

II. 鬱陵島の 植物相

梨花女大 文理大 李 永 魯

식물상의 개관

울릉도는 한반도 포항에서 76해리 동쪽으로 떨어져 있는 섬으로서 1,000m 가까운 성인봉을 중심으로 급한 경사로 된 섬이다. 북위 37°선에 있는 온대에 속하나 난대식물인 상록활엽수가 같은 위도에 속하는 한반도에 비하면 훨씬 많이 나 있고 한지식물이라고 볼 수 있는 주목 나무 향나무 만병초 왕호장근 따위가 섞이어 자라고 많은 특산식물들이 있는 것으로 알려진 곳이다. 이곳의 식물의 본격적인 조사는 1912년에서 시작되어 1919년에 일본 동경대학 교수 Nakai 가 “울릉도 식물보고서”를 냈다. 이 보고서에는 374종이 수록되었다. 그후 여러 학자가 조사했으며 1958년에는 우리나라 식물학자인 이 덕봉 교수와 주 상우씨가 “울릉도 식물상의 재검토”라는 것을 내어 그 속에 543종을 수록하였다. 해방 후 사람들의 왕래가 더욱 많아졌고 또 많은 사람들이 살게되어 산림은 황폐일로에 있고 한편 타지역식물들이 들어가고 있는 것도 엿볼 수 있다.

학술적으로 많은 문제를 지닌 이 울릉도 식물조사에서 금번 새로 미기록종으로 추가할 것이 32종이 된다. 한편 의문시되는 종의 재검, 상록수의 검색, 특산식물고, 보존 보호가 필요한 식물에 대하여 간단하게 정리하고자 한다.

울릉도의 상록수

울릉도에는 상록 활엽수가 17종, 침엽수가 8종 그리고 대종류가 3종으로서 상록으로 나타나는 총수는 28종으로 나타나고 있다. 상록활엽수중 만병초, 홍만병초와 겨우사리를 제외하고는 거의 전부가 우리나라 제주도과 같은 난대에 나는 식물들이다. 이 상록활엽수가 혼합림을 이루고 있는 것은 도동 옆산에서도 흔히 볼 수가 있다. 동백나무, 참식나무, 후박사철나무, 줄사철나무, 봄보리뚝나무, 송악, 식나무, 만병초등이 같이 나있고 그 밑에는 털머위가 깔려 있는 것도 하나의 장관이다. 이 숲에는 또한 솔송나무, 너도밤나무, 이대, 섬조릿대 등도 나 있다.

침엽상록수로는 우리나라 본토 및 만주, 중국 또는 일본등지의 산 중부이상의 높이에 나는

주목나무, 화솔나무가 성인봉 꼭대기에 많고 태하에서 남양으로 넘어가는 곳에는 솔송나무, 섬잣나무 따위들이 잔존 숲으로 남아 있다. 험한 산 벼랑의 여러곳에는 아직도 향나무의 고목도 보이고 여기저기에 심어져 있는 리기다소나무와 해송등도 나 있다. 소나무와 해송은 자연생인 큰 것도 산중에 남아 있는 것으로 되었다. 대 종류로는 섬조리대가 단연 많고 널리 분포되어 있고 이 대는 해안가 가까이 나있으며 솜대는 심어져 있다.

상록수의 검색표는 다음과 같다.

- A. 잎은 바늘꼴 또는 줄꼴이고 겉씨식물에 속한다.
 - B. 잎은 2엽 이상의 수가 한군데서 난다.
 - C. 잎은 5엽성이다.섬잣나무 *Pinus parviflora* Sieb. et Zucc.
 - C. 잎은 2~3 엽성이다 .
 - D. 잎은 2엽성이다.
 - E. 나무껍질은 붉은 갈색이고 잎은 약간 가늘다.소나무 *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc.
 - E. 나무껍질은 검고 잎은 전자보다 굵고 색이 진하다.해송 *Pinus thunbergii* Parlatores.
 - D. 잎은 3엽성이고 도래종이다.리기다소나무 *Pinus rigida* Mill.
 - B. 잎은 1엽성이다.
 - C. 잎은 비늘꼴이다.향나무 *Juniperus chinensis* Linn.
 - C. 잎은 줄꼴이다.
 - D. 잎의 끝은 찌지고 잎위에 흰 색줄인 기공선이 발달 되었다.솔송나무 *Tsuga sieboldii* Cariere
 - D. 잎의 끝은 찌지지 않고 잎위는 연두빛의 기공선이 있다.
 - E. 잎의 폭은 2~3mm 넓이다.주목 *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc.
 - E. 잎의 폭은 전자 보다 넓고 약간 짧다.화솔나무 *Taxus cuspidata* Sieb. & Zucc. var *latifolia* Nakai
- A. 잎은 피침꼴, 둥근꼴 또는 둥근꼴이며 속씨 식물에 속한다.
 - B. 잎은 피침꼴이며 나란히맥을 지니며 대종류에 속한다.
 - C. 키는 10m 가량 자라고 꼴의 수술은 3개이고 집근처에 흔히 심는다.솜대 *Phyllotachys nigra* Munro var. *henonis* Stapf.
 - C. 키는 2~5m 가량이고 수술은 6개이다.
 - D. 간의 마디가 솟아 있고 간 밑둥에서 비스듬히 서고 잎의 뒷면은 털이 없다.섬대 *Sasa kurilensis* Makino
 - D. 간의 마디는 솟아 있지않고 간밑둥에서 꽃꽂이 선다.

.....이대 *Sasa japonica* Sieb. & Zucc.

B. 잎은 둥근꼴, 둥근꼴이며 그물맥을 지닌다.

C. 잎은 마주난다.

D. 잎의 가장자리는 매끈하고 살갓으며 다른 나무에 붙어서 산다.

.....겨우사리 *Viscum coloratum* Nakai var. *lutescens* Miyabe & kudo

D. 잎의 가장자리에 톱니가 있다.

E. 잎 가장자리에 거친 톱니가 있고 열매는 둥근꼴이며 핵과 이다.

.....식나무 *Aucuba japonica* Thunb.

E. 잎 가장자리에 둔한 톱니가 있고 열매는 삭과 이다.

F. 서는 떨기나무이며 관상용 또는 산 울타리에 쓰인다.

.....사철나무 *Euonymus japonicus* Thunb.

F. 기는 나무이고, 암벽 또는 나무줄기에 잘 기어 오른다.

.....줄사철나무 *Euonymus radicans* Siebold

C. 잎은 어긋난다.

D. 잎 가장자리에 톱니가 있다.

E. 키는 10~20cm 가량되고 풀과같은 떨기나무로서 꽃은 통꽃이다. 잎 가장자리에 날카로운 톱니가 있고 숲 밑에서 자란다.

.....자금우 *Bladhia japonica* Thunberg

E. 떨기나무 또는 큰 키나무로서 잎에 톱니가 있고 꽃은 갈래꽃이다.

F. 잎의 뒷면은 희고 톱니가 예리하며 도토리열매를 단다.

.....참가시나무 *Cyclobalanopsia stenophylla* (Makino) Schottky

F. 잎의 뒷면은 희지않고 앞면이 반들반들하다. 열매는 삭과 또는 육질이다.

G. 작은 큰키나무이며 꽃의 지름이 5~6mm 가량되고 열매는 육질이며 익어도 터지지 않는다.사스래피나무 *Eurya japonica* Thunb.

G. 큰키나무이며 꽃의 지름은 10cm 가량되고 열매는 삭과로서 익으면 터진다.

.....동백나무 *Camellia japonica* Linn.

D. 잎 가장자리가 매끈하다.

E. 줄기는 벼랑 또는 나무에 기어오르고 잎은 3~5갈래로 되는 수도 있다.

.....층악 *Hedera tobleri* Nakai

E. 줄기는 서고 잎가장자리에 굴곡이 없다.

F. 잎은 인도코무나무잎과 비슷하다.

G. 잎의 뒷면은 희고 꽃은 갈래꽃, 열매는 핵과 이다.

.....줄거리나무 *Daphniphyllum macropodum* Miguel

- G. 잎의 뒷면에 갈색털이 나 있고 열매는 삭과이다.
 - H. 꽃은 붉다. ...홍단병초 *Rhododendron fauriei* Fr. var. *roseum* Nakai
 - H. 꽃은 희다. ...단병초 *Rhododendron fauriei* Fr. var. *rufescens* Nakai
- F. 잎은 인도고무잎 같이 생기지 않고 알꼴등근꼴 또는 등근꼴이다.
 - G. 잎에는 털이 없고 알꼴이다.
 - H. 잎의 뒷면은 약간 희고 열매는 장과이다.
 -후박나무 *Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc.
 - H. 잎의 뒷면은 연두빛이고 마르면 까맣게 되고 열매는 핵과이다.
 -감탕나무 *Ilex integra* Thunb.
 - G. 잎에는 털이 나 있다.
 - H. 잎은 둥글고 뒷면에 은빛나는 비늘조각이 많이 들어 붙는다.
 -봄보리뚝나무 *Elaeagnus mucrophylla* Thunberg
 - H. 잎은 둥긴꼴이며 갈색털이 있다.
 - I. 잎의 뒷면은 희고 잎맥에 갈색털이 나 있다.
 -참식나무 *Neotitsea sericea* Koidzumi
 - I. 잎의 가장자리는 뒤로 말리고 뒷면에 갈색의 솜털이 밀생한다.
 -가마귀쪽나무 *Fiwa japonica* J. F. Gmelin

울릉도 특산식물

울릉도식물은 고사리이상의 관속식물이 543종으로 알려졌고 그중 36종이 특산종이다. 우리나라 또는 이웃나라의 식물상에 비하여 종류에 있어서는 빈약한 수치를 나타내지만 특산종의 수는 빈약한 식물상에 비하여 풍부하다는 것을 엿볼 수가 있다. 이 특산종들은 역시 근연지역에 나는 식물과 닮으면서도 다른 특색을 지니고 있어 장기간동안 고립된 섬의 환경이 중분화에 큰 영향을 준다는 것을 증거하고도 남음이 있다. 목본은 17종으로 근연종과의 구별점을 들어 보면 다음과 같다.

섬버들(*Salix ishidoyana* Nakai)은 떡버들(*Salix hallaisanensis* Leveille)에 비하면 키가 1m 정도이고 잎의 측맥이 7~8로서 적고 꽃의 암술대가 짧다는 것이다.

너도밤나무(*Fagus multinervis* Nakai)는 일본산(*Fagus japonicus* Maxim.)에 비하여 잎의 측맥이 많은 것으로 특징되었으나(Nakai) 필자의 잎맥통계적조사에 의하면 측맥의 수에 있어 일본산 것과 차이가 없다는 것을 알았다(1967). 그리고 꽃밥의 형태, 잎의 표피조사에 있어서도 차이점을 찾을 수가 없어 양자는 동종이라고 보았다.

섬개야광나무(*Cotoneaster wilsonii* Nakai)는 야광나무에 비해서 작은키나무이며 잎가장자

되는 매끈하고 솜털이 어린가지 밑 잎뒤에 밀생한다.

섬국수나무(*Opulaster insularis* Nakai)는 산방화서의 꽃차례이고 함북에 나는 산국수나무(*Opulaster amurensis* Kuntz)가 3~5갈래잎을 가진데 대하여 둥근꼴로 되어 있다.

섬벚나무(*Prunus takesimensis* Nakai)는 산벚나무(*Prunus sachalinensis* (Schneid) Koidzumi)에 비하면 꽃대가 아주 짧고 연분홍색이다.

섬딸기나무(*Rubus takesimensis* Nakai)는 한국본토에 흔한 나무딸기(*Rubus crataegifolius* Bunge)에 비슷하나 잎이 크고 더 반짝이며 줄기에 가시가 없다.

황경피나무(*Phellodendron amurense* Rupr.)는 꼬마잎이 둥근꼴이고 잎뒷면에 털이 전혀 없거나 또는 약간의 털이 있다.

섬황경피나무(*Phellodendron insularis* Nakai)는 꼬마잎이 알꼴 또는 알모양의 둥근꼴로 되어 있으며 울릉도의 산속에 난다.

섬회잎나무(*Euonymus alatus* Sieb. var. *microphylla* Nakai)는 참빛나무와 아주 닮았으나 잎이 아주 작다.

섬왕머루 *Vitis amurensis* (Rupr. var. *glabrascens* Nakai)는 왕머루(*Vitis amurensis* Rupr)에 비슷하나 잎의 뒷면에 융털이 밀생한다.

섬피나무(*Tilia insularis* Nakai)는 달피나무(*Tilia amurensis* Rupr.)에 비하여 포엽은 희고 별꼴털이 밀생한다.

섬취퐁나무(*Ligustrum foliosum* Nakai)는 왕취퐁나무(*Ligustrum ovalifolium* Hassk)에 비하여 어린 가지에 갈색털이 많다.

섬개회나무(*Syringa venosa* Nakai)는 잎의 표면에 맥이 오목 들어가 있고 뒷면으로 솟아나고 약간의 털이 맥위에 있다.

섬백리향(*Thymus magnus* Nakai)은 우리나라 본토산정, 제주도등에 나는 백리향에 비슷하나 잎과 꽃이 크다. 그러나 양종의 염색체 수는 $2n=28$ 로 되어 있다.

섬맹강나무(*Abelia insularis* Nakai)는 잎가장자리에 털이 있으나 본토에나는 털맹강나무(*Abelia coreana* Nakai)는 잎가장자리 잎의 표면과 이면에 털이 많다.

섬피불나무(*Lonicera insularis* Nakai)의 잎은 넓은 알꼴 또는 넓은 둥근꼴이고 꽃은 처음에 필때는 흰색이지만 후에 노랗게 변한다.

말오줌대(*Sambucus pendula* Nakai)는 딱총나무(*Sambucus williamsii* Hance var. *coreana* Nakai)에 닮았으나 꽃의 화서와 열매가 원추상으로 늘어서 밑으로 처지는 점이 다르다.

참오동나무(*Paulownia tomentosa* Steudel)의 원산지가 울릉도가 될 것이라는 것은 여러 증거로서 입증할 수 있으나 아직도 많은 의문점이 있다.

울릉도 특산식물중 초본은 18종이 있으며 그 대표적인 것을 들어 보코져 한다.

섬자리공(*Phytolacca insularis* Nakai)은 자리공에 비하면 대형이다.

섬노루귀 (*Hepatica maxima* Nakai)는 우리나라 본토에 나는 노루귀에 비하여 잎, 꽃 열매 등이 크고 특히 잎은 두껍고 반짝 반짝하다. 염색체수는 $2n=16$ 이다.

돼지풀 (*Angelica takasimana* Nakai)은 울릉도에 가장 많은 산형과 식물이며 7—8월경에 꽃이 핀다. 염색체는 $2n=40$ 이다.

섬시호 (*Bupleurum latissimum* Nakai)는 잎이 신장형으로 되어 있고 꽃은 약간 등대시호에 닮았으나 현저한 차이가 있다. 염색체수는 $2n=16$ 이다.

울릉국화 (*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *lucidum* (Nakai) Y. Lee)는 꽃의 형태가 구절초이고 잎이 약간 가늘게 갈라지고 반들반들하다. 그러나 염색체수는 넓은잎구절초 (*Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *latilobum*)와 같이 $2n=36$ 이다. 넓은 구절초가 북부 중국에서 우리나라 북부 그리고 우리나라 동부지방에 분포하고 있고 이런 형은 일본에는 없다. 염색체수로 보아 울릉국화와 이 넓은잎 구절초는 근연한 식물이 아닌가 생각된다.

섬초롱꽃 (*Campanula takesimana* Nakai)은 우리나라 본토산인 초롱꽃 또한 일본산인 초롱꽃과 형태상에 있어 또한 염색체로 보아 ($2n=34+2B$) 차이가 없어 동종이 아닌가 생각된다.

특산식물의 목록은 다음과 같다.

<i>Salix ishidoyana</i> Nakai	울릉버들
<i>Fagus multinervis</i> Nakai	너도밤나무
<i>Phytolacca insularis</i> Nakai	섬자리공
<i>Hepatica maxima</i> Nakai	섬노루귀
<i>Corydalis filistipes</i> Nakai	섬현호색
<i>Sedum takesimense</i> Nakai	섬기린초
<i>Physocarpus insularis</i> Nakai	섬국수나무
<i>Cotoneaster wilsonii</i> Nakai	섬개야광나무
<i>Potentilla dickinsii</i> Franchet & Savatier var. <i>glabrata</i> Nakai	울릉양지꽃
<i>Prunus takesimensis</i> Nakai	섬벗나무
<i>Rubus takesimensis</i> Nakai	섬나무딸기
<i>Phellodendron insulare</i> Nakai	섬황경피나무
<i>Euonymus alatus</i> Sieb. var. <i>microphyllus</i> Nakai	섬회잎나무
<i>Vitis amurensis</i> Rupo. var. <i>glabrascens</i> Nakai	섬왕머루
<i>Silene takesimensis</i> Uyeki et Sakata	울릉대나물
<i>Tilia insularis</i> Nakai	섬피나무
<i>Viola takesimana</i> Nakai	섬제비꽃
<i>Angelica takesimana</i> Nakai	돼지풀
<i>Bupleurum latissimum</i> Nakai	섬시호

<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai	섬취퐁나무
<i>Syringa venosa</i> Nakai	섬개회나무
<i>Syringa venosa</i> Nakai var. <i>lactea</i> Nakai	흰꽃섬개회나무
<i>Lamium takesimense</i> Nakai	섬광대수염
<i>Thymus magnus</i> Nakai	섬백리향
<i>Paulownia tomentosa</i> Steudel	참오동나무
<i>Veronica nakaiana</i> Ohwi	섬꼬리플
<i>Abelia insularis</i> Nakai	섬땡강나무
<i>Lonicera insularis</i> Nakai	섬피블나무
<i>Sambucus pendula</i> Nakai	말오좁대
<i>Valeriana dageletiana</i> Nakai var. <i>integra</i> Nakai	긴잎취오좁
<i>Chrysanthemum zawadskii</i> Herb. ssp. <i>lucidum</i> Nakai	울릉국화
<i>Carex blepharicarpa</i> Fr. var. <i>insularis</i> (Nakai) Y. Lee	섬사초
<i>Carex takesimensis</i> Nakai	섬방울사초
<i>Carex viridissima</i> Nakai	섬청사초

울릉도식물 미기록종

금번 조사에서 울릉도 식물 미기록종을 32종 발견했다. 그중 목본은 3종인데 재배종이 2종 귀화종이 1종으로 되어 있고 초본은 29종으로서 그중에 귀화종이 3종이 들어있고 단자엽식물이 11종이 포함되어 있다.

특기할 것은 도동의 상록수림 밑에 털머위 (*Ligularia tsussilaginea* Makino)가 깔려있는 점이다. 국화과에 속하는 털머위는 우리나라본토 부산근처까지 나 있는 것으로 알려진 난대성인 상록의 풀이며 잎표면이 반짝이고 잎이 아주 두껍다.

다음에 들 수 있는 것이 물억새 [*Miscanthus sacchariflorus* (Max.) Benth.]이다. 이 물억새는 우리나라 본토 중국 일본등지의 습한땅에 나는 화본과식물이다. 이 물억새가 나리분지의 습한 데에 나 있는 것을 발견한 것이다.

울릉도식물 미기록종은 다음과 같다.

<i>Pinus rigida</i> Mill.	리기다소나무 (대하—남양)
<i>Populus monilifera</i> Ait.	미루나무 (도동)
<i>Rumex acetosella</i> Linn.	애기수염 (전섬)
<i>Tovara liliformis</i> (Thunb.) Nakai	이삭여뀌 (성인봉)
<i>Albizzia julibrissin</i> Durazzini	자귀나무 (나리동, 성인봉)

<i>Kummerouia striata</i> (Thunb.) Schindler	매듭풀 (남양등)
<i>K. stipulacea</i> (Maxim.) Makino	둥근잎매듭풀 (남양등)
<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr.	여우주머니 (도동)
<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.	애기고추나물 (현포)
<i>Rotala indica</i> (willd.) Koehne	마디꽃 (대하)
<i>Ludwigia prostrata</i> Roxburg	여뀌바늘 (도동)
<i>Oenothera odorata</i> Tacquin	달맞이꽃 (도동)
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	미나리 (현포)
<i>Nepeta cataria</i> Linn.	개박하 (대하—남양)
<i>Vandellia angustifolia</i> Benth.	논뚝외풀 (대하)
<i>Adenophora remotiflora</i> (Sieb. & Zucc.) Miq.	모시대 (성인봉)
<i>Senecia vulgaris</i> Linn.	개쑥갓 (도동)
<i>Gnaphalium japonicum</i> Thunb.	풀송다리 (도동, 현포, 대하)
<i>Inula japonica</i> Thunberg	금불초 (도동)
<i>Ligularia tsussilaginea</i> Makino	털머위 (도동)
<i>Sonchus arvensis</i> Linn. var. <i>uliginosus</i> Trautvetter	사태풀
<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.	(도동)
<i>Bromus remotiflorus</i> (Steud.) Ohwi	조리새 (도동)
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth.	산조풀 (현포—대하)
<i>Digitaria violascens</i> Link.	민바랑이 (도동)
<i>Elymus dahariaus</i> Tuscus	갯보리 (대하)
<i>Lolium perene</i> L.	(나리등)
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Max.) Benth.	물억새 (나리분지)
<i>Setaria glauca</i> Steud.	금강아지풀 (대하)
<i>Carex japonica</i> Thunb.	개찌버리사초 (성인봉)
<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. fil.) Presl. var. <i>plantaginea</i> (Roxb.) Solms-Laul	물달개비 (현포, 대하)
<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames ssp. <i>australis</i> (R.B.) Kitamura.	타래난초 (성인봉)

울릉도 식물보고서에 구절초 *Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *latilobum* (*Chrysanthemum sibiricum* Fischer)가 나는 것으로 되었으나 필자는 이를 확인할 수 없었으며 사철쭉 (*Artemisia capillaris* Thunberg)의 유엽시의 감별오인으로 인한 것이 아닌가 한다. 울릉도에 나는 구절초 종은 역시 울릉국화라고 보는 바이다.

보존 보호가 필요한 식물

울릉도 식물종류중에서 학술적으로 경제적으로 또는 어업, 관광을 위해서 보존 보호가 필요한 것을 들어 보기로 하였다.

울릉도에 나는 특산식물은 학술적으로 보아 보존 보호의 가치가 있는 것은 두말할 것도 없다. 차츰 차츰 인구의 증가가 일어나고 본토와의 왕래가 빈번해지며 따라서 울릉도의 산림은 손상을 당해가고 어느 것은 멸종의 위기에 있는 것도 있는것 같다.

울릉도에 많이 난다고 한 향나무(*Juniperus chinensis* Linn.)는 현재 험준한 산벼랑 또는 산꼭대기의 바위틈에서나 오래된 것이 남아 있다. 이것도 나날이 도벌당해가고 있다는 것이다.

과거 벗아람드리로 되었다든 참오동나무숲은 간곳이 없다. 지금이라도 늦지 않으니 이런 숲을 복구시키는 일을 해야 할 것이다.

학술적으로 보아 천연기념물로 한것도 그것이 말라죽거나 또는 도벌되거나 하면 천연기념물 지정을 폐기하고 마는 일등은 다시 생각하여야 할 것이 아닌가?

섬시호 *Bupleurum latissimum* Nakai 와 섬노루귀 *Hepatica maxima* Nakai. 섬황경피나무 *Phellodendron insulare* Nakai. 등을 채약하는 자 또는 성분연구를 빙자한 자들의 난채로 인하여 나날이 줄어들고 있어 이래로 가던 머지 않아서 멸종될 것이다.

나리등 분지의 천연기념물인 섬백리향 *Thymus magnus* Nakai 과 울릉국화 *Chrysanthemum zawadskii* Herb. ssp. *lucidum*. 는 역세의 침입과 해충등의 제식으로 점점 그 분포영역을 좁히어가고 있다. 그리고 한편 이곳을 찾는 사람들이 무절제하게 파가고 있어 역시 보호의 철저함이 크게 요구되고 있다.

큰두루미꽃 *Maianthemum dilatatum* (wood) A Nels. & Macbri. 은 섬노루귀와 같이 우리나라 본토것에 비하여 대형화되어 있고 염색체수에는 변동이 없어 역시 종분화 현상의 한 경로를 증명하는 것이라고 보아 그 군락의 보호가 역시 필요하다고 보는 바이다.

너도밤나무는 자연림으로서 천연기념림으로 지정되어 다행한 일이나 역시 허술한 보호 상태에 있어 장애가 우려되고 있다. 섬벗나무 *Prunus takesimensis* Nakai 도 극히 보호가 필요하다.

섬잣나무 *Pinus parviflora* Sieb. et Zucc. 와 솔송나무 *Tsuga sieboldii* Car. 의 숲은 천연 기념림으로 지정되어 있어 상당한 보호조치가 취해져 있는 것은 참으로 다행한 일이라 하겠다. 그러나 하나 하나 나무의 수가 줄어가는 것은 역시 서글픈 일이라 하겠다. 특히 그 숲이 있는 근처에 미국산 리기다소나무(*Pinus rigida* Mill.)를 심어 있는 것은 졸렬한 행위가 아닐까? 리기다소나무는 재목으로도 쓸 수 없고 또한 팔프로도 부적당한 것으로 단지 빨리 자라고 화목감 밖에 되지 않는다는 것이 정평이다.

이에 비하면 섬잣나무와 솔송나무는 이곳에 알맞는 토종이요 학술적으로도 가치가 있고 또한 아주 좋은 경제수종이다. 이런 좋은 나무를 울릉도에 널리 심어 가꾸는 일은 아주 울릉도에 적절한 일이라 할 수가 있겠다.

그리고 해안근처에 군데 군데 남아 있는 상록수림도 더한층 보호에 힘써 더 이상 손상이 없도록 할 것이다.

울릉도식물의 보존 보호에 전력을 다한다는 것은 여러모로 보아 시급하다.

참 고 문 헌

- Nakai T. 1914 조선삼림식물편, 조선총독부, 1—22권
" " 1914 조선식물(상), 성미당, 일본, 1—431
" " 1919 울릉도 식물조사서, 조선총독부
박 만규 1949 우리나라 식물명감, 문교부, 1—340
Ohwi J. 1965 일본 식물지, 지문당, 일본, 1—1560
이 덕봉, 주상우 1958 울릉도 식물상의 재검토, 문리논총, 고려대학 1—296
이 영노 1967 한국산종자식물의 염색체수(1), 한국문화연구원논총, 11, 이화여자대학교, 456—478
이 영노 1969 한국산 구절초 무리의 세포분류학적 연구, 한국식물학잡지, 12, 1: 35—48
이 영노 1969 한국산 종자식물의 염색체수(2), 한국생물과학연구원논총, 2: 141—145+8plates
이 창복 1966 한국수목도감, 임업시험장, 1—348
정 태현 1943 조선삼림식물도설, 조선박물연구회, 1—683
정 태현 1956 한국식물도감(하), 신지사, 1—1025