

제49회 한국식물분류학회 정기총회 및 학술발표회



일시: 2018년 2월 8-9일

장소: 국립수목원 산림박물관

사단법인 한국식물분류학회

주관: 국립수목원, 국립백두대간수목원, 국립생태원

협찬: 동북아생물다양성연구소

(사)한국식물분류학회 50주년 기념 심포지엄 및 정기학술발표회

1. 학회 일정: 2018년 2월 8-9일
2. 학회 개최 장소: 국립수목원 산림박물관 시청각실
3. 학회 세부 일정: 아래 참조
4. 발표 포스터 제작 및 설치 안내
 - 포스터 제작: **90cm X 120cm** 크기로 제작한다.
 - 포스터는 **2월 8일 오전 11시 ~ 9일 오후 2시까지** 산림박물관 1-2층 로비 본인 번호 아래 설치
5. 2월 8일 저녁식사 및 간담회
 - 장소: 동이만두
 - 시간: 18:00
6. 2월 9일 점심식사
 - 장소: 수목원 내 식당
 - 시간: 12:30-13:30
7. 비상연락: 이용빈 회장(010-7145-5743), 장창기 총무(010-9084-0233)
8. 찾아오시는 길: 국립수목원 산림박물관 시청각실
(경기도 포천시 소흘읍 광릉수목원로 415)
정문 방문자센터 주차장에 주차 후 도보로 산림박물관으로 이동



- 행사 세부 일정 -

한국식물분류학회 창립 50주년 기념 심포지엄 "발전의 50년, 새로운 50년"

2018년 2월 8일 (수요일)

12:00-13:00 등록: 시청각실 - (이사회 시청각실)

13:00-13:20 개회식 (사회: 장창기, 총무이사)

식물분류학회장 인사

국립수목원장 축하

이우철 교수님 축하

13:20-14:50 발전의 50년 (좌장: 정규영, 안동대학교)

13:20-13:50 S1 Molecular phylogeny and biogeography of East Asian *Isoëtes* (Isoëteaceae)

최홍근^{1p} · 정종덕² · 나혜련² · 김호준³ · 김창균^{4*}

(¹아주대학교, ²동북아생물다양성연구소, ³한국수자원공사, ⁴가천대학교)

13:50-14:20 S2 한반도 식물상 연구: 한국식물지

박종욱 (서울대학교)

14:20-14:50 S3 한국식물분류학회 50년사

이남숙 (이화여자대학교)

14:50-15:00 휴식

15:00-17:00 새로운 50년 (좌장: 원효식, 대구대학교)

15:00-15:30 S4 Cytotype distribution and ecology of *Allium thunbergii* s. lat. (= *A. sacculiferum*) with a special reference to South Korean populations

B. Shukherdorj¹, J. E. Jang¹, M. Duchoslav², Hyeok Jae Choi^{P1}

(¹Changwon National University, ²Palacký University)

15:30-16:00 S5 Chromosome numbers and polyploidy frequency in Korean monocots as a fundamental plant systematics

장태수 (충남대학교)

16:00-16:30 S6 Phylogenetic relationships of *Coreanomecon* (Papaveraceae)
using DNA sequences

Sang-Hun Oh¹, Narae Yun¹, Jung Won Youm¹, and Chae Eun Lim²
(¹Daejeon University, ²National Institute of Biological Resources)

16:30-17:00 S7 Review of the recent chloroplast genome analysis for the
Asteraceae phylogeny
김정성 (충북대학교)

17:00-18:00 한국식물분류학회 정기총회

18:00 간담회 (동이만두)

한국식물분류학회 제 49회 학술발표회

2018년 2월 9일 (금요일)

08:30-09:00 등록

09:00-11:55 제 1부 학술 발표 (좌장: 김승철, 성균관대학교)

19:00-09:25 IO1 Origin and Evolution of the Proto-Araceae: Multifaced
Phylogenetics, Phylogeographic, and Genomics Approaches
Seon-Hee Kim^P, Seung-Chul Kim
(Department of Biological Sciences, Sungkyunkwan University)

09:25-09:50 IO2 한국산 사초속 청사초절(사초과)의 계통분류학적 연구
남기흠 (국립생물자원관 식물자원과)

09:50-10:15 IO3 Molecular phylogeny of Liliales inferred from plastid genome analysis
Do Hoang Dang Khoa (가천대학교)

10:15-10:40 IO4 아시아산 *Phyllodon*과 *Bryocrumia*의 계통학적 위치 재검토
김원희 (국립생물자원관)

- 10:40-11:05 **IO5** 한국산 돌나물속 및 기린초속 (돌나물과)의 계통분류학적 연구
문애라 (공주대학교 생물교육과)
- 11:05-11:30 **IO6** Origin of two anagenetically derived endemic species of
Scrophularia takesimensis (Scrophulariaceae) and *Sorbus
ulleungensis* (Rosaceae) on Ulleung Island, Korea
Hee-Young Gil^p and Seung-Chul Kim
(Department of Biological Sciences, Sungkyunkwan University)
- 11:30-11:55 **IO7** Population genomic analysis suggests strong influence of river
network on spatial distribution of genetic variation in invasive
saltcedar across the southwestern US
Soo-Rang Lee^{p1}, Y.-S. Jo², C.-H. Park², J. M. Friedman³, M. S. Olson⁴
(¹Hallym University, ²NIBR, ³U.S. Geological Survey, ⁴Texas Tech University)

12:00-14:00 포스터 발표 산림박물관 1-2층 로비 (심사 진행)

12:30-13:30 중식 (수목원 내 식당)

14:00-16:00 제 2부 학술 발표 (좌장: 최경, 국립수목원)

- 14:00-14:15 **O1** 한국산 현호색속의 분류학적 연구
양선규^{p1}, 오병운²
(¹한국한의학연구원 K-herb연구단^p; ²충북대학교 생물학과)
- 14:15-14:30 **O2** *Halenia coreana* (Gentianaceae), a new *Halenia* species from Korea:
Evidence from morphological and molecular data
Su-Min Han^{p1,2}, Hosig Won², Chae Eun Lim¹
(¹National Institute of Biological Resources, ²Daegu University)
- 14:30-14:45 **O3** Preliminary insights into species relationships within *Saussurea*
(Asteraceae: Cardueae) in Korea
Seona Yun^{p1}, Hyung-Tak Im², Seung-Chul Kim¹
(¹Sungkyunkwan University, ²Chonnam National University)
- 14:45-15:00 **O4** Rosaceae Conserved Ortholog Set (RosCOS) markers revealed
first species phylogeny of closely related East Asian wild roses

(*Rosa* section *Synstylae*: Rosaceae)

Ji-Hyeon Jeon^{P1}, Masayuki Maki², Seung-Chul Kim¹

(¹Sungkyunkwan University, ²Tohoku University)

15:00-15:15 **O5** 2005년과 2016년의 북한의 관속식물 적색목록 비교와 분석

손성원¹, 장진성², 김휘^{P3} (¹국립수목원, ²서울대학교, ³목포대학교)

15:15-15:30 **O6** 식물구계학적 특정식물의 재검토

최승세^{P1}, 이승혁¹, 황인천², 안진갑³, 문명옥⁴, 김철환^{5*}

(¹국립생태원, ²한국환경기술개발, ³생물다양성연구소, ⁴제주대학교, ⁵생물종과학연구소)

15:30-15:45 **O7** Current Status of 326 Plant Genome Sequences

Jongsun Park^{P,1,2}, Hong Xi^{1,2}, Yongsung Kim^{1,2}

(¹InfoBoss Co., Ltd., ²InfoBoss Research Center)

15:45-16:00 **O8** 태백제비꽃군의 evo-devo 연구

황성수 (전북대학교 과학교육학부 생물교육전공)

16:00-16:10 우수 포스터 시상식 및 폐회 (사회: 장창기, 총무이사)

발표 포스터 목록

<< Taxonomy >>

- P01 한국산 박주가리아과(광의의 협죽도과)의 영양형질에 의한 분류학적 연구
남보미^p, 정규영
안동대학교 생약자원학과
- P02 Comparative nutlet morphology of the family Lamiaceae in Korea and the systematic implications
Yun-Chang Jeon^{p1}, Beom-Cheol An^{1,2}, A-Reum Jo¹, Su-Yeon Park¹, Mi-Jin Jeong³, Sung-Won Son³, Gang-Uk Suh³, Suk-Pyo Hong^{c1}
¹ Laboratory of Plant Systematics, Department of Biology, Kyung Hee University; ²Natural History Museum, Kyung Hee University; ³Plant Conservation Division, Korea National Arboretum
- P03 한국산 참나무속 참나무아속(*Quercus* L. subgen. *Quercus*)의 화학분류학적 연구
박진희
국립낙동강생물자원관, 동식물자원조사부, 담수생물조사연구실
- P04 A comparative foliar anatomy of six cultivated *Aloe* species (Asphodelaceae)
Jun-Ho Song^p, Sungyu Yang, Byeong Cheol Moon, Goya Choi
K-herb Research Center, Korea Institute of Oriental Medicine,
Daejeon 34054, Korea
- P05 Taxonomy and phylogeny of *Agrimonia* in Korea (Rosaceae)
Kyong-Sook Chung
Department of Medicinal Plant Science, Junwon University
- P06 The taxonomic significance of leaf micromorphology in the tribe Spiraeae (Rosaceae)
Jun-Ho Song^{p1,2} and Suk-Pyo Hong¹
¹Laboratory of Plant Systematics, Department of Biology, Kyung Hee University, Seoul 02447, Korea; ²Current address: K-herb Research Center, Korea Institute of Oriental Medicine
- P07 한국산 곰취속(국화과)의 분류학적 연구
박민수^{p1}, 오병운²
¹공주대학교 생물교육학과, ²충북대학교 생물학과
- P08 한국산 갯쑥부쟁이 복합체(*Aster hispidus* complex)의 분류학적 재검토

김재영^P, 정규영
안동대학교 생약자원학과

- P09 한국산 거북꼬리 복합체(*Boehmeria tricuspis* complex)의 분류학적 재검토
조형준^P, 정규영
안동대학교 생약자원학과
- P10 Embryological studies on *Cypripedium japonicum* Thunb. (Cypripedoideae, Orchidaceae)
Balkrishna Ghimire^P, Sung Won Son, Gang Uk Suh, Cheul Ho Lee, Mi-Jin Jeong
Plant Conservation Division, Korea National Arboretum, Pocheon 11186 Korea
- P11 Inclusion of *Cephalotaxus* in Taxaceae: evidences from morphology and anatomy
Balkrishna Ghimire^{P1}, Kweon Heo ², Mi-Jin Jeong¹
¹Plant Conservation Division, Korea National Arboretum; ²Department of Applied Plant Sciences, Kangwon National University
- P12 Two new fossil *Brachychiton* species, *B. stuartianum* and *B. pentalobus*, from Stuart Creek of South Australia
Robert S. Hill¹, Sung Soo Whang^{P2}
¹School of Biological Sciences, University of Adelaide, SA 5000, Australia;
²Division of Science Education, Chonbuk National University, Jeonju, Korea
- P13 *Gymnostoma stuartii* (Casuarinaceae), a new species from the Miocene-Pliocene of Stuart Creek in South Australia
Robert S. Hill¹, Sung Soo Whang^{P2}
¹School of Biological Sciences, University of Adelaide, SA 5000, Australia;
²Division of Science Education, Chonbuk National University, Jeonju, Korea
- P14 *Cardamine macrophylla* Willd.의 보고
김윤영^{P1}, 지성진², 오병운³
¹국립수목원 산림생물조사과; ²국립중앙과학관 시설과; ³충북대학교 생물학과
- P15 *Erysimum cheiranthoides*와 *E. macilentum*에 대한 고찰
김윤영^{P1}, 김낙용², 지성진³, 오상현⁴, 임용표⁴
¹국립수목원 산림생물조사과; ²아고산식물연구회; ³국립중앙과학관 시설과;
⁴충남대학교 원예학과
- P16 한반도 투구꽃속 식물 6종의 신분포지 보고
이정심^P, 장계선, 최 경
국립수목원 산림생물조사과

- P17 First record of *Dryopteris sericea* C. Chr. (Dryopteridaceae) in Korea
Eun-Mi Sun^P, Dong Chan Son, Hyun-Jun Kim, Kang Hyup Lee, Hyuk-Jin Kim, Kyung Choi
Forest Biodiversity Division, Korea National Arboretum
- P18 미기록 귀화식물: 병풀아재비(*Bowlesia incana* Ruiz & Pav.)
김윤영^{P1}, 손동찬¹, 남명자², 김낙용³, 지성진⁴
¹국립수목원 산림생물조사과; ²온혜초등학교; ³아고산식물연구회; ⁴국립중앙과학관 시설과
- P19 미기록 귀화식물: 깃털장대(*Sisymbrium irio* L.)
김윤영¹, 손동찬¹, 김현준^{P1}, 박수현¹, 이봉식², 장창석³
¹국립수목원 산림생물조사과; ²한국식물생태연구소; ³국립백두대간수목원
- P20 우리나라 표본관의 현주소와 국립수목원 산림생물표본관의 역할
장계선, 박유철^P, 최경, 오승환, 김혁진, 손동찬
국립수목원 산림생물조사과 및 산림생물표본관

<< Phylogeny >>

- P21 Phylogenetic reconsideration of the genus *Hypodematium* (Hypodematiaceae) from Korea
Chang Shook Lee^{P1}, Kanghyup Lee², Kyong-Sook Chung³, Sung Hee Yeau¹
¹Depart. of Science Education, Ewha Womans University; ²Korea National Arboretum; ³Depart. of Medicinal Plant Science, Jungwon University
- P22 Analysis of the chloroplast genomes in Gymnosperm: Diversified genomic structure and Phylogenomics
Kyoung Su Choi^{P1}, Dong-Keun Yi², Hyun-jun Kim¹, Hyuk-Jin Kim¹, Kyung Choi¹
¹Division of Forest Biodiversity, Korea National Arboretum of the Korea Forest Service; ²Korea-Costa Rica Biomaterial Research Center, Costa Rica
- P23 무릇속(*Scilla*)의 종분화 규명에 대한 연구
나누리^{P1}, 양선규², 남보미³, 문애라¹, 이윤지⁴, 한세희⁵, 임효선⁶, 심선희⁷, 정경숙⁸, 박정미⁷, 장창기^{1*}
¹공주대학교 생물교육과; ²한국한의학연구원 K-herb 연구단; ³안동대학교 생약자원학과; ⁴농촌진흥청 국립원예특작과학원 약용작물과; ⁵국립농업과학원 농업유전자원센터; ⁶국립생태원 생태평가연구실; ⁷국립생물자원관 식물자원과; ⁸중원대학교 의약바이오학과

- P24 Review of taxonomic and phylogenetic studies on *Carex* sect. *Phleoideae*
Kyong-Sook Chung
Department of Medicinal Plant Science
- P25 Characterization of chloroplast genome reveals potential molecular markers for *Bupleurum euphorbioides* (Apiaceae) and its related species.
Young-Ho Ha^{P1}, Keum Sun Jeong², Eun-mi Sun¹, Hyuk-Jin Kim¹, Kae Sun Chang¹, Kyung Choi^{1*}
¹Division of Forest Biodiversity ,Korea National Arboretum; ²Division of Education Service Team, Baekdudaegan National Arboretum
- P26 Comparative analysis of complete chloroplast genome sequence of *Salvia chanryoenica* and related species.
Young-Ho Ha^{P1}, Keum Sun Jeong², Hyuk-Jin Kim¹, Kyung Choi^{1*}
¹Division of Forest Biodiversity, Korea National Arboretum; ²Division of Education Service Team, Baekdudaegan National Arboretum
- P27 Molecular and morphological documentation of gene flow and hybridization in subg. *Idaeobatus*, *Rubus* (Rosaceae)
JiYoung Yang^P, WoongLee, Jae-HongPak*
Research Institute for Dok-do & Ulleung-do, Kyungpook National University
- P28 Systematics and phylogeny of the genus *Cousinia* sect. *Jurineopsis* (Juz.) Tscherneva (Asteraceae)
Mansur X. Usmonov
Division of Forest Biodiversity and Herbarium, Korea National Arboretum
- P29 Phylogenetic position of the *Ligularia fischeri* var. *spiciformis* based on nuclear and chloroplast DNA sequences
Kyung-Ah Kim^{P1}, Kyeong-Sik Cheon², Ki-Oug Yoo¹
¹Depart. of Biological Sciences, Kangwon National University; ²Depart. of Biological Science, Sangji University
- P30 Molecular identification and phylogenetic positions of medicinal *Plantago* species in the genus *Plantago* based on universal DNA barcoding
Byeong Cheol Moon^{P1}, Wook Jin Kim¹, Inkyu Park¹, Sungyu Yang¹, Pureum Noh¹
¹K-herb Research Center, Korea Institute of Oriental Medicine

- P31 콩과 Desmodieae족의 엽록체 유전체와 계통분석
진동필^p, 최인수, 최병희
인하대학교 생명과학과
- P32 Preliminary identification and classification of *Sonerila* (Melastomataceae, Myrtales) species from Indochina using DNA barcoding
Kyoungun Lee^{p1}, Wunngi Lee¹, Chang-Kun Lim², and Hyosig Won¹
¹Dept. of Biological Science, Daegu University; ²Green Plant Research Institute
- P33 Complete chloroplast genome sequences of major invasive *Carduus* species in North America
Joonhyung Jung^{p1}, Changkyun Kim¹, Hoang Dang Khoa Do¹, Changyoung Yoon², Joo-Hwan Kim¹
¹Department of Life Science, Gachon University; ²Department of Biological Science, Shingyeong University
- P34 An analysis of *Hydrocotyle ranunculoides* chloroplast genome: implication for identification of future invasive plant species
Changkyun Kim^{p1}, Joonhyung Jung¹, Hoang Dang Khoa Do¹, Changyoung Yoon², Joo-Hwan Kim¹
¹Department of Life Science, Gachon University; ²Department of Biological Science, Shingyeong University

<< Flora >>

- P41 The Bryophyte flora of Mt. Taebaek national park in Korea
Hyun Min Bum¹, Seung Jin Park², Seung Se Choi¹, Byung-Yun Sun²
¹Division of Ecological Survey Research, National Institute of Ecology;
²Department of Life Sciences, Chonbuk National University
- P42 한반도 미기록 선대식물 3종의 보고
박승진¹, 최승제², 김원희³, 문명옥⁴, 선병윤¹
¹전북대학교 생물학과; ²국립생태원 자연환경조사팀; ³국립생물자원관 식물자원과;
⁴제주대학교 기초과학연구소
- P43 DMZ 철책선 주변 식물현황
김상준^{p1}, 안종빈¹, 신현탁¹, 정수영¹, 허태임², 이준우², 황희숙¹, 박기쁨¹

¹국립수목원 DMZ자생식물관리과; ²국립백두대간수목원 탐색보전팀

P44 목장지역(대관령)의 외래식물 분포특성

안종빈^{P1}, 김상준¹, 황희숙¹, 박기쁨¹, 정수영¹, 신현탁¹, 이준우², 정재민³

¹국립수목원 DMZ자생식물관리과; ²국립백두대간수목원 탐색보전팀; ³국립수목원 산림자원보존과

P45 주왕산국립공원의 식물상

임효선¹, 한세희², 소순구^{P3}

¹국립생태원 생태평가연구실; ²국립농업과학원 농업유전자원센터; ³국립공원관리공단 국립공원연구원

P46 고성군(강원) 운봉산 일대의 식물다양성

박환준^{P1}, 김진석¹, 이경의^{2,3}, 이병운¹, 김중현¹

¹국립생물자원관 식물자원과; ²공주대학교 산림자원학과; ³(사)자연환경조사연구소

P47 안동시 경상누층군 퇴적암지대의 식물다양성

김중현^{P1}, 박환준¹, 남기쁨¹, 이경의^{2,3}, 김진석¹

¹국립생물자원관 식물자원과; ²공주대학교 산림자원학과; ³(사)자연환경조사연구소

P48 낙동강 본류(경북지역)의 관속식물상

박수영^{P1}, 류영일², 진영훈¹, 김연수¹, 한병우¹, 나혜련¹, 현진오¹

¹(주)동북아생물다양성연구소; ²아주대학교 생명과학과

P49 New insights from monitoring of planted evergreen broad-leaved species in Nangsae island

Yongsung Kim^{P1,2}, Juhyun Kim^{1,2}, Jihun Yeon^{1,2}, Suhwan Nam³, Jongsun Park^{1,2}

¹InfoBoss Co., Ltd.; ²InfoBoss Research Center; ³Chollipo Arboretum

P50 안산(서울특별시)의 관속식물상

김현준, 선은미, 손동찬, 김윤영, 최경, 오승환, 김혁진

국립수목원 산림생물조사과

P51 지역 및 국가수준의 버들개회나무(*Syringa fauriei* H.Lév.) 보전지위 평가

황용^P, 배기화, 배미정, 최선아, 박민완, 류시현

국립낙동강생물자원관 다양성보전·변화연구부, 담수생물다양성연구실

P52 전라도 생태유형별 외래식물의 분포특성

황희숙^{P1}, 김상준¹, 안종빈¹, 박기쁨¹, 정수영¹, 신현탁¹, 김희재¹, 이준우², 정재민³

¹국립수목원 DMZ자생식물관리과; ²국립백두대간수목원 탐색보전팀; ³국립수목원 산림자원보존과

- P53 완도군 신지도의 관속식물상
김연수^P, 한병우, 나혜련, 현진오
(주)동북아생물다양성연구소
- P54 A taxonomic review of Korean *Sparganium coreanum* Léveillé (Typhaceae)
SeA Ryu¹, Hyosig Won², Chae Eun Lim^{1*}
¹National Institute of Biological Resources; ²Department of Biological Science and Institute of Basic Sciences, Daegu University
- P55 자생생물 조사발굴사업(3,4단계)을 통해 확보된 관속식물표본 정보 분석
심선희^{P1}, 김원희¹, 현진오², 김진석¹, 박정미¹, 이병윤¹, 서민환¹
¹국립생물자원관 식물자원과; ²동북아생물다양성연구소
- P56 Integrated Korean Flora Database: A versatile web-based database for dissecting flora investigations
Jihun Yeon^{P,1,2}, Yongsung Kim^{1,2}, Juhyun Kim^{1,2}, Jongsun Park^{1,2}
¹InfoBoss Co., Ltd.; ²InfoBoss Research Center, InfoBoss Co., Ltd.
- P57 중앙아시아 생물다양성 보전 네트워크 (CABCN)
장계선^{P1}, 최 경¹, 오승환¹, 신창호², 손동찬¹
¹국립수목원 산림생물조사과; ²국립백두대간수목원 전시사업교육부
- P58 독도의 유관속 식물상의 변화양상과 분류학적 재검토
윤진석^{P1}, 이웅², 박재홍^{1,2}
¹경북대학교 자연과학대학 생명과학부; ²경북대학교 울릉도·독도연구소

<< Genetics >>

- P61 Karyotype evolution in the *Prospero autumnale* complex (Hyacinthaceae)
Tae-Soo Jang^{P1,2}, John Parker³, Hanna Weiss-Schneeweiss¹
¹Depart. of Botany and Biodiversity Research, University of Vienna; ²Depart. of Biological Sciences, College of Biological Sciences and Biotechnology, Chungnam National University; ³Cambridge University Botanic Garden
- P62 문헌상 기록종 팽이눈(*Chrysosplenium grayanum* Maxim.)의 국내 신자생지 보고
최지은¹, 인경호², 김봉석³, 김영동⁴, 이병윤¹, 임채은^{1P}
¹국립생물자원관; ²전남 영광군청; ³한반도식물연구회; ⁴한림대학교 생명과학과

- P63 한국 특산 나래완두의 마이크로세틀라이트 마커 개발 및 유전적 다양성 분석
박종원^P, 최인수, 진동필, 최병희
인하대학교 생명과학과
- P64 Development of EST-SSR markers for population genetic diversity assessment of *Astilboides tabularis*
Eui-kwon Jung^{P1}, Bo-yun Kim², Young-Dong Kim¹
¹Department of Life Science, Hallym University; ²Multidisciplinary Genome Institute, Hallym University
- P65 Development and evaluations of microsatellite markers for *Astilboides tabularis* (Hemsl.) Engl.
Ogyoeng Son^P, JiYoung Jung, JeongGeun Park, GangUk Suh, Cheul-ho Lee, Sungwon Son
Plant Conservation Division, Korea National Arboretum
- P66 Genetic diversity and population structure of *Lychnis wilfordii* (Caryophyllaceae) using newly developed 17 microsatellite markers.
Bora Kim^P, Myounghai Kwak
Plant Resources Division, National Institute of Biological Resources
- P67 Isolation and characterization of microsatellite markers for *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. using a next-generation sequencing platform (Saururaceae)
Hyun-do Jang^P, Ji-won Yoon, Bora Kim, Myounghai Kwak
Plant Resources Division, National Institute of Biological Resources, Incheon
- P68 개모시풀의 원산지 판별을 위한 SSR 마커개발
황승현¹, 윤나래¹, 오상훈¹
대전대학교 생명과학과¹
- P69 Development of Microsatellite Markers of *Halenia corniculata* from Northeast Asia
Narae Yun^P, Sang-Hun Oh
Department of Biology, Daejeon University, Daejeon, Korea
- P70 Complete Chloroplast Genome Sequence of the *Salix koriyanagi* Kimura
Juhyeon Kim^{P1,2}, Yongsung Kim^{1,2}, Jongsun Park^{1,2,*}
¹InfoBoss Co. Ltd.; ²InfoBoss Research Center
- P71 The complete chloroplast genome sequences of four *Viola* species (Violaceae) and comparative analyses with its congeneric species

Kyeong-Sik Cheon^{P1}, Kyung-Ah Kim², Myounghai Kwak³, Byoungyoon Lee³,
Ki-Oug Yoo²

¹Department of Biological Science, Sangji University; ²Department of
Biological Sciences, Kangwon National University; ³Plant Resources Division,
National Institute of Biological Resources

- P72** Complete plastid genome sequence of *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara:
rearrangements, accelerated substitution rates, and intraspecific variation
(Papaveraceae)
Seongjun Park^P, Boram An, SeonJoo Park
Department of Life Sciences, Yeungnam University
- P73** Small population size and high level of genetic diversity in Korean population of
Lychnis kiusiana Makino
Seongjun Park^{P1}, Myungju Shin¹, Sungwon Son², SeonJoo Park¹
¹Department of Life Sciences, Yeungnam University; ²Plant Conservation
Division, Korea National Arboretum
- P74** Plastid genome sequence assembly from herbarium specimens using a long
PCR-based approach
Seongjun Park^P, Boram An, SeonJoo Park
Department of Life Sciences, Yeungnam University
- P75** The Complete Chloroplast Genome Sequences of Four Saxifragaceae Species
Jae-seo Shin¹, Eui-kwon Chung¹, Joung-hoon Lee², Yong-in Kim³,
Young-Dong Kim¹
¹Department of Life Sciences, Hallym University; ²Multidisciplinary Genome
Institute, Life Science Hall, Hallym University; ³International Biological Material
Research Center, Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology
- P76** Comparative analysis of complete chloroplast genome sequences of *Hepatica*
species and its related taxa in the family Ranunculaceae
Kyu Tae Park^{1P}, Kyoungsu Choi², Seonjoo Park¹
¹Department of Life Sciences, Yeungnam University; ²Division of Forest
Biodiversity, Korea National Arboretum
- P77** The Complete Chloroplast Genome Sequence of Six *Ipomoea* Species:
Lights Into Phylogenetic Analysis
Inkyu Park^P, Sunkyu Yang, Byeong Cheol Moon
K-herb Research Center, Korea Institute of Oriental Medicine