漢拏山 火口內 植物과 兎島植物*

李 永 魯 李 明 甫

Yong No Lee and Myung Bo Lee: Plants in the Crater of Halla-San (Mt. Halla) and Plants in To-do (Island)

(College of Pharmacy, Ewha Women's University)

(1) Plants in the crater of Halla-San (Mt. Halla), a conical volcano that originated in the Tertiary period, were studied on three different occasions; July 1937, July 1955, and August 1957, and noted 52 families, 149 species. In the latest study undergone in 1957, the authors collected 108 species. Notable species among them are Geranium Shikokianum Matsum which has not been reported in Korea, Clematis Chiisanensis Nakai, Lactuca Chelidonifolia Makino, and Platanthera Maximowiczana Schelchter which have not been reported in Jeju-Do(Island) so far.

(2) Plants in To-Do (Island), territorial island of Jeju-do, were also studied. The authors noted Canavalia lineata D.C. non-reported Species in Korea, usually distributed along Southern Honshu, Shikoku, and Kyushu of Japan, Ryukyu and Taiwan. The overall flora of the island is composed of 30 families, 44 Species; 5 Species of wood plants and 39 species of herbs, and is mostly of littoral plants.

(Received November 11, 1958)

Ⅰ. 漢拏山 火口內 植物
1. 漢拏山 火口內 植物의 意義
2. 濟州島 植物 硏究
3. 筆者의 火口內 調査 硏究
Ⅱ. 兎島植物
Ⅲ. 韓國 未數錄種 및 濟州 未記錄種
Ⅳ. 漢拏山 火口內 植物 目錄
Ⅴ. 兎島植物 目錄

Ⅰ. 漢拏山 火口內 植物

1. 漢拏山 火口內 植物의 意義

漢拏山이 植物 分類學的으로 意義있고 興味많은 곳이라는 것은 勿論 濟州島 地史的으로 第三紀 洪積期에 韓半島와 떨어져 大韓의 海峽에 位置하여 외로히 1950 m라는 圓錐火山으로써 存在가 廣範한 植物分子를 保有하게 하고 또한 많은 固有植物 種類를 形成하게 하고 한편 典型的인 植物 垂直 分布를 이루게 한 것이다.

이 漢拏山 植物中 漢拏山頂 植物이 가져오는 意義는 植物 種類的으로나 生態的으로 보아 大端히 크다는 것을 말하겠다.

特히 山頂은 植物 種類로 보아 高山植物 分子의 集結 場所가 되었고, 火口內는 또한 山頂에 있어 山頂을 代表하는 場所가 되고 高山植物의 展示場을 이루고 있다.

그리고 또한 濟州島 特產植物의 半 以上 되는 17種의 特異한 植物이 모여 있는 곳이다.

따라서 이 山頂 火口內 植物을 밝히는 일은 濟州島 植物調査의 가장 큰 뜻을 가지고 있는 것이다. 死火山 山頂으로써 長久한 歲月의 經過와 特異植物 分子의 保有, 植物의 變遷 其他 植物生態的 硏究를 하는데에 貴重한 資料가 될 것이라고 믿는 바이며, 高山植物愛好家에게 좋은 가르침이 될 것이다.

* 大韓藥學會第6回總會發表(4290年 10月23日)

2. 濟州島 植物 研究

過去 濟州島 植物 調査 研究한 분들은 누구를 莫論하고 漢拏山 山頂에 큰 關心事로써 調査 研究했던 것이 事實이다. 따라서 簡單히 그 研究史的인 것을 順序에 따라 들어 보기로 하겠다.

即 1905 年에 中井 猛之進과 武田 久吉氏는 市川 三喜氏에 依한 採集品 60 餘種을 發表했고, 그後 1906 年 1907 年에 France의 Faurie 神父와 Taqueti 神父에 依하여 採集된 數 10 萬點이 英國에 Bennett Hooker 獨逸의 Kükenthal, Schlechter, Schneider, Winkler, France의 Leveille, Vaniot, Hamét, Finét, 瑞典의 Christ, De Boissieu, 墺國의 Hackel 等에 依하여 研究 發表되었다.

그리고 1911 年 4 月에 石戶谷勉氏가 採集한 500 餘種을 中井 猛之進氏가 鑑定하였고, 同年 8 月에 森 爲三, 下郡山 誠一 兩氏가 採集한 約 500 種도 中井氏에 依하여 鑑定되어 23 新種을 냈던 것이다.

中井氏는 그後 前 Faurie 氏의 標本을 調査하고 1913 年 여름 30 日동안의 踏査를 마치고 綜合하여 1914 年에 濟州島 및 莞島 植物 報告를 낸 것이다. 그後 1918 年에 美國의 Arnold 植物園의 E.H. Wilson 氏와 中井氏는 같이 採集旅行을 하여 구상나무(구송나무)에 Abies Koreana Wilson 이라고 1928 年에 命名했다.

그後 1928 年 7 月에 森 爲三, 石戶 谷勉氏 引率下에 動植物 採集 夏季大學이 濟州島 漢拏山을 中心으로 열렸고 夏季大學后 同年 "文教의 朝鮮" 10 月號에 森 爲三氏에 依하여 濟州島 植物의 垂直分布論이 나왔고 또한 石戶 谷勉氏에 依하여 濟州島 野生植物에 對한 檢索表 一部가 記載되어 나왔던 것이다.

우리 나라 분으로서도 鄭台鉉先生의 研究 實績이 있으며, 李德鳳先生의 1956 年까지의 過去 發表한 여러 學者의 調査報告를 綜合한 論文이 濟州道의 植物相이라는 題目으로 나와있다.

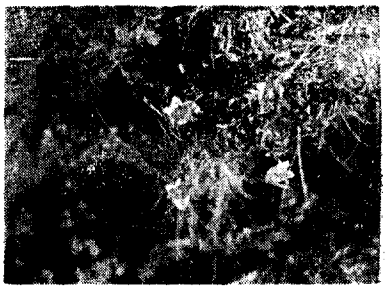
3. 筆者의 火口內 調査 研究

1914 年에 發表한 中井 猛之進氏의 濟州島 및 莞島植物調査書에는 特히 漢拏山 火口內 植物 32種을 列擧하여 있고 1928 年 10 號 "文教의 朝鮮"에는 森 爲三氏의 前記한 漢拏山 植物의 垂直 分布에 關한 記事가 있어 高山植物帶 (北 1900 m—南 1850 m 以上)에 나는 植物로 35 科 76 種을 들어놓고 있다.

筆者는 漢拏山 火口內 植物 調査를 1937 年 7 月과 1955 年 7 月, 1957 年 3 月의 3 次에 걸쳐 한 것이다. 今般에 發表하는 것은 過去 學者들이 發表한 것에 大幅的인 追加가 된 것으로써 52 科 149 種이다. 그中에서 今般採集한 것이 180 種이며, 中井氏의 認定한 것은 거의 全部가 再確認할 수 있었고 森 爲三氏의 高山植物에 나오는 것 中 疑問되는 것 數種을 빼면 5, 6 種이 나오지 않는 程度이고 거이 全部가 出現하고 있는 것이다.

그리고 火口內에 나온 韓國 未記錄種으로 日本의 本州, 四國, 九州 等地의 山地에 나는 Geranium shikokianum Matsum이 나왔고 濟州 未記錄種으로는 Clematis chiisanensis Nakai 누른종덩굴, Lactuca Chelidonifolia Makino 까치고들빼기 Platanthera Maximowiczana Schlechter 제비난초가 나온 것이다. 이 火口內 植物을 分析해 보면 木本이 Taxus cuspidata 주목 Abies koreana Wilson 구상나무 Juniperus chinensis L. var. Sargenti Henry 눈향나무 Salix Blinii 한라산버들 Salix hallasanensis Leveille 떡버들 Betula Ermanii Chamiss var. Saitoana Hatusima 좀고채목 Crematis chiisansis Nakai 누른종덩굴 Berberis amurensis var. quelpaertensis Uyeki 섬매발톱나무 Ribes tricuspe var. japonicum Nakai 일본까치밥 Prunus Maximowiczii Rupr. 산개벚나무 Rhododendron davaricum Linne 산진달래 Rhododendron yedoense var. paukhanense Nakai. 산철쭉 Rhododendron mucronulatum var. ciliatum Nakai. 덜진달래 Vaccinium uliginosum var. Fawriei Nakai 돌쭉나무 Lonicera caerulea var. emphyllocalyx Nakai 개들쭉 Lonicera chrysantha Turcz. 산괴불나무 Lonicera sachalinensis Nakai 홍괴불주머니 Weigela florida Schneid 병꽃나무 으로써 18種이다. 그中 特産種이 한라산버들과 섬매발톱나무가 있고 白頭山 長白山等에 나는 들쭉, 개들쭉, 산진달래 따위가 있다.

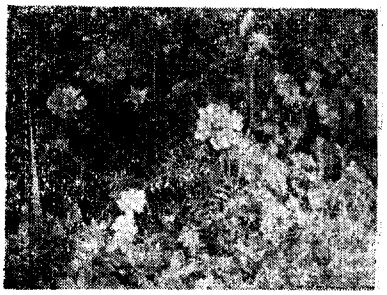
우리나라 中部 以北을 비롯하여 智異山에 나는 것으로 漢拏山 火口內에 나는 木本으로는 산괴불나무 Lonicera chrysantha 홍괴불나무 Lonicera Sachalinensis Nakai 좀고 채목 Betula Ermanii Chamiss var. Saitoana Hatusima 구상나무 Abies Koreana Wilson 눈향나무 Juniperus chinensis L. var. Sargenti Henry



Adenophora coronopifolia Fischer
등근 잔대

Bistora vulgaris Hill var. angustifolia Gross 가는 범의 꼬리

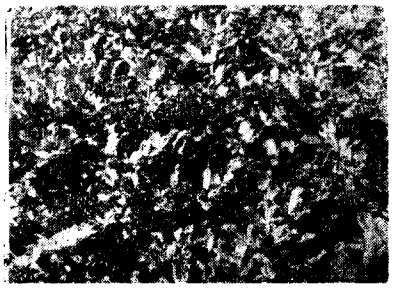
Diapensia obovata Nakai 암매



Scabiosa mansenensis Nakai forma alpina Nakai 구름체꽃

Astragalus menbranaceus Bunge var. alpinus Nakai 제주황기

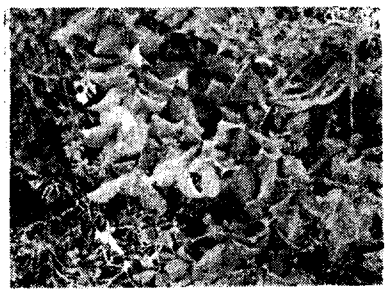
Anaphalis morii Nakai 구름떡쑥



Berberis amurensis Ruprecht .var. quelpaertensis Uyeki 섬매발톱

Rhododendron mucronulatum var. ciliatum Nakai 털진달래

Juniperus chinensis L. var. Sargenti Henry 눈향나무



Salix Blinii Leveille 한라산 버들

Abies koreana Wilson 구송나무

Lonicera caerulea Linne var. empyllocalyx Nakai 개들쭉

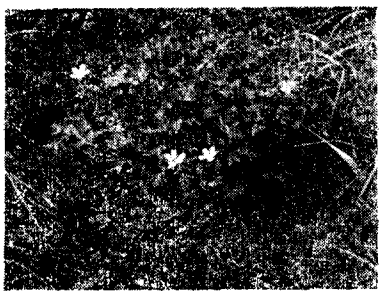
Swertia tetrapetala pallas forma papillosa Hara 네귀쓴풀

Tofieldia Fauriei Leveille et Vaniot 한라꽃창포

Hosta minor Nakai 좀비비추

Saxifraga Fortuei Hooker. var. incisolobata Nakai 바위떡풀

Geranium dahuritum A.P. de Candolle and Empeterum nigrum var. asiaticum Nakai



Lonicera chrysantha Turcz 산괴불나무

等이 있다.

草本은 130種이며, 그中 濟州 特産植物로는 Aconitum napiforme Leveille 섬초오 Thalictrum Taquetii Leveille 한라꿩의다리 Thalictrum punctatum Leveille 큰산꿩의다리 Ranunculus crucilobus Leveil var. chrysotrichus Nakai 바위저가락나물 Arabis serrata Fr. et Sav. var. hallasanensis Nakai 한라산장대 Aruncus aethusifolius Nakai 한라개승마 Astragalus menbranaceus Bunge var. alpina Nakai 제주황기 Trifolium Lupinaster Linne 제주달구지풀 Geranium shikokianum Matsum var. quelpaertense Nakai 섬쥐손이풀 Euphorbia Fauriei (Leveille et Vnt.) Nakai 두메대극 Angelica fallax De Boiss 좀시호 Anaphalis Morii Nakai. 구름떡쑥 Chrysanthemum coreanum Nakai, Cirsium Rhinoceros Nakai 바늘엉겅퀴 따위가있으며, 우리나라 北地高山에 있는 Pedicularis amoena Adams 설송이풀 Ranunculus borealis Trantvette 구름미나리아재비 Bupleurum longeradiatum Turcz. 큰시호 Empetrum nigrum L. var. asiaticum Nakai 시로미 Thymus guinquecostatum Celakovskey var. Blaxus Hara 백리향이 있다. 그리고 日本의 中部 高山 또는 四國 劍山에 나는 Bistorta suffulata Greene 제주범의 꼬리와 日本의 中部 高山 以北에 나는 Diapensis obovata Nakai 암매가 나는 것은 特異한 現狀이라 하겠다.

周圍 不過 4 km 가량 밖에 되지 않는 이 火口內에 特産植物이 17種있다는 點은 他地에서 보기 어려운 것이며, 植物 分類學上 重要한 場所가 아니될 수 없다.

그리고 特히 Geranium 屬은 大端히 興味있는 것이다. 꽃잎이 갈라지는 것, 쪼개지는것 等이 나오고 大端히 複雜性을 띠우고 있다. 그리고 또한 여러 中間階段을 發見할 수가 있어 雜種 現狀이 일어 나고 있지않은가 생각되는 바이다. 그 檢索表를 만들어 보기로 하겠다.

Geranium dahuricum 산쥐손이풀

Geranium shikokianum Matsumura var. quelpaertense Nakai 섬쥐손이 풀

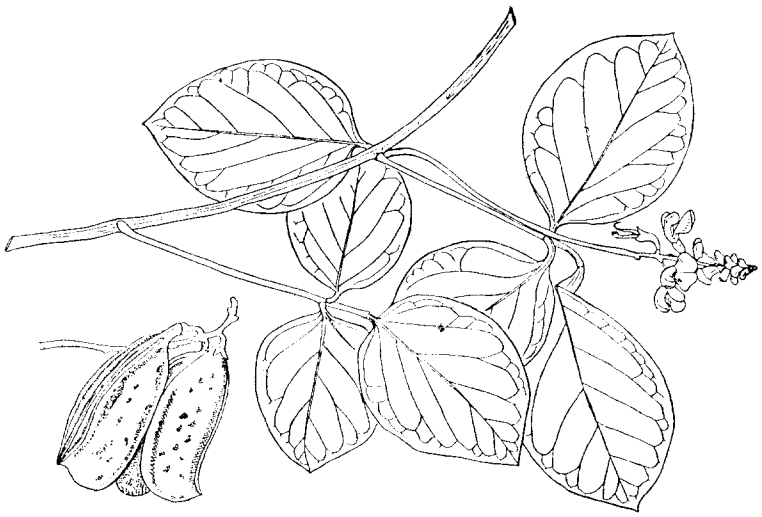
Geranium Korcanum var. hirsutum Nakai
털이질풀털

Geranium eriostemon var. Onoei Nakai 귀손이풀

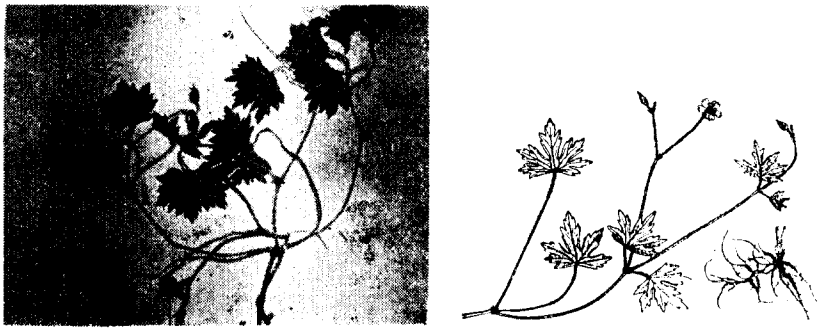
	托葉	花色	葉身毛	花大	뿌리	場所
Geranium eriostemon var. Onoei Nakai 털귀손이풀	小	淡紅	大	多毛	2cm	수염뿌리	1800m
Geranium Dahuricum 산귀손이	小	淡紫紅	小細裂	微毛	2~3cm	감자뿌리	火口內
Geranium japonica 선귀손이	小	淡紫紅	中大	長毛	2~3cm	肥厚	
Geranium Koreanum var. hirsutum Nakai 털이질풀	大	淡紅色	大	長毛	2~3cm	棒狀	1800m
Geranium shikokianum var. quelpaertense Nakai 섬귀손이	大	淡紅色	中銳鋸	短毛	1~3cm	감자뿌리	火口內
Geranium shikokianum Matsum 사국이질풀	小	淡紅色	5~7裂中大銳鋸	長毛	2.5~3cm	감자뿌리	火口內

Ⅱ. 兎島植物

兎島는 濟州島 舊左面 下道里 海峰에서 100m 가량 떨어진 貝砂로 된 無人島이며, 面積이 五段步이고 문주



Canavaria lineata D.C. 해녀콩



Geranium shikokianum Matsumra 사국이질풀

화 Crinum asiaticum Linne var. japonicum Baker의 自生地로서 이름 높아 天然記念物로 되어 있는 곳이다. 문주화는 本來 Affrica 原產으로서 이것이 海流로 因하여 印度洋을 지나 南美 및 北美海岸 및 Asia의 各 海岸에 漂流 附着하여 여러 新生地를 形成한 것이다.

이러한 見地에서 植物分布學上에 興味있는 이 섬에서 今般 調査에 있어서 海流와 關係있으리라고 믿어지는 海女콩 Canavalia lineata D.C.가 韓國 未記錄種으로 發見된 것은 큰 收穫이 아닐 수가 없다. 이 海女콩은 그 分布地가 日本의 本州 南部, 四國, 九州, 琉球, 臺灣에 나는 것이다. 이 海女콩은 島民의 말에 依하면 毒性이 强하여 4, 5 알만 먹으면 미친다는 것이다.

이 植物은 또한 濟州島에 속한 다른 섬에도 나 있다는 것이 住民에 依하여 傳해 지고 있다. 이 植物이 어째서 過去 여러 學者들에게 發見되지 않았을 것인가 疑問되는데 아마도 잎끌의 形態가 倭名 나다마매 (濟州말) Canavalia gladiata A.P De Candolle에 비슷한 까닭에 이것이 栽培逸出品으로 誤認되지 않은 것인가. 生覺되는 바이다. 그러나 海女콩은 前者에 比하면 全體가 작고 콩깍지도 5, 6 cm에 지나지 않는다. (同途覲던 文貞子孃의 採集品에 依함) 이 섬에 나는 온 植物은 30科 44種으로 木本이 5種이고 草本이 39種으로서 거이 全部가 海岸植物 들이다.

Ⅲ. 韓國 未記錄種 및 濟州 未記錄種

今般 調査에서 特히 새로운 것으로 알려진 것은 韓國 未記錄種으로

Geranium shikokianum Matsm 사국이질풀 (國名新稱)…火口內
Canavalia lineata D. C. 해녀콩 (濟州名)…兎島, 濟州 未記錄種으로는
Geranium eriostemon var. Onoei Nakai 덜쥐손이풀 1600 m, Aconitum Uchiyamai Nakai 그늘돌쩌기 觀音寺 뒷 숲, Clematis chiisanensis Nakai 누른종덩굴(黃花) 火口內, Angelica purpuraefolia Chung 지리강활 火口內, Lactuca chelidonifolia Makino 까치고들빼기 火口內, Platanthera Maximowiczana Schlechter 제비난초 火口內

등이 나왔다.

今般 旅行을 하게끔 애써주신 梨大 藥大學長 李聲珪先生님과 始終 一貫해서 도와준 梨大 藥大 大學院 學生 鄭孝福孃과 中大 都象學君, 그리고 우리生藥敎室員一同에게 感謝하고旅行時마다 폐 끼친 濟州 人士들에게 感謝하는 바이다.

해마다 濟州島 觀客이 늘어가 動植物의 自然狀態가 破壞되어 가고 있다는 것을 目擊하고 當局의 强力한 保護策있기를 바라마지 않는 바이다.

(梨花女子大學校 藥學大學)

文 獻

濟州道 및 莞島植物 調査書 1914 中井 猛之進
植鮮植物 上卷 1914 中井 猛之進

朝鮮 森林 植物編 1輯—22輯 1913 1939 中井 猛之進
朝鮮 植物 名彙 1921 森 爲三
文敎의 朝鮮 1928年 10月號 1928 森 爲三
日本 植物 總覽 1935 牧野 富太郞 根本 莞爾
日本 植物 總覽 補遺 1936 根本 莞爾
日本 植物 名彙 1939 本田 正次
東亞 植物 1940 中井 猛之進
最新刊 朝鮮 森林植物 圖說 1943 鄭 台鉉
朝鮮樹木 1947 李 昌福
草原의 硏究 1943 中野 治房
植物의 分布 1947 舘脇操
朝鮮植物 名彙 1949 生物學會
韓國植物 名彙 1949 朴 萬奎
韓國植物 圖鑑 1955 鄭 台鉉
最新 韓國植物 圖鑑 1956 李 永龜 朱 尙宇
日本植物 圖鑑 1954 牧野 富太郞
大日本 植物誌 1954 大井 次三郞
Synoptical sketch of Korean Flora 1954 Takenoshin Nakai
濟州島의 植物相 1957 李 德鳳
植物分類 論文集 1957 李 永魯

Ⅳ. 漢拏山 火口內 植物 目錄

List of plants in the crater Halla San (Mt. Halla)

PTERIDEPHYTA

○ Reported by Nakai
△ Reported by Mori

1. Polypodiaceae
Adiantum incisum Thunberg.....꼬리고사리
Athyrium yokoscense Christ.....뱀고사리
Dryopteris crassirhizoma Nakai .....관중
Dryopteris Maximowiczii O. Kuniz .....한라고사리
Dryopteris monticola C. Christensen.....왕지네고사리
Dryopteris varia O. Kuntze.....쪽제비고사리
Phegopteris polypodioides Fee .....가래고사리
Thelypteris japonica Ching.....지네고사리
2. Lycopodiaceae
Lycopodium serratum Thunberg var. javanicum Makino.....배암톱○
Spermatophyta .....
Gymnospermae .....
3. Taxaceae
Taxus cuspidata Siebold & Zuccarini.....주목○
4. Abietaceae
Abis Koreana Wilson.....구송나무○
5. Juniperaceae
Juniperus chinensis L. var. Sargenti Henry.....눈향나무△
6. Salicaceae
Salix Blinii Leveille.....한라산버들△
Salix hallasanensis Leveile.....떡버들

7. Asaraceae
Asarum maculatum(Nakai) Maekawa.....개쪽도리풀
8. Betulaceae
Betula Ermanii Chamiss var. Satoana Hatusima.....좀고채목○△
9. Polygonaceae
Bistora suffulata Greene.....제주범의꼬리○△
Bistora vulgaris Hill var. angustifolia Gross.....가는범의꼬리○△
Reynotria japonica Houtuyn.....호장근
10. Caryophyllaceae
Cerstium caespitosum Gillibert.....점나도나물
Dianthus superbus L. var. longicalycina Williams.....술패랭이꽃
11. Ranunculaceae
Aconitum pseudo-laeve Nakai.....진범
Aconitum napiforme Leveille & Vaniot.....섬초오○△
Anemone stolonifera Maximowicz var. Quelpaertenisis Nakai.....세송이바람꽃
Cimicifuga japonica Sprengel.....왜승마
Clematis chiisanensis Nakai.....누른종덩굴濟州未記錄種
Ranunculus acris Linne var. japonicus Maxim.....놋동이자래초
Ranunculus borealis Trautvetter.....구름미나리아제비○△
Ranunculus crucilobus Leveille var. chrysotrichus Nakai.....바위미나리아제비△
Thalictrum aquilegifolium Linne.....꿩의다리
Thalictrum Taqnetil Leueille.....한라꿩의다리△
Thalictrum tuberiferum Maximowicz var. glabescens Honda.....산꿩의다리
Thalictrum Uchiyamai Nakai.....자주꿩의다리○
12. Berberidaceae
Berberis amurensis Ruprecht var. quelpaertensis Uyeki.....섬매발톱나무○
13. Brassicaceae
Arabis serrata Franchet & Savatier var. hallaisanensis(Nakai) Ohwi.....한라산장대○△
14. Droseraceae
Meterostachys sikokianus Nakai.....난쟁이솔△
15. Saxifragaceae
Parnassia palustris L. var. multiseta Ledebour.....물매화
Ribes tricuspe Nakai var. japonicum Nakai.....일본까치밥나무○
Saxifraga Fortuei Hooker var. incisolobata Nakai.....덜바위떡풀△
16. Spiraeaceae
Aruncus aethusifolius (Leveille) Naki.....한라개승마
17. Malaceae
Sorbus commixta Hedlund.....마가목
18. Rosaceae
Fragaria nipponica Makino.....흰딸기○△
Potentilla Dickinsii Franchet & Savetier var. breviseta Nakai.....돌양지꽃△
Potentilla Matsumurae Wolf.....좀양지꽃
Potentilla Yokusaiana Makino.....눈양지꽃
Sanguisorba officinalis L.....오이풀
19. Amygdalaceae

Prunus Maximowiczii Rupr.....산개벚나무○

20. Leguminosae

Astragalus menbranaceus Bunge var. alpinus Nakai.....제주황기△

Lespedeza bicolor Turcz var. japoinca Nakai.....싸리

Trifolium Lupinaster L. var. alpinum Nakai.....제주달구지○△

21. Geraniaceae

Geranium dahuricum A.P. de Candolle.....산쥐손이

Geranium Koreanum Komarov var. hirsutum Nakai.....털이질풀

Geranium shikokianum Matsum.....사국이질풀

Geranium shikokainum Matsum var. quelpaertense Nakai.....섬쥐손이풀△

22. Oxalidaceae

Oxalis acetosella Linne.....애기괭이밥○

23. Polygalaceae

Polygala japonica Houttuyn.....애기풀

24. Euphorbiaceae

Galarhaeus Fauriei (Leveille et Vaniot) Nakai.....두메대극△

25. Empetraceae

Empetrum nigrum L. var. asiaticum Nakai.....시로미○△

26. Hypericaceae

Hypericum japonicum Thunberg.....애기고추나물

Hypericum Vaniotii Leveille.....다북고추나물

27. Violaceae

Viola accuminata Ldebour.....졸방나물

Viola mandshurica W. Becker.....제비꽃

Viola Selkirkii Pursh.....뫼제비꽃○△

Viola Uniflora Linne.....노랑제비꽃△

28. Oenotheraceae

Ceicaea alpina Linne.....쥐털이슬

Epilobium cephalostigma Haussknecht.....돌바눌꽃△

29. Halorrhagaceae

Halorrhagis micrantha R. Brown.....개미탑풀

30. Umbelliferae

Angelica fallax Boissieu.....제주사약채

Angelica sp.....

Buleurum longeradiatum Turczaninow.....큰시호△

Bupleurum Leveille H. DC. Boissieu.....좀시호△

Cnidium Tachiroei Makino.....돌회양○△

Libanotis coreana (Wolff) Kitagawa.....털기름나물△

Peucedanum terebinthaceum Fischer.....기름나물

Metachlamydeae .....

31. Diapensiaceae

Diapensia obovata Nakai.....암매△

32. Rhodophyceae

Rhododendron davuricum Linne.....산진달래

Rhododendron yedoense Max. var. poukhanense Nakai.....산철쭉
Rhododendron mucronulatum var. ciliatum Nakai.....털진달래
Vaccinium uliginosum Linnaeus var. Fauriei Nakai.....들쭉나무△

33. Primulaceae

Primula jesoana Miquel.....큰앵초
Primula modesta Bisset et Morre.....설앵초△

34. Gentianaceae

Gentiana squarrosa Ledebour.....구슬봄이
Gentiana squarrosa Ledebour var. microphylla Nakai.....좀구슬봉이△
Gentiana scabra Bunge var. Buergeri(Miquel) Max.....용담(초용담)
Swertia tetrapetala Pallas forma papillosa Hara.....네귀쓴풀

35. Labiatae

Prunella asiatica Nakai.....꿀풀
Elscholtzia Patrini Garcke var. minima Park.....좀향유○△
Thymus quinquecostatum Celakovskey var. laxus Hara.....백리향△

36. Scropulariaceae

Euphrasia multifolia Wettstein.....고산깨풀△
Melampyrum roseum Maximowicz.....꽃며누리밥풀
Pedicularis amoena Adams.....설송이풀○△
Pedicularis resupinata Linne var. oppositifolia Miquel.....바주송이풀
Pedicularis resupinata Linne var. oppositifoliaff. ramosa Nakai.....가지송이풀
Pedicularis spicata Pallas.....이삭송이풀

37. Plantaginaceae

Plantago alata Nakai.....섬질경이○△

38. Rubiaceae

Calium gracilens Makino.....좀네잎갈키
Galium pusillum Nakai.....애기솔나물△

39. Caprifoliaceae

Lonicera caerulea Linne var. emphyllocalyx Nakai.....개들쭉△
Lonicera chrysantha Turcz.....산괴불나무
Lonicera sachalinensis Nakai.....홍괴불나무○
Weigela florida Schneid.....병꽃나무○

40. Valerianaceae

Patrinia scabiosaefolia Fischer.....마타리
Valeriana coreana Briquet.....좀취오줌△

41. Dipsacaceae

Scabiosa mansenensis Nakai forma ipina Nakai.....나름체꽃△

42. Campanulaceae

Adenophora lilifolia Ledebour.....가는잎잔대△
Adenophora coronopifolia Fischer.....둥근잔대△
Adenophora Taquetii Leveille.....섬잔대△
Adenophora remotiflora Miquel.....모시대

43. Compositae

Anaphalis morii Nakai.....구름떡쑥△

Artemisia asiatica Nakai.....쑥
Achillea mongolica Fischer & Sprengel.....가새풀△
Artemisia hallaisanensis Nakai.....섬쑥△
Artemisia japonica Thunberg.....제비쑥
Aster altaicus Willd.....개쑥부쟁이△
Cacalia adenostyloides (Franchet et Savatier) Matsumura.....게박취나물○
Cacalia farfaraefolia Sieb. et Zucc.....참박취나물
Chrysanthemum coreanum Nakai.....
Cirsium Rhinoceros Nakai.....바늘엉겅퀴○
Gnaphalium hypoleucum A.P. de Candolle.....가을풀솜나물
Gnaphalium Luleo-album L. var. multiceps Hooker.....떡쑥
Ixeris chinensis Nakai subsp. strigosa Kitamura.....선씀바귀
Lactuca Raddean Maximowic.....산씀바귀
Leontopodium a japonicum Miq.....왜솜다리△
Ligularia sibirica Cass.....곰취○
Lactuca chelidonifolia Makino.....까치고들빼기濟州未記錄
Picris japonica Thunb.....쇠서나물
Saussurea pseudogracilis Kitamura.....은분취△
Senecio flammens A.P. de Candolle.....두메쑥방망이○△
Senecio obatus (Gaertner) Wildenow.....금방망이△
Solidago virgaurea L. subsp coreana Kitagawa.....미역취
Taraxacum hallaisanensis Nakai.....좀민들레

44. Poaceae
Agrostis flaccida Hackel.....뭇겨이삭△
Agrostis Matsumurae Hack.....겨이삭
Arundinella hirta Tanaka var. ciliata Koidzumi.....새
Arundinella hirta var. hirtiglnmis Honda.....털새
Festuca ovina Linnarus.....김의털
Koeleria gracilis Persoon.....도랭이피
Trisetum bifidum (Twrc.) Ohwi.....잠자리피
Poa sphondylodes Trinius var. diantha Munro.....포아풀

45. Cyperaceae
Caxex lanceolata Boott.....그늘사초

46. Araceae
Majanthomum bifolium DC.....두루미천남성
Arisaema ringens Schott var. paecox Engler.....큰천남성

47. Juncaceae
Juncus bufonius Linne.....애기비녀골
Luzula oligentha G. Samuelsson.....두메꿩의밥○

48. Melanthaceae
Veratrum Maximowiczii Baker.....파란여로
Tofieldia Fauriei Leveille et Vaniot.....한라꽃장포△

49. Albiaceae
Allium Taquetii Franchet et Savatier.....한라부추△

50. Asphodelaceae
Hemerocallis minor Mill.....아기원추리△
Hosta minor Nakai.....좀비비추△
51. Convallariaceae
Clintonia udensis Trautvetter & Meyer.....제비옥잠
Disporum smilacinum A. Gray.....애기나리
Majanthemum dilatatum Nelson & Macbride var. nipponicum Hiyama.....두루미꽃
52. Orchidaccae
Gymnadenia conopses R. Brown.....뿌리난초△
Liparis japonica Maxim.....카다리난초
Platanthera mandarinorum Reichenbach.....산제비꽃
Platanthera Maximowczana Schlechter.....제비난초
Platanthera ophryydioides Fr. Schm.....구름제비꽃

Ⅴ. 兎島 植物 目錄

List of plants in To-Do(Island)

PTERIDOPHYTA ○arbor

1. Polypodiaccae
Cyrtomium Fortunei J. Smith.....쇠고비
ARCHICHLAMYDEAE
2. Urticaceae
Boehemeria longispica Steudel.....왜모시풀
3. Polygonaceae
Rumex japonicus Houttuyn.....참소리쟁이
4. Chenopodiaceae
Atriplex subcordata Kitagawa.....갯능쟁이
Chenopodium album L. var. centrorumbrum Makino.....명아주
Salsola Komarovi Iljin.....가시솔나무
5. Aizoaccae
Tetragonia stricta Linne.....번행초
6. Laurceae
Fiwa japonica J.F. Gmelin.....가마귀쪽나무○
7. Fumaiaccae
Corydalis ochotensis Turczaninow.....눈괴불주머니
8. Cruciferae
Raphanus sativus Linne.....무
9. Crassulaceae
Sedum oryzifolium Makino.....땅채송화
10. Rosaceae
Rosa Wichuraiana Crepin.....돌가지나무
11. Leguminosae
Canavalia lineata D.C.....해녀콩 末記錄種
Cassia nomame Kitagawa.....차풀
Lathyrus japoicus Willdenow.....갯완두
12. Oxalidaceae
Oxalis corniculata Small.....괭이밥
13. Celastraceae

Euonymus japonicus Thunberg.....사철나무○
14. Vitaceae
Ampelopsis brevipedunculata Trautvetter. var. Maximowiczi Rehder.....개머루
Parthenocissus Thunbergii Nakai.....담쟁이덩굴○
15. Theaceae
Eurya emarginata Makino.....섬쥐똥나무○
16. Violaceae
Viola mandshurica W. Becker.....제비꽃
METACHLAMYDEAE
17. Primulaceae
Lysimachia mauritiana Lamarck.....갯까치수염
18. Plumbaginaceae
Limonium sinense O. Kuntze.....갯질경이
19. Convolvulaceae
Calystegia japoinca Choisy.....메꽃
20. Ehretiaceae
Messerschmidia sibirca Linne.....모래지치
21. Laminaceae
Leonurus sibricus Linne.....익모초
22. Solanaceae
Sloanum nigrum Linne.....까마중
23. Lentibulariaceae
Justica procumbens Linne.....쥐꼬리망초
24. Plantaginaceae
Plantago asiatica Linne.....질경이
25. Compositae
Eriogeron linifoluis Willdenow.....실망초
Lactuca squarrosa Miquel.....왕고들빼기
Wedelia prostrate Hemsl.....갯금불초
MONOCOTYLEDONEAE
26. Poaceae
Digitaris sanguinalis Scopoli var. ciliaris Doll.....바랭이
Setaria lutescens Hubbard Subsp. pachystachys Masamune & Yanagihara.....갯강아지풀
Setaria viridis Beauvois.....강아지풀
Themeda japonica Tanaka.....솔새
Zoysia japonica Steudel.....잔디
Zoysia sinica Hance var. nipponica Ohwi.....갯잔디
27. Cyperaceae
Cyperus rotundus Linne.....향부자
28. Ophiogonaceae
Liriope koreana Nakai.....갯맥문동
Liriope muscari Bailey var. commuis Nakai.....맥문동
Ophiopogon Jaburan Lodd.....맥문아제비
29. Asparagaceae
Asparagus oligoclonos Moximowicz.....방울비짜루
30. Amaryllidaceae
Crinum asiaticum Linne.....문주화(문주란)
var. japonicum Baker