

초등교육연구 제6집(2001. 5.) pp. 1~11  
 제주교육대학교 초등교육연구소

# 제주섬의 늘 푸른 넓은잎나무 (濟州島의 常綠闊葉樹)

오 상 철\*

On Indeciduous Latifoliate Trees (ILT) in Jeju Island.

Prof. Oh Sang-Chul

## Abstract

In the literature on ILT, 102 species of ILT are reported in Jeju Island, South Korea. However, when ILT in Halla Mountain and the islets around Jeju Island were thoroughly investigated between 1961 and 1980, 16 species among the 102 species were not observed in natural living environments. So, 34 families 86 species of ILT should be reported as ILT in Jeju Island.

## 1. 서 론

늘푸른넓은잎나무(常綠闊葉樹)는 난대에서 온대에 이르는 지역에 분포하는 수종으로 봄, 여름, 가을, 겨울의 계절적 특징이 확실하게 나타나는 지역에서 겨울에 잎이 지지 않고 월동하는 목본식물을 뜻하는 용어이다. 일반적으로 따뜻한 지방에 분포하는 난대림(暖帶林)을 가리키는 말로서 온대림(溫帶林)이나 한대림(寒帶林)이라는 말에 대해서 상대적으로 쓰이는 말이다.

---

\* 제주교대 과학교육과 교수

제주섬의 늘푸른넓은잎나무의 연구는 Nakai(1914)가 제주도과 완도 식물 조사서에서 79종을 최초로 기재하였고 Mori(1928)는 제주도 소생 식물 분포에 대해서 중에 60종의 난대림의 과별 목록을 작성하였다. 국내 학자로는 주상우(1957), 문화공보부(1968), 양인석 김원(1972), 오상철(1961, 1969, 1970, 1971, 1975, 1976, 1980)등의 연구로 102종의 늘푸른넓은잎나무를 기재하였다. 102종의 수종 중에는 재배수종과 현재까지 최초의 기재자 이외의 다른 학자에 의해서 한번도 확인되지 않은 수종으로 앞으로 자연분포 수종을 발견하기가 불가능하다고 판단되는 수종이 22종이나 포함되어 있다. 이에 102종의 목록을 최종적으로 재검토하여 제주섬에 자연 분포하는 늘 푸른 넓은잎나무의 수종을 34과 86종으로 재 기재하였다.

이 논문은 필자의 정년퇴임 기념, 고별강연을 위해서 작성하였다.

## 2. 제주섬의 늘 푸른 넓은잎나무의 의의

제주섬은 식물의 지리적분포대(Zone of geographical distribution)상으로 보아 북대중에 동아 식물구에 속한다. 북대는 열대를 제외한 대부분의 북반구이고 그 북반구중에 동아식물구는 중국 북부에서 남부 및 한반도와 일본 열도의 대부분이 여기에 속한다. 우리나라에서 늘 푸른 넓은잎나무가 분포하는 지역은 지리적으로나 기후적으로 보아 황해와 동해의 중부 이남의 연근 해역에 위치하는 도서와 대한해협에 인접해있는 남부 내륙 지방과 제주도를 비롯한 크고 작은 도서들인데 대만난류의 영향을 많이 받는 제주섬에 가장 많은 늘푸른 넓은잎나무가 분포하고 있다. 제주섬에 난대림의 분포는 한라산 북쪽으로 해안지대에서부터 해발 650m에 이르고 한라산 남쪽으로는 해안 지대에서 해발 950m에 이른다. 한국산 늘 푸른 넓은잎나무 중에 팔손이나마와 만병초를 제외한 전수종이 제주도에 분포하고 있다. 따라서 제주섬에 분포하는 늘 푸른 넓은잎나무는 우리나라의 난대림을 대표하는 것으로 제주섬의 늘 푸른 넓은잎나무의 감소는 바로 우리나라의 늘 푸른 넓은잎나무가 사라지는 것이다. 제주섬은 늘 푸른 넓은잎나무의 보고이다.

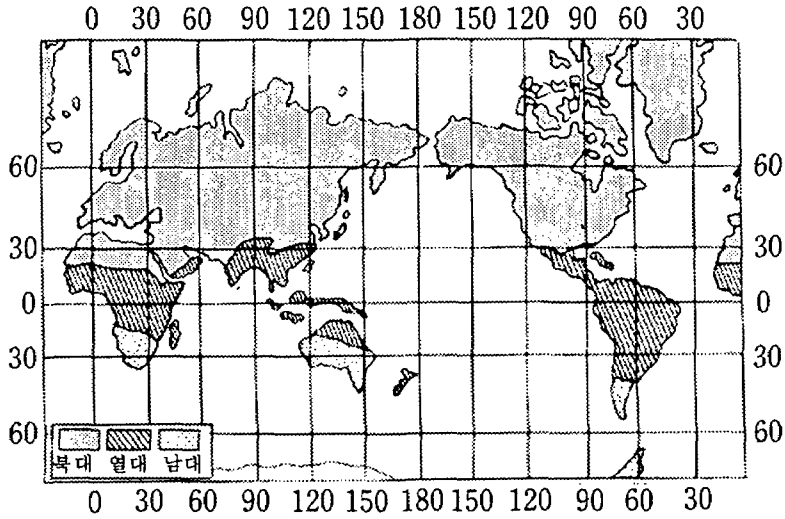
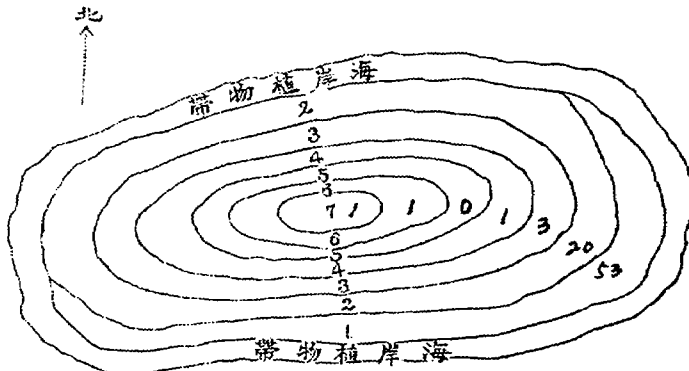
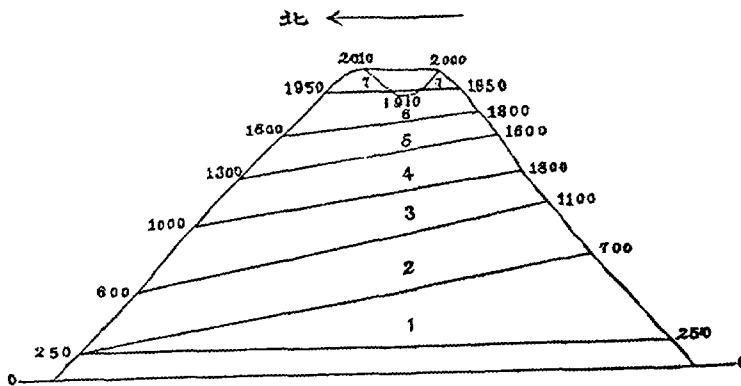


fig. 1. 지리적 식물 분포대 (김. 흥, 1988).



※ 대별수자는 늘 푸른 넓은잎나무의 증수



備考 表中ノ數字ハ米ヲ示ス

fig. 2. 제주섬의 수목 분포대 (Nakai, 1914)

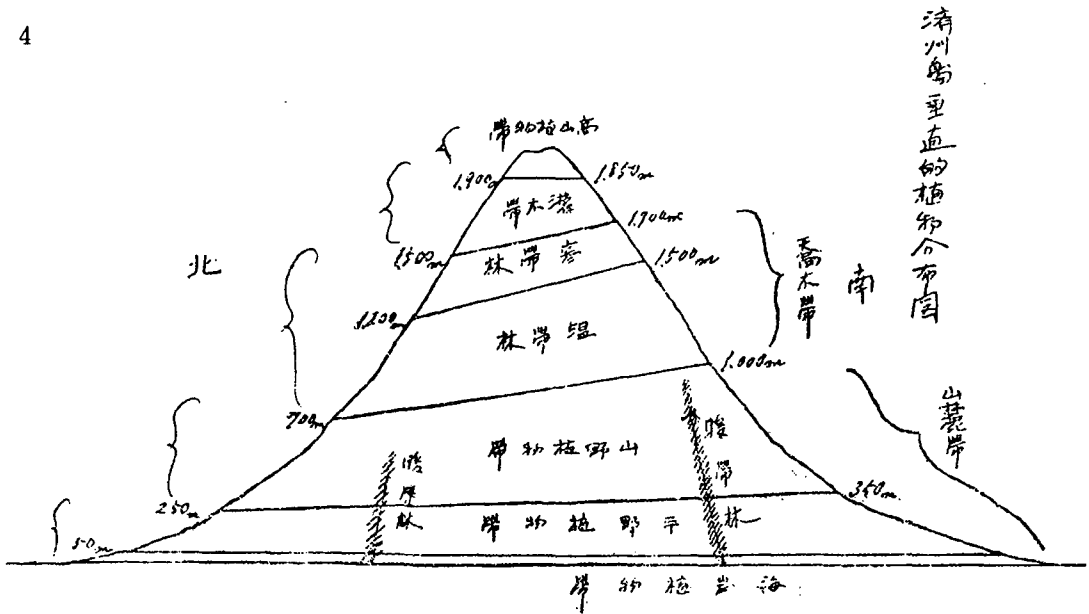


fig. 3. 제주섬의 식물 수직 분포도 (Mori, 1928)

### 3. 연구방법

1. 1969년부터 1980년까지 발표된 8편의 논문을 최종적으로 재검토하고 제주섬에 분포하는 늘푸른넓은잎나무의 목록을 재정리하였다.

오상철, 1969. 제주산 상록활엽수의 연구(1). 제주교육대학학보,

\_\_\_\_\_, 1970b. 제주산 상록활엽수와 20개 지역과의 분포비교(2).

\_\_\_\_\_, 1971. 제주도 식물 조사 보고.

\_\_\_\_\_, 1975. 제주도 상록활엽수의 재검토와 제주도내 지역별 분포조사(1).

\_\_\_\_\_, 1976b. 제주도 상록활엽수의 분포조사(2). 제주교육대학

\_\_\_\_\_, 1980a. 제주도산 난대계의 수종분포에 대한 고찰.

\_\_\_\_\_, 1980b. 제주도 남부도시의 상록활엽수 분포조사.

\_\_\_\_\_, 오현도·박정덕, 1976d. 섬섬, 문섬, 범섬의 식물상.

2. 재배수종을 검토하여 목록에서 삭제하였다.
3. 자연 분포수종이 없는 것으로 판단되는 수종을 검토하여 삭제하였다.
4. 제주산 늘푸른넓은잎나무의 목록

\* 01. Nakai, 1914.

02. Mori, 1928.





Decai

9) 후추과 *Piperaceae*

29 후추등 *Piper Kadzura* (Chois) Ohwi, フウトウカヅラ 風藤葛 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

10) 홀아비꽃대과 *Chloranthaceae*

30 죽절초 *Saracandra graber* (T) NaKai, センリヨウ 接骨木 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

11) 후피향나무과(차나무과) *Theaceae*

31 동백나무 *Camellia japonica* Linne. ツバキ 山茶 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

32 비쭈기나무 *Cleyera ochracea* Dc. サカキ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

33 우묵사스레피나무 *Eurya emarginata* (T) Makino, ハマヒサ카キ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

34 사스레피나무 *E.japonica* Thunb var *montana* ヒサ카키 野茶 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
*montana* Blume

35 후피향나무 *Temstroemia mokof* (Adanson) 모크코크 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
NaKai.

12) 금루매과 *Hamamelidaceae*

36 조록나무 *Distylium racemosum* Sieb L. 이스노키 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
*Zucc var.typicum* Nakai.

13) 돈나무과 *Pittosporaceae*

37 돈나무 *Pittosporum tobira* (Thunb) トベラ 海桐花 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
Aiton fill.

14) 장미과 *Rosaceae*

38 긴잎다정금나무 *Rhaphiolepis liukiensis* ホソバシヤリンバイ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
(K) Nakai

39 둥근잎다정금나무 *R. orata* Briat, マルバシヤリンバイ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

40 다정금나무 *R. umbelata* (Thunb) Makino, シヤリン바이 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

41 겨울딸기 *R. buergeri* Miquel, フユイチゴ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

15) 굴거리나무과(대극과) *Daphniphyllaceae*

42 좀굴거리나무 *Daphniphyllum glaucescens* Blume, 히메츄리하 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

43 굴거리나무 *D. inacropodum* Miquel, ヌヅ리하 交讓木 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

16) 운향과 *Rutaceae*

44 홍굴나무 *C. deliciosa* Tonore, 카우지미칸 紅橘 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

45	개산초나무	<i>Zanthoxylum planispillum</i> Sieb & Zucc.	フユサンセヨウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17) 감탕나무과 <i>Aquifoliaceae</i>													
46	호랑가시나무	<i>Ilex cornuta</i> Lindley & Paxton for <i>typica</i> Loes.	ヒイラギモ데미	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	팡팡나무	<i>I. cornuta</i> Thunb var. <i>microphylla</i> Maxim.	코바노이ヌツケ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	감탕나무	<i>I. integra</i> Thunb var <i>typica</i> Maxim.	モチノ키	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	먼나무	<i>I. rotunda</i> Thunb.	크로가네モチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18) 노박덩굴과 <i>Calastraceae</i>													
50	섬회나무	<i>Euonimus chibai</i> Makino.	히센마요미	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	사철나무	<i>MasaKia japonica</i> Nakai.	마사키	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	줄사철나무	<i>M. radicans</i> Nakai.	쯔르마사키	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19) 회양목과 <i>Buxaceae</i>													
53	회양목	<i>Buxus koreana</i> Nakai.	쯔게	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	섬회양목	<i>B. koreana</i> Nakai var <i>insularis</i> Nakai ex Kawamoto.	시마히메쯔게	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	좁회양목	<i>B. microphylla</i> Sieb & Zucc.	히메쯔게	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20) 담팔수과 <i>Eleocarpaceae</i>													
56	담팔수	<i>Elaeocarpus zollingeri</i> K. Koch.	홀트노키 膽八樹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21) 팔꽃나무과 <i>Thymelaeaceae</i>													
57	백서향나무	<i>Daphne kiusiana</i> Miquel.	코세우노키 白瑞香	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22) 보리수나무과 <i>Elaeagnaceae</i>													
60	보리장나무	<i>Elaengnus glabra</i> Thunb var <i>euglabra</i> (Serre) Nakai.	쯔르그미 三月黃子	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	가느잎보리장나무	<i>E.g. T. oxyphylla</i> (Serre) Nakai.	호소바쯔르그미	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	보리밥나무	<i>E. macrophylla</i> Thunb.	말바그미	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	녹보리똥나무	<i>E. maritima</i> Koidzumi.	아카바그미	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	큰보리장나무	<i>E. submacrophylla</i> Serre.	오오바쯔르그미	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23) 이나무과 <i>Flacourtiaceae</i>													



65	산유자나무	<i>Xylosma congestum</i> (Lour) Merrill,	クストイゲ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
24) 층층나무과 <i>Cornaceae</i>					
66	식나무	<i>Aucuba japonica</i> Thunb var	アオキ 青木	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
typica Nakai,					
25) 두릅나무과 <i>Araliaceae</i>					
67	송악	<i>Hedera tobleri</i> Nakai,	キツタ 常春	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
68	황칠나무	<i>Textoria morbifera</i> (Ler) Nakai,	チヨセンカ 黄漆木	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
クレミノ					

## 2. 後生花被植物亞綱 (Sympetalae 통꽃식물아강)

### 26) 철쭉과(진달래과) *Ericaceae*

69	모새나무	<i>Oxycoccus quadrupetala</i> Gilibert,	シヤシヤンボ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
70	산진달래나무	<i>Rhododendron darricum</i> Linne.	エゾムラサキツツジ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

### 27) 시로미과 *Empetraceae*

71	시로미	<i>Empetrum nigrum</i> L var	ガンコウラン 岩高蘭	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
asiaticum Nakai,					

### 28) 자금우과 *Myrsinaceae*

72	자금우	<i>Ardisia japonica</i> Blum e.	ヤブコウジ 紫金牛	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
73	백량금	<i>A. crenato</i> Sims.	マンリヨウ 朱砂根	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
74	왕백량금	<i>A. crista</i> D.C.	オホマンリヨウ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
75	산호수	<i>A. pusilla</i> D.C.	ツルコウジ 雪下紅	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

### 29) 회목과(노린재나무과) *Symplocaceae*

76	검은재나무	<i>Symplocos prunifolia</i> Sieb et	クロバイ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Zucc.					

### 30) 목서과(물푸레나무과) *Oleaceae*

77	광나무	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	ネスミモチ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
78	당광나무	<i>L. lucidum</i> Aiton.	トウネスミモチ 鼠梓	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

### 31) 마전과 *Loganiaceae*

79	영주치자	<i>Gardneria insularis</i> Nakai.	エイシユウカヅラ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
32) 협죽도과 <i>Apocynaceae</i>				
80	왕마삭줄	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	チヨセンテイカカヅラ	0 0
(SLZ) Nakai var <i>glabrum</i> Nakai.				
81	마삭줄	<i>T.a.(SLZ) Nakai var</i>	тей카카ヅ라 絡石	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
<i>intermedium</i> Nakai.				
82	당마삭줄	<i>T. jasminoides</i> Lemaire.	トウケフチクトウ	0 0 0
83	백화마삭줄	<i>T. majus</i> Nakai.	チヨチカヅ라	0 0 0
33) 꼭두선이과 <i>Rubiaceae</i>				
84	호자나무	<i>Danmcanthus indicam</i> C.F.	アリドウシ 虎刺	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
= <i>Gaertner var genuinus</i> Makino.				
85	수정목	<i>D. MAJOR</i> Sieb & Zucc.	チユズネノキ	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
34) 인동과 <i>Caprifoliaceae</i>				
86	아왜나무	<i>Viburnum awabucki</i> K.koch.	サンゴジュ 珊瑚樹	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		34과	86종	

## 5. 결과 및 고찰

제주섬의 늘 푸른 넓은잎나무의 최초의 기재는 79종(Nakai, 1914)이고 60종(Ueki, 1957), 67종(주상우, 1957), 81종(이덕봉, 1957), 84종(이춘녕 안학수, 1963), 71종(정태현, 1965), 76종(문화공보부, 1968), 79종(양인석 김원, 1971), 22종(이영노, 1976), 33종(이창복, 1979), 102종(오상철, 1961, 1969, 1970, 1971, 1975, 1976, 1980)등의 연구로 제주섬에 자연 분포하는 늘 푸른 넓은잎나무는 102종(오상철, 1980)이 기재되고 있다. 102종의 수종을 재 검토하여 자연 분포 수종이 아닌 제배종과 현재까지 최초로 기재한 학자 이외로 다른 학자에 의해 한번도 확인되지 않는 수종으로 앞으로 자연 분포 수종을 찾아내지 못할 것으로 판단되는 수종을 삭제하여 제주섬의 늘 푸른 넓은잎나무의 종수를 34과 86종으로 최종 정리하였고 한국산 늘 푸른 넓은잎나무의 수종은 제주섬에 분포하지 않는 팔손이나마와 만병초를 더하여 34과 88종이다.

## 참 고 문 헌

- Nakai, 1914. 제주도와 완도 식물조사서. 조선총독부. p. 124.
- Mori, 1928. 제주도 소생 식물 분포에 대하여. 문교의 조선 10: p. 37.
- 김훈수 홍순우, 1988. 일반 생물학. 박영사. p. 251
- 오상철, 1969. 제주산 상록활엽수의 연구(1). 제주교육대학학보. 영우 9: pp. 25-34.
- \_\_\_\_\_, 1970b. 제주산 상록활엽수와 20개 지역과의 분포비교(2). 제주교육대학학보, 영우 10: pp. 19-25
- \_\_\_\_\_, 1971. 제주도 식물 조사 보고. 제주교육대학 논문집 2: pp. 77-126, Tables 1-6.
- \_\_\_\_\_, 1975. 제주도 상록활엽수의 재검토와 제주도내 지역별 분포조사(1). 제주교육대학 논문집 5: pp. 9-33, Tables 1-2.
- \_\_\_\_\_, 1976b. 제주도 상록활엽수의 분포조사(2). 제주교육대학 논문집 6: pp. 59-71, Tables 1-3.
- \_\_\_\_\_, 1980a. 제주도산 난대계의 수종분포에 대한 고찰. 제주과학 2: pp. 67-72, Tables 1-3.
- \_\_\_\_\_, 1980b. 제주도 남부도시의 상록활엽수 분포조사. 제주교육대학 과학교육연구지 5: pp. 47-74, Figs. 1-3, Tables 1-3.
- \_\_\_\_\_, 오현도 · 박정덕, 1976d. 섬섬, 문섬, 범섬의 식물상, 도서지구 및 산악관광지구 종합 학술조사 보고서 요약: pp. 17-21.