

慶北大學校 演習林의 維管束 植物相에 關하여

洪 盛 千 · 李 炳 天 *

慶北大學校 農科大學 林學科 · *林業試驗場 中部支場

A Study of the Flora of Kyungpook National University Forests

Hong, Sung Cheon · Lee, Byung Cheon *

Dept. of Forestry, Coll. of Agri., Kyungpook Natl. Univ.

* Jungbu Branch Station, Forest Experiment Station.

Summary

This experiment was conducted to investigate the flora of Kyungpook National University Forests, which is located in Walme-Ri, Hyundong-Myon, Chungsong-Kun and at 128° 59' 55"-129° 01' 30"E longitude and 36° 10' 30"-36° 13' 00"N latitude. The results obtained can be summarized as follows;

The kinds of the vascular plants identified are 298 which are composed of 79 families, 188 genera, 248 species, 1 subspecies, 46 varieties and 3 formae.

Woody plants are composed of 39 families, 67 genera, 112 species, 7 varieties and 3 formae.

The total number of woody plants listed are 122, tall trees of woody plants 50, shrubs 46 and winders 16, respectively.

The kinds of edible plants listed are 118 such as *Lithospermum erythrorhizon*, *Codonopsis lanceolata* and *Aster scaber* etc. Medical plants are listed as 48 kinds such as *Schizandra chinensis*, and *Acanthopanax sessiliflorus* etc. *Con Codonopsis Schizandra*

It is the first time to report that the populations of *Ulmus macrocarpa*, *Acanthopanax sessiliflorus*, *Schizandra chinensis*, and *Lithospermum erythrorhizon* are existed in this area.

緒 論

本 演習林은 北緯 128° 59' 55" ~ 129° 01' 30" 와 東經 36° 10' 30" ~ 36° 18' 에 位置하며 行政 區域상으로는 慶北 靑松郡 縣東面 월매리 산 48번지에 位置하고 있으며, 靑松郡과 迎日郡

의 境界地域에 자리잡고 있다.

本 演習林은 標高 1,080m 의 俱峰山을 主 峰으로 산줄기가 東北쪽과 東西쪽으로 뻗어 있는 642.21ha의 團地이다.

1961年 慶北大學校 演習林으로 移官된 후 아직까지 演習林所產 植物과 重要植生の 目 録이 調査研究된 바 없었다.

本 研究는 慶北大學校 演習林內의 植物相 (Flora)을 調査研究하므로써 溫帶南部 地域의 植物地理學의 研究 및 演習林 施業과 林學 綜合實習의 基礎的 資料를 提供하는데 그 目的이 있다.

調 查 方 法

1977년부터 慶北大學校 林學科 學生들에 의하여 採集하여 두었던 一部 標本과 1980년부터 1982년까지 3개년간 봄, 여름, 가을, 계절별로 3~4회씩 演習林을 踏查하면서 開花中이거나 種子가 結實되어 있는 植物을 採集하여 標本을 만들어 同定하였다.^{2,5,8}

採集範圍는 管束植物을 調査對象으로 하였으며 所產植物 目録作成에 引用된 分類體系는 解剖學的인 特色을 취한 Fuller와 Tippto의 分類體系를 택하였다.^{1,3,4,6,7,8,9}

所 產 植 物 目 録

- Phylum Tracheophyta 관속식물문**
 Subphylum Lycopsidea 석송아문
 Class Lycopodiaceae 석송강
 (I) Ord. Selaginellales 부처손목
 1. Fam. Selaginellaceae 부처손과
 (1) *Selaginella rossii* (Bak.) Warb.
 구실사리
 (2) *Selaginella involvens* (St) Spring
 바위손
 Subphylum Pteropsida 양치식물 아문
 Class Filicineae 고사리강
 (II) Ord. Filicales 고사리목
 2. Fam. Osmundaceae 고비과
 (3) *Osmunda cinnamomea* var. *fokiensis*
 Copel. 평고비 (식)
 3. Fam. Pteridaceae 고사리과
 (4) *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*
 (Desv.) Underw. 고사리(식)
 4. Fam. Polypodiaceae 고란초과
 (5) *Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching

일엽초

5. Fam. Aspidiaceae 면마과
 (6) *Athyrium yokoscense* (Fr. et Sav.)
 H. Christ. 뱀고사리
 6. Fam. Aspleniaceae 꼬리고사리과
 (7) *Asplenium incisum* Thunb. 꼬리고사리
 Class Gymnospermae 나자식물강
 Subclass Coniferophytæ
 구과식물아강
 (III) Coniferales 구과식물목
 7. Fam. Pinaceae 소나무과
 (8) *Pinus densiflora* S. et Z. 소나무
 (9) *Pinus koraiensis* S. et Z. 잣나무(식)
 (10) *Larix leptolepis* (S. et Z.) Gordon
 일본잎갈나무
 Class Angiospermae 피자식물강
 Subclass Monocotyledoneae
 단자엽식물아강
 (IV) Ord. Graminales 벼목
 8. Fam. Gramineae 벼과
 (11) *Polypogon fugax* Steud. 쇠돌피
 (12) *Calamagrostis epigeios* var. *densiflora*
 Ledebour 가는산조플
 (13) *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem.
 et Schult. 주름조개플
 (14) *Arundinella hirta* (Thunb.) Tanake 새
 (15) *Agropyron ciliare* (Trin.) Fr.
 속털개밀
 (16) *Eragrostis poaeoides* Beauv. 좀새그령
 (17) *Phragmites communis* Trin. 갈대
 (18) *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.
 산조플
 (19) *Festuca ovina* L. 김의털
 (20) *Phragmites japonica* Steud. 달뿌리플.
 9. Fam. Cyperaceae 사초과
 (21) *Carex siderosticta* Hance 매사초
 (22) *Carex humilis* Leyss. 산거울
 (V) Ord. Arales 천남성목
 10. Fam. Araceae 천남성과
 (23) *Arisaema amurense* var. *serratatum*
 Nakai 천남성(약)

(VI) Ord. Farinales 분질배유목

11. Fam. Commelinaceae 닭이장풀과

- (24) *Comme coreana* Lev. 좀닭이장풀
 (25) *Commelina communis* L. 닭이장풀

(VII) Liliales 백합목

12. Fam. Liliaceae 백합과

- (26) *Lilium cernum* Kom. 솔나리
 (27) *Lilium leichtlinii* var. *tigrinum*
 Nichols. 중나리 (식)
 (28) *Lilium tsingtauense* Gilg 하늘말나리
 (29) *Lilium distichum* Nakai 말나리
 (30) *Hemerocallis dumortieri* Morr.
 작시원추리
 (31) *Hemerocallis minor* Mill. 애기원추리
 (32) *Smilax nipponica* Miq. 선밀나물
 (33) *Smilax riparia* var. *ussuriensis* Hara
 et T. Koyama 밀나물
 (34) *Smilax china* L. 청미래덩굴 (식, 약)
 (35) *Smilax sieboldii* Miq. 청가시덩굴 (식)
 (36) *Allium grayi* Regel. 산달래 (식)
 (37) *Allium thunbergii* G. Don. 산부추 (식)
 (38) *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum*
 Ohwi 둥굴래 (식, 약)
 (39) *Disporum smilacinum* A. Gray
 애기나리
 (40) *Disporum sessile* D. Don 윤판나물 (식)
 (41) *Veratrum maackii* var. *japonicum* T.
 Shimizu 여로 (약)
 (42) *Asparagus schoberioides* Kunth.
 비짜루 (식)

13. Fam. Dioscoreaceae 마과

- (43) *Dioscorea nipponica* Makino 부채마
 (44) *Dioscorea quinqueloba* Thunb. 단풍마
 (45) *Dioscorea septemloba* Thunb. 국화마

(VIII) Orchidales 난초목

14. Orchidaceae 난초과

- (46) *Cephalanthera longibracteata* B 1.
 은대난초
 (47) *Cypripedium nacranthum* Sw. 개부알꽃
 Subclass Dicotyledoneae 쌍자엽식물아강
 (IX) Piperales 후추목

15. Chloranthaceae 홀아비꽃대과

- (48) *Chloranthus japonicus* Sieb. 홀아비꽃대
 (X) Ord. Salicales 버드나무목

16. Fam. Salicaceae 버드나무과

- (49) *Salix koreensis* Anderss. 버드나무
 (50) *Salix purpurea* var. *multinervis* (Fr.
 et Sav.) Matsumura. 개키버들
 (51) *Salix hallaisanensis* Lev. 떡버들
 (52) *Salix gilgiana* Seem. 내버들
 (53) *Populus davidiana* Dode. 사시나무
 (XI) Ord. Juglandales 가래나무목

17. Fam. Juglandaceae 가래나무과

- (54) *Platycarya strobilacea* S. et Z.
 굴피나무

(XII) Ord. Fagales 참나무목

18. Fam. Betulaceae 자작나무과

- (55) *Carpinus laxiflora* B 1 서나무
 (56) *Betula platyphylla* var. *japonica* Hara
 자작나무
 (57) *Betula schmidtii* Regel. 박달나무
 (58) *Corylus sieboldiana* B 1
 참개암나무 (식, 약)
 (59) *Betula davurica* Pall. 물박달나무
 (60) *Corylus hallaisanensis* Nakai
 병개암나무 (식, 약)
 (61) *Corylus heterophylla* Fisch. B 1.
 난티잎개암나무 (식)
 (62) *Alnus hirsuta* (Spach) Rupr.
 물오리나무
 (63) *Alnus japonica* Steud. 오리나무
 (64) *Carpinus cordata* B 1. 까치박달

19. Fam. Fagaceae 참나무과

- (65) *Quercus dentata* Thunb. 떡갈나무 (식)
 (66) *Quercus mongolica* Fisch
 신갈나무 (식)
 (67) *Quercus serrata* Thunb. 졸참나무 (식)
 (68) *Quercus acutissima* Carruth.
 상수리나무 (식)
 (69) *Quercus variabilis* B 1. 굴참나무 (식)
 (70) *Quercus aliena* B 1. 갈참나무 (식)
 (71) *Castanea crenata* S. et Z. 밤나무 (식)

- (XIII Ord. Urticales 싸기풀목
 20. Fam. Ulmaceae 느릅나무과
 (72) *Ulmus parvifolia* Jacq. 참느릅나무(식)
 (73) *Ulmus macrocarpa* Hance.
 왕느릅나무(약)
 (74) *Celtis koraiensis* Nakai 왕맹나무(식)
 (75) *Celtis aurantiaca* Nakai 산팽나무(식)
 21. Fam. Moraceae 뽕나무과
 (76) *Morus bombycis* Koidz 산뽕나무(식, 약)
 22. Fam. Urticaceae 싸기풀과
 (77) *Boehmeria spicata* Thunb.
 좁깨잎나무(식)
 (XIV) Ord. Polygonales 마디풀목
 23. Fam. Polygonaceae 마디풀과
 (78) *Persicaria maackiana* Nakai
 나도미꾸리나뉨시
 (79) *Aconogonum polymorphum* (Ledeb.) T.
 Lee. 상아
 (XV) Ord. Centrospermales
 중심자목
 24. Fam. Caryophyllaceae 석죽과
 (80) *Dianthus superbus* var. *longicalycinus*
 (Max.) Williams 술패랭이
 (81) *Lychnis cognata* Max. 동자꽃
 (XVI) Ord. Ranales 미나리아재비목
 25. Fam. Ranunculaceae
 미나리아재비과
 (82) *Clematis terniflora* Dc.
 참으아리(식, 약)
 (83) *Clematis trichotoma* Nakai 할미밀빵
 (84) *Clematis mandshurica* Rupr.
 으아리(식, 약)
 (85) *Clematis patens* Morr. et Decne.
 큰꽃으아리(식)
 (86) *Clematis brachyura* Max.
 외대으아리(식, 약)
 (87) *Clematis apiifolia* A. P. 사위질빵
 (88) *Ranunculus japonicus* Thunb.
 미나리아재비(유독)
 (89) *Ranunculus chinensis* Bunge.
 짓가락나물(유독)
 (90) *Cilmicifuga heracleifolia* Kom. 승마
 (91) *Cilmicifuga davurica* Max. 눈빛승마
 (92) *Cilmicifuga foetida* L. 황새승마
 (93) *Hepatica maxima* Nakai 큰노루귀
 (94) *Thalictrum aquilegifolium* L.
 평의다리(식용)
 (95) *Aconitum ciliare* DC. 늦짓가락나물
 26. Fam. Lardizabalaceae 으름덩굴과
 (96) *Akebia quinata* Decne. 으름(식, 약)
 27. Fam. Menispermaceae 받기과
 (97) *Cocculus trilobus* Dc. 땀땀이덩굴(약)
 28. Fam. Magnoliaceae 목련과
 (98) *Magnolia sieboldii* K. Koch. 함박꽃나무
 (99) *Schizandra chinensis* Baill. 오미자(약)
 29. Fam. Lauraceae 녹나무과
 (100) *Lindera erythrocarpa* Makino. 비목
 (101) *Lindera obtusiloba* B 1 생강나무
 (XVII) Ord. Papsverales 양귀비목
 30. Fam. Papaveraceae 양귀비과
 (102) *Chelidonium majus* var. *asiaticum*
 (Hara) Ohwi 애기똥풀(약)
 31. Fam. Fumariaceae 현호색과
 (103) *Corydalis speciosa* Max.
 산패불주머니
 (104) *Corydalis turtschaninovii* var.
pectinata (Max.) Nakai 빛살현호색
 (약)
 (105) *Corydalis speciosa* Max.
 눈피불주머니
 (106) *Dicentra spectabilis* (L.) Lem.
 금낭화
 32. Fam. Cruciferae 십자화과
 (107) *Arabis glabra* (L.) Bernh.
 장대나물(식)
 (108) *Barbarea orthoceras* Ledeb.
 나도명이(식)
 (XVIII) Ord. Rosales 장미목
 33. Fam. Crassulaceae 돌나물과
 (109) *Sedum sarmeniosum* Bunge
 돌나물(식)
 (110) *Sedum aizoom* L. 가는기린초

- (111) *Sedum kamschaticum* Fisch. 기린초
 (112) *Sedum polystichoides* Hemsl.
 바위채송화
34. Fam. Saxifragaceae 범어귀과
 (113) *Deutzia parviflora* Bunge 말밭도리
 (114) *Deutzia glabrata* Kom. 물참대
 (115) *Philadelphus pekinensis* Rupr.
 배<기고광나무
 (116) *Philadelphus schrenckii* Rupr.
 고광나무
 (117) *Hydrangea serrata* for. *acuminata*
 (S. et Z.) Wils. 산수국
 (118) *Astibe chinensis* var. *davidii* Fr.
 노루오줌
 (119) *Parnassia palustris* L. 물매화
 (120) *Saxifraga fortunei* var. *incisolobata*
 Nakai 바위떡풀(식)
35. Fam. Rosaceae 장미과
 (121) *Rubus coreanus* Miq. 복분자딸기(식)
 (122) *Rubus oldhamii* Miq. 줄딸기(식)
 (123) *Rubus parvifolius* L. 멥석딸기(식)
 (123) *Rubus idaeus* var. *microphylls*
 Turcz. 멥덕딸기(식, 약)
 (125) *Stephanandra incisa* Zabel. 국수나무
 (126) *Sorbus alnifolia* (S. et Z.) K.
 Koch. 팔배나무
 (127) *Potentilla fragarioides* var. *major*
 Max. 양지꽃(식)
 (128) *Potentilla chinensis* Ser.
 딱지꽃(식)
 (129) *Potentilla dickinsii* Fr. et Sav.
 돌양지꽃
 (130) *Potentilla discolor* Bunge 슴양지꽃
 (131) *Pyrus calleryana* var. *fauriei*
 (Schneid.) Rehder 콩배나무(식)
 (132) *Pyrus ussuriensis* Max. 산돌배(식)
 (133) *Prunus veilleiana* Koehne
 개벚나무(식)
 (134) *Prunus sargentii* Rehder
 산벚나무(식)
 (135) *Sanguisorba officinalis* L. 오이풀(식)
 켈레나무(식, 약)
- (136) *Rosa multiflora* Thunb. 켈레나무
 (식, 약)
 (137) *Geum aleppicum* Tacq. 큰땀무(식)
 (138) *Sorbaria sorbifolia* var. *stellipila*
 Max. 쉬멍나무(식)
 (139) *Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora*
 Nakai 조팝나무(식)
 (140) *Spiraea chinensis* Max. 당조팝나무
 (141) *Rubus crataegifolius* Bunge
 산딸기(식)
 (142) *Spiraea blumei* G. Don. 산조팝나무
36. Fam. Leguminosae 콩과
 (143) *Lespedeza cuneata* G. Don. 비수리
 (144) *Lespedeza maximowiczii* Schneid.
 조륙싸리
 (145) *Lespedeza cyrtobotrya* Miq. 참싸리
 (146) *Vicia saxajuga* Nakai. 선등갈퀴
 (147) *Vicia unijuga* A. Br. 나비나물(식)
 (148) *Vicia amena* Fisch. 갈키나물(식)
 (149) *Vicia cracca* L. 등갈키나물
 (150) *Vicia venosissima* Nakai 노랑갈키
 (151) *Pueraria thunbergiana* Benth. 흙
 (식, 약)
 (152) *Indigofera kirilowii* Max. 땅비싸리
 (153) *Albizia julibrissin* Durazz.
 자귀나무(약)
 (154) *Lathyrus davidii* Hance 활양나물
 (155) *Desmodium oxyphyllum* Dc.
 개도독늪의 갈구리
 (156) *Dunbaria villosa* (Thunb.) Makino
 여우팔
 (157) *Glycine soja* S. et Z. 들콩
 (158) *Maackia amurensis* Rupr. et Max
 다릅나무
 (XIX) Ord. Geraniales 쥐손이풀목
37. Fam. Geraniaceae 쥐손이풀과
 (159) *Geranium nepalense* subsp. *thunbergii*
 (S. et Z.) Hara 이질풀(약)
38. Fam. Rutaceae 운향과
 (160) *Zanthoxylum piperitum* A. P. Dc.
 초피나무(식, 약)

- (161) *Zanthoxylum schinifolium* S. et Z.
산초나무(약)
39. Fam. *Smaroubaceae* 소태나무과
- (162) *Picrasma quassioides* (D. Don) Benn.
소태나무
40. Fam. *Polygalaceae* 원지과
- (163) *Polygala japonica* Houtt. 애기풀(약)
41. Fam. *Euphorbiaceae* 대극과
- (164) *Securinea suffruticosa* Rehder
광대싸리
- (165) *Euphorbia sieboldiana* Morr. et
Decne. 개감수(유독)
(XX) Ord. Sapindales 무환자나무목
42. Fam. *Anacardiaceae* 옷나무과
- (166) *Rhus chinensis* Mill. 붉나무(약)
- (167) *Rhus trichocarpa* Miq. 개웃나무(약)
- (168) *Rhus succedanea* L. 검양웃나무(약)
43. Fam. *Celastraceae* 노박덩굴과
- (169) *Euonymus alatus* for. *ciliato-*
dentatus Hiyama 회잎나무(식)
- (170) *Euonymus alatus* (thunb.) Sieb.
화살나무(식)
- (171) *Euonymus oxyphyllus* Miq. 참회나무
- (172) *Euonymus sieboldiana* B 1.
참빗살나무
- (173) *Celastrus orbiculatus* Thunb.
노박덩굴(식)
- (174) *Triptergium regelii* Sprague et
Takeda 미역줄나무
44. Fam. *Staphyleaceae* 고추나무과
- (175) *Staphylea bumalda* Dc. 고추나무(식)
45. Fam. *Aceraceae* 단풍나무과
- (176) *Acer truncatum* Bunge 만주고로쇠
- (177) *Acer palmatum* var. *pilosum* Nak.
털단풍
- (178) *Acer pseudo-sieboldianum* var.
lanuginosum Nak. 털참단풍
- (179) *Acer pseudo-sieboldianum* (Paxton)
Kom. 당단풍
- (180) *Acer mono* Max. 고로쇠나무(약)
- (181) *Acer ginnala* Max. 산나무(약)
46. Fam. *Balsaminaceae* 봉선화과
- (182) *Impatiens textori* Miq. 물봉선
(XXI) Ord. Rhamnales
갈매나무목
47. Fam. *Vitaceae* 포도과
- (183) *Vitis amurensis* Rupr. 왕머루(식)
- (184) *Ampelopsis brevipedunculata* var.
heterophylla (Thunb.) Hara 개머루
- (185) *Parthenocissus tricuspidata* (S et
Z.) Planch. 담쟁이덩굴
(XIII) Ord. Malvales 아욱목
48. Fam. *Tiliaceae* 피나무과
- (186) *Tilia amurensis* Rupr. 피나무
- (187) *Tilia taquetii* Schneid. 뽕잎피나무
(XXII) Ord. Parietales 측막태과목
49. Fam. *Actinidiaceae* 다래나무과
- (188) *Actinidia arguta* Planch
다래(식, 약)
- (189) *Actinidia kolomikta* (Max. et Rupr.)
Max. 쥐다래(식)
50. Fam. *Hypericaceae* 물래나물과
- (190) *Hypericum ascyron* var. *longistylum*
Max. 큰물래나물(식)
51. Fam. *Violaceae* 제비꽃과
- (191) *Viola mandshurica* W. Becker
제비꽃(식)
- (192) *Viola acuminata* Ledeb.
졸방제비꽃(식)
(XXIV) Ord. Myrtales 도금양목
52. Fam. *Elaeagnaceae* 보리수 나무과
- (193) *Elaeagnus umbellata* Thunb.
보리수나무(식)
53. Fam. *Lythraceae* 부처꽃과
- (194) *Lythrum anceps* (Koehne) MaKino
부처꽃
54. Fam. *Alangiaceae* 박쥐나무과
- (195) *Alangium platanifolium* var.
macrophyllum (S. et Z.) Wanger
박쥐나무(식)
55. Fam. *Onagraceae* 바늘꽃과

- (196) *Epilobium pyrricholophum* Fr. et Sav. 바늘꽃
(X X V) Ord. Umbelliferae 산형화목
56. Fam. Araliaceae 두릅나무과
- (197) *Aralia elata* Seem. 두릅나무(식)
- (198) *Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Max.) Seem. 오갈피(약)
57. Fam. Umbelliferae 산형과
- (199) *Cnidium officinale* Makino 천궁(약)
- (200) *Peucedanum terebinthaceum* Fisch. 기름나물(식)
- (201) *Angelica decursiva* (Miq.) Fr. et Sav. 바디나물(식)
- (202) *Pimpinella brachycarpa* (Kom.) Nakai 참나물(식)
- (203) *Sium suave* Walter 개밭나물(유독)
- (204) *Pimpinella koreana* Nakai 가는참나물
58. Fam. Cornaceae 층층나무과
- (205) *Cornus controversa* Hemsl 층층나무
- (206) *Cornus walteri* Wanger 말채나무
- Metachlamydeae 합관화군
- (X X VI) Ord. Ericales 진달래목
59. Fam. Pyrolaceae 노루발과
- (207) *Pyrola japonica* Klenze 노루발(약)
60. Fam. Ericaceae 진달래과
- (208) *Rhododendron mucronulatum* var. *ciliatum* Nak. 털진달래
- (209) *Rhododendron schlippenbachii* Max. 철쭉꽃
- (210) *Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래
- (211) *Vaccinium koreanum* Nakai 산앵도나무
- (X X VII) Ord. primulales 앵초목
61. Fam. primulaceae 앵초과
- (212) *Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수영(식)
- (213) *Lysimachia barystachys* Bunge 까치수영(식)
- (X X VIII) Ord. Ebenales 감나무목
62. Fam. Elbnaceae 감나무과
- (214) *Diospyros lotus* L. 고욤나무(식)
- (215) *Diospyros kaki* Thunb. 감나무(식)
63. Fam. Symplocaceae 노린재나무과
- (216) *Symplocos paniculata* Miq. 검노린재나무
- (217) *Symplocos chinensis* for. *pilosa* (Nak.) Ohwi 노린재나무
64. Fam. Styracaceae 때죽나무과
- (218) *Styrax obassia* S. et Z. 쪽동백나무
- (X X IX) Ord. Gentianales 용담목
65. Fam. Oleaceae 들푸레나무과
- (219) *Fraxinus mandshurica* Ruqr. 들메나무
- (220) *Fraxinus sieboldiana* B L. 쇠물푸레나무
- (221) *Fraxinus rhynchophylla* Hance 물푸레나무
- (222) *Ligustrum obtusifolium* S. et Z. 쥐똥나무(약)
66. Fam. Gentianaceae 용담과
- (223) *Swertia pseudo-chinensis* (Bunge) Hara 자주쓴풀
- (224) *Gentiana scabra* var. *buergeri* (Miq.) Max. 용담(약)
67. Fam. Aslepiadaceae 박주가리과
- (225) *Cynanchum ascyrifolium* (Fr. et Sav.) Matsumura 민백미꽃
- (X X X) Ord. Tubiflirales 동화식물목
68. Fam. Convolvaceae 메꽃과
- (226) *Cuscuta japonica* Chois. 새삼
69. Fam. Borraginaceae 지치과
- (227) *Lithospermum erythrorhizon* S. et Z. 지치(약)
70. Fam. Varbenaceae 마편초과
- (228) *Callicarpa japonica* Thunb. 작살나무
- (229) *Clerodendron trichotomum* Thunb. 누리장나무(식, 약)
71. Fam. Labiatae 꿀풀과
- (230) *Nepeta cataria* L. 개박하

- (231) *Dracocephalum argunense* Fisch
용머리
- (232) *Scutellaria indica* L. 골부꽃
- (233) *Meehania urticifolia* (Miq.) Makino
벌개덩굴(식)
- (234) *Clinopodium chinense* var. *parviflorum*
(Kudo) Hara 층층이꽃(식)
- (235) *Prunella vulgaris* var. *lilacina* Nakai
꽃풀(식, 약)
- (236) *Stachys riederi* var. *japonica* Miq.
석잠풀
- (237) *Isodon inflexus* var. *macrophyllus*
Nak. 깨나물(식)
- (238) *Lycopus ramosissimus* var. *japonicus*
Kitamura 십짜리(식, 약)
72. Fam. Scrophulariaceae 현삼과
- (239) *Veronica rotunda* var. *subintegra*
(Nak.) Yamazaki 산짜리풀
- (240) *Veronica linariaefolia* Pall 꼬리풀
- (241) *Melampyrum sctaceum* (Max.)
Nakai 애기머느리밤풀
- (242) *Pedicularis resupinata* var.
oppositifolia Miq. 마주송이풀
- (243) *Paulownia tomentosa* (Thunb.)
Steud. 참오동
73. Fam. Phrymaceae 파리풀과
- (244) *Phryma leptostachya* var. *asiatica*
Hara 파리풀
- Ord. Plantaginales 질경이목
74. Plantaginaceae 질경이과
- (245) *Plantago asiatica* L. 질경이(식, 약)
- Ord. Rubiales 꼭두선이목
75. Fam. Rubiaceae 꼭두선이과
- (246) *Rubia chinensis* var. *glabrescens*
Kitagawa 큰꼭두서니
- (247) *Rubia akane* Nakai 꼭두서니
- (248) *Rubia cordifolia* var. *pratensis* Max.
갈퀴꼭두서니
- (249) *Rubia pubescens* Nakai 우단꼭두서니
- (250) *Asperula maximowiczii* Kom.
개갈키
- (251) *Galium verum* var. *asiaticum* Nakai
솔나물
76. Fam. Capsacaceae 인동과
- (252) *Lonicera japonica* Thunb. 인동덩굴
- (253) *Lonicera praeflorens* Batal.
올피불나무
- (254) *Lonicera subsessilis* Rehder.
청피불나무
- (255) *Lonicera harai* Makino 길마가지나무
- (256) *Weigela subsessilis* L. H. Bailey
병꽃나무
- (257) *Sambucus sieboldiana* var. *miquelii*
(Nak.) Hara 지령쿠나무
77. Fam. Valerianaceae 마타리과
- (258) *Patrinia villosa* (Thunb.) Juss.
독갈(식)
- (259) *Patrinia scabiosaefolia* Fisch.
마타리(식)
- Ord. Campanulales 초롱꽃목
78. Fam. Campanulaceae 초롱꽃과
- (260) *Adenophora triphylla* var. *japonica*
Hara 잔대(식)
- (261) *Codonopsis lanceolata* (S. et Z.)
Trautv. 터덕(식)
- (262) *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A.
Dc. 도라지(식)
79. Fam. Compositae 국화과
- (263) *Achillea sibirica* Ledeb. 퉁퉁
- (264) *Carduus crispus* L. 지느러미영퀸귀
- (265) *Artemisia iwayomogi* Kitamura
더위지기(약)
- (266) *Artemisia stolonifera* (Max.) Kom.
넓은잎외잎쑥(식)
- (267) *Artemisia keiskeana* Miq.
맑은대쑥(식)
- (268) *Artemisia japonica* Thunb.
제비쑥(식)
- (269) *Artemisia montana* Pampan 산쑥(식)
- (270) *Artemisia princeps* var. *orientalis*
(Pampan.) Hara 쑥(식, 약)
- (271) *Syneilesis aconitifolia* (Bunge) Max.

- 애기우산나물(식)
 (272) *Syneilesis palmata* (Thunb) Max.
 우산나물(식)
 (273) *Chrysanthemum zawadskii* Herbach
 산구절초
 (274) *Chrysanthemum zawadskii* var.
latilobum Kitamura 구절초(약)
 (275) *Aster scaber* Thunb. 참취(식)
 (276) *Aster associatus* Kitagawa
 민속부쟁이
 (277) *Aster ageratoides* Turcz.
 까실쪽부쟁이
 (278) *Hemistepta lyrata* Bunge 지창개(식)
 (279) *Erigeron annuus* (L.) Pers.
 개망초(식)
 (280) *Inula britannica* var. *chinensis* Regel.
 금불초(식, 약)
 (281) *Atractylodes japonica* Koidz.
 삼주(식, 약)
 (282) *Lactuca indica* var. *laciniata*
 왕고들빼기
 (283) *Lactuca raddeana* Max. 산씀바귀(식)
 (284) *Solidago varga-aurea* var. *coreana*
 Nak. 나래미역취(식)
 (285) *Solidago virga-aurea* var. *asiatica*
 Nakai 미역취(식)
 (286) *Cirsium japonicum* var. *ussuriense*
 Kitamura 엉퀴(식, 약)
 (287) *Eupatorium chinense* var.
simplicifolium Kitamura 등골나물(식)
 (288) *Picris hieracioides* var. *glabrescens*
 Ohwi 쇠서나물
 (289) *Prenanthes ochroleuca* (Max.) Hemsl
 왕씀배
 (290) *Coreopsis lanceolata* L. 큰금계국
 (291) *Saussurea pulchella* Fisch. 작시취
 (292) *Ainsliaea acerifolia* Sch-Bip. 단풍취
 (293) *Youngia denticulata* Kitamura
 이고들빼기(식)
 (294) *Leibnitzia anandria* (L.) Nakai
 숨나물(식)

- (295) *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai
 수리취(식)
 (296) *Eupatorium lindleyanum* Dc.
 갈등골나물
 (297) *Leontopodium japonicum* Miq.
 애송다리(식)
 (298) *Aster maackii* Regel. 좀개미취
 ※(식); 食用植物 (약); 藥用植物 (유독)
 ; 有毒植物

結果 및 考察

演習林의 주요 森林植物은 *Quercus*屬의 상수리나무 (*Quercus acutissima*), 굴참나무 (*Quercus variabilis*), 신갈나무 (*Quercus mongolica*) 등의 落葉闊葉樹와 常綠針葉樹인 소나무 (*Pinus densiflora*) 이나 全体를 總括해 보면 표 1 과 같이 79科, 188屬, 248種, 46變種, 1亞種, 3品種으로 298種類였으며 木本植物이 39科, 67屬, 112種, 7變種, 3品種이며 이중에서 喬木이 50種類 灌木이 46種類 蔓木이 16種類였다. 分布上 가장 많은 面積을 占有하고 있는 樹種은 소나무 (*Pinus densiflora*)이며 그 다음이 *Quercus*屬의 신갈나무 (*Quercus mongolica*)였다.

演習林地域은 *Quercus*屬과 *Carpinus*屬등의 落葉闊葉樹가 極盛相을 이루는 溫帶南部 森林帶에 속함에도 불구하고¹⁹⁾ 소나무의 分布가 많은 것은 과거 이 地域이 人爲的인 山林 荒廢가 심했던 것으로 추측할 수 있다.

만약 앞으로 人間의 間涉이 없고 또한 그대로 보존해 둔다면 演習林植生은 落葉闊葉 樹林의 極相森林으로 遷移해 갈것으로 생각된다.

演習林 所產植物 298種類中 草木으로서는 국화科 (*Compositae*)의 植物이 37種類 미나리아재비科 (*Ranunculaceae*)의 植物이 15種類로서 2科가 全体의 17.4%를 차지하였으며 木本植物으로서는 장미科 (*Rosaceae*)의 植物이 16種類 자작나무科가 11種類로서 2과가

Table 1. The abridged table of the plants of Kyungpook National University Forests.

Tracheophyta

Subphylum	Fam.	Gen.	Spe.	Var.	Subsp.	Form.
1. Lycopsidea	1	1	3			
2. Pteropsida						
A. Filicineae	5	5	3	2		
B. Gymnospermae	1	2	3			
C. Angiospermae						
(1) Monocotyledoneae	7	23	33	5		
(2) Dicotyledoneae	65	157	207	39	1	3
Total=298	79	188	248	46	1	3

木本植物 全体의 22.3%를 차지하고 있다.

특히 자작나무科的 *Carpinus*屬은 現在로서는 樹高가 낮아 低本相으로 있지만 陰樹樹種이어서 앞으로 陽樹樹種인 소나무와의 樹冠 競爭이 일어날 것으로 생각된다.

演習林 所産植物中 지치(*Lithospermum erythrorhizon*), 오미자(*Schizandra chinensis*), 용담(*Gentiana schabra* var. *buergei*), 오갈피(*Acanthopanax sessiliflorum*), 산초나무(*Zanthoxylum schinfolium*), 붉나무(*Rhus chinensis*) 등 藥用植物이 48 種類가 分布하고 있었으며 더덕(*Codonopsis lanceolata*), 고사리(*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*), 율판나물(*Disporum sessile*), 회잎나무(*Euonymus alatus* var. *ciliatodentatus*), 초피나무(*Zanthoxylum piperitum*), 두릅나무(*Aralia elata*), 참나물(*Pimpinella brachycurha*), 돌나물(*Sedum sarmentosum*), 산들배(*Pyrus ussuriensis*), 산쑥(*Artemisia mentana*), 참취(*Aster scaber*) 등 食用植物이 118 種類로서 地域住民의 資源植物로 利用되고 있었다.

演習林 곳곳의 陽地쪽의 岩石 위에는 일엽초(*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum*)가 群落을 이루고 있었으며 陰地쪽 岩石이나 암벽에는 구실사리(*Selaginella rossii*), 바위손(*Selaginella involvens*)이 群落을 이루고 있었다.

이것은 같은 岩上植物이라 하더라도 種에 따른 環境適應條件이 다르기 때문인 것으로 생각된다.

演習林内에서도 岩石이 많고 土壤水分이 비교적 풍부한 계곡에는 대부분 落葉潤葉樹였으며 고추나무(*Styphylea bimalda*), 층층나무(*Cornus controversa*), 함박꽃나무(*Magnolia sieboldii*) 등이 고르게 分布하고 있으며 石樂이 많은 傾斜地에서는 陽樹樹種인 붉나무(*Rhus chinensis*), 다래(*Actinidea arguta*), 산초나무(*Zanthoxylum sdcintolium*), 두릅나무(*Aralia elata*), 왕머루(*Vitis amurensis*) 등의 灌木이나 蔓木이 우점하고 있는 경향이였다.

20년생 전후의 일본잎갈나무(*Larix leptolepis*) 조림지의 下層植生으로서는 산겨울(*Carex humilis*), 밀나물(*Smilax riparia* var. *ussuriensis*)이 소나무 樹林下의 下層植生으로서는 대사초(*Carex siderosticta*), 애기머느리밥풀(*Melampyrum setaceum*)이 群落을 이루고 있었다.

演習林 所産植物과 기하 調査報告된¹⁰ 溫帶南部, 中部森林帶에 속하는 普賢山(1,124m), 黃鶴山(1,111m), 八公山(1,192m)의 所産植物과 비교한 결과 이 地域一帶에서 아직 報告되지 않았던 왕느릅나무(*Ulmus macrocarpa*), 오미자(*Schizandra chinensis*), 오갈피

나무(*Acanthopanax sessiliflorus*), 지치(*Lithospermum erythrorhizon*) 등의 群落이 특기할 만한 것으로 사료되었다.

摘 要

演習林에 分布된 植物은 79科 188屬 248種 46變種, 1亞種, 3品種으로서 總計 298種類였다.

木本植物은 39科, 67屬 112種, 7變種 3品種이었으며 이중에서 喬木이 50種類 灌木이 46種類, 蔓木이 16種類였다.

참취, 더덕, 지치등의 食用植物이 118種類 오미자, 오갈피나무등의 藥用植物이 48種類였다.

이 地域一帶에서 아직 報告되지 않았던 특기할 수 있는 群落은 왕느릅나무(*Ulmus macrocarpa*), 오미자(*Schizandra chinensis*), 오갈피나무(*Acanthopanax sessiliflorus*), 지치(*Lithospermum erythrorhizon*) 등이었다.

引 用 文 獻

1. 鄭台鉉, 1958. 韓國植物圖鑑(上, 下), pp. 1 ~ 507, 新志社, 서울.
2. 北村四郎, 村田源, 1978. 原色日本植物圖鑑(木本編 I, II), 保育社, 大阪.
3. 北村四郎, 村田源, 堀勝, 1974. 原色日本植物圖鑑(上, 中, 下), 保育社, 大阪.
4. 李昌福, 1966. 韓國植物圖鑑, pp. 1 ~ 348, 林業試驗場, 서울.
5. 李昌福, 1969. 植物分類學, pp. 1 ~ 287, 鄉文社, 서울.
6. 李昌福, 1980. 大韓植物圖鑑, pp. 1 ~ 990, 鄉文社, 서울.
7. 牧野 富太郎, 1971. 新日本植物圖鑑, pp. 1 ~ 1060, 北隆館, 東京.
8. 奥山春季, 1958. 原色日本植物圖鑑(1 ~ 7卷), 誠文堂新光社, 東京.
9. 奥山春季, 1977. 寺崎日本植物圖譜, pp. 1 ~ 1080, 平凡社, 東京.
10. 楊麟錫, 1963. 慶北植物調查研究, pp. 1 - 141, 慶北印刷所, 大邱.