

백운취(*Saussurea insularis* Kitamura; Compositae): 우리나라 미기록식물

임형탁¹ · 이승아^{2*}

(전남대학교 자연과학대학 생명과학부 및
자원식물연구소¹, 전남과학대학 간호학과²)

전남 광양군 백운산에서 취나물 속의 1종인 *Saussurea insularis* Kitamura가 발견되었고, 자생지의 이름을 따서 백운취라 하였다. 백운취(*S. insularis*)는 일본 Tsushima(對馬島)에 특산인 고유식물로 알려져 왔으나, 일본 이외의 지역에서 그 분포가 확인된 것은 처음이다. 총포와 잎에 있는 거미줄털, 총포 및 총포편의 특징 등을 종합해보면 백운취(*S. insularis*)는 은분취(*S. gracilis*)와 연관이 있는 것으로 생각된다.

주요어: 백운취, 국화과, 미기록식물

전라남도 광양시 백운산 일원에서 이루어진 방향성 자원식물 탐색과정 중 우리나라 미기록식물인 *Saussurea insularis*(Fig. 1)를 발견하였다. 백운산(1,217m)은 그 높이나 크기에 있어서 전남지방에서는 지리산에 버금가는 산으로 각지고사리(*Lastrea oligophlebia* var. *elegans* (Koidz.) Tagawa), 수염개밀(*Asperella longearistata* (Hack.) Ohwi), 광릉용수염(*Diarrehna fauriei* (Hack.) Ohwi), 백운란(*Vexillabium yakusimense* var. *nakaianum* (F. Maekawa) T. Lee), 천마(*Gastrodia elata* Bl.), 세뿔투구꽃(*Aconitum trilobum* I. Yang), 한라돌쩌기(*Aconitum napiforme* Lev. et Vnt.), 승마(*Cimicifuga heracleifolia* Kom.), 백작약(*Paeonia japonica* Miyabe et Takeda), 나도승마(*Kirengeshoma koreana* Nakai), 히어리(*Corylopsis coreana* Uyeki), 매미꽃(*Hylomecon hylomeconoides* (Nakai) T. Lee), 백운배나무(*Pyrus ussuriensis* var. *hakuunensis* (Nakai) T. Lee), 백운기름나물(*Peucedanum hakuunense* Nakai), 흰참꽃(*Rhododendron tschonoskii* Max.) 등의 희귀식물이 많이 자라고 있어서 전남 지방 식물의 보고이다.

*교신저자: 전화 (062) 530-3396, 전송 (062) 530-3409, 전자우편: ihtplant@hanmail.net

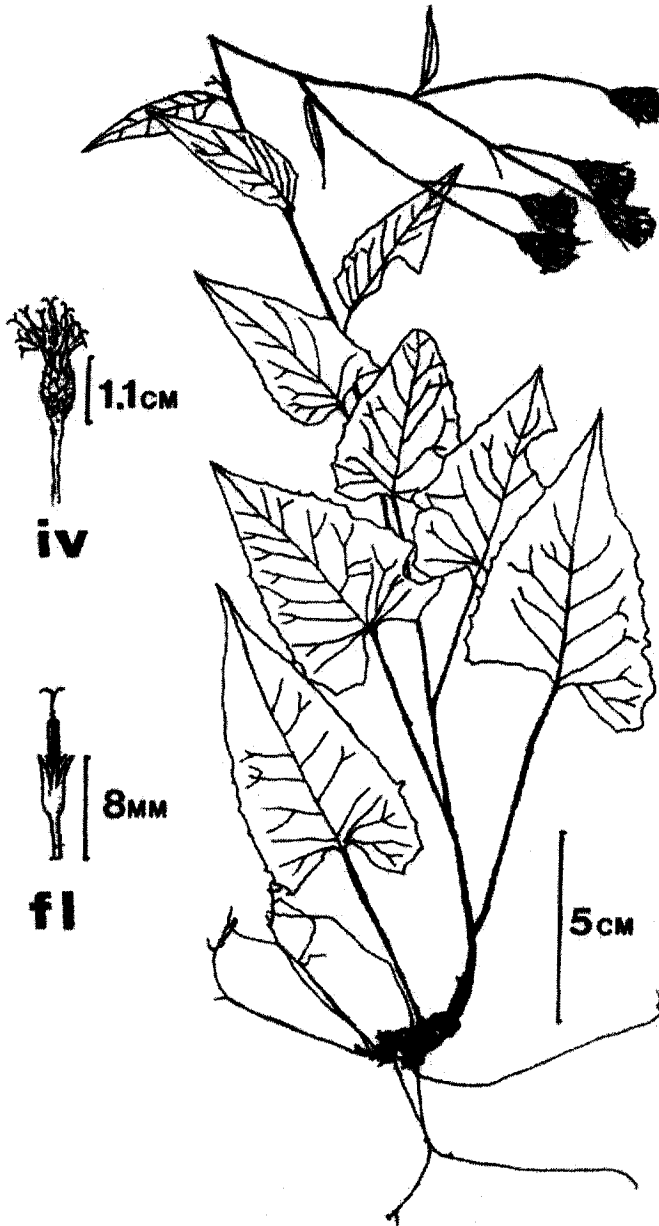


Fig. 1. *Saussurea insularis* Kitamura: iv, involucre; fl, floret

이 중 *S. insularis*와 마찬가지로 백운산과 일본에 격리 분포하는 식물로는 유명한 나도승마(*Kirengeshoma koreanan* Nakai)가 있다. 나도승마는 백운산이 type locality일뿐 더러 유일한 자생지이기도 하다. 나도승마와 유사한 식물로는 일본의 *Kirengeshoma palmata* Yatabe가 있는데, 나도승마와 동종으로 보는 견해도 있다. 흰참꽃(*Rhododendron tschonoskii* Maxim.)은 우리나라에는 백운산, 지리산, 가야산 산정 부근에 있으며 일본에는 깊은 산에 드물게 자란다. 지리산을 중심으로 분포하고 있는 히어리(*Corylopsis coreana* Uyeki)의 경우 일본에는 4종이 각각 격리 분포한다.

***Saussurea insularis* Kitamura. Acta Phytotax. Geobot. 4:75(1935)**

키가 50cm에 이르고 근엽이 있으나 꽃필 즈음 말라 없어진다. 줄기 아래의 잎은 삼각상 난형으로 길이 9-10cm, 나비 6-9cm로서, 끝은 짧은 꼬리 모양이 되어 뾰족하고, 밑은 심장 모양이나 양끝이 화살처럼 약간 뾰족하게 퍼지기도 한다. 가장자리에는 끝이 뾰족한 톱니가 불규칙하다. 위 면에는 짧고 거친 털이 약간 있고 아래 면은 백회색 거미줄 털로 덮여 있으나 자라면서 드문드문 떨어져나가 가을에는 거의 없어진다. 줄기 위쪽의 잎은 점점 작아지며 아래 면에 백회색 거미줄 털이 많다. 5-6월경 줄기가 갈라져서 끝에 두화가 생겨 성긴 산방화서를 이룬다. 총포는 길이 9-11mm, 나비 6-8mm의 원통형으로 백회색 거미줄 털이 엉켜 있으나 시간이 지나면서 줄어들기도 한다. 포편은 밀착해서 7열을 이루는데, 외편은 길이 2mm의 끝이 뾰족한 정삼각형에 가깝고, 중편, 내편으로 갈수록 길어져서 내편은 선형이 된다. 9월-10월초에 걸쳐서 길이 9-11mm 전후의 열은 홍자색 꽃이 핀다. 열매는 길이 5-6mm의 수과로 두 줄의 우모상 관모가 있다.

국명: 백운취(국명 신칭)

분포: 백운산, 조계산, 일본 Kyushu Tsushima(九州 對馬島)

Examined specimen Korea: Mt. Pekoan-san, Ukbool-bong, Kwangyang-si, Chullanam-do. Im 99235, 998356; Mt. Jogae, Koolmok-je, Songkwan-myun, Sonchun-si, Im 987208. Japan: Mt. Shirodake, Isl. Tsushima, Kyushu. Im 8099, 3477(Chunnam Univ.)

백운취(*S. insularis*)는 1935년 Kitamura(北村)에 의해 일본 Tsushima(對馬島)에서 기재된 식물로 Tsushima의 고유식물이다(Kitamura, 1935, 1937; Ohwi, 1965; Iwatsuki *et al.*, 1995). Tsushima에서는 Shimojima(下島)의 Shirodake(白岳) 산정부근 암석지 주변 군데군데에 작은 군락을 이루고 있다. 백운산의 집단 역시 억불봉 근방 암석지 사이 사이의 반음지에 20개체 안팎의 작은 집단을 이루고 있다. 주변에는 큰구슬

붕이(*Gentiana zollingeri* Fawc.), 금마타리(*Patrinia saniculaefolia* Hemsl.), 광릉취오
 줍풀(*Valeriana fauriei* var. *dasycarpa* Hara), 영아자(*Phyteuma japonica* Miq.), 단풍
 취(*Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip.), 산거울(*Carex humilis* var. *nana* Ohwi), 샷갓나물
 (*Paris verticillata* Bieb.), 일월비비추(*Hosta capitata* Nakai) 등이 자라고 있다.

백운취(*S. insularis*)의 분류학적 위치에 대해 일본에서는 엉성한 산방화서, 끝이 길어
 지거나 뒤집어지지 않고 압착된 총포편 등의 특징을 근거로 아무르에서 우리나라를 거쳐
 일본 동북지방까지 분포하는 버들분취(*S. maximowiczii* (Thunb.) DC.), 중국, 우리나라,
 일본 중부, 관동지방에 격리분포하는 당분취(*S. tanakae* Fr. et Sav.), 아무르에서 우리나
 라 북부지방에 걸쳐 분포하는 비단분취(*S. saxatilis* Kom.), 두메취(*S. triangulata*
 Trautv. et Meyer) 등을 근연식물로 생각하고 있다(曷上, 1984). 이에 비해 *Saussurea*
 속의 monography를 정리한 구소련의 Lipschitz(1972)는 백운취의 분류학적 위치를 버들
 분취(section *Laguranthera*)와는 다른 section *Saussurea*에 두고 있는데, 우열된 잎을
 가진 버들분취는 백운취와는 전혀 다른 분류군이다. Section *Saussurea* 중 백운취와의 유
 연관계가 거론되고 있는 당분취, 비단분취, 두메취는 총포 및 총포편의 형태, 총포 털의
 특징 등에 있어서 백운취와 구별된다.

백운취(*S. insularis*)의 잎 뒤에는 백회색의 거미줄 털이 밀생하는데, 이 털은 점점 떨
 어져나가서 가을에는 거의 남지 않게 된다. 백회색 거미줄 털은 화서 및 총포도 덮고 있
 다가 점점 줄어들지만 총포편에는 가을까지 남는다. 은분취(*S. gracilis* Maxim. section
Saussurea)의 잎, 화서, 총포에도 이와 비슷한 백색 거미줄 털이 있는데, 은분취의 경우
 떨어지지 않고 가을까지 남는다는 것이 다르다. 이들 두 종의 외부형태는 봄에 잎이 피어
 나와서 초여름 경 총포가 부풀기 시작할 때까지는 매우 비슷하지만, 은분취의 백색털은
 가을까지 밀생하고 잎이 보다 질기다. 백운취는 버들분취, 당분취, 비단분취, 두메취 보다
 는 은분취에 더 가까운 종으로 생각된다.

사 사

본 연구는 21세기 프론티어연구개발사업인 자생식물이용기술개발사업단의 연구비지원
 (과제번호 PF001302-00)에 의해 수행되었습니다.

인 용 문 헌

- Iwatsuki, K., T. Yamazaki, D.E. Boufford, H. Ohba. 1995. Flora of Japan vol. IIIb.
 Kodansha, Tokyo. Pp. 152-162
- Kitamura, S. 1933. Compositae Novae Japonicae IX. Acta Phytotax. Geobot. 4 : 71-80.

- _____. 1937. *Compositae Japonicae*. Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ., Ser. B. 13:14-212.
- Kitamura, S., G. Mrata and M. Hori 1957. Coloured Illustration of Herbaceous Plants of Japan I. (Sympetalae) Hoikusha, Osaka Pp. 24-29. (in Japanese)
- Lipschitz, S. 1979. Genus *Saussurea* DC. Nauka, Leningrad.
- Ohwi, J. 1965. *Saussurea*. In *Flora of Japan*. Eng. ed., Smithsonian Institution, Washington DC. Pp. 913-918.
- 邑村益郎. 1984. 對馬島の花. 葦書房. 福岡. Pp. 72-75.

***Saussurea insularis* Kitamura (Compositae):
A New Recorded Plant to Korea**

Im, Hyoung-Tak¹ and Seung-A Lee^{2*}

¹Department of Biological Sciences, Chonnam National University,
Gwangju 500-757, ²Department of Nursing, Chonnam Science College,
Chonnam 543-910, Korea

Saussurea insularis Kitamura was first recorded in Mt. Pekoon, Kwangyang-si, Chullanam-do. It had been considered as an endemic species to Isl. Tsushima, Kyushu, Japan. *S. insularis* is assumed to closely related to *S. gracilis* because it has ash-colored cobwebby hair on involucre and leaf beneath while young.

Key words : *Saussurea insularis*, Compositae, New recorded plant

*Corresponding author : Phone : +82-62-530-3396, Fax : +82-62-530-3409,
e-mail : ihtplant@hanmail.net