表 3.低海拔果園、休廢耕田、水稻後裡作及河域發生頻率最高之 20 種外來雜草
Table 3. Top 20 most frequently occurred exotic weeds of orhard (A),idle field (B), intercrop (C) and reparian (D) in lowland.

Exotic plant	A 果園	B 休廢耕	C 裡作	D 河域
Ageratum conyzoides L. (藿香薊)	R09	R09	R12	
Ageratum houstonianum Mill. (紫花藿香薊)	R04	R04	R08	R11
Alternanthera philoxeroides (Mart) Griseb. (空心蓮子草)		R16		
Amaranthus lividus L. (凹葉野莧菜)	R14		R05	
Amaranthus patulus Bertoloni (青莧)	R12	R18		
Amaranthus viridis L. (野莧菜)	R06	R06	R10	R14
Aster subulatus Michaux var. *subulatus* (掃帚菊)	R16	R03	R02	R06
Basella alba L. (落葵)	R15			
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. (大花咸豐草)	R01	R01	R04	R01
Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf (巴拉草)				R02
Chenopodium ambrosioides L. (臭杏)			R20	
Chloris barbata Sw. (孟仁草)		R19	R19	R16
Conyza bonariensis (L.) Cronq. (美洲假蓬)			R16	
Conyza canadensis (L.) Cronq. var. *canadensis* (加拿大蓬)	R13	R13	R11	R18
Conyza sumatrensis (Retz.) Walker (野茼蒿)	R02	R02	R01	R13
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore (昭和草)	R05	R10	R03	
Cynodon plectostachyum (Schum.) Pilger. (星草)				R07
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. (馬唐)	R03	R05	R14	R08
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. (粗毛小米菊)			R17	
Gnaphalium purpureum L. (鼠麴舅)	R17		R06	
Ipomoea triloba L. (紅花野牽牛)	R11			
Lantana camara L. (馬櫻丹)	R18			
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit (銀合歡)				R10
Mikania micrantha Kunth (小花蔓澤蘭)	R08			
Mimosa diplotricha C. Wright ex Sauvalle (美洲含羞草)				R17
Mimosa pudica L. (含羞草)				R09
Panicum maximum Jacq. (大黍、天竺草)	R10	R07		R20
Paspalum conjugatum Bergius (兩耳草)	R07	R11		R12
Pennisetum purpureum Schumach. (象草)		R20		R04
Physalis angulata L. (燈籠草)		R17	R15	
Pluchea sagittalis (Lam.) Cabera (翼莖闊苞菊)		R08	R13	
Rhynchelytrum repens (Willd.) C. E. Hubb. (紅毛草)	R20			R03
Ricinus communis L. (蓖麻)				R15
Rumex maritimus L. (連明子)		R15	R07	
Sesbania cannabiana (Retz.) Poir (田菁)		R12		R05
Soliva anthemifolia (Juss.) R. Brown ex Less. (假吐金菊)		R14	R09	
Spermacoce latifolia Aubl. (闊葉鴨舌廣舅)	R19			
Tridax procumbens L. (長柄菊)				R19
Vicia dasycarpa Ten. (苕子)			R18	

表 4. 1960 年代初期台灣水旱田發生頻率最高之 10 種雜草，表內數字代表個別草之發生頻率 (蔣等，2002)

Table 4. Ten most frequently surveyed weeds in upland and paddy fields in the 1960s.

雜草名稱(科名)	Scientific name	水田(paddy)%	旱田(upld)%
蓮子草(莧科)	*Alternanthera sessilis*	26.2	-
刺莧(莧科)	*Amaranthus spinosus*	-	13.8
野莧 (莧科)	*Amaranthus viridis*	-	30.4
藿香薊(菊科)	*Ageratum connyzoides*	-	37.3
鱧腸(菊科)	*Eclipta prostrata*	24.6	-
球花蒿草(莎草科)	*Cyperus difformis*	53.0	-
碎米砂草(莎草科)	*Cyperus iria*	-	15.1
香附子(莎草科)	*Cyperus rontundus*	-	27.2
木虱草(莎草科)	*Fimbristylis miliacea*	29.5	-
水蜈蚣(莎草科)	*Kyllinga brevifolia*	-	13.6
飛揚草(大戟科)	*Euphorbia hirta*	-	26.4
絹毛馬唐(禾本科)	*Digitaria sericea*	-	17.3
臺灣野稗(禾本科)	*Echinochloa crus-galli*	69.1	-
牛筋草(禾本科)	*Eleusine indica*	-	50.3
印度水豬母乳(千屈菜科)	*Rotala indica*	18.9	-
鴨舌草(雨久花科)	*Monochoria vaginalis*	68.3	-
馬齒莧(馬齒莧科)	*Portulaca oleracea*	-	27.1
蝨眼草(玄參科)	*Dopatrium junceum*	31.4	-
心葉母草(玄參科)	*Vandellia cordifolia*	25.9	-
陌上菜(玄參科)	*Lindernia procumbens*	22.7	-

取材自台灣耕地之雜草（1968），水旱田調查之總樣區分別爲 879 及 3032 點

表 5.台灣中部水田代表性雜草 1960 年代以後發生頻率之變動（蔣等，2002）
Table 5. Change of paddy weeds in central Taiwan since the 1960s.

中名(科名)	Scientific name	1961-66	1981-82	1992	2002
滿天星(莧科)	*Alternanthera sessilis*	+++++	-	-	-
球花蒿草(莎草科)	*Cyperus difformis*	+++++	+++++	+++++	+++++
稗草(禾本科)	*Echinochloa crus-galli*	+++++	+++	++	-
鴨舌草(雨久花科)	*Monochoria vaginalis*	+++++	+++++	+++	+++
鱧腸(菊科)	*Eclipta prostrata*	++++	-	-	-
木虱(莎草科)	*Fimbristylis miliacea*	++++	+++	++++	+++
母草(玄參科)	*Lindernia procumbens*	++++	+++++	+++++	+++++
牛毛氈(莎草科)	*Eleocharis acicularis*	+++	+++	-	-
螢藺(莎草科)	*Schnoenoplectus juncoides*	+++	++	+	+
田字草(蘋科)	*Marsilea quadrifolia*	++	-	-	-
水莧(千屈菜科)	*Ammannia baccifera*	-	++++	++++	++++
多花水莧(千屈菜科)	*Ammannia mutiflora*	-	+++	++++	++++
碎米莎草(莎草科)	*Cyperus iria*	-	-	++	+++
千金子(禾本科)	*Leptochloa chinensis*	-	+	+	+
定經草(玄參科)	*Lindernia anagallis*	-	+++++	+++++	+++++
美洲母草(玄參科)	*Lindernia dubia*	-	-	-	++
雙穗雀稗(禾本科)	*Paspalum distichum*	-	-	-	-
紅骨草(千屈菜科)	*Rotala indica*	-	++++	+++	+
野茨菇(澤瀉科)	*Sagittaria trifolia*	-	+	-	-
尖瓣花(密實桔梗科)	*Sphenoclea zeylanica*	-	-	+	+

1) 發生頻率：- = 0-2.5%, + = 2.5-5%, ++ = 5-10%, +++ = 10-20%, ++++ = 20-40%, +++++ = >40%。

2) 四次調查之樣點數： 1961-66=279, 1981-82=190, 1992=231, 2002=399。

3) 1961-66 之資料取自台灣耕地之雜草(1968), 其餘三次爲農藥所資料。