

俗離山の植物相

李愚喆 · 白元基

江原大學校 生物學科

The Flora of Mt. Songni

by

Lee, Woo Tchul and Weon Ki Paik

Department of Biology, Kangweon National University

Abstract

This report summarizes the survey result of investigation in Mt. Songni (N 36°28'04"~36°36'00", E 127°47'23"~127°55'00").

The floral distribution is characterized by foliage shrub forest *Carpinus laxiflora*, *Quercus mongolica*, *Quercus serrata* which has been established over and by net forest *Pinus densiflora* under the boundary of 600m above the sea level.

Vascular plants were composed of 121 families, 419 genera, 806 species, 1 subspecies, 44 varieties, 13 forma, total 864 taxa, including 55 cultivated species.

Among the investigated vascular plants, 26 species are Korea endemic plants, 17 species rare plants, and *Laportea macrostachya* unrecorded plant in Korea. The species of *Swertia koreana*, *Ilex macrospoda*, *Celastrus stephanotifolius* were found to grow on their southern limit of natural habitats. It is also conformed through this survey that there are great old trees of *Juniperus rigida*, *Berchemia berchemiaefolia*, *Zanthoxylum schinifolium*.

緒 論

俗離山은 北緯 36°28'04"~36°36'00", 東經 127°47'23"~127°55'00"에 位置하며 行政的으로는 忠北 報恩郡 內俗離面과 山外面, 慶北 尚州郡 化北面에 자리하는 우리나라 中部의 名山으로 1970년에 國立公園으로 指定되었다.

俗離山은 원래 九峰山, 第2金剛 또는 小金剛으로 불리어 오다 新羅時代에 비로소 俗離山이라 稱하였으며 山麓에는 新羅 振興王 14年(553年)에 義信祖師가 開山하였다는 法住寺(사적 및 명승지 제 4호)를 비롯하여 7~8個의 庵子가 있다.

本 山은 小白山脈의 支脈으로 全部가 花崗岩으로 이루어져 있으며 主峰인 天皇峰(1,057m)을 中心으로 毘蘆峰(1,032m), 立石台(1,010m), 文藏台(1,033m), 觀音峰(985m), 妙峰(874m)의 連峰이 부채살 같이 忠北과 慶北 道界에 펼쳐져 있고 이곳을 分水嶺으로 南漢江, 錦江 및 洛東江의 三大 河川의 發源을 이룬다(Fig. 1).

俗離山 植物의 研究는 1923年 福原三郎이 上庫庵 부근에서 採集한 망개나무(張, 1940)가 中井에 의하여 *Berchemiella berchemiaefolia* (Makino) Nakai로 記載된 것이 그 嚆矢이며(T. Nakai, 1923), 1930年 森爲三가 俗離山에서 開催된 現地講習會 講師로 參席하여 採集은 하지 않았으나 所産植物 107科 511種類의 日本名(學名은 記載치 않음)을 發表함으로써 그 윤곽이 밝혀지기 始作하였다(李, 1959; 鄭·李, 1961).

그 뒤 中井이 다시 韓國特産植物 개비자나무 *Cephalotaxus koreana* Nakai를 發表하고(T. Nakai, 1930), 本 山 植物에 關心을 가져 1934년에 鄭台鉉과 함께 調查하게 되었으며, 그 結果 木本植物 42科 135種의 目錄과 7種類의 新植物(裸名)을 發表하였고(中井, 1935) 이를 材料로 속리기린초 *Sedum zokuriense* Nakai를 위시한 7種類의 新植物을 發表(T. Nakai, 1939)함으로써 널리 알려지기 始作하였다.

그리고 中央林業試驗場(1936~1937)에서 이곳의 樹木 56科 147種類의 垂直分布를 밝힌 바 있으며(鄭·李, 1965), 1943年 當時 淸州公立農業學校 教師이던 野巖이 忠北教育會 學術研究學勵金을 받아 1939~1941에 걸쳐 調查한 植物 76科 286種을 發表한 일이 있다(鄭·李, 1961).

光復後 崔基哲에 의하여 同 山의 植物이 採集되어 目錄이 非公式으로 發表된 바 있고, 任炯彬(1954), 李泰秀(1955)가 忠北大學 生物班과 같이 調查하여 植物目錄을 成作한 바 있으나 筆者(李)가 標本을 再調해 본 結果 많은 誤記가 있었다(鄭·李, 1961).

本 山 植物이 再照明된 것은 1957年 李德鳳에 의해 再調查되는 同時에 그間에 發表된 國內資料를 종합하여 126科 631種類로 整理한 것과 筆者(李)가 2回(1959, 1978)에 걸쳐 補完하여 118科 729種類로 發表한 것을 들 수 있다(鄭·李, 1961; 李·任, 1979).

筆者들은 今般 韓國自然保存協會가 실시한 俗離山一帶 綜合學術調查團의 一員으로 參加하여 1990年 8月 6~11日 사이에 調查한 結果를 發表하고자 한다. 그리고 本 調查時에 많은 도움을 준 朴璟洙(韓國國立公園協會 俗離山支部長)와 金云基(忠北日報 寫眞部長) 兩氏에게 깊은 謝意를 表하는 바이며 特히 朴璟洙氏는 망개나무와 노간주나무 巨木 發見에 功이 많다.

材料 및 方法

本 研究에 使用한 材料는 1990年 8月 7~11日 사이에 採集한 羊齒類 以上の 管束植物과 其間 發表된 文獻資料를 썼으며, 누락된 木植物은 忠北大學校 오병운 教授가 1980年 5月 7日에 採集한 標本을 鑑定하여 얻은 資料로 補完하였고, 1988年 7月 18~19日에 筆者들이 調查한 소나무 群落의 調查資料로 補完하였다.

所産植物의 分類體系는 筆者(李)가 A. Engler(1954 & 1964)의 最近 分類體系를 약간 變形하여 만든 體系에 準하였으며, 筆者(李)가 1978年에 作成한 植物分布表(未發表)의 俗離植物을 根幹으로 하고 今般에

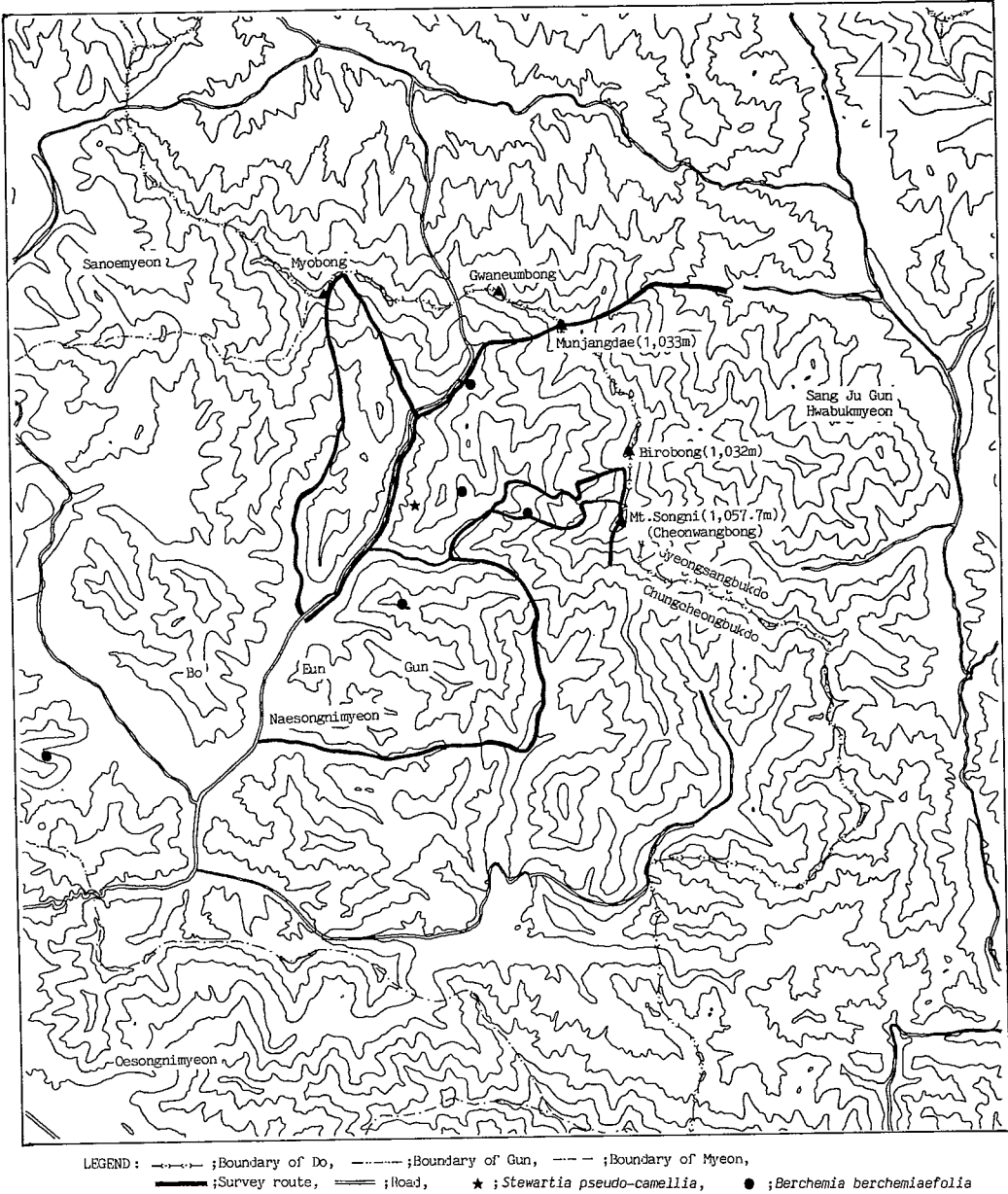


Fig. 1. Sketch map of Mt. Songni area.

調査한 것을 追加하여 所産植物目録을 完成하였다(追加分은 目録에 ※表).

今般의 調査 日程과 코스는 다음과 같다(Fig. 1).

7日(第1코스) : 鶴巢台 → 上歡庵 → 天皇峰 → 藥水터 → 天皇峰溪谷 → 貯水池.

8日(第2코스) : 法住寺 → 노각나무群落地 → 大石門 → 北加峙 → 妙峰 → 민판동溪谷 → 민판동 → 駐車場.

9日(第3코스) : 망개나무群落地 → 化北面 壯岩里 시어동 → 오성폭포 → 시어동溪谷 → 文藏台 → 의톨바위 → 小石門 → 大石門 → 法住寺.

10日(第4코스) : 貯水池 위의 휴게소→개미자나무群落地→윗대목골→아랫대목골→에밀레박물관→대추나무밭→正二品松.

11日 : 駐車場→法住寺, 天然記念物 207호(망개나무), 忠北大學校 오병운 教授 採品 鑑定.

結果 및 考察

1. 植物 概況

옛날에는 俗離山 入口인 舍內里에서 法住寺까지 潤葉樹의 울창한 숲이 있어 긴 나무의 터널을 이루고 있었으나 現在에는 그 部分에 觀光團地가 造成되어 옛모습을 찾아볼 수 없으나 法住寺 以上은 오늘에도 잘 保存되어 있다.

이곳은 一般的으로 해발 600m 以下는 많은 地域이 소나무의 純林을 이루고 있으며 그 以上은 서어나무, 신갈나무, 졸참나무를 主軸으로 하는 潤葉樹林을 形成하고 있고 特別히 天皇峰溪谷과 文藏台溪谷은 보기드문 울창한 숲으로 덮여 있다.

潤葉樹林의 喬木層은 신갈나무, 졸참나무, 서어나무, 亞喬木層은 당단풍, 쪽동백, 쇠물푸레나무, 灌木層은 생강나무, 쪽동백, 털조록싸리, 조릿대, 草本層에는 지리대사초와 고갈제비꽃이 優占種群을 形成하며 많은 部分의 下層이 조릿대群落으로 깔려있어 草本層은 매우 빈약하다. 特別히 天皇峰溪谷에는 가슴둘레 385 cm의 신갈나무, 300 cm의 졸참나무, 180 cm의 서어나무와 152 cm의 망개나무의 巨木들이 즐비하게 있어 잘 保存할 가치가 있다.

이 山의 主峰인 天皇峰 頂上部의 植生은 上層이 신갈나무, 뽕피나무, 쇠물푸레나무, 中層이 개웃나무, 참싸리, 병꽃나무, 털진달래, 철쭉, 산철쭉, 메역순나무, 산수국, 함박꽃나무, 두릅나무, 나래회나무, 산앵도나무, 下層이 꽃머느리밥풀, 산구절초, 용수염풀, 대사초, 큰참나무, 까치고들빼기, 새, 그렁, 바위채송화 같은 것으로 이루어져 있다.

觀光客이 가장 많이 오르는 文藏台 頂上部의 植生은 上層이 신갈나무, 당단풍, 층층나무, 쇠물푸레나무, 잣나무 中層이 노린재나무, 병꽃나무, 생강나무, 함박꽃나무, 철쭉, 참개암나무, 산딸기나무, 메역순나무, 털조록싸리, 下層이 조릿대, 좀개잎나무 지리대사초, 산박하, 산구절초, 큰까치수염, 기름나무, 개고사리, 들양지꽃, 산오이풀 같은 것으로 되어있다.

俗離山의 소나무林의 植生은 1988年 筆者들이 調査한 바에 依하면 Table 1과 같다(未發表).

이에 依하면 俗離山의 소나무群集은 喬木層은 소나무, 신갈나무, 졸참나무, 당단풍, 산벚나무, 亞喬木層은 생강나무, 개웃나무, 灌木層은 진달래, 쇠물푸레, 草本層은 큰기름새, 고사리, 삼주, 선밀나물, 산겨울, 꽃머느리밥풀 같은 것이 優占種群을 形成하고 있으며 部分的으로 굴참나무亞群集, 철쭉亞群集, 국수나무亞群集이 形成되고 부수종으로 쪽동백, 싸리나무, 노린재나무, 맑은대쭉, 애기나리, 애기원추리 등이 出現한다.

南部亞區에 속하는 俗離山의 소나무群集에서는 中部亞區와 달리 亞群集을 形成하던 졸참나무가 優占種群으로 올라가고 優占種群이던 철쭉이 亞群集을 形成하며 국수나무亞群集이 追加된다. 그리고 개웃나무가 亞喬木層의 優占種群인 點은 같다(李·李, 1989).

Table 1. Association table.

Quadrat No. 방형구 번호	5	6	4	3	2	8	7	9	10	1
Date of survey ('88) 조사날짜	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.19	7.18	7.19	7.19	7.18
Altitude(m) 해발고도	720	780	620	535	400	475	460	290	300	385
Slope degree(°) 경사도	50	26	39	36	35	18	8	33	20	18
Quadrat size(m ²) 방형구 크기	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Slope aspect 경사면	NE	WWN	WWN	WWS	WWS	WS	SW	S	SSW	NW
Vegetation rate(%) 식피율	90	70	90	80	90	90	100	95	100	90
Apperance species 출현종수	67	62	24	28	25	26	31	58	46	62
<i>Pinus densiflora</i> Association 소나무군집										
<i>Pinus densiflora</i> 소나무	55 +	41	54 +	45	55	55	41	42 +	53	55
<i>Quercus mongolica</i> 신갈나무	+ 33	43 +	21 34 11 +	21		+	+			+
<i>Quercus serrata</i> 졸참나무	11	+		+	+	+	21 33 21	21 + +	21 + 34	11 +
<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> 당단풍	21 +	23 +		+	+		21 +	34 21		+
<i>Prunus sargentii</i> 산벚나무		21		11		21				21
<i>Lindera obtusiloba</i> 생강나무	+	+		21		+				12
<i>Rhus trichocarpa</i> 개웃나무			21		21	34	+	+		12
<i>Rhododendron mucronulatum</i> 진달래		+	11	22						
<i>Fraxinus sieboldiana</i> 쇠물푸레나무	44 23 +	33 11 +	21 33 11	34 21 22	+	+	23 21 +	+		
<i>Spodiopogon sibiricus</i> 큰기름새	+	+2	+2	12	13	+2	+2	+2	34	+2
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> 고사리		+	+		+	+		12	+	+
<i>Atractylis japonica</i> 삼주			+	+	+	+	+	+2	+	+

<i>Smilax nipponica</i> 선밀나무				+		+	+	+	+2	+	+	
<i>Carex humilis</i> 산거울	+	13	23	23	+2	13	45	34	34			
<i>Melampyrum roseum</i> 꽃머느리밥풀	+	+	+	+	+		+	+				
<i>Quercus variabilis</i> Subassociation 굴참나무아군집												
<i>Quercus variabilis</i> 굴참나무				+		+	+	21	21 11	11 +		
								+	+	+		
<i>Euonymus alatus</i> 화살나무						+	13	12		+		
<i>Corylus sieboldiana</i> 참개암나무						+	+	2		+		
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Subassociation 철쭉아군집												
<i>Rhododendron schlippenbachii</i> 철쭉		12	21	23		+						
	33 +	23	23 22	22	24	+	+					
<i>Polygonatum inflatum</i> 통등물레	+	+	+	+			+					
<i>Sasa borealis</i> 조릿대		24	55				13					
<i>Carex okamotoi</i> 지리대사초	+	24	34	24			45					
<i>Stephanandra incisa</i> Subassociation 국수나무아군집												
<i>Stephanandra incisa</i> 국수나무							33 +	34			34 23	
<i>Quercus dentata</i> 떡갈나무									+	+	+	
<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> 털조록싸리							23 23	+ 24	+ 2 +	45 23	22 + 2	+ 2 +
<i>Rubus crataegifolius</i> 산딸기나무						+	+		+	+	+	

<i>Smilax sieboldii</i> 청가시나무					+	+		+	+	+
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> 산초나무					+	+		++	+	+
<i>Plectranthus inflexus</i> 산박하					+2	+	+	+	+	+2
<i>Aster scaber</i> 참취					+	+	+	+	+	+
<i>Artemisia stolonifera</i> 넓은의잎쑥					23	+		+	+	+2
<i>Lysimachia clethroides</i> 큰까치수염					+			+	+	+
<i>Potentilla freyniana</i> 세잎양지꽃					+			+	+2	+
<i>Carex siderostica</i> 대사초					+2		34		24	13
<i>Leibnitzia anandria</i> 숨나무					+			+	+	+
<i>Sanguisorba officinalis</i> 오이풀					+			+	+	+
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> 양지꽃					+	+				+
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> 등굴레					+			+		+
Accompaniment species 부수종										
<i>Styrax obassia</i> 쪽동백	+		+			21	+			
	+		++	+	++	+	++			
<i>Lespedeza bicolor</i> 싸리나무	+				+	+			+	12
<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> for. <i>pilosa</i> 노린재나무		+								
		++			+		11	+	22	+
<i>Artemisia keiskeana</i> 맑은대쑥				+2		23		35	+2	34

<i>Disporum smilacinum</i> 애기나리			+2		+	13	24			+
<i>Hemerocallis minor</i> 애기원추리			+		+	+		+	+	+

2. 植物의 種類 組成

俗離山 地域 管束植物의 種類 組成은 121科 419數 806種 1亞種 4變種 13品種으로 總 864種類이며 이中 55種類의 栽培性인 것을 빼면 809種類가 自生한다(Table 2 參照).

Table 2. The number of taxa of the vascular plants at the different levels in Mt. Songni.

Kinds	Fam.	Gen.	Sp.	Ssp.	Var.	For.	Cult.	Total
Pteridophyta	11	21	36	36
Gymnospermae	4	9	14	.	.	.	(6)	14
Angiospermae	106	389	756	1	44	13	(49)	814
Dicotyledons	89	303	612	1	37	12	(46)	662
Monocotyledons	17	86	144	.	7	1	(3)	152
Total	121	419	806	1	44	13	(55)	864

이는 筆者(李)가 發表한 729種類(李·任, 1978)보다 135種類가 追加(所産植物目録의 ※表)된 것이며 이中 왜박구거리, 사랍구나무, 상동귀뚱나무, 단사초, 늦싸리, 짝눈바꽃, 털개살구, 털이스라지 等 8種類는 文獻에 依한 追加(T. Nakai, 1935 & 1939)이고 나머지는 今般 調査에서 새로 밝혀진 것이다. 그리고 1949년에 李丙赫이 採集하였다는 등대시호(李, 1989)는 確認할 길이 없어 除外하였다.

이번에 採集된 것 中에 다음 1種은 韓國末記錄種으로 밝혀졌다.

Laportea macrostachya (Max.) Ohwi, Jour. Jap. Bot. 12 : 331(1936).

—*Sceptrocnide macrostachya* Max., Mél. Biol. 9 : 626(1876).

산췘기풀(國名新稱)

산췘기풀은 췘기풀科(Urticaceae)에 속하는 多年草로 췘기풀속(*Urtica*)에 비해 잎이 互生하고 흑췘기풀(*Laportea bulbifera*)에 비해 잎쪽에 珠芽가 생기지 않으며 植物體가 大形인 點이 다르다. 이는 天皇峰溪谷 해발 600m 地點, 上歡庵 밑의 길가에서 發見되었으며 日本, 中國에 分布한다(Fig. 2).

3. 特殊植物

俗離山에 나는 植物中 韓國特産種은 26種으로 이는 所産植物의 3.2%에 相當하며 이들은 다음과 같다(T. B. Lee, 1983).

섬고사리(*Athyrium acutipinnulum*), 개비자나무(*Cephalotaxus koreana*), 눈개비자나무(*C. koreana* var. *nana*), 가는장구채(*Melandryum seoulense*), 큰위령선(*Clematis mandshurica* var. *koreana*), 참평의다리(*Thalictrum actaeifolium* var. *brevistylum*), 속리기린초(*Sedum zokuriense*), 매화말발도리(*Deutzia coreana*), 참양지꽃(*Potentilla dickinsii* var. *brevisetata*), 청복분자딸기(*Rubus coreanus* for. *concolor*), 긴잎팔배나무(*Sorbus alnifolia* for. *oblongifolia*), 풀싸리(*Lespedeza thunbergii* var. *intermedia*), 좁은단풍(*Acer pseudo-sieboldianum* var. *koreanum*), 회양목(*Buxus microphylla* var. *insularis*), 금강제비꽃(*Viola diamantiaca*), 참마디꽃

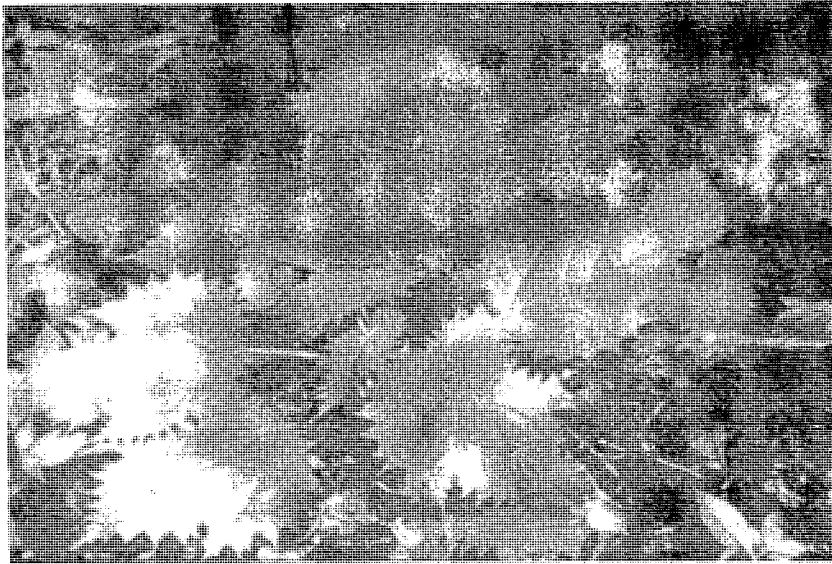


Fig. 2. 산췌기꽃(*Laportea macrostachya*)

(*Rotala koreana*), 지리산오갈피(*Acanthopanax chiisanensis*), 산앵도나무(*Vaccinium hirtum* var. *koreanum*), 참갈퀴덩굴(*Galium koreanum*), 토현삼(*Scrophularia koraiensis*), 병꽃나무(*Weigela subsessilis*), 고려엉겅퀴(*Cirsium setidens*), 긴금강분취(*Saussurea diamantiaca* var. *longifolia*), 분취(*Saussurea seoulensis*), 죽대(*Polygonatum lasianthum* var. *coreanum*), 지리대사초(*Carex okamotoi*) 等이다.

그리고 本山 植物中 特技할 만한 것은 다음과 같다.

(1) 망개나무

Berchemia berchemiaefolia (Makino) Koidzumi, Bot. Mag. Tokyo 39 : 39(1925).

-*Rhamnella berchemiaefolia* Makino, Bot. Mag. Tokyo 12 : 49(1898).

-*Chaydasia wilsonii* C. K. Schneider, Pl. Wilson 2 : 221(1914).

-*Chaydasia berchemiaefolia* (Makino) Koidzumi, Bot. Mag. Tokyo 30 : 325(1916).

-*Berchemiella wilsonii* (Schneid.) Nakai, Bot. Mag. Tokyo 37 : 31(1923).

-*Berchemiella berchemiaefolia* (Makino) Nakai l.c. 37 : 31(1923).

-*Berchemia wilsonii* (Schneid.) Koidzumi, l.c. 39 : 21(1925).

-*Berchemiella koreana* Nakai, Jour. Kor. For. Soc. no. 122 : 26 & 32(1935).

망개나무, 메답사리(沙潭里), 뽕대짜리(華陽洞), 모이대짜리(君子山), 살배나무(주왕산), 日本, 中國, 韓國(俗離山, 君子山, 周王山, 內延山, 보현산).

망개나무는 한 때 日本産은 *Berchemiella berchemiaefolia*, 中國産은 *B. wilsonii*, 韓國産은 *B. koreana*로 細分한 바 있었으나 最近에는 *Berchemia berchemiaefolia*로 統合되었으므로 學各의 變遷이 심하다.

우리나라의 것은 1923年 福原三郎에 의하여 俗離山에서 最初로 採集된 뒤에(張, 1940) 慶北 周王山과 內延山(李, 1959), 槐山 君子山과 華陽洞 솟봉(鄭·李, 1961), 慶北 普賢山(楊, 1961)에서 報告되었다.

俗離山 南山 山麓(마을에서 500m 地點)에서 崔基哲에 의하여 大木이 發見되어 天然紀念物 148號로 指定 保護되어 왔으나 누군가가 이 나무 樹皮를 삶아먹으면 애 못낳는 女人이 出産할 수 있다는 헛소문을 내어서

무지한 사람들이 마구 꺾질을 벗겨가는 바람에 1960년에 枯死하고 말았으며 그뒤 높이 12m, 가슴둘레 78 cm의 大木이 脫骨庵 밑에서 다시 發見되어 天然紀念物 207號로 指定 保護되고 있다.

그러나 筆者들이 今般에 天皇峰溪谷 637m 地點에서 確認한 것은 높이 20m, 가슴둘레 152 cm의 巨木으로 樹齡이 약 250年으로 추정된다. 이 나무는 4m 지점에서 2分되고 各各 두 가지로 갈라졌으며 5m 地點의 2次 分枝한 莖이 不規則하게 異狀發育을 하여 大形의 수정과 같이 보인다(Fig. 1 參照).

망개나무는 內俗離面 中판리 안터골에서 약 100余本の 群落이 確認되었고 文藏台溪谷에서 드문드문 나타나는 것으로 보아 過去에는 俗離山 全域에 많이 있었던 것 같다. 이는 옛날 이 地域의 망개나무자리가 有名했었다는 住民들의 말이 뒷받침한다. 이 나무의 大木이 귀한 까닭은 住民의 말을 綜合해 보면 첫째, 樹皮가 얇어서 불에 大端히 弱하므로 山火로 불티만 지나가도 밀둥이 썩기 始作하며, 둘째로, 나무의 性質은 단단하나 잘 휘어지므로 삼태기태, 도끼자루, 正初의 옷 製造用 및 망개나무자리용으로 많이 別목되었고, 셋째로, 冬節에 잘타는 關係로 산골사람이 火木으로 많이 使用한데 原因이 있는 것으로 여겨진다(鄭·李, 1961).

(2) 개비자나무

Cephalotaxus koreana Nakai, Bot. Mag. Tokyo 44 : 508(1930).

—*Cephalotaxus drupacea* Sieb. et Zucc. var. *koreana* (Nakai) Hatusima, Exp. For. Kyushu Imp. Univ. 5 : 38(1934).

개비자나무(特産), 中部 以南.

개비자나무는 아무리 老木이 되어도 倭小하고 果實이 紅色으로 향기가 좋다는 點이 日本種과 다르다. var. *nana* Nakai, T. Lee, Ill. Fl. Kor. p.56(1980).

—*Cephalotaxus nana* Nakai, Bot. Mag. Tokyo 33 : 193(1919)

눈개비자나무(特産), 俗離山

눈개비자나무는 잎과 줄기로는 개비자나무와 구별이 어려우나 땅속으로 길게 地下莖이 뻗으며 그로부터 地上莖이 나오는 點이 다르며 外果皮는 붉게 익고 흰분을 내며 맛이 좋고 群生한다.

任良宰 教授에 依하면 法住寺 뒤에 있었다고 하나 現在는 그곳이 밭으로 개간되어 찾아 볼 수 없으며 貯水池 위 휴게소 東便 철조망 안의 숲 속에 群生하는 개비자나무의 正體를 알기 위해서는 地下莖의 有無를 確認할 必要가 있다.

(3) 속리기린초

Sedum zokuriense Nakai, Jour. Jap. Bot. 15 : 674(1939).

—*Sedum prostratum* Nakai, Jour. Kor. For. Soc. no. 122 : 23 & 35(1935) ; Bull. Nat. Sci. Mus. Tyokyo 31 : 54(1952).

속리기린초, 바위기린초, 俗離山.

속리기린초(特産)는 돌나물과에 속하는 多年草로 애기기린초 (*S. middendorffianum*)와 좁은잎가네기린초 (*S. aizoor* var. *saxatilis*)에 가까우나 地下莖이 頂生해서는 끝이 球莖모양으로 되며 거기에서 줄기가 나는 點과 잎이 넓고 花序와 꽃이 작은 點이 다르다.

(4) 속리말발도리

Deutzia parviflora Bunge var. *obscura* (Nakai) T. Lee, Ill. Wood. Pl. Kor. p.266(1966).

—*Deutzia obscura* Nakai, Jour. Jap. Bot. 15 : 674(1939).

속리말발도리(特産), 俗離山.

속리말발도리는 범의귀과에 속하는 灌木으로 잎과 줄기의 나는 모습은 말발도리에 類似하나 葉柄과 葉身 뒷면에 선(立) 大形 星狀毛과 누은 잔 星狀毛가 密生하여 잎뒤가 흰 융모로 덮여 있는 것 같은 점으로 區別된다.

(5) 노각나무群落

Stewartia pseudo-camellia Max., Bull. Acad. St.-Pét. 11 : 429(1867).

—*Stewartia koreana* Nakai, in Sched. Arn. Arb. ex Rehder in Jour. Arn. Arb. 7 : 242(1926).

노각나무, 日本, 韓國(濟州, 莞島, 南海島, 伽倻山, 新佛山, 加智山, 金井山, 智異山, 頭崙山, 無等山, 月出山, 雲長山, 德裕山, 俗離山).

노각나무는 차나무科(Theaceae)에 속하는 喬木으로 日本(本州, 四國, 九州)과 韓國 南部에 걸쳐 나는 韓日 共通種인 南方系 要素이다. 우리나라에서는 全北 德裕山과 俗離山을 잇는 線이 分布 北限으로 여겨지며 法住寺 東쪽 옆 계곡 해발 390m 地點에 있는 群落은 이런 點에서 重要하다. 이곳에는 약 500余 그루가 散在하여 있고 큰 것은 DBH(흉고직경)가 26.3~42.3 cm의 大木들이 섞여 있다(Fig. 1 參照).

(6) 대팻집나무의 分布

Ilex macro-poda Miquel, Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3 : 105(1867).

대팻집나무, 日本, 中國, 韓國(濟州島, 혹산도, 頭崙山, 無等山, 내장산, 德裕山, 雲門山, 珍島, 南海島, 伽倻山, 智異山, 八公山, 비술산, 安東, 鷄龍山, 안면도, 俗離山)

대팻집나무는 감탕나무科(Aquifoliaceae)에 속하는 喬木으로 南方系 要素이다(T. Nakai, 1935). 우리나라에서는 忠南 鷄龍山, 안면도, 忠北 俗離山, 慶北 비술산을 잇는 線이 分布 北限으로 여겨지며 天皇峰溪谷 上歡庵의 뒷쪽 右側코스에서 한 그루를 確認할 수 있었을 뿐이다.

(7) 털노박덩굴의 分布

Celastrus stephanotifolius (Makino) Makino, Jour. Jap. Bot. 3 : 46(1926).

털노박덩굴, 日本, 韓國(忠北 以南, 巨濟島, 莞島, 임자도, 白羊山).

털노박덩굴은 노박덩굴科(Celastraceae)에 속하는 덩굴성 灌木으로 日本(本州, 四國, 九州)과 韓國 中部 以南에 나는 韓日 共通種으로 南方系 要素이다. 우리나라에서는 俗離山이 分布 北限이 아닌가 하며 이는 윗대목골 좌측 해발 690m 頂上에서 계곡 쪽에 난다.

(8) 노간주나무의 大木

노간주나무(*Juniperus rigida*)는 측백나무科(Cupressaceae)에 속하는 常綠針葉樹로 우수리, 滿洲, 日本, 韓國에 分布하며 우리나라에서는 全道 各地에 나나 人家 가까운 山麓에 나는 關係로 人間 간섭을 많이 받아 큰 나무가 드물다. 天皇峰溪谷 해발 540m 地點의 岩上에 난 노간주나무는 높이 7m, 가슴둘레 57 cm의 大木이다. 이는 貴한 나무는 아니나 약 300년 가량 岩上이라는 악조건에서 견뎌나온 것으로 잘 保存할 必要가 있다.

(9) 산초나무 大木

산초나무(*Zanthoxylum schinifolium*)는 운향科(Rutaceae)에 속하는 灌木으로 日本, 滿洲, 中國, 韓國(全道)에 分布하는 油用資源이다. 오성폭포溪谷 해발 815m 地點, 속칭 第2展望台 앞 길가에 서있는 산초나무는 높이 5m, 밑동둘레 56.6 cm로 地上 60 cm 地點에서 2分枝하였으며 가슴높이둘레 33.5 cm 程度의 大木으로 樹冠이 수려하여 잘 保存할 가치가 있다.

(10) 正二品松

內俗離面 上판리 길가에 자리한 樹齡 600年生의 소나무(天然紀念物 103號)는 俗離山의 상징적인 植物일 뿐 아니라 歷史的, 學術的으로 意味가 있다(李, 1959 ; 鄭·李, 1961).

우리나라에는 벼슬한 나무가 다섯 그루가 있으며(李, 1968) 그 中에서도 이 소나무의 品格이 正二品으로 가장 높다. 이 나무가 最近 自然的인 災害와 人間들의 無知로 죽어가고 있다.

今年부터 樹勢가 極度로 나빠졌다고 하며 이 原因에 代한 忠北大學校 강상준 教授의 意見은 다음과 같다. 「道路工事時에 地面을 고르게 하기 위해 소나무 밑을 복토함으로써 淺根性인 소나무의 밑뿌리가 썩기 始作했고 이를 補完하기 爲하여 복토한 部分에 2次的으로 不定根을 내는데 많은 에너지를 消費했으며 실상가상으로 솔잎혹파리의 피해를 받아 樹勢가 弱화되었다. 이를 치료하기 위하여 방충망을 설치하는 한편

通氣통을 설치하는 過程에, 2次的으로 생긴 뿌리에 마저 손상을 준 것이 죽어가는 直接的인 原因이며 주위에 세워진 철봉의 반사열과 소나무 밑의 雜草 除去가 이를 加速化시켰다.

或者는 對策이 無對策이라고 하나 위와 같은 姜 教授의 理論은 一理가 있다. 筆者들의 所見으로는 우선 철봉을 除去하고 通氣통은 그대로 두며 수술 과정에 과낸 흙을 채워 原狀을 회복시켜 노출된 根元部를 덮어주고 영양 공급을 계속하며 人間の 간섭을 줄여 自然的인 소생을 기원할 수 밖에 없다.

(11) 이 밖에 稀貴植物로는 사람주나무(*Sapium japonicum*), 왜박주가리(*Tylophora floribunda*), 털개살구(*Prunus mandshurica* for. *barbinervis*), 털이스라지(*Prunus japonica* var. *nakaii* for. *rufinervis*), 꼬리겨우사리(*Hyphear tanakae*), 가지더부살이(*Phacellanthus tubiflorus*) 녹다래나무(*Actinidia arguta* var. *rufinervis*), 진피리노루오줌(*Astilbe chinensis* var. *divaricatum*), 가는잎향유(*Elsholtzia angustifolia*), 흰도라지모시대(*Adenophora glandiflora* for. *albiflora*) 등을 들수 있다.

소산식물 목록

(주) : * ; 추가종, * ; 한국특산종

- Lycopodiaceae 석송과
Lycopodium obscurum L. 만년석송
 Selaginellaceae 부처손과
Selaginella rossi (Baker) Warburg 구실사리
 **S. tamariscina* (Beauv.) Spring 부처손
 Equisetaceae 속새과
Equisetum arvense L. 쇠뜨기
E. ramosissimum Desf. var. *japonicum* Milde
 개속새
 Osmundaceae 고비과
 **Osmunda cinnamomea* L. var. *fokiensis* Copeland
 평고비
O. japonice. Thunb. 고비
 Pteridaceae 고사리과
Cheilanthes argentea (Gmel.) Kunze 부시깃고사리
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. 잔고사리
D. wilfordii (Moore) Christ. 황고사리
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *latiusculum*
 (Desv.) Underw. 고사리
 Davalliaceae 넉줄고사리과
Davallia mariesii Moore 넉줄고사리
 Aspidiaceae 먼마과
 **Athyrium acutipinnulum* Kodama ex Nakai
 섬고사리
A. brevifrons Nakai 참새발고사리
A. henryi (Baker) Diels 곱새고사리
A. pycnosorum H. Christ 털고사리
A. yokoscense (Fr. et Sav.) Christ. 뱀고사리
 **Dryopteris chinensis* (Baker) Koidz.
 가는잎죽제비고사리
D. crassirhizoma Nakai 관중
D. lacera (Thunb.) O. Kuntze 비늘고사리
D. monticola (Makino) C. Christ. 왕지네고사리
 **D. varia* (L.) O. Kuntze 죽제비고사리
Lastrea thelypteris (L.) Bory 처녀고사리
Phegopteris polypodioides Fee 가래고사리
Polystichum tripterum (Kunze) Presl 십자고사리
Rumohra miqueliana (Max.) Ching 옥살고사리
Woodsia manchuriensis Hooker 만주우드풀
W. polystichoides Eaton 우드풀
 Aspleniaceae 꼬리고사리과
Asplenium incisum Thunb. 꼬리고사리
Camptosorus sibiricus Rupr. 거미일엽초
 Polypodiaceae 고란초과
Lepisorus onoei (Fr. et Sav.) Ching 애기일엽초
 **L. thunbergianus* (Kaulf.) Ching 일엽초
L. ussuriensis (Regel et Maack.) Ching 산일엽초
Pyrrosia linearifolia (Hook.) Ching 우단일엽
 Marsileaceae 네가래과
Marsilea quadrifolia L. 네가래
 Salviniaceae 가래과
Salvinia natans (L.) All. 생이가래
 Ginkgoaceae 은행나무과
Ginkgo biloba L. 은행나무(재)
 Pinaceae 소나무과
Abies holophylla Max. 전나무

- A. nephrolepis* Max. 분비나무
Larix leptolepis (Sieb. et Zucc.) Gordon 낙엽송(재)
 **Picea abies* (L.) Karsten 독일가문비(재)
Pinus densiflora Sieb. et Zucc. 소나무
P. koraiensis Sieb. et Zucc. 잣나무
P. rigida Mill. 리기다소나무(재)
 Cupressaceae 측백나무과
Juniperus chinensis L. 향나무(재)
J. rigida Sieb. et Zucc. 노간주나무
Thuja orientalis L. 측백나무(재)
 Taxaceae 주목과
 **Cephalotaxus koreana* Nakai 개비자나무
 **C. koreana* Nakai var. *nana* Nakai 눈개비자나무
Taxus cuspidata Sieb. et Zucc. 주목나무
 Juglandaceae 호도나무과
 **Juglans mandshurica* Max. 가래나무
J. sinensis Dode 호도나무(재)
Platycarya strobilacea Sieb. et Zucc. 굴피나무
 Salicaceae 버들과
Populus euramericana Gutinier 이태리포푸라(재)
P. nigra L. var. *italica* (Müench.) Koehne 양버들(재)
Salix caprea L. 호랑버들
S. gracilistyla Miquel 갯버들
S. koreensis Andersson 버드나무
S. matsudana Koidz. for. *tortuosa* Rehder 운용버들(재)
S. purpurea L. var. *japonica* Nakai 키버들
S. subfragilis Anderson 선버들
S. xerophila Floderus for. *glabra* (Nakai) Kitagawa 유가래나무
 Betulaceae 자작나무과
Alnus hirsuta (Spach) Rupr. 물오리나무
A. japonica (Thunb.) Steudel 오리나무
Betula chinensis Max. 개박달나무
B. costata Trautvetter 거제수나무
B. davurica Pallas 물박달나무
B. ermanii Chamisso 사스레나무
B. platyphylla Sukatshev var. *japonica* Hara 자작나무
B. schmidtii Regel 박달나무
Carpinus cordata Blume 키치박달
C. latiflora (Sieb. et Zucc.) Blume 서어나무
C. tschonoskii Max. 개서어나무
Corylus heterophylla Fischer 난티잎개암나무
C. heterophylla Fischer var. *thunbergii* Blume 개암나무
C. sieboldiana Blume 참개암나무
C. sieboldiana Blume var. *mandshurica* (Max.) Schneider 물개암나무
 Fagaceae 참나무과
Castanea crenata Sieb. et Zucc. 밤나무(재)
Quercus acutissima Carr. 상수리나무
Q. aliena Blume 갈참나무
Q. aliena Blume var. *acuteserrata* Max. 졸갈참나무
Q. dentata Thunb. 떡갈나무
Q. mongolica Fischer 신갈나무
Q. pontungensis Uyeki 봉동참나무
Q. serrata Thunb. 졸참나무
Q. urticaefolia Blume 갈참나무
Q. variabilis Blume 굴참나무
 Ulmaceae 느릅나무과
Celtis jessoensis Koidz. 풍계나무
C. koraiensis Nakai 왕팽나무
 **C. sinensis* Pers. 팽나무
Hemiptelea davidi (Hance) Planchon 시무나무
Ulmus parvifolia Jacq. 참느릅나무
U. davidiana Planch. var. *japonica* Nakai 느릅나무
U. laciniata (Trautv.) Meyer 난티나무
U. macrocarpa Hance 왕느릅나무
Zelkova serrata (Thunb.) Makino 느티나무
Z. serrata (Thunb.) Makino var. *latifolia* Nakai 등근잎느티나무
 Moraceae 뽕나무과
Morus alba L. 뽕나무(재)
M. bombycis Koidz. 산뽕나무
 Cannabinaceae 삼과
 **Cannabis sativa* L. 삼(재)
Humulus japonica Sieb. et Zucc. 환삼덩굴
 Urticaceae 켄기풀과
Boehmeria spicata (Thunb.) Thunb. 좁깨잎나무
B. tricuspis (Hance) Makino 거북꼬리

- B. tricuspis* (Hance) Makino var. *unicuspis* Makino
폴거북꼬리
- Laportea bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Weddell
혹썰기풀
- **L. macrostachya* (Max.) Ohwi 산썰기풀(신칭)
- Pilea mongolica* Weddell 모시물통이
- P. peploides* Hooker et Arnott 물통이
Loranthaceae 겨우사리과
- Hyphear tanakae* (Fr. et Sav.) Hosokawa
꼬리겨우사리
- Viscum album* L. var. *coloratum* (Kom.) Ohwi
겨우사리
- Polygonaceae 여뀌과
- Fagopyrum esculentum* Moench 되밀
- Fallopia dentato-alata* (Fr, Schmidt) Holub
큰닭의명굴
- **F. dumetorum* (L.) Holub 닭의명굴
- Persicaria dissitiflora* (Hemsley) H. Gross 가시여뀌
- P. filiformis* (Thunb.) Nakai 이삭여뀌
- P. hydro Piper* (L.) Spach 여뀌
- P. longiseta* (De Bruym) Kitagawa 개여뀌
- **P. nepalensis* (Meisn.) H. Gross 산여뀌
- P. nodosum* (Persoon) Opiz 명아자여뀌
- P. perfoliata* (L.) Gross 머느리배꼽
- P. senticosa* (Meisn.) Gross 머느리밀시개
- P. sieboldii* (Meisn.) Ohki 미꾸리낙시
- P. thunbergii* (Sieb. et Zucc.) H. Gross 고마리
- P. viscafera* (Makino) H. Gross 끈끈이여뀌
- **P. viscafera* (Makino) H. Gross var. *robusta* (Makino) Hiyama 끈끈이여뀌
- Polygonum aviculare* L. 마디풀
- P. orientale* L. 털여뀌
- **Rumex acetosella* L. 애기수영
- **R. aquaticus* L. 토대황
- R. crispus* L. 소리쟁이
Phytolaccaceae 자리공과
- Phytolacca esculenta* Van Houtte 자리공
- Aizoaceae 석류풀과
- **Mollugo pentaphylla* L. 석류풀
Portulacaceae 쇠비름과
- Portulaca oleracea* L. 쇠비름
- Caryophyllaceae 석죽과
- Arenaria serpyllifolia* L. 벼룩이자리
- Cerastium holosteoides* Fries var. *hallaisanensis* Mizushima 점나도나물
- Cucubalus baccifer* L. var. *japonicus* Miquel
덩굴별꽃
- Dianthus chinensis* L. 패랭이꽃
- D. superbus* L. var. *longicalycinus* (Max.) Williams
슬패랭이꽃
- Gypsophila oldhamiana* Miquel 대나물
- **Lychnis cognata* Max. 동자꽃
- L. fulgens* Fischer 털동자꽃
- Melandryum firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrbach
장구채
- M. firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrbach for. *pubescens* (Makino) Makino 털장구채
- **M. seoulense* Nakai 가는장구채
- Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax 개별꽃
- P. palibiniana* (Takeda) Ohwi 큰개별꽃
- Sagina japonica* (Swartz) Ohwi 개미자리
- **Stellaria alsine* Grimm. var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 벼룩나물
- S. aquatica* Scop. 쇠별꽃
- Chenopodiaceae 명아주과
- Chenopodium acuminatum* Willd. 버들명아주
- C. album* L. var. *centrorubrum* Makino 명아주
- **C. ficifolium* Smith 좁명아주
- C. glaucum* L. 쥐명아주
- **Kochia scoparia* (L.) Schrader 땀사리(재)
- Salsola collina* Pallas 솔장다리
- Amaranthaceae 비름과
- Achyranthes japonica* (Miq.) Nakai 쇠무릅
- Amaranthus mangostanus* L. 비름
- A. retroflexus* L. 털비름
- Magnoliaceae 목련과
- Magnolia sieboldii* K. Koch 함박꽃나무
- Schizandra chinensis* (Turcz.) Baillon 오미자
- Lauraceae 녹나무과
- Lindera erythrocarpa* Makino 비목나무
- L. obtusiloba* Blume 생강나무
- L. obtusiloba* Blume for. *villosum* (Nakai) T. Lee
털생강나무

- Ranunculaceae 미나리아재비과
- **Aconitum jaluense* Komarov 투구꽃
 - A. koreanum* R. Raymond 백부자
 - **A. proliferum* Nakai 짝눈바꽃
 - A. pseudo-laeve* Nakai var. *erectum* Nakai 진범
 - A. triphyllum* Nakai 세잎들쩌기
 - A. uchiyamai* Nakai 그늘들쩌기
 - Actaea asiatica* Hara 노루삼
 - **Cimicifuga heracleifolia* Komarov 승마
 - Clematis apiifolia* DC. 사위질빵
 - C. brachyura* Max. 외대으아리
 - C. heracleifolia* DC. 조희풀
 - **C. heracleifolia* DC. for. *rosea* Nakai 만사조
 - C. heracleifolia* DC. var. *davidiana* Hemsley
자주조희풀
 - C. koreana* Komarov 세잎종덩굴
 - C. mandshurica* Rupr. 으아리
 - **C. mandshurica* Rupr. var. *koreana* (Nakai) Nakai
큰위령선
 - **C. patens* Morren et Decaisne 큰꽃으아리
 - Hepatica asiatica* Nakai 노루귀
 - Pulsatilla koreana* Nakai 할미꽃
 - **Ranunculus chinensis* Bunge 첫가락풀
 - R. japonicus* Thunb. 미나리아재비
 - R. paishanensis* Kitagawa 산미나리아재비
 - R. tachiroei* Fr. et Sav. 개구리미나리
 - **Thalictrum actaeofolium* Sieb. et Zucc. var. *brevistylum* Nakai 참평의다리
 - T. aquilegifolium* L. 평의다리
 - **T. filamentosum* Max. 큰산평의다리
 - T. filamentosum* Max. var. *tenerum* (H. Boiss)
Ohwi 산평의다리
 - **T. kemense* Fries var. *hypoleucum* (Sieb. et Zucc.)
Kitagawa 줌평의다리
 - T. uchiyamai* Nakai 자주평의다리
 - Berberidaceae 매자나무과
 - Caulophyllum robustum* Max. 평의다리아재비
 - Lardizabalaceae 으름덩굴과
 - Akebia quinata* (Thunb.) Decaisne 으름덩굴
 - Menispermaceae 새모래덩굴과
 - Cocculus trilobus* (Thunb.) DC. 덩덩이덩굴

- Menispermum dahuricum* DC. 새모래덩굴
- Chloranthaceae 홀아비꽃대과
- Chloranthus japonicus* Sieb. 홀아비꽃대
- Aristolochiaceae 쥐방울과
- Aristolochia contorta* Bunge 쥐방울
- A. manshuriensis* Komarov 등침
- Asarum sieboldii* Miquel 족도리풀
- Paeoniaceae 작약과
- Paeonia obovata* Max. 산작약
- P. suffruticosa* Andrews 모란
- Actinidiaceae 다래나무과
- Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc.) Planchon
다래나무
- A. arguta* (Sieb. et Zucc.) Planchon var. *rufinervis*
Nakai 녹다래나무
- A. polygama* (Sleb. et Zucc.) Max. 개다래나무
- Theaceae 차나무과
- Stewartia pseudo-camellia* Max. 노각나무
- Guttiferae 불레나물과
- Hypericum ascyron* L. 물레나물
- H. ascyron* L. var. *longistylum* Max. 큰물레나물
- H. attenuatum* Choisy 채고추나물
- **H. erectum* Thunb. 고추나물
- H. laxum* (Blume) Koidz. 줌고추나물
- Papaveraceae 양귀비과
- Chelidonium majus* (L.) var. *asiaticum* (Hara)
Ohwi 애기뿔풀
- Corydalis lineariloba* Sieb. et Zucc. 댓잎현호색
- C. lineariloba* Sieb. et Zucc. var. *fumariaefolia*
(Max.) Kitagawa 애기현호색
- C. ochotensis* Turcz. 눈피불주머니
- **C. speciosa* Max. 산피불주머니
- C. turtschanovii* Besser 현호색
- Dicentra spectabilis* (L.) Lemaire 금낭화
- Cruciferae 십자화과
- Arabis glabra* (L.) Bernh. 장때나물
- A. hirsuta* (L.) Scop. 털장대
- A. serrata* Fr. & Sav. var. *glauca* (H. Boiss.) Ohwi
바위장때
- **Barbarea orthoceras* Ledeb. 나도냉이
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus 냉이

- **Cardamine impatiens* L. 싸리냉이
C. leucantha (Tausch) O. E. Schulz 미나리냉이
C. scutata Thunb. 큰황새냉이
Draba nemorosa L. 꽃다지
Lepidium apetalum Willd. 다닥냉이
- **Rorippa indica* (L.) Hiern 갯갯냉이
R. islandica (Oeder) Borbas 속속이풀
Thlaspi arvense L. 말냉이
 Crassulaceae 돌나물과
Orostachys malacophyllus (Pallas) Fischer
 등근바위솔
O. sikokianus (Makino) Ohwi 난쟁이바위솔
Rhodiola elongata (Ledeb.) Fischer et Meyer 돌꽃
R. rosea L. 바위돌꽃
Sedum aizoon L. 가느기린초
- **S. kamtschaticum* Fischer 기린초
S. polytrichoides Hemsl. 바위채송화
S. sarmentosum Bunge 돌나물
S. verticillatum L. 세잎평의비름
- **S. zokuriense* Nakai 속리기린초
 Saxifragaceae 범의귀과
Astilbe chinensis Max. var. *dauidii* Fr. 노루오줌
A. chinensis Max. var. *divaricatum* Nakai
 진피리노루오줌
Chrysosplenium flagelliferum Fr. Schmidt 애기괭이눈
C. ramosum Max. 가지괭이눈
- **Deutzia coreana* Leveille 매화말발도리
D. glabrata Kom. 물참대
D. hamata Koehne 바위말발도리
D. parviflora Bunge 말발도리나무
D. parviflora Bunge var. *obscura* (Nakai) T. Lee
 속리말발도리
Hydrangea macrophylla (Thunb.) Seringe var. *acuminata* (Sieb. et Zucc.) Makino 산수국
- **Mukdenia rossii* (Oliver) Koidz. 들단풍
Philadelphus schrenckii Rupr. 곶상나무
P. tenuifolius Rupr. et Max. 얇은잎곶상나무
Ribes fasciculatum Sieb. et Zucc. var. *chinese* Max.
 까마귀밭여름나무
- **R. mandshuricum* (Max.) Kom. for. *subglabrum*
 (Kom.) Kitagawa 개앵도나무
- Saxifraga fortunei* Hooker fil. var. *incisolobata*
 (Engler et Irmscher) Nakai 바위떡플
 Rosaceae 장미과
Agrimonia pilosa Ledeb. 쫄신나물
A. pilosa Ledeb. var. *coreana* (Nakai) M. Park
 산쫄신나물
Chenomeles maulei (Masters) Lavallée 풀명자
C. lagenaria (Loisel) Koidz. 명자꽃(재)
C. sinensis Schneider 모과나무(재)
Crataegus pinnatifida Bunge 산사나무
Duchesnea chrysantha (Zoll. et Mor.) Miquel
 뱀딸기
Geum aleppicum Jacquin 큰뱀무
 **Kerria japonica* (L.) DC. for. *plena* C. K. Schn.
 죽도화(재)
Malus baccata (L.) Borkh. 야광나무
Potentilla chinense Seringe 딱지꽃
P. dickinsii Fr. et Sav. 들양지꽃
 **P. dickinsii* Fr. et Sav. var. *brevisetata* Nakai
 참양지꽃
P. fragarioides L. var. *major* Max. 양지꽃
P. freyniana Bornmüller 세잎양지꽃
P. kleiniana Wight & Arnott var. *robusta* Fr. et
 Sav. 가락지나무
Prunus armeniaca L. var. *ansu* Max. 살구나무(재)
P. glandulosa Thunb. for. *albiplena* Koehne
 옥매(재)
P. jamasakura Sieb. var. *tomentella* (Nakai) W. Lee
 털벗나무
P. japonica Thunb. var. *nakaii* (Lév.) Rehder
 이스라엘지나무
 **P. japonica* Thunb. var. *nakaii* (Lév.) Rehder for.
rufinervis (Nakai) T. Lee 털이스라지
P. leveilleana Koehne 개벗나무
 **P. mandshurica* (Max.) Koehne for. *barbinervis*
 (Nakai) W. Lee 털개살구
P. maximowiczii Rupr. 산개벗지나무
P. padus L. 귀룽나무
P. padus L. var. *seoulensis* (Lévl.) Nakai
 서울귀룽나무
P. persica (L.) Batsch 복숭아나무(재)

- P. salicina* Lindley var. *columnaris* Uyeki
열녀수(재)
- P. tomentosa* Thunb. 앵도나무(재)
- P. yedoensis* Matsumura 왕벚나무(재)
- Pyrus ussuriensis* Max. 산돌배나무
- Rosa davurica* Pallas 생열귀나무
- R. maximowicziana* Regel 용가시나무
- R. multiflora* Thunb. 짚레나무
- R. rugosa* Thunb. 해당화(재)
- R. xanthina* Lindley 노랑해당화(재)
- Rubus coreanus* Miquel 복분자딸기
- **R. coreanus* Miquel for. *concolor* (Nakai) T. Lee
청복분자딸기
- R. crataegifolius* Bunge 산딸기나무
- R. matsumuranus* Lev. & Van. var. *concolor* (Kom.)
Kitagawa 나무딸기
- R. oldhamii* Miq. 덩굴딸기
- R. parvifolius* L. 명석딸기
- R. phoenicolasius* Max. 붉은가시딸기
- Sanguisorba hakusanensis* Makino 산오이풀
- S. officinalis* L. 오이풀
- Sorbus alnifolia* (Sieb. et Zucc.) K. Koch 팔배나무
- **S. alnifolia* (Sieb. et Zucc.) K. Koch for. *oblongifolia*
(Nakai) W. Lee 긴잎팔배나무
- **S. alnifolia* (Sieb. et Zucc.) K. Koch var. *macrophylla*
(Nakai) Nakai 왕팔배나무
- S. amurensis* Koehne 당마가목
- S. commixta* Hedlund 마가목
- Spiraea blumei* G. Don 산조팝나무
- **S. fritschiana* Schneider 참조팝나무
- S. prunifolia* Sieb. et Zucc. for. *simpliciflora* Nakai
조팝나무
- S. salicifolia* L. 꼬리조팝나무
- Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel 국수나무
Leguminosae 콩과
- Aeschynomene indica* L. 자귀풀
- Albizia julibrissin* Durazzini 자귀나무
- **Amorpha fruticosa* L. 죽제비싸리(재)
- Cassia nomame* (Sieb.) Honda 차풀
- Crecis chinensis* Bunge 박태기나무(재)
- Crotalaria sessiliflora* L. 활나물
- Desmodium oldhami* Oliver 큰도둑놈의갈구리
- D. oxyphyllum* DC. 도둑놈의갈구리
- Glycyne soya* Sieb. et Zucc. 들콩
- Indigofera kirilowi* Max. 땅비싸리
- Kummerowia stipulacea* (Max.) Makino 등근매듭풀
- K. striata* (Thunb.) Schneider 매듭풀
- Lathyrus davidii* Hance 활랑나물
- **Lespedeza angustifolioides* T. Lee 늦싸리
- L. bicolor* Turcz. 싸리나무
- L. bicolor* Turcz. var. *serica* Nakai 털싸리
- L. cuneata* G. Don 비수리
- L. cyrtobotrya* Miq. 참싸리
- L. maximowiczii* Schneider 조록싸리
- L. maximowiczii* Schneider var. *tomentella* Nakai
털조록싸리
- L. robusta* Nakai 고양싸리
- L. thunbergii* (DC.) Nakai for. *angustifolia* (Nakai)
Ohwi 밀대싸리
- **L. thunbergii* (DC.) Nakai var. *intermedia* (Nakai)
T. Lee 풀싸리
- Maackia amurensis* Rupr. et Max. 다릅나무
- Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 칩
- **Rhychosia volubilis* Lour. 여우콩
- Robinia pseudo-accacia* L. 아까시나무(재)
- Sophora flovescens* Solander 고삼
- Trifolium repens* L. 토끼풀
- Vicia cracca* L. 등갈퀴나물
- V. japonica* A. Gray 넓은잎갈퀴
- V. pseudo-orobus* Fischer et Meyer 큰등갈퀴
- V. venosa* (Willd.) Max. var. *albiflora* (Turcz.)
Max. 큰네잎갈퀴
- V. unijuga* Al. Braun 나비나물
- V. unijuga* Al. Braun var. *ouensanensis* Lev.
큰나비나물
- V. unijuga* Al. Braun var. *cuspidata* Max.
광릉갈퀴
- Wistaria floribunda* DC. 등나무
- Oxalidaceae 팽이밥과
- Oxalis corniculata* L. 팽이밥
- **O. obtriangulata* Max. 큰팽이밥
- Geraniaceae 쥐손이풀과

- Geranium koreanum* Komarov 등근이질풀
G. koreanum for. *hirsutum* (Nakai) M. Park 털이질풀
G. krameri Fr. et Sav. 선이질풀
G. thunbergii Sieb. et Zucc. 이질풀
 Linaceae 아마과
Linum stellarioides Planchon 개아마
 Euphorbiaceae 대극과
Acalypha australis L. 깨풀
Euphorbia pseudo-chamaesyce Fishcer 땅빈대
 **E. sieboldiana* Morren et Decne 개감수
E. supina Dafinesque 애기땅빈대
 **Sapium japonicum* (Sieb. et Zucc.) Pax et Hoffmann 사람주나무
Securinega suffruticosa (Pallas) Rehder 광대싸리
 **Dictamnus dasycarpus* Turcz. 백선
 Rutaceae 운향과
Phellodendron amurense Rupr. 황벽나무
 **Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. 초피나무
Z. schinifolium Sieb. et Zucc. 산초나무
 **Z. schinifolium* Sieb. et Zucc. var. *inermis* (Nakai) T. Lee 민산초나무
 Simaroubaceae 소태나무과
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle 가중나무(재)
 **Picrasma quassiioides* (D. Don) Bennett 소태나무
 Meliaceae 멀구슬나무과
Cedrela sinensis Jussieu 참중나무(재)
 Polygalaceae 원지과
Polygala japonica Houttuyn 애기풀
 Anacardiaceae 옷나무과
Rhus javanica L. 불나무
R. trichocarpa Miq. 개옷나무
R. verniciflua Stokes 옷나무
 Aceraceae 단풍과
Acer ginnala Max. 신나무
A. ginnala Max. for. *divaricatum* (Nakai) T. Lee 팽이신나무
A. mono Max. 고로쇠나무
A. mono Max. var. *savatieri* (Pax.) Nakai 왕고로쇠
A. negundo L. 네군도단풍(재)
 **A. palmatum* Thunb. 단풍나무
 **A. palmatum* Thunb. ssp. *matsumurae* Koidz. 뜰단풍나무(재)
A. pseudo-sieboldianum (Pax.) Komarov 당단풍
 **A. pseudo-sieboldianum* (Pax.) Komarov var. *koreanum* Nakai 좁은단풍
 **A. pseudo-sieboldianum* (Pax.) Komarov var. *lanuginosum* Nakai 털참단풍
A. tschonoskii Max. var. *rubripes* Komarov 시닥나무
 Santalaceae 단향과
Thesium chinense Turcz. 제비꽃
 Sakiaceae 나도밤나무과
Meliosma myriantha Sieb. et Zucc. 나도밤나무
 Balsaminaceae 봉선화과
Impatiens noli-tangere L. 노랑물봉선
I. textori Miq. 물봉선
 Aquifoliaceae 감탕나무과
Ilex macropoda Miquel 대팻집나무
 Celastraceae 노박덩굴과
Celastrus flagellaris Rupr. 푼지나무
C. orbiculatus Thunb. 노박덩굴
 **C. stephanotifolius* (Makino) Makino 털노박덩굴
Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. for. *ciliato-dentatus* (Fr. et Sav.) Hiyama 회잎나무
 **E. bungeanus* Max. 좁참빗살나무
E. japonicus Thunb. 사철나무(재)
E. oxyphyllus Miq. 참회나무
 **E. pauciflorus* Max. 회목나무
 **E. planipes* (Koehne) Koehne 회나무
E. sieboldiana Blume 참빗살나무
Tripterygium regelii Sprague et Takeda 메역순나무
 Staphyleaceae 고추나무과
Staphylea bumalda DC. 고추나무
 Buxaceae 회양목과
 **Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *insularis* Nakai 회양목
 Rhamnaceae 갈매나무과
Berberis berchemiaefolia (Makino) Koidz. 망개나무
Hovenia dulcis Thunb. 헛개나무
Rhamnus davurica Pallas 갈매나무
R. parvifolia Bunge 돌갈매나무

- R. yoshinoi* Makino 짝자레나무
Zizyphus jujuba Miller var. *inermis* (Bunge) Rehder 대추나무(제)
 Vitaceae 포도과
Ampelopsis brevipedunculata (Max.) Trautv. 개머루
Parthenocissus tricuspidata (Sieb. et Zucc.) Planchon 담쟁이덩굴
Vitis amurensis Rupr. 왕머루
V. coignetiae Pulliat 머루
V. flexuosa Thunb. 새머루
 **Corchoropsis tomentosa* (Thunb.) Makino 수까치깨
 Tiliaceae 피나무과
Tilia amurensis Rupr. 피나무
T. mandshurica Rupr. et Max. 찰피나무
T. megaphylla Nakai 염주나무
T. rufa (Nakai) Nakai 털피나무
T. taquetii Schneider 뽕피나무
 Malvaceae 아욱과
Hibiscus syriacus L. 무궁화(재)
H. trionum L. 수박풀
 Elaeagnaceae 보리수과
Elaeagnus umbellata Thunb. 보리수나무
 Violaceae 제비꽃과
Viola acuminata Ledeb. 줄방제비꽃
 **V. acuminata* Ledeb. for. *alba* Moriya 흰줄방제비꽃
V. albida Palibin 태백제비꽃
V. blandaeformis Nakai 엷은잎제비꽃
V. collina Besser 등근털제비꽃
 **V. diamantiaca* Nakai 금강제비꽃
V. dissecta Ledeb. var. *chamaephylloides* (Regel) Makino 남산제비꽃
V. epipsila Ledeb. 누운제비꽃
V. grypoceras A. Gray 님시제비꽃
V. hirtipes S. Moore 흰털제비꽃
V. japonica Langsl. 왜제비꽃
V. keiskei Miquel 잔털제비꽃
V. mandshurica W. Becker 제비꽃
V. orientalis (Max.) W. Baker 노랑제비꽃
V. rossii Hemsley 고깔제비꽃
V. selkirkii Pursh 피제비꽃
V. variegata Fischer 알록제비꽃
V. variegata Fischer for. *ircutiana* (Turcz.) F. Maekawa 청알록제비꽃
 **V. variegata* Fischer var. *chinensis* Bunge 자주알록제비꽃
V. verecunda A. Gray 콩제비꽃
 Elatinaceae 물별과
Elatine triandra Schkuhr 물별
 Cucurbitaceae 박과
Schizopepon bryoniaefolia Max. 산외
Thladiantha dubia Bunge 왕과
 Lythraceae 부처꽃과
Largerstroemia indica L. 배롱나무(제)
Lythrum anceps (Koehne) Makino 부처꽃
 **Rotala indica* (Willd.) Koehne 마디꽃
 **R. koreana* Nakai 참마디꽃
 Onagraceae 바늘꽃과
Circaea alpina L. 쥐털이슬
C. cordata Royle 쇄털이슬
C. mollis Sieb. et Zucc. 털이슬
Oenothera odorata Jacquin 달맞이꽃
 Alagiaceae 박쥐나무과
Alangium platanifolium (Sieb. et Zucc.) Harms var. *trilobum* (Miquel) Ohwi 박쥐나무
A. platanifolium (Sieb. et Zucc.) Harms for. *velutina* (Nakai) W. Lee 누른대나무
 Cornaceae 층층나무과
Cornus controversa Hemsley 층층나무
C. kousa Buerger 산딸나무
C. officinalis Sieb. et Zucc. 산수유나무(제)
C. walteri Wangerin 말채나무
 Araliaceae 두릅나무과
 **Acanthopanax chiisanensis* Nakai 지리산오갈피
A. sessiliflorus (Rup. et Max.) Seemann 오갈피나무
 **Aralia cordata* Thunb. 독활
A. elata (Miq.) Seemann 두릅나무
Kalopanax pictus (Thunb.) Nakai 음나무
K. pictus (Thunb.) Nakai var. *magnificus* (Zabel) Nakai 털음나무
 **K. pictus* (Thunb.) Nakai var. *maximowiczii* Nakai 가느닷음나무
 Umbelliferae 산형과

- Angelica cartilaginomarginata* (Makino) Nakai var. *distans* (Nakai) Kitagawa 흰바디나물
- **A. dahurica* (Fischer) Benthham et Hooker 구릿대
- A. decursiva* (Miq.) Fr. et Sav. 바디나물
- **A. gigas* Nakai 참당귀
- Bupleurum longe-radiatum* Turcz. 개시호
- Cryptotaenia japonica* Hasskarl 반디나물
- Oenanthe javanica* (Blume) DC. 미나리
- Ostericum crassum* (Nakai) Kitagawa 큰참나물
- O. grosseserratum* (Max.) Kitagawa 신감채
- **O. sieboldii* (Miq.) Nakai 땃미나리
- Peucedanum terebinthaceum* (Fischer) Fischer
기름나물
- Sanicula chinensis* Bunge 참반디
- Sium suave* Walter 개발나물
- Spuriopimpinella brachycarpa* (Kom.) Kitagawa
참나물
- Torilis japonica* (Houttuyn) DC. 사상자
- Pyrolaceae 노루발풀과
- Pyrola faurieana* H. Andr. 주걱노루발풀
- P. japonica* Klenze 노루발풀
- Ericaceae 칠쭉과
- Rhododendron mucronulatum* Turcz. 진달래
- R. mucronulatum* Turcz. for. *ciliatum* (Nakai) Kitagawa 털진달래
- R. schlippenbachii* Max. 철쭉
- R. yedoense* Max. var. *poukhanense* (Lev.) Nakai
산철쭉
- **Vaccinium hirtum* Thunb. var. *koreanum* (Nakai) Kitagawa 산앵도나무
- Primulaceae 앵초과
- Androsace filiformis* Retz. for. *glandulosa* (Krylov) Kitagawa 애기봄맞이
- Lysimachia clethroides* Duby 큰까치수염
- L. vulgaris* L. var. *davurica* (Ledeb.) Kunth
큰좁쌀풀
- Ebenaceae 감나무과
- Diospyros kaki* Thunb. 감나무(재)
- D. lotus* L. 고 나무(재)
- Styracaceae 때죽나무과
- Styrax japonica* Sieb. et Zucc. 때죽나무
- S. obassia* Sieb. et Zucc. 쪽동백
- Symplocaceae 노린재나무과
- Symplocos chinensis* (Lour.) Druce var. *leucocarpa* (Nakai) Ohwi for. *pilosa* Nakai 노린재나무
- Oleaceae 목서과
- Chionanthus retusa* Lindley et Paxton 이팝나무
- **Forsythia koreana* (Rehder) Nakai 개나리(재)
- **Fraxinus mandshurica* Rupr. 들메나무
- F. rhyrachophylla* Hance 물푸레나무
- F. sieboldiana* Blume 쇠물푸레
- **Ligustrum acutissimum* Koehne 산둥취뽕나무
- L. ibota* Sieb. et Zucc. 쯤털취뽕나무
- L. obtusifolium* Sieb. et Zucc. 취뽕나무
- L. obtusifolium* Sieb. et Zucc. var. *regelianum* (Koehne) Rehder 털취뽕나무
- Syringa velutina* Kom. var. *kamibayashii* (Nakai) T. Lee 정향나무
- Gentianaceae 용담과
- Gentiana scabra* Bunge 용담
- **G. zollingeri* Fawcett 큰구슬봉이
- Asclepiadaceae 박주가리과
- Cynanchum ascyrifolium* (Fr. et Sav.) Matsumura
민백미꽃
- C. paniculatum* (Bunge) Kitagawa 산해박
- Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino 박주가리
- **Tylohora floribunda* Miquel 왜박주가리
- Rubiaceae 꼭두선이과
- Asperula maximowiczii* Komarov 개갈퀴
- Galium dahuricum* Turcz. 큰잎갈퀴
- G. kinuta* Nakai et Hara 민등갈퀴
- **G. koreanum* Nakai 참갈퀴덩굴
- G. paradoxum* Max. 두메갈퀴
- **G. pogonanthum* Fr. et Sav. 산갈퀴덩굴
- G. spurium* L. var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek
갈퀴덩굴
- G. trachyspermum* A. Gray 네잎갈퀴
- G. verum* L. var. *asiaticum* Nakai 솔나무
- Paederia scandens* (Lour.) Merrill 계요동
- Rubia akane* Nakai 꼭두선이
- R. chinensis* Regel et Maack 큰꼭두선이
- R. cordifolia* L. var. *pratensis* Max. 갈퀴꼭두선이

R. cordifolia L. var. *sylvatica* Max. 덩굴꼭두선이
 Convolvulaceae 메꽃과
Calystegia japonica (Thunb.) Choisy 메꽃
 **Cuscuta australis* R. Brown 실새삼
C. japonica Choisy 새삼
 Boraginaceae 지치과
Brachybotrys pariformis Max. 당개지치
Trigonotis icumae (Max.) Makino 덩굴꽃말이
T. nakaii Hara 참꽃말이
T. peduncularis (Trevir.) Bentham 꽃말이
Callicarpa dichotoma (Lour.) K. Koch 좀작살나무
C. japonica Thunb. 작살나무
C. japonica Thunb. var. *luxurians* Rehder
 왕작살나무
 Verbenaceae 마편초과
Clerodendron trichotomum Thunb. 누리장나무
 Labiatae 꿀풀과
Agastache rugosa (Fischer et Meyer) O. Kuntze
 배초향
 **Ajuga multiflora* Bunge 조개나물
Amethystea caerulea L. 개차즈기
Clinopodium chinensis (Benth.) O. Kuntze var. *parviflorum* (Kudo) Hara 층층이꽃
C. chinensis (Benth.) O. Kuntze var. *shibetchense*
 Koidz. 산층층이
C. macranthum (Makino) Hara 두메층층이
Dracocephalum argunense Fischer 용머리
 **Elsholtzia angustifolia* (Loesener) Kitagawa
 가느잎향유
E. ciliata (Thunb.) Hylander 향유
Galeopsis bifida Boenn. 털향유
 **Lamium album* L. 왜광대수염
L. album L. var. *barbatum* (Sieb. et Zucc.) Fr. et Sav.
 광대수염
Leonurus macranthus Max. 송장풀
L. sibiricus L. 익모초
Lycopus lucidus Turcz. 헛싸리
Meehania urticifolia (Miq.) Makino 벌깨덩굴
Mosla dianthera (Hamilt.) Max. 쥐깨
M. punctulata (J. F. Gmel.) Nakai 들깨풀
Perilla frutescens (L.) Britton var. *acuta* (Thunb.)

Decne 차즈기(재)
Phlomis umbrosa Turcz. 속단
 **Plectranthus excisus* Max. 오리방풀
P. inflexus (Thunb.) Vahl 산박하
Prunella vulgaris L. var. *lilacina* Nakai 꿀풀
 **Scutellaria baicalensis* Georgi 황금(재)
 **S. fauriei* Lev. et Van. 그늘골무꽃
S. indica L. 골무꽃
S. pekinensis Max. var. *alpina* (Nakai) Hara
 수골무꽃
S. transitra Makino 산골무꽃
Stachys riederi Chamisso var. *japonica* (Miq.) Hara
 석잠풀
 Solanaceae 가지과
 **Lycium chinense* Miller 구기자나무(재)
Physalis alkekengi L. var. *franchetii* (Masters)
 Hort. 파리(재)
Solanum japonense Nakai 산파리
S. lyratum Thunb. 배풍등
S. nigrum L. 까마중
 Scrophulariaceae 현삼과
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steudel 참오동(재)
 **Lindernia procumbens* (Krock.) Borbas 발뚝외풀
Mazus japonicus (Thunb.) O. Kuntze 주름잎
Melampyrum roseum Max. 꽃머느리밥풀
M. setaceum (Max.) Nakai 애기머느리밥풀
Mimulus nepalensis Benth. var. *japonica* Miquel
 물파리아재비
Pedicularis resupinata L. 송이풀
 **P. vaniotiana* Bonati 그늘송이풀
Phtheirospermum japonicum (Thunb.) Kanitz
 나도송이풀
Scrophularia kakudensis Fr. 큰개현삼
 **S. koraiensis* Nakai 토현삼
Siphonostegia chinense Bentham 절국대
 **Veronica didyma* Tenore var. *lilacina* (Hara) Ya-
 mazaki 개불알풀
V. kiusiana Furumi var. *glabrifolia* (Kitagawa) Ki-
 tagawa 큰산꼬리풀
 Bignoniaceae 능소화과
Catalpa ovata G. Don 개오동나무(재)

Orobanchaceae 열당과
Phacellanthus tubiflorus Sieb. et Zucc. 가지더부살이
 Phrymaceae 파리풀과
Phryma leptostachya L. var. *asiatica* Hara 파리풀
 Plantaginaceae 질경이과
Plantago asiatica L. 질경이
P. camtschatica Chamisso 개질경이
 **P. depressa* Willd. 털질경이
P. major L. var. *japonica* (Fr. et Sav.) Miyabe 왕질경이
 Caprifoliaceae 인동과
Lonicera japonica Thunb. 인동덩굴
L. maackii (Rupr.) Max. 괴불나무
L. praeflorens Batalin 울괴불나무
L. ruprechtiana Regel 물앵도나무
L. subsessilis Rehder 청괴불나무
Sambucus latipinna Nakai 넓은잎떡충나무
S. sieboldiana (Miq.) Bl. var. *miqueliana* (Nakai) Hara 지렁쿠나무
S. williamsii Hance var. *coreana* Nakai 딱충나무
Viburnum carlesii Hemsley 분꽃나무
V. dilatatum Thunb. 가막살나무
 **V. erosum* Thunb. 덜꿩나무
V. sargentii Koehne 백당나무
V. wrightii Miquel 산가막살나무
Weigela florida (Bunge) A. DC. 붉은병꽃나무
 **W. subsessilis* L. H. Bailey 병꽃나무
 Valerianaceae 마타리과
Patrinia scabiosaefolia Fischer ex Link. 마타리
P. villosa (Thunb.) Jussieu 똑갈
 Campanulaceae 초롱꽃과
 **Adenophora grandiflora* Nakai 도라지모시대
 **A. grandiflora* Nakai for. *albiflora* W. Lee 흰도라지모시대
 **A. liliifolia* Ledeb. 가는잎잔대
 **A. verticillata* Fischer 잔대
Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Trautv. 더덕
C. ussuriensis (Rupr. & Max.) Hemsley 소경불알
Phyteuma japonica Miquel 염아자
Platycodon grandiflorum (Jacq.) DC. 도라지
 Lobeliaceae 수염가래꽃

Lobelia chinensis Loureiro 수염가래꽃
L. sessilifolia Lambert 수염가래꽃
 Compositae 국화과
Achillea sibirica Ledeb. 톱풀
Adenocaulon himalaicum Edgeworth 멸가치
Ainsliaea acerifolia Schulzi-Bip. 단풍취
 **Arctium lappa* L. 우 (재)
Artemisia capillaris Thunb. 사철쭉
A. feddei Leveille et Vaniot 뽕쭉
A. gmelini Weber 더위지기
A. japonica Thunb. 제비쭉
A. keiskeana Miq. 맑은대쭉
A. lavandulaefolia DC. 참쭉
A. princeps Pamp. 쭉
A. rubripes Nakai 덩불쭉
A. scoparia Wild. et Kit. 비쭉
A. sieversiana Ehrhart 흰쭉
A. stolonifera (Max.) Komarov 넓은외잎쭉
 **Aster ageratoides* Turcz. 까실쭉부쟁이
 **A. hayatae* Leveille et Vaniot 개쭉부쟁이
A. maackii Regel 좀개미취
A. scaber Thunb. 참취
A. tataricus L. fil. 개미취
Atractylis japonica (Koidz.) Kitagawa 삼주
 **Bidens frondosa* L. 미국가막사리
B. parviflora Willd. 까치발
B. tripartita L. 가막사리
Carduus crispus L. 지느러미영경취
Carpesium abrotanoides L. 담배풀
C. divaricatum Sieb. et Zucc. 긴담배풀
 **C. triste* Max. var. *manshuricum* (Kitamura) Kitamura 두메담배풀
Centipeda minima (L.) Al. Braun et Acherson 증대가리풀
Chrysanthemum koreae (Makino) Makino 산국
C. zawadskii Herbich 산구절초
C. zawadskii Herb. var. *latilobum* (Max.) Kitamura 구절초
Cirsium japonicum DC. var. *ussuriense* (Regel) Kitamura 영경취
 **C. pendulum* Fischer 큰영경취

- C. segetum* Bunge 조뱅이
- **C. setidens* (Dunn) Nakai 고려영경취
Echinops setifer Iljin 절굿대
Eclipta prostrata (L.) L. 한련초
- **Erechtites hieracifolia* (L.) Ref. 대롱국화
Erigeron annuus L. 개망초
- **E. bonariensis* L. 실망초
E. canadensis L. 망초
Eupatorium chinense L. var. *simplicifolium* (Makino) Kitamura 등골나물
E. lindleyanum DC. 골등골나물
- **Gnaphalium affine* D. Don 떡쭉
G. hypoleuceum DC. 금떡쭉
- **Helianthus tuberosus* L. 뽕단지(재)
Hemistepta lyrata (Bunge) Bunge 지칭개
Heteropappus hispidus (Thunb.) Less. 갯쭉부쟁이
Hieracium umbellatum L. 조밥나물
Inula britannica L. var. *chinensis* (Rupr.) Regel
 금불초
I. salicina L. var. *asiatica* Kitamura 버들금불초
Ixeris chinensis (Thunb.) Nakai var. *strigosa* (Lev. et Van.) Ohwi 선쭉바귀
I. dentata (Thunb.) Nakai 쭉바귀
I. polycephala Cassini 벌쭉바귀
Kalimeris incisa (Fischer) DC. 가새쭉부쟁이
- **K. pinnatifida* (Max.) Kitamura 버드생이나물
Lactuca indica L. 왕고들빼기
- **L. indica* L. var. *laciniata* Hara for. *indivisa* Hara
 가느닷왕고들빼기
L. raddeana Max. 산쭉바귀
L. triangulata Max. 두메고들빼기
Leibnitzia anandria (L.) Turcz. 솜나물
Ligularia fischerii (Ledeb.) Turcz. 곰취
Petasites japonica (Sieb. et Zucc.) Max. 머위(재)
Picris hieracioides L. var. *glabrescens* (Regel) Ohwi
 쇠서나물
Prenanthes blinii (Leveille) Kitagawa 왕쭉배
Rhapontica uniflora (L.) DC. 빼국채
- **Rudbeckia laciniata* L. var. *hortensis* Bailey
 양노랭이(재)
- **Saussurea diamantiaca* Nakai var. *longifolia* Nakai
 긴잎금강분취
- S. gracilis* Max. 은분취
S. grandifolia Max. 서덜취
S. maximowiczii Herder 버들분취
- **S. seoulensis* Nakai 분취
Scrozonera albicaulis Bunge 쇠채
Senecio argunensis Turcz. 쭉방망이
S. integrifolius (L.) Clairville var. *spathulatus* (Miq.) Hara 솜방망이
- **S. vulgaris* L. 개쭉작
- **Serratula coronata* L. var. *insularis* (Iljin) Kitamura
 산비장이
Siegesbeckia glabrescens (Makino) Makino 진득찰
S. pubescens (Makino) Makino 털진득찰
Solidago virga-aurea L. var. *asiatica* Nakai 미역취
S. virga-aurea L. var. *coreana* Nakai 나래미역취
Sonchus asper (L.) Hill 큰방가지뚱
S. brachyotus DC. 사데풀
Syneilesis palmata (Thunb.) Max. 우산나물
Synurus deltoides (Aiton) Nakai 수리취
- **S. excelsus* (Makino) Kitamura 큰수리취
Taraxacum platycarpum H. Dahlstaedt 만들레
Xanthium strumarium L. 도꼬마리
Youngia cheliifolia (Makino) Kitagawa 까치고들빼기
- **Y. denticulata* (Houttuyn) Kitamura 이고들빼기
Y. japonica (L.) DC. 뿌리썩이
Y. sonchifolia Max. 고들빼기
 Alismaceae 택사과
Alisma canaliculatum A. Braun et Bonche 택사
Sagittaria aginashi (Makino) Makino 보풀
S. pygmaea Miquel 올미
- **S. trifolia* L. 벗풀
 Hydrocharitaceae 자라풀과
Blyxa aubertii L. C. Rich. 올챙이자리
Ottelia alismoides (L.) Persoon 물질경이
 Potamogetonaceae 가래과
Potamogeton distinctus A. Bennett 가래
 Liliaceae 백합과
Allium sacculiferum Max. 참산부추
Asparagus oligoclonus Max. 방울비짜루
- **A. schoberioides* Kunth 비짜루
Convallaria keiskei Miquel 은방울꽃
 **Disporum sessile* D. Don 윤판나물

D. smilacinum A. Gray 애기나리
D. viridescens (Max.) Nakai 큰애기나리
Erythronium japonicum Decaisne 얼레지
Hemerocallis dumortieri Morrens 각시원추리
H. fulva (L.) L. 원추리
H. fulva (L.) L. var. *kwanso* Regel 왕원추리
Hosta longipes (Fr. et Sav.) Matsumura 비비추
Lilium amabile Palibin 털중나리
L. cernuum Komarov 솔나리
L. concolor Salisbury 하늘나리
L. distichum Nakai 말나리
L. lancifolium Thunb. 참나리
 **L. leichtlinii* Hooker f. var. *tigrinum* (Regel) Nichols 중나리
L. tsingtauense Gilg. 하늘말나리
Liriope spicata (Thunb.) Lour. 개맥문동
 **Paris verticillata* Bieberst. 샷갯풀
 **Polygonatum humile* Fischer 작씨등굴레
P. inflatum Komarov 통등굴레
P. involucratum (Fr. et Sav.) Max. 용등굴레
 ***P. lasianthum* Max. var. *coreanum* Nakai 죽대
P. odoratum (Mill.) Druce var. *pluriflorum* Ohwi 등굴레
 **P. odoratum* (Mill.) Druce var. *thunbergii* Morr. et Decne 산등굴레
Scilla scilloides (Lindl.) Druce 무릇
Smilacina japonica A. Gray 솜때
S. japonica A. Gray var. *mandshurica* Max. 왕솜때
Smilax china L. 청미래덩굴
S. nipponica Miq. 선밀나물
S. riparia DC. var. *ussuriensis* (Regel) Hara et T. Koyama 밀나물
S. sieboldii Miquel 청가시나무
S. sieboldii Miquel var. *inermis* Nakai 민둥청가시나무
Veratrum maackii Regel var. *japonica* (Baker) T. Shimizu 여로
 Amarylliaceae 수선화과
Lycoris squamigera Max. 상사화
 Dioscoreaceae 마과
Dioscorea batatas Decaisne 마(재)

D. japonica Thunb. 참마
D. quequeloba Thunb. 단풍마
D. septemloba Thunb. 국화마
D. tokoro Makino 도고로마
 Pontederiaceae 물옥잠과
Monochoria vaginalis (Burm. F.) Presl var. *plantaginea* (Roxb.) Solms-Laub. 물달개비
 Iridaceae 붓꽃과
Belamcanda chinensis (L.) DC. 범부채(재)
Iris lactea Pallas var. *chinensis* (Fischer) Koidz. 다래붓꽃
 **I. minutiaurea* Makino 금붓꽃
I. rossii Baker 각시붓꽃
I. sanguinea Hornemann 붓꽃
 Juncaceae 골풀과
Juncus diastrophanthus Buchen. 별날개골풀
J. effusus L. var. *decipiens* Buchenau 골풀
 **J. krameri* Fr. et Sav. 비녀골풀
J. papillosus Fr. et Sav. 청비녀골풀
Luzula capitata (Miq.) Miq. 평의밥
 Commelinaceae 닭의장풀과
Aneilema keisak Hasskarl 사마귀풀
Commelina communis L. 닭의장풀
C. communis L. var. *angustifolia* Nakai 좁닭의장풀
Streptolirion volubile Edeworth 덩굴닭의장풀
 Eriocaulaceae 곡정초과
Eriocaulon robustius (Max.) Makino 넓은잎개수염
 Gramineae 벼과
Agropyron tsukusiense (Honda) var. *transiens* (Hack.) Ohwi 개밀
 **Agrostis clavata* Trinius 산겨이삭
A. clavata Trinius var. *nukabo* Ohwi 겨이삭
Andropogon brevifolium Sw. 쇠풀
Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino 조개풀
Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka 새
Avena fatua L. 메귀리
Bromus japonica Thunb. 참새귀리
 **Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 실새풀
C. epigeios (L.) Roth 산조풀
C. langsдорffii (Link.) Trinius 산새풀
 **Cleistogenes hackelii* (Honda) Honda 대새풀

- Cymbopogon tortilis* (Presl.) Hitchc. var. *goeringii* (Steud.) Hand.-Mazz. 개솔새
- Diarrhena japonica* Fr. et Sav. 용수염풀
- Digitaria sanguinalis* (L.) Scopoli 바랭이
- Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. 들피
- **Eleusin indica* (L.) Gaertner 왕바랭이
- Eragrostis ferruginea* (Thunb.) Beauv. 그령
- E. multicaulis* Steud. 비노리
- E. pilosa* (L.) Beauv. 큰비노리
- Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth 나도개피
- Festuca parvigluma* Steudel 김의털아재비
- **Hemarthria sibirica* (Gandoger) Ohwi 쇠치기풀
- Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *koenigii* (Ritz.) Durand et Schinz 띠
- Isachne globosa* (Thunb.) O. Kuntze 기장대풀
- Ischaemum crassipes* (Steud.) Thell. 쇠보리
- Melica nutans* L. 왕쌀새
- Miscanthus sinensis* Andersson 참억새
- **M. sinensis* Andersson var. *purpurascens* (Andersson) Rendle 역새
- **Muehlenbergia japonica* Steudel 쥐꼬리새
- Oplismenus undulatifolius* (And.) Beauv. 주름조개풀
- O. undulatifolius* (And.) Beauv. var. *japonicus* (Steud.) Koidz. 민주름조개풀
- Paspalum thunbergii* Kunth 참새피
- Penisetum alopecuroides* (L.) Sprengel 수크령
- **P. alopecuroides* (L.) Sprengel for. *viridescens* (Miq.) Ohwi 청수크령
- **Phragmites japonica* Steud. 갈대
- Poa pratensis* L. 왕포아풀
- Sasa borealis* (Hack.) Makino et Shibata 조릿대
- **Setaria glauca* (L.) Beauv. 금강아지풀
- S. viridis* (L.) Beauv. 강아지풀
- Spodiopogon siebicus* Trinius 큰기름새
- **Stipa pekinensis* Hance 나래새
- **Themeda triandra* Forsk var. *japonica* (Willd.) Makino 솔새
- Zoysia japonica* Steud. 잔디
- **Zizania latifolia* Turcz. 줄
- Araceae 천남성과
- Acorus gramineus* Solander 석창포
- Arisaema amurense* Max. 천남성
- A. peninsulae* Nakai 점백이천남성
- A. peninsulae* Nakai var. *atropurpureum* Nakai 자주천남성
- A. robustum* Nakai 넓은잎천남성
- Pinellia ternata* (Thunb.) Breitenb. 반하
- Lemnaceae 개구리밥과
- Lemna paucicostata* Hegelmaier 좁개구리밥
- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleiden 개구리밥
- Cyperaceae 사초과
- Bulbostylis barbata* Kunth 모기풀
- Carex bostrichostigma* Max. 길쭉사초
- C. breviculmis* R. Br. 청사초
- C. ciliato-marginata* Nakai 털대사초
- C. fernaldiana* Lev. et Vant. 실사초
- C. humilis* Leyss. var. *nana* (Lévl. et Vant.) Ohwi 산거울
- **C. jaluensis* Komarov 참삿갓사초
- C. japonica* Thunb. 개찌버리사초
- C. lanceolata* Boott 그늘사초
- C. leiorrhyncha* C. A. Meyer 산팽이사초
- C. maackii* Max. 타래사초
- ***C. okamotoi* Ohwi 지리대사초
- C. onoei* Fr. et Sav. 바늘사초
- C. pruinosa* Boott ssp. *maximowiczii* (Miq.) Kükenth. 왕비늘사초
- C. siderostica* Hance
- Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis* (Fr. et Sav.) T. Koyama 파대가리
- **C. difformis* L. 알방동사니
- C. flaccidus* R. Br. 병아리방동사니
- C. microiria* Steud. 금방동사니
- C. sanguinolentus* (Vahl) Nees 방동사니대가리
- Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes for. *longiseta* (Svenson) T. Koyama 쇠털굴
- E. mamillata* Lindb. fil. var. *cyclocarpa* Kitagawa 물꼬챙이풀
- Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl 하늘지기
- Lipocarpha microcephala* (R. Br.) Kunth 세대가리
- Scirpus fluviatilis* (Torr.) A. Gray 매자기
- S. wichurii* Bockler 방울고랭이
- Zingiberaceae 생강과
- Zingiber mioga* (Thunb.) Roscoe 양하(제)

Orchidaceae 난과

Amitostigma gracilis (Bl.) Schlechter 병아리난초

Cephalanthera longibracteata Blume 은대난초

Gastrodia elata Blume 천마

**Liparis japonica* (Miq.) Max. 키다리난초

L. krameri Fr. et Sav. 나나니난초

**Platanthera freynii* Kränglin 제비난초

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames 타래난초

摘 要

本 研究는 北緯 36°28'04"~36°36'00", 東經 127°47'23"~127°55'00"에 位置한 俗離山의 管束植物에 對한 調查結果이다.

本 山의 植物은 海拔 약 600m를 境界로 윗쪽은 서어나무, 신갈나무, 졸참나무를 主軸으로 하는 落葉潤 葉樹林을 形成하며 아래쪽은 主로 소나무의 純林을 이루고 있다.

俗離山에 나는 植物의 種類 組成은 121科 419屬 806種 1亞種 44變種 13品種으로 總 864種類(植栽種 55種 포함)로 判明되었으며, 이 중 26種은 韓國特産種이고 17種類는 稀貴植物이며 산췌기골(*Laportea macrostachya*)은 韓國未記錄植物이다.

그리고 노각나무, 대뺨집나무와 털노박덩굴은 南方系植物로 이곳이 分布 北限임이 밝혀졌고 망개나무, 노간주나무와 산초나무의 大木을 確認한 것도 하나의 成果이다.

參 考 文 獻

鄭台鉉, 1956~'57. 韓國植物圖鑑. 新志社.

鄭台鉉·李愚喆, 1961. 忠北植物調查研究. 成大論文集 6 : 229~289.

鄭大鉉·李愚喆, 1965. 韓國森林植物帶 및 適地適樹論. 成大論文集 10 : 329~435.

張亨斗, 1940. 朝鮮植物と其の分布上の探究. 朝鮮山林會報 (1) No. 86 : 21~32 ; (2) No. 188 : 39~45.

忠北大學 生物班, 1955. 俗離山動植物名錄. pp. 109(프린트).

全義植, 1989. '등대시호'에 얽힌 이야기. 樹雲 全義植先生 回甲紀念 論文集 p. 126.

A. Engler, 1954 & 1964. Syllabus Der Pflanzenfamilien. Berlin-Nikolassee.

의野 巖, 1941. 忠北道野生藥用 及 食用植物(프린트).

初島住彦, 1934. 南鮮演習林植物調查. 九州大演習林報告 第5號.

G. Koidzumi, 1925. Contributiones ad Cognitonem Florae Asiae Orientalis XII., Bot. Mag. Tokyo 39 : 1~30.

李德鳳, 1959. 俗離山植物志. 高大文理論集 4 : 203~253.

李昌福, 1980. 大韓植物圖鑑. 鄉文社.

T. B. Lee, 1965. The *Lespedeza* of Korea (1). Bull. Seoul Nat. For. No. 2 : 1~43.

T. B. Lee, 1983. Endemic Plants and their Distribution in Korea. Bull. Kwanak Arb. 4 : 71~113.

李愚喆·任良宰, 1978. 韓半島 管束植物의 分布에 關한 研究. 韓國植物分類誌 8(부록) 1 : 33.

李愚喆, 1968. 天然紀念物에 關한 小考. 韓國植物分類誌 1 : 27~35.

李愚喆·李喆煥, 1989. 韓國產 소나무林의 植物社會學的研究. Kor. J. Ecol. 12 : 257~284.

T. Nakai, 1923. Genera nova Rhamnacearum et Leguminosarum ex Asia Orientalis. Bot. Mag. Tokyo 37 : 29~34.

T. Nakai, 1930. Natulae ad Plantas Japoniae & Koreae (X X X I X). Bot. Mag. Tokyo 44 : 507~536.

T. Nakai, 1939. Notulae ad Plantas Asiae Orientalis (X), Jour. Jap. Bot. 15 : 672~692.

J. Ohwi, 1936. Plantae Novae Japonicae(1), Jour. Jap. Bot. 12 : 327~335.

中井猛之進, 1935. 忠北 俗離山의 一瞥, 朝鮮山林會報 No. 122, pp. 11~33.

楊麟錫, 1961. 慶北植物調查研究. 慶北大學論文集(自然科學) 5 : 17~65.