

IV. 佛影寺溪谷의 植物

緒 言

1. 佛影寺溪谷의 植物 景觀 (李一球)
2. 植物 分布區系上으로 본 佛影寺溪谷 및 聖留窟의 位置(楊麟錫)
3. 佛影寺溪谷의 植生 (")
4. 特記할 植物群落 (")
5. 保存을 要하는 植物 (")
6. 植物分布上으로 본 特異性 (")
7. 佛影寺溪谷의 植物目錄(種子植物) (")
8. 佛影寺溪谷의 羊齒植物 (朴萬奎·朴鍾郁)

佛影寺溪谷의 植物

緒 言

慶北 蔚珍郡 西面 및 北面一部地域을 차지하고 있는 약 16km에 달하는 佛影寺溪谷은 慶北 榮州에서 蔚珍으로 통하는 一車線道路가 지나고 있기는 하나 人家가 稀少하고 交通이 不便하며 險峻한 絕壁으로 이루어져 있어서 自然景觀이 秀麗한 곳이었으나 近者에 이르러 곳곳에 大伐採를 하여 林相은 좋지 못하였다. 이 地域의 植物에 對하여 綜合的으로 調査 發表된 것은 거의 없는 實情이므로 이번에 韓國自然保存協會가 이 地域에 對한 綜合學術調査를 實施하여 이 溪谷과 蔚珍郡 近南面所在 聖留窟周邊의 植物을 調査하였기에 이에 발표하는 바이다.

1. 佛影寺溪谷의 植物景觀

1) 天竺山一帶의 植物景觀

廣川溪谷을 緩慢하게 흐르다가 갑자기 屈曲이 많아지고 몇차례의 岩壁을 내려뛰면서 瀑布를 이루는 곳이 九龍瀑布라 稱하는데 이 근방에 胸高直徑 20~30cm가 되는 春陽松(金剛松)의 美林(300本程度)이 있다. 이러한 美松林안에 佛影寺가 位置한다. 본디 佛影寺 뒷山에 春陽松林이 있어서 더욱 環境이 아름다웠는데 解放後에 濫伐되었다는 것이다. 佛影寺에서 범바위를 向해서 山을 오르는데 溪谷에서는 산초나무, 국수나무, 팥대싸리, 나무딸기, 좀작살나무, 좀물푸레나무, 청미레덩굴, 물갈나무, 소나무, 굴참나무, 신갈나무, 진달래, 철쭉, 개웃나무, 팔배나무 등의 木本과 머누리밥풀꽃, 새, 억새, 산거울, 솔새, 샅주, 도라지, 마타리, 취, 거북꼬리, 우산나물, 조개풀, 대사초, 고사리 등의 草本이 그런대로 숲을 이루고 있지만 범바위 가까운 300m 高地에서부터 常綠樹인 참꽃나무겨우살이가 흔히 出現하는데 이것을 除外한다면 서늘近傍에서도 흔히 볼 수 있는 植物相인 것이다. 범바위에서 가까운 北쪽에 位置하는 天竺山을 바라보면 陵線을 타고 北上하는데 소나무林 밑에 머누리밥풀꽃과 군데 군데에 마타리, 도라지 등이 보이고 가끔 굴참나무林이 出現 한다. 完全히 山火災에 의해서 荒廢된 林野이다. 소나무도 굴참나무도 거의 20年生以下인데 더욱이 숲의 鬱閉感은 전혀 찾아볼 수 없다.

이 近傍의 숲은 溫帶林에 屬하는 소나무——굴참나무群落이라고 보겠다.

2) 通古山 一帶의 植物景觀

標高 1066m의 山으로 이 近傍에서는 가장 높은 山이다. 面所在地인 三斤里에서 廣川의 上流를 向해서 2km쯤 올라간 地點에 溪川을 건너서 南쪽을 向한 溪谷으로 들어간다. 제법 山에 왔다는 感을 주는 곳이다. 굴참나무, 싸리나무가 가장 많이 보인다. 자작나무, 조록나무, 서나무, 졸물푸레나무, 신갈나무, 국수나무, 졸작살나무, 느릅나무, 팽나무, 두릅나무, 고로쇠나무, 산단풍나무, 병꽃나무, 철쭉, 산초나무, 머루, 다래, 광대싸리, 가래나무, 왕버들, 생강나무, 함박꽃나무, 더위지기, 누리장나무, 딱총나무, 낙엽송, 팔배나무, 진달래, 참꽃나무겨우살이, 보리수나무, 산수국, 피나무, 메역순나무, 산뽕나무, 뽕, 청미래덩굴, 산앵도나무, 조릿대, 회나무, 붉나무, 나무딸기, 털단풍, 층층나무, 붉은가시딸기 등의 木本과 대사초, 마타리, 달맞이꽃, 노루오줌풀, 억새, 새, 뱀무, 향등골나물, 매듭풀, 망초, 개망초, 평의다리아재비, 할미꽃, 새팔, 삼주, 맑은대썩, 물봉선, 비녀골풀, 등굴레, 미꾸리낙시, 참취, 짚신나물, 단풍취, 우산나물, 자주조희풀, 애기물레나물, 기름나물, 쪽갈, 오이풀, 질경이, 곰취 등이 茂盛하다. 溪谷의 途中에 마타리의 大群落 이 있어서 特異하였고 대사초, 노루오줌풀, 단풍취, 우산나물 등의 大量 出現은 제법 深山이라는 感을 풍기게 하나 木本에 있어서 直徑 20cm 以上の 것이 極히 드문것은 이곳도 亦是 濫伐이 甚하였음을 알 수 있다. 溪谷中間쯤의 右便의 山腹에 大量의 伐木을 볼 수 있다. 製炭의 原材로서 乾燥를 기다리고 있는 것이다. 600m에서 800m 高地의 中間에는 굴참나무, 산뽕나무, 신갈나무, 자작나무 등의 潤葉樹林이 있는데 그 下床植物로서는 主로 대사초가 茂盛하다. 他處에서 볼 수 없는 大型인데 注目을 끌게 된다.

通古山의 植物은 굴참나무-싸리群落이라고 하겠다.

2. 植物分布區系上으로 본 佛影寺溪谷 및 聖留窟의 位置

佛影寺溪谷은 行政區域은 蔚珍郡 北面과 西面에 속하고 北緯 36°55'~37°00' 東經 129°15'~129°25'에 位置해 있고 聖留窟은 行政區域은 蔚珍郡 近南面에 속하고 北緯 36°56'47" 東經 129°23'12"에 位置해 있다. 佛影寺溪谷은 北側에는 세덕산(740m) 眞島山(909m)이 솟아있고 南側에는 天竺山(625m) 通古山(1066m)이 맞서있는 狹少한 溪谷으로서 그 사이를 西에서 東海쪽으로 王避川北支流인 廣川이 急傾斜로 흐르고 있고 溪流의 浸蝕에 依하여 溪谷은 더욱 깊고 險峻하게 되어 九龍瀑布를 비롯하여 곳곳에 急流와 瀑布를 이루고 있고 溪流에 따라 榮州~蔚珍의 道路가 지나고 있다. 聖留窟周邊은 王避川 南支流인 梅花川 南岸 平地에 자리잡고 있는 標高 120m 內外의 野山에 지나지 않는다.

韓國植物分布區系上으로는 中部에 속하고 植物帶의 溫帶에 속한다. 이地域은 東海海流의 影響을 받아 南方系植物과 北方系植物이 混生해 있으며 특히 몇種의 暖帶植物이 이곳까지 北上自

生하고 있는 特異性を 지니고 있다.

3. 佛影寺溪谷의 植生

佛影寺는 西紀 621年(新羅眞德女王 5年)에 義湘大師가 創建한 古刹인 만큼 寺刹 境內外에는 소나무, 전나무, 은행나무, 굴참나무, 느티나무等 巨樹들이 울창하게 자라고 있어서 雄壯한 伽藍과 어울려서 壯觀을 이루고 있다. 佛影寺를 中心으로해서 天竺山 通古山一帶에 걸친 佛影寺溪谷의 植物目錄의 詳細한 것은 다음 目錄과 같으나 그 主要한 것을 간추리면 다음과 같다.

소나무科 : 소나무가 溪谷의 大部分을 차지하고 있고 특히 山中턱以上 頂上에는 거의 소나무 一色으로 되어 있어서 소나무單純林인것 같이 보인다.

자작나무科 : 박달나무, 거계수나무, 자작나무, 까치박달, 서나무들이 溪流沿邊에 자라고 있다.

너도밤나무科 : 밤나무, 상수리나무, 떡갈나무, 청떡갈나무, 신갈나무, 줄참나무, 굴참나무, 물갈나무등은 山中턱에 소나무와 混生해 있고 특히 굴참나무는 出現頻도가 높아서 이地方의 특색이라 하겠다.

느릅나무科 : 느티나무, 왕팽나무, 흑느릅나무등이 많이 자라고 있다.

콩科 : 붉은 도처에서 볼수 있는 것 이기는 하나 通古山 中턱 松林地帶에 一大群落을 이루고 있으며 소나무의 樹冠을 完全히 덮고 있어서 마치 畚窰의 集團의 原始林狀態로 되어 있다.

단풍나무科 : 왕고로쇠, 단풍나무, 신나무, 부계꽃나무, 복장나무, 고로쇠나무, 광이신나무, 당단풍나무, 털고로쇠, 털단풍등 종류가 많아서 가을철에는 전기 활엽수들과 아울러 丹楓이 아름답을 것으로 믿어진다.

철쭉科 : 참꽃나무겨우살이를 비롯하여 진달래나무, 털진달래나무, 철쭉나무는 山中턱以下에서 溪流에 따라 많이 分布되어 있어서 봄철에는 계곡을 아름답게 수 놓을 것이다.

목서科 : 들메나무, 물푸레나무는 山中턱以下에 많이 자라고 있다.

마타리科 : 通古山 中턱에 펼쳐져있는 약 600m²에 달하는 平坦草生地에 마타리가 국화科의 향동골나물, 산비장이들과 混生해 있어서 鮮黃色, 淡紅紫色의 꽃이 滿開하여 꽃밭을 이루고 있다.

초롱꽃科 : 더덕, 도라지, 잔대등도 많이 자라고 있어서 救荒植物 또는 山菜로서 重要한 資源이 될 것이다.

以上을 總括하면 溪谷 全體는 소나무가 絶對的인 優占種으로 되어있는 針葉樹林이라 하겠으나 通古山쪽은 溪流에 따라서 闊葉樹가 侵入해 있는 混生林을 이루고 있어서 自然景觀은 어느程度 調和가 되어 있는 便이라 하겠다.

4. 特記할 植物群落

이 地域에 있어서의 特記할 植物群落으로서는 다음과 같은 것이 있다.

(1) 참꽃나무겨우살이 *Rhododendron micranthum* Turcz.

참꽃나무겨우살이의 自生地로 알려진 곳은 慶北 聞慶 主屹山, 忠北 斗岳山, 平北等等으로 되어 있으나 이번 조사에서 佛影寺東南 언덕바지와 天竺山 중턱에 一大群落을 이루고 있는 것이 發見되었다.

(2) 굴참나무 *Quercus variabilis* Blume

佛影寺 境内外에는 天然紀念物 제96호로 지정된 推定樹齡 700年 直徑 1.8m의 굴참나무 巨木(거의 枯死)을 비롯해서 數 많은 巨木들이 소나무사이에 자라고 있다.

(3) 개산초나무 *Xanthoxylum alatum* Roxb. var. *planispinum* Rehd. et Wlis.

개산초나무는 南方系植物로서 南海岸地方 暖帶에 分布해 있는 것이나 聖留窟周邊 山地에도 많은 個體가 自生하고 있어서 이곳이 개산초나무 自生北限이 될것으로 믿어진다.

(4) 백리향 *Thymus quinquecostatus* Celak

울릉도 聖人峰(984m), 伽倻山(1430m) 등에 자라고 있는 高山性 岩生植物이나 平地인 聖留窟 周邊 岩壁에도 자라고 있다.

(5) 측백나무 *Biota orientalis* Endl.

聖留窟은 俗稱 地下金剛이라고도 하는 全長 472m의 洞窟로서 内部에는 4池와 12廣場을 包含하는 勝景地이고 이 洞窟入口 絕壁 岩壁에 自生하고 있는 측백나무는 洞窟과 아울러 天然紀念物 제155호로 이미 指定되어 있다.



참꽃나무겨우살이
Rhododendron micranthum



개산초나무
Xanthoxylum alatum var. *planispinum*

(6) 쑤 *Pueraria thunbergiana* Benth.

通古山 중턱 松林地帶에 자라고 있는 쑤의 群落은 다른 곳에서는 보기드문 一大偉觀이 었다.

(7) 마타리 *Patrina scabiosaeifolia* Link

通古山 중턱 草地에 자라고 있는 마타리의 大群落은 奇觀이 었다.

(8) 조릿대풀 *Lophatherum gracile* Brongniart

通古山 中턱에서 몇개체를 발견하였는바 濟州道, 梅加島, 莞島, 鬱陵島等 東南部 海岸地方에 자라는 것이 이곳에서 발견된 것은 慶北 漆谷郡 架山에서 發見된 것과 아울러 特記할 일이다.



조릿대풀
Lophatherum gracile

5. 保存을 要하는 植物

(1) 은행나무 *Ginkgo biloba* L.

佛影寺 境內에 推定樹齡 約 300年生이 2株있다.

(2) 소나무(春陽木, 赤松) *Pinus densiflora*

Sieb. et Zucc. for. *electa* Uyeki

이地域松林中에 간혹 混生해 있는 것을 볼수 있다. 元來 慶北 奉化郡 春陽地方의 特産種으로서 俗稱 春陽木으로 알려져 있는 木理가 緻密하고 틀리지 않고 터지지 않는 良質의 材木으로서 建築 建具用材로서 賞用되어 왔으나 近年에는 거의 滅種狀態에 있다.

(3) 전나무 *Abies firma* Sieb. et Zucc.

佛影寺 境內에 推定樹齡 200年生이 10餘株 있다.

(4) 굴참나무 *Quercus variabilis* Blume

佛影寺 附近에 있는 天然紀念物 제96호는 거의 枯死해서 解除하여야 할 段階에 있으나 그外에도 相當數의 巨木群落에 있다.

(5) 참꽃나무겨우살이 *Rhododendron micranthum* Turcz.

佛影寺 周邊및 天竺山中턱에 群落을 이루고 있다.

(6) 개산초나무 *Xanthoxylum alatum* Roxb. var. *planispinum* Rehd. et Wlis

聖留窟 周邊에 있다.

(7) 백리향 *Thymus quinquecostatus* Celak

聖留窟 周邊에 있다.

6. 植物分布上으로 본 特異性

- (1) 이 地域에서 調査된 植物은 다음 目錄과 같이 95科 317屬 474種 83變種 3品種에 달하며 大體로 소나무가 優占種으로 되어 있어서 植物種類는 豊富하지 못한 便이다.
- (2) 소나무의 品種인 춘양목 *Pinus densiflora* form. *electa*가 이곳까지 分布해 있다.
- (3) 굴참나무는 到處에서 볼수 있는 것이기는 하나 佛影寺 周邊의 群落은 智異山에 다음가는 것 이라 하겠다.
- (4) 참꽃나무겨우살이의 大群落은 他地方에서는 보기 드문 것 이다.
- (5) 南方系植物인 조릿대풀, 개산초나무가 不連續的으로 經충뛰어 이곳까지 北上한 것은 暖流의 影響을 받은 탓이라고 하겠으며 이 地帶의 海岸地方에는 더 많은 南方系植物이 北上해 있을 것을 示唆하고 있다.
- (6) 北方系植物인 백리향이 平地에 자라고 있는 것도 이 地域의 特異性이라 하겠다.

7. 佛影寺溪谷 植物目錄 (種子植物: 楊麟錫)

裸子植物門		CYMNOSPERMAE			
은행나무綱		Ginkgopsida			
1. 은행나무科	Ginkgoaceae		天竺山	通古山	聖留窟
은행나무	<i>Ginkgo biloba</i> L.		○	.	.
구과식물綱		Coniferopsida			
2. 편백科	Cupressaceae				
측백나무	<i>Biota orientalis</i> Endl.		.	.	○
향나무	<i>Juniperus chinensis</i> L.		○	.	.
노간주나무	<i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.		○	○	○
3. 소나무科	Pinaceae				
전나무	<i>Abies holophylla</i> Maximowicz		○	○	.
낙엽송	<i>Larix liptolepis</i> Murray		○	○	.
소나무	<i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.		○	○	○
잣나무	<i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.		○	○	.
해송	<i>Pinus thunbergi</i> Parl.		.	.	○
被子植物門		ANGIOSPERMAE			
雙子葉植物綱		Dicotyledoneae			
4. 연꽃科	Nymphaeaceae				
개연꽃	<i>Nuphar japonicum</i> DC.		○	.	.
연꽃	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.		○	.	.
5. 미나리아재비科	Ranunculaceae				
투구꽃	<i>Aconitum jaluense</i> Komarov		○	○	.
늦꽃가락나물	<i>Aconitum ciliare</i> DC.		.	○	.

			天竺山	通古山	聖留窟
진	범	<i>Aconitum laczyanum</i> R. Raymund	.	○	.
사	위 질 빵	<i>Clematis apifolia</i> DC.	○	○	.
승	마	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> Komarov	.	○	.
왜	승 마	<i>Cimicifuga japonica</i> Sprengel	○	.	.
으	아 리	<i>Clematis mandshurica</i> Maxim.	.	○	○
조	회 풀	<i>Clematis tubulosa</i> Turczaninow	○	.	.
병	조 회 풀	<i>Clematis urticifolia</i> Nakai	○	.	.
노	루 귀	<i>Hepatica triloba</i> Chaix	.	○	.
흰	줄 바 꽃	<i>Lycotomonum albo-violaceum</i> Komarov var. <i>typicum</i> Nakai	○	○	.
왜	젓 가 락 풀	<i>Ranunculus glaber</i> Makino	.	○	.
미	나 리 아 재 비	<i>Ranunculus japonicum</i> Thunberg	○	.	.
개	구 리 미 나 리	<i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. et Sav.	○	.	.
작	약	<i>Paeonia albiflora</i> Pall.	○	.	.
할	미 꽃	<i>Pulsatilla koreana</i> Nakai et Mori	○	○	.
모	란	<i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	○	.	.
평	의 다 리	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	○	.	.
산	평 의 다 리	<i>Thalictrum tuberiferum</i> Maxim.	○	○	.
6.	목련	Magnoliaceae			
목	련	<i>Magnolia kobus</i> DC.	○	.	.
함	박 꽃 나 무	<i>Magnolia parviflora</i> Sieb. et Zucc.	○	○	.
오	미 자	<i>Schizandra chinensis</i> Baill.	○	○	.
7.	녹 나 무	Lauraceae			
되	성 목	<i>Benzoin angustifolium</i> (Cheng) Nakai var. <i>glabrum</i> Nakai	.	○	.
비	목 나 무	<i>Benzoin erythrocarpum</i> Rehd.	.	○	.
생	강 나 무	<i>Benzoin obtusilobum</i> O. Kuntze	○	○	.
털	생 강 나 무	<i>Benzoin obtusilobum</i> O. Kuntze f. <i>villosum</i> (Bl.) Nakai	○	○	.
8.	홀아비꽃대	Chloranthaceae			
홀	아 비 꽃 대	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.	○	○	.
9.	새모래덩굴	Menispermaceae			
새	모 래 덩 굴	<i>Menispermum dauricum</i> DC.	○	○	○
덩	덩 이 덩 굴	<i>Sinomenium diversifolium</i> Diels	○	○	○
10.	으 름	Lardizabalaceae			
으	름 덩 굴	<i>Akebia quinata</i> Decne.	○	○	○
11.	마 디 풀	Polygonaceae			
큰	닭 의 덩 굴	<i>Bilderdykia dentato-alata</i> Nakai	.	.	○
닭	의 덩 굴	<i>Bilderdykia dumetora</i> (L.) Dumortier	.	.	○
머	느 리 밀 췌 개	<i>Polygonum senticosum</i> Franch. et Sav.	○	○	.
머	느 리 배 꺾	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	○	○	.
털	여 귀	<i>Polygonum orientale</i> Linne	○	○	.
여	귀	<i>Polygonum hydropiper</i> L.	○	○	.
물	여 귀	<i>Polygonum amphibium</i> L.	○	.	.
개	여 귀	<i>Polygonum viscosum</i> Hamilt.	○	.	.

		天竺山	通古山	聖留窟	
	가 시 여 귀	<i>Polygonum fauriei</i> (Lev. et Van.) Nakai	·	○	·
	산 여 귀	<i>Polygonum nepalense</i> Meisn.	·	○	·
	이 삭 여 귀	<i>Polygonum filiforme</i> Thunb.	○	·	·
	흰 여 귀	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	○	·	·
	흰 꽃 여 귀	<i>Polygonum japonicum</i> Meisn.	○	·	·
	민미꾸리 낚시	<i>Polygonum aestivum</i> Makino	·	○	·
	미꾸리 낚시	<i>Polygonum sieboldii</i> Maxim.	·	○	·
	고 마 리	<i>Polygonum thunbergii</i> Sieb. et Zucc.	○	·	·
	마 디 풀	<i>Polygonum aviculare</i> L.	·	○	○
	수 영	<i>Rumex acetosa</i> L.	○	·	·
	소 리 쟁 이	<i>Rumex coreanus</i> Nakai	○	·	○
	참 소 리 쟁 이	<i>Rumex japonicus</i> Houttuyn	○	·	·
12.	명 아 주 科	Chenopodiaceae			
	명 아 주	<i>Chenopodium album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> Makino	○	·	○
	땀 싸 리	<i>Kochia scoparia</i> Schrad.	○	·	○
13.	비 림 科	Amaranthaceae			
	쇠 무 림	<i>Achyranthes japonica</i> Nakai	·	·	○
	바 림	<i>Amaranthus inamoenus</i> Wild.	○	○	○
	털 비 림	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	○	·	·
	색 비 림	<i>Amaranthus tricolor</i> L.	·	○	·
	맨 드 라 미	<i>Celosia cristata</i> L.	○	·	·
	개 맨 드 라 미	<i>Celosia argenteo</i> L.	○	·	·
14.	쇠 비 림 科	Portulacaceae			
	쇠 비 림	<i>Portulaca oleraceae</i> L.	○	·	·
15.	너도개미자리 科	Caryophyllaceae			
	패 랭 이 꽃	<i>Dianthus chinensis</i> L.	○	○	·
	술 패 랭 이 꽃	<i>Dianthus superbus</i> L.	○	·	○
	대 나 물	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	·	○	·
	장 구 채	<i>Melandrium firmum</i> Rohrb.	○	○	·
	덩굴개 별 꽃	<i>Pseudostellaria davidii</i> (Franchet) Pax	·	○	·
	개 별 꽃	<i>Pseudostellaria heterantha</i> Pax	○	·	·
	쇠 별 꽃	<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	·	·	○
	별 꽃	<i>Stellaria media</i> Cry.	·	·	○
	층 층 장 구 채	<i>Silene macrostyla</i> Maxim. et Komarov	·	○	·
16.	호 도 科	Juglandaceae			
	호 도 나 무	<i>Juglans regia</i> L. var. <i>orientalis</i> (Dode) Kitamura	○	·	○
	가 태 나 무	<i>Juglans mandshurica</i> Maximowicz	·	○	○
17.	자작나무 科	Betulaceae			
	산오리나무	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.	·	○	○
	박 달 나 무	<i>Betula schmidtii</i> Regel	○	○	·
	개 박 달 나 무	<i>Betula chinensis</i> Maximowicz	○	·	·
	거 제 수 나 무	<i>Betula costata</i> Trautvetter	○	·	·

		天竺山	通古山	聖留窟
자작나무	<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> Hara	○	○	·
까치박달	<i>Carpinus cordata</i> Blume	○	·	·
서나무	<i>Carpinus laxiflora</i> Blume	○	○	·
개암나무	<i>Corylus heterophylla</i> Fisch. var. <i>thunbergii</i> Blume	○	○	○
난피잎개암나무	<i>Corylus heterophylla</i> Fisher	·	○	·
참개암나무	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume	·	○	·
18. 너도밤나무과	Fagaceae			
밤나무	<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.	○	○	○
상수리나무	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	○	○	○
청갈참나무	<i>Quercus aliena</i> Blume var. <i>pellucida</i> Blume	○	·	·
떡갈나무	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	·	○	·
청떡갈나무	<i>Quercus dentata</i> Thunb. var. <i>fallax</i> Nakai	○	·	·
신갈나무	<i>Quercus mongolica</i> Fisch. et Turcz.	·	○	·
줄참나무	<i>Quercus serrata</i> Thunb.	○	○	○
개줄참나무	<i>Quercus mc-cormickii</i> Carruthers var. <i>koreana</i> Nakai	○	·	·
굴참나무	<i>Quercus variabilis</i> Blume	○	○	·
물갈나무	<i>Quercus mongolica</i> Fisher var. <i>mandshurica</i> Nakai	○	·	·
물참나무	<i>Quercus crispula</i> Blume	○	·	·
19. 느릅나무과	Ulmaceae			
팽나무	<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> Nakai	·	·	○
왕팽나무	<i>Celtis koraiensis</i> Nakai	○	·	·
산팽나무	<i>Celtis aurantiaca</i> Nakai	○	·	·
좁풍개나무	<i>Celtis bungeana</i> Blume	○	·	·
느티나무	<i>Zelkova serrata</i> Makino	○	○	·
느릅나무	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> Nakai	○	○	○
혹느릅나무	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> Nakai f. <i>subelosa</i> (Turczaninow) Nakai	○	○	○
좁참느릅	<i>Ulmus coreana</i> Nakai var. <i>lanceolata</i> Nakai	·	·	○
20. 쇄기풀과	Urticaceae			
풀거북꼬리	<i>Boehmeria paraspicata</i> Nakai	○	○	·
거북꼬리	<i>Boehmeria tricuspis</i> Makino	·	○	○
21. 뽕나무과	Moraceae			
닥나무	<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.	○	·	·
꾸지나무	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent.	·	○	·
꾸지뽕나무	<i>Cudrania tricuspidata</i> Bureau	·	○	·
산뽕나무	<i>Morus bombycis</i> Koidzumi	·	○	·
가세뽕	<i>Morus bombycis</i> Koidzumi f. <i>dissecta</i> Nakai	·	·	○
한삼덩굴	<i>Humulus scandens</i> Merrill	○	○	○
22. 세신과	Aristolochiaceae			
족도리풀	<i>Asarum sieboldii</i> Miquel var. <i>seoulensis</i> Nakai	·	○	·
23. 겨자과	Cruciferae			
냉이	<i>Capsella bursa-pastoris</i> Medicus	○	○	·

		天竺山	通古山	聖留窟
미나리냉이	<i>Dentaria macrophylla</i> Bunge var. <i>dasyloba</i> Makino	·	○	·
논냉이	<i>Cardamine lyrata</i> Bunge	·	○	·
장대나물	<i>Arabis glabra</i> Bernh.	·	○	·
장대냉이	<i>Berteroella maximowiczii</i> O. E. Schulz	·	·	○
노란장대	<i>Hesperis lutea</i> Maxim.	·	·	○
24. 양귀비꽃과	Papaveraceae			
애기똥풀	<i>Chelidonium majus</i> L.	○	○	·
자주피불주머니	<i>Corydalis incisa</i> Pers.	·	○	·
금낭화	<i>Dicentra spectabilis</i> DC.	·	○	·
25. 범의귀과	Saxifragaceae			
산수국	<i>Hydrangea macrophylla</i> Seringe subsp. <i>serrata</i> Makino var. <i>acuminata</i> Makino	○	○	·
말발도리나무	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	·	○	·
고광나무	<i>Philadelphus schrenckii</i> Ruprecht	·	○	·
물매화풀	<i>Parnassia palustris</i> L.	○	·	·
노루오줌	<i>Astilbe chinensis</i> var. <i>coreana</i> Nakai	○	○	·
쟁이눈	<i>Chrysosplenium grayanum</i> Maxim.	○	○	·
바위떡풀	<i>Saxifraga fortunei</i> Hook.	·	○	·
26. 돈나물과	Crassulaceae			
둥근바위솔	<i>Cotyledon malacophylla</i> Pallas	·	○	·
기린초	<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch.	○	○	○
돌나물	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	○	·	·
새끼쟁이비름	<i>Sedum viviparum</i> Maximowicz	·	○	·
27. 장미과	Rosaceae			
뱀딸기	<i>Duchesnea chrysantha</i> Miquel	○	○	·
조팝나무	<i>Spiraea prunifolia</i> Sieb. et Zucc. f. <i>simpliciflora</i> Nakai	○	○	○
산조팝나무	<i>Spiraea obtusa</i> Nakai	·	·	○
당조팝나무	<i>Spiraea nervosa</i> Franch. et Sav. var. <i>angustifolia</i> Ohwi	○	○	○
국수나무	<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	○	○	·
뱀무	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	○	○	·
딱지꽃	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.	○	○	·
솜양지꽃	<i>Potentilla discolor</i> Bunge	·	○	·
질레나무	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	○	○	·
좁가시나무	<i>Rosa polyantha</i> Sieb. et Zucc. var. <i>quelpaertensis</i> Nakai	○	·	·
겨울딸기	<i>Rubus buergeri</i> Miq.	○	·	·
북분자딸기	<i>Rubus coreanus</i> Miq.	○	○	·
청북분자딸기	<i>Rubus coreanus</i> Miq. var. <i>concolor</i> Nakai	○	○	·
산딸기나무	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	○	·	·
붉은가시딸기	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	○	○	·
짚신나물	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. var. <i>pilosa</i> Makino	○	○	·
오이풀	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	○	○	○
가는오이풀	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fish. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.	○	○	○

		天竺山	通古山	聖留窟
살 구 나 무	<i>Prunus armeniaca</i> L. var. <i>ansu</i> Maxim.	○	○	.
매 화 나 무	<i>Prunus mume</i> Sieb. et Zucc.	○	.	.
복 송 아 나 무	<i>Prunus persica</i> Batsch.	○	.	.
산 빛 나 무	<i>Prunus donarium</i> Sieb. var. <i>sachalinensis</i> Makino	○	○	.
앵 도 나 무	<i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	○	.	.
오 앓 나 무	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	○	.	.
산 당 화	<i>Chaenomeles speciosa</i> Nakai	○	.	.
모 과 나 무	<i>Cydonia sinensis</i> Thouin	○	.	.
돌 배 나 무	<i>Pyrus montana</i> Nakai	○	○	.
배 나 무	<i>Pyrus serotina</i> Rehder	○	.	.
벌 배 나 무	<i>Sorbus alnifolia</i> var. <i>lobulata</i> Nakai	○	○	.
개 쉬 땅 나 무	<i>Sorbaria sorbifolia</i> A. Br. <i>stellipila</i> Maxim.	○	.	.
이 노 리 나 무	<i>Sinomalus komarovi</i> (Sargent) Nakai	○	.	.
28. 콩	科 Leguminosae			
자 귀 풀	<i>Aeschynomene indica</i> L.	○	.	.
자 귀 나 무	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	○	○	.
차 풀	<i>Cassia mimosoides</i> L. var. <i>nomame</i> Makino	○	.	.
새 콩	<i>Amphicarpea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver	○	.	.
민둥도독놈의갈구리	<i>Desmodium racemosum</i> DC. var. <i>glabrius</i> Ohwi	○	○	.
도독놈의갈구리	<i>Desmodium racemosum</i> DC.	○	○	.
들 콩	<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	○	.	.
땅 비 싸 리	<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim.	.	○	.
매 들 풀	<i>Kummerowia striata</i> Schindl.	○	○	.
싸 리 나 무	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. var. <i>japonica</i> Nakai	.	○	.
비 수 리	<i>Lespedeza cuneata</i> G. Don	○	○	○
참 싸 리	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miquel	○	○	.
풀 싸 리	<i>Lespedeza intermedia</i> Nakai	○	○	.
부 채 싸 리	<i>Lespedeza intermedia</i> var. <i>retusa</i> Nakai	.	○	.
조 록 싸 리	<i>Lespedeza maximowizii</i> C. K. Schneider	○	○	.
개 싸 리	<i>Lespedeza tomentosa</i> Sieb.	.	○	.
털 나 무 싸 리	<i>Lespedeza maxim.</i> C. K. Schneider var. <i>tomentella</i> Nakai	○	.	.
다 림 나 무	<i>Maackia amurensis</i> Ruprecht et. Maximowicz	.	○	.
새 팥	<i>Phaseolus trilobatus</i> Schreb.	○	.	.
흙	<i>Pueraria thunbergiana</i> Benth.	○	○	○
아 가 시 나 무	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	.	○	○
고 삼	<i>Sophora angustifolia</i> Sieb. et Zucc.	○	○	○
회 화 나 무	<i>Sophora japonica</i> L.	.	.	○
나 비 나 물	<i>Vicia unijuga</i> Al. Br.	○	○	.
등	<i>Milletia japonica</i> A. Gray	.	○	.
29. 쥐 손 이 풀	科 Geraniaceae			
이 질 풀	<i>Geranium nepalense</i> Sweet	○	.	.
선 이 질 풀	<i>Geranium japonicum</i> Franchet et Savatier	.	○	.

		天竺山	通古山	聖留窩
	취 손 이 풀	○	·	·
30.	평 의 밥 科			
	평 이 밥	·	○	·
31.	아 마 科			
	개 아 마	○	·	·
32.	봉 선 화 科			
	물 봉 선	·	○	·
	노 랑 물 봉 선	○	○	·
33.	운 향 科			
	산 초 나 무	○	○	·
	민 산 초 나 무	○	○	·
	탱 자 나 무	○	·	·
	초 피 나 무	·	○	·
	개 산 초 나 무	·	·	○
34.	소 태 나 무 科			
	가 증 나 무	○	·	·
	소 태 나 무	○	○	○
35.	덜 구 슬 나 무 科			
	참 증 나 무	○	·	○
36.	대 극 科			
	땅 빈 대	·	·	○
	애 기 땅 빈 대	·	·	○
	개 감 수	·	○	·
	참 대 극	○	○	·
	여 우 구 슬	·	○	·
	여 우 주 머 니	·	○	·
	광 대 싸 리	○	○	·
	개 풀	○	○	○
37.	회 양 목 科			
	회 양 목	○	·	○
38.	원 지 科			
	애 기 풀	○	·	·
39.	옷 나 무 科			
	붉 나 무	○	○	○
	개 옷 나 무	○	○	·
	옷 나 무	·	·	○
40.	단 풍 科			
	왕 교 로 쇠	○	·	·
	당 단 풍 나 무	○	○	·
	단 풍 나 무	·	○	·
	신 나 무	○	○	·
	부 게 꽃 나 무	○	·	·

		天竺山	通古山	聖留窟
북 장 나 무	<i>Acer mandshuricum</i> Maxim.	•	○	•
고 로 쇠 나 무	<i>Acer mono</i> Maxim.	○	•	•
광 이 신 나 무	<i>Acer gimnala</i> Maxim. var. <i>divaricatum</i> Nakai	○	•	•
시 닷 나 무	<i>Acer tschonoskii</i> Maxim. var. <i>rubripes</i> (Komarov) Nakai	•	○	•
털 고 로 쇠	<i>Acer mono</i> Maxim. var. <i>paxii</i> (Gr. V. Schw.) Honda	○	○	•
털 단 풍	<i>Acer pseudo-sieboldianum</i> Komarov var. <i>pilosum</i> Nakai ex Kawamoto	•	○	•
41. 고 추 나 무 科	Staphyleaceae			
고 추 나 무	<i>Staphylea bumalda</i> DC.	•	○	•
42. 감 탕 나 무 科	Aquifoliaceae			
대 팻 집 나 무	<i>Ilex macropoda</i> Miq.	•	○	•
청 대 팻 집 나 무	<i>Ilex macropoda</i> var. <i>pseudo-macropoda</i> (Loesner)	•	○	•
43. 노 박 덩 굴 科	Celastraceae			
회 나 무	<i>Euonymus tricarpa</i> Koidz.	•	○	•
화 살 나 무	<i>Euonymus alata</i> Sieb.	○	•	•
회 잎 나 무	<i>Euonymus alata</i> Sieb. for. <i>striata</i> Makino	○	○	•
사 철 나 무	<i>Euonymus japonica</i> Thunb.	○	•	•
참 빛 살 나 무	<i>Euonymus sieboldiana</i> Blume	○	•	•
노 박 덩 굴	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	○	○	○
메 역 순 나 무	<i>Tripterygium wilfordii</i> Hook, fil. var. <i>regelii</i> Makino	○	○	•
44. 갈 매 나 무 科	Rhamnaceae			
갈 매 나 무	<i>Rhamnus davurica</i> Pallas	•	○	•
작 자 래 나 무	<i>Rhamnus schneideri</i> Lev. et Van.	○	○	•
대 추 나 무	<i>Zizyphus jujuba</i> Mill. var. <i>inermis</i> Rehd.	•	○	○
쥐 톱 나 무	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	○	•	•
45. 포 도 科	Vitaceae			
개 머 루	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> Trautv.	○	○	•
왕 머 루	<i>Vitis amurensis</i> Reprecht	•	○	•
담 쟁 이 덩 굴	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> Planch.	•	○	•
46. 브 리 수 나 무 科	Elaeagnaceae			
브 리 수 나 무	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	○	•	○
보 리 장 나 무	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	•	○	•
47. 피 나 무 科	Tiliaceae			
피 나 무	<i>Tilia amurensis</i> Ruprecht var. <i>barbigera</i> Nakai ex Kawamoto	•	○	•
뽕 피 나 무	<i>Tilia taquetii</i> C. K. Schneider	•	○	•
참 피 나 무	<i>Tilia japonica</i> Simk.	•	•	○
까 치 깨	<i>Corchoropsis psilocarpa</i> Harms et Loesner	•	○	•
수 까 치 깨	<i>Corchoropsis tomentosa</i> Makino	○	○	○
48. 벉 오 동 科	Sterculiaceae			
벉 오 동	<i>Firmiana platanifolia</i> Schott. et Endl.	○	•	•
49. 아 옥 科	Malvaceae			
무 궁 화 나 무	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	○	•	•

		天竺山	通古山	聖留窟
	어 저 귀 <i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.	○	.	.
50.	차 나무 科 Theaceae			
	노 각 나무 <i>Stewartia serrata</i> Maxim.	.	○	.
51.	다 래 科 Actinidiaceae			
	다 래 나무 <i>Actinidia arguta</i> Planch.	○	○	.
	녹 다 래 덩불 <i>Actinidia arguta</i> var. <i>rufinervis</i> Nakai	○	.	.
52.	물 레 나 물 科 Guttiferae			
	물 레 나 물 <i>Hypericum ascyron</i> L.	○	.	.
	고 추 나 물 <i>Hypericum erectum</i> Thunb.	.	○	.
	애기물레나물 <i>Hypericum gebleri</i> C. A. Meyer	○	.	.
	애기고추나물 <i>Hypericum japonicum</i> Thunb.	○	.	.
	다북고추나물 <i>Hypericum vaniotii</i> Leveille	○	.	.
	좁고추나물 <i>Hypericum laxum</i> Koidzumi	○	.	.
	등근애기고추나물 <i>Hypericum thunbergii</i> Franch. et Sav.	○	.	.
	큰고추나물 <i>Hypericum confertissimum</i> Nakai	.	○	.
53.	버 들 科 Salicaceae			
	사 시 나무 <i>Populus davidiana</i> Dode	○	.	.
	양 버 들 <i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> Du Roi	.	.	○
	수 양 버 들 <i>Salix babylonica</i> Linne	○	.	.
	내 버 들 <i>Salix gracilistyla</i> Miq.	.	○	.
	왕 버 들 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura	.	○	.
	갯 버 들 <i>Salix gracilistyla</i> Miquel	○	○	.
	버 드 나무 <i>Salix koreensis</i> Anderson	.	.	○
54.	제 비 꽃 科 Violaceae			
	줄방제비꽃 <i>Viola acuminata</i> Ledeb.	.	○	.
	단풍제비꽃 <i>Viola albida</i> Palibin var. <i>takahashii</i> (Makino) Nakai	○	.	.
	남산제비꽃 <i>Viola chaerophylloides</i> W. Becker	○	○	.
	제 비 꽃 <i>Viola mandshurica</i> W. Becker	○	○	○
	고 갈 제 비 꽃 <i>Viola rossii</i> Hemsl.	○	○	.
	알록제비꽃 <i>Viola variegata</i> Fisher	.	○	.
	털 제 비 꽃 <i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim.	○	.	.
	참줄방제비꽃 <i>Viola koraiensis</i> Nakai	○	.	.
55.	부 처 꽃 科 Lythraceae			
	배 롱 나무 <i>Legerstroemia indica</i> L.	○	.	.
	부 처 꽃 <i>Lythrum anceps</i> Makino	○	.	.
56.	달 맞 이 꽃 科 Oenotheraceae			
	취 털 이 슬 <i>Circaea alpina</i> L.	○	○	.
	쇠 털 이 슬 <i>Circaea cordata</i> Royle	○	○	.
	큰취털이슬 <i>Circaea caulescens</i> (Komarov) Nakai ex Hara var. <i>glabra</i> Hara	○	.	.
	바 늘 꽃 <i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. et Sav.	○	○	.
	여 귀 바 늘 <i>Jussiaea prostrata</i> Lev.	○	.	.
	달 맞 이 꽃 <i>Oenothera odorata</i> Jacq.	○	○	○

57. 박취나무과	Alangiaceae			
박취나무	<i>Alangium plantanifolium</i> Harms var. <i>macrophyllum</i> Wangerin	.	○	.
58. 철쭉과	Ericaceae			
참꽃나무겨우살이	<i>Rhododendron micranthum</i> Turczaninow		○	○
진달래나무	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turczaninow	.	○	.
털진달래나무	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. var. <i>ciliatum</i> Nakai		○	○
철쭉나무	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.		○	○
정금나무	<i>Vaccinium oldhami</i> Miq.		○	.
59. 노루발과	Pyrolaceae			
노루발풀	<i>Pyrola japonica</i> Klenze		○	○
60. 감나무과	Ebenaceae			
감나무	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.		○	○
고욤나무	<i>Diospyros lotus</i> Linne var. <i>typica</i> Makino		○	○
61. 두릅나무과	Araliaceae			
두릅나무	<i>Aralia elata</i> Seem.		○	○
오갈피나무	<i>Acanthopanax sessiliflorum</i> (Ruprecht) Seemenn	.	○	.
음나무	<i>Kalopanax septemlobus</i> Koidz.		○	.
62. 미나리과	Umbelliferae			
개구릿대	<i>Angelica ursina</i> Lallemant		○	.
궁궁이	<i>Angelica polymorpha</i> Maxim.		○	.
시호	<i>Bupleurum falcatum</i> L.		○	○
개시호	<i>Bupleurum longiradiatum</i> Turcz.	.	○	.
개사상자	<i>Caucalis scabra</i> Makino		○	.
고수	<i>Coriandrum sativum</i> L.		○	.
미나리	<i>Oenanthe stolonifera</i> DC.		○	○
큰참나물	<i>Ostericum melanotilingis</i> (H. de Boissieu) Kitagawa	.	○	.
산기름나물	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fish.	.	○	.
바디나물	<i>Peucedanum decursivum</i> Maxim.	.	○	.
참나물	<i>Pimpinella brachycarpa</i> Nakai		○	○
사상자	<i>Torilis anthriscus</i> Gmel.	.	○	○
참반디	<i>Sanicula elata</i> Ham. var. <i>chinensis</i> Makino	.	○	.
63. 층층나무과	Cornaceae			
흰말채나무	<i>Cornus tatarica</i> Mill		○	.
층층나무	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.		○	○
말채나무	<i>Cornus coreana</i> Wangerin		○	○
산수유나무	<i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.		○	.
64. 앵초과	Primulaceae			
까치수염	<i>Lysimachia barystachy</i> Bunge		○	.
큰까치수염	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby		○	.
65. 회목과	Symplocaceae			
노란재나물	<i>Symplocos chinensis</i> Druce var. <i>leucocarpa</i> Ohwi		○	○
66. 때죽나무과	Styracaceae			

		天竺山	通古山	聖留窟	
	매죽나무	<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	·	○	·
	쪽동백나무	<i>Styrax obassia</i> Sieb. et Zucc.	○	○	·
67.	목서목	Oleaceae			
	들매나무	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	○	○	·
	물푸레나무	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	○	○	○
	좁쇠물푸레나무	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume var. <i>angustata</i> Blume	○	○	·
	쇠물푸레나무	<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidzumi	○	○	·
	취퐁나무	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	○	·	○
68.	용담목	Gentianaceae			
	용담	<i>Gentiana scabra</i> Bunge var. <i>buergeri</i> Maxim.	·	○	·
	칼잎용담	<i>Gentiana uchiyamana</i> Nakai	·	○	·
	자주쓴풀	<i>Swertia pseudo-chinensis</i> Hara	·	·	○
69.	박주가리목	Asclepiadaceae			
	박주가리	<i>Metaplexis japonica</i> Makino	○	·	·
	산해박	<i>Cynanchum paniculatum</i> Kitagawa	○	·	·
70.	메꽃목	Convolvulaceae			
	메꽃	<i>Calystegia japonica</i> Choisy	·	○	○
	나팔꽃	<i>Pharbitis nil</i> Choisy	○	·	·
	새삼	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	○	○	○
	실새삼	<i>Cuscuta australis</i> R. Brown	·	○	·
71.	가지목	Solanaceae			
	구기자나무	<i>Lycium chinense</i> Mill	○	·	·
	가마중	<i>Solanum nigrum</i> L.	○	·	·
	독말풀	<i>Datura stramonium</i> L. var. <i>chalybea</i> Koch	·	·	○
72.	파리풀목	Phrymaceae			
	파리풀	<i>Phryma leptostachya</i> L.	·	○	·
73.	파편초목	Verbenaceae			
	좁작살나무	<i>Callicarpa dichotoma</i> Raeus.	·	○	·
	작살나무	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	○	·	·
	누리장나무	<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	○	○	·
	누린내풀	<i>Caryopteris divaricata</i> Maxim.	○	○	·
74.	꿀풀목	Labiatae			
	차즈기	<i>Perilla frutescens</i> Britton var. <i>acuta</i> Kudo	○	·	·
	방아풀	<i>Isodon japonicus</i> Hara	·	○	·
	깨나물	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo var. <i>macrophyllus</i> (Maxim.) Kudo	○	○	·
	꿀풀	<i>Prunella vulgaris</i> L.	○	○	·
	두메꿀풀	<i>Prunella vulgaris</i> L. var. <i>aleutica</i> Fernald	·	○	·
	향유	<i>Elsholtzia ciliata</i> Hylander	·	○	·
	애기향유	<i>Elsholtzia saxatilis</i> (Komarov) Nakai ex Kitagawa	○	○	·
	꽃향유	<i>Elsholtzia splendens</i> Nakai ex F. Maekawa	·	○	○
	광대나물	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	·	○	·

		天竺山	通古山	聖留窟
광대수염	<i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> Franchet et Savatier	•	○	•
익모초	<i>Leonurus sibiricus</i> L.	○	•	○
벌깨덩굴	<i>Meehania urticifolia</i> Makino	•	○	•
박하	<i>Mentha arvensis</i> L. var. <i>piperascens</i> Malinv.	•	○	•
속단	<i>Phlomis umbrosa</i> Turczaninow	•	○	•
배암차즈기	<i>Salvia plebeia</i> R. Brown	•	○	•
층층이꽃	<i>Clinopodium chinense</i> O. Kuntze var. <i>parviflorum</i> Hara	○	○	•
산층층이	<i>Clinopodium chinense</i> O. Kuntze var. <i>shibetchense</i> Koidzumi	•	○	•
백리향	<i>Thymus quinquecostatus</i> Celak.	•	•	○
자주방아풀	<i>Plectranthus serra</i> Maxim.	○	•	•
75. 현삼과	Scrophulariaceae			
참오동나무	<i>Paulownia tomentosa</i> Steudel	○	•	•
오동나무	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	○	•	•
산좁쌀풀	<i>Euphrasia mucronulata</i> Nakai	•	○	•
좁쌀풀	<i>Euphrasia maximowiczii</i> Wettstein	○	•	•
발뚝외풀	<i>Lindernia pyxidaria</i> L.	○	•	•
알며느리밥풀	<i>Melampyrum ovalifolium</i> Nakai	○	○	•
꽃며느리밥풀	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim. var. <i>japonicum</i> Franch. et Sav.	○	○	•
송이풀	<i>Pedicularis resupinata</i> L.	•	○	•
수염며느리밥풀	<i>Melampyrum ciliare</i> Miquel	○	•	•
나도송이풀	<i>Phtheirospermum japonicum</i> Kanitz	○	○	•
절국대	<i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	•	○	•
산꼬리풀	<i>Veronica rotunda</i> Nakai var. <i>subintegra</i> Yamazaki	○	•	•
76. 질경이과	Plantaginaceae			
질경이	<i>Plantago asiatica</i> L.	•	○	○
왕질경이	<i>Plantago japonica</i> Franch. et Sav.	○	○	•
창질경이	<i>Plantago lanceolata</i> L.	•	○	•
77. 꼭두선이과	Rubiaceae			
갈키덩굴	<i>Galium aparine</i> L.	•	○	•
큰잎갈키	<i>Galium pseudo-asprellum</i> Makino	•	○	•
큰베잎갈키	<i>Galium kamtschaticum</i> Stell. var. <i>acutifolium</i> Hara	•	○	•
둥근갈키	<i>Galium kamtschaticum</i> Stell. var. <i>intermedium</i> Takeda	•	○	•
애기솔나물	<i>Galium pusillum</i> Nakai	•	○	•
베잎갈키	<i>Galium trachyspermum</i> A. Gray	○	○	•
솔나물	<i>Galium verum</i> L. var. <i>asiaticum</i> Nakai	•	○	○
계요등	<i>Paederia scandens</i> Merrill	•	○	•
꼭두선이	<i>Rubia cordifolia</i> L. var. <i>mungista</i> Miq.	•	○	•
큰꼭두선이	<i>Rubia chinensis</i> Regel et Maack	○	○	○
덤불꼭두선이	<i>Rubia cordifolia</i> L. var. <i>sylvatica</i> Maximowicz	○	•	•
78. 인동과	Caprifoliaceae			
괴불나무	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Max.	○	○	•
인동덩굴	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	○	○	•

		天竺山	通古山	聖留窟
털인동덩굴	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. var. <i>brachypoda</i> Nakai	·	○	·
잔털인동덩굴	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. var. <i>chinensis</i> (Watson) Baker	○	○	○
물앵도나무	<i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel	·	○	·
맹맹이나무	<i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>emphylocalyx</i> Nakai	○	·	·
막총나무	<i>Sambucus iatipinna</i> Nakai	·	○	·
병꽃나무	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) Bailey	○	○	○
털지렁쿠나무	<i>Sambucus velutina</i> Nakai	○	·	·
79. 마타리과	Valerianaceae			
마타리	<i>Patrinia scabiosaefolia</i> Link	○	○	·
금마타리	<i>Patrinia saniculaefolia</i> Hemsley	·	○	·
뚝갈	<i>Patrinia villosa</i> Juss.	○	○	·
80. 박과	Curcubitaceae			
하늘타리	<i>Trichosanthes kirilowi</i> Maximowicz	·	○	·
81. 초롱꽃과	Campanulaceae			
더덕	<i>Colonopsis lanceolata</i> Benth. et Hook. fil.	·	○	·
도라지	<i>Platycodon grandiflorum</i> A. DC.	○	○	·
잔대	<i>Adenophora triphylla</i> A. DC. var. <i>japonica</i> Hara	·	○	·
둥근잔대	<i>Adenophora coronopifolia</i> Fischer	·	○	·
가는잎잔대	<i>Adenophora lilifolia</i> Ledebour	○	○	·
모깃대	<i>Adenophora remotiflora</i> Miq.	○	○	·
층층잔대	<i>Adenophora radiatifolia</i> Nakai	○	○	·
가는층층잔대	<i>Adenophora radiatifolia</i> Nakai var. <i>angustifolia</i> Nakai	○	·	·
넓은잔대	<i>Adenophora mandshurica</i> Nakai	○	·	·
수염가래꽃	<i>Lobelia radicans</i> Thunb.	○	·	·
82. 국화과	Compositae			
괘지풀	<i>Ambrosia elatior</i> L.	·	·	○
외잎쭈	<i>Artemisia monophylla</i> Kitam.	○	○	·
산쭈	<i>Artemisia vulgaris</i> L. var. <i>vulgatissima</i> Bess.	○	○	·
맑은대쭈	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	○	○	·
더위지기	<i>Artemisia messer-schmidtiana</i> Besser var. <i>viridis</i>			
	Besser f. <i>typica</i> Nakai	○	○	○
쭈	<i>Artemisia vulgaris</i> L. var. <i>indica</i> Maxim.	○	○	○
넓은외잎쭈	<i>Artemisia stolonifera</i> (Maxim.) Komarov	·	○	·
개똥쭈	<i>Artemisia annua</i> L.	○	·	○
사철쭈	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	○	·	·
계비쭈	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	○	○	·
산비장이	<i>Serratula coronata</i> L.	○	○	·
벌등골나물	<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC. var. <i>trifoliolatum</i> Makino	·	○	·
향등골나물	<i>Eupatorium fortunei</i> Turcz. var. <i>angustatum</i> Nakai	·	○	·
등골나물	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb.	○	·	·
개씀배	<i>Prenanthes tatarinowi</i> Maxim.	○	○	·
훗각시취	<i>Saussurea japonica</i> DC. var. <i>subintegra</i> Regel	○	○	·

		天竺山	通古山	聖留窟
각 시 취	<i>Saussurea pulchella</i> Fischer ex DC.	○	.	.
서 덜 취	<i>Saussurea grandifolia</i> Maximowicz	○	.	.
금 불 초	<i>Inula japonica</i> Thunb.	.	○	.
고 들 배 기	<i>Ixeris sonchifolia</i> Hance	.	○	.
고 려 영 경 취	<i>Cirsium sentidens</i> Nakai	.	○	.
영 경 취	<i>Cirsium maackii</i> Maximowicz	○	.	.
가 새 쪽 부 장 이	<i>Aster incisus</i> Fischer	.	○	.
참 취	<i>Aster scaber</i> Thunb.	○	○	.
개 쪽 부 장 이	<i>Aster kantoensis</i> Kitamura	○	.	.
톱 풀	<i>Achillea sibirica</i> Ledeb.	.	○	.
나 래 미 역 취	<i>Solidago virgaurea</i> L. var. <i>coreana</i> Nakai	.	○	.
미 역 취	<i>Solidago virgaurea</i> L.	○	○	.
곰 취	<i>Ligularia fischeri</i> Turczaninow	○	○	.
방 가 지 톱	<i>Sonchus oleaceus</i> L.	○	.	.
이 고 들 배 기	<i>Lactuca denticulata</i> Maxim.	.	○	.
왕 고 들 배 기	<i>Lactuca laciniata</i> Makino	○	.	.
두 메 고 들 배 기	<i>Lactuca triangulata</i> Maxim.	.	○	.
산 씀 바 귀	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim.	○	.	.
씀 바 귀	<i>Lactuca dentata</i> Makino	○	○	.
수 리 취	<i>Synurus palmato-pinnatifidus</i> Kitam.	○	○	.
단 풍 취	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch. Bip.	.	○	.
삽 주	<i>Atractylis ovata</i> Thunb.	○	○	.
좁 달 배 풀	<i>Carpesium cernum</i> L.	○	○	.
개 망 초	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	○	○	○
망 초	<i>Erigeron canadensis</i> L.	○	○	○
털 진 득 찰	<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino	○	○	○
진 득 찰	<i>Siegesbeckia glabrescens</i> Makino	.	○	.
도 꼬 마 리	<i>Xanthium strumarium</i> L.	○	.	.
숨 나 물	<i>Gerbera anandria</i> Sch. Bip.	○	○	.
쇠 서 나 물	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>japonica</i> Regel	○	○	.
조 밥 나 물	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	○	○	.
감 국	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	○	.	○
구 절 초	<i>Chrysanthemum zawadskii</i> Herbich	○	.	.
가 막 사 리	<i>Bidens tripartita</i> L.	.	.	○
까 치 바 늘	<i>Bidens parviflora</i> Willdenow	○	.	.
도 깨 비 바 늘	<i>Bidens biternata</i> Merr. et Sherff	○	.	.
머 위	<i>Petasites japonicus</i> Miq.	○	.	○
중 대 가 리 풀	<i>Centipeda minima</i> O. Kuntze	○	.	.

單子葉植物綱 Monocotyledoneae

83. 닭 의 장 풀 科	Commelinaceae			
닭 의 장 풀	<i>Commelina communis</i> L.	.	○	.
큰 닭 의 장 풀	<i>Commelina coreana</i> Leveille	.	○	.

		天竺山	通古山	聖留窩
	사마귀풀	○	.	.
84.	가래과	Potamogetonaceae		
	가래	.	○	.
	좁가래	○	○	.
85.	천남성과	Araceae		
	창포	○	.	.
	천남성	.	○	.
	점백이천남성	.	○	.
	반하	.	○	.
86.	골풀과	Juncaceae		
	골풀	○	○	.
	비너골풀	.	○	.
87.	방동산이과	Cyperaceae		
	네모골	○	.	.
	하늘직이	○	.	.
	애기하늘직이	○	.	.
	바람하늘직이	.	○	.
	꽃하늘직이	○	.	.
	송이고랭이	○	.	.
	산거울	○	○	.
	대사초	○	○	.
	방동산이	○	○	.
	털대사초	○	○	.
	파대가리	○	○	.
	방동산이대가리	○	○	.
	참방동산이	.	○	.
	풀사초	.	○	.
88.	화본과	Gramineae		
	새	○	○	○
	털새	○	○	.
	개피	○	.	.
	갈풀	○	○	.
	강아지풀	○	○	○
	금강아지풀	○	○	.
	나도개피	○	○	.
	쥐꼬리새	.	○	.
	큰쥐꼬리새	.	○	.
	가장대풀	.	○	.
	달뿌리풀	.	○	.
	왕미꾸리광이	.	○	.
	두메미꾸리광이	○	.	.

진겨이삭	<i>Agrostis hiemalis</i> Brit., Ster. et Pog.	.	○	.
실새풀	<i>Calamagrostis arundinacea</i> Roth var. <i>sciuroides</i> Hackel	.	○	.
가는산조풀	<i>Calamagrostis epigeios</i> Roth var. <i>densiflora</i> Ledebour	.	○	.
조개풀	<i>Arthraxon hispidus</i> Makino	.	○	.
대새풀	<i>Diplachne serotina</i> Link. var. <i>chinensis</i> Maxim.	○	.	○
솔새	<i>Themeda japonica</i> Tanaka	○	○	○
개솔새	<i>Cymbopogon goeringii</i> Honda	○	○	○
조릿대	<i>Sasa purpureascandens</i> (Hack) Ohwi var. <i>borealis</i> Ohwi	.	○	.
이대	<i>Pseudosasa japonica</i> Makino	○	.	○
숨대	<i>Phyllostachys nigra</i> Munro var. <i>henonis</i> Stapf	○	.	.
진피리새	<i>Molinia japonica</i> Hackel	○	.	.
나래새	<i>Achnatherum pekinense</i> Ohwi	○	.	.
김의털	<i>Festuca ovina</i> L. var. <i>vulgaris</i> Koch	○	.	.
물피	<i>Panicum crus-galli</i> L. var. <i>echinata</i> Makino	○	.	.
조릿대풀	<i>Lophatherum gracile</i> Brongniart	.	○	.
바랭이	<i>Digitaria adscendens</i> Henr.	○	.	.
주름조개풀	<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roem. et Schult.	○	.	.
청수크령	<i>Pennisetum japonicum</i> Trinius.	○	.	.
억새	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss. for. <i>purpurascens</i> Makino	○	.	.
울무	<i>Coix ma-yuen</i> Roman.	○	.	.
참새피	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth	○	.	.
잔디	<i>Imperata cylindrica</i> Beauv.	○	○	○
용수염풀	<i>Diarrhena japonica</i> Franch. et Sav.	○	.	.
독새풀	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> Ohwi	○	.	.
나도기름새	<i>Bothriochloa parviflora</i> Ohwi	.	○	.
89. 백합과	Liliaceae			
애기원추리	<i>Hemerocallis thunbergii</i> Baker	○	.	.
비짜루	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	.	○	.
방울비짜루	<i>Asparagus oligoclonus</i> Maximowicz	.	○	.
비비추	<i>Hosta longipes</i> Matsum.	○	○	.
밀나물	<i>Smilax oldhami</i> Miq.	○	○	.
선밀나물	<i>Smilax nipponica</i> Miq.	.	○	.
청미래덩굴	<i>Smilax china</i> L.	○	○	.
좁청미래덩굴	<i>Smilax china</i> L. var. <i>microphylla</i> Nakai	○	○	.
청가지덩굴	<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	○	○	.
참나리	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	.	○	.
털중나리	<i>Lilium amabile</i> Palibin	○	○	.
무릇	<i>Sclila chinensis</i> Benth.	○	○	○
애기나리	<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	○	.	.
윤판나물	<i>Disporum sessile</i> Don	○	.	.
90. 물옥잠과	Pontederaceae			
물달개비	<i>Monochoria vaginalis</i> Presl	○	.	.

91. 수 선 화 科	Amaryllidaceae			
상 사 화	<i>Lycoris squamigera</i> Maixm.	○	·	·
92. 마 科	Dioscoreaceae			
마	<i>Dioscorea batatas</i> Decne	○	○	·
단 풍 마	<i>Dioscorea septemloba</i> Thunb.	○	○	·
93. 붓 꽃 科	Iridaceae			
범 부 채	<i>Belamcanda chinensis</i> DC.	○	·	·
94. 난 초 科	Orchidaceae			
감 자 난 초	<i>Oreorchis patens</i> Lindl.	·	○	·
제 비 난 초	<i>Platanthera metabifolia</i> F. Maekawa	·	○	·
은 대 난 초	<i>Cephalanthera longibracteata</i> Blume	○	○	·
새 우 난 초	<i>Calanthe discolor</i> Lindl.	○	·	·
타 래 난 초	<i>Spiranthes sinensis</i> Ames	○	·	·

參 考 文 獻

1. 中井猛之進 東亞植物區景(岩波, 生物學, 1931)
2. 鄭 台 鉉 韓國植物圖鑑(1956)
3. 石戶谷勉, 鄭 台 鉉 朝鮮森林樹木鑑要(1928)
4. T. Nakai A Synoptical Sketch of Korean Flora (1952)
5. 牧野富太郎 牧野新日本植物圖鑑(1974)
6. 村越三千男 內外植物原色大圖鑑(1953)
7. 林業試驗場 朝鮮의 林藪(1938)
8. 楊 麟 錫 鬱陵島의 植物(1954)
9. 楊 麟 錫 珍島의 植物調查報告(1956)
10. 楊 麟 錫, 鄭 濬 主屹山을 中心으로 한 鳥嶺一帶의 植物에 對한 研究(1957)
11. 楊 麟 錫 慶北植物調查研究(1963)
12. 楊 麟 錫 巨濟島의 植物相(1969)
13. 楊 麟 錫, 金 源 南海郡의 植物相(1970)
14. 楊 麟 錫, 金 源 莞島의 常綠樹에 對하여(1971)
15. 李 愚 喆 忠北植物調查研究

8. 佛影寺溪谷의 羊齒植物 (朴 萬 奎·朴 鍾 郁)

이 地域은 佛影寺에서부터 蔚珍郡에 이르는 사이에 있는 곳이다. 소나무를 主로하는 針葉樹林이 발달하며, 通古山을 중심으로 落葉濶葉樹林이 발달하고 있다. 佛影寺 入口의 소나무숲은 울창하나 그나머지 地域은 대부분 伐採를 하여 純林이 거의 없고, 더우기 山火가 여러번 일어나서 自然 植生이 많이 파괴되었으며, 傾斜가 急하고, 運搬이 不便한 處에만 곧게 자란 소나무들이 남아 있을 뿐이다.

이 溪谷은 골짜기가 깊고, 兩쪽의 地形이 서로 비슷하며, 傾斜가 급할 뿐아니라 대부분이 岩

壁을 이루고 있는 점이 特徵이라고 할 수가 있다. 그뿐 아니라 그 位置上 東海의 영향으로 비교적 濕度가 높은 地域이다.

소나무를 主로하는 針葉樹林에는 林床植物의 種類가 制限되는 것인데 이 곳도 例外가 아니었다. 山火가 빈번한 곳에는 고사리(*Pteridium aquilinum* (Linne) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underwood)가 있고, 뱀고사리(*Athyrium yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ)가 다복 다복나 있으며, 岩壁에는 구슬살이(*Selaginella rossii* (Baker) Warburg)의 群落이 있다. 또 산일엽초(*Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack) Ching)와 우단일엽(*Pyrrosia linearifolia* (Hooker) Ching)은 岩上 또는 나무에 着生을 하며, 陰地 陰濕한 岩壁에는 부처손(*Selaginella tamariscina* (Beauvois) Spring)의 群落이 발달하고 岩隙에는 절벽고사리(*Woodsia manchuriensis* Hooker), 잔고사리(*Dennstaedtia hirsuta* (Savartz) Mettenius)도 살고 있다.

관중(*Dryopteris crassirhizoma* Nakai)은 北斜面 陰濕한 곳에 있으나, 個體群은 비교적 적으며, 족제비고사리(*Dryopteris varia* (Linne) O. Kuntze)는 岩壁 또는 그 밑에 다문 다문 살고 있다. 또 산일엽초(*Lepisorus ussuriensis* (Regel et Maack) Ching)가 岩面에 蘚苔類와 같이 着生을 한 곳도 있다.

소나무숲을 主로하는 이곳 林內의 林床植物은 羊齒植物뿐만 아니라, 一般 種子植物도 그 種類가 적고, 點在하는 것이 하나의 特徵이라고 하겠다.

通古山 一帶는 落葉闊葉樹林이 울창한 곳인데 三年前부터 樹種을 更新하기 위하여 年次的으로 樹林을 皆伐하기 시작한 地域이므로 10年生 內外의 稚樹와 굵어서 木材로 쓸 수 없는 굵은 나무가 여기저기 散在한 植生の 파괴가 심한 곳이다. 그뿐 아니라, 골짜기에는 예로부터 火田民들이 여기저기 入住하여 火田을 만들고 木材를 베어낸 관계로 自然 植生은 高地 또는 傾斜가 급한 곳에서만 찾아볼 수 있었던 곳이다.

植生이 파괴되지 않았다면 이 一帶는 羊齒植物相이 豊富한 곳이었을 것이며 溪流邊의 草地에는 야산고사리(*Onoclea sensibilis* Linne var. *interrupta* Maxim.)와 새발고사리(*Thelypteris palustris* Schott), 고비(*Osmunda japonica* Thunberg), 황고사리(*Dennstaedtia wilfordii* (Moore) Koidzumi)가 있고, 樹林 밑에는 참새발고사리(*Athyrium brevifrons* Nakai), 개고사리(*Athyrium nipponicum* (Mett.) Hance), 개면마(*Matteuccia orientalis* (Hook.) Trevisan)등, 비교적 大形인 羊齒類가 있다.

乾燥한 곳에는 뱀고사리(*Athyrium yokoscense* (Fr. et Sav.) Christ)가 叢生하고, 陰地에는 잔고사리(*Dennstaedtia hirsuta* Sw.) Mettenius)의 작은 群落이 있다. 고사리(*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Underwood)는 山火로 불탄 陰地에 있으나, 그 個體群은 비교적 적은 편이다.

洞窟 入口의 岩壁 틈에는 금빛고사리(*Hypodermatium fauriei* (Kodama) Tagawa for. *glanduloso-pilosum* Tagawa)가 다복이 군데 군데 着生을 하고 있다. 이 羊齒植物은 일찌기 本人이 全南 長城郡 白羊山 약사암 뒤의 岩壁에서 처음으로 발견하여 追加한 것이며 그 뒤, 江原道 丹陽郡 淸風에 있는 風穴이라는 石灰洞窟入口에서도 발견한 것이다.

夏綠性的 着生羊齒로서 잎의 길이가 7~20cm, 인테 뒷면에는 중축과 같이 섬털과 흰털이 많이 나 있다. 地下莖은 비교적 굵고 비늘잎조각에 덮이며, 잎자루가 地下莖에 붙는 부분에도 비늘잎조각이 다복이 붙는다. 이 비늘잎조각은 비가 내릴 때에 이 사이에 물을 저장하는 스펀지 노릇을 하여 가뭄에 대비하는 특별한 種類다.

孢子囊群은 葉脈의 背面에 붙고, 포막은 콩팥모양이거나 둥근 콩팥모양인데 表面에 털이 있다. 이것은 日本의 本州 中部地方과 四國地方의 石灰岩地帶에 있으므로 그들은 石灰岩地帶의 指標植物의 한가지가 되어 있으나, 白羊山은 石灰岩地帶가 아닌 곳에 分布한다는 것이 매우 注目되는 事實이다.