近代 植物分類學의 國內導入에 관한 研究 *

李 相 泰
(成均館大學校 生物學科)

The Introduction of Western Plant Taxonomy into Korea

Sangtae Lee
(Department of Biology, Sung Kyun Kwan university, Suwon 440-746. Korea)

우리나라의 식물은 北太平洋 연안을 탐험하면서 日本 北海島 및 本土의 동남해안을 거쳐 釜山港에 기항한 바 있는 영국 선장 W. R. Broughton의 여행기 "A Voyage of Discovery to the North Pacific Ocean" (1804)에 몇가지 식물명이 게재됨으로써 서구에 알려지게 되었으나 표본이 없이 이름만 있어서 그리 식물학적 의의가 없다(鄭英昊, 1958).

한국의 식물에 관한 진정한 연구는 1854년이래 우리나라를 방문한 서구의 해군제독(B.A. Schlippenbach, W. Perry, A. Carpenter), 선교사(J. Ross, Webster), 신부(R.P.U. Faurie, E.J. Taquet)들에 의해 채집된 표본들이 서구의 여러 식물원, 박물관 등의 분류학자들에게 감별되면서 시작되었다. 새로운 식물들이 보고되면서 많은 전문 채집가들(C. Wilford, R. Oldham, A.W. Carles, J. Kalinowsky, Sontag, R.A. Williamson, J.H. Veitch, A. Henry)이 한반도와 도서를 찾게 되었고 더 많은 식물들이 서구에 보고되고 새로운 종들이 기재되었다. 그리고 이같은 일은 1883년 일본의 辦理公使였던 花房義賢(Hanabusa)에 의한 채집을 필두로 수 많은 일본인들에 의해 대치되게 되었으며 주로 中井猛之進(Nakai)을 비롯한 일본학자들의 연구활동이 계속되면서 우리나라 식물상의 실체가 파악되기에 이르렀다.

이에 대한 역사는 Courant(1894-95), Palibin(1898-91), Nakai(1909a,b), 그리고 최근에 鄭英昊(1958), 李德鳳(1961) 등에 의해 소개된 바 있고, 이를 종합하여 鄭英昊 등(1986)은 管束植物研究史를 출간하여 더욱 자세하게 정리하고 해석하였다. 따라서 이 글에서는 주로 이들 문헌에서 다

* 본 연구는 1992년 교육부 학술연구조성비에 의해 수행되었음. 저자는 본 연구의 수행 중 귀중한 자료를 제공하여 주신 이화여자대학교 명예교수 이영로 박사님과 작고하시기 직전에 본 원고를 교정해 주신 서울대학교 명예교수 정영호 박사님께 충심으로 감사드립니다.

소 약하게 다룬 해방이전의 한국식물의 채집과 연구에 대한 역사를 식물분류학의 도입 측면에서 살펴 보면서 요약하고자 한다.

鄭英昊 등(1986)은 이 기간을 시대별로 初創期: 探險 管見의 時代(1854-1910)와 啓蒙時期: 採集 拾遺의 時代(1911-1945)로 나누어 정리하였으나, 이 글에서는 식물분류학이라는 외국의 학문이 우리나라 학자들에게 전해진 도입과정을 살펴보고자 하므로 이같은 시대구분보다는 도입과정별로 구분하여 서술하고자 한다. 이 점에 있어서 확실한 구별이 있는 것은 아닐지 모르나, 외국인 특히 서구인에 의한 채집과 연구활동이 일본인으로 대체되고, 다시 일본인을 통하여 우리나라 학자들에게 전해지는 과정이 나름대로 구분될 수 있기 때문이다.

따라서 이 글은 (1) 西歐人에 의한 採集과 研究, (2) 日本人에 의한 採集과 研究, (3) 日本人에서 韓國人으로의 傳授 순으로 기술하고자 하며, 특히 주요 傳授者와 被傳授者의 業績과 經歷에 대해서 좀더 상세하게 다루하고자 한다.

1. 西歐人에 의한 採集과 研究

서구인에 의한 한국식물의 채집과 연구는 19세기 후반(1854-1899)에 이루어졌다. 1854년 독일의 해군제독 B. A. Schlippenbach가 동해안에서, 1858년 영국인 C. Wilford가 거문도와 부산 근처에서, 1863년 R. Oldham이 한반도 남쪽의 식물을 채집해서 이들의 채집품을 러시아의 C. J. Maximowicz를 비롯한 당시의 유명한 분류학자들이 발표함으로써 시작되었다. 그후 영국의 W. Perry, A. Carpenter, A. W. Carles 등이 1881-1884년에 채집한 것은 大英博物館과 Kew植物園에, 1883-1884년 독일의 C. Gottsche의 채집품은 Berlin博物館에, 1889년 A. Bunge, 1893년 A. Sontag의 채집품은 Leningrad植物園에 보내졌으며, 이외에도 많은 서구 및 일본의 채집가들이 각처에서 식물을 채집하여 외국의 여러 연구기관에 보냈고, 이 표본들은 당시의 학자들에 의해 발표됨으로써 분업화의 경향이 뚜렷하였다. 이들 채집자의 정보는 표 1에 요약하고 주요 채집과 연구업적에 대하여 간단하게 살펴보고자 한다.

상기한 채집가들 중에서 특히 주목할 만한 사람은 영국의 R. Oldham으로 그의 채집품 가운데 여러 新種, 新變種들이 포함되어 있고 *Cypripedium oldhamiana* Miq.(대나물), *Rubus oldhamii* Miq.(줄딸기), *Meliosma oldhamii* Max.(합다리나무), *Smilax oldhami* Max.(선밀나물)을 비롯한 다수가 그의 이름이 種小名으로 붙여졌다. 또한 그의 채집품으로부터 스웨덴의 N. J. Andersson(1821-1880)은 *Salix koreensis*(버드나무)를 신종으로 기재한 바 있다(Andersson & Schlippenbach, 1868).

한편 A.W. Carles의 채집품으로부터 Hemsley(영)는 *Viburnum carlesii*(분꽃나무), *Patrinia saniculaefolia*(금마타리), *Nabalus ochroleucus*(왕쑥배) 등의 신종을 기재하였다. 그리고 Wilford의 채집품을 토대로 당시 Kew왕립식물원장이었던 J.D. Hooker는 남해안 식물을 단편적으로 보고하였다(1865, 1872, 1889, 1901).

한편 일본에 파견된 프랑스 신부인 R. P. U. Faurie와 E. J. Taquet는 수 많은 표본을 당시 유명한 식물학자들에게 보냈으며, 특히 Faurie의 양치식물은 H. Christ(1908, 1909)에게 보내져 목록과

표 1. 19世紀末 韓國植物을 採集한 西歐人 採集家들과 活動狀況의 要約

채집가(국적)	채집년도	채집지	표본보관장소 및 특기사항
Schlippenbach, B.A.(러)	1854	동해안	Leningrad식물원, Maximowicz(러)가 발표
Wilford, C.(영)	1858-64	부산, 남해도서	Kew왕립식물원에 보내져, Miquel(화란)과
Oldham, R.(영)	1863	남해 도서지방	Maximowicz(러)가 발표, 다수 신종 포함
Perry, W.(영)	1881,84	동서해안	대영박물관과 Kew왕립식물원에 보내져,
Carpenter, A.(영)	1882	한반도, 해안	후에 Forbes와 Hemsley가 발표
Gottsche, C.(독)	1883-84	중부-북부지방	Berlin박물관
Carles, A.W.(영)	1885	서울, 부산, 인천등지	대영박물관과 Kew왕립식물원
Kalinowsky, J.(러)	1886	서울근교	Leningrad식물원, Palibin이 <i>Clematis spectabilis</i> , <i>Lilium amabile</i> 기재
Warburg, O.(독)	1887	인천, 부산, 내륙지방	주로 양치, 나자식물, 자신(1899-1900), Christ, Palibin(1901)등이 발표
Bunge, A.(러)	1889	인천지방	30여종채집
Epow., N.C.(러)	1889	원산, 부산등지	Leningrad식물원, Palibin(1898) 20여종 발표
Sontag, A.(러?)	1893-95	경기, 서울지역	Leningrad식물원, Palibin에 의해 <i>Berberis koreana</i> , <i>Viola albida</i> , <i>Ligustrum patulum</i> <i>Poa viricula</i> 등 신종기재
Williamson, R.A.(영)	1869	백두산	Williamson(1870)이 유용식물 보고
Ross, J. & Webster(영)	1884	북부지방	Kew식물원, <i>Aceriphyllum rossi</i> Engler 돌단풍, <i>Viola websteri</i> Hemsley 왕제비꽃 신종포함
Veitch, J.H. & Henry(영)	1892	북부지방	Palibin이 발표
Komarov, V.L.(러)	1895	북부지방	滿洲植物誌 3권 출간
Faurie, R.P.U.(불)	1900-10	한반도전역	수만점을 Christensen(덴마크), Christ, Boissieu(스위스), Léveill�, Vaniot(불), Kuenthal(독), Hackel(오) 등에게 보냄
Taquet, E.J.(불)	1902-15	제주도, 목포지역	京都大學, 東京大學, 日本國立科學館, Nakai(일), Léveill�(불), Christensen(덴마크), Christ(스위스), Finet(불), Schneider(독) 등에게 보냄
Wilson, E.H.(미)	1917-19	서울, 관모봉외	다수의 논문발표
Mills, R.G.(영)	1921	북한식물	禿魯江일대식물의 생태조사
Klautke, P.(독)	1926-33	금강산	본인에 의해 발표
Clare, M.(영)	1929	중부지방	노변식물 보고
Trollope, M.N.(영)	1918-20	중부지방	153종의 목본의 목록보고

3종 1변종의 신기재가 이루어졌고, 국화과 식물은 E. Vaniot과 A. A. H. Léville에 의해 18종이 기재되었으며(1909), 산형과 식물은 H. de Boissieu에게 보내져 4종 1변종의 신기재가(1903, 1908), 화본과 식물은 E. Hackel에게 보내져 3신종을 포함하는 68종의 기재가 이루어졌다(1903). 또한 바늘꽃과 식물은 Léville(1903)에게, 사초과 식물은 Léville(1901, 1904a, 1908), 독일의 G. Kuenthal(1902), Léville와 E. Vaniot(1902-04), E. Palla(1909, 1910)들에게 보내져 목록이 보고되고 많은 신종이 기재되었다. 이외에도 많은 분류군에 대해서 주로 Léville의 연구가 많다(1909, 1910a-e).

한편 Taquet신부의 양치식물은 H. Christensen(1911)과 D. F. Higgins에게 보내져 10여종이 기재되었고, 종자식물들은 Léville을 비롯한 여러 학자들에 보내져 그의 이름은 많은 신종에 종소명으로 붙여져 기념이 되고 있다: *Adenophora taquetii* Lévl.(섬잔대), *Allium taquetii* Lévl. et Vaniot(한라부추), *Carex taquetii* Lévl.(왕밀사초), *Carpesium taquetii* Lévl.(두메담배풀), *Dilplazium taquetii* C. Christensen(섬잔고사리), *Dryopteris taquetii* C. Christensen(반들고사리), *Ligularia taquetii* Nakai(갯취), *Rhamnus taquetii* Lévl.(좁쌀매나무), *Rosa taquetii* Lévl.(제주가시나무), *Rubus taquetii* Lévl.(사슴딸기), *Saussurea taquetii* Lévl. et Vaniot(해변취), *Thalictrum taquetii* Lévl.(한라평의다리), *Tilia taquetii* C.K. Schneider(뽕잎피나무).

상기한 채집가들로부터 수집된 표본을 연구하여 발표한 학자들 중에 가장 업적이 두드러진 학자를 열거하고 활동상황을 요약하면 다음과 같다.

F. A. W. Miquel(和蘭, 1811-1871)은 최초의 한국식물목록을 일본식물과 함께 3회에 걸쳐 발표하였는데(Miquel, 1865-1867), 여기에는 *Gypsophila oldhamiana* Miquel(대나물), *Rubus coreanus* Miquel, *Lespedeza oldhami* Max.(조록싸리?), *Meliosma oldhamii* Max.(합다리나무), *Smilax oldhami* Max.(선밀나물) 등 신종을 비롯하여 190여 종류가 포함되어 있다.

C. J. Maximowicz(러, 1827-1891)는 한국, 일본, 만주 등지의 식물을 Schlippenbach, Oldham, Wilford와 자신의 채집품을 근거로 數次에 걸쳐 발표하였고(1866-1877), *Hydrocotyle wilfordi*(선피막이?), *Rhododendron schlippenbachii*(철쭉) 등을 비롯한 여러 신분류군을 기재하여 한국식물을 서구에 알리는 데 크게 공헌하였다.

영국의 F. B. Forbes와 W. B. Hemsley(1886-1905)는 주로 상기한 Wilford, Oldham, Perry, Carpenter, James, Hackel, Webster, Ross, Faurie, Kalinowsky, Sontag 등의 표본에 근거하여 20회에 걸쳐 출판하는 중에 한국의 식물에 대해 가장 비중있는 보고를 하였고 이들이 명명한 신종의 예를 들면 다음과 같다: *Viola* (*Nominium*) *rossi*(고갈제비꽃), *V. websteri*(왕제비꽃), *Impatiens furcillata*(산물봉선), *Viburnum* (*Euviburnum*) *carlesii*(분꽃나무), *Patrinia saniculaefolia*(금마타리), *Senecio* (*Ligularia*) *jamesii*(화살곰취), *Prenanthes ochroleuca*(왕송배), *Cynanchum japonicum*(덩굴민백미꽃), *C. volubile*(세포큰조롱), *Gentiana* (*Pneumonanthe*) *jamesii*(비로용담) 등.

J. W. Palibin(러, 1872-1949)은 1898년 이래 Schlippenbach, Wilford, Oldham, Perry, Gottsche, Carles, Kalinowsky, Sontag, Carpenter, Webster, Epow, Bunge, James, Warburg, Ross, Swinhoe, Bushell, Watters, Veitch 등의 방대한 표본을 "Conspectus Florae Koreae"라는 제목하에 분류군별로

제재하여(1898, 1900, 1901), 101과 361속 644종 2아종 98변종 1아변종 2품종을 수록하였으며 그가 명명한 신분류군은 *Berberis koreana*(매자나무), *Sisymbrium maximowiczii*(꽃장대), *Viola albida*(태백제비꽃), *Lilium amabile*(털중나리), *Poa viridula*(청포아풀) 등을 포함한다

A. A. H. Léveill (프, 1863-1918)의 업적은 상기한 Faurie(프, 1847-1914)와 Taquet가 채집한 엄청난 표본에 의존하였다. 1901년 동아시아 식물에 대한 간단한 소개에서 4신종을 보고한 것을 필두로, 한국산 미나리아재비과(1902), 바늘꽃과(1903), 사초과(1904a-c, 1908, 1909)에 대한 연구를 비롯하여 다수의 논문(1910a-e)을 발표하였으며, 특히 *Decades plantarum novarum*(1907-1914)이란 題下에 동아시아 145신분류군의 기재를 함으로써 커다란 공헌을 하였다. Léveill의 이름이 붙은 신분류군의 몇가지 예는 상기한 Taquet의 소개를 참조할 수 있다.

이외에도 19세기말과 20세기초에 한국식물을 발표한 서구학자로서 네덜란드의 P. F. von Siebold(1796-1866)는 우리나라의 인삼을 *Panax quinquefolia a coreensis*로 명명하였고, 동아시아의 식물구계를 논의하는 가운데 한국식물구계도 포함시켰다. 미국의 A. Gray는 일본과 미국의 식물분포의 유사성을 발표할 때 한국의 식물을 일부 포함하였고, 러시아의 A. von Bunge(1803-1890)는 서울, 인천 등지의 식물을 채집하여 신종을 포함한 보고를 했으며(1893), F. G. T. M. von Herder(1828-1896)는 동아시아식물, 영국의 J. H. Veitch와 C. Winkler도 동아시아 식물 보고에 우리나라 식물을 포함시켰다. 또한 J. D. Hooker는 한국과 일본에 분포하는 *Rubus palmatus*(단풍딸기)에 대하여(1901), W. Wangerin은 층층나무과 식물을 정리하였는데 한국과 중국에서 8개의 신분류군을 기재하였고(1907, 1908), R. J. Farrer는 한국, 중국, 일본의 정원식물을(1904), F. H. King은 같은 지역의 유용식물 전반에 관해 논의하였다(1911).

러시아의 V. L. Komarov(1869-1945)는 1897년 만주와 한반도 북부지방을 조사하여 발표하였고(1898), 1901-1907년에 *Flora Manchuriae*(滿洲植物誌) I-III권을 출간하여 50여종의 신종을 포함한 많은 분류군을 기재정리했는데 여기에는 한국 북부지방의 식물이 다수 포함되어 있다. 만주식물지는 동아시아식물분포를 이해하는데 귀중한 자료가 되고 있다.

끝으로 미국 하버드대학교의 E. H. Wilson(1876-1930)은 중국 북경의 燕京學會(Yenching Institute)에 파견되어 한국식물조사계획에 참여하면서 1917년부터 1919년까지 서울근교, 관모봉, 제주도, 울릉도, 금강산 등지를 채집, 조사하였다. 그는 한국의 식생(1918)과 수목(1919a,b)에 대하여 발표하였고, *Abies koreana*(구상나무)를 기재하였으며(1920), 철쭉(1922), 조팝나무속 등의 원산지가 동북아임을 밝혔다(1923a-d).

2. 日本人들에 의한 採集과 研究

일본인들의 채집활동은 서구인들의 채집활동이 활발하던 19세기 후반에 당시의 辦理工使였던 Hanabusa(花房義實)에 의해서 1883-1884년에 시작하였으나, 이후 20세기초부터 활발해져 Uchiyama(內山富次郎), Imagawa(今川)를 비롯한 수 많은 교사 또는 채집가들이 우리나라의 곳곳을 다니며 채집하여 주로 東京帝國大學校 植物標本館에 보냈다. T. Nakai(中井猛之進)는 자신의 식물목록에 채집자료를 밝힘으로써(1909b, 1911, 1927) 그들의 이름과 채집장소 및 연도를 상세히 알아볼 수 있다. 표 2는 이에 나타난 채집자들에 대한 정보를 포함하고 있고, 이들의 표본을 이용

표 2. 19世紀末-20世紀初에 韓國에 온 日本人 採集家들의 採集活動狀況의 要約

채집가	채집년도	채집지	표본보관장소 및 특기사항
Hanabusa, Y. (花房義質)	1883-84	충부지방	동경대학교에 소장되어 Matsumura (1886)의 한국 식물목록의 근거가 됨.
Uchiyama, T. (內山富次郎)	1900, 02	한반도전역	Yabe에 양치식물(1903a,d), 백합과 (1903b,c), 산형과(1903e) 발표, Nakai의 Flora Koreana의 저술에 기여
Hayashi, K.	1895	금강산	<i>Actinidia kolomikta</i> Rupr. 발견
Mishima, A.	1902	마천령	Nakai(1908b)가 목록발표
Ikuhashi, Y.	1903	함경도성진	주로 Nakai가 연구
Makiyama, K.	1904	전라도	"
Sugiyama, S.	1904	충부이남	"
Ichikawa, S. (市川三喜)	1905	한라산	"
Imagawa, T. (今川唯市)	1905	함경, 평안도	Nakai(1908a)이 목록발표
Oe, J.	1906	서울근교	주로 Nakai가 연구
Shimogriyama, S.	1906	서울일원, 춘천부근	"
Maeda, K.	1907	함경도북부지방	"
Shiki, M.	1907	압록강근방, 지리산	"
Jho, K.	1908	서울	"
Hatta, K.	1908	무산의 천보산	"
Okada, N.	1908	경상도	"
Imai, M.	1909	평양일대	"
Nakai, T. (中井猛之進)	1909-42	함경도-전국	500여종류(Nakai, 1927a)를 발표한 이래 17회에 걸쳐 전국을 채집하면서 수 많은 보고서를 내었음
Ishidoya, T. (石戸谷勉)	1911	제주도	Nakai의 채집품과 함께 정리하여 142
Ohwi, J.	1911	제주도	과 1317종 으로 보고됨(Nakai, 1914e).
佐方敏男	1930	함흥지방	자신이 목록으로 보고(1937)

한 연구보고를 살펴보면 다음과 같다.

일본인에 의한 한국식물의 보고는 주로 Hanabusa와 江沼元五郎이 채집하여 동경제국대학 이과 대학 표본실에 보낸 것을 J. Matsumura(松村任三) 교수가 植物標品目錄 제3부에 발표하면서 47과 111속 135종 9변종을 수록한 것이 처음이다(松村, 1886).

Y. Yabe(矢部吉禎)는 주로 Uchiyama(內山富次郎)의 채집품을 기초로 한국산 양치식물(1903a,d)에 대해 53종을 발표하면서 신종 하나를 기재하였고, 백합과의 언급에서도 1신종을 발표하였으며 (1903b,c), 23종류의 산형과(1903e) 및 난과의 목록(1904)을 발표하였다.

한편 Matsumura 교수(1856-1928)의 제자인 Nakai(中井猛之進)는 白頭山 북측과 摩天嶺의 식물의 목록을 발표하였으며(1908a,b), Takeda와 Nakai(1909)는 濟州島 식물에 대한 보고에서 다수의 신종과 지리적 분포를 언급하였다. Nakai는 1909년과 1911년에 자신은 물론 그 당시까지 Hanabusa, Uchiyama, Imagawa, Mishima 등에 의해 채집된 표본을 기초로 한국식물에 대한 종합 보고서인 "Flora Koreana" I, II권을 출판함으로써 한국식물분류에 대한 권위를 확보하게 되었다. 이 책에는 쌍자엽식물의 이판화류 49과, 합판화류 28과, 무판화류 20과, 단자엽식물 18과, 과 구별없이 나자식물 7속, 양치식물 12과에 속하는 종들이 Bentham & Hooker의 체계에 따라 배열되어 있다. 이 책에는 속과 종에 대한 검색표와 종에 대한 출전문헌, 이명, 채집자료, 분포 등이 기록되어 있고, 이제까지 그가 새로 명명한 신분류군에 대해서는 Latin기재문이 실려 있는데, *Aconitum koreanum*(백부자), *Adenophora grandiflora*(도라지모시대), *Aster koraiensis*(별개미취), *Cacalia thunbergii*(삿갓나물), *Celtis koraiensis*(왕팽나무), *Galium koreanum*(참갈퀴덩쿨), *Geranium koraiense*(참이질풀), *Hanabusaya asiatica*(금강초롱꽃), *Lysimachia coreana*(참좁쌀풀), *Melampyrum ovalifolium*(알며느리밥풀), *Polygonum conspicuum*(꽃여뀌), *Salvia chanroenica*(참배암차르기), *Saxifraga oblongifolia*(참바위취), *Scrophularia koraiensis*(토현삼), *Spiraea koreana*(참조팝나무), *Thalictrum uchiyamae*(자주평의다리)를 비롯하여 42종 16변종 6품종이나 된다.

그리고 그는 1913부터 1942년까지 30년간 朝鮮總督府 囑託研究員으로 부임해 있는동안(표 3) 총17회에 걸쳐 한국의 여러 지역을 채집하면서(표 4) 수 많은 연구보고서를 내었다. 그의 업적은 상기한 저서 이외의 다수의 저서논문도 600여편이나 되어 그 목록만 기재하는 것도 방대한 양이고(Nakai, 1943) 또 정 등(1986)에 의해 상세하게 설명된 바 있으므로 여기서는 주요 저서와 업적을 요약하여 간략하게 소개한다.

"朝鮮植物" 上卷(1914a)은 총 573종의 雙子葉植物 離瓣花類에 대하여 기술하고 536종의 그림을 그려놓은 圖鑑의 著書이다. 다른 피자식물이나 나자 및 양치식물에 대해서도 출간하려는 의도로 상권을 내었으나 그뜻은 이루어지지 않았다. 이 책에는 과와 속의 검색표가 있고 모든 종에 대한 일본명이 수록되어 있다.

日鮮植物管見(1911-1935), 朝鮮森林植物編(1915-1939), 東亞植物拾遺(1937-1950) 등은 연속된 논문 또는 모노그래프적 연구로서 후에 합본으로 출간되었다. 日鮮植物管見은 48회에 걸쳐 식물학잡지에 실린 한국과 일본식물 1,268종류에 대한 분류학적 처리이다. 朝鮮森林植物編은 22권으로 된 한국산 주요 수목류의 모노그래프로各科의 屬과 種 分類檢索表와 出典文獻 및 異名을 밝히고 각 분류군에 대한 일어와 라틴기재를 병기하였고, 학명과 함께 한국명과 일본명을 실었으며, 많은 종에 대해 정교하게 그려진 대형도판을 첨부하고 있다. 東亞植物拾遺는 日鮮植物管見의 후속으로 쓰여진 한국과 일본의 식물에 대한 35편의 논문으로 주로 속별 종검색표와 기재를 수록하고 있다.

Nakai는 상기한 출판물 비롯한 600여편의 논문을 통해서 한반도를 비롯한 동아시아의 식물상을 밝히면서 우리나라의 미선나무속(*Abeliophyllum*), 금강초롱속(*Hanabusaya*), 개느삼속(*Echinosophora*), 매미꽃속(*Coreanomecon*), 금강인가목속(*Pectactina*), 그리고 후에 이명으로 처리되었거나 고유성이 의심되는 새양버들속(*Chosenia*), 평양지모속(*Terauchia*)을 발표함으로써 다른 학

자들이 발표한 *Diplolabellum* Maekawa, 부전바디속(*Homopteryx* Kitagawa), 섬바디속(*Dystaenia* Kitagawa), 모데미풀속(*Megaleranthis* Ohwi), 참나래새속(*Tatis* Ohwi)을 포함한 12개의 한국 특산속 중에서 7개속을 발표하였다. 그리고 현재 인정되고 있는 특산속 5개가 모두 Nakai가 명명한 것임을 생각할 때, 그의 분류학적 혜안을 가히 짐작할 수가 있다. 또한 그가 한국식물중(특산 아닌 것도 포함) 새로記載한 종과 변종수를 보면 총 555종 560변종으로 그가 추정된 韓國 自生植物 3176종 841변종의 상당부분을, 그리고 韓國 特産植物 642종 402변종의(Nakai, 1952) 대부분을 차지하고 있다. 물론 Nakai의 처리에 문제가 있어 상당수의 신분류군들이 인정받지 못하고 이명처리되었지만, 그의 업적은 가히 기념비적이라 아니할 수 없다. Nakai는 이외에도 특히 한반도에 대하여 식물의 구성요소, 식물구계, 지역별 식물상 및 수직 분포 등에 대해서 밝힘으로써 귀중한 학술적 업적을 남겼다.

그렇다면 이와 같은 엄청난 업적을 낼 수 있는 원동력은 어디서 나온 것인가? 잠깐 그의 이력과 경력을 살펴보자(표 3).

中井猛之進(Nakai, Takenosin)는 1882년 11월 9일 일본의 岐阜에서 태어났다. 아버지가 동경대학교 부설 小石川植物園에 근무했기 때문에 어려서부터 식물은 물론 암석, 곤충 등 자연에 대한 관심을 가지며 성장하였다. 그는 1904년에 山口高等學校 大學豫科를 졸업하고 22세의 나이로 東京帝國大學 식물학과에 입학하여 植物分類學을 공부하게 되었고, 1906년 졸업논문제목으로 그의 스승 松村任三(Matsumura, Jinzo)로부터 한국식물에 관한 연구를 하도록 과제를 부여받은 이래, 1952년 70세의 나이로 세상을 떠나기까지 주로 韓國植物研究에邁進하였다.

中井은 1907년 대학을 졸업하여 같은 학과 대학원에 입학하였고, 다음 해인 1908년에 東京帝國大學校 理科大学 助수로 식물원에서 근무하게 되었으며, 이 때 한국식물연구에 대한 첫 보고로

滿洲와 白頭山을 포함한 지역으로부터 채집한 今川唯市(Imagawa)의 채집 식물목록(1908a), 한남의 摩天嶺 식물목록(1908b)을 내는 한편, 한국의 마디풀과(1908d)와, 동아산 머느리바풀속 연구에 한국산을 포함하였다(1908c). 물론 이같은 연구에 그의 지도교수인 松村의 한국식물표본에 대한 동정과 목록이 큰 도움이 되었음은 쉽게 짐작할 수 있다.

中井은 1909년 한국에 첫 채집여행을 하게 되었다(표 4). 그는 原山근처를 비롯한 북부지방을 다니며 520종의 식물을 채집하였는데 그중에는 신종들도 들어 있었다. 그리고 같은 해에 그간의 한국식물연구에 대한 종합적 논의를 포함하여 *Flora Koreana* 제1권을, 1911년에 제2권을 라틴어로 출간하였다. 이 때(1911년) Faurie신부의 한국식물표본을 35일간 조사하였다.

中井은 1913년 1월 10일에 육군보병소위에 임명되어 그해 4월 12일에 朝鮮總督府로부터 한국식물조사를 위탁받았고 高麗演習林, 智異山, 莞島를 채집하고 Taquet신부의 鬱陵島 표본을 조사하였다.

中井은 대학원을 입학한 1907년 이후 1943년 자바 植物園長職을 수행하기 위해 임지로 떠날 때까지 한국식물에 대하여 연구하였으며 朝鮮總督府로부터 한국식물을 연구하기 위해 囑託으로 임명된 1913년 이후 거의 매해 한국의 각 지역을 탐사하였다(표 4). 즉 1920년에 자바, 실론, 보닌 군도, 북해도를 5개월간 채집하였고, 1923년부터 1925년까지는 미국과 유럽에 표본조사를 위해 일본을 떠나 있었다. 그는 이 기간에 많은 공부를 했다고 기술하고 있다(Nakai, 1952). 즉 中井은 1914년에 이학박사를 수여받았는데, 그의 표현을 빌면 그의 지도교수인 松村은 그에게 “백번 읽

표 3. 中井猛之進(Nakai, Takenosin)의 略歷 및 經歷(Nakai, 1952)

년	월	일	약 력 및 경 력
1882년	11월	9일	岐阜에서 出生
1904년	7월	1일	山口高等學校 大學豫科 卒業
	9월	1일	東京帝國大學 植物學科에 入學
1907년	7월	11일	東京帝國大學 卒業 및 同 植物學科 大學院에 入學
	8월	31일	第一臨時敎員養成所 博物科 講師로 委囑
1908년	12월	12일	東京帝國大學校 理科大學 助手로 植物園에서 勤務
1909년	12월	1일	日 歩兵軍에 志願入隊
1910년	1월	30일	滿期除隊
1913년	1월	10일	陸軍歩兵少尉에 任命
	4월	12일	朝鮮總督府로부터 植物調査를 委託
1914년	4월	22일	理學博士 授與
1915년	1월	30일	東京帝國大學校 理科大學 附屬 植物園에 園藝主任
1917년	12월	31일	東京帝國大學校 理科大學 講師
1918년	6월	24일	內務省에서 藥用植物에 대한 事務 委囑
	11월	28일	藥用植物調査次 瓜口圭島와 錫蘭島에 出張
1922년	7월	6일	東京帝國大學校 理科大學 助教授
1923년	5월	9일	미국과 유럽 巡訪 研究 및 調査
1924년	12월	25일	藥用植物試驗에 대한 事務取扱 委囑
1925년	9월	19일	프랑스 파리自然史博物館의 連絡官으로 推戴
	9월	28일	歐美旅行에서 歸國
	12월	27일	제네바 植物學會의 連絡官으로 推戴
1926년	8월	20일	제4회 國際植物命名規約의 委員
1927년	5월	20일	帝國學士院에서 朝鮮植物研究 業績으로 桂公記念賞 受賞
	6월	13일	東京帝國大學校 理科大學 敎授
1930년	4월	15일	理學部附屬 植物園長 事務代理
	8월	23일	제5회 國際植物命名規約의 常任委員으로 推戴
	10월	20일	理學部附屬 植物園長
1931년	5월	25일	敎員檢定委員會 臨時委員
1933년	7월	23일	제1차 滿蒙學術調査研究團 副團長
1935년	9월	2일	滿洲의 藥用 및 香料植物調査 委囑
1937년	6월	8일	東京帝國大學 衛生體育委員會 委員
1938년	4월	1일	東京帝國大學 大學制度審査委員會委員
	8월	29일	東亞文化協議會平議員
1939년	7월	31일	史蹟名勝天然記念物調査會 委員
	11월	15일	朝鮮總督府 古蹟名勝天然記念物保存會 委員
1941년	4월	1일	東京帝國大學全學會 中央事業部鍛鍊部 理事
	4월	23일	學術研究會議 會員
1942년	4월	10일	資源科學研究所 參與
	10월	5일	朝鮮 森林植物調査 依願解任
1943년			자바植物園長에 任命
1946년			2차 大戰 終戰으로 歸國, 國立科學館長
1952년			朝鮮植物誌梗概 出刊후, 享年 70歲로 逝去

으면 뜻을 안다는 중국속담이 있다"면서 거의 가르쳐준 것이 없어 거의 모든 것을 本人이 獨學으로 解決했고, 이를 同情한 牧野富太郎(Makino, Tomitaro)교수가 가끔 조언을 해주었다고 한다.

그리고 歐美 旅行中에 韓日植物에 많은 관심을 갖고 있던 E.H. Wilson 교수는 Arnold Arboretum

표 4. 中井猛之進(Nakai, Takenosin)의 韓國植物 採集記錄(Nakai, 1952)

년도	채집지 및 특기사항
1909년	原山, 淸津, 西湖鎮, 新浦, 長津, 海龍山, 摩雲嶺
1913년	高麗演習林, 智異山, 莞島, 濟州道(홍노리에서 Taquet신부의 표본을 10일간 조사)
1914년	飛來峯, 白頭山, 鷲峯 등을 비롯 북한지역 2000km이상답사
1915년	북한과 중부지방의 밤나무숲 조사. 朝鮮農學會에서 藥用植物에 관한 講義 맡아 서울여행.
1916년	金剛山, 叢石亭, 高亭, 洗浦, 南谷高原
1917년	鬱陵島, 濟州道 (E.H. Wilson동행)
1918년	冠帽山, 雪嶺山, 古蘇嶺, 七寶山, 虎山
1919년	중부 및 남부지방의 Biota와 <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>horizontalis</i> 조사
1921년	서해안의 섬들, 大屯山에서 對馬島까지.
1922년	서울에 보고 및 업무차 여행
1926년	제3회 凡太平洋會議에 참가한 외국학자를 데리고 한국에 여행안내
1927년	林業試驗場의 新任 所長과 함께 서울에 업무차 옴
1928년	서해안 島嶼들, 남부지방의 聖壽山, 白陽山, 중부지방의 陽德연습림
1929년	長山串, 서해안의 白翎島, 大靑島, 席島, 叔島
1930년	북부지방의 Kenfuturo(검불령?), 三浦, 중부지방의 高麗演習林
1932년	남부지방의 황폐한 산에 자라는 식물상 조사
1933년	중국의 熱河地方과 滿洲西部
1934년	俗離山, 白雲山
1935년	赴戰高原, Mt. Sjazituho
1936년	滿洲(Sinking, Harbin, Kirin), 서울에 한국인의 표본보러 옴
1937년	북부-중부지방의 千佛山, 雪嶺山
1938년	北京가는 길에 서울 방문
1939년	북부지방의 茂山, 남부의 伽倻山
1940년	북부지방의 小池湖, 大澤湖, 富寧湖
1941년	北京에서 東京으로 가는 길에 서울 방문, 한국인 표본 봄

의 A. Rehder교수와 Sargent교수를 소개하여 주었고, Rehder교수의 지도하에 中國표본과 韓日식물을 비교할 수 있었고, 수 많은 基準標本들을 볼 수 있게 해주었다. 그는 미국 Smithsonian Institute의 Maxon박사, Yale大學의 Evans박사, Gray Herbarium의 Robinson교수와 Fernald교수, New York植物園의 Gleason교수, 그리고 영국과 프랑스를 비롯한 선진국의 식물원이나 自然史博物館의 수 많은 저명한 분류학자들로부터 표본, 서적, 및 조언 등 여러 면에서 많은 도움을 받았다(Nakai, 1952).

이같이 Nakai는 해방전 뿐 아니라 현재에 이르기까지 한국 식물에 대한 가장 많은 업적을 내었고, 그에게 많은 식물을 채집하여 주고 실제로 채집에 동행하면서 식물을 공부한 정태현과 함께 일을 함으로써 우리나라의 식물분류학 도입에 가장 큰 영향을 준 학자로 높게 평가된다.

그러나, 여기서 中井의 帝國主義的 또는 非人道的인 면을 잠깐 집고 넘어가자면, 우선 그 많은

식물을 채집해주고 늘 옆에서 助手로 수고해준 鄭台鉉에 대해서 거의 學問的인 傳授를 시키지 않고 부려 먹기만 한 점, 수 많은 新分類群 발표에 정태현의 이름을 함께 넣어 주기는 커녕 鄭台鉉이 좀 아는 것 같으면 싫어 한 점을 들 수 있다. 실제로 이를 잘 나타내주는 逸話가 있는데, 언젠가 中井이 鄭台鉉, 北川政夫 등과 함께 白頭山 채집을 갔는데, 어느 식물의 이름을 잘못 댄 것을 한살터울인 鄭台鉉이 지적하자 中井이 그의 뺨을 때리면서 무시하는 말을 했고, 이를 본 北川은 中井과 鄭台鉉이 다 죽은 후 일본에서 李永魯를 만났을 때 아직도 같은 日本人으로서 미안한 감을 갖고 있다고 말했다 한다. 또한 鄭台鉉이 朝鮮森林植物圖說을 지어 中井에게 그 序文을 써달라고 부탁했으나 拒絕해 植木秀幹이 대신 써주었다고 한다. 1942년에 자바植物園長으로 갈 때 육군장교의 신분으로 부임했는데, 2차대전에서 일본이 패망하자 戰犯處理 對象에 들어가 投獄되어야 했다. 그러나, 그의 역할이 순수하게 학문적인 점과 그간의 업적을 인정받아 미군은 그들의 비행기로 송환시켜주겠다고 제의하였지만 그는 이를 거부하고 몇달을 걸쳐 배를 타고 귀국했다한다(이영노, pers. comm. 1994). “most stupid war(가장 어리석은 전쟁)”라고 표현했듯이(Nakai, 1952) 전쟁을 싫어했다고는 하지만 상당한 軍國主義者的 思考의 表出이라 아니할 수 없다.

Nakai가 한반도의 식물분류에 대한 논문과 저서를 내는 동안에 다른 일인 학자들의 활동도 활발했으나 그 수와 내용은 상대적으로 빈약하였다. 본문에서는 가장 활발했던 학자들의 업적을 살펴보고, 研究가 微弱한 學者들에 대해서는 표 5에 간단하게 要約하고자 한다.

森爲三(Mori, Tamezo)은 京城高等普通學校 教師로 있으면서 식물조사를 하고 1912년 東京帝國大學에서 中井의 지도로 식물에 대한 지식을 학습한 후 京城帝國大學 豫科 教授로 부임하여 동식물을 포함하는 광범한 연구를 하였으나 식물에 관한 것만을 들자면 다음과 같다. 그는 남부지방을 채집하여 목록을 낸 것(1913)을 필두로, “韓國植物名彙”를 발간하여 160과 888속 2904종 506번종의 학명을 실어 정리하였으며(1922), 한국산 제비꽃속(1920)과 국화과식물(1925)에 대해 논의하였다. 그는 朝鮮博物學會誌에 백두산의 植物區系를 논하면서 高山植物帶, 森林植物帶로 나누고 전자를 다시 地衣帶, 高山草本帶, 高山灌木帶로, 후자를 上部針葉樹帶, 中部針葉樹帶, 下部針葉樹帶로 나누었다(1927a). 또한 백두산의 식물목록을 내었으며(森爲三·梶原梅次郎, 1927), *Draba paishanensis*와 *Gentiana takahashii*를 신종기재하였다(1927b). 이외에도 濟州島(1928), 俗離山(1930a), 五臺山(1932) 등의 지역식물을 발표하였고 韓國植物帶 區分에 대해서도 논의하였으며, 한국의 有名 寺刹內의 保護되어야 할 樹木(1930b)과, 天然記念物調査(1934)도 실시하였다.

水原高等農林學校의 樹木學者였던 植木秀幹(H. Uyeki, 1882-1977)는 朝鮮森林帶에 관하여 발표하면서 한반도를 남해안의 暖帶性 常綠闊葉樹帶, 중부지방의 溫帶性 落葉闊葉樹帶, 그리고 북부의 寒帶性 高山地帶로 구분하였다(1911, 1933b). 그는 배나무(1921)의 연구에서 의봉배(*Prunus uipongensis*)를 신종으로 기재하였고, 소나무(1925b)와 植林에 적합한 목본류에 대하여 발표하면서 오동나무(*Paulownia coreana*)를 신종으로 기재하였으며(1925a), “韓國의 樹木 I”(1926)에서는 銀杏類와 松柏類에 대하여 각종의 식물을 기재하고 그림과 분포도를 제시하였고, 소나무종류의 종자에 의한 분류를 발표하였다(1925b). 그리고 전북에서 관음죽(*Phyllostachys compressa*)과 내장단풍(*Acer palmatum* var. *nakaii*)을 신분류군으로(1929), 한국산 참나무류의 신종에 대한 논문(1932)

표 5. 解放前에 韓國植物을 制限的으로 研究한 日本人 學者들과 그들의 業績 要約

학자이름	발표년도	연구내용 및 특기사항
松村任三	1886	東京帝國大學 理科大學 植物標品目錄 發刊
"	1895	한국산 평의다리속의 연구: <i>Thalictrum coraiense</i> 를 신종으로 기재
白井光太郎	1907	조선인삼의 병해
三好學	1911	韓國植物帶區分
"	1934	한국의 天然記念物 保存問題 論議
本多靜六	1912	韓國植物帶區分
吉木彌三	1917	金剛山の 藥用植物(河合清透 共著)
小泉昇平	1917	人蔘의 採取狀況
中家壽太郎	1918	南山植物調査
古海正福	1919	長白山地域의 藥用植物
"	1920	濟州道の 藥用植物
河合清透	1919	咸南 長津附近의 藥用植物調査
吉岡寅吉	1920	鬱陵島の 藥用植物
宿谷舜英	1923	韓國의 野生食用植物
武藤治夫	1928	仁川地方의 植物
Sawada, T.	1928	韓國産 蓍果類의 種子에 의한 同定方法 提示
上田常一	1929	鬱陵島植物
"	1935	巨文島植物目錄
"	1936	벗나무류에 대한 연구
"	1939	德積島植物
大井三次郎	1930-31	東亞産 사초屬의 研究
"	1938	미나리아재비과의 연구에서 신종기재
本田正次	1930	韓國植物帶區分
佐方敏男	1930	咸興地方植物. 자신이 목록으로 보고(1937)
橋本雅輝	1930	서울일대의 식물
本田正次	1930	禾本科植物. 한국, 대만, 일본을 포함한 화본과의 총정리
山本榮	1931	鬱陵島植物
松岡修三	1931	國境地帶의 森林
星野徹	1931	韓國의 雜草目錄(白倉德明, 江口貢 共著)
佐瀬直衛	1931	白頭山植物相
"	1943	金剛山植物調査: 主要植物에 대한 概說
小泉源一	1932	왕벚나무가 漢拏山에 自生함을 발표
"	1933	한국의 앵도나무에 대해 발표
中尾萬三	1933	한국의 漢藥材의 文獻的 考察
池田清	1933	朝鮮의 藥草
北村四郎	1934	韓國과 日本의 <i>Aster</i> 屬의 檢討, 鬱陵島産 5종의 菊花科 未記錄種 追加
初島住彦	1934	智異山植物
刈米達夫	1934	人蔘의 原植物에 대한 調査
津田信	1934-35	冠帽峯一帶: 朝鮮總督府의 支援을 받아서 주로 森林植物을 調査
宮崎正夫	1935	金剛山の 特産植物 및 新變種
佐方敏夫	1935	<i>Rumex maritimus</i> var. <i>paucus</i> 를 기재하고 갯을무, 나도겨풀, 갯덤싸리를 未記錄種으로 報告
野村直彦	1937	赴戰高原植物
岡山巖	1938	京城附近의 藥用植物
津谷宇米三	1939	赴戰高原의 高山植物
佐藤月二	1940	漢江의 水生植物
萬代源司	1941	白頭山植物相
遠藤滋	1941	長白山의 森林
長田武正	1943	咸興地方 植物相(鈴木龍雄 共著, 1943)

에서는 봉동참나무(*Quercus pontungensis*)를 비롯한 10종류의 신종과 변종을 기재하였다.

또한 “朝鮮의 植物에 대한 小考”(1934)에서는 참나무속과 보리수나무속 등에 대하여 논의하면서 烈女木(*Prunus salicina* var. *columnarii*)을, “朝鮮樹木 研究의 概要”(1935)에서 송광납관화(*Corylopsis coreana*)를 신종으로 기재하는 등 여러 신분류군을 발표하였다. 이외에도 조선산 수목의 종류와 그의 분포(1940), 朝鮮常綠闊葉樹帶의 北限(1941), 조선 서해안에 나는 상록활엽수의 分布限界(1943b) 등이 있다.

지역식물상에 관한 연구로 花山과 水原의 식물상을 조사하여 생태적 특징을 논의하였고(1936), 外烟島 식물목록(1943a)을 냈으며, 佐方敏男과 공동연구로 부전고원식물의 특징을 연구하고(植木·佐方, 1939), 울릉도의 특산식물(植木·佐方, 1935)에 대하여 논의하였다.

植木秀幹은 이같은 식물분류학적인 연구를 하는 한편, 한국의 救荒植物에 대한 보고(1919, 1920)에서 야생하는 식물과 특수재배 식물로 287종류를 발표한 바 있는데 이 중에는 菌類 18종, 藻類 12종도 포함되어 있다. 이 밖에도 한국의 수목과 재목(1926, 1940-1944), 한국의 巨木과 名木(1933a, 1934, 1941)에 관한 연구도 수행하였다.

石戶谷勉(Ishidoya, Tsutomu, 1884-1958)은 朝鮮總督府 林業試驗場에 근무하다가 京城帝大 藥學部 藥物教室로 옮겼다. 그는 1915년에 개장된 光陵林業試驗場의 식물상을 정리하고 106과 356속 624종 25변종 중에 광릉 특산이 14종 4변종, 한국 특산이 139종 4변종, 목본식물이 139종 16변종으로 발표하였고(1917), 한국산 버드나무과의 분포(1921), 초오속(1926), 제비꽃속(1929)에 대해서 연구하였다. 특히 초오속에 관해서는 당시에 한반도에 25종이 알려졌고 일본, 사할린, 만주, 몽고산을 합해 60여종류가 되어 감별과 분류에 혼란이 되고 있어 根部의 형태에 따라 花萼類, 草烏類, 伶人草類로 구분한 후, 각종들의 檢索方法을 提示하였고(1926), 약용 현호색류에 관하여 기재와 원명을 밝힌 연구를 추후 수행하였으며(1927b), 현호색(*Corydalis nakaii*)의 신종기재(1928a)를 하였다. 또한 제비꽃속의 연구(1929)에서는 “朝鮮 및 滿洲産 제비꽃의 總說”이란 제목 하에 제비꽃의 목록과 검색표를 제시하였고, *Viola yamatsutai*란 신종을 기재하였고, 울릉도의 미기록종 5종의 보고가 있다(1928b).

또한 石戶谷勉은 평북 義州의 삼림식물상(1919), 대흑산도와 梅加島의 삼림식물(1920), 낭림산맥의 삼림식물대(1922)에 대하여 연구하였으며, 울릉도(1928b)의 너도밤나무와 오동나무의 自生性에 관하여 발표하였고, 한국인인 鄭台鉉과 함께 “朝鮮森林樹木鑑要”(1923)를, 都達涉과 함께 서울부근의 유관속식물 116과 407속 736종류의 목록을 내었고 종류가 많은 16과에 대해서는 검색표를 실었다(1932). 이외에도 인삼을 비롯한 한국의 약용식물에 대하여 분류학적인 연구하였다(1925, 1927a,b, 1931, 1932).

京城帝國大學 豫科 教授인 竹中要(Takenaka, Y.)는 마천령산맥의 관모봉일대에서 채집한 지의류, 양치류, 종자식물을 포함한 고산식물목록을 발표하였고(1933), 黒田朝太郎과 함께 부전고원 식물상을 내었으며(1934), 제주도식물에 대한 연구(竹中要, 1941)에서는 왕벚나무의 원산지를 한라산으로 추정하였고, 한국산 붓꽃속에 대해서도 논의하였으며(1937), 한국의 천연기념물과 명승을 보고하였고(1936), 충남의 冬梅에 대한 小報를 보고하였다(1942).

北川政夫(Kitagawa, M.)는 東京帝大를 나와 滿洲區科學研究所에 근무하면서, 주로 만주식물을 연구하였는데 이 때 한반도의 식물도 포함하였다. 한국과 만주의 호모초속(*Corispermum*)의 연구(1935a)에서 호모초를 비롯한 9종류의 기재 및 논의를 하였고, *Echinopsidis*속의 연구에서 6종을 보고하였으며(1935b), 滿鮮產新植物(1935c)에서 4종의 신종을 기재하였다. 또한 한국자생종에 대한 논의(1936a-c), 滿鮮產 *Osterium*속과 *Angelica*속에 대하여(1936d,f), 만선산 개꽃(*Matricaria limosa* Max.)의 학명을 정리하여 *M. maritima* subsp. *limosa* (Max.) Kitagawa로 아종처리하였으며(1937), 1941에 발표한 장백산식물조사보고에서는 식생을 논하면서 7종 2변종 1품종을 새로 기재하였다.

관속식물 이외의 연구로 海藻, 蘚苔植物, 地衣類 등에 관한 연구가 있으나 상대적으로 빈약하고 주로 응용적 연구에 치우쳐 있는 실정이다.

3. 日本人에서 韓國人으로의 傳授

日帝時代의 植物分類를 연구한 韓人學者는 鄭台鉉, 朴萬奎, 李德鳳, 都逢涉, 李徽載, 張亨斗, 尹丙燮, 孟元永, 李承鉉, 沈學鎮 등 십여명에 지나지 않는다. 게다가 鄭台鉉을 빼면 이들의 학문적 활동도 그리 괄목할만한 것은 되지 못하였다. 하지만 일인학자들로부터 서구의 학문인 식물분류학이 이들을 통해 전수되고 배양되어 해방후의 식물분류학을 이끄는 밑거름이 되었다.

鄭台鉉(1882-1971)은 한국식물의 채집과 연구를 시작한 최초의 한국인이다. 그는 1908년에 水原農林學校를 졸업하고 農商工部 林業勸農模範場의 技手로 발탁되어 식물채집과 연구를 시작하였고(표 6) 이곳에서 전술한 石戶谷勉과 Nakai를 만나면서 그들의 학문을 전수받게 되었다. 鄭台鉉은 1911년에 평북 東林山과 평남의 妙香山의 식물을 石戶谷勉과 함께 채집하였는데 이것은 한국인에 의한 한국식물의 채집과 연구의 최초의 기록이다(鄭 등, 1966). 그후 그는 대부분 독자적으로, 종종 石戶谷勉 또는 中井과 함께, 50여년동안 한국의 식물을 찾아 전국을 누비며 채집을 했는데 그 활동범위는 당시뿐 아니라 그후의 어느 누구도 필적하지 못할 것이다(표 7). 그러나 그의 적잖은 채집품은 동경제국대학으로 보내졌고 대부분은 林業試驗場에 보관되었으나 안타깝게도 6.25때 완전히 불타버렸다. 하지만 더욱 안타까운 것은 그의 채집품은 자신보다는 주로 1913년 林業試驗場에 축탁으로 부임한 中井에 의하여 연구되고 발표되었으니, 그의 피나는 노력은 주로 中井에게 搾取당하였다고 보아도 과언은 아닐 것이다.

鄭台鉉이 해방전까지 林業試驗場에 근무하는 동안 발표한 업적을 살펴보면 石戶谷勉과 함께 지은 “朝鮮森林樹木鑑要”에서 우리나라의 삼림식물의 각종의 분포지역과 용도를 밝히고(1923), 단독으로 출판한 “朝鮮主要樹種의 分布 및 適地”(1926)에서 주요 造林樹의 분포 및 적지를 논의하였으며 이는 해방후 “韓國森林植物帶 및 適地適樹論”(1965)으로 이어졌다. 1933년에 江華島 所產 森林植物을 조사하여 46과 91속 140종류를(1933b), 같은 해에 金剛山의 식물을 44과 87속 162종 44변종 1품종을(1933c), 그리고 於靑島 식물 73과 192속 281종류(1933d)를 보고하였다.

野生 芍藥類에 대한 小考(1937), 林泰治(Hayashi, K.)와 함께 “韓國野生食用植物”(1942)에서 食用 및 救荒植物을 종합정리하였다. 또한 한국의 삼림식물에 대한 자신의 연구결과를 종합정리하

표 6. 鄭台鉉의 略歷 및 經歷(李愚喆, 1981)

년 도	약 력 및 경 력
1883년	9월21일 京畿道 龍仁郡 外四面 湧泉里에서 鄭在衡씨의 장남으로 출생
1888-1903년	동네의 私塾에서 漢學을 受學
1908년	水原農林學校를 卒業 大韓帝國 農商工部 技手로 林業勸農模範場에 勤務
1909년	咸北鏡城林業事務所
1910년	朝鮮總督府 森林局 山林課 技手
1923년	中央林業試驗場 技手로 勤務
1935년	朝鮮植物研究會 顧問으로 推戴
1936년	朝鮮博物研究會를 組織하여 會長 歷任
1945년	中央林業試驗場的 造林部長을 歷任 朝鮮生物學會會長 歷任
1947년	中央林業試驗場長 歷任
1952년	全南大學校 農科大學 林學科 教授로 赴任
1953년	名譽理學博士學位를 取得
1954년	成均館大學校 教授로 轉勤
1954년	韓國生物科學協會 名譽會長 大韓民國學術院 會員 文教部 原色動植物圖鑑 編纂委員會 委員
1955년	國寶古蹟名勝天然記念物 保存委員會 委員
1956년	學術院 本賞을 受賞
1959년	學術院 終身會員
1960년	서울特別市 文化財委員會 委員
1961년	科學技術振興協會 理事 하와이에서 開催된 제10차 太平洋科學會議에 參席 成均館大學校를 1차로 停年退職
1962년	文化褒章을 受勳받았고, 成均館大學校 優待講師로 委嘱
1963년	成均館大學校 教授로 復職 學術研究造成審議會 委員
1967년	韓國科學技術團體總聯合會 顧問
1968년	韓國植物分類學會 名譽會長 5.16民族賞 學藝部門本賞을 受賞
1969년	成均館大學校를 2차 停年退職 霞隱生物學賞을 創立하여 理事長에 就任
1970년	國民勳章 모란장을 受勳
1971년	11월 21일 享年 89세 逝去

여 “朝滿林業便覽”(1940)과 樹木圖鑑인 “朝鮮森林植物圖說”(1943)을 발표하였고 이는 해방후 “韓國植物圖鑑” 상권(1957)의 저작으로 이어지게 되었다.

鄭台鉉은 이 외에도 여러 저서를 펴냈으니(鄭台鉉, 1930, 1939; 林泰治·鄭台鉉, 1933, 1936; 鄭台鉉 등, 1937), 그의 韓國植物分類學의 導入者 또는 韓國植物分類學者로서의 先驅者的 學術的 役割을 이해하기 위해서 그의 解放前의 著書와 研究業績을 표 8에 요약하였다.

표 7. 鄭台鉉의 解放前 採集記錄(李愚喆, 1981)

년 도	채 집 지
1911년	妙香山, 東林山, 平北 雲山, 北漢山
1912년	濟州道
1913년	莞島, 智異山, 濟州道, 白羊山, 慶南 白雲山
1914년	白頭山, 飛來峯, 鷲峯, 江界, 昌城, 義州, 妙香山
1915년	智異山, 陽德, 成川, 咸川, 鎮南浦, 鎮川
1916년	金剛山, 黑山島, 梅加島, 珠島
1917년	鬱陵島, 濟州道
1918년	朱乙溫泉, 明川, 白頭山
1919년	鎮川, 丹陽, 黑山島, 梅加島, 鬱陵島
1920년	湯立山
1921년	智島, 大屯山
1922년	白陽山, 內藏山, 月出山
1923년	雪嶽山, 狼林山, 太白山, 咸白山, 黃水院, 赴戰高原
1924년	九月山, 長山串, 水落山, 大靑島, 白翎島, 椒島, 襄津, 五臺山, 江華島, 明智山, 冠岳山, 道峯山
1925년	雉岳山, 長壽山, 五臺山, 孟山
1926년	泗水山, 釧山峯
1928년	小白山, 莞島, 南吉島, 麗水, 白陽山, 巨文島, 高興, 海南, 聖壽山, 竹島, 南海島, 巨濟島, 鎮海, 鳥嶺, 金烏山, 鷄龍山, 白頭山, 七寶山
1929년	金剛山, 九月山, 長山串, 大靑島, 白翎島, 椒島, 席島, 車輪山, 七寶山, 光陵, 松眞山, 白頭山
1933년	於靑島, 伽倻山, 群山, 盤若峯, 江華島
1934년	俗離山, 白雲山, 白陽山
1935년	內藏山, 豐山, 赴戰高原, 光陵, 加平
1937년	雪嶽山, 新興, 千佛山
1939년	明智山, 伽倻山, 太白山, 咸白山, 龍門山, 光陵
1940년	醬池, 大澤, 富寧
1941년	孟山

朴萬奎(1907-1977)는 제2의 한국인 식물분류학자라 할 수 있다. 그는 全南 求禮 출생으로 全南公立師範學校를 졸업하여 中學校 博物科(植物)敎員試驗에 합격하여 京畿中學校와 景福中學校에 교사로 근무하였다. 상기한 바와 같이 Komarov의 "Flora Mashuriae I-III" (1901-1907)을 비롯하여 石戶谷勉(1919, 1922)을 비롯한 일인학자들의 北部高山植物에 대한 활발한 연구는 朴萬奎에게 흥미를 불러일으켰다. 이런 영향을 받아 1920년부터 전국의 高山을 채집하여 물고사리를 보고하였고(1935), 1939년에 雪嶽山식물을 보고하였으며(1939b), 그후 여러해에 걸쳐 북부지역의 10여개 高山의 植物을 채집 조사하여 383종류의 고산식물을 보고하였다(1942a). 그는 조선산 食蟲植物에 대한 연구(1939a)에서 끈끈이귀개과와 통발과의 목록작성, 한국식물자료(1941)에서 濕原植物로서 한국미기록종인 7종을 발표, 경기도 平澤에서 물부추를 미기록종으로 보고하였다(1942b).

표 8. 鄭台鉉의 解放前 著書 및 研究業績(李愚喆, 1981)

년 도	저 서 및 연구업적	내 용
著 書:		
1923년	朝鮮森林樹木鑑要 (石戶谷勉 共著), 林業試驗場	
1929년	朝鮮主要樹種의 分布 및 適地, 林業試驗場	
1930년	朝鮮樹木 竹類分布圖, 林業試驗場	
1936년	朝鮮野生藥用植物(林泰治 共著), 林業試驗場	
1937년	朝鮮植物鄉名集(李徽載, 李德鳳, 都逢涉 共著), 朝鮮博物研究會	
1939년	滿鮮實用林業便覽(? 공저), 林業試驗場	
1940년	朝滿林業便覽, 林業試驗場	
1942년	朝鮮 野生食用植物(林泰治 共著), 林業試驗場	
1943년	朝鮮森林植物圖說, 朝鮮博物研究會	
論 文:		
1933년	朝鮮의 山野에서 生産되는 藥用植物에 대하여. 朝鮮山林會報 97호	
	江華島所産植物에 대하여. 朝鮮山林回報 99호	
	金剛山森林植物에 대하여. 朝鮮山林會報 102호	
	救荒撮要의 解説(林泰治 共著). 朝鮮山林會報 109호	
	於青島所産植物에 대하여, 林業試驗場時報 9호	
1937년	京城附近에 野生하는 芍藥類에 대하여. 朝鮮博物學會報 2호	

水原農林學校를 나와 培花女高의 教師로 있던 李德鳳(1898-1987)은 당시 중앙기독교청년회에서 발간되는 “靑年”誌에 신약성서에 나오는 식물의 분포와 분류에 관하여 20여회 발표하였고(1923-25), 배화여고 교지에 연꽃과 배꽃의 형태와 분류사를 논한 바 있다. 한반도 特産植物의 총목록을 작성하였고(1936), 鄭台鉉, 都逢涉, 李徽載와 함께 朝鮮植物鄉名集을 펴낸후(鄭台鉉 등, 1937), 우리나라의 조선식물명에 대한 견해를 발표하였다(李德鳳, 1937). 朝鮮植物鄉名集은 이들 저자를 포함한 식물학자들의 모임인 朝鮮博物研究會가 주동이 되어 출간된 것인데, 이 모임은 국내의 일본인 학자들이 주로 활동한 朝鮮博物學會와 별도로 조직된 한국학자들의 모임으로 채집회, 표본전시회, 연구발표회 등을 개최하여 나름대로의 주체성과 면모를 갖추려 하였고, 따라서 우리말 식물명을 정리한 향명집을 발간한 것은 큰 의의가 있다 하겠다.

張亨斗는 일찌기 일본 千葉園藝高等學校를 졸업하고 일본 분류학자 小泉源一에게 분류학을 지도받아, 대학생 식물감정대회에서 2등을 한 적이 있다하며, 小泉의 조교로 일하면서 일본 각지의 식물을 채집하는 한편, 한국 식물상의 규명에 장기간 사재를 드려서 수행하여 많은 성과를 거두었다. 그는 朝鮮鄉土植物이라는 잡지를 편집 발간하였으나 2호만 나오고 잡지는 더 이상 경제적인 뒷받침이 없어서 중단되고 말았다. 그러나 여기에 宮田(Miyada)의 韓國羊齒植物 목록과 朝鮮植物研究史 및 분류에 관한 중요한 정보가 실려 있다. 張亨斗는 평양부근의 식물조사를 했고(1935), 全羅南道 樹木의 分布를 조사하였으며(1938), 또한 각 지방의 植物鄉名을 수집하는데도 힘을 썼

었다.

東京帝國大學 藥學科를 졸업하고 京城藥專에 유일한 한국인 교수로 있던 都逢涉은 石戶谷勉과 함께 서울부근의 유관속식물 116과 407속 736종류의 목록을 내었고 종류가 많은 16과에 대해서는 검색표를 실었다(都·石戶, 1932). 都逢涉은 京城藥專 出身인 沈學鎮과 같이 藥專植物同好會를 조직하여 후배양성에 진력하였고, 활발한 채집활동을 했으며 1936년에 한국중부식물을 출간하였다. 그가 수집한 표본은 서울대학교 표본실에 보관되어 매우 귀중한 연구자료가 되고 있다. 그는 또한 통통마디의 新產地 報告(都逢涉, 1933a), 中部朝鮮의 特産植物에 대한 논의(1937) 등 식물분류에 대한 연구와 함께, 韓國産 漢藥調査 I, II에서 藥用植物目録을 보고하였고(1933b, 1934), 山岳地帶에 나는 약용식물(1935), 石灰岩지역에 나는 약용식물(1937), 鬱陵島의 약용식물(1938) 등을 조사하였다. 그는 沈學鎮과 함께 근경의 해부학적인 특징을 연구하여 우리나라의 미치광이풀이 일본의 그것과 다른 종임을 밝혔다(都·沈, 1937, 1938).

李承鉉은 平壤農業學校에 있으면서 한국 서북부의 식물상을 규명하는데 공헌한 바 있고, 李德鳳, 李徽載를 비롯하여 延禧專門學校의 尹丙燮, 培花女高의 孟元永도 한국식물상조사연구에 공헌하였다. 한편 鳥類學者인 開城 松都高普의 元洪九가 채집한 울릉도식물은 石戶谷勉(1928b)에 의해서 보고되었다.

結語

이상의 기술로 알 수 있듯이 우리나라에 식물분류학의 도입과정에서는 서구의 학자들보다는 일본 학자를 통하였음을 알 수 있다. 일본 학자들을 활동 중심기관별로 나누어 보면, 水原高等農林學校에는 Uyeki(植木秀幹)가 있어 연구와 교육을 담당하였고, 林業試驗場에서는 Ishidoya(石戶谷勉), Hayashi(林泰治) 등이 근무하면서 연구를 하는 한편 總督府 囑託으로 東京帝國大學 교수인 Nakai(中井猛之進)가 주기적으로 들러 채집과 연구활동을 하였다. 京城帝國大學 豫科에서는 Mori(森爲三)와 Takenaka(竹中要)가 교육과 연구활동을 하였고, 나머지 학자들은 각지의 중학교 교사로 있으면서 채집과 다소의 연구를 수행하였으며, 일부는 日本의 대학이나 연구소에 있으면서 수시로 한국에 와서 채집을 하거나, 東京帝大 植物標本館에 소장된 표본을 연구하였다.

따라서 이 중에서 실제로 한국인 식물분류학자를 養成(?)한 곳은 水原高等農林學校와 林業試驗場 뿐이었고 배출된 인물은 鄭台鉉이었으며 水原高等農林學校를 나온 李德鳳이 培花女高에 근무하면서 약간의 연구를 하였을 뿐이다. 양성 또는 훈련을 얼마나 시켰는지는 정확히 알 수 없으나 출판된 문헌을 통해서 보면 林業試驗場의 石戶谷은 鄭台鉉과 朝鮮森林樹木鑑要(1923)를, 都逢涉과 京城植物小誌를(1932)를 낸 것으로 미루어 어느 정도 가능성을 짐작할 수 있다. 그러나 이곳에 근거를 두고 매년 방문하고 엄청난 연구를 하고 업적을 낸 中井은 한국인과는 단 한편의 논문도 발표한 일도 없고 교육시킨 흔적도 없다. 단지 열심히 채집해준 정태현에 대하여 고마움의 표시(?)로 1200여 신분류군을 기재한 중에 오직 땃강나무(*Abelia tyaihyoni* Nakai)의 학명에 그의 이름을 넣어주고(Nakai, 1921), 땃강나무(*A. mosanensis* T. Chung ex Nakai)의 명명자로 그의 이름을 불

여주었을 뿐이다(Nakai, 1926).

이외의 학자로 朴萬奎는 全南公立師範學校를 나와 順天公立普通學校에 교편을 잡으면서 독학으로 日本文部省施行 中等學校 教員試驗 博物科에 합격하여 京畿公立中學校에 교편을 잡았다. 따라서 어떤 학자나 기관으로부터는 분류학적 훈련을 받지 못한 것으로 보인다. 한편 東京帝國大學 藥學科를 졸업하고 京城藥專에 교수로 있던 都逢涉과 藥專 출신인 沈學鎮등은 藥專植物同好會를 만들어 활동하였으나 주로 약용식물의 연구에 더 관심이 있었고, 千葉園藝高等學校를 나온 張亨斗와 역시 日本(廣島)에서 공부한 孟元永의 활동 역시 그리 활발하지 못하였다.

이같이 얼마 안되는 학자들 중에서 가장 활발한 연구를 한 鄭台鉉, 朴萬奎, 都逢涉 등도 제대로 훈련받지 못한 점에 대해서는 전술한 바와 같다. 당시의 한국인 학자들은 일본 학자들과 함께 채집을 하고 그들의 연구를 도움으로서 사실 착취를 당했다고 보아도 과언은 아니며, 이런 과정에서 종을 동정하는 방법은 상당히 익혔으나, 식물분류학의 원리와 기초를 배울 기회가 없었던 점은 해방후 우리나라 식물분류학의 발전에 저해요인이 되었을 것이라고 평가하여도 과언을 아닐 것이다. 이같이 말하는 이유의 하나는 대부분의 식물분류학자들이 이 당시는 물론 해방후에도 地域植物相을 밝히는 연구에 치우쳤을 뿐, 새로운 種을 記載하거나 어떤 모노그래프적인 研究도 하지 못한 점, 방법면에서도 외부형태학적인 관찰 이외에는 적용하지 못한 점 등을 들을 수 있다.

그러나 그나마 이들이 아니었다면, 우리나라의 植物分類學은 물론 生物學 자체도 없었지 않았는가 생각할 때, 참으로 不幸중 多幸이라 여겨지며, 이들의 연구 덕분에 韓國의 植物相 파악이 거의 完成된 점도 아쉬움과 함께 多幸스럽다는 생각이 든다.

인 용 문 헌

- Andersson, N.J. and B. Schlippenbach. 1968. *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*. 16(2):261.
- Boissieu, H.de. 1903. Les Ombellifère de Corée d'après les collections de M. l'Abbé Faurie. *Bull. Herb. Boiss.* II. 3:953-958.
- _____. 1908. Note complémentaire et rectificative sur des Ombellifères de Corée. *Bull. Herb. Boiss.* II. 8:641-643.
- Broughton, W.R. 1804. *A Voyage of Discovery to the North Pacific Ocean*. pp.392.
- Bunge, A. 1893. *Salsolaceae herbarii petropolitani in China, Japonica et Mandshuria Collectae*. *Act. Hort. Petrop.* 13:13-22.
- 張亨斗. 1935. 平壤植物誌. 朝鮮郷土植物 1:42-45.
- _____. 1938. 全羅南道 樹木の 種類と 其分布地. 全南道 山林會誌 32.
- Christ, H. 1908. *Filices Coreanae novae*. *Repert. Sp. Nov. Fedde*. 5:284- 285.
- _____. 1909. *Fougères d'Extrême-Orient*. *Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot.* 20. *Mém.* pp.146-178.
- Christensen, C. 1911. *Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta*. *Bull. Geogr. Bot.* 21:69-72.

- 鄭台鉉. 1926. 造林主要樹種의 分布 및 適地. 林業試驗場時報 5.
- _____. 1930. 朝鮮樹木 竹類分布圖, 林業試驗場.
- _____. 1933a. 朝鮮의 山野에서 生産되는 藥用植物에 대하여. 朝鮮山林會報 97호.
- _____. 1933b. 江華島所産植物에 대하여. 朝鮮山林會報 99:40-45.
- _____. 1933c. 金剛山森林植物에 대하여. 朝鮮山林會報 102:19-27.
- _____. 1933d. 於青島所産植物에 대하여, 林業試驗場時報 9:31-43.
- _____. 1937. 京城附近에 野生하는 芍藥類에 대하여. 朝鮮博物學會報 2;7.
- _____. 1939. 滿鮮實用林業便覽(? 公저), 林業試驗場.
- _____. 1940. 朝滿林業便覽, 林業試驗場.
- _____. 1942. 朝鮮 野生食用植物(林泰治 共著), 林業試驗場.
- _____. 1943. 朝鮮森林植物圖說, 朝鮮博物研究會.
- _____. 1957. 韓國植物圖鑑, 上卷(木本編). 新志社, 서울.
- _____. 1965. 韓國森林植物帶 및 適地適樹論. 成均館大論文集 10:329-435.
- _____, 李徽載, 李德鳳, 都達涉. 1937. 朝鮮植物郷名集. 朝鮮博物研究會.
- 鄭英昊. 1958. 19世紀 韓國植物研究의 回顧. 서울대文理大學報 6(2): 99-108.
- _____, 崔鴻根, 宣炳崙, 鄭泳結, 金基重. 1986. 管束植物研究史. 韓國植物分類學史 概說, 도서출판 아카데미서적, 서울. pp.1-190.
- Courant, M. 1894-95. Bibliographie Coréenne. Tableau littéraire de la Corée contenant la nomenclature des ouvrages publiés dans ce pays jusqu'en 1890 ainsi que la description et l'analyse détaillées des principaux d'entre ces ouvrages. 2 vols.
- Farrer, R.J. 1904. The garden of Asia: impressions from Japan. 296pp.
- Forbes, F.B. and W.B. Hemsley. 1886-1905. An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonym. Journ. Linn. Soc. Bot. 23:1-521, 26:1-592, 36:1-686.
- Hackel, E. 1903. Gramina a Cl. Urbano Faurie anno 1901 in Corea lecta. Bull. Herb. Boiss. II. 3:500-507.
- 林泰治, 鄭台鉉. 1933. 救荒撮要의 解説. 朝鮮山林會報 109호.
- _____, _____. 1936. 朝鮮野生藥用植物, 林業試驗場報告 22:1-288.
- Hooker, J.D. 1865. *Raphiolethis Japonica* Sieb. et Zucc. var. *integerrima*. Curtis's Bot. Mag. 91: pl.5510.
- _____. 1872. *Styrax serrulatum*. Curtis's Bot. Mag. 98: pl. 5950.
- _____. 1889. *Styrax obassia*. Curtis's Bot. Mag. 115: pl. 7039.
- _____. 1901. *Rubus palmatus*. Curtis's Bot. Mag. 127: pl. 7801.
- 石戶谷勉. 1917. 光陵林業試驗林の 森林植物. 朝鮮叢報 3:117-128.
- _____. 1919. 平安北道 義州 金剛の 森林植物. 朝鮮叢報 地方號 10:46-58.
- _____. 1920. 大黑山島 及 梅加島の 森林植物. 朝鮮 8:35-55.
- _____. 1921. 朝鮮に 於ける 柳屬 及 上天柳屬の 分布(上). 朝鮮 4:37-44.

- _____. 1922. 北朝鮮의 橫斷植物景並 狼林山脈 森林植物帶 (其の三). 朝鮮 6:101-108.
- _____. 1925. On the original plant and oriental medicine of Korea. Journ. Chosen Nat. Hist. Soc. 3:1-10.
- _____. 1927a. 大蒜小蒜とは 何そや. 朝鮮博物學雜誌 4:55-56.
- _____. 1927b. 朝鮮の 漢方藥と 其の 原植物に 就そ. 朝鮮博物學雜誌 3:1-10.
- _____. 1928a. 朝鮮産 延胡索の 一新種. 朝鮮博物學雜誌 6:87-91.
- _____. 1928b. 鬱陵島の 植物區系に 關する 考察 (其一). 朝鮮博物學雜誌 7:21-25.
- _____. 1929. 滿洲産 *Viola*屬植物總説. 朝鮮博物學雜誌 8:18.
- _____. 1931. 朝鮮の 藥用植物の 過去と 將來. 朝鮮 195:62-74.
- _____. 1932. A study of the origin of ginseng as recorded in materia medicas throughout history. Journ. Chosen Nat. Hist. Soc. 9:7-16.
- _____, 鄭台鉉. 1923. 朝鮮森林樹木鑑要. 林業試驗場.
- _____, 都達涉. 1932. 京城附近植物小誌. 朝鮮博物學雜誌 14:1-48.
- King, F.H. 1911. Farmers of forty centuries, or Permanent agriculture in China, Korea and Japan. i-x, 1-441. f. 1-248; ed. 2, 1-379. f. 1-209. 1927.
- Kitagawa, M. 1935a. *Corispermum* in Manchuria & Korea. Rep. First Sci. Exped. Manchoukuo Sect. IV: Pt. 2:99-105.
- _____. 1935b. Revisio specierum generis *Echinopsidis* in Manchria, Korea, nec non in Japonia sponte crescentium. Rep. First Sci. Exped. Manchoukuo Sect. IV: Pt. 2:116-121.
- _____. 1935c. Plantae novae Manchuriae & Korea. Rep. First Sci. Exped. Manchoukuo Sect. IV: Pt. 2:122-126.
- _____. 1936a. *Disporum ovale* Ohwi. Icon. Pl. As. Orient. 1:25-26.
- _____. 1936b. *Lathyrus vanioti* Leveille. Icon. Pl. As. Orient. 1:33-36.
- _____. 1936c. *Saussurea peipingensis* Chen. Icon. Pl. As. Orient. 1:77-80.
- _____. 1936d. *Ostericum* and *Angelica* from Manchuria and Korea. I. Journ. Jap. Bot. 12:229-249.
- _____. 1936e. *Ostericum* and *Angelica* from Manchuria and Korea. Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo 1:1-28.
- _____. 1937. On the scientific name of *Matricaria limosa*. Journ. Jap. Bot. 13:136-137.
- _____. 1941. A preliminary report on the vegetation of Mt. Changpaishan (Paiktusan), East Manchuria. Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo 5:117-180.
- Komarov, V.L. 1898. Priroda Korei [The nature of Korea] Otch. Russk. Geogr. Obshch. 1897:8-11.
- _____. 1901-1907. Flora Manchuriae I. Act. Hort. Pet. 20:1-559, II. 22:1-787, III. 25:1-853.
- Kukenthal, G. 1902. Carices novae in Corea et Japonia collectae. Bull. Herb. Boiss. II. 2:1017-1018.
- 李德鳳. 1923-25. 基督教植物考. 青年, 서울.
- _____. 1936. 朝鮮特産植物の 戸口調査. 韓光 2(2):135-139.
- _____. 1937. 朝鮮植物의 朝鮮名考. 한글 5(1):10-13.

- _____. 1961. 最近世 韓國植物學研究史(1) 高麗大亞細亞研究 4(2):101-149.
- 李愚喆. 1981. 霞隱 鄭台鉉 博士 第10周忌 記念論文集. 霞隱 鄭台鉉 博士 第10周忌 記念事業會, 서울.
- Léveill, H. 1901. Notes botaniques. Bull. Soc. Agri. Sarthe 38:407-409.
- _____. 1902. Renonculaces de Core. Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 11:297-301.
- _____. 1903. Onothrac es de Core. Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 12:17-18.
- _____. 1904a. Cyperaceae (excl. Caries), Japonicae et Coreanae a R.P. Urb. Faurie lectae quas determinavit C.B. Clarke et edidit H. Lveill. Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 14:197-203.
- _____. 1904b. Nouveauts Chinoides, Corennes et Japonaises. Bull. Soc. Bot. France 51:202-206, 217-220, 289-292, 422-424.
- _____. 1904c. Contribution la flore du Japon. Carices Japonicae et Coreanae a R.P. Urbano Faurie lectae et ab H. Lveill et Eug. Vaniot determinatae. Rev. Sci. Bourb. Cent. France 17:164-167.
- _____. 1907-1914. Decades plantarum novarum I. (in Latin). Repert. Sp. Nov. Fedde. 4(1):225-227, (2,3):330-334 (1907); (4,5):5-8-12, (6):99-101, (7):194-195, (8-10):279-284; 6(11,12):110-114, (13,14):263-266. (15)330-332 (1908-9); (16)7:20-23, (17-19):97-103, (20,21):197-200, (22):230-232, (23):257-259, (24,25):337-340, (26):383-385 (1909), 8(27,28):58-61, (29,30):138-141, (31,32):168-172, (33):258-259, (34-37):280-286, (38):358-360, (39):401-402, (40-42):421-426, (43,44):449-452, (45):549-550 (1910); 9(46):19-21, (47,48):76-79, (49-51):218-224, (52,53):245-248, (54-58):321-330, (59-70):441-463 (1910-1911); 10(71,72):145-149, (73,74):348-352, (75-79):369-378, (80-86):431-444, (87,88):473-476 (1911-1912); 11(89):31-33, (90-92):63-67, (93-100):295-307, (101-103):492-496, (104,105):548-552 (1912-1913); 12(106-108):18-23, (109-111):99-103, (112-118):181-191, (119-124):281-288, (125):363-364, (126):505-507, (127-131):531-538 (1913); 13(132-135):174-180, (136-140):257-266, (141-145):337-345 (1914).
- _____. 1908. Carices novae coreanae. Repert. Sp. Nov. Fedde 5:239-241.
- _____. 1909. Sur la prsence de l'*Arabis cebennensis* en Core (in Latin). Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot., 19:11.
- _____. 1910a. Deux nouveaux *Bidens* de Core (in Latin). Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot., 20:3.
- _____. 1910b. Plantae Taquetianae Coreanae el. Dr. H. Christ determinatae (in Latin). Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 20:4-11.
- _____. 1910c. *Vitis* et *Eclipta* de Core (in Latin). Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 20:11.
- _____. 1910d. Clef des *Artemisia* chinois et corens. Bull. Soc. Bot. France 57:456-459.
- _____. 1910e. Clef des *Polygonum* de China et de Core (in Latin). Bull. Soc. Bot. France 57:443-450.
- _____ and E. Vaniot. 1902. *Carex* de Core. Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 11:305-307.
- _____ and _____. 1903-1904. *Carex* de Core. Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 12:599-600; 13:15, 1904.

- _____. and _____. 1908. Solanaceae nouvelles. *Monde des Pl.* II. 10:37.
- 松村任三. 1886. 帝國大學 理科學 植物標品目錄. 東京帝國大學, 日本. pp.287.
- Maximowicz, C.J. 1866-1877. Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Decades 1-20.
- Miquel, F.A.W. 1865. Prolusio florum Japonicae. *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* 2:69-212.
- _____. 1966. Prolusio florum Japonicae. *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* 2:257-300.
- _____. 1967. Prolusio florum Japonicae. *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* 3:1-66, 91-209.
- 森爲三. 1913. 南朝鮮植物採集目錄. 朝鮮總督府月報 8호.
- _____. 1920. 朝鮮의 스미레屬に 就て. 朝鮮 7:33-57.
- _____. 1922. 朝鮮植物名彙. 朝鮮總督府, 서울. pp.372.
- _____. 1925. 朝鮮産 菊科植物檢索表. 文教の 朝鮮 10:155-160.
- _____. 1927a. 白頭山 植物區系に 就て. 朝鮮博物學會誌 4:1-14.
- Mori, T. 1927b. Two new plants from Mt. Hauto. *Journ. Chosen Nat. Hist. Soc.* 4:24.
- _____. 1928. 濟州道所生 植物分布に 就いて. 文教の 朝鮮 38:33-54.
- _____. 1930a. 俗離山の 植物と 動物. 文教の 朝鮮 63:31-49.
- _____. 1930b. 朝鮮の 寺刹と 樹木. 文教の 朝鮮 9호.
- _____. 1932. 五臺山 動植物の 記. 朝鮮 207:1-21.
- _____. 1934. 朝鮮の 天然記念物に 就て. 朝鮮 234:23-38.
- _____. 梶原梅太郎. 1927. 白頭山 植物目錄. 朝鮮博物學會誌 4:39-54.
- Nakai, T. 1908a. Plantae Imagawanae (in Japanese). *Bot. Mag. Tokyo* 22: 51-54, 59-62, 77-80, 103-108.
- _____. 1908b. List of plants collected at Mt. Matinryong. *Bot. Mag. Tokyo* 22:179-282.
- _____. 1908c. On the present distribution of *Melampyrum* in eastern Asia (in Japanese). *Bot. Mag. Tokyo* 22:396-398.
- _____. 1908d. Polygonaceae Koreanae. *J. Coll. Sci. (Univ. Tokyo)* 23(Art 11):1-28.
- _____. 1909a. Revisio Melampyri Asiae orientalis. *Bot. Mag. Tokyo* 23: 5-10.
- _____. 1909b. Flora Koreana, Pars Prima. (in Latin). *J. Coll. Sci. (Univ. Tokyo)* 26:1-304; 1911. Pars secunda. *J. Coll. Sci. (Univ. Tokyo)* 28:1-573.
- _____. 1911. Flora Koreana. pars secunda, (in Latin) *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* 31:1-573.
- _____. 1911-1935. Notulae ad plantas Japoniae et Koreae(日鮮植物管見). (1) *Bot. Mag. Tokyo* 25:52-64, (2) 148-152, (3) 223-225. 1911; (4) 26:91-105, (5) 168-171, (6) 247-250, (7) 251-266, (8) 321-328. 1912; (9) 27: 31-36. 1913; (10) 28:57-64. 1914; (11) 30:140-148, (12) 274-290. 1916; (13) 31:3-30, (14) 97-112, (15) 281-287. 1917; (16) 32:28-37, (17) 103-110, (18) 215-232. 1918; (19) 33:1-11, (20) 41-61, (21) 193-216. 1919; (22) 34:35-54, (23) 141-158. 1920; (24) 35:131-138, (25):139-153. 1921; (26) 36:19-26, (27) 61-73, (28) 117-128. 1922; (29) 37:1-7,

- (30) 69-82. 1923; (31) 40:161-171, (32) 463-495, (33) 563-586. 1926; (34) 41:501-522. 1927; (35) 42:1-26, (36) 451-479. 1928; (37) 43:439-459. 1929; (38) 44:7-40, (39) 507-537. 1930; (40) 45:91-137. 1931; (41) 46:37-67, (42) 603-632. 1932; (43) 47:235-267. 1933; (44) 48:773-792. 1934; (45) 49:345-351, (46) 417-424, (47) 497-504, (48) 579-587, 1935.
- _____. 1914. *Chosen Shokubutsu*(朝鮮植物 上卷). pp. 430.
- _____. 1915-1939. *Flora Sylvatica Koreana*(朝鮮森林植物編). Parts 1-22. (1) 1-23. (2) 1-41. 1915; (3) 1-55. 1917; (4) 1-29. (5) 1-45. (6) 1-63. 1916; (7) 1-80. 1918; (8) 1-64. 1919; (9) 1-36. 1920; (10) 1-61. (11) 1-92. 1921; (12) 1-63. 1922; (13) 1-46. (14) 1-133. 1923; (15) 1-75. 1925; (16) 1-92. 1927; (17) 1-94. 1928; (18) 1-218. 1930; (19) 1-131. 1932; (20) 1-127. 1933; (21) 1-163. 1936; (22) 1-106. 1939.
- _____. 1921. *Abelia Taihyoni* Nakai. *Sylv. Kor.* 11: Caprifoliaceae. P. 53.
- _____. 1926. *Abelia mosanensis* T. Chung ex Nakai. *Notulae ad Plantas Japoniae et Koreae.* XXXI. *Bot. Mag. Tokyo* 40:161-171.
- 中井猛之進. 1927. 朝鮮植物の研究. 東洋學藝雜誌 43(534):561-571.
- _____. 1937-1950. *Notulae ad plantas Asiae Orientalis*(東亞植物拾遺). (1) *Journ. Jap. Bot.* 13:393-406, (2) 471-491, (3) 557-569, (4) 872-892, 1937; (5) 14:629-649, (6) 734-751. 1938; (7) 15:1-14, (8) 401-421, (9) 523-541, (10) 672-692, (11) 735-753. 1939; (12) 16:1-17, (13) 61-81, (14) 121-138. 1940; (15) 17:1-17, (16) 189-210, (17) 675-691. 1941; (18) 91-120, (19) 215-228, (20) 281-292, (21) 421-437, (22) 601-619. 1942; (23) 19:5-19, (24) 85-92, (25) 155-165, (26) 245-251, (27) 265-278, (28) 312-319, (29) 361-380. 1943; (30) 20:135-141, (31) 185-191. 1944; (32) 22:150-159. 1948; (33) 23:13-19, (34) 98-101. 1949; (35) 25:129-137. 1950.
- _____. 1943. 中井教授著作論文目錄. 中井博士 功績記念事業會.
- _____. 1952. *Synoptical Sketch of Korean Flora.* *Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo* 31:1-152.
- Oliver, D. 1865. Notes upon a few of the plant collected, Chiefly near Nagasaki, and in the islands of the Korean Archipelago, in the years 1862-63, by Mr. Richard Oldham, the late botanical Collector attached to the Royal Gardens, Kew. *Sourn. Linn. Soc. Bot.* 9:163-170.
- _____. 1978. *Saxifraga Rossii*, Oliv. Hook. *Icon. Pl.* 1258
- Palibin, J.W. 1898-1901. *Conspectus florae Koreae* (Pars Prima; Ranunculaceae- Campanulaceae). *Act. Hort. Petrop.*, 17:1-128. 1898; (Pars II; Ericaceae- Salicaceae) 18:147-198. 1900; (Pars III; Orchidaceae- Filices, Supplementum) 19:101-151. 1901.
- Palla, E. 1909. *Neue Cyperaceae.* V. *Oesterr. Bot. Zeitscher.* 59:186-194.
- _____. 1910. *Cyperaceae Sino-Coreanae & Japonicae.* *Monde des Pl.* II. 12:39-40.
- 朴萬奎. 1935. 물고사리의 新追加. 朝鮮郷土植物研究雜誌 2호.

- _____. 1939a. 朝鮮産食蟲植物ニ就テ. 朝鮮博物學雜誌 27:23-25.
- _____. 1939b. 雪嶽山植物雜記. 植物研究雜誌 15:391-392.
- _____. 1941. 朝鮮植物資料(其一). 朝鮮博物學雜誌 31:32-35.
- _____. 1942a. 朝鮮高山植物目錄. 朝鮮博物學雜誌 33:1-12.
- _____. 1942b. みつゝにら朝鮮ニ産ス. 植物研究雜誌 18:547.
- 佐方敏男. 1937. 咸興植物誌. 朝鮮郷土植物 2:1-31.
- Smith, M. 1905. List of the genera and species discovered in China since the publication of the "Enumeration", from 1886 to March 1904, alphabetically arranged. Journ. Linn. Soc. Bot. 36:451-530.
- 竹中要. 1933. 冠帽連峰 高山植物 採集記 16:57-68.
- _____. 1936. 天然記念物 及 名勝 調査報告. 植物文部 7:86.
- _____. 1937. 朝鮮産 アセメ屬植物雜記. 朝鮮博物學會報 2:9.
- _____. 1941. 濟州道の 植物. 文化朝鮮 3:48-53.
- _____. 1942. 小五臺山の 植物. 朝鮮博物學雜誌 9:144-156.
- _____. 黒田朝太郎. 1934. 赴戰高原 植物目錄. 朝鮮山岳 1:1-29.
- Takeda, H. and T. Nakai. 1909. Plantae ex Insula Tschedschu. Bot. Mag. Tokyo 23:1-13, 46-58.
- 都逢涉. 1932. 京城附近の 植物目錄.
- _____. 1933a. あつけしさうノ 朝鮮新産地ヲ 報ス. 植物研究雜誌 8:477-479.
- _____. 1933b. 朝鮮産 漢藥調査 1. 日本藥報:8-17.
- _____. 1934. 朝鮮産 漢藥調査 2. 日本藥報:9-21.
- _____. 1935. 咸鏡南道 山岳地帯に 於ける 高山植物 及 ひゝ藥用植物. 朝鮮 藥學雜誌. 15:212.
- _____. 1937. 朝鮮産 植物 第一卷. 日本藥報 p.1-24.
- 都逢涉, 沈鶴鎮. 1937. 朝鮮に 於ける 花崗岩地帯と 石灰岩地帯とに 分布せる 藥用植物の 比較 研究(第一報). 朝鮮藥學會雜誌:17-19.
- To, P.S. and H.C. Shim. 1938. The Medicinal Plants of Dagelet Island. Journ. Pharm. Soc. Chosen 18:59-81.
- 植木秀幹. 1911. 朝鮮森林帶につきて. 朝鮮農會報 第6卷.
- _____. 1919-1920. 朝鮮の 救荒植物. 朝鮮農報 10:5-31, 12:13-52, 1:17-35, 2:46-74.
- _____. 1921. 朝鮮の 梨につきて. 朝鮮農會報 16:1-16.
- Uyeki, H. 1925a. Some new varieties of Korean ligneous plants and their values from the standpoint of arboriculture. Bull. Agr. Fort. Coll. Suigen Corea 1:1-23.
- 植木秀幹. 1925b. 朝鮮 及 滿洲産 松ノ 種類 及 ひゝ分布ニ 就テ. 朝鮮博物學 雜誌 3:35-47.
- _____. 1926. 朝鮮ノ 林木. 第 1 編. 公孫樹 及 松柏類. 林業試驗場報告 第 4號.
- Uyeki, H. 1929. Four new ligenous plants from Corea and Manchurea, Journ. Chosen. Nat. Hist. Soc. 17:51-56.
- 植木秀幹. 1932. 朝鮮に 於ける 針葉樹の 天然更新に 就て. 水原農高 25周年記念論文集 pp.533-550.
- _____. 1933a. 朝鮮の 巨樹名木. 朝鮮總攬. pp.989-997. 朝鮮總督府.

- Uyeki, H. 1933b. On the forest zones of Korea. Act. Phytotax. Geobot. 2:73-85.
- _____. 1934. Notes on the Woody plants of Chosen (in Japanese). Journ. Chosen Nat. Hist. Soc. 17:51-56.
- _____. 1935. Notulae ad dendrologiam Koreae (I) (in Japanese). Journ. Chosen. Nat. Hist. Soc. 20:15-18.
- 植木秀幹. 1936. 花山 及 水原附近の 植生. 水原高農學術報告 5:1-7.
- _____. 1940. 朝鮮産 樹木の 種類 及 其の 分布. 水原高農特別報告 1:1-106.
- _____. 1940-1944. 木と 森林. 朝鮮山林會報 185:10-14, 206:3-13, 208:3-10, 213:3-8, 219:3-6.
- _____. 1941. 朝鮮常綠闊葉樹の 北限. 植物分類, 地理 10:89-93.
- _____. 1943a. 外烟島の 植物目録. 朝鮮森林會報 214:8-15.
- _____. 1943b. 朝鮮 西海岸に 於ける 常綠闊葉樹の 分布限界. 植物分類, 地理 12:46-51.
- 植木秀幹, 佐方敏男. 1935. 鬱陵島の 事情. 水原高農校友會報 91:1-33.
- _____. 1939. 赴戰高原植物瞥見. 林窓.
- Vaniot, E., and H. Léveill. 1909. Compositae Coreanae novae a R.P. Urb. Faurie lectae et ab Eug. Vaniot et H. Lveill determinatae. Bull. Acad. Internat. Gogr. Bot. 20. Mm. :139-145.
- Wangerin, W. 1907-1908. Cornaceae novae. Repert. Sp. Nov. Fedde 4:335-337. 1907; (II) 6:97-102. 1908.
- Warburg, O. 1899-1900. Monsunia, Beitrage zur Kenntniss der Vegetation des Sud-und Ostasiatischen Monsungebietes. pp. 207.
- Williamson, A. 1870. Journeys in North China, Manchuria, and eastern Mongolica with some account of Corea. 2 volumes. I. pp. 444, II. pp. 442.
- Wilson, E.H. 1918. The Vegetation of Korea. Trans. Korea Branch Roy. Asia. Soc. 9:1-16.
- _____. 1919a. A summary report on the forest, forest trees, and afforestation in chosen (Korea). Trans. Scott. Arb. Soc. 33:44-51.
- _____. 1919b. A phytogeographical sketch of the ligneous flora of Korea. Journ. Arn. Arb. 1:32-43.
- _____. 1920. Four new conifers from Korea. Journ. Arn. Arb., 1:186- 190.
- _____. 1922. The *Rhododendrons* of northeastern Asia from the Altai Mountains in central Siberia to the Pacific Ocean including the countries of Manchuria, Korea and Japan, Rhod. Soc. Notes 2:93-106.
- _____. 1923a. *Pentactina rupicola*. Gard. Chron. III, 73:331.
- _____. 1923b. *Rhododendron dauricum* var. *mucronulatum*. Gard. Chron. III, 74:41.
- _____. 1923c. *Spirae trichocarpa*. Gard. Chron. III. 74:87.
- _____. 1923d. *Symplocos paniculata*. Gard. Chron. III. 74:262-263.
- Yabe, Y. 1903a. On the distribution of Korean ferns. Bot. Mag. Tokyo 17:53-56.
- _____. 1903b. Liliaceae Korea Uchiyamae. An enumeration of Liliaceae collected from Korea by Mr. Tomijiro Uchiyama. Bot. Mat. Tokyo 17: 133-136.

- _____. 1903c. A new Korea lily . Bot. Mag. Tokyo 17:148.
- _____. 1903d. Filices Korean Uchiyamae. Bot. Mag. Tokyo 17:63-69.
- _____. 1903e. Umbelliferae Korean Uchiyamae. Bot. Mag. Tokyo 17: 105-108.
- _____. 1904. On some orchids from Korea. Bot. Mag. Tokyo 18:60-62.