

大德裕山の 生薬資源(III)

陸 昌 洙

慶熙大學校 藥學大學

大德裕山(一名 德裕山, 北德裕山)과 南德裕山은 南部에서 智異山(천왕봉, 해발 1,915m) 다음 높은 산(山)으로 경상남도와 전라북도의 도계(道界)를 이루고 있는名山이며 植物資源의 관찰요지이다.

小白山脈에서 뻗어온 대덕유산은 大(큰대), 德(큰덕, 은혜덕, 군자덕), 裕(넉넉할유, 너그러울유), 山(되산)등의 意味는 大安한 자세로 德望과 德性を 가진 裕福한 山이므로서, 山高水清으로 山川草木이 高루 섞여 있다.

錦江의 支流와 이어지는 九千洞의 溪谷은 大德裕山에서 흘러나오고 山谷間의 경치도 일품이다.

또 지보촌 溪谷은 幅이 좁으나 길고 南德裕山과 연결되어 주위에 많은 천연자원의 숲을 형성

하고 있다.

大德裕山과 南德裕山을 합쳐 德裕山이라 하나, 天然立地條件이 植物生育과 關係가 있으므로 특히 生薬資源中 草本植物, 葉落濶葉喬木, 灌木, 小喬木, 針葉樹등이 무성히 자라고 있으며 現在는 國立公園으로 指定되어 보호를 받고 있다.

1950, 1960年代에 비하여 특히 自然의 天然숲이 사람의 害를 크게 받는 실정이다.

筆者는 1958년부터 1984年 6月末까지 約 15회에 걸쳐 답사 조사한 바를 보고하고자 한다.

大德裕山에 대한 植物研究史를 考察하여 보면 1935年代에 鄭台鉉氏가 植物採集한 것이 처음이었고 이때 採集한 一部를 鄭, 林等이 朝鮮産野生藥用植物採자에 36種을 수록하였고, 그후 1942年 朝鮮産野生食用植物에 39種을, 1965年 鄭은

調 査 日 程

회 수	년 도	일 자	기 간	채 집 코 스	채 집 자
1	1958	7.20~7.26	7	구천동 일대, 설천 일대	(陸)
2	1962	7.25~7.30	6	남덕유산 일대	(陸, 朴)
3	1964	5.7~15	8	명덕리-지보촌·남덕유산정상-양악리	(陸, 李)
4	1965	8.5~10	6	육십령-남덕유산	(陸)
5	1965	10.10~12	3	지보촌-남덕유산	(陸)
6	1966	7.25~8	4	구천동-백연사·대덕유산정상-안성	(생약반)
7	1970	8.27~9.1	4	지보촌 일대	(陸)
8	1970	10.9~10	2	백연사-정상	(陸, 安)
9	1972	5.28~29	2	칠봉 일대 및 저지대, 하천등	"
10	1972	7.17~19	3	구천동-백연사	"
11	1972	8.17~19	3	지보촌-남덕유산정상-무룡산	(陸)
12	1972	8.30~9.2	3	구천동-백연사-대덕유산정상	(陸, 安)
13	1979	7.25~7.30	6	대덕유산정상	(陸)
14	1983	8.6~8.8	3	구천동일대	(陸, 孫)
15	1984	6.28~7.1	4	구천동-백연사-정상	(陸, 林)

한국동식물도감에 93種을 기재하고 있으나 93種 표본은 1964년 당시成大李愚喆氏와 筆者가 調査한 것을 인용한 것이다.

15회에 걸쳐 “筆者”는 식물표본 3,000매를 정리하여 113과, 395속, 618종, 3아종, 124변종 4아변종, 2품종 계 751종류를 이미 발표하였다.

所産의 植物資源 800여종중 生藥資源, 保護植物, 特殊植物에 대하여 검토코저 한다.

位置地勢 및 地質

本山은 한반도 南部에 속하고 東經 120° 30' 17", 北緯 35° 30' 50"에 位置하며 大德裕山(1,608m), 南德裕山(1,508m) 등은 높은 高山이다.

大德裕山을 中心으로 東, 北쪽사이에는 두문산(1,052m), 김해산(836m), 칠봉(1,161m), 적상산(1,030m), 탕전바위(670m), 단지봉(768m), 東·北쪽사이에는 흥덕산(1,274m), 삼도봉(1,181m), 南德裕山을 中心으로 東·南쪽간에 월봉산(1,272m), 시루봉(897m), 西南쪽에는 長安山(1,237m), 백운산(1,278m)등이 우뚝 솟아 있고 大德裕山과 南德裕山의 主脈의 거리는 20km로 가장 낮은 山이라 할지라도 1,200m 넘는 高山地帶이며 中間地點에는 무룡산(1,492m), 말봉(1,046m)이 놓여 있고 그밖에 장수군과 무주군, 거창군 一帶에는 1,100m 以上の 高峰이 많고 山勢가 雄壯하여 溪谷도 운치가 있다.

이 山脈의 東西兩斜面을 比較하여 보면 “東斜面”은 깊은 침식곡과 협곡을 이루지만 “西斜面”은 數段의 平坦面이 계단처럼 형성되어 있어서 비교적 경사도 완만하고 從順形山地를 이룬다. 北쪽으로부터 安城高原, 長水, 長溪盆地는 小白山地에 속하고 平坦面이고 南德裕山塊와 長水の 長安, 白雲塊와의 境界線은 六十嶺을 지나면 慶尙南道로 分枝된다.

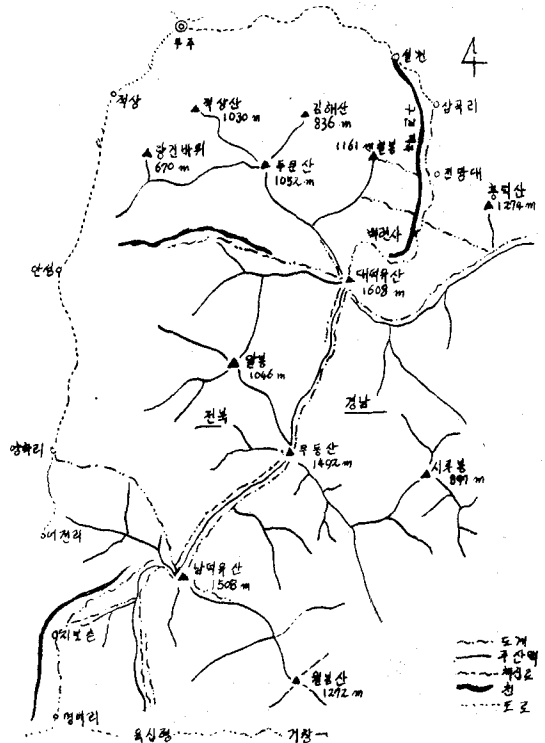
地質은 산기슭면의 角礫과 砂礫粘土는 침식에 앞서 극히 가까운 곳에서 공급된 것이며 扇狀地의 원력과 砂土와 粘土가 火成암을 鑄型으로 하여 成層이 이루어지고 모래와 粘土의 구분이 양호하고 해감(Silt)이 규칙적으로 된것은 산기슭면층과 대조적이다.

平坦面이나 산기슭면의 침식상태를 보면 高位平坦面은 경사가 완만하고 落葉, 草, 根, 木, 皮 등의 유기물질의 부식토양이 깊을 뿐만 아니라 거의가 草原이나 立木地로 되어 있어서 침식 붕괴나 사태의 염려는 없다고 하겠다.

中位平坦面, 低位平坦面, 산기슭 및 扇狀地는 앞에 기술한바와 같이 土壤의 구성물질이 산기슭면은 角礫과 砂土의 混成層 또는 火成편마암의 풍화토양을 母岩으로 하는 粘土層이고 扇狀地는 圓礫, 粘土, 砂土의 互層으로 되어 豪雨時에는 地下水의 침투로 水層이 부풀어 깨뜨려져서 붕괴, 산사태가 심하고 또 침식곡의 頭部침식과 河川의 側方침식으로 붕괴가 심하다.

安城高原과 長溪高原을 비롯하여 平位平坦面은 비가 올때 砂礫과 土砂, 粘土가 混合된 層이나 붕괴가 용이하고 표면에는 草木의 被覆이 적어 두터운 風化土壤으로 덮여있어 침식이 용이하다.

安城高原：長溪盆地에서 北쪽으로 羅峙(526m)와 松峙(551m)를 넘으면 岳陽平坦面에 이르고



대덕유산 및 남덕유산 일대 채집 약도

거기서 산을 넘어 따라 北으로 가면 장계에서 약 20km되는 곳에 四方 4km 정도의 平坦한 安城高(405m)原에 이르게 된다.

이 안성고원은 동쪽에 大德裕山(北德裕山)이 높이 솟아 壁을 이루고 서쪽에는 700~900m의 中級山岳들이 있고 비교적 전당이 트이고 광활한 氣分이 드는 고원으로서 무주군에서 가장 넓은 耕地가 많은 平坦面이다.

이 安城高原外에도 무주군에는 錦江의 曲流地點이나 合流地點에 약간의 盆地나 低平野들이 있으나 均청소재지 무주(200m) 均 설천면 소재인 설천분지(291m), 경북과 경계에 위치한 무풍분지(380m) 등이 있다.

氣 候

本道の 기후는 Köppen氏의 기후區分에 의하여 Dwa(동계 과우 한냉기후: 滿州氣候) Cf(온난 혼운기후: 버지니아氣候)의 兩區에 속하며 西海에 면한 지역은 Cf區에 德裕山과 內陸地方은 Dwa區에 包含되어 大陸性氣候를 이루고 있다.

1) 氣 溫

무주군의 年平均 氣溫은 11.2°C이고 月平均 氣溫은 1月(-3.6°C)이 가장 낮고 7月(25.7°C)이 一年中 가장 높은 氣溫을 나타내며 10월 이후는 계속 急降下한다.

德裕山の 由來

德裕山은 文字 그대로 德이 많고 유순한 母山이라는 뜻에서 德裕山이라 하였고 一說에 의하면 印진왜란 때 이 山의 안개로 적이 침입 못하였다 하여 그후부터 德裕山이라 칭하였다는 말도 있다.

白連寺는 山頂에 못이 있어 연꽃이 피었다는 傳說에 의하여 이름을 지었다고 하며, “九千洞”이란 여러가지 說이 있으나 具氏, 千氏가 거주하였다 하여 九千洞, 또는 九千成佛者가 九千이 살았기 때문에, 古代中國 元나라 純帝가 命名한 것이라고 전하기도 하며, 九千佛을 봉안한 九千寺가 있었다 하여 九千洞이라는 등 정확하지는 못하다.

그 밖에 九千磊, 九千屯, 九千通이라는 凡稱이 있으나 실제 九千洞하면 산간벽지를 연상하는 사람도 많다.

九千洞의 九千溪谷은 그 길이가 28km(70리)라고 하며 谷間에는 33경의 아름다운 곳이 오늘날 경승지로 알려져서 많은 관광객이 찾아오고 있다.

植物相의 考察

종래에는 교통이 불편하여 관광객이 적었으나 1970年代에 이르러 신관광지로 人波가 점차 증가함에 따라서 그동안 무성히 자라고 있던 森林이 점차 파괴되고 있으며 溪谷의 玉水도 오염이 되고 있는 실정이다.

大德裕山(北德裕山): 九千洞溪谷에서 추월담 一백연사에 이르는 溪谷兩側에는 落葉濶葉교목인 만주교로쇠 *Acer truncatum* Bunge를 비롯하여 함박꽃나무, 거제수나무, 가래나무, 상수리나무, 떡갈나무, 층층나무, 황벽나무, 청갈참나무, 뽕피나무, 산딸나무, 물푸레나무, 난티잎개암나무, 산벗나무, 산뽕나무, 느릅나무, 참중나무, 다릅나무, 모미지나무, 팔배나무, 동배나무, 고로쇠나무, 왕버들, 곰의말채나무, 굴참나무, 서울귀룽나무 등의 樹木이 棼차있고 落葉濶葉小교목으로는 윤노리나무 *pourthiaea villosa* DC.를 비롯하여 회나무, 산사나무, 자귀나무, 소태나무, 불나무, 옷나무, 신나무, 호랑버들, 생강나무, 보양목 등이 自生하고 있으며 落葉濶葉灌木으로는 槿강목 *Deutzia coreana* Leveille & Vaniot, 물참대나무, 말발도리나무, 바위말발도리, 고광나무, 참조팝나무, 조팝나무, 국수나무, 산딸기나무 복분자딸기, 돌배, 산앵도나무, 당회일나무, 참싸리, 민산초나무, 노린재나무, 정향나무, 두릅나무, 오갈피나무, 백당나무, 분지나무, 落葉濶葉蔓木으로는 누른종덩굴 *Clematis chiisanensis* Nakai, 오미자, 메역순나무, 칩, 노박덩굴, 해변노박덩굴, 다래나무, 외대으아리, 사위질빵, 큰꽃으아리, 새모래덩굴, 으름덩굴 등의 生育狀態가 좋으며 소나무를 除外하고는 大部分이 落葉高木, 灌木, 소교목, 蔓木 등이 天然 숲을 形成하고 있으며 樹木下에는 흰제비란

Platanthera hologlottis Max. 고사리삼, 먼마, 은방울꽃, 통통굴레, 큰천남성, 은대난초, 개불알꽃, 제비란초, 족도리풀, 투구꽃, 승마, 평의다리아재비, 참당귀, 고삼, 큰팽이밥, 산작약, 이질풀, 고깔제비꽃, 어수리, 노루오줌, 참반디, 큰참나물, 광대수염, 송이풀, 잔대, 곰취, 미역취 등이 混生하여 自生하고 있다.

沼澤, 水田, 池溝에는 보풀 *Sagittaria aginashi* Makino 줄가래, 실말가래, 애기가래, 평의밥, 개구리밥, 개발나물, 물달개비, 마름等, 岩面에는 석의머섯 *Gyrophora esculenta* Miyoshi, 일엽초, 살일엽초, 넝쿨고사리, 바위채송화, 바위솔, 바위손, 들단풍, 지리산바위떡풀, 병아리난초, 草地原野에는 바늘굴, 붓꽃, 참비녀굴, 개솔새, 방동사니, 비늘사초, 제비꽃, 거북꼬리, 고마니, 수영, 패랭이꽃, 장구채, 개별꽃, 쇠무릅, 으아리, 평의다리, 젓가락풀, 미나리아재비, 기름나물, 새삼, 똑갈, 사철쑥, 개쑥부쟁이, 더위지기쑥, 맑은대쑥, 등골나무, 할미꽃, 도꼬마리, 등외에 많은 草地, 原野植物이 豊富히 자라고 있다.

해발, 1,500~1,600m의 頂上附近에 高山植物은 금강제비꽃, 동자꽃 *Lychnis cognata* Max., 왜방풍 *Aegopodium alpestre* Led., 흰여로, 산철쭉, 주목, 어수리, 속단, 산오이풀, 돌양지꽃, 뱀뿔, 구상나무, 가는잎옻나무, 주목, 박새, 개시호, 원추리, 꽃쥐손이, 곰취, 섬희양목, 토현삼, 꼬리풀, 모깃대, 영아자 등과 *Cyperaceae*, *Gramineae*속하는 식물이 무성하여 大草原을 이루고 있다.

南德裕山: 大德裕山보다 알려지지 않아 등산객이 적고 아적인 植物相이 파괴되지 않아 原野, 草地, 溪谷, 樹林등이 우거져 있고 毒蛇가 많으며 험한 코스도 많고, 他山보다는 比較的 날짐승(鳥類)이 豊富히 서식하고 있는 것을 볼 수 있다.

명덕리를 지나 지보촌에 이르면 수령이 약 380년이 되었다는 老松이 마치 龍이 꿈틀거리는듯 장관을 이루고 있으며 둘레는 約 2m內外로 保護할 가치가 充分히 있다고 보며 나무무줄기 內에 구멍이 있으며 여기에 꿀벌이 서식하고 있다. 지보촌에서 南德裕山頂上에 이르는 코스에는 하

늘타리 *Trichosanthes kirilowi* Max.를 비롯하여 백지, 지리강활, 어수리, 새삼, 금강에기나리 *Disporum ovale* Ohwi, 자리공, 참마, 으름덩굴, 까치박달, 시호, 사위질빵, 궁궁이, 산층층이, 고본, 층층나무, 참피나무, *Tilia mandshurica* Rupr et Max. 황금, 조릿대(生育이 良好), 매죽나무, 고추나무, 잔대, 더덕, 쑥(군락), 알방동사니, 오갈피나무, 다래나무, 맥문동, 큰참나물등, 頂上에는 등의나물 *Caltha minor* Nakai 큰앵초 *Primula jesoana* Miq. 만병초, 눈향나무 *Juniperus chinensis* var. *sargentii* Henry, 산오이풀, 돌양지꽃, 원추리등의 生育이 왕성하다.

所産植物에 대하여

(1) 금강제비꽃 *Viola diamantiaca* Nakai

다년생 초본으로 무경성(無莖性), 근경은 옆으로 뻗고 특히 匍地하고 다시 긴 長匍枝를 낸다.

잎은 크고 심장모양이며 이면맥상에 털(毛)이 있고 꽃은 엽간으로 부터 梗頂에 1花를 着生한다. 이식물은 北部, 특히 설악산 해발 1,200~1,400m, 오대산 해발 1,000m 이상, 명지산 1,000m 이상에 그 生育이 좋고 德裕山에서는 이번 처음 그 自生地를 發見하였으며 해발 1,400m 이상에서 드문드문 散見할 수 있다.

금강제비꽃은 寸荔七(촌록칠)이라 하며 중국에서는 清熱解毒, 止血, 종기, 독사물린대, 결핵, 외상출혈, 麥粒腫등에 全草를 말려서 쓴다고 한다.

(2) 꽃쥐손이 *Geranium eriostemon* Fischer var. *megalanthum* Nakai

이 식물은 高山의 上腹 또는 頂上에 분포하고 우리나라에는 함북 설령, 경기도 화악산정상근처에서 볼 수 있으나 德裕山 頂上에는 群落을 이루어 장관이며 그 資源은 상당량이라 할 수 있다. 현재 *Geranium* sp.는 止瀉, 止血 등에 쓰이며 抗菌作用도 뚜렷한 식물이다.

(3) 왜방풍 *Aegopodium alpestre* Ledeb.

다년생 초본으로 무모(無毛), 높이 50~60cm, 잎은 2~3회 3出, 꽃은 복산형화서, 과실은 장타원형으로 北部 묘향산, 낭림산, 함남해산진,

함북 관모봉, 강원도 백석산정상에 自生하나 德裕山 頂上의 全地域에 分布하고 그 資源도 豊富하다.

(4) 금강애기나리 *Disperm ovale* Ohwi

多年草, 地下경은 橫走, 복지를 내며 줄기는 直立, 높이 30cm內外, 줄기에는 膜質狀葉으로 쌓여있고 葉은 互生, 꽃은 경정에 2個頂生하고 꽃잎은 애기나리에 비하여 자색점을 밀포한다.

分布는 北部 金강산에 自生하나 南部에서는 처음 南德裕山에서 發見이 되었다.

(5) 구상나무 *Abies koreana* Wilson

우리나라 特産植物로 常綠針葉高木, 葉은 針形, 先端凹短, 裏面帶白色, 果實은 구과, 圓筒形, 녹색, 9~10월에 成熟한다. 분비나무에 비하여 葉은 약간 짧고, 폭이 넓고 果實의 苞鱗은 先端이 反曲한다.

分布는 한라산 頂上 附近, 무등산, 지리산, 가지산등의 高山에 自生하고 大德裕山에 野生되고 있다.

(6) 섬회양목 *Buxus microphylla* var. *insularis* Nakai

회양목에 比해 葉은 둥글며 거의 大形, 裏面에 털이 없다. 分布는 흑산도, 거제도에 自生하고 있다.

(7) 왜갯냉이 *Cardamine yezoensis* Max.

北分子植物로 所産에 自生하는 것으로 보나 精確한 標本대조를 하지 못하였으므로 調查하여 檢討코져 한다.

(8) 칼잎용담 *Gentiana uchiyamanai* Nakai

多年草, 경은 直立. 葉은 對生큰용담에 比하여 葉은 細長, 花冠은 往往 6裂, 6雄가 있다. 꽃은 8~9월에 피고 分布는 中部, 北部이나 德裕山의 全地域에 野生한다.

(9) 주목 *Taxus cuspidata* Sieb. & Zucc.

高山性常綠針葉교목으로 生地는 深山의 中腹 및 高山에 나고 分布는 강원도, 설악산, 황해도, 경남북, 전남 等地에 나며 大德裕山 頂上附近에 巨木의 老木이 自生하고 있다.

주목의 가지와 잎은 民間에서 당뇨병, 이뇨, 통경, 신장병에 쓴다고 한다.

(10) 해변노박덩굴 *Celastrus orbiculatus* Thunb. var. *punctatus* Rehder

落葉潤葉蔓木, 노박덩굴에 比해 표면의 葉脈이 오목하다. 生地는 해변, 산등에 나고 全南보도 길에 分布하고 있으나 德裕山에도 自生地를 하는 듯하다.

(11) 눈향나무 *Juniperus chinensis* var. *sargentii* Henry

分布는 江原 以北 및 경남북으로 기재되어 있으나 南德裕山과 무릉 頂上에서 그 自生地를 확인하였다. 이 식물은 高山性常綠針葉灌木으로 觀賞용이다.

(12) 긴잎질경이 *Plantago sibirica* Poiret

多年草, 葉은 根에서 총생, 長柄, 種子는 4粒이며 分布는 울릉도, 元山의 해변원야에 自生하는 植物로 內陸地方인 德裕山에 生育하고 있는 것은 흥미있는 일이다.

(13) 누른종덩굴 *Clamatic chiisanensis* Nakai

葉은 三出, 꽃은 황자색 高山頂의 준초본지대, 智異山해발 1,200m以上, 大德裕山 中腹에 野生한다.

(14) 소사나무 *Carpinus coreana* Nakai

남쪽섬에 자라는 낙엽소교목으로 작은 가지와 엽병에 밀모가 있다. 측맥은 10~12쌍이며 뒷면 맥(脈)위에 털이 있다.

中國에서는 본속식물의 相皮를 淋病에 쓰는 자원식물이다(특산).

(15) 마가목 *Sorbus commixta* Hedl.

제주도, 북부, 남부에 자라는 낙엽소교목으로 높이 6~8m, 이과는 적색으로 익으며 지름 5~8mm이다.

中國에서는 본속식물의 과실을 醃혀, 권태에 민간약으로 쓰고 있다. 잔털마가목은 지리산에 야생한다.

(16) 북분자딸기 *Rubus coreanus* Nakai

줄나는 白粉(wax)으로 쌓여 있고 미숙과실은 갈증, 당뇨병에 쓰이며 덕유산 전지역에 자생한다.

(17) 산앵도나무 *Vaccinium koreanum* Nakai

낙엽관목, 꽃은 5~6월에 피고 前年枝 끝에 총상화서, 수술 5개 수술대에 털이 있고 열매는 9월에 붉게 있으며 잎과 가지는 타박상에 이용된다(특산).

(18) 모데미풀 *Megaleranthis saniculiifolia*

Ohwi

이 식물은 Ohwi氏에 의하여 전라북도 남원군 운봉 “모데미”라는 곳에서 처음 채취하였고 *Megaleranthis*(희랍어 *megas*는 “크다”의 뜻과 *eranthis*는 나도 바람꽃屬의 合成語이다)라는 新屬을 설정하였고 韓國特産植物이라 지적하였다.

一名 운봉모데미풀이라 하기도 하는 자원식물은 설악산, 백봉, 지리산, 덕유산에서 散見되는 희귀식물이나 德裕山의 해발 1,000m 근처에 야생되고 있다.

生育地는 廣葉樹林內의 小溪谷 근처의 草地 더러는 濕地에도 있으며 多年草로서 根葉은 長柄, 3全裂, 側裂片은 다시 2深裂, 下面은 帶白色, 꽃잎은 황색, 수술은 다수, 심피다수, 종자는 칠흑색, 평활, 도란형~타원형, 길이 1.5mm, 지름 1mm(日本 植物分類地理에 1935年 Ohwi氏가 직접 發表하였다).

(19) 두메갈퀴 *Galium paradoxum* Max.

나무 그늘 밑에 자라는 다년초로 높이 10~25 cm, 잎은 밑부분은 대생, 꽃은 6~7월에 백색으로 피고 끝에 소수의 꽃이 달리고 열매는 2개씩 합쳐지고 분과(分果)는 둥글고 긴 갈고리 같은 털이 밀생한다.

이 식물은 智異山에도 自生되고 있다.

(20) 개회나무 *Syringa reticulata* var. *mandshurica*(Max.) Hara

높이 약 4m에 달하는 낙엽소교목, 잎은 대생, 꽃은 6월에 피고 원추화서는 前年枝에 頂生, 열매는 긴타원형이며 길이 2~2.5cm이다.

개회나무는 1941年 智異山에도 自生한다고 보고되었고 有毛品도 함께 발표되었다.

(21) 두메닥나무 *Daphne kamschatica* Max.

智異山, 太白山, 한라산 등에서도 보고되었고 낙엽관목으로 높이 30~40cm이고 가지(枝)에 털이 없다.

총상화서는 前年枝 끝에, 수술은 8개, 열매는 구형 또는 타원형으로 적색(赤色)으로 익는다.

中國에서는 *Daphne*속 식물의 뿌리를 中風, 四肢麻木, 胃痛, 感氣 등에도 應用한다고 한다.

(22) 합다리나무 *Meliosma oldhamii* Max.

높이 10m에 달하는 낙엽교목으로 잎은 호생, 기수 1회우상복엽이며 소엽은 9~15개이고, 약

德裕山과 식물종수 비교

No.	地名	科	屬	種 (亞種 包含)	變種 (品種 包含)	計(種類)
1	덕유산	114	395	605	130	751※(+30)
2	지리산	129	497	656	190	840
3	속리산	127	375	506	124	630
4	계룡산	116	301	404	138	542
5	북한산	114	228	347	103	450
6	오대산	87	230	375	115	488
7	설악산	127	376	758	195	954
8	제주도	172	655	1,262	126	1,488
9	울릉도	117	324	452	91	543

간 혁질, 자방에 밀모, 열매는 둥글고 지름 7 mm, 9~10월에 겹겹 익는다.

中國에서는 *M. rigida*의 果實을 해수(咳嗽), 感冒, 止痛의 목적으로 쓰인다고 한다.

所産의 生藥資源에 대하여

德裕山(덕유산)에는 自生하는 식물(은화식물 포함)의 수는 약 780종류에 달하고 있으며 藥品 資源植物은 98과 213속 304종, 53변종 3품종 계 360종류이다.

所産에서 産出되는 生藥資源中 비교적 藥用으로 응용되는 것을 골라서 나열하면 다음과 같다.

(1) 애기석위 *Pyrrosia petiolosa* Ching

이 약초는 石韋와 같이 藥用으로 쓰고 있으며 漢名은 有柄石韋, 石茶, 長柄石韋라고도 하며 잎과 엽병을 利水通淋, 尿血, 尿路結石, 腎炎, 肺熱咳嗽, 腎炎, 만성기관지염 등에 應用이 되고 있다.

(2) 천마 *Gastrodia elata* Blume

덕유산의 해발 400m 이상의 *Quercus*속 식물의 수림 밑에 야생하고 있으며 他山의 天麻보다 근경이 크다.

이 天麻는 옛부터 貴重한 藥材로 쓰여왔고 지금도 頭風頭痛, 肢體麻木, 半身不遂, 言語不順, 小兒疳積 등에 常用되고 있다.

1970年頃에는 年間 德裕山에서만 500~600군 정도 채취되었으나 지금은 거의 멸종되어가고 있는 실정이다.

(3) 오미자 *Schizandra chinensis* Ballon

南部地域에서는 智異山과 德裕山이 五味子の 主産地라 할 수 있을만큼 生産量이 많다.

古來로 民間에서는 老人의 해수, 천식에 單方으로 사용하였고 지금은 鎮咳, 强壯, 肝臟障害의 治療目的으로 常用되며 成分은 lignan성분인 schizandrin, gomisin A~B, gomisin F, G, J등을 비롯하여 angeloylgomisin H, trioylgomisin H, benzoylgomisin H, pregomisin 및 유기산, 비타민 C(0.035~0.058%)가 알려져 있다.

지금은 南德裕山, 長安山을 中心으로 많은 五味子が 栽培되고 있다.

(4) 지리바꽃 *Aconitum chiisanense* Nakai

智異山, 德裕山地域에 野生되며 보호되어야 할 藥用식물로 1915년 Nakai氏에 의하여 처음 智異山 細石에서 채집되었다.

(5) 으름덩굴 *Akebia quinata* Decaisne

蔓性의 줄기(莖)를 木通이라 하며 德裕山 全地域에 그 生育이 왕성하고 資源도 비교적 豊富하다.

消化性利尿, 通經 등에 應用이 되며 성분은 Saponin인 akeboside St b-f, h-k 등이 알려져 있고 특히 Saponin 成分은 스트레스위케양발생에 방효과 항염증, 위액분비억제작용이 인정되고 木通의 원형생약은 절단하여 漢方處方인 五淋散, 消風散, 龍膽瀉肝湯에도 應用이 된다.

所産에서 1970年頃에는 年間 1,000斤이상 生産되었다.

(6) 승마 *Cimicifuga heracleaefolia* Dc.

智異山, 德裕山에서 多量 生産되고 있으며, 升麻는 有名한 升麻葛根湯의 君藥이며 發熱性 감기에 體溫降下 目的으로 活用되고 있다.

升麻의 主治를 “本草綱目”을 引用하면 해백독(解百毒), 두통한열풍증(頭痛寒熱風腫), 구창(口瘡), 양면두통(陽面頭痛), 뇨혈(尿血), 소반진(消斑疹)등등에 常用한다고 하였다.

1970年頃 升麻의 生産量은 年間 約 500斤이었다.

(7) 으아리 *Clematis mandshurica* Max.

智異山, 德裕山, 南德裕山の 低地帶에 그 生育이 좋다. 뿌리를 “워령선”이라 하고 1970년대에는 年間 약 200근 이상이 채취되었다.

(8) 진범 *Aconitum pseudo-laeve* var. *erectum* Nakai

다년초로 뿌리는 直根이 있고 꽃은 연한 자주색, 총상화서, 꽃줄은 3개이다.

智異山, 德裕山, 江原道等に 自生하고 있으나 지금은 그 자원이 현저하게 감소되었고 특히 흰진범 *A. longecassidatum* Nakai은 지리산 등산로, 세석, 반야봉, 三丁里에서 채집이 되었으며 多年草로 全體에 短毛, 특히 稍部에 밀생(密生), 下葉은 長柄, 通常 5中裂, 上葉을 3中裂, 꽃은 黃白色으로 핀다.

秦艽(진교)은 苦平無毒한 생약으로 한열사기(寒熱邪氣), 한습풍비(寒濕風痺), 지절통(肢節痛), 수족불수(手足不遂), 구금(口噤), 황달, 주독(酒毒) 등에 사용되고 있다.

中國産과 韓國産 秦艽의 기원식물이 다른점도 학술적으로 연구가 요망되는 바이다.

(9) 지치 *Lithospermum erythrorhizon* Sieb. et Zucc.

우리나라에서 野生品 紫草는 智異山, 德裕山이 主産地라 할 수 있다.

(10) 더덕 *Codonopsis lanceolata* Ben. et Hook.

食用 및 藥用으로 쓰이며, 그 生産量은 全國 1位를 차지한다.

(11) 지리산물푸레나무 *Fraxinus chiisanensis* Nakai

이 藥用식물은 처음 Nakai氏가(1929年) 智異山 上峰谷, 般若峰, 三丁里에서 採集되어 新種으로 기재하였고 德裕山에서는 1960年代에 野生品을 확인 하였다.

谷間에 자라는 落葉교목으로 枝는 無毛, 裸芽는 褐色毛를 密生, 中肋基部는 有毛, 花序는 前年枝(목은 가지)의 腋에서 出, 花측은 원주형, 무모(無毛), 소화경은 3~7mm, 無毛, 과실은 도시침형, 길이 3~4cm內外이다.

樹皮는 물푸레나무와 같이 통퐁, 신경통, 류마티스等に 쓰여지고 있다.

(12) 끝으로

所産의 生藥資源으로 藥用이 되고 있는 種類를 추려서보면 먼저 柴胡를 비롯하여 해발 800m以上에 資源은 竹柴胡, 五加皮, 朱木, 五味子와 中腹以下의 全域에 自生하는 高本(藁本) 桔梗,

前胡, 山椒, 白芷, 葛根, 山藥, 夏枯草, 續斷, 細辛, 當歸, 五倍子, 芍藥, 天花粉, 沙參蔓參, 白微, 王不留行, 龍膽, 覆盆子, 牛膝, 海桐皮, 石衣, 升麻, 苦參, 地榆, 南星, 黃柏(樹皮), 金銀花, 山菊, 山渣子, 茵陳蒿 등을 비롯하여 미치광이풀, 박새, 꽃쥐손이, 이질풀, 사상자, 자주손풀, 복령 등도 주목할만한 자원이라 할 수도 있다.

文 獻

1. 鄭台鉉: Bulletin of Forest Experiment Station, No. XXII, Wild Medicinal Plants of Korea, p. 1~260 임업시험장보고(1936).
2. 鄭台鉉: 朝鮮森林植物圖說, p. 3-30 (1943).
3. 鄭台鉉: Wild Food Plants of Korea, p. 73-217 (1942).
4. 竹內亮: 圖說·廣葉樹, p. 143 農林出版(1975).
5. 小山鐵夫: 資源植物學, p. 122 講談社(1984).
6. 陸昌洙: 韓國藥品植物資源圖鑑, p. 14 進明出版社(1981).
7. S. Okamoto: 智異山植物目錄, p. 53-90 京都大演習林(1961).
8. 陸昌洙: 德裕山の 藥品資源植物(1972).
9. 吳修榮: 韓國產 용담科, 慶北大論文集(1979).
10. 難波恒雄: 原色和漢圖鑑(上, 下), 保育社(1980).
11. 賴榮祥: 紫草之生藥學的研究, 中國醫學院(1971).
12. B.E. Read: Chinese Materia Medica, Peking, China (1923).