

桂芳山 一帶의 羊齒와 雙子葉植物에 대하여

李 愚 喆 · 李 銀 馥*

(江原大學校 生物學科 · *韓國自然保存協會)

On the ferns and herbs of Mt. Gyeongang area

by

Lee, Woo-Tchul and Eun-Bok Lee*

(Dept. of Biology, Kang Weon Nat. Univ., *The Korean Association for Conservation of Nature)

Abstract

Ferns and herbaceous dicotyledones were surveyed in the Mt. Gyeongang (1,557m) which lies close to east coast of Korea.

Twenty nine species (6 families, 15 genera, 29 species and 1 variety) of ferns and 261 (42 families, 154 genera, 261 species, 5 varieties and 5 forma) of herbs are collected.

Saxifraga manshuriensis, *Vicia unijuga* var. *ouensanensis*, *V. unijuga* for. *angustifolia*, *Adenophora grandiflora* have been founded in the Mt. Gyeongang area at this time.

Adenophora grandiflora with white flowers named as *A. grandiflora* for. *albiflora*.

緒 論

本 研究은 1981年 7月 20日부터 25日까지에 걸쳐 韓國自然保存協會가 主管하는 江原道 桂芳山 一帶 綜合學術調查計劃에 依하여 實施된 것이다. 筆者들은 이 中에서 羊齒植物과 雙子葉植物 草本類의 調查를 擔當하였기에 그 結果를 報告하는 바이다.

本 地域은 五臺山에 隣接한 곳이나 交通關係로 比較的 사람의 발길이 많지 않았기 때문에 現在 까지 學術的인 調查報告가 되어 있지 않은 地域이다.

本 調查地域은 太白山脈의 西쪽 支脈으로, 行政的으로는 江原道 洪川郡 內面에 位置하며 洪川郡 內面과 平昌郡 珍富面의 境界에 있는 雲頭嶺(1,080m, 北緯 37°42'16", 東經 128°26'48")에서 洪川郡 內面과 麟蹄郡 麒麟面의 境界에 있는 柯七峰(1,240.4m, 北緯 37°52'36", 東經 128°27'42") 사이에 걸쳐 南北으로 놓여있는 地域이다. 이 사이에 桂芳山(1,577.4m)과 小桂芳山(1,490.3m)의 連峰이 솟아 있다. 이 地域은 基岩이 片磨岩으로 되어있는 肉山으로 轉石地가 많이 發達되어 있는 곳이다.

끝으로 本 調査에 積極的인 協調를 아끼지 않으신 洪川郡 內面과 中部營林署 內面保護區 關係 官 여러분께 謝意를 表하는 바이며, 採集과 整理에 手苦가 컸던 江原大學校 生物學科 趙昌九 君 에게 感謝하는 바이다.

調査 方法

今般 調査는 調査 코—스에 따라 出現하는 種類組成만을 파악하였으며 桂芳山과 小桂芳山은 隣 接한 地所인 關係로 함께 取及하였고 柯七峰만은 前途로 表를 作成하였다.

本 調査에 使用한 分類體系는 Engler 의 體系에 準한 Ohwi 의 日本植物誌에 根據를 두었으며 學 名은 最新 學名에 依해 筆者(李愚喆)가 作成한 카드에 따랐다.

今般 調査의 코—스와 調査 日程은 다음과 같다.

7月 21日 : 五臺山莊—(車便)→雲頭嶺→桂芳山 頂上→수청골(蒼村里)—(車便)→五臺山莊

7月 22日 : 五臺山莊—(車便)→정석골 대지동→小桂芳山→대지동—(車便)→五臺山莊

7月 23日 : 五臺山莊—(車便)→三峯山莊一帶

7月 24日 : 三峯山莊→柯七峰→三峯山莊→샘골→三峯山莊

結果 및 考察

本 地域의 羊齒植物은 6科 15屬 29種 1變種으로 總 30種類이며 兩 地域에 모두 고비고사리 (*Coniogramme intermedia*)가 나타난다. 特히 桂芳山의 수청골쪽에는 위에서부터 아래까지 溪流를 따라 많이 群生하고 있으며 이곳에 섬고사리(*Athyrium acutipinnulum*)가 함께 나타난다. 그리고 柯七峰 三峯山莊 근처의 암벽에는 두메우드풀(*Woodsia ilvensis*)이 살고있다.

本 地域의 雙子葉植物 草本類는 42科 154屬 261種 5變種 5品種으로 總 271種類이다. 이 곳은 比較的 自然이 잘 保存되어 同位度上의 다른 地域보다 多樣度가 높을 것으로 豫測되었으나 그렇치 못한 것은 여러가지 原因이 있겠으나 短期間內에 限定된 地所만을 보았고 봄과 가을 植物의 一部가 누락된 것이 가장 큰 理由일 것이다. 그리고 便宜上 桂芳山과 柯七峰을 區別했으나 좀더 綿密히 調査하면 其 差異가 많이 좁혀질 것이다.

桂芳山地域에서 採集된 것으로 興味 있는 것은 흰바위취(*Saxifraga manshuriensis*), 얇은명아주(*Chenopodium hybridum*), 참범꼬리(*Bistorta pacifica*), 애기괘이밥(*Oxalis acetosella*), 선괘이눈(*Chrysosplenium trachyspermum*), 산장매(*Arabis helleri*), 참장매나물(*Arabis columnalis*), 분홍노루발(*Pyrola incarnata*), 나래박쥐나물(*Cacalia auriculata* var. *kamtschatica*) 등을 들 수 있으며 수 청골 中部 以下의 溪谷에는 논쟁이냉이(*Cardamine komarovii*)의 群落이 많았다.

그리고 柯七峰地域의 採品으로는 좁쌀바퀴(*Ixeris stolonifera*), 나도양지꽃(*Waldsteinia ternata*) 지이바꽃(*Aconitum chiisanense*), 선갈키(*Asperula odorata*), 애기췌기풀(*Urtica laetevirens*), 끈끈이 장구채(*Silene koreana*), 노랑장매(*Sisymbrium luteum*) 등을 들 수 있다. 또 큰나비나물(*Vicia unijuga* var. *ouensanensis*)은 平北, 威南에서 報告된 것인데 이곳 兩地域에서 모두 나타나며 1911年 T. Nakai 에 依하여 發表된(T. Uchiyama 의 金剛山 採品) 도라지모시매(*Adenophora grandiflora*)가 再採集된 것은 반가운 일이다. 그리고 桂芳山에서 發見된 흰도라지모시매(新稱)는 도라지모시 매의 白花品으로 *A. grandiflora* for. *albiflora* 로 命名하였다. 또 이곳에서는 긴잎나비나물(*Vicia*

unijuga for. *angustifolia*)도 나타났다.

또한, 桂芳山一帶에는 刺毛를 갖고 있는 蕨類 *Laportea bulbifera*, 애기췌기풀(*Urtica laetevirens*), 가는잎췌기풀(*U. angustifolia*), 췌기풀(*U. thunbergiana*) 같은 췌기풀科 植物이 多樣하게 나타나는 것도 特記할 만 하다.

그리고 筆者들이 調査한 것 中에 單子葉植物의 薹草 *Carex remotiuscula*, 노랑무늬붓꽃(*Iris odaesanensis*), 가지산조팝(*Calamagrostis langsdorfi* var. *ramosa*)과 木本植物의 긴생얼귀나무(*Rosa davurica* var. *allipsoides*), 접취땅나무(*Sorbaria sorbifolia* for. *glandulosa*), 백운배나무(*Pyrus ussuriensis* var. *hakunensis*), 인가목조팝나무(*Spiraea chamaedrifolia* var. *ulmifolia*), 털인가목조팝나무(*S. chamaedryforia* var. *pilosa*), 둥근잎땃앵이나무(*Lonicera coerulea* var. *venulosa*), 자주종덩굴(*Clematis alpina* var. *ochotensis*), 덩굴조팝나무(*Spiraea miyabei*), 가시오갈피나무(*Acanthopanax senticosus*), 흰피불나무(*Lonicera tatarinowi* var. *leptantha*)도 이곳에 나는 것을 附記해 둔다.

植物 目錄

植 物 名	桂 芳 山	柯 七 峰
(1) Pteridophyta 羊齒植物		
Lycopodiaceae 석송 科		
<i>Lycopodium chinense</i> Christ. 다람쥐꼬리	×	
<i>L. serratum</i> Thunb. 뿔뿔	×	
Equisetaceae 속새 科		
<i>Equisetum arvense</i> Linne 쇠뜨기	×	×
<i>E. hyemale</i> Linne 속새	×	×
Osmundaceae 고비 科		
<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i> Copeland 평고비	×	
Pteridaceae 고사리 科		
<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron 고리고사리	×	×
<i>Demstaetia hirsuta</i> (Sw.) Mett. 잔고사리	×	
<i>D. wilfordii</i> (Moore) Christ. 황고사리	×	×
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. 고사리	×	×
Aspidiaceae 면마 科		
<i>Athyrium acutipinnulum</i> Kodama ex Nakai 섬고사리		×
<i>A. brevifrons</i> Nakai 참새 발고사리		×
<i>A. brevifrons</i> var. <i>angustifrons</i> Kodama 새 발고사리	×	×
<i>A. nipponicum</i> (Mett.) Hance 개고사리	×	×
<i>A. pycnosorum</i> H. Christ. 털고사리	×	
<i>A. yokoscense</i> (Fr. et Sav.) Christ. 뱀고사리	×	×
<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai 관중	×	×
<i>D. sacrosancta</i> Koidz. 애기췌비고사리	×	×
<i>D. varia</i> (L.) O. Kuntze 췌비고사리		×
<i>Lastrea japonica</i> (Baker) Copel. 지베고사리	×	×
<i>L. phegopteris</i> (L.) Bory 가래고사리	×	

<i>L. quelpaertensis</i> (Christ.) Copel. 큰처녀고사리	×	
<i>L. totta</i> (Schltdl.) Ohwi 진퍼리고사리	×	
<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev. 개면마	×	×
<i>Polystichum retroso-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i> (H. Christ.) Tagawa 참나도희초미	×	
<i>P. tripterum</i> (Kunze) Presl. 십자고사리	×	×
<i>Rumohra miqueliana</i> (Max.) Ching 왁살고사리	×	×
<i>Woodsia ilvensis</i> R. Br. 두메우드풀		×
<i>W. manchuriensis</i> Hooker 만주우드풀	×	×
Polypodiaceae 고란초과		
<i>Lepisorus ussuriensis</i> (Regel et Maack.) Ching 산일엽초	×	×
<i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching 우단일엽		×
計 6科 15屬 29種 1變種 總 30種類		

(2) Herbaceous plants of Dicotyledoneae 雙子葉 草本類

Urticaceae 쐽기풀과

<i>Laportea bulbifera</i> (S. et Z.) Weddell 흑쐽기풀	×	×
<i>Pilea peploides</i> Hooker et Arnott 물통이		×
<i>P. mongolica</i> Weddell 모시물통이	×	
<i>Urtica angustifolia</i> Fischer 가는잎쐽기풀	×	×
<i>U. laetevirens</i> Maxim. 애기쐽기풀		×
<i>U. thunbergiana</i> Sieb. et Zucc. 쐽기풀	×	×

Aristolochiaceae 쥐방울과

<i>Asarum sieboldii</i> Miquel 죽도리풀	×	×
-------------------------------------	---	---

Polygonaceae 여뀌과

<i>Bistorta pacifica</i> Kom. 참범꼬리	×	
<i>Pleuropterus cillineris</i> Nakai 나도하수오	×	×
<i>Polygonum aviculare</i> Linne 마디풀	×	×
<i>P. caespitosum</i> subsp. <i>yokusaianum</i> (Makino) Danser 장패여뀌	×	
<i>P. dumetorum</i> Linne 닭의덩굴	×	×
<i>P. fauriei</i> Leveille et Vaniot 가지여뀌		×
<i>P. japonicum</i> Meisn. 흰꽃여뀌	×	
<i>P. longisetum</i> De Bruyn 개여뀌	×	
<i>P. nepalense</i> Meisn. 산여뀌	×	×
<i>P. perfoliatum</i> Linne 머느리배꼽	×	×
<i>P. pubescens</i> Blume 바보여뀌	×	
<i>P. sagittatum</i> var. <i>sieboldii</i> (Meisn.) Maxim. 미꾸리뉘시	×	×
<i>P. senticosum</i> (Meisn.) Fr. et Sav. 머느리밀갯개	×	×
<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc. 고만이	×	
<i>P. viscoferum</i> subsp. <i>robustum</i> (Makino) Kitamura 큰끈끈이여뀌	×	×
<i>Rumex acetosa</i> Linne 수영	×	×
<i>R. crispus</i> Linne 소리쟁이	×	

Chenopodiaceae 명아주과

<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 명아주	×	×
<i>C. hybridum</i> Linne 얇은명아주	×	
<i>C. serotinum</i> Linne 줄명아주	×	×

Amaranthaceae 비름과

<i>Amaranthus ascendens</i> Lois 비름	×	
-------------------------------------	---	--

Portulacaceae 쇠비름과

<i>Portulaca oleracea</i> Linne 쇠비름	×	×
Caryophyllaceae 석죽과		
<i>Arenaria serpyllifolia</i> Linne 벼룩이자리	×	×
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanensis</i> Mizushima 점나도나물	×	×
<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miquel 덩굴별꽃	×	×
<i>Dianthus sinensis</i> Linne 패랭이꽃	×	×
<i>Lychnis cognata</i> Maxim. 동자꽃	×	×
<i>Melandryum firmum</i> (S. et Z.) Rohrbach 장구채	×	×
<i>M. firmum</i> for. <i>pubescens</i> (Makino) Ohwi 털장구채		×
<i>Pseudostellaria davidii</i> (Fr.) Pax 덩굴개별꽃	×	×
<i>P. heterophylla</i> (Miq.) Pax 개별꽃	×	×
<i>Sagina japonica</i> Ohwi 개미자리	×	×
<i>Silene koreana</i> Komarov 끈끈이장구채		×
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 벼룩나물		×
<i>S. aquatica</i> Scop. 쇠별꽃	×	×
<i>S. media</i> (L.) Villars 별꽃	×	
Ranunculaceae 미나리아재비과		
<i>Aconitum chiisanense</i> Nakai 지이바꽃		×
<i>A. pseudolaeve</i> Nakai 진범	×	×
<i>A. triphyllum</i> Kakai 세잎돌쩌기	×	
<i>Actaea asiatica</i> Hara 노루삼	×	
<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Tr. et Mey.) Kitam. 메발톱꽃	×	×
<i>Caltha minor</i> Nakai 동의나물	×	×
<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Komar. 승마	×	×
<i>Hepatica asiatica</i> Nakai 노루삼		×
<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda 백작약		×
<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai 할미꽃	×	×
<i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 젓가락풀	×	
<i>R. japonicus</i> Thunb. 미나리아재비		×
<i>Thalictrum filamentosum</i> Maxim. 산평의다리	×	×
Berberidaceae 매자나무과		
<i>Caulophyllum robustum</i> Maxim. 평의다리아재비	×	
Menispermaceae 새모래덩굴과		
<i>Menispermum dahuricum</i> DC. 새모래덩굴	×	
Papaveraceae 양귀비과		
<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 애기똥풀	×	×
Fumariaceae 현호색과		
<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz. 눈피불주머니	×	×
<i>C. ochotensis</i> for. <i>raddeana</i> (Regel) Nakai 가눈피불주머니		×
<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lemaire 금낭화		×
Cruciferae 십자화과		
<i>Arabis columnalis</i> Nakai 참장미나물	×	
<i>A. glabra</i> (L.) Bernh. 장미나물	×	×
<i>A. helleri</i> Linne 산장미	×	
<i>A. pendula</i> Linne 느려진장미	×	×
<i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 나도병이		×
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus 병이	×	
<i>Cardamine impatiens</i> Linne 싸리병이	×	×
<i>C. komarovii</i> Nakai 논쟁이병이	×	

<i>C. leucantha</i> O.E. Schulz. 미나리냉이		×	
<i>Rorippa atrovirens</i> (Horn.) Ohwi et Hara 개갯냉이		×	
<i>Sisymbrium luteum</i> (Maxim.) O.E. Schultz 노랑장대			×
Crassulaceae 돌나물 科			
<i>Orostachys sikokianus</i> (Makino) Ohwi 난쟁이바위솔		×	
<i>Sedum aizoon</i> Linne 가는기린초			×
<i>S. erythrosticum</i> Miquel 평의비름		×	×
<i>S. kamtschaticum</i> Fischer 기린초		×	×
<i>S. polystichoides</i> Hemsl. 바위채송화		×	
<i>S. sarmentosum</i> Bunge 돌나물		×	×
<i>S. verticillatum</i> Linne 세잎평의비름		×	×
Saxifragaceae 범의귀 科			
<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>dauidii</i> Franchet 노루오줌		×	×
<i>Chrysosplenium barbatum</i> Nakai 흰털팽이눈			×
<i>C. grayanum</i> Maxim. 팽이눈		×	×
<i>C. trachyspermum</i> Maxim. 선팽이눈		×	
<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray 도깨비부채		×	×
<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incisolobata</i> (Engler et Irmsch) Nakai 바위떡풀		×	×
<i>S. manshuriensis</i> Kom. 흰바위취		×	
Rosaceae			
Rosoideae 장미 亞科			
<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>japonica</i> Nakai 집신나물		×	×
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 뽕딸기		×	×
<i>Filipendula glaberrima</i> Nakai 터리풀		×	
<i>Geum aleppicum</i> Jacquin 큰뽕무		×	×
<i>Potentilla chinense</i> Seringe 락지꽃		×	×
<i>P. cryptotaeniae</i> Maxim. 물양지꽃		×	×
<i>P. fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 양지꽃		×	×
<i>P. yokusaiana</i> Makino 민눈양지꽃		×	×
<i>Sanguisorba officinalis</i> var. <i>carnea</i> Regel 오이풀		×	×
<i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan) Fritsch 나도양지꽃			×
Leguminosae 콩 科			
<i>Amphicarphaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i> Oliver 세콩		×	×
<i>Cassia mimosoides</i> var. <i>nomame</i> Makino 차풀			×
<i>Desmodium racemosum</i> (Thunb.) DC. 도둑놈의 갈구리		×	×
<i>Kummarowia striata</i> (Thunb.) Schneider 매듭풀		×	×
<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don 비수리		×	×
<i>Trifolium repens</i> Linne 토끼풀		×	
<i>Vicia amoena</i> Fischer 갈키나물		×	
<i>V. japonica</i> A. Gray 넓은잎갈키		×	×
<i>V. unijuga</i> for. <i>angustifolia</i> Makino 긴잎나비나물		×	
<i>V. unijuga</i> var. <i>ouensanensis</i> Lev. 큰나비나물		×	×
<i>V. venosa</i> var. <i>cuspidata</i> Maxim. 광능갈키		×	
Geraniaceae 쥐손이풀 科			
<i>Geranium koreanum</i> Komarov 둥근이질풀		×	×
<i>G. sibiricum</i> Linne 쥐손이풀		×	×
Oxalidaceae 꿩이밥 科			
<i>Oxalis acetosella</i> Linne 애기꿩이밥		×	
<i>O. corniculata</i> Linne 꿩이밥		×	×

<i>O. obtriangulata</i> Maxim. 큰쟁이밥			×
Balsaminaceae 봉선화 科			
<i>Impatiens noli-tangere</i> Linne 노랑물봉선		×	×
<i>I. textori</i> Miquel 물봉선		×	×
<i>I. textori</i> for. <i>pallescens</i> Hara 흰물봉선		×	×
Euphorbiaceae 대극 科			
<i>Euphorbia sieboldiana</i> Morren et Decne 개감수			×
Guttiferae 물레나물 科			
<i>Hypericum ascyron</i> Linne 물레나물		×	×
<i>H. erectum</i> Thunb. 고추나물		×	×
Violaceae 제비꽃 科			
<i>Viola acuminata</i> Ledebour 줄방제비꽃		×	×
<i>V. albida</i> Palibin 배백제비꽃		×	×
<i>V. albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) Maekawa 남산제비꽃			×
<i>V. collina</i> Besser 동근털제비꽃		×	×
<i>V. diamantiaca</i> Nakai 금강제비꽃		×	×
<i>V. keiskei</i> var. <i>okubo</i> Makino 잔털제비꽃		×	
<i>V. mandshurica</i> var. <i>ciliata</i> Nakai 제비꽃		×	×
<i>V. orientalis</i> Becker 노랑제비꽃		×	×
<i>V. rossii</i> Hemsley 고깔제비꽃			×
<i>V. selkirki</i> Pursh 피제비꽃		×	×
<i>V. variegata</i> Fischer 알록제비꽃		×	
<i>V. variegata</i> var. <i>chinensis</i> Bunge et Regel 자루알록제비꽃		×	×
<i>V. verecunda</i> A. Gray 콩제비꽃		×	×
<i>V. yedoensis</i> Makino 호제비꽃			×
Onagraceae 바늘꽃 科			
<i>Circaea alpina</i> Linne 쥐털이슬		×	×
<i>C. cordata</i> Royle 쇠털이슬		×	×
<i>Epilobium pyrricholophum</i> Fr. et Sav. 바늘꽃		×	×
<i>Oenothera odorata</i> Jaquin 달맞이꽃		×	×
Araliaceae 두릅나무 科			
<i>Aralia cordata</i> Thunb. 땃두릅			×
Umbelliferae 산형 科			
<i>Angelica dahurica</i> (Fischer) Bentham et Hooker 구릿대		×	×
<i>A. decursiva</i> Fr. et Sav. 바다나물		×	×
<i>A. gigas</i> Nakai 참당귀		×	×
<i>A. purpuraeifolia</i> Chung 저리강활		×	
<i>Bupleurum longe-radiatum</i> Turcz. 개시호		×	×
<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance 어수리		×	
<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.		×	
<i>Osmorhiza orientata</i> (Thunb.) Makino et Yabe 긴사상자		×	
<i>Ostericum melanotilingia</i> (H. de Boissieu) Kitagawa 큰참나물			×
<i>O. sieboldii</i> (Miq.) Nakai 땃미나리		×	×
<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fischer 기름나물			×
<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai 참나물		×	×
<i>Sanicula chinensis</i> Bunge 참반디		×	×
<i>Torilis japonica</i> (Houttuyn) DC. 사상자		×	×
Pyrolaceae 노루발 科			
<i>Chimaphila japonica</i> Miquel 매화노루발			×

<i>Pyrola incarnata</i> Fischer 분홍노루발	×	
<i>P. japonica</i> Klenze 노루발풀		×
Primulaceae 앵초 과		
<i>Lysimachia clethroides</i> Duby 큰까치수염	×	×
<i>L. vulgaris</i> var. <i>davurica</i> (Ledeb.) Kunth 큰좁쌀풀	×	
<i>Primula loesenerii</i> Kitagawa 큰앵초	×	
Gentianaceae 용담 과		
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>bungerii</i> (Miq.) Maxim. 용담		×
<i>G. triflora</i> Pallas 과남풀	×	×
Asclepiadaceae 박주가리 과		
<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino 박주가리	×	
Convolvulaceae 메꽃 과		
<i>Calystegia japonica</i> (Thunb.) Choisy 메꽃	×	
<i>Cuscuta japonica</i> Choisy 새삼	×	×
Borraginaceae 지치 과		
<i>Brachybotrys parviformis</i> Maxim. ex Oliver 당개지치	×	×
<i>Trigonotis nakaii</i> Hara 참꽃말이	×	
Labiatae 꿀풀 과		
<i>Agastache rugosa</i> (Fischer et Meyer) O. Kuntze 배초향	×	×
<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara 층층이꽃	×	
<i>C. chinense</i> var. <i>shibetschense</i> Koidz. 산층층이	×	
<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo 산박하	×	×
<i>I. japonicum</i> (Burmam) Hara 방아풀	×	
<i>Lamium album</i> Linne 왜광대수염		×
<i>Leonurus macranthus</i> Maxim. 송장풀	×	
<i>L. sibiricus</i> Linne 익모초	×	
<i>Lycopus lucidus</i> Turcz. 칩싸리	×	
<i>Meehania urticifolia</i> (Miq.) Makino 벌개덩굴	×	×
<i>Mosla dianthera</i> (Hamilt.) Maxim. 쥐깨	×	×
<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> for. <i>asiatica</i> Hara 꿀풀	×	×
<i>Scutellaria indica</i> Linne 꿀무꽃	×	
<i>S. pekinensis</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hand.-Mazz. 호꿀무꽃		×
<i>Stachys riederi</i> var. <i>japonica</i> Miquel 석잠풀	×	×
Solanaceae 가지 과		
<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i> (Masters) Hort. 파리	×	×
Scrophulariaceae 현삼 과		
<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. 꽃머느리밥풀	×	×
<i>Mimulus inflatus</i> (Miq.) Nakai 물파리아재비	×	
<i>Pedicularis resupinata</i> Linne 송이풀	×	
<i>P. vaniotiana</i> Bonati 그늘송이풀	×	×
<i>Phtheirospermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz. 나도송이풀	×	×
<i>Veronica rotunda</i> var. <i>subintegra</i> (Nak.) Yamazaki 산꼬리풀	×	
<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell 녁초	×	
<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai 토현삼	×	
Phrymaceae 파리풀 과		
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> Hara 파리풀	×	
Plantaginaceae 질경이 과		
<i>Plantago asiatica</i> Decaisne 질경이	×	×
<i>P. japonica</i> Fr. et Sav. 왕질경이	×	×

<i>P. sibirica</i> Poiret 진잎질경이	×	
Rubiaceae 꼭두선이 科		
<i>Asperula odorata</i> Linne 선갈키		×
<i>Galium kinuta</i> Nakai et Hara 민둥갈키	×	×
<i>G. pseudo-asprellum</i> Makino 큰잎갈키	×	
<i>G. spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek 갈키덩굴	×	×
<i>G. verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai 솔나물	×	
<i>Rubia akane</i> Nakai 꼭두선이	×	×
<i>R. chinensis</i> var. <i>glabrescens</i> Kitagawa 큰꼭두선이	×	×
<i>R. cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈키꼭두선이	×	
Valerianaceae 마타리 科		
<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsley 금마타리	×	×
<i>P. scabiosaefolia</i> Fischer ex Link. 마타리	×	×
<i>P. villosa</i> (Thunb.) Jussieu 독갈	×	×
<i>Valeriana fauriei</i> Briquet 쥐오줌풀	×	×
Cucurbitaceae 박 科		
<i>Schizopepon bryoniaefolia</i> Maxim. 산외		×
Campanulaceae 초롱꽃 科		
<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai 도라지모시때	×	×
<i>A. grandiflora</i> for. <i>albiflora</i> 흰도라지모시때 (新稱)	×	
<i>A. remotiflora</i> (S. & Z.) Miquel 모시때	×	
<i>A. triphylla</i> var. <i>angustifolia</i> (Regel) Kitamura 잔대	×	×
<i>Asyneuma japonica</i> (Miq.) Briq. 열아자	×	×
<i>Campanula punctata</i> Lamarck 초롱꽃	×	×
<i>Codonopsis lanceolata</i> (S. et Z.) Benthham et Hooker 더덕	×	×
<i>C. pilosula</i> (Fr.) Nannfeldt 단삼	×	×
Compositae 국화 科		
Tubiflorae 영거시 亞科		
<i>Achillea sibirica</i> Ledebour 퉁풀	×	×
<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgeworth 벌가치	×	×
<i>Ainsliaea acerifolia</i> Schulzi-Bip. et Zollinger 단풍취	×	×
<i>Artemisia asiatica</i> Nakai 측	×	×
<i>A. capillaris</i> Thunb. 사철측	×	×
<i>A. feddei</i> Leveille et Vaniot 땃측	×	×
<i>A. japonica</i> Thunb. 제비측	×	×
<i>A. keiskeana</i> Miq. 맑은대측		×
<i>A. montana</i> (Nakai) Pamp. 산측	×	
<i>A. stolonifera</i> (Max.) Komarov 넓은의잎측	×	
<i>A. sylvatica</i> Maxim. 그늘측	×	×
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. 까실쑥부쟁이	×	×
<i>A. hayatae</i> Leveille et Vaniot 개쑥부쟁이	×	×
<i>A. scaber</i> Thunb. 참취	×	×
<i>A. tataricus</i> Linne 개미취	×	×
<i>Atractylodes japonica</i> Koidz. 삼주		×
<i>Bidens parviflora</i> Willdenow 까치발	×	
<i>Cacalia auriculata</i> var. <i>kamtschatica</i> Matsum. 나래박취나물	×	
<i>C. auriculata</i> var. <i>matsumurana</i> Nakai 박취나물	×	×
<i>Carpesium abrotanoides</i> Linne 담배풀	×	×
<i>C. macrocephalum</i> Fr. et Sav. 여우오줌	×	×

<i>C. triste</i> Maxim. 두메담배풀	×	×
<i>Centipeda minima</i> (L.) Al. Braun et Acherson 증대가리풀	×	
<i>Chrysanthemum boreale</i> (Makino) Makino 산국	×	
<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>ussuriense</i> (Regel) Kitamura 엉겅퀴	×	×
<i>C. pendulum</i> Fischer 큰엉겅퀴	×	×
<i>C. setidens</i> Nakai 크러엉겅퀴	×	×
<i>Erigeron annuus</i> Linne 개망초	×	×
<i>E. canadensis</i> Linne 망초	×	×
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam. 등골나물	×	×
<i>E. lindleyanum</i> DC. 골등골나물	×	
<i>Helianthus tuberosus</i> Linne 풍뎡지	×	×
<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai 솜나물		×
<i>Ligularia fischerii</i> (Ledeb.) Turcz. 곰취	×	×
<i>Petasites japonica</i> (S. & Z.) Maxim. 머위 (栽)		×
<i>Saussurea nikoensis</i> Fr. et Sav. 서덜취	×	×
<i>S. nutans</i> Nakai 당분취	×	
<i>S. seoulensis</i> Nakai 분취		×
<i>Senecio vulgaris</i> Linne 개쑥갓	×	
<i>Serratula coronata</i> subsp. <i>insularis</i> (Iljin) Kitamura 산비장이	×	×
<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino 진득찰	×	
<i>S. pubescens</i> Makino 털진득찰	×	×
<i>Solidago virga-aurea</i> subsp. <i>asiatica</i> Kitam. 미역취	×	×
<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 우산나물		×
<i>Synulus deltoides</i> (Aiton) Nakai 수리취	×	×
Liguliflorae 꽃상추 亞科		
<i>Hieracium umbellatum</i> Linne 조밥나물	×	×
<i>Ixeris dentata</i> (Thunb.) Nakai 씌바귀	×	×
<i>I. stolonifera</i> A. Gray 줄씌바귀		×
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i> Hara 왕고들빼기	×	×
<i>L. indica</i> var. <i>laciniata</i> for. <i>indivisa</i> Hara 가는잎왕고들빼기	×	
<i>L. raddeana</i> Maxim. 산씌바귀	×	×
<i>L. triangulata</i> Maxim. 두메고들빼기	×	
<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>japonica</i> Krylv. 쇠서나물	×	×
<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레	×	
<i>T. platycarpum</i> H. Dahlstaedt 민들레	×	×
<i>Youngia chelidonifolia</i> (Makino) Kitagawa 까치고들빼기	×	×
<i>Y. denticulata</i> Kitam. 이고들빼기		×

計 42科 154屬 261種 5變種 5品種 總 271種類

合計(羊齒植物 및 雙子葉 草本類) 48科 169屬 290種 6變種 5品種 301種類

要 約

本 研究는 北緯 37°42'16", 東經 128°26'48"의 雲頭嶺(1,080m)에서 北緯 37°52'36", 東經 128°27'42"의 柯七峰(1,240.4m) 사이에 位置하는 桂芳山(1,577.4m)一帶의 羊齒植物과 雙子葉植物의 草本類에 關한 調査이다. 여기서 얻은 結果는 다음과 같다.

- (1) 이 地域의 羊齒植物은 6科 15屬 29種 1變種으로 總 30種類이다.
- (2) 本 地域의 雙子葉植物 草本類는 42科 154屬 261種 5變種 5品種으로 總 271種類이다.
- (3) 今般調査에서 흰바위취 (*Saxifraga manshuriensis*), 큰나비나물 (*Vicia unijuga* var. *ouensanensis*), 긴잎나비나물 (*V. unijuga* for. *angustifolia*), 도라지모시때 (*Adenophora grandiflora*)의 새로운 分布가 밝혀졌다.
- (4) 도라지모시때의 白花品이 桂芳山에서 發見되어 흰도라지모시때 (*A. grandiflora* for. *albiflora*)로 命名하였다.

參 考 文 獻

- 鄭台鉉, 1956~7. 韓國植物圖鑑 上, 下, 新志社, 서울.
- 鄭台鉉·李愚喆, 1963. 雪嶽山植物調査研究, 成大論文集 8: 231~269.
- 北村四郎, 1966. 原色日本植物圖鑑 上, 中, 下, 保育社, 東京.
- 李昌福, 1969. 우리나라 植物資源, 서울大論文集 20(農生系) 89~229.
- _____, 1980. 大韓植物圖鑑, 鄉文社, 서울.
- 文公部, 1971. 五臺山 및 小金剛綜合學術豫備調査報告書, pp. 203.
- Kakai, T., 1911. Flora Koreana II, Jour. Coll. Sci. Imp. Univ., Tokyo XXXI.
- 中井猛之進, 1918. 金剛山植物調査書, 朝朝總督府, pp. 204.
- 野田光藏, 1971. 中國東北區(滿洲)의 植物誌, 風間書房, 東京.
- 大井次三郎, 1965. 日本植物誌, 至文堂, 東京.
- _____, 1978. " シ夕篇, 至文堂, 東京.
- 朴萬奎, 1961. 韓國羊齒植物誌, 學習圖書, 서울.
- _____, 1974. 韓國雙子葉植物誌(草本篇), 正音社, 서울.
- 田川基二, 1959. 原色日本羊齒植物圖鑑, 保育社, 東京.