

所安島 植物相의 分類·生態學的研究

Taxonomical and Ecological Study on the Flora of Island Soan

尹 解 順

(東亞大學校 生物學科)

Yoon, Hae Soon

(Dept. of Biology, Donga University)

ABSTRACT

Tracheophyta produced in this island consisted of 77 families, 180 genera, 214 species, 28 varieties and 1 forma, laurilignosa of which comprised species and varieties.

As in the case of the neighboring Nowhado, Bogildo and Choungsando islands, this island was also a supply source of fuel woods consumed mainly in Mokpo and Wando cities during the period of Japanese rule and for about a decade after the liberation of Korea in 1945. Consequently it was once almost deforested, but its restorative process has successfully taken place for about 25 years and now *Pinus thunbergii* is distributed dominantly all over the mountains and plains of the island.

The forest of the Seonangdang (shrine of a tutelary diety) at Bijari and the windbreak forests at Minari, Maengseonri and Soan High School compound were formed with the old trees of laurilignosa, such as *Machilus thunbergii*, *Machilus japonica*, *Castanopsis cuspidata* and *Camellia japonica*. These shelter belts were relatively well preserved.

緒 論

本研究는 全羅南道 莞島郡內의 所安島를 1982年 8月 22日~23日의 2日間과 1979年 7月 20日의 1日, 都合 2回에 걸친 調査로서 이루어졌다.

우리 나라의 西南海 島嶼의 植物相에 관한 研究는, 1927年에 中井가 大黑山島, 1928年에 森가 濟州島 1954年에 鄭英昊 등이 大黑山島, 紅島, 1965年에는 鄭炫培가 莞島, 1957年에는 李永魯가 安眠島, 同年에 李德鳳은 濟州島, 1969年에는 楊麟錫이 巨濟島, 1969年에 楊麟錫, 金源이 南海島, 다시 이들은 1958年에 珍島, 1979年에는 李一球가 西海島嶼, 1968年에는 李昌福이 紅島의 植物相을 調査報告한 바 있지만 本 調査에서와 같이 調査의 焦點을 分類學的 및 生態學的인 兩面에 맞춘 것은 1973年에 李一球 등에 의한 突山島, 또 1982年 이들에 의하여 古群山群島, 또 同年에 頭尾島, 同年

大靑島, 1981年 甫吉島 등의 植物相에 관한 研究인 것이다.

本 調査에 있어서 始終 指導를 하여준 李一球, 李浩俊 兩教授에게 深甚한 謝意를 表하고자 한다.

調査地所 및 方法

本島는 全羅南道 莞島郡 所安面에 屬하는 所安島로서 調査日字는 1982年 8月 22日, 23日 및 1979年 7月 20日의 2回에 걸쳐서 實施하였고, 調査方法은 Fig. 1에서 보는 바와 같은 코스를 밟아서 踏查記錄하였다.

調査島嶼의 地理學的 概況

本島는 北緯 34° 5', 東經 126° 45'에 位置하고 南北으로 놓인 島嶼로서 北쪽의 利月里과 櫃子里의 二個部落으로 된 小島嶼와 南쪽의 孟仙里, 美羅里, 駕鶴里,

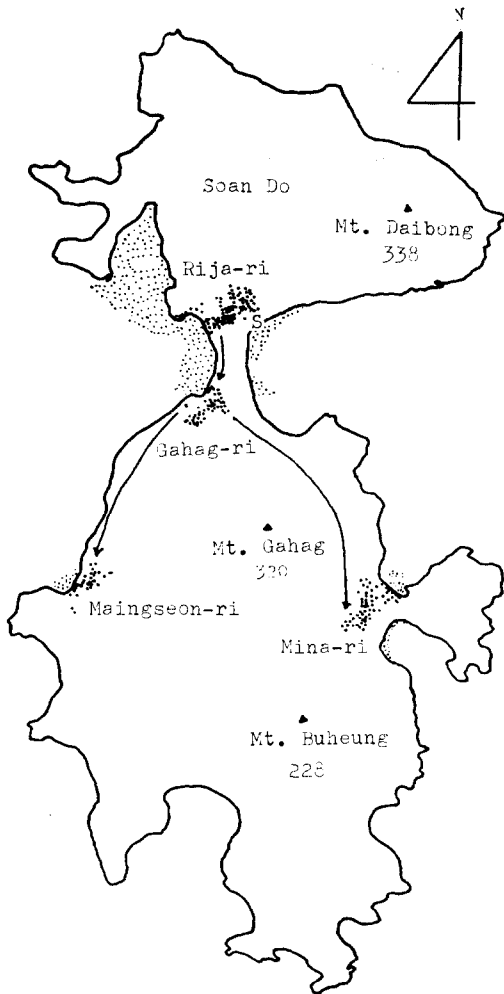


Fig. 1. The map of surveyed course in Island Soan.
S: Soan Middle School, → Surveyed courses

珍山里의 四個里를 內包하는 보다 큰 島嶼이 約 260m의 細長한 陸地로 連結되어 이루어졌다. 이 連結部分은 1965年의 颶風 사라호가 밀어닥쳐서 波濤가 通過하였던 곳이다.

本島의 人文地理的 概況은 Table 1과 같다.

所產植物 目錄

本島產 管原植物은 77科 180屬 214種 28變種 1品種을 算하였고 그의 目錄은 table 2와 같다.

島內 植物相의 生態學的 考察

櫃子里에는 배자나무가 數株있고 大部分의 山地는 곰솔로 덮혔고 所安面所在地인 櫃子里에는 所安中學校 校



Fig. 2. The view of a windbreak in Maingseonri.



Fig. 3. *Machilus thunbergii* S. et Z. in the windbreak of Minari.

Table 1. Human geographical outline in Soan Island

Village		Area(ha)					Family			
Legal	Natural	Arable area		Forest	Others	Total	Farmer	Fishery & Others	Population	Density of population
		Field	Rice field							
7	13	366.2	199.8	1702.2	47.2	2315.4	0	1516	9341	403

Table 2. Flora in Island Soan

Family name	Scientific name	Korean name
1. Pteridaceae	1. <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	고사리
2. Aspidiaceae	2. <i>Cyrtomium falcatum</i> (L.) Presl	도깨비고비
3. Polypodiaceae	3. <i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl.	콩짜개덩굴
4. Ginkgoaceae	4. <i>Ginkgo biloba</i> L.	은행나무
5. Taxaceae	5. <i>Torreya nucifera</i> S. et Z.	비자나무
6. Pinaceae	6. <i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무
	7. <i>Pinus densiflora</i> S. et Z.	소나무
	8. <i>Pinus thunbergii</i> Parl.	곰솔
7. Cupressaceae	9. <i>Thuja orientalis</i> L.	측백나무
	10. <i>Chamaecyparis obtusa</i> (S. et Z.) Endl.	편백
	11. <i>Juniperus chinensis</i> L.	향나무
	12. <i>Juniperus rigida</i> S. et Z.	노간주나무
8. Gramineae	13. <i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i> Stapf.	숨대
	14. <i>Phyllostachys bambusoides</i> S. et Z.	왕대
	15. <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino	조릿대
	16. <i>Pseudosasa japonica</i> Makino	이대
	17. <i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi	뚝새풀
	18. <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>trasiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀
	19. <i>Elymus dahuricus</i> Turcz.	갯보리
	20. <i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka	새
	21. <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	바랭이
	22. <i>Digitaria violascens</i> Link	민바랭이
	23. <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> Rendle	억새
9. Cyperaceae	24. <i>Carex humilis</i> Leyss.	산거울
	25. <i>Carex lanceolata</i> A. Gray	그늘사초
	26. <i>Carex siderosticta</i> Hance	대사초
	27. <i>Cyperus amuricus</i> Max.	방동사니
10. Juncaceae	28. <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchen.	꿀꿀
11. Liliaceae	29. <i>Allium monanthum</i> Max.	달래
	30. <i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> Ohwi	둥글레
	31. <i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	에기나리
	32. <i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴
12. Salicaceae	33. <i>Populus deltoides</i> Marsh.	미류나무
	34. <i>Salix koreensis</i> Anderss.	버드나무
	35. <i>Salix babylonica</i> L.	수양버들
	36. <i>Salix gracilistyla</i> Miq.	갯버들
13. Juglandaceae	37. <i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	굴피나무
	38. <i>Juglans sinensis</i> Dode	호두나무
14. Betulaceae	39. <i>Alnus japonica</i> Steud.	오리나무
	40. <i>Carpinus laxiflora</i> Bl.	서어나무

	41. <i>Carpinus coreana</i> Nakai	소사나무
	42. <i>Corylus heterophylla</i> var. <i>japonica</i> Koidzumi	개암나무
15. Fagaceae	43. <i>Castanea crenata</i> S. et Z.	밤나무
	44. <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>thunbergii</i> Nakai	모밀잣밤나무
	45. <i>Quercus acutissima</i> Carruth.	상수리나무
	46. <i>Quercus variabilis</i> Bl.	굴참나무
	47. <i>Quercus dentate</i> Thunb.	떡갈나무
	48. <i>Quercus aliena</i> Bl.	갈참나무
16. Ulmaceae	49. <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	참느릅나무
	50. <i>Hemiptelea davidii</i> Planch.	시무나무
	51. <i>Zelkova serrata</i> Makino	느티나무
	52. <i>Celtis sinensis</i> Pers.	팽나무
17. Moraceae	53. <i>Cudrania tricuspidata</i> Bureau	꾸지뽕나무
	54. <i>Broussonetia kazinoki</i> Seib.	닥나무
	55. <i>Ficus erecta</i> Thunb.	천선과나무
	56. <i>Ficus stipulata</i> Thunb.	왕모람
	57. <i>Ficus carica</i> L.	무화과
18. Loranthaceae	58. <i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi	겨우살이
	59. <i>Psudixus japonicus</i> Hayata	동백나무겨우살이
19. Polygonaceae	60. <i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이
	61. <i>Persicaria blumei</i> Gross	개여뀌
20. Chenopodiaceae	62. <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주
	63. <i>Kochia scoparia</i> Schrad.	땃싸리
21. Amaranthaceae	64. <i>Amaranthus mangostanus</i> L.	비름
	65. <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎
22. Portulacaceae	66. <i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름
23. Caryophyllaceae	67. <i>Stellaria media</i> Villars	별꽃
24. Ranunculaceae	68. <i>Clematis patens</i> Morr. et Decne.	큰꽃으아리
	69. <i>Clematis apiifolia</i> A.P. DC.	사위질빵
	70. <i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리
	71. <i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	미나리아재비
25. Lardizabalaceae	72. <i>Akebia quinata</i> Decne.	으름
	73. <i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne.	밀꿀
26. Menispermaceae	74. <i>Cocculus trilobus</i> DC.	멍멍이덩굴
27. Lauraceae	75. <i>Lindera obtusiloba</i> Bl.	생강나무
	76. <i>Machilus thunbergii</i> S. et Z.	후박나무
	77. <i>Machilus thunbergii</i> var. <i>obovata</i> Nakai	왕후박나무
	78. <i>Machilus japonica</i> S. et Z.	센달나무
	79. <i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz.	참식나무
	80. <i>Litsea japonica</i> Juss.	까마귀쪽나무
28. Cruciferae	81. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	냉이
	82. <i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i> Lindl.	꽃다지

29. Crassulaceae	83. <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물
	84. <i>Sedum oryzifolium</i> Makino	망채송화
30. Pittosporaceae	85. <i>Pittosporum tobira</i> Ait.	돈나무
31. Hamamelidaceae	86. <i>Distylium racemosum</i> S. et Z.	조록나무
32. Platanaceae	87. <i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> Nakai	조팝나무
	88. <i>Stephanandra incisa</i> Zabel	국수나무
	89. <i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	황매화
	90. <i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Morr.) Miq.	뱀딸기
	91. <i>Potentilla kleiniana</i> Wight et Arnott	가락지나물
	92. <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Max.	양지꽃
	93. <i>Potentilla chinensis</i> Ser.	딱지꽃
	94. <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기
	95. <i>Rubus parvifolius</i> L.	명석딸기
	96. <i>Rubus coreanus</i> Miq.	북분자딸기
	97. <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	깊신나물
	98. <i>Rosa multiflora</i> Thunb.	절매꽃
	99. <i>Rosa maximowicziana</i> Regel	용가시나무
	100. <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	해당화
	101. <i>Prunus armeniaca</i> var. <i>ansu</i> Max.	살구
	102. <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복사나무
	103. <i>Prunus yedoensis</i> Matsumura	왕벚나무
	104. <i>Prunus sargentii</i> Rehder	산벚나무
	105. <i>Prunus leveilleana</i> Koehne	개벚나무
	106. <i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	앵도
	107. <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	산사
	108. <i>Raphiolepis umbellate</i> (Thunb.) Makino	다정큼나무
	109. <i>Raphiolepis umbellate</i> var. <i>liukuensis</i> Koidz.	긴잎다정큼나무
	110. <i>Chaenomeles lagenaria</i> (Loisel) Koidz.	명자꽃
	111. <i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder	아그배나무
	112. <i>Pyrus calleryana</i> var. <i>fauriei</i> (Schneid.) Rehder	콩배나무
	113. <i>Pourthiaea villosa</i> Decne.	운노리나무
	114. <i>Sorbus alnifolia</i> (S. et Z.) K. Koch.	칼배나무
33. Leguminosae	115. <i>Albizzia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무
	116. <i>Gleditsia japonica</i> var. <i>koraiensis</i> (Nak.) Nakai	주엽나무
	117. <i>Caesalpinia japonica</i> S. et Z.	실거리나무
	118. <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Max.	다릅나무
	119. <i>Lespedeza thunbergii</i> var. <i>intermedia</i> (Nak.) T. Lee	풀싸리
	120. <i>Lespedeza maximowiczii</i> Schneid.	조록싸리
	121. <i>Lespedeza</i> × <i>maritima</i> Nakai	해변싸리
	122. <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	참싸리
	123. <i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	비수리
	124. <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	매듭풀

	125. <i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	도둑놈의 갈고리
	126. <i>Aeschynomene indica</i> L.	자귀풀
	127. <i>Lathyrus japonica</i> Willd.	갯완두
	128. <i>Pueraria thunbergiana</i> Benth.	췌
	129. <i>Indigofera kirilowii</i> Max.	땅비싸리
	130. <i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	아까시나무
	131. <i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i> Regel	별노랑이
34. Geraniaceae	132. <i>Geranium sibiricum</i> L.	취손이풀
35. Oxalidaceae	133. <i>Oxalis corniculata</i> L.	팽이밥
36. Rutaceae	134. <i>Zanthoxylum planispinum</i> S. et Z.	개산초
	135. <i>Zanthoxylum schinifolium</i> S. et Z.	산초나무
	136. <i>Poncirus trifoliata</i> Rafin.	탱자나무
	137. <i>Orixa japonica</i> Thunb.	상산
37. Simaroubaceae	138. <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.	스태나무
	139. <i>Ailanthus altissima</i> Swingle	가죽나무
38. Meliaceae	140. <i>Melia azedarach</i> var. <i>japonica</i> Makino	털구슬나무
39. Euphorbiaceae	141. <i>Mallotus japonicus</i> Muell-Arg.	예덕나무
	142. <i>Securinega suffruticosa</i> Rehder	광대싸리
	143. <i>Acalypha australis</i> L.	깨줄
40. Buxaceae	144. <i>Buxus microphylla</i> var. <i>insularis</i> Nakai	섬희양목
41. Anacardiaceae	145. <i>Rhus chinensis</i> Mill.	붉나무
	146. <i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	개웃나무
42. Aquifoliaceae	147. <i>Ilex crenata</i> Thunb.	괭괭나무
43. Celastraceae	148. <i>Euonymus japonica</i> Thunb.	사철나무
	149. <i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Sieb. et Miq.) Rehder	줄사철나무
	150. <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	화살나무
	151. <i>Euonymus sieboldiana</i> Bl.	참빛살나무
	152. <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴
44. Staphyleaceae	153. <i>Staphylea bumalda</i> DC.	고추나무
	154. <i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kantiz	말오줌배
45. Aceraceae	155. <i>Acer mono</i> Max.	고로쇠나무
	156. <i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무
46. Rhamnaceae	157. <i>Zizyphus jujuba</i> var. <i>inermis</i> Rehder	대추
	158. <i>Sageretia theezans</i> Brongn.	상동나무
	159. <i>Rhamnus davurica</i> Pall.	갈매나무
47. Vitaceae	160. <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	왕머루
	161. <i>Vitis flexuosa</i> Thunb.	새머루
	162. <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Hara	개머루
	163. <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (S. et Z.) Planch.	담쟁이덩굴
48. Tiliaceae	164. <i>Grewia biloba</i> var. <i>parviflora</i> (Bunge) Hand.-Maz.	장구밥나무
49. Malvaceae	165. <i>Hibiscus syriacus</i> L.	무궁화
50. Sterculiaceae	166. <i>Firmiana simplex</i> W.F. Wight	벽오동

51. Actinidiaceae	167. <i>Actinidia arguta</i> Planch.	다래
	168. <i>Actinidia rufa</i> (S. et Z.) Planch.	십다래
52. Theaceae	169. <i>Camellia japonica</i> L.	동백나무
	170. <i>Eurya japonica</i> Thunb.	사스레피나무
53. Violaceae	171. <i>Viola patrinii</i> DC.	흰제비꽃
	172. <i>Viola mandshurica</i> W. Becker	제비꽃
54. Thymeleaceae	173. <i>Daphne odora</i> Thunb.	서향
55. Elaeagnaceae	174. <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무
	175. <i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	보리장나무
56. Punicaceae	176. <i>Punica granatum</i> L.	석류
57. Araliaceae	177. <i>Hedera rhombea</i> Bean	송악
	178. <i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai	음나무
	179. <i>Aralia elata</i> Seem.	두릅나무
58. Umbelliferae	180. <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	사상자
	181. <i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schm.	갯방풍
	182. <i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fisch.	기름나물
59. Cornaceae	183. <i>Aucuba japonica</i> Thunb.	식나무
	184. <i>Cornus kousa</i> Buegr.	산딸나무
	185. <i>Cornus walteri</i> Wanger.	말채나무
	186. <i>Cornus officinalis</i> S. et Z.	산수유
60. Ericaceae	187. <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래
	188. <i>Rhododendron yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> (Lév.) Nakai	산철쭉
	189. <i>Rhododendron schlippenbachii</i> Max.	철쭉꽃
	190. <i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	모새나무
61. Myrsinaceae	191. <i>Ardisia japonica</i> Bl.	자금우
62. Primulaceae	192. <i>Lysimachia barystachys</i> Bunge	까치수영
63. Ebenaceae	193. <i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무
	194. <i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무
64. Symplocaceae	195. <i>Symplocos chinensis</i> for. <i>pilasa</i> (Nak.) Ohwi	노린재나무
65. Styracaceae	196. <i>Styrax obassia</i> S. et Z.	쪽동백나무
	197. <i>Styrax japonica</i> S. et Z.	매죽나무
66. Oleaceae	198. <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	물푸레나무
	199. <i>Fraxinus sieboldiana</i> Bl.	쇠물푸레
	200. <i>Chionanthus retusa</i> Lindl. et Paxton	이팝나무
	201. <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무
	202. <i>Ligustrum obtusifolium</i> S. et Z.	취뽕나무
	203. <i>Forsythia koreana</i> Nakai	개나리
67. Apocynaceae	204. <i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> Nakai	마삭줄
68. Convolvulaceae	205. <i>Calystegia soldanella</i> Reom. et Schult.	갯메꽃
	206. <i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Choiis.	메꽃
69. Verbenaceae	207. <i>Callicarpa dichotoma</i> Raeusch	좁작살나무
	208. <i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무
	209. <i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	누리장나무

	210. <i>Vitex rotundifolia</i> L. fil.	순비기나무
70. Labiatae	211. <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀
	212. <i>Leonurus sibiricus</i> L.	익모초
71. Solanaceae	213. <i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무
	214. <i>Solanum nigrum</i> L.	까마중
72. Plantaginaceae	215. <i>Plantago asiatica</i> L.	질경이
73. Rubiaceae	216. <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	제요등
	217. <i>Galium spurium</i> L.	갈퀴덩굴
74. Caprifoliaceae	218. <i>Sambucus williamsii</i> var. <i>coreana</i> Nakai	떡총나무
	219. <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무
	220. <i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.	붉은병꽃나무
	221. <i>Weigela subsessilis</i> L.H Bailey	병꽃나무
	222. <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동
75. Cucurbitaceae	223. <i>Trichosanthes kirilowii</i> Max.	하늘타리
76. Campanulaceae	224. <i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A. DC.	도라지
77. Compositae	225. <i>Gnaphalium affine</i> D. Don	떡쑥
	226. <i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀
	227. <i>Xanthium strumarium</i> L.	도꼬마리
	228. <i>Aster ciliatus</i> Kitamura	깨쑥부쟁이
	229. <i>Aster spathulifolius</i> Max.	해국
	230. <i>Erigeron annuus</i> . (L.) Pers.	개망초
	231. <i>Erigeron bonariensis</i> L.	실망초
	232. <i>Erigeron canadensis</i> L.	망초
	233. <i>Petasites japonicus</i> (S. et Z.) Max.	머위
	234. <i>Farfugium japonicum</i> Kitamura	털머위
	235. <i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓
	236. <i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쑥
	237. <i>Artemisia lavandulaefolia</i> DC.	참쑥
	238. <i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino	진득찰
	239. <i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘
	240. <i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> Kitamura	엉겅퀴
	241. <i>Synurus deltoides</i> (Ait.) Nakai	수리취
	242. <i>Cephalonoplos segetum</i> (Bunge) Kitamura	조뱅이
	243. <i>Taraxacum platycarpum</i> H. Dahlst.	민들레

庭에 防風林이 있는데, 直徑 50~100cm되는 후박나무 왕후박나무 등 10餘株와 모밀갓밥나무, 보리장나무, 센달나무, 사철나무, 팡나무, 돈나무, 송악, 사스레피나무, 남오미자나무 등의 常綠潤葉樹가 300年以上의 樹齡을 갖는 팽나무, 느티나무 등의 落葉樹와 混生하고 있다.

다음은 孟仙里의 西海岸에 있는 約 250m의 防風林

인데 이것과 美羅里의 約 250m 길이의 防風林의 構成種의 概況은 表 3과 같다(Fig. 2, 3).

本島의 植生도 蘆花島와 마찬가지로 20年前에 木浦等地로 薪炭材를 搬出할 무렵 一炬 破壞되었다가 요즘에 와서 곰솔로 植被가 回復되고 있는 中이라고 보겠다. 山地에는 10~25年生의 곰솔林을 處處에서 볼 수 있다. 槿子里 뒷산에는 約 200年生의 동백나무 8株가 팽나

Table 3. Trees number on the forest of windbreak in Island Soan

Locality	Species name of trees												
	<i>Machilus thunbergii</i>	<i>Machilus japonica</i>	<i>Litsea japonica</i>	<i>Castanopsis</i>	<i>Eurya japonica</i>	<i>Camellia japonica</i>	<i>Ilex integra</i>	<i>Pinus thunbergii</i>	<i>Elaeagnus glabra</i>	<i>Melia azedarach</i> var. <i>japonica</i>	<i>Celtis sinensis</i>	<i>Zelkova serrata</i>	Total number
Maeng-seonri	92	25	52	63	1	11	1	245
Minari	48	125	125	105	18	75	8	168	5	4	95	.	776
Bijari	29	14	1	.	.	.	1	4	.	.	6	.	64

무의 老樹와 함께 城隍堂林을 이루고 있다.

常綠潤葉樹의 現況

本島에서는 島內 全面에서 사스레피나무, 동백나무, 브리장나무, 마삭줄, 사철나무 등을 볼 수 있지만, 후

박나무, 센달나무, 동백나무 등의 老巨樹는 櫃子里의 城隍堂林, 所安中校庭의 防風林, 孟仙里와 美羅里的 防風林에서만 볼 수 있다.

本島産 常綠潤葉樹를 隣近 島嶼인 莞島, 甫吉島, 蘆花島, 靑山島, 麗瑞島, 橫看島, 自開島, 禮作島 등지의 種數와 比較한다면 table 4와 같다.

Table 4. The list of ever-green broad-leaved tree in Islands

Plant species name	Name of islands									
	Wando	Bogil	Nohwa	Choung San	Yeose	Hailg Kan	Soan	Zakai	Yezak	Hongdo
<i>Illicium religiosm</i> S. et. Z. 붓순나무	×	×								
<i>Kadsura japonica</i> Dunal. 남오미자	×	×			×					×
<i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb. 생달나무	×	×						×		×
<i>Fiwa japonica</i> S.F. Gmelin 까마귀쭈나무			×		×		×	×	×	
<i>Lozoste lancifolia</i> (S. et Z.) Bl. 육박나무	×	×								×
<i>Machilus japonica</i> S. et Z. 센달나무	×	×			×	×	×	×	×	
<i>Machilus thunbergii</i> S. et Z. 후박나무	×	×	×		×	×	×	×	×	
<i>Machilus thunbergii</i> var. <i>obovata</i> Nakai 왕후박나무			×		×		×	×	×	
<i>Neolitsea aciculata</i> (Bl.) Koidz. 새덕이	×	×								×
<i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz. 참식나무	×	×	×		×	×	×	×	×	×
<i>Piper kadsura</i> Ohwi 후추등		×								
<i>Staurtonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decne. 멀꿀	×	×			×	×	×	×		×
<i>Castanopsis cuspidata</i> Schottky 모밀잣밤나무	×	×			×	×	×	×	×	×
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> Nakai 구실잣밤나무	×	×			×			×		×
<i>Quercus acuta</i> Thunb. 붉가시나무	×	×						×	×	×
<i>Quercus myrsinaefolia</i> Bl. 가시나무	×	×			×			×		
<i>Quercus salicina</i> Bl. 참가시나무		×								
<i>Ficus erecta</i> var. <i>sieboldii</i> King. 좁은잎천선과나무		×			×					

<i>Ficus stipulata</i> L. 왕모란	×	×								×
<i>Pseudixus japonicus</i> Hayata 동백나무겨우살이		×			×					×
<i>Viscum album</i> var. <i>coloratum</i> (Kom.) Ohwi 겨우사리		×								
<i>Distylium racemosum</i> S. et Z. 조록나무		×								
<i>Pittosporum tobira</i> Ait. 돈나무	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl. 비파나무		×								
<i>Raphiolepis umbellata</i> (Thunb.) Makino 긴잎다정큼나무		×		×	×		×			
<i>Rhaphiolepis umbellata</i> (Thunb.) Makino 다정큼나무	×	×		×	×	×	×	×	×	
<i>Citrus junos</i> Makino 유자나무		×								
<i>Citrus unshiu</i> Markovich 귤		×								
<i>Zanthoxylum planispinum</i> S. et Z. 개산초		×	×		×	×	×	×	×	
<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq. 줄거리	×	×			×			×		×
<i>Daphne odora</i> Thunb. 서향		×								
<i>Ilex crenata</i> Thunb. 광광나무		×					×	×	×	
<i>Ilex integra</i> Thunb. 감탕나무	×	×			×	×		×		
<i>Euonymus japonica</i> Thunb. 사철나무	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Euonymus japonica</i> var. <i>latifolia</i> Nakai 넓은잎사철나무		×			×		×	×		
<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Sieb. et Miq.) Rehder 줄사철나무	×	×	×	×	×	×	×	×		×
<i>Sageretia theezans</i> Brongn. 상동나무	×	×			×	×				×
<i>Sageretia theezans</i> var. <i>tomentosa</i> Hara 털상동		×								
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. 브리장나무	×	×			×		×	×		
<i>Elaeagnus glabra</i> var. <i>oxyphylla</i> Nakai 좁은잎브리장나무	×	×								×
<i>Elaeagnus maritima</i> Koidz. 녹브리퐁나무		×								×
<i>Elaeagnus submacrophylla</i> Serv. 큰브리장나무	×	×			×			×		×
<i>Camellia japonica</i> L. 동백나무	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Eurya emarginata</i> Makino 우묵사스레피나무		×		×	×			×		
<i>Eurya japonica</i> Thunb. 사스레피나무	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Eurya ochracea</i> Szyse. 빗죽이나무		×								
<i>Xylosma congestum</i> (Lour.) Merr. 산유자나무		×								×
<i>Fatsia japonica</i> Decne. et Planch. 팔손이		×								
<i>Hedera rhombia</i> Bean 송악	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Dendropanax morbifera</i> Lév. 황칠나무	×	×			×					×
<i>Aucuba japonica</i> Thunb. 식나무		×			×		×	×	×	×
<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb. 모새나무		×					×	×		×
<i>Ardisia japonica</i> Bl. 자금우	×	×					×	×	×	×
<i>Ardisia pusilla</i> DC. 산호수		×								×
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. 광나무	×	×			×	×		×	×	
<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai 섬취퐁나무					×	×				
<i>Gardneria insularis</i> Nakai 영주치자	×	×								
<i>Nerium indicum</i> Mill. 협죽도	×	×								
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> Nakai 마삭줄	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

