

飛揚島植物相

서울大學校 生藥研究所 梨花女子大學校 藥學大學

李 永 魯 · 李 明 甫

(4289年 12月 20日受理)

一. 飛揚島의 地理

이 섬은 濟州島의 西北端 翰林 앞바다에 있는, 작은 섬이며 周圍가 約30町 가량되고 最高部가 130m에 達하는 二個의 舊火口로된 死火山이다. 가장 長은 火口는 밑바닥이 海拔 38m이며 다른 坑개는 海拔 45m이다.

火口內外는 燒石에 쌓이고 火口外周壁은 岩石의 風化作用이 大한層 進展되어 있는 것을 볼 수가 있다.

이 섬이 생긴 것은 高麗 穆宗 16年 西歷 1013년에 바다에서 솟아나왔다는 것이다. 섬의 물터리는 얕으며 特別 東西쪽에는 바위산호초와 같이 모퉁모퉁 솟아 있고 東南바다가에 人家가 40戶50棟이 늘어서 있다. 이곳에서 濟州本島까지 10餘町되는 바다가 놓여 있다.

住民의 食水는 어느곳에서도 나오지 않는 까닭에 濟州島에서 船便으로 실어다 貯水槽에 담아두고 먹으며 農作物은 밀 보리 콩을 비롯하여 고구마 채소가 若干 栽培되고 있을 따름이다.

二. 過去의 植物調査

이 섬의 植物調査는 1914年 5月22日에 中井猛之進氏가 調査하여 濟州島並莞島植物報告書속에 附錄으로서 飛揚島의 植物에 對하여라는 題目下에 72種을 收錄하고 있으며 同時에 民家 22戶를 報告하고 있다.

三. 追加種

中井氏 發表後도 많은 學者가 濟州島 植物을 調査하여 發表한 것이 있으나 이 섬에 關한 報告는 없다. 勿論 이 섬은 풀이 나 있는 狀態이지만 種類도 적고 그 種類가 濟州島에 거의 있는 植物임으로 興味없이 生覺된다. 그러나 또한 이것을 角度를 달리하여 보면 興味있고 또한 意義깊은 植物研究가 될 수 있다고 보는 바이다. 卽 只今으로부터 942年前에 바다 속에서 솟아 나온 이 섬에 900年後인 1913년에 中井氏가 72種의 植物이 나있고 民家가 22戶라고 報告한데 對하여 其後 43年間에 얼마나 植物이 增加되고 變遷하였는가를 밝히어 時間經過에 依한 植物相의 變化를 알아보는 일은 貴重한 研究材料로 思惟하는 바이다. 이러한 見地에서 1955年 7월에 著者들은 本島 植物調査를 마친 結果 51科 184種의 Flora를 發表하는 바이다. 이 植物들은 濟州島에 흔히 나는 植物들이고 中井氏 發表에 112種의 追加를 添어은 것이다. 이 追加種에는 14種의 栽培植物도 包含되고 있다. 이 追加種中 가장 많은 種이 늘은 것은 菊花科이며 31種中 18種이 追加되고 다음은 禾本科로서 19種中 14種이 追加되고 다음에 콩科가 16種中 10種 가지科가 새로 追加되어 6種 미나리科가 6種中 5種 追加되고 장미科가 5種中 4種 追加되었으며 科가 새로 追加된 것이 15科로서 其中 特記할 科는 가지科—Solanaceae, 제비꽃科 Violaceae, 무궁화科, htaivaaceae, 매극科, Euphordiaec, 고사리科, Polypodiaceae, 蘭科, Orchidaceae, 소나무科, Pinaceae, 앵초科, Primulaceae이다.

四. 植物相의 分析

이 植物相(Flora)을 分析해보면 海岸에 잘 나는 植物이라고 生覺되는 種類가 26種으로서 其中 20種이 追加되었다. 다음 歸代植物 및 荒地에 잘 나는 植物이 56種으로서 其中에 追加種이 30種이다.

다시 이것을 Raunkiaer氏의 生活形으로 나누어 보면 適用種 171에서 半地中式 卽 겨울씩 이 땅에서 나을락말락하여 겨울을 지내는 것이 90種이고 씨를 남기고 죽어가는 一年生草本 이 44種이고 뿌리 땅속에 묻혀서 越冬하는 것이 12種이며 겨울씩이 地上 20cm가량 되는게 서 越冬하는 것이 11種 200cm以上되는 나무풀이 14種으로 되어있다.

五. 植物相 形成의 要因

942年前에는 나무도 풀도 없었던 그야말로 발가숭이의 불탄 돌로만 생긴 섬이 바로 飛揚島 였었다고 生覺되는 것이다. 이 섬이 차츰차츰 風化作用을 받아 흙이 생기고 植物이 들어가 난 것이다. 43年前 中井氏가 調査時에는 72種이나 있었다 勿論 調査가 全部 되었다고는 보 지 않고 있다. 中井氏後의 今夏 7月26日의 調査 亦是 未備한 調査이지만 112種의 追加種이 나 온 것으로 보아 植物相 變遷에 注目 하는바이다. 그리고 또한 民家가 中井氏 報告當時보다, 倍가까지 늘었다는 것도 目擊할 수 있었다.

其 要因을 內的要因과 外的要因으로 나누어서 考察하면 內的要因으로 섬自體의 變化過程이 의 時間經過에 따르는 地質下水의 變化이고 外的要因으로는 植物이 없던 이 섬에 植物이 어 떻게 運搬되어 오는가를 말하고자 한다.

風化作用으로 섬의 地質이 變化하고 水分條件이 좋아짐에 따라 外部에서 바람이라든가 潮 流라든가 혹은 鳥類 獸類 및 人類에 따라서 들어간 植物들 中에서 섬에 適應되는 것만이 現 在 살아가고 있는 것이다. 植物의 移動에 있어서는 바람과 潮流와 鳥類 獸類 및 人類와 密 着한 關係가 있다는 것은 Darwin氏以來 많은 論證이 나와 있어 疑心할 바가 없는 事實이 다. 이 섬의 植物에서 飛行器官이 發達한 (菊花科植物의 大部時과 禾本科大部分 其他) 種子 및 씨가 작아서 모진 바람에 運搬될 수 있다고 生覺되는 것을 一群으로 하고 다음에 물 위 에 잘 뜰 수 있는 씨를 갖은 것들을 一群으로 하고 鳥類가 열매를 먹어 씨를 運搬하고 또 는 몸에 붙어 運搬할 수 있다고 보는 것 또는 사람과 사슴에 따르는 動物에 따라서 들 어가는 구름으로 나누어서 보기로 하면, 다음과 같다.

바람에 依한 것이라고 生覺되는 것이 70種 (菊花科 禾本科 禾科等), 바다물에 떠서 들어 갔 다고 보는 것이 73種 (미나리科 콩科 억귀科 百合科 사초科等等), 鳥類에 붙어서 또는 먹히 어서 들어 갔다고 보는 것이 40種 (도깨비바늘 꼭두쇠이 봄보리수나무 뽕等等), 人類 또는 人 類에 따르는 動物에 따라서 種子가 運搬되었다고 推想되는 것이 87種가량이다. 도깨비바늘같은 種類는 바다에 떠서 세 비발집승 또는 사람에게 붙어서도 들어갈 性質이다. 따라서 그런것은 三條件에 모두 包含시켜 두었다.

六. 結 語

前述한바와 같이 飛揚島의 總植物種數는 51科 184種이며 栽培種이 14種 其中에 追加種이 112種이라는 種數를 낸 것이다. 섬이 생긴지 900年後에 中井氏가 72種으로 報告하고 其後 43 年間に 112種의 增加를 본 것으로 43年間に 驚異할만한 植物相의 變遷이라고 하겠다.

飛揚島는 現今 풀밭으로 되어 있으며 山頂과 火口內의 덜따른 땅으로 變하고 풀밭의 優 勢種은 머풀이다. 그리고 亦是 머풀을 中心으로 하는 禾本科의 全盛이다. 火口上部에는 비속 이 많이 나 있고 바위틈에 사철나무 쟁나무 뽕나무 따위가 나 있다. 그리고 耕作地 附近 에는 좁한삼덩굴 좁게기풀이육어지고 있다. 그리고 海岸에는 갯메꽃 갯명아주풀 비롯한 海 岸性인 植物이 26種이나 나 있다. 到處에 分布하고 있는 것은 荒地에 잘 나는 歸化植物이 라든가 其他의 強한 植物들이며 56種이나 되고 있다. 이 海岸性植物과 荒地性인 植物을 합 하면 82種으로 植物相의 半가까지 찾아하고 있다. 이것은 이 작은 섬의 地質도 트박하고 地 下水도 적은 곳의 特色을 如實이 나타내는 것으로 보는 바이다. 또한 一年生植物이 44種이 고 半地中植物이 90種으로서 이 섬이 乾性的이라는 것도 表示하여 주고 있다. 이 섬의 植 物相을 만들게한 植物의 傳播要因이 바람과 潮流와 鳥類와 獸類와 人類가 된다는 것은 勿

論이며 大部分이 濟州島에 나는 植物이다. 이것은 距離로 보아서 10餘町밖에 떨어져 있지 않았고 1500種의 많은 種類의 植物資源을 保有하고 있는 濟州島가 바로 곁에 있는 까닭이다.

해송도 栽培하여 잘 자라고 있으며 草本으로서 最高等植物인 蘭科植物도 들어가 있어 앞으로는 內陸性生活條件을 要求하는 植物分子도 많이 들어가 잘게 될 것으로 思惟된다.

特記할 것 하나는 이 섬의 火口內側 北部가 南側보다 植物이 더 육어지고 種類도 더 많이 나 있다는 點이다. 이것은 北部가 南쪽에서 불어오는 바람으로 많은 種子가 날타와서 많은 까닭이며 南쪽은 火口外緣이 가포막이 植物種子가 불는 率이 北部보다 적은 까닭이라고 보고 其他 日光 水分條件을 生覺할 수 가있다.

끝으로 飛揚島 研究를 爲하여 많은 指導와 鞭撻을 하여주신 서울大學校 生藥研究所長 吳鎮燮博士 및 梨花女子大學校 藥學大學長 李聖珪先生, 協力을 아끼지 않은 師大生 金珍衡君에게 謝意를 表하는 바이다.

七. 飛揚島植物目錄

△中井氏採표종
△追加種

Dicotyledon
Compositae

		① 生活形物	② 海岸植物	③ 歸化荒地植物	④ 栽培植物	⑤ 風에 運반된 것	⑥ 潮流에 의한 것	⑦ 鳥類에 의한 것	⑧ 사슴에 의한 것
△ Aster altaicus willdenow	개죽 부쟁이	H		×		×			
○ Aotemisia scoparia Waldstein et kitaibel	비죽	CH	×			×			
○ Artemisia vulgaris Linne	쑥	H				×			
○ Aster hispidus Thunb	구개죽 부쟁이	H	×			×			
△ Aster Tripolium Linne	갯개미취	H	×			×			
△ Bidens chinensis Willdenow	독개비 바늘	TH		×				×	×
△ Carpesium abrotanoides Linne	담배 풀	H				×			
○ Carpesium SP.									
○ Crisium Maackii Mex	영경귀	H				×			
○ Crepis japonica Bentham	보리 빵이	H				×			
△ Creium segetum Bunge	조빵이	H		×		×			
△ Cirsium Rhinoceros Nakai	바늘 영경귀	H				×			
△ Erigeron Canadensis Linne	망초	H		×		×			
△ Ergeron linifolius Willdenow	실망초	H		×		×			
△ Ganaphalium japonicum Thunberg	풀솜 나물	H		×		×			
△ Ganaphalium multiceps wallich	떡쑥	H		×		×			
△ Helianthus tuberosus Linne	동판지			×	×				
△ Lactuca squarrosa Miquel froma indivisa Honda	가는잎 고들빼기	H		×		×			
△ Lactuca stolonifera Bentham et Hooker	좁은 잎바귀	H				×			
○ Lactuca squarrosa Miquel	왕고들빼기	H		×		×			
○ Lactuca denticulata Nakai	이고들빼기	H		×		×			
△ Lapsana apogonoides Maximowicz	개보리 빵이	H				×			
△ Lactuca Raddeana Maxim	산좁바귀	H				×			
○ Lactuca Chinensis Makino	선 좁바귀	H				×			

		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
△ <i>Picris hieracioides</i> Linne var. <i>japonica</i> Regel	취세나물(모려쟁)	H				×			
△ <i>Scorzoneta albicaulis</i> Bunge	취재(미역꽃)	H				×			
○ <i>Senecio vulgaris</i> Linne	개쑥갓	H	×			×			×
○ <i>Senecio campestris</i> D.C.	숨방망이	H				×			
○ <i>Siegesbeckia orientalis</i> Linne	혈전독칼	TH	×					⊗	×
○ <i>Sonchus oleraceus</i> Linne	방가지뚥	H	×			×			
△ <i>Xanthium japonicum</i> Widdr	도꼬마리	TH	×					⊗	×

31 (△18 ○13)

Cucurbitaceae

△ <i>Cucurbita moschata</i> Duchartre Var. <i>toona</i> Makino	호박					×			×
---	----	--	--	--	--	---	--	--	---

Caprifoliaceae

○ <i>Lonicera japonica</i> Thunb	인동	CH					×	×	
----------------------------------	----	----	--	--	--	--	---	---	--

Rubiaceae

○ <i>Galium spurium</i> Linne var. <i>echinopermum</i> Hayek	갈기덩굴(수미갈기)	H	×					×	×
△ <i>Rubia cordifolia</i> L. var. <i>Mungista</i> Miguel	꼭두선이	H						×	×
△ <i>Paederia chinensis</i> Hance Var. <i>angustifolia</i> Nakai	가느얇재요동	CH						⊗	

Plantaginaceae

△ <i>Plantago Kamtschatica</i> Link	개질경이	H				×	×		
-------------------------------------	------	---	--	--	--	---	---	--	--

Acanthaceae

△ <i>Justicia procumbens</i> L.	취꼬리 망초	TH						⊗	×
---------------------------------	--------	----	--	--	--	--	--	---	---

Pedaliaceae

△ <i>Orobanche coerulescens</i> Stepan	초종용(草蓯蓉)	TH	×					×	
--	----------	----	---	--	--	--	--	---	--

Scrophulariaceae

○ <i>Veronica agrestis</i> Linne	개불알풀	H	×			×			
----------------------------------	------	---	---	--	--	---	--	--	--

Solanaceae

△ <i>Capasicum annum</i> Linne Var. <i>acuminatum</i> Fingerhuth	고추					×			×
△ <i>Lycium chinense</i> Mill	구기자나무					×			×
△ <i>Physalis angulata</i> Linneaus	방파리	TH						×	
△ <i>Physalis Francheti</i> Mast. var. <i>Bunyardii</i> Makino	파리	H						×	
△ <i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍동	CH						×	
△ <i>Solanum nigrum</i> Linne	까마중	TH	×				×	×	

Labiatae

○ <i>Lamium album</i> Linne var. <i>barbatum</i> Granchet et Savatier 광대수염	H							
△ <i>Leonurus sibiricus</i> Linne 익모초			x					x
△ <i>Perilla frutescens</i> Britton var. <i>typica</i> Makino 들깨					x			x

Verbenaceae

△ <i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb 누르장나무	MC	x			x		x
--	----	---	--	--	---	--	---

Ehretiaceae

○ <i>Lithospermum arvense</i> Linne 개지치	H	x			⊗		x
△ <i>Tournefortia Sibirica</i> L. 모래지치	H	x				x	
○ <i>Trigonotis peduncularis</i> Bentham 꽃말이	H	x			x		

Convolvulaceae

△ <i>Convolvulus repens</i> Forster 아욱메꽃	H						
△ <i>Calystegia Soldanella</i> Roemer & Schultes 갯메꽃	G					x	
○ <i>Calystegia japonica</i> Choisy 메(메꽃)	G	x					x

Primulaceae

△ <i>Lysimachia mauritiana</i> Lamarck 갯까치수염	TH	⊗					⊗
---	----	---	--	--	--	--	---

Plumbaginaceae

△ <i>Statice japonica</i> Siebold et zucc. 갯길경이	H	x					x
--	---	---	--	--	--	--	---

Umbelliferae

△ <i>Angelica Kjusiana</i> Maxim 갯강활	H				x		x
○ <i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffman 견초	H	x				x	x
△ <i>Centella asiatica</i> Urboin 병풀	H					x	x
△ <i>Cnidium japonicum</i> Mequel 갯사상자	H	x				x	
△ <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lamarck 피마기풀	H					x	
△ <i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디	H					x	
△ <i>Torilis japonica</i> A.P. de Candolle 사상자	H	x				x	x

Vioaceae

△ <i>Viola mandshurica</i> Becker var. <i>ciliata</i> Nakai 제비꽃	H						x
△ <i>Viola phalocrocarpoides</i> Makino 민둥제비꽃	H						x

Elaeagnaceae

○ <i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb 봄보리수나무	N						⊗ x
--	---	--	--	--	--	--	-----

Vitaceae

○ Cayratia japonica Merrill	치치덩굴(물덩굴)	H	×		×
○ Farthenocissus tricuspidata (Sieb. et Zucc)	달장이덩굴	CH	×		×

Planch

△ Vitis vinifera Minne	포도	N		×	×
○ vitis amurensis Ruprecht	왕머루	CH			×

Malvaceae

△ Abutilon Avicennae Gaertner	어저귀(모깃대)	TH			×
-------------------------------	----------	----	--	--	---

Tiliaceae

△ Corchoropsis tomentosa Makino	수까치계	TH			×
---------------------------------	------	----	--	--	---

Rhamnaceae

○ Sageretia teezans Brongniart	상동나무	N			×
--------------------------------	------	---	--	--	---

Cerastraceae

○ Eonymus japonica Thumb	사철나무	MC			×	×
○ Celastrus orbiculatus Thumb	노박덩굴	N	×		×	×
○ Eonymus quelpaertensis Nakai	섬회나무	N			×	×

Oxalidaceae

○ Oxalis corniculata Linne	팽이밥	H	×	⊗	×
----------------------------	-----	---	---	---	---

Euphorbiaceae

○ Euphorbia Helioscopia Linne	등대풀	H			×
-------------------------------	-----	---	--	--	---

Euphorbiaceae

△ Acalypho australis Linne	깨불	TH			×	
△ Euphorbia humifusa willdenow	땅빈대	TH	×		×	×
△ Ricinus cummunis Linne	피마자(아주까리)			×		×

Zygophyllaceae

△ Tribulus TerrestLis L.	남가새(백결려)	TH	×		×	×
--------------------------	----------	----	---	--	---	---

Legnminosae

△ Gassia nomam Kitagawa	차풀	TH	×		×	
△ Glycine Ma. Merril	콩			×		×
△ Glycine Soja Sieb et Zucc	들콩	TH	×			×
△ Kummecrowia stipulacea Makino	동근잎깨들풀	TH	×		×	

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
△	<i>Kummerowia striata</i> Schinler	매듭풀	TH		×			×		
△	<i>Lespedeza Cuneata</i> G. Don.	비수리	CH					×		
○	<i>Lespedeza tomentosa</i> Siebold	덤불싸리	CH					×		
△	<i>Lespedeza virgata</i> A.P. de Candolle	좁쌀싸리	CH					×		
○	<i>Medicago denticulata</i> Willdenow	개자리	H		×					×
○	<i>Melilotus suaveolens</i> Ledebour	전동싸리	H		×					×
△	<i>Melilotus chosenensis</i> Ohwi	조선갈키나물	H					×		×
△	<i>Pisum sativum</i> Linne	완두								
○	<i>Pueraria hirsuta</i> Matsum	췌	CH				×			
○	<i>Vicia Sativa</i> Linne	갈갈퀴	H		×					×
○	<i>Vecia hirsuta</i> Koch	새완두	H		×			×		
△	<i>Lathyrus japonicus</i> Willdenow	갯완두	G					×		

Rosaceae

△	<i>Potentilla chinensis</i> Seringe	딱지꽃	H					×		
△	<i>Rubus Parvifolius</i> L. var. <i>triphyllus</i> Nakai	명석달기	CH		×					×
△	<i>Prunus persica</i> Sieb. & Zucc. var. <i>vulgaris</i> Mal.	복숭아나무						×		×
△	<i>Pyrus</i> sp.									
○	<i>Rosa wichuraiana</i> Crepin	물가시나무	CH	×						×

Crassulaceae

△	<i>Sedum oryzifolium</i> Makino	양채송화	H	×				×		
---	---------------------------------	------	---	---	--	--	--	---	--	--

Brassicaceae

○	<i>Arabis nipponica</i> Boissieu	털강패	H							×
○	<i>Brassica campestris</i> Linne		H			×		⊗		×
○	<i>Capsella Bursapastoris</i> Medicus	깻이	H					⊗		×
△	<i>Lepidium micranthum</i> Ledefour	다닥냉이	H					⊗		×
○	<i>Raphanus acanthiformis</i> M. Morel form, <i>rapanistroides</i> Hara	무아재비	H							×

Pan paneraceae

△	<i>Corydalis ochotensis</i> Turchinov	눈피불주머니	TH					×		
---	---------------------------------------	--------	----	--	--	--	--	---	--	--

Lauraceae

○	<i>Fiwa japonica</i> J.F. Gmelin (<i>malopoenna japonica</i> o. kuntze)	가마귀쪽나무	N	×				×		×
---	---	--------	---	---	--	--	--	---	--	---

Menispermaceae

○	<i>Cocculus trilobus</i> A.P. de Candolle	명명이덩굴	CH					×		
○	<i>Stephania japonica</i> Miels	향박이덩굴	CH					×		

		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Ranunculaceae									
○ Clematis apiifolia A.P. de Candolle	사위질빵	CH				×			
Caryophyllaceae									
○ Arenaria serpyllifolia Linne	벼룩이자리	H				⊗			×
○ Cerastium vulgatum Linn var. glandulosum Wirtgen	질나드나물	H				⊗			×
△ Dianthus ruperbus L.	슬개말이꽃	H	×			⊗		×	
○ Melandrium Taquetii Nakai var. album Nakai	흰갓장구채(섬장구채)	H	×			⊗			×
△ Sagina crassicaulis Watsan var. Littoree Hara	근깨미자리	H	×			⊗		×	
○ Stellaria media Cyrilus	별꽃	H				⊗		⊗	
Portulacaceae									
△ Portulaca oleracea L.	쑥바름	TH		×		⊗	⊗		⊗
Aizoaceae									
○ Tetragonia expansa Murray	편향초	H	×					×	
△ mollugo stricta Linne	색류풀	TH				×			
Amarantaceae									
○ Amaranthus inamoenus Willd. form. viridis Makino	비름	TH		×		⊗	⊗		×
△ Euxolus Blitium Grenieri	개비름	TH		×		⊗	⊗		×
Chenopodiaceae									
○ Atriplex littoralis Linne	갯논장이	TH	×			⊗	×	⊗	
△ Atriplex littoralis L. var. japonica Koidz.	가논갯논쟁이	TH	×			⊗	×	⊗	
△ Chenopodium album Linne var. centrurubrum Makino	명아주	TH							×
△ Kochia scoparia Schrader	뽕싸디(비싸디)	TH		×	×				×
△ Salsola Komarovi Iljin	수충나물	TH	×				×		
○ Suaeda glauca, Bunge	나문재	TH	×				×		
Polygonaceae									
△ Periscaria flaccida Gross	바보여귀	TH		×			×		
△ Persicaria santicosa Nakai	머누리밀갯개	TH		×			⊗	⊗	×
△ Periscaria Blume Nakai	개여귀	TH		×			×		
○ Polygonum aviculare Linne	마다풀	TH		×			×		
△ Rumex japonicus Meisner	참소리장이	H		×		×	⊗		×
△ Rumex acetosa Linne	수연	H				×			
Urticaceae									
○ Boehmeria nivea Gaudich	모시	CH						×	

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
△ Boehmeria holosericea Blume	왕모시풀	H							X	
○ Urtica laevirens Maximowicz	에기쓰키풀	H								X
Moraceae										
○ cudrania triloba Hance	구지뽕나무	MC								X
△ Ficus erecta Thunb. var. Sieboldii King	가는잎천선과	N						X	X	
○ Humulus japonica Sieb. et Zucc. var. minor Nakaii	좁한삼명굴	TH								X
○ Morus alba L. var. stylosa Bureau forma. dissecta Nakai		MC								X
Ulmaceae										
○ Ulmus parvifolia Tagg.		MC								
○ Celtis sinensis Persoon	팽나무	M							X	
Pinaceae										
△ Pinus Thunbergii parlatore	해송	M						X	X	
Polypodiaceae										
△ Stenoloma chusanum Ching	이끼고사리									X
△ Cyrtomium Falcatum Presl	노깨비취고비			X						X
Monocotyledon										
Orchidaceae										
△ Spiranthes amoena Sprengel	타래난초	G							X	
Dioscoreaceae										
△ Dioscorea japonica Thunberg	참마	G							X	
○ Dioscorea septemloba Thunberg	단풍마	G							X	
○ Diosporea Tokoro Thumb	도꼬로마	G							X	
Liliaceae										
△ Asparagus Cochinchinensis Merrill	천문동	G	X						X	X
△ Lilium longifolium Thunberg	참나리	G							X	X
○ Liriope graminifolia Baker	맥문동	G							X	X
△ Polygonotum japonicum Morren dt Decaisne	동굴메	G							X	X
○ Smilax Oldhami Miguel	선밀나물(새밀나물)	G							X	X
△ Scilla Thunbergii Miyabe et Kudo	무릇	G								⊗
Commelinaceae										
○ Commelina communis Linne	닭의장풀	TH								

Cyperaceae

○ Carex gibba Wahlenberg	나도벌사초	TH	x		x
△ Cyperur exaltatus Retzius	왕굴	TH			x
△ Cyperus rotundus Linne	향부자	H	x		x

Poaceae

△ Agropyrum semicostatum Nees	개밀	TH	x		x
△ Arthraxon hispidus Makino var. ciliaris Honda	조개풀	TH			x
○ Avena fatua Linne	메귀덕	TH	x		x
○ Bomis japonicus Thunb.	참새귀덕	TH	x		x
△ Digitaria Ischaemum Muehlenberg	민바람이	TH	x		x
△ Eleusine indica Gaertner	왕바람이	TH			x
△ Eriochloa villosa Kuuth	나도개피	TH			x
△ Hordeum sativum jessep var. hexastichon Hackle	보리			x	
○ Imperata cylindrica Beauv. var. koengii Durand et Schinz	머(헝기)	H			H
△ Miscanthus sinensis Anderson	참억새	H			x
○ Poa sphondylodes Trin	포아풀	H			x
△ Saccharum officinarum Linne	사탕수수	H			
△ Setaria italica Beauv. var. germanica Trinius	조			x	
△ Setaria viridis Beauv. var. pachystachys Makino et Nemoto	갯강아지풀	TH	x		x x
△ Setaria viridis Beauv. var. purpurascens Maxim	자주강아지풀	TH			x x
○ Sporobolus elongatus R. Brown	취꼬리새풀	H			x
△ Sporobolus piliferus Kunch	나도잔디(벌잔디)	TH			x
△ Thymèda japonica Tanaka	솔새	H			x
△ Zoysia japonica Steudel	잔디	H			⊗ ⊗
○ Sasa japonica Makino	이대	N			