>Chrysanthemum paludosum</i> *	224
菊苣*	<i>Cichorium intybus</i> *	224
南國小薊	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>australe</i>	225
白花小薊	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>takaoense</i>	225
美洲假蓬	<i>Conyza bonariensis</i>	226
加拿大蓬	<i>Conyza canadensis</i>	226