

제2차 야생동·식물보호기본계획
(2011 ~ 2015)

2010. 12



환 경 부

《 목 차 》

제1장 기본계획의 의의	1
제1절 계획수립 배경	1
제2절 계획의 성격	2
제2장 야생동식물 보호여건 및 전망	4
제1절 우리나라 야생동식물 현황 및 특성	4
제2절 야생동식물 보호여건 및 전망	6
제3장 야생동식물 보호·관리 정책 추진방향	9
제1절 정책목표 및 방향	9
제2절 추진체계	10
제4장 분야별 추진계획	11
제1절 야생동식물 서식실태 조사	11
1-1. 전국자연환경조사	11
1-2. 자생생물 조사·발굴	15
1-3. 야생동물 서식실태조사	19
제2절 멸종위기 야생동식물 지정 관리	21
2-1. 멸종위기종 분포·서식실태 조사	21
2-2. 멸종위기종 보전·관리 강화	25
2-3. 멸종위기종 증식·복원 확대	29
제3절 서식지 보호 및 관리 강화	33
3-1. 생태축 보전·관리 강화	33
3-2. 보호구역의 체계적인 관리기반 구축	36
제4절 야생동물 보호 강화	39
4-1. 야생동물 구조·치료 활성화	39

4-2. 야생동물 질병관리 강화	41
4-3. 야생동물 모니터링 시스템 선진화	44
4-4. 밀렵·밀거래 방지대책 강화	48
제5절 야생동식물 관리 강화	51
5-1. 외래종 관리체계 강화	51
5-2. LMO 자연생태계 영향평가 및 안전관리	54
5-3. 생물자원 국외반출 관리 강화	57
5-4. 유해야생동물 관리 개선	59
5-5. 수렵제도 운영 개선	63
제6절 야생 생물자원 활용기반 강화	65
6-1. 국가 생물자원 확보·수장시스템 표준화	65
6-2. 국가 생물자원 인벤토리 구축	67
6-3. 생물자원산업 지원기반 마련	70
6-4. 주요 생물자원 유전적 특성 파악	74
6-5. 야생생물 유전자원센터 운영	77
제7절 국제교류 및 협력 증진	80
7-1. 국제적 멸종위기종 보호·관리	80
7-2. 철새보호 국제협력 강화	83
제8절 야생동식물 보호기반 구축	85
8-1. 생물자원관리 조직체계 및 기반 강화	85
8-2. 생물다양성 및 생물자원 관리 네트워크 운영	91
8-3. 민간협력, 대국민 홍보·교육 강화	94
8-4. 생물자원 전문인력 육성·확충	97
제5장 연차별 투자계획	100
제6장 야생동·식물보호기본계획의 시행	102
(부록) 참고자료	103

제1장 기본계획의 의의

제1절 계획수립 배경

□ 생물다양성의 감소 등 생태계변화에 적극 대처

- 개발 위주의 국토관리로 인해 생물다양성 및 서식환경의 훼손이 심화되는 등 생물자원 보전여건은 지속적으로 악화되고 있음
- 이에 따른 고유 야생동식물의 멸종, 생물다양성의 감소 등 생태계 변화에 적극 대처하기 위한 국가적 통합관리 체계 구축 필요

□ 야생동식물 보호 및 서식환경 관리 강화

- 야생동식물에 대한 서식실태 조사, 멸종위기종 지정·관리, 야생 동식물 및 서식지에 대한 체계적인 보호대책 수립이 요구됨
- 야생동식물에 대한 관리강화, 야생 생물자원의 활용기반 강화 및 야생동식물 보호기반을 조속히 구축할 필요

□ 『생물자원 보전·관리 및 이용 마스터플랜』의 반영

- 생물자원의 보전·관리체계 선진화 및 활용 극대화를 통한 생물 자원관리 선도국가 건설을 목표로 수립된 마스터플랜을 주요 과제를 본 기본계획에 반영하여 적극 시행할 필요

□ 중앙·지방간 역할 분담을 통한 체계적 야생 동식물의 보호

- 야생동식물 보호를 위한 국가차원의 장기적인 목표설정 및 추진방안 마련
- 지자체 관할구역 내 야생동·식물 보호 세부계획 수립에 필요한 지침을 제공함으로써 효율적·체계적인 야생동식물 보호체계 구축 필요

제2절 계획의 성격

□ 국가환경종합계획 등 상위계획과 연계된 중기 종합계획

- 환경정책기본법에 의한 상위계획인 “국가환경종합계획”, “환경보전 중기종합계획” 과 자연환경보전법에 의한 “자연환경보전기본계획” 등과 연계되어 생물다양성 증진을 추구하는 5년 단위 중기 계획

※ 계획기간 : 2011~2015(5개년)

- 야생동식물 현황 및 관리현황, 야생동식물 보호 전망, 정책의 기본 방향, 분야별 대책 등 야생동식물 관련 정책을 포괄하는 종합계획

□ 야생동식물 및 서식환경을 보호하기 위한 국가 기본계획

- 야생동식물 보호 및 서식환경 보호를 위한 분야별 세부대책과 함께 지자체 세부계획 수립의 지침 제시
- 민간단체, 연구기관 등 유관기관과 야생동식물의 효율적인 보호 및 관리를 위한 협력방안을 제시하는 국가 기본계획

□ 야생 생물자원에 대한 체계적인 관리 및 활용을 위한 계획

- 야생 생물자원의 체계적인 활용기반을 제공하여 생물자원산업을 지원할 수 있는 기반을 마련하고, 선진적인 생물자원 관리를 위한 조직 및 기반조성, 네트워크 형성 등 모색

□ 야생동식물 보호 및 관리를 위한 실천계획

- 계획의 실천을 위하여 필요한 관계 법령의 정비, 조직구성, 예산규모, 세부 추진일정 등을 구체적으로 명시하여 계획의 실효성 제고

《 야생동·식물보호기본계획 체계도 》



제2장 야생동식물 보호여건 및 전망

제1절 우리나라 야생동식물 현황 및 특성

□ 우리나라 야생동·식물 현황

- 지구상의 생물종은 800만종 정도이며, 분류학자에 의해 기록된 종수는 165만종으로서 전체 생물종의 80% 정도가 미기록 상태로 추정 (박테리아, 바이러스 제외)
- 우리나라에 존재하는 생물종 수는 약 10만 정도로 추정하고 있으며, 척추동물과 현화식물을 제외하고는 잘 알려져 있지 않음
- 현재까지 조사된 국내 생물종은 동물 21,168종, 식물 4,130종, 원생 생물 등 기타 생물이 7,955종으로 총 33,253종임

《 조사 확인된 국내 생물종 현황 》

분류군		종 수	비 고	
동물 (21,168)	척추동물 (1,799)	포유류	122	현행법의 적용 범위 (동·식물)
		조류	496	
		양서·파충류	52	
		어류	1,129	
	무척추동물	곤충류 등	19,369	
식물		-	4,130	
균류·지의류 (2,078)		균류	1,580	신규로 편입된 적용범위
		지의류	498	
원생생물		해조류 등	4,658	
원핵생물		박테리아 등	1,219	
총 계			33,253종	

※ 생물자원통계자료집(국립생물자원관, '08)

- 이들 중 일부를 야생동·식물 보호법에 의해 멸종위기종, 수출·입 허가대상종 등으로 지정·관리
 - 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 국제협약 (CITES)」에 의해 국제적 멸종위기종의 국내 반입 등을 관리

《국내 관리대상 야생동·식물 현황》

(단위 : 종수)

구 분	멸종위기종	CITES종	수출·입 허가대상	포획금지	유해 야생동물	생태계 교란
계	221	34,218	1,534	486	16	16
포유류	22	677	130	64	5	1
조류	61	1,474	492	396	11	
양서· 파충류	6	804	67	26		2
식물	65	28,993				11
기타	67	2,270				2

□ 우리나라 야생동·식물의 특징

- 다양한 지형적 요소 및 기후 조건으로 동일 면적의 다른 국가와 비교하여 종 다양성이 풍부하고 고유성이 높은 것으로 평가
- 그러나 현재 밝혀진 종수(33,253종)는 비슷한 생물지리학적 조건을 가진 영국, 일본 등과 비교하여 적은 상태
 - ※ 일본과 비교시 무척추동물은 50%, 곤충은 30% 수준
- 또한 개발에 따른 서식지 감소 등으로 국내 생물다양성은 감소추세

제2절 야생동식물 보호여건 및 전망

□ 국내여건 및 전망

- 개발 위주의 국토관리로 인해 생물다양성 및 서식환경의 훼손이 심화되는 등 생물자원 보전여건은 지속적으로 악화되고 있음
 - 개발용지 공급 위주의 국토정책 추진으로 인한 야생생물 서식지의 지속적인 파괴와 무분별한 야생생물 남획 등으로 인하여, 생물다양성이 급격히 저하되고 있어 적극적인 보전·관리대책 요구
- 한반도 생물자원에 대한 조사·관리는 꾸준히 추진해 오고 있으나, 종합적인 조사·관리체계 및 성과는 아직까지 미흡한 실정임
 - 전문인력 및 예산 부족으로 생물자원에 대한 정밀조사가 미흡하고, 특히 먹이사슬, 환경 정화, 화분 매개 곤충 등 환경 및 산업에 지대한 영향을 미치는 곤충 및 무척추동물에 대한 조사 부족
 - 분류군 별 생물자원에 대한 종합적인 정밀조사를 바탕으로 우리나라의 생물자원 분포 및 지형적 특성을 고려한 생물자원관리 인프라구축 시급
- 생물자원의 중요성에 대한 인식정도는 아직 낮고, 전문인력 등 생물자원의 효율적 관리·활용 인프라 구축은 열악함
 - 국가자산으로서 생물자원의 확보·보전 중요성에 대한 인식부족과 생물자원 보전에 대한 미흡한 국가지원을 보완·향상시킬 필요
 - 생물종 분류전문가 등 대학내 전공자나 전문연구기관이 턱없이 부족한 실정이나, 향후 전문인력 수요는 꾸준히 증가할 전망
- 국내 생물자원산업의 꾸준한 양적성장에도 불구하고, 질적으로는 여전히 경쟁력이 취약한 실정이나 국제적 시장규모는 지속적으로 증가될 것으로 전망됨

- 산업특성상 원천기술의 확보가 무엇보다 중요하며, 정부 및 연구 기관과의 상호협력을 바탕으로 실질적인 지원체계 구축
- 각 기관에서 확보·관리해온 유전자원 등의 통합관리 인프라 구축

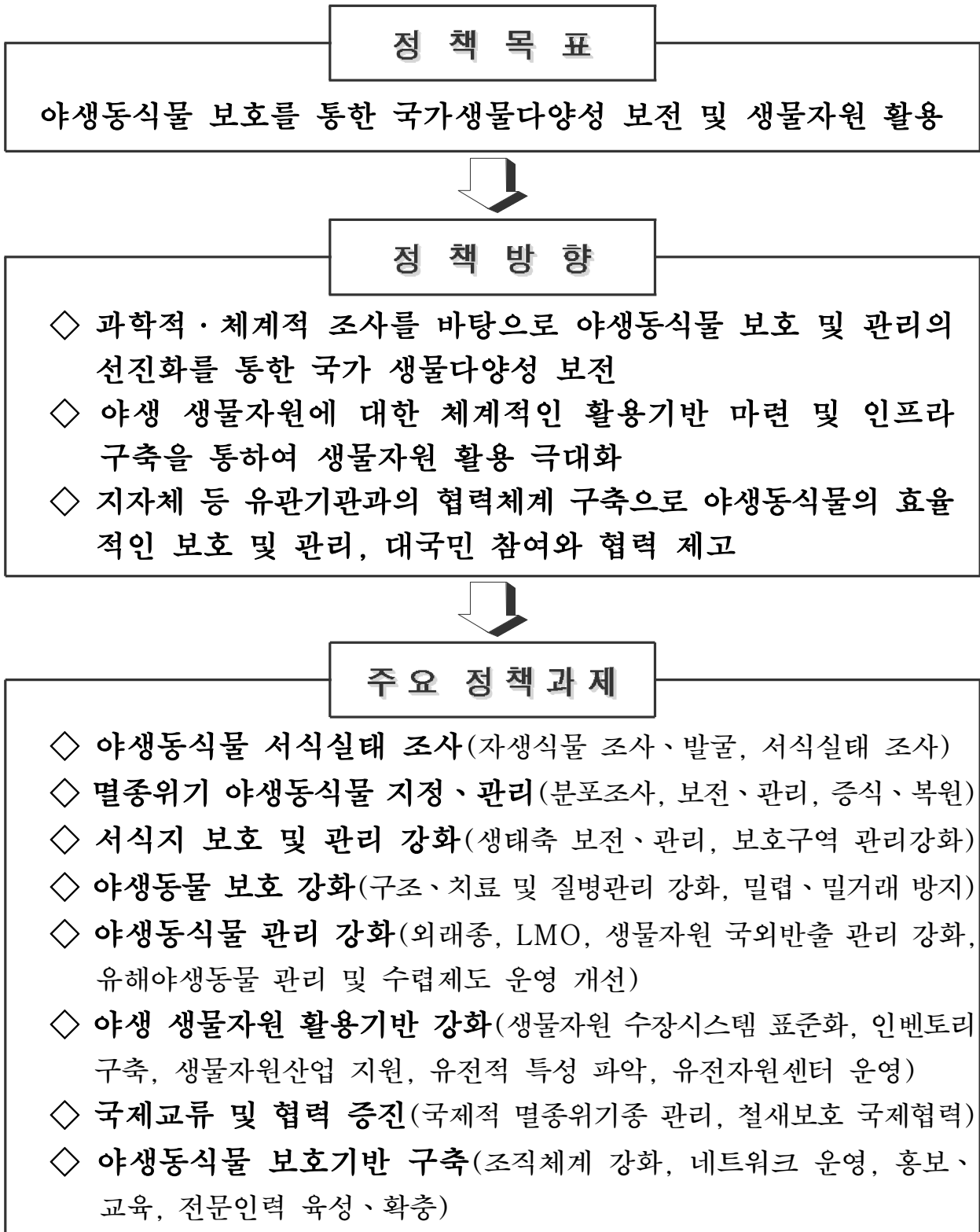
□ 국제적 여건 및 전망

- 생물자원을 활용한 BT산업의 시장규모는 급격하게 성장할 것으로 전망되어, 각국은 관련 산업을 경쟁적으로 육성하고 있음
 - 인류의 다양한 미래과제를 해결할 핵심기술로 BT산업이 부각되어, 생물자원 및 유전자원을 이용한 산업규모는 급격히 신장될 전망
- 생물종의 급격한 멸종으로 자국의 생물자원 보호와 국가간 생물자원 이동규제 등은 더욱 강화될 전망이다
 - 생물종의 급격한 멸종에 직면하여 자국의 생물자원 유출방지를 위한 국가간 이동규제 등 생물자원 보전시책은 더욱 강화될 것임
 - ※ 열대우림 등 주요 생태계 파괴, 급격한 지구온난화 등 기후변화로 향후 50년 내에 생물종의 1/4이상이 멸종될 것으로 예측하는 보고도 있음
- 생물다양성협약 등 국가소유 생물자원에 대한 권리인정 후, 유용 생물자원의 선점을 위한 국가간 확보경쟁은 더욱 치열해질 전망이다
 - 국가간 전략적인 생물자원 확보경쟁이 치열하게 전개되고 있음
 - 고유 생물자원의 확보·보존이 미래의 국가경쟁력에 직결된다는 인식하에 생물자원 확보 및 BT산업 육성시책을 강화할 전망이다
- 선진국들은 자국의 생물산업 성공을 위해 특정 클러스터를 중심으로 집중적인 투자하고 있음

- 생물산업의 기반인 고유 생물자원에 대한 보전·관리, 지식재산권 대응체계 강화 등을 통해 자국 생물자원 관리체계를 구축 중임
- 선진국에서는 생명공학 분야의 연구개발 투자를 특정 클러스터에 집중시켜 국제적 경쟁력을 확보할 것으로 전망됨

제3장 야생동식물 보호관리 정책 추진방향

제1절 정책목표 및 방향



제2절 추진체계



- 환경부와 지방자치단체는 각각 국가와 시·도의 야생동식물 보호를 위한 기본적인 계획과 과제를 수립하고 추진 주체로서 역할을 수행
 - 환경부와 지방자치단체의 장은 유관기관, 지역민, 전문가, NGO 등과 협력하여 야생동식물 보호를 위한 과제 실천
- 전문가(플)는 국립환경과학원, 한국환경정책·평가연구원 등의 환경부 유관기관, 대학교, 지역 환경연구기관 등의 야생동식물 보호에 관한 전문 인력으로서 야생동식물 보호정책에 참여하고 시행방향을 조언
- 유관기관은 검·경찰, 수출·입 관계기관, 야생동물 치료 및 질병 관리 관계기관 등으로 야생동식물 보호에 직·간접적으로 참여
- 야생동식물 보호에는 NGO와 지역주민의 적극적 참여를 필요로 하며, 환경부는 이들의 자발적 참여를 위한 시책과 기회를 제공

제4장 분야별 추진계획

제1절 야생동식물 서식실태 조사

1-1 전국자연환경조사

□ 추진현황

- 전국의 생물다양성 현황과 변화를 파악해 그 결과를 토대로 자연환경보전대책을 확립하고, 생태·자연도를 주기적으로 갱신하여 국토의 보전과 개발계획 수립시 지침으로 활용하기 위해 실시
- 제1차 전국자연환경조사('86~'90)
 - 행정구역별로 전국의 동·식물상, 현존식생도, 녹지자연도 조사
- 제2차 전국자연환경조사('97~'05)
 - 전국의 육지를 206개 소권역으로 구분해 동·식물상, 현존식생, 지형·경관 등을 조사하여 생태·자연도, 국토환경성평가지도 작성에 활용
 - 전국 조간대 해안(145개 소권역)에 대한 동·식물상 및 지형·경관, 무인도서(648개)에 대한 동·식물상, 현존식생 및 지형·경관 조사(생태계가 우수한 153개 무인도서를 특정도서로 지정) 등 포함
 - 제2차 전국자연환경조사 결과를 토대로 「전국 생태·자연도」 고시('07.4.11, 환경부고시 제2007-67호)
- 제3차 전국자연환경조사('06~'12)
 - 생물자원보전종합대책(환경부, '05.1)에 근거하여, 생물자원 조사·발굴을 위해 제3차 조사 실시(해안, 무인도서 조사 등은 별도 추진)

- 지형, 식생, 식물, 저서성 대형무척추동물, 육상곤충, 담수어류, 양서·파충류, 조류, 포유류 등 9개 분야 대상 조사
- 제2차 조사(권역별 조사)에서 탈피해, 전국을 1/25,000 축척으로 균등 분할하여 총 824개 도엽을 연차적으로 조사
- 「생태·자연도 작성지침」 전부개정('09.1.15, 환경부 예규 제346호) 및 「자연환경조사 방법 및 등급분류기준 등에 관한 규정」 제정('09.1.15, 환경부 훈령 제822호)

□ 추진계획

○ 제3차 전국자연환경조사('06~'12)

- 전체 총 824개 도엽 중 조사완료('09년)된 452개 도엽 외의 잔여도엽(372개)에 대한 조사 완료예정('12년)

구 분	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	합 계
조사 도엽 수(개)	86	116	125	125	125	125	122	824
누적 도엽 수(개)	86	202	327	452	577	702	824	824
누적 백분율(%)	10.4	24.5	39.7	54.9	70.0	85.2	100.0	100.0

○ 제4차 전국자연환경조사('13~'17)

- 제1차 국가경쟁력강화위원회 결정('08.3.)에 따라 전국자연환경조사 주기 단축 : 10년 ⇒ 5년
- 연간 조사도엽 수 증가(제3차 : 7년간 118개/년 ⇒ 제4차 : 5년간 165개/년)에 따라 전문가 양성 프로그램 운영(국립생물자원관)

○ 생태·자연도 정밀화(정밀현존식생도 작성)

- 제1차 국가경쟁력강화위원회 결정('08.3.)에 따라 개발압력이 높은 지역을 우선적으로 정밀화 실시(1/25,000 ⇒ 1/5,000 축척)

- 수도권외 1등급지 및 주변지역의 605개 도엽을 대상으로 1단계('08~'10, 319개)와 2단계('11~'12, 286개)로 구분하여 조사 예정

구 분	'08	'09	'10	'11	'12	합 계
조사 도엽 수(개)	41	80	198	143	143	605

○ 환경공간정보 서비스 확대

- 전국자연환경조사를 비롯한 모든 생태계조사 사업정보 및 조사 결과를 웹입력시스템으로 조사자가 직접 입력
- DB의 실시간 갱신 및 보완을 통해 대국민 서비스 확대

○ 생태계 유형에 따른 생물자원 분포 실태파악('11~'20)

- 전국자연환경조사 등 생태계조사 결과를 바탕으로 생태계·서식지 유형화, 생태계 유형별 서식지 및 서식가능종 정보 확보
- 서식지 중심의 생태조사 및 조사결과 분석을 통해, 생태계 구조와 기능에 대한 심화연구 수행

□ 추진성과 및 활용방안

○ 현재까지의 추진 성과

- 자연환경종합 GIS-DB 구축 : 각 분야별로 전국의 3,000~5,000개 지점의 동·식물 분포 조사결과를 지리정보로 구축
- 생태·자연도 작성 : 구축된 자연환경종합 GIS-DB를 토대로 생태·자연도를 작성하여 고시('07.04.11)
- 동·식물 표본 확보 : 동·식물(육상식물, 육상곤충, 저서성 대형 무척추동물) 표본 약 10만점을 확보하여 국립생물자원관에 이관

○ 향후 활용방안

- 자연환경종합 GIS-DB 구축 : 각 분야별로 약 7,000개 지점의 동·식물 분포조사 결과를 추가·갱신('12년까지 현존식생도 및 지형 분포도 갱신)
- 생태·자연도 갱신 : 최신 전국자연환경조사 결과를 바탕으로 생태·자연도를 지속적으로 갱신하여, 자연환경보전 정책의 신뢰도 향상
- 자연환경조사 웹 입력시스템 확대를 통한 환경공간정보 통합화
- 생태계 유형에 따른 생물분포 실태과약, 생태계 구조 및 기능에 대한 분석 등을 통해 서식지 및 종복원 사업에 활용

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 제3차 전국자연환경조사					
○ 제4차 전국자연환경조사					
○ 정밀 현존식생도 작성					
○ 환경공간정보 서비스 확대					
○ 생태계 유형에 따른 생물자원분포 실태과약					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
467	63.5	73.5	100	100	130

1-2 자생생물 조사·발굴

□ 추진현황

- 자연환경보전법, 야생동·식물보호법, 생물자원보전 종합대책('05) 등에 따른 생물자원의 조사·발굴
- 생물자원관에서는 자생생물 조사·발굴사업단을 구성하여 1·2단계 조사사업을 추진하고, 종·표본 목록 및 분포·서식지 정보 등 DB작성

구분	사업기간	사업단 구성
1단계	1차년도('06.6~'07.4, 10개월), 2차년도('07.6~'08.5, 11개월), 3차년도('08.6~'09.4, 10개월)	고등식물, 척추동물 등 6개 세부분야로 구성된 사업단
2단계	1차년도('09.6~'10.4, 10개월), 2차년도('10.4~'11.3, 12개월)	원핵생물, 선대류 등 8개 분야 생물군 대상의 미기록·신종 발굴팀과 관속식물, 곤충 등 8개 분야 생물군 대상의 표본 확보팀

- 자생생물 3,530종 발굴 및 표본 315,698점과 생물재료 16,618점 확보 ('06~'09년)
- 환경과학원에서는 우수생태계에 대한 정밀조사의 일환으로 해안사구 등에 대한 정밀조사 추진
 - 해안사구('03~'08), 하구역('04~), 무인도서('06~), 특정도서('06~), 독도('05~'06), 습지보호구역('06~) 및 내륙습지('06~) 등
- 생물자원 정보의 체계적인 수집·관리를 위한 국가차원의 생물표본 확보를 위해, 특정지역의 생물다양성 조사 및 표본확보 추진
 - 1단계('08~'09년)로 「전략지역 및 특정분류군 표본 확보사업」을 수행하여 총 4만6천여 점의 생물표본 확보
- ※ 국립생물자원관 핵심기능 수행을 위한 표본확보 중심의 사업을 수행 하였으나, 지역 생물다양성 인벤토리 구축 등 종합적인 조사 필요성 인식

- 2단계('10~'15년)에서는 「전략지역 생물종다양성 조사사업」으로 변경, 해당 지역의 생물종다양성 인벤토리 구축 및 표본확보 병행
 - '10년 조사지역[한강, 낙동강, 방태산, 동해안]의 표본 1만점 확보
- 자연환경 보호 및 복원을 위한 국가 생물다양성 자료 축적으로 건강하고 미래지향적인 환경관리를 위한 정책자료 구축이 시급
 - 자연환경 변화에 따른 생물다양성 변화양상 조기 파악, 적극적이고 능동적인 대처방안 마련으로 국가 환경관리능력 향상 도모

□ 추진계획

- 생물자원관의 자생생물 조사·발굴사업은 2단계와 3단계('12~)를 추진하되, 효율적인 추진을 위해 운영위원회, 자문위원회 구성
 - 한반도 자생생물 중 그간 밝혀지지 않은 생물종(미기록종 또는 신종) 발굴 및 표본과 생물재료(생체, 조직, 종자) 확보
 - 분류학적 확인작업을 통해 신종·미기록종의 실체 규명, 국내·외 학술지 등에 게재하여 국내 서식·생육을 공인(valid publication)
- 습지보호지역 등 우수생태계에 대한 정밀조사의 지속적인 실시
 - 하구역, 해안사구, 습지보호지역 등 습지의 동·식물상 정밀조사
 - 생태·경관보전지역, 무인도서, 특정도서 및 독도 정밀조사 등
- '전략지역 생물종다양성 조사'를 통한 생물종다양성 인벤토리 구축으로 국가 생물종다양성 정보 및 과학적 실증자료 확보
 - 각종 개발사업에 따른 생물 서식환경 급변에 따른 생물다양성 변화 예상지역의 생물종 인벤토리 구축

- 주요 도서지역과 연안습지 등 보전가치가 높은 특이 생물상 보유 지역의 생물종 인벤토리 구축
- 비무장지대와 백두대간 원시림 등 인위적 간섭이 적은 생물다양성 핵심분포지역(Biodiversity hot spot)의 생물종 인벤토리 구축
- ※ 「백두대간 보호에 관한 법률」에 따라 시행되는 “백두대간 자원실태 조사” 결과도 참고자료로 활용 가능함
- ‘전략지역 서식처 유형화 및 구조분석’ 등 국가 생물서식 환경정보 구축, 전략지역 생물종다양성 인벤토리 종합분석 추진
 - 서식처 유형화 및 구조분석을 통해 서식처 인벤토리 구축, 생물종과 서식처의 상관관계 해명으로 훼손된 생물다양성 복원대책 마련
- ‘국가 생물다양성 조사 및 평가기법 개발’ 추진
 - 생물종다양성 및 서식처 다양성 조사 매뉴얼 개발, 주요 생물종 및 서식처별 생물다양성 평가, 표준화기법에 의한 장기모니터링 실시
- 생물다양성관련 국제협약대응 차원에서 생물종 및 서식처 다양성의 전략적 조사, 생물권보전지역 발굴 등 생물다양성 관리능력 고도화

□ 기대효과 및 활용방안

- 자생생물 조사를 통해 확보된 생물종(미기록종·신종) 발굴, 표본과 생물재료(생체, 조직, 종자)를 국립생물자원관에 영구 수장하여 과학적, 정책적, 산업적 연구재료로 활용
- 자연환경 보호 및 복원을 위한 국가 생물다양성 자료축적으로 건강하고 미래지향적인 환경관리를 위한 정책자료 구축 시급
 - 자연환경 변화에 따른 생물다양성 변화양상 조기파악

- 생물자원을 조사·수집하여 고갈위기에 처한 자생 생물자원 보전 대책 수립하고, 생물종과 서식처 유형화 및 구조분석으로 희귀종, 멸종위기종 등의 서식처 회복 또는 복원자료로 활용
 - 자생생물의 국가주권 확보와 생물산업의 성장잠재력 실현
- 생물다양성 현황 파악, 구조분석 등 국가 생물종다양성 정보 구축
 - 권역별 생물종다양성 인벤토리 구축 및 공유를 통해 국가 생물종 다양성 대국민 인식증진 자료로 활용
- 국가 생물다양성 조사·평가기법 표준화로 생물다양성의 객관적·과학적인 평가를 통해, 건강한 환경관리정책 수립
- 국가 생물다양성 관리능력 고도화를 통한 지식 창출, 해당 지식 정보의 대내·외 홍보를 통한 환경국가 위상정립

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 자생생물 조사·발굴, 표본 등 확보					
○ 전략지역 생물종다양성 조사연구					
○ 습지보호지역 등 우수생태계 정밀조사 수행					
○ 전략지역 생물종 서식처 유형화 및 구조분석					
○ 국가 생물다양성 조사 및 평가기법 개발					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
237	46	49	57	57	28

1-3 야생동물 서식실태 조사

□ 추진현황

- 수렵동물자원의 효과적인 보호·관리를 위한 적국의 실태를 파악하기 위하여 1967년부터 조사 실시
 - 도별, 지역별, 서식지별로 고정조사구를 설정하여 수렵동물과 주요 환경지표동물의 서식밀도와 분포현황을 지속적으로 조사 실시
 - 1997년부터 전국 810개소의 고정조사구에 대하여 조사 실시

□ 추진계획

- 고정조사구(전국 810개)에 대한 야생동물의 서식밀도 및 분포조사 지속추진
 - 수렵대상동물 16종 및 환경지표동물 10종에 대한 서식밀도 및 분포조사
 - 관찰된 전 야생동물 서식지별 종 다양성 조사
 - 국내 서식 CITES 대상 34종 및 들고양이 서식실태와 밀도 조사
- 야생동물 로드킬의 실태조사 및 수달의 지리적 분포조사
- 수도권 등 대도시 주변지역에 대한 야생동물 서식밀도 조사구 확대
 - 야생동물의 도심출현지역 및 출현가능성이 높은 지역을 대상으로 조사구 확대 지정

□ 기대효과 및 활용방안

- 수렵 및 환경지표동물의 서식밀도와 분포현황을 조사하여 수렵 동물 지정 및 야생동물 관리계획 등 수렵행정에 필요한 자료제공
- 희귀 및 멸종위기동물의 지속적인 모니터링을 통하여 관리 및 복원계획에 필요한 자료제공
- OECD 가입 후 OECD에서 요구하는 야생동물 및 서식지 자료 등 관련된 국가 통계자료를 제공

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 수렵 및 지표동물 서식밀도 조사연구					
○ 전국 로드킬 등 실태 조사연구					
○ 대도시 등 전국 고정조사구 확대 추진					
○ 서식밀도 조사지침 개정					
○ 야생동물별 적정밀도 등 생태연구 추진					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
125	10	15	20	30	50

제2절 멸종위기 야생동식물 지정 관리

2-1 멸종위기종 분포·서식실태 조사

□ 추진현황

- 멸종위기 야생동·식물 전국분포조사 1단계('01~'06) 조사 완료 : 법정보호종에 대한 최초의 전국적인 분포조사로서 221종 조사 (국립환경과학원)
- 2단계('07~'12) 조사 : 법정보호종에 대한 지속적 모니터링 사업으로 전환하여 분포 및 서식실태 변동과악에 중점(국립생물자원관 이관)
 - '07년 31종(동물 21, 식물 10), '08년 36종(동물 25, 식물 11), '09년 38종(동물 27종, 식물 11종), '10년 40종(동물 29, 식물 11) 조사
- 전국자연환경조사('97년~)와 각종 생태계 정밀조사를 통해 확보된 멸종위기종 분포, 현황 자료를 GIS-DB로 구축하였으며, 매년 확보 되는 자료에 대한 입력 진행 중
- 멸종위기 야생생물의 서식·분포 등 조사자료 미흡
 - '01년부터 '06년까지 전국적 분포조사(1단계)를 완료하고, '07년부터 2단계 조사가 시작되어 각 종별로 1~2회 조사가 이루어진 상황
 - 조사 횟수의 부족 및 단기간의 조사결과로는 생물종별 서식·분포 변동실태 파악 미흡, 멸종위기종별 보호·관리대책 마련을 위한 서식·분포 정보를 얻기 위해서는 장기조사 필요

□ 추진계획

○ 멸종위기 야생생물 전국 분포조사의 내실화

- 조사주기(현재 6년) 단축으로 멸종위기종 모니터링을 효율적으로 실시하고, 조사지역 및 조사대상 확대
 - 조사지역을 멸종위기종이 서식하는 전국의 모든 서식지로 확대
 - 법정보호종 외에 국가 차원의 관리가 필요한 관찰종 및 주의종 등에 대한 조사, 법정보호종 추가를 대비해 후보종에 대한 사전조사 실시
- 서식실태를 고려한 조사대상별 차별화된 조사 실시
 - 서식지가 매우 적거나, 분포한계에 위치하거나, 특별한 보전가치가 있거나 또는 주변지역 개발 등에 의해 서식지가 훼손될 우려가 있는 멸종위기종에 대하여는 지속적·주기적인 정밀모니터링 실시
 - 서식지가 협소한 멸종위기종은 서식지를 추가 확보하기 위하여 현재 분포지 주변 등 생육가능성이 높은 지역을 대상으로 탐색조사 실시
 - 현재 서식이 확인되지 않고 있는 멸종위기종에 대해서는 “멸종”으로 평가하기 위한 정밀조사 실시
 - 서식실태 유형에 따라 조사방법을 지침으로 개발·활용
- “멸종위기종 조사단”을 구성·운영하여 조사의 전문성 확보

○ 멸종위기종 분포모델링

- 다양한 환경변수들을 이용한 종분포 모델링 연구를 통해 멸종위기종의 서식분포 예측 및 서식지 관리를 위한 자료 확보

○ 멸종위기종 정보센터 설립·운영

- 멸종위기종의 분포·서식정보를 통합하여 관리하기 위한 멸종위기종 정보센터 설립

- 화상자료, 형태 등 분류학적 특성, 서식환경 등 생태적 특성, 분포 정보 등을 수록한 “멸종위기종 총서”를 발간해 홍보·교육에 활용
- 멸종위기종 평가·관리에 활용할 수 있도록 멸종위기종 분포·서식 정보를 DB로 구축하여 제공
 - 멸종위기 야생생물의 특성, 서식·분포 상황, 보호구역 등 DB구축

○ 멸종위기종별 생태·유전적 특성 연구

- 분포·서식정보를 기초로 위협요인의 종류 및 정도에 따라 보전의 시급성을 평가하여 우선순위 결정
- 시급하게 보전이 필요한 멸종위기종에 대하여 보전방안 수립에 필요한 멸종위기종별 특성 조사·연구
 - 서식환경, 위협요인, 분류·계통, 생활사, 생리·생태·유전적 특성, 개체군·군집 특성 등 조사·연구
 - 멸종위기에 처한 정도가 심각한 종에 대하여는 단기간에 조사·연구를 완료하여 신속하게 보전대책 수립
- 심각한 멸종위기에 처해 있어 국내에서 생태·유전적인 특성 연구를 수행하기 어려운 경우에는 근연종 대상 연구 및 국제 공동연구를 진행

□ 기대효과 및 활용방안

- 멸종위기종의 화상자료, 분포정보 등을 수록한 “멸종위기종 총서” 발간으로 종합적인 멸종위기종 정보 확보
- 2-2 “멸종위기종 보전·관리 강화” 과제와 연계하여 멸종위기종의 보전을 위한 기초자료로 활용

- 분포·서식실태 조사결과는 멸종위기 야생생물 목록의 갱신 및 생태자연도 작성에 반영
- 환경영향평가 협의제도와 연계하여 멸종위기종 서식지가 개발에 의해 훼손되지 않도록 각종 개발사업의 입지선정 및 계획수립에 활용

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 멸종위기종 전국분포조사					
○ 멸종위기종 정보센터 설립·운영					
○ 멸종위기종별 생태·유전적 특성 연구					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
28	4	5	5	7	7

2-2 멸종위기종 보전·관리 강화

□ 추진현황

○ 야생동·식물보호법에 의해 멸종위기 야생동식물 221종을 지정·관리

《 멸종위기 야생동·식물 지정 현황 》

구분	합계	포유류	조류	양서· 파충류	어류	곤충	무척추 동물	육상 식물	해조류
계	221종	22	61	6	18	20	29	64	1
멸종위기 I 급	50종	12	13	1	6	5	5	8	1
멸종위기 II 급	171종	10	48	5	12	15	24	56	

- 멸종위기종 목록을 주기적으로 갱신(4~7년 주기) 중이며, '10년 목록 갱신을 위한 연구 수행 중(국립생물자원관)
- 지정 종수 : '89년 92종 → '93년 179종 → '98년 194종 → '05년 221종
- 기후변화, 서식지 훼손 등에 의하여 멸종위기에 처한 생물이 지속적으로 증가하고 있어, 법정보호종 외에 보호·관리가 필요한 종을 지정하여 지속적으로 관리 필요
- 멸종위기종 지정·관리의 기초가 되는 『적색목록집』을 중국, 일본 및 북한 등은 이미 발간하였으나 우리는 아직 발간하지 않았음
 - ※ 적색목록집(Red Data Book) : 멸종위기에 처한 생물에 대하여 멸종위기종 지정·관리에 필요한 정보를 수록한 국가 멸종위기종 총서
- 지방환경청 및 서식지외보전기관 등에서 멸종위기종을 보호·관리 중이나, 예산·인력 부족으로 현실적 보호대책 마련은 미흡
- 멸종위기종의 서식지외 보전을 도모하기 위하여 서식지외 보전기관 지정·운영('10.11월 현재 총 20개 기관)

□ 추진계획

- 멸종위기 야생동·식물에 대한 중·장기 보전대책 수립
- 관리대상 멸종위기종의 확대
 - 현행 법정보호종 외에 멸종위기 처한 생물을 보호할 수 있도록 멸종위기종 지정·관리제도 개선 및 멸종위기종 보호 확대
 - 멸종위기에 처한 정도에 따라 관찰종 및 주의종 등 관리목록으로 지정·관리하여 보호대책을 수립할 제도적 기반마련
 - 시·도 보호야생동·식물 지정 확대
 - 국가 차원에서 관리할 필요는 없고 지방자치단체에서 관리할 필요가 있는 멸종위기종을 지정·관리
 - 멸종위기종을 많이 보유한 시·도의 지정·관리 지원
 - 국가 및 시·도 적색목록집(Red Data Book) 발간
 - 적색목록(Red List) 중에서 IUCN 적색목록에 등재 가능한 종을 선정하고 등재 추진
 - 법정보호종, 관리대상 목록 및 적색목록의 과학적 지정기준·절차 마련 및 제도화
- 멸종위기종에 대한 체계적이고 효율적인 관리를 위하여, 지정해제 기준 마련, 절멸종 제외 방안 등 검토
- 야생동·식물보호구역 지정 확대
 - 분포한계에 있는 서식지, 보전가치가 높은 서식지를 선정하여 야생동·식물보호구역으로 지정
 - 보호구역으로 지정하기 어려운 서식지에 대해서는 멸종위기종 관리계약을 통하여 보호

- 서식지외보전기관 추가 지정 및 운영 내실화
 - 멸종위기종(221종) 전체 종에 대해 종별로 1개 기관 이상이 담당할 수 있도록 서식지외보전기관 지정 확대
 - 서식지외보전기관이 지역별 증식·복원 거점기관으로의 역할 강화, 무척추동물 등 증식이 어려운 분류군 대상 서식지외보전기관 지정 추진
 - 새로운 종을 보유한 기관을 추가 지정하여 서식지외 보전대상 종의 다변화, 고유종 등 관리대상종 보호가 가능하도록 사업대상 확대
 - 각 기관의 사업계획 및 실적에 대한 평가체계 도입 및 사업성과에 따른 국고지원, 지정 및 관리지침 개정으로 운영 효율화 도모
- 멸종위기종 통합관리시스템 구축·운영
 - 멸종위기종 관리에 관한 중요사항을 논의·결정하는 멸종위기종 관리위원회 구성·운영
 - 포획·채취 허가 및 환경영향평가와 연계한 멸종위기종 관리시스템 구축·운영, 지방환경청 및 지방자치단체의 보호시설 설치 등 멸종위기종 보호·관리 지원
 - 국제적 멸종위기종 관리 강화 등 멸종위기종 보호를 위한 국제 협력 강화

※ 서식지 관리를 통하여 보호가 어려운 멸종위기종에 대해서는 인공증식·복원을 통하여 관리
- 멸종위기종의 가치 및 보전 필요성 홍보
 - 멸종위기종 보호 홍보·교육을 전담하는 홍보·교육센터 설립
 - 멸종위기종관리계약을 통하여 멸종위기종 서식지 지역주민이 멸종위기종 보전활동 수행

□ 기대효과 및 활용방안

- 멸종위기종 중장기 보전대책 수립 및 멸종위기종 통합관리시스템 구축을 통해 멸종위기종 보호·관리의 체계화
- 적색목록집을 조속히 발간하여 2012년 세계자연보전총회(World Conservation Congress) 개최 시 참가국에 배포하여 국제적 위상 강화
- 멸종위기에 처한 국내 고유종의 IUCN 적색목록 등재를 통해 우리나라의 멸종위기종 보호노력을 국제적으로 홍보

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 멸종위기종 중장기 보전대책 수립					
○ 관리대상 멸종위기종의 확대					
○ 서식지외보전기관 추가 지정, 운영 내실화					
○ 야생동·식물보호구역 지정 확대					
○ 멸종위기종 통합관리시스템 구축·운영					
○ 멸종위기종의 가치 및 보전 필요성 홍보					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
240	30	40	50	60	60

2-3 멸종위기종 증식·복원 확대

□ 추진현황

- 「멸종위기종 증식·복원에 관한 연구」 용역 수행('05.4~12)
 - 증식·복원 대상종 선정기준 마련, 증식·복원대상 64종 제시
- 동 용역결과에 따라 『멸종위기종 증식·복원 종합계획』 수립
 - 용역에서 제시한 64종 중 11종을 제외한 53종 및 '바다사자'를 추가한 총 54종을 최종 확정('06.6)
 - 관계 전문가 등 의견수렴 과정을 거쳐 종합계획 확정('06.7)
 - '06년 종합계획의 중간평가 및 수정보완을 위한 연구 수행 중 ('10년; 환경부)
- 반달가슴곰 등 멸종위기종 증식·복원 사업 실시 중
 - 국립공원관리공단 : 반달가슴곰, 산양, 식물
 - 지방자치단체 : 대륙사슴
 - 국립생물자원관 : 해양포유류, 담수어류, 남생이, 장수하늘소
 - 한국교원대학교 황새복원센터 : 황새(문화재청 지원)

□ 추진계획

- 현재까지 진행된 증식·복원사업을 분석하여 『멸종위기종 증식·복원 종합계획』의 진행상황 파악 및 중간평가
 - 기후변화 등 지속적인 환경변화에 의해 멸종가능성이 높아지고 있는 생물종을 우선 포함

- 한국환경산업기술원 등에서 증식·복원기술이 개발된 생물종, 원종 확보가 용이한 생물종을 우선 포함
 - 현행 법정보호종 외에 멸종위기에 처한 생물을 증식·복원 대상에 포함되도록 종합계획 수정·보완, 생물종별 표준증식기술 개발
 - 법정보호종 후보, 절멸종, 야생 절멸종, 4대강유역에 서식하는 멸종위기종 및 담수어종을 포함
- 멸종위기종 증식·복원센터 설립·운영
- 멸종위기종 증식·복원의 통합관리를 위한 증식·복원센터 설립
 - 주요 종에 대해서는 분류군별 별도의 증식·복원센터 설립·운영
 - 비무장지대 멸종위기종 증식·복원센터 설립·운영
 - 북방계 멸종위기종 등을 대상으로 신속한 증식·복원이 가능하도록 DMZ내 멸종위기종 증식·복원의 거점을 형성
 - DMZ 생태관광 활성화 사업과 연계하여 수행
- ※ 멸종위기종 증식·복원센터 운영시 관계기관과의 정보 공유체계 마련
- 증식기술 개발 및 국내 야생 절멸종의 증식·복원
- 증식기술이 개발되지 않아 증식·복원이 어려운 생물종에 대한 표준증식기술 개발
 - 서식지 관리 등을 통하여 보호가 어려운 멸종위기종에 대해 증식·복원의 시급성을 평가하여 기술개발의 우선순위 결정
 - 국내에서 멸종하였거나 야생에서 절멸한 생물종의 증식·복원
 - 국내에서 멸종한 종은 반달가슴곰과 같이 고유 자생생물과 동일한 생물학적 특성을 가진 외국종을 도입하여 증식·복원

- 야생 절멸종은 동물원·식물원 보유개체에 대한 생물학적 특성분석을 통해 과거 자생생물과 동일한 생물을 선별해 증식·복원

○ 증식·복원 시스템 구축 및 체계화

- 복원 대상종 선정부터, 증식·복원 방법 결정, 원종 확보, 인공증식, 서식지내·외 복원, 사후관리 등 증식·복원 시스템의 체계화
- 서식환경 분석 및 집단유전학적 연구 등 대상종의 생물학적 특성 파악을 통하여 원종 확보 등 세부적인 증식·복원 방법 및 절차 결정
- 증식·복원사업의 효율적 추진을 위하여 표준적인 증식·복원 절차 및 방법을 지침서(매뉴얼)로 개발
- 복원 후 사후관리를 통해 복원 성공률 제고
- 증식·복원 계획에 복원 후 사후관리의 전담자, 모니터링 방법, 관리 방법을 포함하여 사후관리 강화

○ 증식·복원된 야생생물 개체들의 활용방안 모색

- 관상 및 약용가치가 높은 일부 종은 개발된 증식기법을 바탕으로 대량 생산체제를 구축하는 방안도 검토
- 증식·복원을 통해 확보된 개체들의 자연상태의 서식처 복원 및 관리를 통하여 생태계로의 방사 및 적응 가능성 검토

□ 기대효과 및 활용방안

- 증식·복원 사업을 범정보호종이 아니지만 멸종위기에 처한 종까지 확대하여 멸종 방지 및 생물다양성 유지에 기여
- 멸종위기종 증식·복원종합계획의 수정·보완, 증식·복원 시스템 구축을 통한 멸종위기종 증식·복원의 체계화

- 복원 후 사후관리를 강화하여 복원 성공률을 향상시키고 복원에 성공한 멸종위기종에 대해서는 범정보호종 제외 여부도 검토 가능
- 표준증식기술 개발을 통하여 확보된 야생생물 DNA 시료는 생물 산업 소재로 활용되어 관련 산업 육성에 기여

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 멸종위기종 증식·복원 종합계획 보완	■				
○ 증식기술 개발 및 절멸종의 증식·복원	■	■	■	■	■
○ 증식·복원 시스템 구축 및 체계화		■	■	■	■
○ 멸종위기종 증식·복원센터 설립·운영			■	■	■

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
2,300	100	400	600	600	600

제3절 서식지 보호 및 관리 강화

3-1 생태축 보전·관리 강화

□ 추진현황

- '자연환경보전기본계획'('06~'15)에 따라 구분·선정된 3대 핵심 생태축인 백두대간, DMZ, 도서·연안지역과 5대 권역 광역생태 축은 다양한 생물종이 서식하는 한반도 생태계의 근간
- '자연환경보전기본계획'('06~'15)에 따라 생태축 보전대책을 수립·시행하고 있으나, 산업화·도시화 등으로 생태축 훼손·단절 심화
- 백두대간 내 반달가슴곰, 담비 등 중대형 멸종위기 야생동물의 이동이 가능한 생태축의 복원방안 연구('09~'11)
- 생태통로 설치, 로드킬 예방시설의 개선으로 단절된 서식지 복원 방안 연구('07~'11)

□ 추진계획

- 5대 권역별 광역생태축 구축 및 관리대책 수립·시행
 - 생태적 보전가치, 지형 및 범정보호지역 등을 기준으로 관리대상 지역을 핵심/완충지역으로 구분·선정(52,487km²)
 - 입지관리, 도시 녹지·친수공간 확충, 생태탐방로 조성 등 보전 대책 및 훼손·단절지역 복원, 생태통로 설치 등 복원대책 추진
- 기존 3대 핵심생태축 보완방안 마련
 - 야생동·식물 서식지 보전기능 강화, 보호지역 지정 확대 및 훼손·단절지역 중점 복원 등 핵심생태축 관리 강화

- 법령·지침 마련 등 제도정비 및 생태네트워크 구축 '협의회' 구성
 - 훼손·단절지역 복원근거 정비 및 관계부처, 지자체, 민간전문가 등이 참여하여 보호지역 지정, 보전·복원 가이드라인 등 마련
- 관련 연구 및 조사결과를 반영해 생태통로 관련 지침 개선
 - 로드킬 예방을 위한 생태통로 및 유도울타리 설치위치 선정기준과 설치기법 등 개선
- 백두대간의 중대형 멸종위기 야생동물의 생태축 복원방안 마련
 - 덕유산 ~ 지리산 구간의 반달가슴곰 생태축 복원방안 제시
 - 담비 등 중대형 멸종위기종의 이동과 생태특성 파악 및 생태통로 조성 위치선정 및 설치기법 가이드라인 제시
 - 고속도로 공사구간 등 주요 생태축 단절예상 개발사업의 생태축 복원방안 제시

□ 추진성과(기대효과) 및 활용방안

- 각종 계획 수립단계에서 관계부처가 공동으로 생태축의 특성을 고려한 계획 수립·시행 가능
 - 생태계우수지역 훼손 유발행위 허가 사전억제 등 입지제한을 통해 야생동·식물의 서식지 보전기능 강화
 - 훼손·단절지역에 대한 복원사업 주체를 명확하게 구분하여 복원사업 효율성 제고
- 야생동·식물 서식지 보전정책 자료로 활용
 - 조사자료의 자원 목록화(Resource Inventory) 및 DB 구축 등을 통해 보전지역 관리, 훼손지역 복원 등에 활용

- 야생동물 생태축 복원을 통한 백두대간의 생물다양성 보전
 - 고속도로, 국도 상의 생태통로 위치선정 및 설치기법 가이드라인 제시
 - 백두대간보호구역 일대의 식생 관리방안 및 보호구역 조정안 제시

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 생태축 복원 시범사업 추진					
○ 생태축 복원사업 본격 추진					
○ 생태축 모니터링 및 평가					
○ 백두대간지역 생태축 복원계획 수립·시행					
○ 생태통로 설치기법 개선 및 적용					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
13	1	2	2	4	4

3-2 보호구역의 체계적인 관리기반 구축

□ 추진현황

- '09. 12월말 전국 811개소(12,100.149km², 국토면적 대비 12.14%)가 '생태·경관보전지역', '습지보호지역' 등 보호지역으로 지정
 - 생태·경관보전지역 : 37개 지역, 364km² 지정('89~)
 - 습지보호지역 : 25개 지역, 299km² 지정('99~)
 - 해안사구 및 석호, 백두대간보호지역, 특정도서 등
- 멸종위기종 등 야생동·식물의 서식지 보호를 위하여 '09년 기준 총 377개소 920km²의 "야생동식물 보호구역"을 지정·운영 중

구 분	계	특별보호구역	시도보호구역	시군 보호구역
보호구역 수	377	1	3	373
지정면적(km ²)	920	26.2	0.1	893.7

- 야생동물의 행동반경 등 고려 시 일부 보호구역은 지정 면적이 협소하여 보호구역 지정효과가 미흡

구 분	계	1km ² 이하	1.1~5.0km ²	5.1~10.0km ²	10km ² 초과
개소 수	377(100%)	257(68%)	84(22%)	23(6%)	13(4%)

※ 일본은 최소 1km²이상을, 중국은 식물 50km², 동물 200km² 이상을 자연 보호구로 지정

- "야생동·식물 보호구역"이 동물 위주로 지정되어 있으며, 야생 식물이나 어류 등의 보호를 위한 보호구역 지정사례 전무
 - 보호구역내 주민지원 근거가 지침에 규정되어 있으나, 동 지원 사항이 보호구역 지정·관리에 있어서 인센티브로 작용 못함

□ 추진계획

- 전국에 생물다양성 및 자연경관 가치 등이 높은 지역을 보호지역으로 추가 지정하여, 생물자원 보전·관리면적 확대
 - 보호지역에서 실시되는 각종 정밀조사 결과를 종합적으로 분석하여 체계적인 보전대책 강구
 - 습지 등 보호지역에 대한 국민 인식증진을 위한 다양한 교육·홍보 추진
- 습지보호지역 등에 대한 관리기반 개선 및 관리 강화
 - 관리인력 배치, 훼손지역 복원, 훼손행위 상시 감시체계 구축 등
- 야생동·식물 전문가 및 지자체 논의 등을 거쳐 보호구역의 최소 지정기준을 마련('11)
 - 외국 보호구역 지정기준 사례, 야생동·식물 이동·서식실태 등 고려
- 지자체에 식물, 양서·파충류 및 어류 서식지 등에 대해서도 야생동·식물보호구역 지정 유도('11)
 - 자연환경조사 결과 등을 토대로 보호가치 있는 지역을 지자체에 통보하여 보호구역 지정 유도
- 야생동·식물보호법에 보호구역 우수 지정·운영 지자체에 대한 예산지원 근거 마련
 - 일정 면적 이상을 보호구역으로 지정·운영하거나, 야생동·식물 보호에 기여한 지자체를 우선 지원

□ 기대효과 및 활용방안

- 「자연환경보전기본계획」(’06~’15)상 설정된 국토면적 대비 보호지역 면적의 확대 목표(전국토 면적의 15%) 달성
 - ‘야생동식물보호구역’ 2.8%, ‘생태·경관보전지역’ 0.5%, ‘습지보호지역’ 30개소 추가 등
- 보호대상 야생동·식물의 행동반경 등을 고려한 보호구역 설정으로 실질적인 야생동식물 서식여건 제공 및 보호에 기여
- 조류 및 포유류 위주로 지정된 보호대상종을 어류, 양서류, 파충류 및 식물 등으로 확대하여 다양한 동·식물 종 보호

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	’11	’12	’13	’14	’15
○ 야생동식물 보호구역 최소면적 기준 마련					
○ 야생동식물 보호종 다양화 유도					
○ 지자체의 보호구역관리에 대한 재정지원					
○ 습지보호지역 등 지정 확대 및 관리강화					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	’11	’12	’13	’14	’15
205	25	40	40	50	50

※ 생태·경관보전지역과 습지보호지역 내 사유지 매입 예산은 미포함

제4절 야생동식물 보호 강화

4-1 야생동물 구조·치료 활성화

□ 추진현황

- 질병·조난 등으로 부상당한 야생동물의 구조·치료를 위하여 '04년부터 시·도별 야생동물 구조관리센터를 구축·운영
- 야생동물 구조관리체계 구축 및 야생동물 구조·치료 지원
 - 경북 야생동물 구조·관리센터 설치('04)를 시작으로, 현재 11개 시·도에서 구조·관리센터를 설치·운영 중

구분	'04	'05	'06	'07	'08	'09
시·도별	경북,전남	강원,충북	울산,전북	부산,경남	경기,충남	제주
국고지원	10억	10억	10억	10억	10억	5억

- 야생동물 구조관리센터에 대한 운영비 지원('08~)을 통해, 야생동물에 대한 구조·치료활동 안정화 도모
 - * 운영비지원 : 90백만원('08) → 240백만원('09) → 1,050백만원('10)
- 부상 야생동물 치료 및 야생적응훈련 등 정부차원의 체계적이고 효율적인 야생동물 구조치료 등 관리체계 확립
 - * 구조건수 : '07년 499건 → '08년 807건 → '09년 2,353건
 - * 자연복귀 : '07년 121건 → '08년 213건 → '09년 627건

□ 추진계획

- 야생동물 치료센터(질병연구 및 구조·치료센터) 신규 설치, 야생동물에 대한 구조·치료활동 및 질병연구 등에 대한 지원 확대

- 시·도 치료센터 신규 설치, 운영비 지원확대 등을 통하여 야생동물 구조·치료 및 질병연구 활동이 안정적으로 이루어지도록 지원
- 구조관리센터협의회 운영지원, 구조·치료 정보 공유 및 질병연구 시료 DB 구축을 위한 시스템 도입, 담당인력의 질적 수준 향상
- (가칭)야생동물질병관리본부 및 지역별 (가칭)야생동물보건센터 구축을 통해 야생동물 질병에 대한 총괄 관리체계 마련

□ 기대효과 및 활용방안

- 야생동물 구조·치료센터의 운영비 지원확대로 질병에 걸리거나 부상당한 야생동물의 구조·치료활동 활성화가 기대됨
- 인수공통 전염성 질병 등에 대한 체계적인 연구 및 관리를 통해, 국민 건강과 생태계 건강성을 증진시킬 수 있는 기반 마련
- 야생동물 구조치료 등에 관한 정보를 홈페이지에 공개하여 국민들의 야생동물에 대한 보호의식 제고

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 부상야생동물 구조치료 방사					
○ 구조관리센터 16개 시·도로 구축 확대 추진					
○ 부상야생동물 구조치료 정보시스템 구축					
○ 질병·부상 야생동물 총괄관리체계 마련					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
180	20	30	40	50	40

4-2 야생동물 질병관리 강화

□ 추진현황

- 포유류(너구리, 멧토끼) 및 야생 조류의 질병이환 실태조사
 - 너구리 광견병, 멧토끼 장내기생충, 야생조류의 조류인플루엔자
- 철새의 조류인플루엔자 탐색 연구
 - 바이러스 및 항체의 신속 탐색법 비교 연구 등 분석시스템 구축
 - 철새의 이동상황 조사 → 야생조류의 포획 및 시료채취 → 조류인플루엔자 감염여부 확인 및 조류종 동정
 - 야생조류 시료 이관(야생동물 구조치료센터, 국립생물자원관, 서울대학교 유전자원 은행)

□ 추진계획

- 인수공통 질병 감수성 야생동물의 서식환경 연구
 - 금강, 천수만 지역의 계절별 철새 분포 및 이동상황 조사
 - 질병감염 의심 혹은 감염 야생동물 파악 및 시료채취
 - 인공위성을 이용한 철새의 이동경로 추적조사
 - 야생동물에 의한 조류인플루엔자의 전파가능성 연구
 - 너구리, 고라니 등 광견병 등에 감수성 있는 동물의 서식분포 및 밀도 연구

- 야생동물의 질병 감염실태 및 역학관계 연구
 - 야생 너구리에서 광견병 미끼백신의 효능검증 및 항체형성 여부 조사, 외부기생충 진단
 - 광견병 미끼백신 살포시 백신 자체의 문제점 여부와 살포의 시·공간적인 문제점 파악 및 개선방법 제시
 - 주사제 백신과 미끼백신의 항체 형성능력 및 지속능력 비교
 - 개체수 감소원인으로 지목된 야생너구리 외부기생충 진단 및 대책 마련
 - 웨스트나일피버 연구
 - 웨스트나일바이러스의 국내 유입여부, 철새에 의한 전파 조사
- 야생동물 질병에 대한 총괄 관리체계 구축
 - 야생동물의 질병관리를 총괄하는 조직을 구성하고, 인수공통 질병 등에 대한 체계적인 관리 및 연구기능 총괄 수행
 - ※ 야생동물 질병관리본부(가칭) 및 지역별 야생동물보건센터(가칭) 설립 등
 - 야생동물 구조치료기관 및 1·2차 지정 동물병원 등과의 협조 네트워크를 구축하여 체계적인 연구수행 및 신속한 대응체계 구축

□ 기대효과 및 활용방안

- 야생동물 질병에 대한 총괄 관리체계 구축으로, 인수공통 질병에 대한 체계적인 관리를 통해 국민건강 보호 및 생태계 건강성 보전
- 철새의 조류인플루엔자(Avian Influenza, AI) 탐색연구를 통하여 야생 조류의 AI 감염여부 파악 및 전파경로 규명
 - 야생동물 보전방안 마련 및 국민 건강보호를 위한 과학적 기초자료 제공

- 야생 조류의 국가간 이동과 서식, 교차감염 특성에 따른 효과적인 예찰과 발생 방지대책 마련
 - 유관기관 및 국가, 국제기구와의 공동연구체계 구축 기반마련
- 야생 너구리의 광견병 항체형성 정도를 파악하고, 미끼백신과 주사제 백신의 항체 형성 및 지속능력을 비교·분석하여 개선된 백신의 살포방안 마련
- 야생 너구리의 심각한 개체수 감소 원인이라고 추정되는 외부 기생충의 정확한 진단 및 치료방안 모색을 통한 야생동물 보호

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 인수공통 질병 감수성 야생동물의 서식환경연구					
○ 야생동물의 인수공통 질병 감염실태 연구					
○ 야생동물의 인수공통 질병 역학관계 연구					
○ 인수공통 질병에 대한 야생동물의 관리 대책 등 보호방안 마련					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
153	3	20	30	50	50

4-3 야생동물 모니터링 시스템 선진화

□ 추진현황

- 겨울철에 도래하는 철새의 종과 개체수에 대한 모니터링을 실시 ('99~) 해오고 있음
 - 2010년에는 전국의 습지 172개소를 대상으로 겨울철새 동시센서스를 실시하여 총 204종 1,452,215개체의 월동 및 서식 확인
- 전국 810개소 야생동물 실태조사구에서 수렵동물 16종, 환경지표 동물 10종의 서식밀도, 분포 등 연구조사사업 수행('67년~)
 - 국도, 지방도, 국립공원 내 도로 등을 포함한 전국 244개의 고정 조사구에서 야생동물 로드킬 실태조사 사업 실시('06년~)
 - 수달 등 멸종위기 야생동물의 분포, 개체군 현황 등 보전과 관리를 위한 생태학적 특성 연구
- 야생동물 첨단연구사업 실시('10년부터)
 - 「야생동물 실태조사 사업」 ('67~)과 「철새 이동경로 및 도래 서식 실태조사 사업」을 통합하여 수행
 - 인공위성을 이용한 야생동물 이동경로 추적 등 첨단기술 도입으로 야생동물 연구 선진화

□ 추진계획

- 철새 등 야생동물 이동경로 추적 및 탐사연구 강화
 - 야생동물에 최첨단 전파발신기(PTT)를 부착하여 인공위성을 통해 이동경로를 추적·탐사하는 연구 강화, 대상종 확대

- 인공위성을 통하여 야생동물의 이동경로를 추적·탐사하는 최첨단 전파발신기(PTT)의 경량화에 따라 이동경로 연구대상종 확대
- 초소형 이동경로 기록장치(Geo-locator)의 활용으로 소형동물의 이동생태 연구, 레이더 등 첨단장비를 이용한 이동시기, 고도, 속도 및 이동경로 등 생태연구 강화
- 중대형 포유동물의 무인 탐색시스템 개발 및 운영 연구
- 주요 철새 종별 Flyway Map 발간, 철새 이동권역 내 국제협력 강화
- 야생동물의 서식밀도 및 분포조사, 야생동물 로드킬 실태조사 및 멸종위기 야생동물의 생태학적 특성조사 실시
- 조류 13종(평, 멧비둘기 등) 및 포유류 3종(고라니 등)의 분포, 서식밀도 조사
- 조류 8종(쇠딱다구리 등)과 다람쥐, 너구리 등의 환경지표동물의 서식밀도 조사
- 환경부 조사지침에 의거하여 전국 야생동물 로드킬 고정조사구에서 확인되는 로드킬 야생동물의 종, 개체수, 도로현황 조사
- 수달의 개체군 현황, 개체군의 크기 등 정밀조사 수행
- 주요 서식지 보전관리 원격시스템 구축
 - 대상서식지 선정, 원격 모니터링 시스템 개발 및 운영 연구
- 고병원성 조류독감(HPAI) 등 야생동물 매개질병의 전파예방 등 국내·외적으로 시급한 야생동물 이동생태 연구 선진화
- 생물정보 라이브러리 구축
 - 종별 유전정보, 음성·음향정보 분석 및 라이브러리 구축

- Bird Strike 등 사고대응을 위한 통합시스템 구축

○ IT, BT 등 첨단분야와의 융합을 위한 학제간 연구네트워크 형성

□ 추진성과 및 활용방안

○ 생물다양성 보전관리 정책자료 및 과학적인 생물자원 보전정책 수립에 필수적인 이동성 조류의 현황, 야생동물의 분포·서식밀도 및 보호관리 방안 도출

○ 전국의 야생동물 실태조사로 수렵제도 시행을 위해 필요한 시군별 수렵동물의 서식밀도 및 분포에 대한 연구자료 제공

○ 야생동물 로드킬 실태조사 자료를 기반으로 도로의 설계, 이동 통로의 설치 등에 대한 과학적 자료 제공

○ 야생동물 자원의 효율적 관리를 위한 서식지 이용정보 제공 및 야생동물 매개질병에 대한 국제적 대응에 필수적인 기초자료 확보

○ 철새보호와 관련한 국제협정 및 협약 등에 대응하기 위한 과학적인 자료의 제공

- 철새보호 분야에서 선도국으로 역할을 수행하기 위한 기반 마련

○ 저어새, 두루미 등 국제적 이동성 조류의 이동경로 정보 확보와 생물다양성 보전 및 정보 공유를 위한 동북아 연구네트워크 구축

○ 인공위성, 무선 원격탐사 등 최첨단 과학기술을 응용한 조사연구 기반을 구축하여 국제 야생동물 자원보전 연구의 선진국 도약

□ 향후 추진일정

단계별 목표 및 연차별 추진 내용	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 야생동물 이동경로 추적·탐사연구 강화					
○ 전국적 야생동물 실태조사					
○ 주요 서식지 보전관리 원격시스템 구축					
○ 고병원성 조류독감(HPAI) 등 야생동물 매개질병 전파예방 등 야생동물 이동생태 연구					
○ 생물정보 라이브러리 구축					
○ 첨단분야와 학제간 연구네트워크 구축					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
82	13	15	17	17	20

4-4 밀렵·밀거래 방지대책 강화

□ 추진현황

- 국무총리 특별지시에 따라 「밀렵·밀거래 방지대책」 수립('00.3)
- 환경부 『밀렵방지대책본부』, 시·도(시·군·구), 환경관리청에 『밀렵단속반』, 민간 「밀렵감시단(150명)」을 발족
- '00~'10 겨울철 밀렵·밀거래 특별단속 실시(매년 11월~익년 2월)
- 야생생물 불법포획 및 채취에 의한 위협 및 생물다양성 감소를 방지하기 위한 상시적인 밀렵·밀거래 감시 및 단속활동 추진
 - '야생동물 밀렵 근절대책' 수립('00), 밀렵방지 대책반 및 밀렵 감시단 발족('00), 한국야생동·식물보호관리협회 설립('08)

<밀렵·밀거래 단속실적>

연 도	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년
단속건수	194	407	834	1,401	1,033	808	762	603	678	804	819	726

- 그릇된 보신문화 근절을 위한 단속활동, 언론사 및 인터넷 포털 사이트 등에 대한 협조 요청

□ 추진계획

- 사전 예방적 감시체계 구축
 - 상습밀렵자 인적사항, 밀렵내용 및 행위특성 등 상습밀렵자 DB화, 밀렵우심지역 지도 제작 및 밀렵행태 분석
- ※ 밀렵내용(시기/지역/대상동물 등), 행위특성(생계형/취미형/농작물 피해구제형 등)

- 상습밀렵자의 행위특성에 따른 대상동물별 주요 밀렵시기·지역 등을 사전 파악, 중점 감시·단속 및 불법엽구 제거 등 밀렵유형별 맞춤형 감시·단속 실시
- 야생생물 보호 및 그릇된 보신문화 추방을 위하여, 연중 상시적인 밀렵·밀거래 감시체계 구축 및 단속활동 강화
 - 유관기관 합동으로 연중 상시적인 감시·단속계획 수립·시행, 언론 등 협조체계 구축으로 그릇된 보신문화의 확산 차단 및 추방
- 밀렵감시체계 개선·보완
 - 유관기관간(지방청·지자체·민간단체 등) 네트워크 구축을 통한 감시인력 집중배치 및 감시 사각지역 CCTV 설치방안 검토 등 밀렵우심지역 감시강화
 - 밀렵행위 신고보상금제도 홍보 강화, 보상금 인상 검토 및 명예야생동·식물보호원 확대·운영 등 밀렵감시기능 활성화
- 밀렵예방 홍보·교육 강화
 - ‘그릇된 보신문화 추방’ 캠페인 전개 등 야생동물보호 국민의식 제고를 위한 홍보·교육 강화
 - 청소년 등을 대상으로 ‘생명존중 가치관 정립’ 교육 병행추진

□ 기대효과 및 활용방안

- 야생동·식물 밀렵 및 밀거래 근절, 그릇된 보신문화 추방 등을 통하여 생명의 존엄성과 야생동·식물에 대한 인식 개선
- 불법행위 근절을 통하여 효율적이고 안정적인 야생동식물 보호 정책 추진

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 야생동물 밀렵밀거래 감시활동 지속추진					
○ 상습밀렵자 D/B화 및 밀렵우심지역 지도제작					
○ 밀렵예방 홍보·교육 강화					
○ 밀렵우심지역 CCTV 설치 추진					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
185	20	25	40	50	50

제5절 야생동식물 관리 강화

5-1 외래종 관리체계 강화

□ 추진현황

- 생태계교란종 지정 확대 및 종별 모니터링 추진
 - 2007~2009년에는 당시 지정 종(10종) 전체, 2010년에는 신규 지정 종을 포함하여 전체 종(16종, 동물 4종 식물 11종) 모니터링 실시
 - ※ 2009년에 뉴트리아, 가시박, 미국쑥부쟁이, 애기수영, 양미역취, 서양 금혼초 등 6종의 생태계교란 야생동·식물 신규 지정
- 국내 유입된 외래종은 총 894종(동물 607종, 식물 287종) 중 생태계 위해성이 우려되는 외래종 정밀조사 실시
 - ※ 2006년 11종, 2007년 6종, 2008년 5종, 2009년 5종에 대해 전국 분포, 확산, 생태 특성, 생태영향 및 위해성 조사
- 도입 외래종의 생태계 위해성평가 등급 지정 분류('07년)
 - 국내 도입 외래종의 기초생태 조사연구 및 문헌조사 결과 등을 토대로 각 종별 생태계 위해성평가 등급을 분류 지정
- 생태계교란종 관리 자료집 및 한국의 주요 외래생물 발간
 - 외래동식물 894종에 대한 정보를 국립환경과학원의 웹에 한국의 외래동식물 종합검색시스템으로 제공

□ 추진계획

- 외래종 관리체계 구축 및 관리기반 강화
 - 외래종 유입 및 확산관리를 위한 법제 및 조직 정비, 민간 네트워크 구축 및 예산지원, 외래종 관리 국제협력 강화
 - ※ 외래종 관리의 효율적 추진을 위한 관계기관 협조 네트워크 구축
 - 외래종의 체계적 관리를 위하여 외래종 관리등급 및 위해성 등급 설정, 생태계 위해성평가 지침 작성 및 운영
 - 위해성평가 등 관리기반 확충, 유입금지종, 조기관리종 및 확산관리종 등 목록과 명세 작성
- 권역별 및 종별 외래종 관리체계 마련
 - 권역별로 체계적인 외래종 관리를 위한 관리방법 개발 및 관리자료 구축·보급
 - 종별 관리계획 수립 및 관리성과 평가, 외래종 관리 교육·홍보
- 외래종 조사·평가 및 연구개발 강화
 - 외래종 모니터링 및 정밀조사, 위해성 및 관리등급 평가
 - 외래종 조사·평가방법 개발 및 관리방안 연구개발
- 외래생물종의 국내 생태계에 대한 위해성을 사전에 평가하여 수입 여부를 결정할 수 있는 '사전 생태계 위해성평가' 도입('10년)
 - 생태계 위해성이 높은 외래종에 대한 생태계 위해성 정밀조사 및 연구 추진(2014년까지 50종 대상)
- 「생태계교란 야생동·식물」 확대 지정 및 관리
 - 생태계 위해성 조사 및 연구결과를 토대로 '14년까지 「생태계교란 야생동·식물」을 30여종으로 확대지정 추진(현행 16종)

□ 기대효과 및 활용방안

- 선진적인 외래종 관리제도와 외래종 관리체계 정착으로 실효적 외래종 관리 및 생태계보전 향상
- 외래종 조사·평가 및 연구개발 강화로 과학적인 외래종관리 지원
- 생태계교란종 확산 속도 및 생태계 교란정도 등에 대한 정밀조사 등 지속적 모니터링을 통한 관리기반 구축
- 생태계교란종 사전 위해성평가제 도입을 통해 교란종 지정근거 명확화 및 체계적 관리

□ 향후 추진일정

연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 외래종 관리제도 정비	■	■	■		
○ 외래종 관리체계 및 관리기반 구축	■	■	■	■	■
○ 권역별 및 종별 외래종 관리			■	■	■
○ 외래종 조사·평가 및 연구개발	■	■	■	■	■
○ 생태계 위해성 동식물 정밀조사·연구 추진	■	■	■	■	■
○ 생태계교란종 확대 지정 (‘10년 16종 → ‘14년 30종)	■	■	■	■	■

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
89	12	12	15	20	30

5-2 LMO의 자연생태계 영향평가 및 안전관리

□ 추진현황

- 유전자변형생물체(LMO)의 의도적 환경방출에 따른 잠재적 위해성을 사전에 차단하여 국내 자연생태환경 보전
 - 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」 제정('01)
 - LMO의 국가간 이동 등에 관한 통합고시('07.12), 바이오안전성 의정서 국내 발효('08.1), 유전자변형생물체 안전관리계획 수립
 - 「야생동·식물보호법」에 의거하여 생태계교란 야생동·식물에 대한 생태계 위해성평가 및 안전관리 수행 중
- LMO 자연생태계 안전관리 관련 세부사업('01년~) 추진
 - LMO 자연환경 모니터링 및 사후관리 연구
 - 환경정화용 GM식물의 자연생태계 영향연구
 - LMO의 정보관리·교환을 위한 「LMO 환경안전성 센터」 운영

□ 추진계획

- 환경정화용 LMO 법·제도 등 안전관리기반 조기정착
 - LMO법 및 통합고시 개정, LMO 안전관리 세부시행계획 수립
 - 환경정화용 LMO 연구시설 지도점검 등 안전관리 유도
 - 소속기관 내 연구시설 안전관리 점검을 위한 가이드북 제작·배포

- 환경방출 LMO에 대한 위해성 심사 및 관리체계 개선
 - 소관부처별 분산 관리체계 개선 및 총괄 관리를 위한 관련부처 협력체계 마련
 - 환경에 방출되거나 방출될 우려가 있는 LMO에 대한 위해성 심사 및 사후관리 강화
- 자연생태계 안전관리를 위한 평가 연구사업 강화
 - LMO가 미치는 환경위해성을 확인하는 중장기 R&D 착수
 - LMO 자연생태계 평가·연구(비표적 생물체에 미치는 영향)
 - 환경정화용 LM미생물의 환경안전성 관리기법 개발
 - LMO가 토양미생물생태계에 미치는 영향 평가기법 개발
 - 국내 수입·유통 LMO의 자연생태계 모니터링 기술개발
 - 환경정화용 LM포플러의 자연생태계 영향 연구(I) 및 LMO 자연 환경 모니터링 및 사후관리 연구(II) 추진
- LMO 자연생태계 위해성 평가·심사의 전문성 제고
 - 자연생태계에 적합한 평가·심사항목 개발을 위한 평가항목 점검
 - LMO 자연환경 위해성 전문가 심사위원회 운영, 관련분야 전문가 설명회 및 워크숍 개최
 - 타부처 LMO가 자연생태계에 미치는 영향 심사·협의
- 대국민 교육 홍보 강화
 - LMO 환경안전성센터(LESC, <http://ecosystem.nier.go.kr/lesc>) 운영

□ 기대효과 및 활용방안

- LMO의 안전관리제도 마련 및 영향 연구 등으로 국민들의 식품안전에 대한 우려 및 불신 저감, 국민건강 보호
- 환경정화용 LMO의 안전관리를 통한 국내 환경바이오 안전성 확보
 - LMO의 잠재적 위해성 사전차단을 통한 국민신뢰 확보, 자연생태계 모니터링을 통한 LMO 사후 안전관리
- 환경정화용 LMO의 위해성 심사체계 확립 및 운영
 - LMO의 연구개발, 수입·생산 및 판매·운반·보관 등의 안전관리, 환경정화용 LMO 위해방지 및 사후관리 강화

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 환경정화용 LMO 연구시설 지도점검					
○ LMO가 미치는 환경위해성 확인 중장기R&D					
○ 환경정화용 LM포플러의 자연생태계 영향 연구					
○ LMO 자연환경 모니터링 및 사후관리 연구					
○ 국내 자연생태계에 적합한 평가·심사 항목 개발					
○ LMO 자연환경위해성 전문가 심사위원회 운영					
○ LESC 운영					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
58	11	11	12	12	12

5-3 생물자원 국외반출 관리강화

□ 추진현황

- 생물자원의 무분별한 국외반출을 막기 위해 국외반출 승인제도를 운영 중('10년 6월 현재 1,137종)
 - 멸종위기 야생동식물 등의 생물자원을 제외하고 외국인이 국내 생물을 자유롭게 반출·이용 가능
- ※ 곤충류 418종, 식물 474종 및 기타 파충류, 거미류, 해조류 등 255종 (환경부 고시 제2009-244호)

□ 추진계획

- 국외반출 승인대상 생물자원 지정 확대
 - 고유종 및 경제적 활용가치가 있는 종 등에 국외반출 승인대상 생물자원 추가 확대지정('14년까지 3,000종으로 확대)
- 생물자원 국외반출 승인기준 마련('10년)
 - 우리나라 고유종, 희귀종, 제한적 서식·분포종, 생물자원 활용 가치가 높은 종 등의 국외반출 승인기준 마련·통보
- 국외반출 승인대상 생물자원 관리방안 마련('10~'14년)
 - 국외반출 승인대상 생물자원의 DB화, 세관 및 검역당국 등 유관 기관 협력체계 강화
 - 공항 등에서의 생물자원 국외반출 관리강화를 위하여 검역기관에 전문인력을 파견하는 등 인적자원을 공유하여 전문성을 제고하는 방안 추진

○ 국외반출 승인제도에 대한 체계적인 홍보활동

- 고유 생물자원에 대한 국외반출 관리강화에 대한 이해관계자 및 국민들의 인식 제고를 위한 각종 홍보활동을 지속 추진

□ 추진성과(기대효과) 및 활용방안

- 국외반출 승인대상 생물자원의 확대 및 관리제도 개선을 통해, 생물다양성 및 생물자원의 체계적 관리체계 구축
- 사전 반출관리를 통한 주요 국가생물자원의 보전 강화

□ 향후 추진일정

단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 생물자원 국외반출 승인기준 마련					
○ 국외반출 승인대상 확대지정					
○ 국외반출 승인대상 생물자원 체계적 관리방안 마련					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
8	1	1	2	2	2

5-4 유해야생동물 관리 개선

□ 추진현황

○ 유해야생동물 피해예방대책 추진

- 야생동물에 의한 농작물 등 피해예방대책 마련 추진('05.9)
- 수확기 야생동물 피해방지단 운영('05.10)
- 수도권 야생멧돼지 관리대책 추진('06.6)
- 도심출현 야생멧돼지 관리대책 추진('09.11)
- 제2차 도심출현 야생멧돼지 관리개선 대책추진('10.11)
- 야생동물에 의한 피해를 사전예방하기 위한 피해예방시설 설치 사업 추진('06~)

<농작물 등 피해액 및 피해예방대책 추진현황>

연도별	2005	2006	2007	2008	2009
농작물 피해액(억원)	211	185	166	138	127
유해야생동물 포획허가 건수	10,593	13,083	10,081	10,319	11,648
수확기 피해방지단 운영 시·군수	9	25	46	68	82
수렵장운영 시·군수	15	29	24	16	20
피해예방시설 설치비 지원(억원)	-	4.5	5	10	20

○ 야생멧돼지에 대한 서식밀도조사

- 관련 연구에서 알려진 멧돼지의 적정 서식밀도는 서식지 100ha 당 1.1마리 수준이나, 최근(2005~2009) 조사된 야생 멧돼지의 서식 밀도는 3.7~4.6마리로 3~4배 높은 수준

※ '농작물 피해예방을 위한 멧돼지의 적정밀도 기준설정 연구'(국립환경과학원, '08)에 따르면 멧돼지의 적정 서식밀도는 100ha당 1.1마리

<야생멧돼지 서식밀도 조사결과>

(단위 : 마리/산악지대 100ha)

구분	2005	2006	2007	2008	2009
서식밀도	3.7	4.6	3.8	4.1	3.7

※ 전국 산악지대 128개 조사구(30ha)에 대한 서식밀도 조사결과(국립생물자원관)

○ 개체수 조절을 위한 야생멧돼지 포획

- 멧돼지의 개체수 조절수단인 수렵장 운영의 한계, 비효율적인 유해야생동물 포획허가 등으로 개체수 조절을 하고 있으나,
- '09년 기준으로 전국 야생멧돼지 개체수는 약 23만마리로 추정되나 포획된 개체는 77백마리로 3.3%에 불과

<야생멧돼지 포획현황>

(단위 : 마리)

구분	2005	2006	2007	2008	2009
계	3,081	5,037	5,129	4,461	7,715
수렵장	786	1,258	978	840	1,390
피해방지단	79	542	1,339	1,340	2,320
포획 허가	2,216	3,237	2,812	2,281	4,005

□ 추진계획

- 야생동물에 의한 피해예방시설설치비 및 피해보상비 지원확대
 - 피해예방시설설치비 지원 : 17억원('10) → 18억원('11)
 - 야생동물에 의한 농작물 피해보상 지원(국비 확보)
 - 생포용 포획틀 보급사업 추진을 위한 예산 확보 및 지원

- 신속한 농작물 등의 피해조사 및 포획허가가 많은 지자체 정밀조사 등 야생동물 서식실태 조사체계 보완정비
- 야생멧돼지 도심출현 예방강화
 - 멧돼지 출현지역 및 출현 가능성이 높은 도심주변 지역을 대상으로, 정밀 서식밀도조사 추가 실시
 - 도심 출현시 멧돼지가 소등산로를 따라 이동하므로 출몰지역 및 출몰가능성이 높은 지역을 별채하여 개방된 형태로 관리
 - 멧돼지 출현가능성이 높은 지역(도로 등) 주변에 유입차단용 펜스 설치(높이 1.5m 이상 설치), 주기적인 유지·관리 및 보수
 - 각 지자체가 지방(유역)환경청, 한국야생동식물보호관리협회 등 관계기관 비상연락체계(멧돼지 기동대책반) 구성·운영
- 유해야생동물 포획을 통한 개체수 조절
 - 야생멧돼지에 대한 정밀 서식밀도를 조사한 후, 서식밀도가 높은 일정 범위를 정하여 수렵장 설정 의무화 방안 추진
 - 총기를 이용한 대리포획 이외에 생포용 포획틀을 이용한 피해 농가의 자력구제를 활성화시키는 방안 추진
 - 유해야생동물 포획실태를 정확히 파악하여 유해야생동물의 개체수 조절계획 수립, 수렵장 운영 효과분석 등을 위한 Tag제도 도입 추진
- 야생동물 서식지 관리강화 대책 추진
 - 야생동물의 주요 서식지를 적절히 관리하고 서식지 면적 및 서식 환경에 따른 적정 개체수 산출, 이를 바탕으로 한 개체수 조절
 - 서식지 소실 및 파편화로 인한 야생동물 서식지 파과를 막기 위해 두 개 이상의 서식지를 연결해 주는 생태통로 설치

□ 기대효과 및 활용방안

- 포획 허가제도와 수렵장 운영제도의 연계를 통해 유해 야생동물 개체수 조절을 통한 농작물 피해예방 및 건전한 수렵문화 정착
- 수렵장 등을 통한 지역별 적정 서식밀도를 유지, 유해야생동물의 효율적 관리 및 농작물 피해예방
- 야생동물에 의한 농작물 피해의 보상과 생포용 포획틀을 활용한 피해 농민 자력구제 활성화를 통해 피해 농민들의 민원 해소

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 피해예방시설설치비 및 보상비 지원 추진					
○ 주요 야생동물 정밀 서식밀도 조사추진					
○ 야생멧돼지 도심출현 예방대책 추진					
○ 야생동물 Tag 제도 개선 추진					
○ 야생동물 서식지 관리 강화 추진					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
320	30	50	70	80	90

5-5 수렵제도 운영 개선

□ 추진현황

- '61~'71 : 전국적으로 수렵장 운영(경기도 제외)
- '72~'81 : 개체수의 급격한 감소로 수렵금지 조치
- '82~'91 : 1개 도씩 7년 주기의 순환수렵장 운영
- '92~'02 : 2개 도씩 4년 주기의 순환수렵장 운영
- '02~'09 : 시·군 순환수렵장 운영(시·군 신청→서식밀도 조사→수렵장 설정)

□ 추진계획

- 수렵장 설정제도 개선(광역수렵장 설정)
 - 야생멧돼지에 대한 정밀 서식밀도를 조사한 후, 서식밀도가 높은 일정 범위를 정하여 수렵장 설정 의무화 방안 추진
 - 인접 시·군·구를 묶어 광역수렵장을 시·도지사가 설정하기 위한 세부 추진계획 등 마련
 - 시·군 수렵장 제도를 도별 수렵장으로 전환하여 수렵장 운영을 효율화하는 방안 검토
- 수렵동물 확인표지(Tag) 도입을 통한 수렵제도 개선
 - 수렵동물 포획 사후신고를 포획승인권 사전 구매 및 부착제도로 전환하여, 수렵인들의 불편을 해소하고 사후 신고율 제고
 - 수렵동물 포획실태를 정확히 파악하여 유해야생동물의 개체수 조절계획 수립, 수렵장 운영 효과분석을 통한 개선방안 도출

- 포획승인권 판매 수익금은 야생동물 보호사업, 유해야생동물 피해 예방시설 설치비 지원, 수렵동물 서식밀도 정밀조사 등에 활용

□ 기대효과 및 활용방안

- 야생동물의 적정밀도 유지를 통한 농작물 등의 피해를 예방하고 야생동물 자원의 지속가능한 이용과 생태계 균형 유지
- 수렵장 운영을 통한 야생동물 보호관리 재원을 확보하고, 지역 경제 활성화에 기여
- 수렵인에게 건전한 수렵문화 및 여가선용 기회 제공 하고, 유해야생동물 개체수 조절로 농작물 피해방지 및 사전예방

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 야생동물 보호 및 수렵에 관한 규정 개정 추진					
○ Tag 제도 도입 추진					
○ 광역수렵장 운영 추진					
○ 수렵장 관리 배상책임 보험제도 운영					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
20	-	5	5	5	5

제6절 야생 생물자원 활용기반 강화

6-1 국가 생물자원 확보·수장시스템 표준화

□ 추진현황

- 국내 최초 생물자원 소장·관리기관인 국립생물자원관 건립('07)으로 생물종의 영구적 보존·관리 시스템과 관련규정 마련이 요구됨
 - 국가 생물종·자원의 영구적, 과학적 소장·관리를 위한 생물종·자원의 채집, 표본제작, 소장·관리 등 절차에 관한 지침 마련
 - 「국립생물자원관 생물자원 관리시스템 구축 및 표준화 사업」수행('08~'09)으로 생물표본의 확보·소장·관리를 위한 시스템 구축 및 관련 매뉴얼 마련
- 생물종·자원의 확보, 표본제작, 소장 및 체계적 관리 등에 관한 표준화 방안 연구성과의 활용과 홍보가 미흡함
 - 생물종·자원 관리와 관련된 가이드북의 제작을 통한 국가생물자원 관리능력 제고 및 환경부 연구사업 성과의 적극적인 활용 필요

□ 추진계획

- 생물자원의 채집, 표본제작, 소장·관리 등에 관한 표준화 방안 및 규정·지침 등의 마련을 통한 국가 생물자원 관리시스템 구축
 - 환경부 및 유관기관의 각종 생물자원 관련 조사사업에 적극 활용할 수 있는 시스템 구축
 - 생물자원의 채집, 표본제작, 소장·관리 등에 관한 분류군별 책자(가이드북) 발행을 통한 유관기관 및 국민적 활용유도

- 생물자원의 영구적 소장 및 체계적 관리를 위한 관련 물품의 표준화 기준 마련 및 국산화 추진을 위한 연구
- 생물자원의 확보 및 소장·관리 등 제반사항에 관한 규정 제·개정

□ 추진성과 및 활용방안

- 생물표본의 확보, 제작 및 관리에 관한 준전문가 수준의 가이드북 제작을 통한 국가 생물자원 관리능력 제고
- 생물자원 관리의 표준지침 제시를 통한 표본관련 사업과 유관기관 업무에서의 활용 및 관련기관 교육자료로 활용
- 생물자원의 확보, 제작 및 소장에 관한 규정과 절차마련을 통한 비상시 생물자원의 처리를 포함하는 생물자원 관리체계 구축

□ 향후 추진일정

단계별 목표 및 연차별 추진 내용	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 생물자원 관련 가이드북의 제작					
○ 생물자원의 관리에 대한 규정 제·개정					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
10	2	2	2	2	2

6-2 국가 생물자원 인벤토리 구축

□ 추진현황

- 국가 생물자원 주권 확보 및 체계적인 생물자원 보전·관리를 위해 수립한 ‘생물자원보전 종합대책’(‘05)에 따라, 과학적이고 체계적인 한반도 자생 생물자원 입증자료 확보대책 추진
 - ‘06년부터 ‘14년까지 약 6만종의 자생생물을 발굴, 확인 및 목록 작성을 완료하여 우리나라 생물자원 입증 근거자료 확보계획 수립
 - ‘생물자원보전 종합대책’에 우리나라 생물자원이 29,916종으로 파악되어 있으나, 체계적인 조사계획 누락
- 생물다양성 협약에 따른 생물자원의 자국권리 인정을 위한 근거 마련을 위해 ‘국가 생물자원 인벤토리 구축사업’ 추진(‘08~)
 - 국가 생물종 목록 구축사업, 국가 생물종 확증표본 시스템 구축사업의 총 2개 세부과제 추진
 - ‘08년부터 ‘10년까지 총 14억 투자, 총 28,462종(‘96년 자료 기준)의 종목록 구축과 9,820종의 확증표본 시스템 구축

□ 추진계획

- 국가 생물종 인벤토리 구축 사업과 다른 생물종 관련 모든 연구사업의 연계성 강화
 - 자생생물 조사·발굴사업에서 발굴한 신종과 미기록종, 한반도 주요 생물군 계통수 작성사업의 생물분류체계 등 결과 반영
 - 종합적인 생물종 인벤토리를 구축하여, 그 결과를 관련 연구사업의 기초자료로 활용할 수 있는 정보교환체계 정립

- 국가 생물자원 인벤토리의 국가 표준화 사업 추진(~'12)
 - 국가 생물종 목록 및 현황, 분류체계, 학명 및 국명 등 생물종의 기본정보에 대한 국가 표준집 발간
- 정보화 시대에 맞추어 국가생물종 인벤토리 정보를 빠르게 업데이트 하고 전산화하여 쉽게 활용할 수 있는 시스템 구축
 - 사업 단계별로 조사가 완료된 결과물을 정기적으로 출판하여 국가 생물자원 정보 업데이트('11~)
 - 생물종 정보를 국민들이 쉽게 이용하도록 웹 DB화 추진('12~)
 - 학회지 등에 신규 발표되는 신종, 미기록종의 종 정보와 확증표본 정보를 자동으로 갱신할 수 있는 시스템 개발(~'12)
- 국가 생물자원 인벤토리 정보망 구축을 통한 관리의 일원화
 - 전국 대학과 연구소의 생물자원 분야별 전문 인벤토리 연계망 구축을 통한 실시간 자료검색 시스템 도입('13~)

□ 기대효과 및 활용방안

- 생물다양성협약(1992.6)에 대응하기 위한 기초 자료로 활용
 - 우리나라 자생생물에 대한 주권의 근거를 마련하여, 국가간 생물 자원 경쟁에 대비한 경쟁력 확보
 - 생물자원과 연관된 모든 연구사업과 정책수립의 기초자료로 활용
- 국가 생물자원 인벤토리 전산화를 통한 선진국 수준의 생물자원 보전·관리체계 확립

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 국가 생물종 목록 구축사업					
○ 국가 생물종 확증표본 시스템 구축					
○ 국가 생물자원 인벤토리 표준화 사업					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
34	5	7	7	7	8

6-3 생물자원산업 지원기반 마련

□ 추진현황

- 생물다양성 협약(CBD) 발효('93.12)에 따라 국가 생물자원이 인류공동 자산에서 국가소유로 패러다임 변화
 - 생명공학기술(BT)의 발달과 생물자원의 경제적가치 증대로 각국의 생물자원 확보경쟁 가속화
 - ※ 세계 생물자원산업 규모는 '10년 현재 1,500억 달러에 달하며 2015년에는 3,100억 달러로 두배 이상 성장 예상(연평균 성장률 12.3%)
- 생물산업 국내시장 규모는 1998년 5,085억원에서 2008년 45,120억원 규모로 성장(연평균 증가율 28.3%)
 - 우리나라 자생생물(10만여종으로 추정)의 발굴, 생물자원의 체계적 분류·보관 및 정보공유 시스템 마련 등 생물자원이 BT산업에 활용될 수 있도록 원천기술 개발 필요
- 「생물자원산업 육성 기본계획 (NaBi-2020: Nature-Bio resource Industrialization 2020)」 수립 추진
 - 인프라 구축 및 제도 보완 등 생물자원 산업화의 체계적 지원을 위한 국가 차원의 중장기계획 수립
- 생물자원 산업화 지원을 위한 관리기반 구축
 - 생물자원산업 육성방안 연구('09.5~11), 육성 기본계획 수립('10.7)
 - 「야생생물 유전자원센터」 발족('10.5), 유전자원/유용물질 통합관리 DB 및 분양 웹사이트 구축

□ 추진계획

- 야생 생물자원 산업화 지원을 관리기반 구축
 - 생물자원 산업 육성화 방안 마련('10.12), 생물자원센터 구축·운영, 녹색바이오단지 조성·운영
 - 「야생생물 유전자원센터」의 단계적 확대를 통해 생물소재 및 정보은행 구축, 공여서비스 실시
- 해외 거점연구센터 등의 구축·운영을 통한 해외 유전자원 지속 확보
 - 해외 유용생물자원(표본, 유전자원 및 유용물질 탐색시료) 37.2만점 수집 및 확보('11~'20년)
- 야생생물자원 실용화 지원을 위한 산·학·연 컨소시엄 구축
 - 생물자원 활용 help-desk 운영 등을 통한 산·학·연 네트워크 구축 지원
 - 컨소시엄 참여 공동연구사업 추진('11~) 및 협력대상의 단계적 확대
- 생물주권 확보를 위한 자생생물 탐색기술 개발
 - 산업적으로 유용 가능성이 높은 국내 자생종을 수집 및 확보하여, 유용 유전자원을 산업화 시킬 수 있도록 실용화 기반기술 개발
 - ※ 산업적으로 유용한 유전자를 갖는 자생종 수집·선발, DNA 및 염기서열 분석을 통해 후보 유전자 및 기능 탐색
 - 생물자원정보, 유전자원정보 등 다양한 유형의 생물정보화를 통한 유용 생물자원 산업화를 위한 DB 및 통합정보 구축
 - DNA바코드 개발 등 유전정보의 DB화를 통하여 서로 다른 생물체를 보다 쉽게 식별하여 생물자원을 체계적 관리를 위한 시스템 구축

- 자생 생물자원의 증식·배양·보전기술 개발
 - 토양오염 정화용(미생물), 토질 개량용(지렁이 등), 수질정화용, 폐기물 자원화용 각종 생물자원 소재의 국산화 추진
 - 자생하는 야생생물자원에서 신약 후보물질, 생물신소재, 바이오 에너지 소재 등 생물자원 기반 산업화 기술 개발
 - 생물자원의 증식·복원 기술개발로 상업적 부가가치를 창출할 수 있는 산업적 활용도대 마련
- 자생 생물자원을 이용한 생태복원 기술 개발
 - 벽면 및 옥상녹화, 비탈면 녹화 및 사면안정화 공법 등 기존 자연 친화적 생태복원기술의 국산화를 위한 자생식물 소재 발굴
 - 발굴된 자생식물 소재를 활용한 최적 복원기법 개발, 도심 내 생태계 조성 및 관리에의 활용기술 개발
- 생물자원을 활용한 BT산업 관련 기타 기반기술 개발연구 추진
 - 오염된 환경의 생태기능 회복을 위한 미생물 산업화 기술
 - 새만금지역 미소조류로부터 유용물질 생산기술 개발
 - 수질 지표생물의 DNA chip개발과 이를 이용한 수질모니터링 기법 및 통합관리체계 구축
 - 연안 및 하구습지 생태계 보전 및 기능향상을 위한 분자생물학적 복원 기법 개발

□ 기대효과 및 활용방안

- 국내 생물산업 규모는 '05년 14조원으로 추정, '10년 이후 생물자원 센터 설립으로 '13년까지 약1%의 부가가치 창출예상(약 1,400억원)
- 생물자원 발굴 및 체계적 관리, 정보 공유시스템 마련을 통해 BT 산업 등 생물자원 산업화 지원, 생물자원을 소재로 한 원천기술 개발
 - 생물다양성 협약(CBD) 및 유전자원 접근 및 이익공유(ABS) 의정서 채택 시 국가생물자원 발굴 및 목록 마련을 통해 소유권 분쟁 등 대응
- 생물자원산업 분야 경쟁력을 세계적 수준으로 육성하여, 향후 생물 산업 주도권 확보 및 국가 신성장동력으로 발전
- 생물산업의 지속적 발전을 위해 생물공학 분야 인력의 양적 확보는 물론 질적 수준의 향상을 위해 첨단 전문인력 양성
 - 생물자원센터 구축·운영, 녹색바이오단지 조성 등 일자리 창출효과

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	연도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 생물자원산업 육성 기본계획 수립·이행					
○ 녹색바이오단지 조성 및 운영					
○ 생물자원산업 기반기술 개발연구					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
590	100	100	150	120	120

6-4 주요 생물자원 유전적 특성 파악

□ 추진현황

- 과학적인 생물자원의 보전·관리를 위해 생물자원에 대한 유전자 연구·분석 관리체계 구축 필요
 - 바이오산업의 경제적 활용가치 분석 등 생물자원 관리를 위한 유전자 분석·연구 및 관리
- 주요 생물자원의 유전자분석 연구('06~)
 - 멸종위기 생물 및 고유종 106종의 유전체에 대한 계통분석 및 유전다양성 분석결과 확보

구 분	계	'06	'07	'08	'09
예 산(억원)	11	2	3	3	3
유전자 분석 종수	106	20	30	30	26

- '10년부터 생물자원의 활용성 증대를 위해 자생생물 유래 유용 유전자 대량 발굴·분석 시범 실시

□ 추진계획

- 주요 생물자원의 유전자 분석연구 사업으로 멸종위기종, 고유종, 경제적 활용가치가 높은 종을 1,400여종 이상 분석 추진(~'20년)

구분	계	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20
유전자 분석 종수(계획) 분석단가: 2천만원/종	1,480	50	60	70	100	125	150	175	200	250	300

- 멸종위기 생물종의 소기관 유전체 정보 확보 및 분석
- 종 복원과 관련해 집단 유전학적 연구가 필요한 종, 집단 구별이 필요한 경제적 가치가 높은 종 등의 구별마커 개발

- 환경적, 생태적, 경제적 관점에서 비교하여 자생 집단의 유전 다양성 분석이 필요한 종 선정
- 다양한 마커개발을 통해 환경적, 경제적 가치가 높은 종·집단 선별
 - NCBI 등 공개 유전정보 DB 검색 및 문헌검색을 통해 마커 검색
 - 필요한 경우 Microsatellite(SSR), 핵 유전자의 SNP, AFLP 마커 등 연구목적에 따라 적합한 마커를 선정 개발
- 자생생물 유래 유용유전자 발굴, 확보를 통해 생물산업계에 활용 가능한 유전자 풀 제공 및 실용화
 - 환경내성 능력을 갖는 자생생물과 산업적으로 유용한 고유종 등의 유용유전자 확보 및 실용화
 - 환경모니터링용 생물종 선발, 환경민감성 기작 관련 유용유전자 탐색
- 확보된 유전자 정보를 생물자원 및 생물다양성 포털서비스, 생물종 동정서비스 등과 연계해 대국민 서비스, 생물산업계 지원을 통한 활용방안 모색
- 용역사업 및 자체사업 결과 확보된 다양한 유전자 정보의 체계적이고 효율적인 DB화 추진
- 유전자 분석 결과 및 프라이머 등의 정보를 관련 연구자에게 공개하는 방안 모색

□ 기대효과 및 활용방안

- 멸종위기종 및 고유종 80종의 소기관 유전체 분석 완료('06~'09년), 분석대상종을 확대하여 멸종위기종 전체의 유전체분석 완료예정
- 유전체 특성규명을 통해 멸종위기종 및 고유종 보존과 복원시 활용
- 보존적 가치가 높은 멸종위기종 및 고유종의 유전자원 확보를 통해 유전자원 활용 연구기반 마련

- 환경 및 산업적으로 유용한 유전자 발굴을 통해 생물산업에 기여하고, 유용 유전자 확보에 따른 2차 산업 지원
 - 분석대상종을 경제적 가치가 높은 종까지 확대하여, 산업적 유용 가치가 높은 대상종·집단 선별 및 유전자 확보에 이용

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 멸종위기 생물종의 소기관 유전체 정보확보 및 분석					
○ 다양한 마커 개발을 통해 환경적, 경제적 가치가 높은 종 및 집단 선별					
○ 자생생물 유래 유용유전자 발굴, 확보를 통해 생물산업계 활용가능 유전자 풀 제공 및 실용화					
○ 유전자 정보의 활용방안 모색					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
61	10	12	12	12	15

6-5 야생생물 유전자원센터 운영

[주관: 국립생물자원관, 협조: 자연자원과]

□ 추진현황

- 야생생물 유전자원은 연구재료 및 생물산업 소재로서 활용되므로, 이에 대한 체계적 관리 및 공유시스템 구축 필요
 - 유전자원 시료는 생명공학, 의학 및 야생동물 질병연구 등에 있어 중요한 기반 연구재료
- 유전자원 관련 연구의 선택과 집중을 통한 효율성 증대를 위해 국립생물자원관에 “야생생물 유전자원센터” 발족(‘10.5)
 - ※ 「환경분야 녹색성장 실천계획(’09)」 중 10대 환경산업 육성 중 생물자원산업분야의 과제로 선정

야생생물유전자원센터의 주요 기능

- ▶ 유전자원의 다양성 확보 및 보존
- ▶ 효용가치 증대를 위한 제반 연구 및 기술개발
- ▶ 유전자원 및 활용정보의 통합 관리
- ▶ 실용화 지원 및 체계적인 국가 유전자원 관리

□ 추진계획

- 야생생물 유전자원의 다양성 확보 및 보존
 - 생체조직, DNA, 종자, 배양체, 유용물질 등 한반도 유전자원의 지속적 확보
 - 해외거점 연구센터 등의 구축·운영을 통한 해외유전자원 확보
 - 유전자원의 활용지원을 위한 효율적 보존시스템 구축 및 장기보존 기법 개발

- 유전자은행 개소(‘10년)를 시작으로 관련사업과 연계하여 단계적으로 생물소재 및 정보은행을 구축하고 공여서비스 실시

시설	개소 년도	시설	개소 년도
유전자은행	2010	전통생물자원은행	2015
배양체은행	2013	DNA정보은행	2015
천연물은행	2013	환경지표정보은행	2015
종자은행	2014	소리자원은행	2016

- 상기 은행 개소에 맞추어 유전자원/유용물질 통합관리 DB 및 분양 웹사이트 구축 및 고도화(‘10~)
- 유전체 연구, 배양체 연구, 보전기법 연구, 유용물질 연구 등 다양한 분야의 전문인력 충원(총 10인, ‘11년)
- 시·도 야생동물구조관리센터 및 야생동물전문구조치료기관 등과 유기적인 협조체계를 구축하여 야생동물 유전자원 시료 확보
 - 구조·치료 중인 야생동물의 혈액·조직 등 시료를 안정적으로 확보할 수 있도록, 표준 시료채취 매뉴얼 및 관련지침 마련·시달
 - 구조관리센터 등에 채취된 유전자원 시료의 보관·관리시설 지원
- 환경연구단지 내 야생생물 유전자원센터 건물 신축(‘13)
 - 수장연구동은 분류군별 특성에 맞는 배양실 및 증가하는 유전자원 및 유용물질을 보존하기 위한 시설공간 부족
 - 신축 위치, 부지 및 건축연면적, 소요예산 등 세부추진방안 마련(‘12)
 - 유전자원수장고 추가 확보(초저온 액체질소탱크, 백업보존시설 설치), 분류군별 시료 처리실 및 배양실, 유용물질 추출·분석실 설치

- 유전자원 보존·관리를 위한 국가대응전략 마련
 - 유전자원의 이용촉진을 위한 특성 평가, 정보화 등 필요시책 마련
 - 유전자원의 공인화를 위한 분자생물학적 분류 및 동정기술 개발

□ 기대효과 및 활용방안

- 세계적 수준의 유전자원 확보·보존으로 생물다양성 보전에 기여하며 이를 통해 유전자원 강대국 실현
- 유전자원의 잠재가치를 발굴·개발하여 BT 산업의 원천기술을 선점하고 국가 경쟁력을 높여 생물산업 선진화에 기여
- 생물소재은행을 통하여 생물소재가 필요한 연구기관 및 산업체에 검증된 생물소재를 공급하여 생물산업 발전기반 조성

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 유전자원/유용물질을 비롯한 관련 생물소재 확보					
○ 생물소재은행 개소 및 분양실시					
○ 야생생물 유전자원센터 건물 신축					
○ 유전자원 보존·관리를 위한 국가대응전략 마련					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
141	15	20	60	22	24

제7절 국제교류 및 협력 증진

7-1 국제적 멸종위기종 관리 강화

□ 추진현황

- 우리나라는 '93. 7. 9 CITES 협약에 가입('93.10.7일 협약 발효)후 국제적 멸종위기종 수출·입허가건수 지속적인 증가 추세
 - 이 중 파충류, 어류 등 살아있는 동물의 애완용 등 상업적 목적 수입이 늘어나고 있는 실정
 - ※ 연도별 허가건수 : 7,494('05) → 7,841('06) → 7,935('07) → 7,439('08) → 9,817('09)
- 중국, 동남아 등지에서 보양재, 한약재 등의 불법반입 및 멸종위기종의 불법소유·양도 위반사례 지속 점검
 - ※ 연도별 위반건수 : 32('04) → 38('05) → 49('06) → 23('07) → 31('08) → 23('09)
- CITES 사무국 초청 Capacity-Building Workshop 개최('08)
 - CITES 당국과 세관의 역할, 전자허가서 및 인터넷 거래 등 최신 기법·자료 등 교육과 국내 담당 공무원 및 동물원 등 의견수렴 실시
 - ※ CITES 사무국, 환경부, 관세청(세관), 식약청 등 관계부처 CITES 담당 공무원 및 관련업계(동물원 등) 종사자 총 54명 참석
- CITES 협약 이행강화를 위한 지속적인 교육·홍보
 - 휴가철 해외여행객 등 대상으로 멸종위기종 보호에 관한 CITES 안내 브로셔 매년 발간·배포
 - ※ 외국여행객 등 대국민 대상 CITES 개요, 해당 동·식물 예시, 허가서 발급 요령, 유의사항 등을 알기 쉽게 수록

- CITES의 중요성 및 법령 설명, 위반사례 전파 등을 통해 의무준수 제고 및 피해 예방 도모를 위하여 세관·관세사 대상 CITES 권역별 설명회 개최('09)
 - ※ 세관 공무원 및 관세사 약 260명 참석(서울·인천·인천공항·부산 세관)
- CITES 종합 매뉴얼 「CITES Guidebook 2009」 작성·배포
- 제15차 CITES 당사국총회 참가(카타르 도하) 및 국제적멸종위기종 일부개정 고시('10)

□ 추진계획

- 국제적 멸종위기종의 무분별한 수입을 방지하고, 수입된 종에 대한 사후관리 강화를 위하여 관리실태 점검
 - 국제적 멸종위기종 수입·판매·사용업체 관리실태 정기점검
 - 불법 수입·판매·사용업체 기획 단속
- 국내이행관련 법·제도상 문제점 도출 및 개선방안 마련
 - 표본식별을 위한 관련자료 지원 등 국내 관리당국 및 세관간 원활한 협조체계 구축 및 국제적멸종위기종 수출·입 허가 통관시스템 운영
 - 개인이 애완용 판매를 목적(상업용)으로 수입하는 경우 합리적인 양도·폐사신고 절차 마련
 - 입수경위가 불명확하고 상업적 거래가 금지된 종의 기증시 보호시설 수용방안 마련(자진신고기간 운영 등 모색)
- CITES 협약 미이행으로 인한 피해사례 감소를 위하여 교육·홍보 정례화 추진

- 관세청과의 업무 간담회(1월~2월), 매년 여름 휴가철 관광객을 대상으로 한 CITES 홍보(7월~8월)
- 상업적 목적의 무분별한 야생동·식물 수입 방지를 위해 수입 허가 기준 강화 등 관리체계 개선
 - 맹수류 등 생태적 특성을 고려한 인공증식 시설기준 마련
 - 수입된 멸종위기종에 대한 사육·유통·사후관리 보고 의무화

□ 기대효과 및 활용방안

- CITES협약의 국내이행규정을 지속적으로 보완하고 교육홍보를 통하여 위반사례 발생의 최소화로 국제적 멸종위기종 보호에 기여

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 맹수류 등 인공증식 시설기준 마련					
○ 국제적멸종위기종 수출입 통관시스템 구축 운영					
○ 표본식별 시스템 구축 및 체계화					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
11	2	2	2	2	3

7-2 철새보호 국제협력 강화

□ 추진현황

- '96년 호주 브리스번에서 개최된 람사르협약 제6차 당사국 총회에서 동아시아-대양주간 이동성 물새보호를 위한 전략 수립
 - 동 전략에 따라 철새보호위원회(MWCC) 구성, 실행 단위로 두루미, 오리-기러기 및 도요새의 3개 철새보호 네트워크 구성
- 세계지속가능발전정상회의(WSSD)에서 New Partnership이 '06년 호주, 일본, 한국 등 8개국 참여로 발족('06.11월, 인도네시아)
 - 동아시아-대양주 이동경로철새(EAAF) 파트너쉽 의장국으로 사무국 유치(인천시) 및 제3차('08.11), 제4차('10.2) 회의 개최
- 호주, 중국, 러시아 등과 철새보호협정(MOU) 체결('08~'09년)

□ 추진계획

- 우리나라 이동경로 철새보호 등을 위한 가칭 「철새관리 기본계획」 수립 추진('10년)
 - EAAF 파트너 등과의 네트워크 확대 등 우리나라 이동경로 철새 보호를 위한 국제협력 강화
 - ※ 동아시아-대양주 이동경로철새(EAAF) 파트너쉽 제5차 회의('10.12, 캄보디아) 참석예정
- 일본, 호주, 중국과 양자회담 등을 통한 철새보호협정 후속조치 추진('10.12)

□ 기대효과 및 활용방안

- 철새 보호관련 주요 국제회의 유치 및 참가 등을 통한 국내·외 전문가 네트워크 및 유관 국가협조체계 구축
- 국내 도래 철새보호를 효율적 관리 추진
 - 황해 도래 철새보호를 위해서는 중국 및 러시아 등과의 지속적인 협력체계 유지 필요

□ 향후 추진일정

단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 「철새관리 기본계획」 수립 및 시행					
○ 동아시아-대양주 이동경로철새(EAAF) 파트너쉽 제5차 회의('10.12, 캄보디아) 참석					
○ 일본, 호주, 중국과 양자회담 등을 통한 철새 보호협정 후속조치 추진					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
15	2	3	3	3	4

제8절 야생동식물 보호기반 구축

8-1 생물자원관리 조직체계 및 기반 강화

□ 추진배경 및 현황

- 지구온난화 등 기후변화에 대비한 국가 대응전략 마련이 21세기 중요한 환경현안으로 대두, 생태원리와 지식을 이용한 저탄소 녹색사회 구현 필요
 - 장항산업단지 개발에 따른 환경과피를 막기 위해 지역개발에 대한 친환경적인 대안사업 추진 필요
- 충남 서천군(998천m²)에 생태연구동, 멸종위기종연구동, 생태교육동, 생태체험관 등을 갖춘 전문생태연구기관으로 국립생태원 건립
 - 사업기간 및 총사업비 : '07~'12, 약 3,250억원(토지매입비 400억원)
 - ※ 추진현황 : 서천발전 정부대안사업 공동협약('07.6), 국립생태원 기본계획('08.12)·기본설계('09.6), 국립생태원 착공식('09.7), 생태체험관 착공('10.7)
- 생물자원보전종합대책('05년)과 자연환경보전기본계획('06년)에서 국립생물자원관과 연계한 “권역별 생물자원관 건립·운영” 제시
 - 수도권, 중부권, 호남권, 영남권, 강원권, 제주권 등 권역별 생물자원관 건립 및 운영
 - 우리나라 자생생물의 종 다양성 수준, 예산 및 지자체 추진현황 등을 감안하여 영남권, 호남권 및 강원권 생물자원관 건립 추진
- 현재 환경부(국립생물자원관)에서 경상북도(상주시)와 협조하여 국립낙동강생물자원관 건립을 추진 중

- '08.9.10일 “국가 광역경제권 발전 선도프로젝트 추진방안”에 반영 (VIP 보고, 기획재정부·국토해양부)

※ 대경권 『3대 문화권 문화·생태 관광기반 조성』의 세부사업으로 포함

- 제10차 랍사르총회('08.) 후속조치의 일환으로, 경남 창녕군에 '국가습지센터' 건립 추진('07~)
 - 국가 습지조사 및 연구, DB관리, 인식증진 및 국제협력 등 습지 정책을 지원하는 국가기관
- 독도의 자연환경에 대한 지속적인 보전, 조사·연구 및 국외 홍보 활동 등을 담당할 울릉도·독도 생태체험관 조성 추진('10~)
 - 독도 생태주권 확보를 통한 실효적 지배 강화 목적

□ 추진계획

가. 국립생태원의 주요 기능과 역할

- 기후변화 대응과 생태자원 관리에 필수적인 생태연구·기술 개발
 - (기후변화 관련 연구) 지구온난화에 따른 생태계 변화, 적응, 예측 모델 및 대응전략 연구
 - (생태자원 연구) 국내·외 생태자원 및 생물다양성의 보전과 현명한 이용 연구, 훼손지 복원·생태도시·생태하천 조성기술 개발
 - (멸종위기종 연구) 기후 및 환경변화에 따라 멸종되는 종 확보, 증식·복원 연구 수행 및 복원사업 추진
- 녹색사회 구현을 위한 생태교육 및 전문인력 양성
 - (생태 교육) 지구온난화에 따른 지구환경의 위험성을 알리고, 녹색사회 구성원에 대한 필수 생태·환경지식에 대한 체계적인 교육 실시

- (전문인력 양성) 자체 인력양성 프로그램 개발과 함께 대학·대학원 프로그램과 연계하여 환경·생태 전문인력 양성

○ 기후변화에 따른 생태계 변화 체험교육

- 열대, 아열대, 지중해, 온대, 극지생태계 체험과 전시물 관람으로 지구환경 보전 및 생물다양성의 중요성 인식, 생태계 체험

나. 생물자원관 권역구분 기본구상

○ 국가환경종합계획(2006~2015)에서 통합생태망과 연계시켜 권역별 특성을 고려하여 설정한 5대 환경관리 대권역을 고려함

- 우리나라는 크게 4대강의 독립된 유역으로 구분되며, 산악과 하천 유역별로 독특한 생물상을 갖고 있어 권역구분 가능
- 비무장지대 및 인접지역은 군사작전 외 교란이 없어 생물다양성이 높고, 한반도의 평화적 통일을 염원하는 상징적인 의미 내포

< 권역별 생물자원관 기본 구상 >

명칭(안)	구분	기능
국립생물자원관	수도권 (인천)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가 생물자원 조사·연구 총괄 ▪ 국가 생물자원 정책지원, 국제협력
낙동강권 분관	영남권 (경북 상주)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 영남권/낙동강 생물자원 조사·연구 ▪ 울릉도·독도, 동해권 생물자원 조사·연구 ▪ 야생생물유전자원센터(BT산업 지원)
영산강권 분관	호남·제주권 (미정)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 남해안 도서 및 연안지역 생물자원 발굴·연구 ▪ 남해도서 등의 생물다양성 연구
강원권 분관	강원권 (미정)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DMZ의 생물자원 조사·연구 ▪ 북한강권역의 생물자원 조사·연구

※ 중부권은 ‘국립생태원’으로 대체하는 방안을 검토 중, 영산강 분관에서는 멸종 위기 야생동·식물 등 「야생동·식물보호법」, 「자연환경보전법」 및 「습지보전법」 상 우리부 소관사항 범위 내에서 조사·연구 시행(해양생물 제외)

다. 국가 생물자원 관리의 거점화 및 특성화

- 생물자원관 등 기관의 지역적인 균형배치를 통하여 기본적으로 생물자원 관리기능을 분담하고, 모든 국민에게 편리한 생태교육 및 체험기회 제공
- 생물자원 관리의 국가적 차원의 거점을 형성함과 아울러, 우리나라의 독특한 지형 및 생물다양성·생물지리학적 측면을 고려하여 각 권역별로 독특한 생물자원을 부각시켜 특성화 가능

※ 권역별 생물자원관은 자원관과 생태원의 기능을 통합하여 추진 필요

- 국제적으로는 동아시아의 CMS 등 국제협약을 주도적으로 추진하고, 장기적으로는 남북교류를 통하여 한반도 생물자원 관리의 네트워크화를 효율적으로 구축할 것으로 기대됨

< 국가 생물자원 관리의 거점화 및 특성화 방안 >

구분	거점화	특성화
국내적 측면	- 지역적 안배 및 균형발전 - 생물자원 관리의 효율화	- 지역의 독특한 생물자원 개발 - 지역의 생물산업 및 경제 활성화
국제적 측면	- 국제협약 주도적 정책 추진 - 북한과의 생물자원 교류 활성화	- 생물자원 주권확보의 우위 선점 - 생물자원 국제경쟁력 강화

라. 국가습지센터 및 울릉도·독도 생태체험관 건립·운영

- 국가습지센터를 중심으로 습지연구 및 체험 클러스터 형성
 - 습지조사·연구, 습지복원, 생태관광 등 우포늪의 가치·기능 극대화, 습지생태계 및 생물종에 대한 정밀연구 추진
- 울릉도·독도 생태체험관의 설치·운영으로 울릉도와 독도에 대한 자연생태 지식·정보수집, 생태전시 및 체험학습, 국제홍보 강화

- 독도의 자연생태계에 대한 조사·연구기능, 전시·교육기능, 생태관광·홍보기능 등 담당

마. 국가 생물자원 관리의 네트워크 구축

- 국립생물자원관, 국립생태원, 권역별 생물자원관, 국가습지센터 및 울릉도·독도 생태체험관 등이 지역별 생물자원관리 허브로 기능
- 각 기관이 지역별로 거점화 및 특성화되는 한편, 전국적인 생물자원관리 네트워크를 형성하여 유기적인 협조체계 구축

□ 기대효과 및 활용방안

- 저탄소 녹색성장 구현을 위한 국가 전문생태연구기관 건립으로 기후변화 대응과 생태자원 관리의 질적 향상
 - 생태자원 확보·보전 및 현명한 이용연구의 통합기관, 멸종위기종 보전·복원연구 종합기관, 기후대별 생태연구와 체험이 결합된 환경교육의 현장
- 전국의 다양한 생물자원을 효율적으로 관리할 수 있는 국가생물자원관리 및 녹색성장의 거점 구축
 - 생물자원의 효율적 관리로 관련 정보의 질적인 향상 및 양적인 증대 도모
 - 멸종위기종 등 희귀 생물자원의 훼손이나 소실위험에 대한 신속한 대응 가능
- 생물지리학적인 특성을 반영하여 권역별로 생물자원 관리기관을 특화하여 지방대학 등 연구기관의 학술연구를 발전시키고, 권역별로 특화된 생물산업 및 경제 활성화 기대

- 국립생물자원관 및 국립생태원의 기능을 권역별로 분담·보완하는 등 국가 생물자원의 보전체계 구축에 기여
 - 지역 생물자원시설의 정보를 총괄하는 권역별 생물자원의 허브로서 기능, 자생생물자원의 체계적인 보전 및 관리
 - 국가 차원에서 생물다양성 조사 및 기후변화에 따른 생태계 조사·연구 등 추진으로 지구온난화 등에 대한 원인 규명
- 각 생물자원 관리기관이 가지는 상징성과 파급성이 증대시켜, 해당 지역에 대한 국민적 인지도 향상 및 생태관광 거점을 형성

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 과제 및 연차별 추진 계획	년 도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 국립생태원 건립	■	■			
○ 낙동강 생물자원관 건립	■	■			
○ 호남권 생물자원관 건립		■	■	■	■
○ 강원권 생물자원관 건립					■
○ 국립습지센터 건립	■				
○ 울릉도·독도 생태체험관 건립	■	■	■	■	
○ 각 기관 운영 및 네트워크 형성	■	■	■	■	■

□ 소요예산(각 기관 건립비용)

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
3,323	911	1,123	300	439	550

※ 국가습지센터(63억원, '11), 울릉도·독도 생태체험관(470억원, ~'14) 건립비용 포함

8-2 생물다양성 및 생물자원관리 네트워크 운영

□ 추진현황

- 국가 생물자원의 체계적 관리와 보유 생물자원의 정보공유 및 활용을 위한 관련기관 공동체의 필요성에 따라 『생물자원 협의체』 구성
 - '07년 12월 생물자원협의체 발족 당시 27개 기관 참여
 - '09년까지 총 23개 기관이 추가로 참여하여 총 50개 기관('09.12.)
- ※ 서식지외보전기관, 야생동물 구조관리기관, 생물자원 보전시설 등
- 협의체의 종합적인 발전방안 및 중장기 방향성 제시를 위해 생물자원 협의체 활성화 중장기계획 수립
- 협의체의 종합적인 발전방안 및 중장기 방향성 제시를 위해 정책연구과제 용역사업 추진
 - 생물자원 관리능력 제고를 위한 “생물자원 협의체 활성화 중장기 계획수립 연구” 용역사업('08.10~12, 전북대학교 산학협력단)
- 공동연구/협력과제 공모 추진 및 수행기관 선정
 - 총 9개 기관에서 10개 과제를 제안('09.2.), 평가를 통하여 5개 기관을 선정('09.3)하여 공동연구/협력과제 수행
 - 생물자원 협의체 공동연구 및 협력과제 워크숍 개최('09.9)
- 협의체 활성화를 위한 운영 예산과 공동연구과제 개발, 중장기적인 지원방안 필요

□ 추진계획

- 생물자원 협의체의 지속적인 활성화를 위한 기반 마련
 - 생물자원 협의체 참여기관의 분류·동정, 표본 제작, 수장물품 및 목록작성의 규격화 지원
 - 지역 생물상 공동 조사 및 표본 확보, 정기적인 협의체 공동 학술 연구 발표회 추진 및 연구자료집 발간
- 국립생물자원관의 중장기 발전방향을 중심으로 다양한 분야별 협의체 구성 추진
 - 생물표본, 유전자원, 분류 및 계통연구, 생물자원 관련 기술개발 등에 대한 다양한 분야별 협의체 구성
 - 협의체를 구심점으로 국가 생물자원 관리기반을 구축하여, 생물 표본, 학술정보, 연구인력 교류 활성화 및 공동연구 과제 개발
- 추후 분야별 협의체간 연계 협력을 위해 국립생물자원관을 중심으로 생물자원 협의회로 발전
 - 기관간 네트워크 구축을 통한 정보 및 기술교류 활성화, 기관 간 인력풀을 활용한 연구사업의 효율성 극대화
 - 국가 생물표본 관리 및 기증을 유도하기 위한 제도적 장치 마련
 - 미래의 생물자원 전문인력 양성을 위한 공조체계 구축

□ 기대효과 및 활용방안

- 생물자원 소장기관의 보유 생물자원에 대한 목록을 바탕으로 국가 생물자원 관리계획 기반 마련

- 생물자원의 산술적인 가치환산에 대한 표준 제시 가능
 - 생물자원의 경제적 가치의 기준으로 보관, 배송, 관리시의 보상문제에 대하여 안전규범 강화 가능

□ 향후 추진일정

연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 참여기관에 대한 분류·동정 지원					
○ 표본 표준화 관리시스템 지원					
○ 지역 생물상 공동조사 및 표본 확보					
○ 보유 생물자원 목록화를 통한 표본의 자산가치 산출					
○ 공동 학술 연구 발표회 추진 및 연구 자료집 발간					
○ 참여기관 확대 및 조직체계 마련					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
6	1	1	1	1	2

8-3 민간협력, 대국민 홍보·교육 강화

□ 추진현황

- 생물자원보전의 중요성에 대한 인식 확산 홍보를 위해 생물자원보전 청소년 리더 및 그린기자단 운영 및 사진전 공모 추진
- 생물자원보전의 필요성 및 국가적 가치 인식증대를 위한 교육 프로그램 운영
 - 어린이, 청소년, 성인, 가족 등 다양한 계층을 대상으로 '09년 49개 프로그램 372회 운영, 5,844명 교육
 - 수요자 맞춤형 교육프로그램 시범운영(외부전문가 초청강연 2회, 원거리 방문교육 1회)
- 민간부문의 생물자원 보호·관리분야 참여시책 추진
 - 생태계 변화관찰에 야생동·식물 민·관 보호네트워크 구축·활용
 - 밀렵감시단 운영 및 생물자원 협의체의 표본 확보사업 추진
- 초·중·고등학생 등 대국민에게 생물자원의 중요성에 대한 인식강화를 위한 홍보·교육 및 생물자원 조사·보호·감시 업무분야에 민간의 참여·협력이 미흡한 실정으로 민간참여 확대 필요

□ 추진계획

- 생물자원 중요성 인식확산을 위한 대국민 홍보강화 추진
 - 생물자원 청소년 리더 및 그린기자단 운영, 생물자원에 대한 사진공모사업 지속 확대

- 국방부와 협조하여 훈련소 및 군부대에서 장병들에 대한 생물 자원보전 홍보 실시방안 강구
- 초·중·고등학생 대상 생물자원보전 홍보·교육 강화, 대국민 홍보 강화를 위한 홍보물 발굴 및 제작·배포
- 생물자원 및 생물다양성 관련 교육프로그램 확대 운영
 - 초등학생 대상 [어린이 생물자원 학교](연간 100명), 청소년 대상 [주니어 큐레이터](연간 40명) 등 미래인재 양성 프로그램 운영
 - 민간단체 대상 생물다양성 및 녹색생활 실천능력 배양 프로그램 개설·운영
- 수요자 요구형 특별 교육프로그램 확대 운영
 - 생물자원 전문가 초청 강연, 원거리학교 방문교육 및 생물동호회 교육프로그램 확대 운영
- 민간부문의 생물자원 보호·관리분야 참여 확대시책 추진
 - 생태계 변화관찰에 야생동·식물 민·관 보호네트워크 활용 확대
 - 야생동·식물 밀렵감시단 운영 활성화
 - 생물자원 협의체의 표본 확보사업 확대 추진

□ 기대효과 및 활용방안

- 청소년 및 대국민을 대상으로한 온·오프라인 쌍방향 의사소통 활성화를 통한 생물자원보전 홍보에 대한 전국적 네트워크 기반 구축 및 장기적인 지지층 확보
- 생물·환경 분야 미래인재 양성프로그램 개설·운영을 통하여 생물 다양성·생물자원 관련 인식제고 및 미래의 전문가 양성기반 마련

- 전시관 단체관람객의 교육수요 충족(유아, 초등, 중·고등) 및 녹색 생활실천 능력배양(연간 2,500명 이상)
- 생물동호회 등 생물분야 아마추어 전문가 대상의 교육을 통하여, 지역 준전문가로 양성('10년 시범운영, 이후 연간 3회이상 운영)
- 민간부문의 생물자원 보호·관리분야 참여 확대

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 생물자원보전 청소년리더 및 그린기자단 운영					
○ 대국민 홍보 강화 추진 - 사진공모전 및 전시회 개최					
○ 생물자원 관련 교육프로그램 개설 및 운영 - 어린이 생물자원학교, 주니어 큐레이터 등					
○ 민간부문의 참여 확대시책 추진					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
28	3	5	5	5	10

8-4 생물자원 전문인력 육성·확보

□ 추진현황

- 생물다양성 및 지속가능한 생물자원의 보전·관리를 위해서는 생물 분류능력 제고가 필수적이나 생물분류 전문가는 급격한 감소 추세
- 이에 따라 생물다양성협약(CBD)에서는 국가의 생물분류능력 제고를 위한 범지구적 생물분류사업(Global Taxonomy Initiative) 이행 요구
 - ※ 범지구적 생물분류사업 : 생물분류인력 양성, 국가생물분류센터 설립, 생물분류인력 사회진출 확대 등 국가생물분류능력 제고를 위한 사업
- 생물자원 전문인력 양성을 위해 교육 프로그램을 개설 및 운영
 - 전국자연환경조사 전문인력 양성과정 운영('09~'11, 국립생물자원관)
 - 전문인력 양성과정 이수자에 대한 심화학습과정 운영('10, 환경과학원)
 - 생물자원 학·연 협동연구를 통한 석·박사 학위과정, 잠재적 생물 분류 전문인력 확보를 위한 교육프로그램 운영('08~ , 국립생물자원관)
- 현행 인력양성 프로그램들은 연계성이 부족하고, 일부 생물분류군들은 국내에 전문가가 없어 교육이 어려움

□ 추진계획

- 생물분류 전문가 고용기반 확대 추진
 - 국립환경과학원, 국립생태원, 낙동강생물자원관, 국립공원관리공단 등 생물자원 보전·연구기관의 생물분류 전문가 의무고용 확대
 - 생물표본 소장기관, 민간 연구기관 등 생물분류 전문가 고용 유도

- 자연환경조사, 생물자원조사·연구, 거점표본관 지정 등 각종 사업 시 생물분류 전문가 포함 의무화 및 가점 등 인센티브 부여
 - 초등학교에 과학전담교사 중 일부는 생물분류 전문가 고용유도
 - 환경영향평가 대행업의 생물분류 국가자격증 소지자 의무고용을 제도화를 통해 전문가 활용기반 구축
 - 분류기사 제도의 효율적 활용을 위한 분류기사 세분화 추진(현행 동물, 식물 → 식물, 곤충, 어류, 조류, 포유류 등)
- 대학의 생물자원 전문인력 양성기반 확충
- 생물자원 전문인력 양성인프라 구축을 위하여, 교과부와 협조하여 생물분류 전공교수 확충 및 대학원 내 생물분류 전공 정원확대
 - 국내 미확보 전문가 육성을 위해 국비유학생 등 운영으로 국외에서 전문가를 육성한 후 관련 대학 및 정부기관에서 활용 추진
- 생물자원 전문인력 양성사업 추진
- 국립생물자원관, 국립생태원, 대학이 공동으로 운영하는 생물자원 학·연 협동연구 석·박사 학위과정 운영(전문가 양성체제 확립)
 - 전국자연환경조사 전문조사원 양성프로그램 운영(기본 및 심화과정), 생물표본의 제작·수장·관리 등 전문교육 프로그램 개발
 - 학생대상 생물자원 친화·발굴 프로그램, 대학생 인턴쉽 및 교원 연수 프로그램 등 운영으로 생물자원 잠재 전문인력 양성사업 추진
 - 사이버교육센터 운영 확대, 생물자원 종합교육센터 구축 및 운영
 - 철새이동경로 연구를 위한 가락지 부착조사 전문가 양성을 위한 교육프로그램 및 자격제도 도입·운영

□ 기대효과 및 활용방안

- 생물다양성협약이 요구하는 범지구적 생물분류사업(GTI) 이행
- 산·학·연 연계를 통한 체계적인 전문가 양성과 고용기반 확대를 통해 안정적인 생물분류 전문가 풀(pool) 유지
- 취약 분류군에 대한 전문가 확보로 생물자원 연구 사각지대 해소
- 초·중학교부터 생물자원에 대한 교육강화로 우수한 생물자원 전문인력 후보군 조기 발굴
- 양성된 전문조사원을 활용하여 효율적인 전국자연환경조사 수행 및 정밀한 생태·자연도 제작
- 전문인력 확보로 생물자원을 활용한 국부창출 기반 구축

□ 향후 추진일정

추진계획에 포함된 단위과제 및 연차별 추진 계획	년도				
	'11	'12	'13	'14	'15
○ 생물분류 전문가 고용기반 확대 추진					
○ 대학의 생물자원 전문가 인력양성 기반확충					
○ 생물자원 전문인력 양성사업 추진					

□ 소요예산

(단위: 억원)

계	'11	'12	'13	'14	'15
135	24	27	27	27	30

제5장 연차별 투자계획(국비)

(단위 : 억원)

세부 추진사업	연차별 투자계획					
	계	'11	'12	'13	'14	'15
총 계	9,064	1,464.5	2,095.5	1,674	1,834	1,996
전국자연환경조사	467	63.5	73.5	100	100	130
자생생물 조사·발굴	237	46	49	57	57	28
야생동물 서식실태 조사	125	10	15	20	30	50
멸종위기종 분포·서식실태 조사	28	4	5	5	7	7
멸종위기종 보전·관리 강화	240	30	40	50	60	60
멸종위기종 증식·복원 확대	2,300	100	400	600	600	600
생태축 보전·관리 강화	13	1	2	2	4	4
보호구역의 체계적인 관리 기반 구축	205	25	40	40	50	50
야생동물 구조·치료 활성화	180	20	30	40	50	40
야생동물 질병관리 강화	153	3	20	30	50	50
야생동물 모니터링 시스템 선진화	82	13	15	17	17	20
밀렵·밀거래 방지대책 강화	185	20	25	40	50	50
외래종 관리체계 강화	89	12	12	15	20	30
LMO의 자연생태계 영향 평가 및 안전관리	58	11	11	12	12	12
생물자원 국외반출 관리강화	8	1	1	2	2	2
유해야생동물 관리 개선	320	30	50	70	80	90
수렵제도 운영 개선	20	-	5	5	5	5
국가 생물자원 확보·수장	10	2	2	2	2	2

세부 추진사업	연차별 투자계획					
	계	'11	'12	'13	'14	'15
시스템 표준화						
국가 생물자원 인벤토리 구축	34	5	7	7	7	8
생물자원산업 지원기반 마련	590	100	100	150	120	120
주요 생물자원 유전적 특성 파악	61	10	12	12	12	15
야생생물 유전자원센터 운영	141	15	20	60	22	24
국제적 멸종위기종 관리 강화	11	2	2	2	2	3
철새보호 국제협력 강화	15	2	3	3	3	4
생물자원관리 조직체계 및 기반 강화	3,323	911	1,123	300	439	550
생물다양성 및 생물자원관리 네트워크 운영	6	1	1	1	1	2
민간협력, 대국민 홍보·교육 강화	28	3	5	5	5	10
생물자원 전문인력 육성·확보	135	24	27	27	27	30

※ 연차별 투자계획은 “국가재정 운용계획” 수립시 동 계획에 포함시켜 연계 추진

제6장 야생동·식물보호 기본계획의 시행

□ 계획의 시행

- 본 계획은 수립 즉시 관계 중앙행정기관 및 시·도지사, 유역(지방)환경청에 통보되며, '11년부터 시행

□ 관계기관 협조 및 조치사항

- 세부시행계획 수립 추진
 - 시·도지사는 기본계획을 기본지침으로 관할구역 내 야생동·식물 보호를 위한 예산, 인력 등이 포함된 세부계획을 수립하여 환경부장관에게 보고 및 시행(법 제5조제4항 및 시행령 제3조)

<부 록>

참 고 자 료

1. 야생 동·식물 지정현황(총괄)	104
2. 조사 확인된 국내 생물종 현황	106
3. 멸종위기 야생생물 지정 현황	107
4. 포획금지 야생동물	116
5. 먹는 것이 금지되는 야생동물	137
6. 국외반출 승인대상 생물자원 지정 현황	139
7. 유해야생동물 지정 현황	187
8. 생태계교란 야생생물 지정 현황	188
9. 야생동·식물보호구역 현황	189
10. 야생동물 구조·치료센터 운영 현황	190
11. 서식지외보전기관 지정 현황	191
12. 생물자원보전시설 등록 현황	193
13. 야생생물 관련 국제협약 가입현황	194
14. 주요 야생동물 보호단체 및 활동현황	195

1. 야생 동·식물 지정현황(총괄)

□ 야생 동·식물 현황

(단위 : 종)

구 분	계	동 물	식 물	기 타
전 세계	1,642,149	1,293,603	301,546	47,000
한 국	33,253	21,168	6,208	5,877

□ 야생 동·식물 지정현황

구 분	근 거 법	지정기준	지정현황('09)
멸종위기야생 동·식물 (국내 서식종)	야생동식물보호법 제2조 제2호	국내 서식·자생 야생 동·식물 중 개체수가 현저히 감소되어 멸종위기에 처한 종 (I급) 및 개체수가 현저하게 감소되어 가까운 장래에 멸종위기에 처할 우려가 있는 종(II급)	- 총계 : 221종 ○ 멸종위기 I 급 : 50종 ○ 멸종위기 II 급 : 171종
국제적 멸종 위기종	야생동식물보호법 제2조제3호	멸종위기에 처한 야생동·식물의 국제 거래에 관한 협약 (CITES)에 의하여 국제거래가 규제되는 종	- 총계 : 34,218여종 ○ 부속서 I : 951 ○ 부속서 II : 33,098 ○ 부속서 III : 169 ※ 포유류, 조류, 양서, 파충류, 곤충, 수산생물, 식물
생태계교란 야생동·식물	야생동·식물보호법 제2조제4호	국내 자연생태계 균형에 교란을 가져오거나 가져올 우려가 있는 종	- 총 16종 - 포유류1종 : 뉴트리아 - 양서·파충류2종 : 황소개구리, 붉은귀거북 - 어류2종 : 블루길, 큰입배스 - 식물11종 : 단풍잎돼지풀, 돼지풀, 서양등골나물, 도깨비가지, 물참새피, 털물참새피, 가시박, 애기수영, 서양금혼초, 미국쑥부쟁이, 양미역취

□ 수출·입 규제대상의 국제적 멸종위기종 지정 현황

- 지정권자 : 환경부장관(허가)
- 지정현황('10년) : 총 34,218여종(동물 5,225여종, 식물 28,993종)

관리당국	법률명	관리품목	비고
환경부	야생동·식물보호법	포유류, 조류, 파충류, 양서류, 곤충류, 어류, 이매패류, 복족류, 산호류, 히드라충류 등	34,218여종 지정고시
보건복지부	약사법	의약품 관련 동·식물	응답, 사항, 구판약재

□ 국외반출 승인대상 생물자원 지정·고시 현황

- 지정권자 : 환경부장관
- 지정현황('10년) : 총 1,534종

구분	근거법	지정기준	지정현황
국외반출 승인대상 생물자원	야생동·식물보호법 제41조	생물다양성 보전을 위하여 보호할 가치가 높은 생물종	- 총계 : 1,534종 ○ 파충류 : 미끈도마뱀 1종 ○ 어류 : 쉬리, 참물개, 동사리 등 76종 ○ 곤충류 : 한국강도래, 왕오색나비 등 546종 ○ 식물 : 해변노간주, 금평의다리 등 532종 ○ 거미 연체동물 등 기타 379종

2. 조사 확인된 국내 생물종 현황

□ 총 33,253종(동물 21,168종, 식물 4,130종, 기타 7,955종)

대분류군		소분류군		종 수		대분류군	소분류군	종 수	
동물 21,168	척추 동물 1,799	포유류		122		균류/ 지의류 2,078	균류	1,580	
							지의류	498	
		조류		496		식물 4,130	단자엽식물	856	
		양서·파충류		52			쌍자엽식물	2,247	
	어류		1,129		나자식물		52		
					양치식물		284		
					선태류		691		
					규조류		1,573		
	무척 추동물 19,369	극피	128	연체	1,560	원생생물 4,658	편모조류	413	
		모악	39	환형	435		윤조류	31	
		해면	283	완보	61		녹조류	1,193	
		자포	301	선형	312		갈조류	161	
		편형	124	복모	6		홍조류	445	
		윤형	165	유선형	5		점액포자충류	1	
		구두	1	유형	1		정복합포자충류	68	
		내항	1	의충	2		육질충류	8	
		태형	161	동문	1		섬모충류	166	
		완족	9	추형	1		기타원핵생물	599	
		성구	9	미색	99	원핵생물 1,219	남조류	52	
		절지 동물	거미/진드기류		1,309		박테리아	1,167	
곤충			12,982						
기타			1,374						
총 33,253종									

※ 자료 : 생물자원통계자료집(국립생물자원관, 2008)

3. 멸종위기 야생생물 지정 현황

구 분	종 류 (種類)	종 수 (種數)
멸종위기야생 동·식물 I 급 (50종)	포 유 류	12
	조 류	13
	양서·파충류	1
	어 류	6
	곤 충 류	5
	무척추동물	5
	식 물	8
멸종위기야생 동·식물 II 급 (171종)	포 유 류	10
	조 류	48
	양서·파충류	5
	어 류	12
	곤 충 류	15
	무척추동물	24
	해조류	1
	식 물	56
총 계	221	

1. 포유류

가. 멸종위기 야생생물 I 급

번호	종명
1	늑대 <i>Canis lupus coreanus</i>
2	대륙사슴 <i>Cervus nippon hortulorum</i>
3	바다사자 <i>Zalophus californianus japonica</i>
4	반달가슴곰 <i>Ursus thibetanus ussuricus</i>
5	붉은박쥐 <i>Myotis formosus chofukusei</i>
6	사향노루 <i>Moschus moschiferus parvipes</i>
7	산양 <i>Naemorhedus caudatus</i>
8	수달 <i>Lutra lutra</i>
9	시라소니 <i>Lynx lynx</i>
10	여우 <i>Vulpes vulpus peculiosa</i>
11	표범 <i>Panthera pardus orientalis</i>
12	호랑이 <i>Panthera tigris altaica</i>

나. 멸종위기 야생생물 II 급

번호	종명
1	담비 <i>Martes flavigula</i>
2	무산쇠족제비 <i>Mustela nivalis</i>
3	물개 <i>Callorhinus ursinus</i>
4	물범 <i>Phoca largha</i>
5	물범류 <i>Phoca spp.</i>
6	샐 <i>Prionailurus bengalensis</i>
7	작은관코박쥐 <i>Murina ussuriensis</i>
8	큰바다사자 <i>Eumetopias jubatus</i>
9	토끼박쥐 <i>Plecotus auritus</i>
10	하늘다람쥐 <i>Pteromys volans aluco</i>

2. 조 류

가. 멸종위기 야생생물 I 급

번호	종명
1	검독수리 <i>Aquila chrysaetos</i>
2	넓적부리도요 <i>Eurynorhynchus pygmeus</i>
3	노랑부리백로 <i>Egretta europotes</i>
4	노랑부리저어새 <i>Platalea leucorodia</i>
5	두루미 <i>Grus japonensis</i>
6	매 <i>Falco peregrinus</i>
7	저어새 <i>Platalea minor</i>
8	참수리 <i>Haliaeetus pelagicus</i>
9	청다리도요사촌 <i>Tringa guttifer</i>
10	크낙새 <i>Dryocopus javensis</i>
11	흑고니 <i>Cygnus olor</i>
12	황새 <i>Ciconia boyciana</i>
13	흰꼬리수리 <i>Haliaeetus albicilla</i>

나. 멸종위기 야생생물 II 급

번호	종명
1	가창오리 <i>Anas formosa</i>
2	개구리매 <i>Circus aeruginosus</i>
3	개리 <i>Anser cygnoides</i>
4	검은머리갈매기 <i>Larus saundersi</i>
5	검은머리물떼새 <i>Haematopus ostralegus</i>
6	검은목두루미 <i>Grus grus</i>
7	고니 <i>Cygnus columbianus</i>
8	긴점박이올빼미 <i>Strix uralensis</i>
9	까막딱다구리 <i>Dryocopus martius</i>
10	느시 <i>Otis tarda</i>
11	독수리 <i>Aegypius monachus</i>
12	뜸부기 <i>Gallinago cinerea</i>

13	말뚱가리 <i>Buteo buteo</i>
14	먹황새 <i>Ciconia nigra</i>
15	물수리 <i>Pandion haliaetus</i>
16	별매 <i>Pernis ptilorhynchus</i>
17	붉은가슴흰죽지 <i>Aythya baeri</i>
18	붉은해오라기 <i>Gorsachius goisagi</i>
19	비둘기조롱이 <i>Falco amurensis</i>
20	빨쇠오리 <i>Synthliboramphus wumizusume</i>
21	빨종다리 <i>Galerida cristata</i>
22	삼광조 <i>Terpsiphone atrocaudata</i>
23	새홀리기 <i>Falco subbuteo</i>
24	솔개 <i>Milvus lineatus</i>
25	쇠황조롱이 <i>Falco columbarius</i>
26	수리부엉이 <i>Bubo bubo</i>
27	시베리아흰두루미 <i>Grus leucogeranus</i>
28	알락개구리매 <i>Circus melanoleucus</i>
29	알락꼬리마도요 <i>Numenius madagascariensis</i>
30	올빼미 <i>Strix aluco</i>
31	재두루미 <i>Grus vipio</i>
32	젓빛개구리매 <i>Circus cyaneus</i>
33	적호갈매기 <i>Larus relictus</i>
34	조롱이 <i>Accipiter gularis</i>
35	참매 <i>Accipiter gentilis</i>
36	큰고니 <i>Cygnus cygnus</i>
37	큰기러기 <i>Anser fabalis</i>
38	큰덤불해오라기 <i>Ixobrychus eurhythmus</i>
39	큰말뚱가리 <i>Buteo hemilasius</i>
40	털발말뚱가리 <i>Buteo lagopus</i>
41	팔색조 <i>Pitta nympha</i>
42	항라머리검독수리 <i>Aquila clanga</i>
43	호사비오리 <i>Mergus squamatus</i>
44	흑기러기 <i>Branta bernicla</i>
45	흑두루미 <i>Grus monacha</i>
46	흰목물떼새 <i>Charadrius placidus</i>
47	흰이마기러기 <i>Anser erythropus</i>
48	흰죽지수리 <i>Aquila heliaca</i>

3. 양서·파충류

가. 멸종위기 야생생물 I 급

번호	종명
1	구렁이 <i>Elaphe schrenckii</i>

나. 멸종위기 야생생물 II 급

번호	종명
1	금개구리 <i>Rana plancyi</i>
2	남생이 <i>Chinemys reevesii</i>
3	맹꽁이 <i>Kaloula borealis</i>
4	비바리뱀 <i>Sibynophis collaris</i>
5	표범장지뱀 <i>Eremias argus</i>

4. 어 류

가. 멸종위기 야생생물 I 급

번호	종명
1	감돌고기 <i>Pseudopungtungia nigra</i>
2	꼬치동자개 <i>Pseudobagrus brevicarpus</i>
3	미호종개 <i>Iksookimia choii</i>
4	얼룩새코미꾸리 <i>Koreocobitis naktongensis</i>
5	통사리 <i>Liobagrus obesus</i>
6	흰수마자 <i>Gobiobotia naktongensis</i>

나. 멸종위기 야생생물 II 급

번호	종명
1	가는돌고기 <i>Pseudopungtungia tenuicarpa</i>
2	가시고기 <i>Pungitius sinensis</i>
3	꾸구리 <i>Gobiobotia macrocephala</i>
4	다묵장어 <i>Lampetra reissneri</i>
5	돌상어 <i>Gobiobotia brevibarba</i>
6	독중개 <i>Cottus poecilopus</i>
7	모래주사 <i>Microphysogobio koreensis</i>
8	묵납자루 <i>Acheilognathus signifer</i>
9	임실납자루 <i>Acheilognathus somjinensis</i>
10	잔가시고기 <i>Pungitius kaibarae</i>
11	칠성장어 <i>Lampetra japonica</i>
12	한독중개 <i>Cottus hangiongensis</i>

5. 곤충류

가. 멸종위기 야생생물 I 급

번호	종명
1	두점박이사슴벌레 <i>Metopodontus blanchardi</i>
2	산골뚝나비 <i>Eumenis autonoe</i>
3	상제나비 <i>Aporia crataegi</i>
4	수염풍뎅이 <i>Polyphylla laticollis manchurica</i>
5	장수하늘소 <i>Callipogon relictus</i>

나. 멸종위기 야생생물 II 급

번호	종명
1	고려집게벌레 <i>Challia fletcheri</i>
2	깊은산부전나비 <i>Protantigius superans</i>
3	꼬마잠자리 <i>Nannophya pygmaea</i>
4	닷무늬길앞잡이 <i>Cicindela anchoralis punctatissima</i>
5	멋조롱박딱정벌레 <i>Damaster mirabilissimus mirabilissimus</i>
6	물장군 <i>Lethocerus deyrollei</i>
7	붉은점모시나비 <i>Parnassius bremeri</i>
8	비단벌레 <i>Chrysochroa fulgidissima</i>
9	소똥구리 <i>Gymnopleurus mopsus</i>
10	쌍꼬리부전나비 <i>Spindasis takanonis</i>
11	애기뿔소똥구리 <i>Copris tripartitus</i>
12	왕은점표범나비 <i>Fabriciana nerippe</i>
13	울도하늘소 <i>Psacotha hilaris</i>
14	주홍길앞잡이 <i>Cicindela hybrida nitida</i>
15	큰자색호랑꽃무지 <i>Osmodermaopicum</i>

6. 무척추동물

가. 멸종위기 야생생물 I 급

번호	종명
1	귀이빨대칭이 <i>Cristaria plicata</i>
2	나팔고둥 <i>Charonia sauliae</i>
3	남방방게 <i>Helice leachi</i>
4	두드릭조개 <i>Lamprotula coreana</i>
5	칼세오리옆새우 <i>Gammarus zeongogensis</i>

나. 멸종위기 야생생물 II급

번호	종명
1	갯게 <i>Chasmagnathus convexus</i>
2	검붉은수지맨드라미 <i>Dendronephthya suenisoni</i>
3	기수갈고등 <i>Clithon retropictus</i>
4	긴꼬리투구새우 <i>Triops longicaudatus</i>
5	깃산호 <i>Plumarella spinosa</i>
6	대추귀고등 <i>Ellobium chinense</i>
7	둔한진총산호 <i>Euplexaura crassa</i>
8	망상맵시산호 <i>Plexauroidea reticulata</i>
9	밤수지맨드라미 <i>Dendronephthya castanea</i>
10	별혹산호 <i>Verrucella stellata</i>
11	붉은발말뚝게 <i>Sesarma intermedium</i>
12	선침거미불가사리 <i>Ophiacantha linea</i>
13	연수지맨드라미 <i>Dendronephthya mollis</i>
14	유착나무돌산호 <i>Dendrophyllia cribrosa</i>
15	의염통성게 <i>Pseudomaretia alta</i>
16	자색수지맨드라미 <i>Dendronephthya putteri</i>
17	잔가지나무돌산호 <i>Dendrophyllia micranthus</i>
18	장수삿갓조개 <i>Scelidotoma vadososinuata hoonsooi</i>
19	진홍나팔돌산호 <i>Tubastraea coccinea</i>
20	착생깃산호 <i>Plumarella adhaerans</i>
21	참달팽이 <i>Koreanohadra koreana</i>
22	측맵시산호 <i>Plexauroidea complexa</i>
23	해송 <i>Antipathes japonica</i>
24	흰수지맨드라미 <i>Dendronephthya alba</i>

7. 육상식물

가. 멸종위기 야생생물 I급

번호	종명
1	광릉요강꽃 <i>Cypripedium japonicum</i>
2	나도풍란 <i>Aerides japonicum</i>
3	만년콩 <i>Euchresta japonica</i>
4	섬개야광나무 <i>Cotoneaster wilsonii</i>
5	암매 <i>Diapensia lapponica</i> var. <i>obovata</i>
6	죽백란 <i>Cymbidium lancifolium</i>
7	풍란 <i>Neofinetia falcata</i>
8	한란 <i>Cymbidium kanran</i>

나. 멸종위기 야생생물 II급

번호	종명
1	가시연꽃 <i>Euryale ferox</i>
2	가시오갈피나무 <i>Eleutherococcus senticosus</i>
3	개가시나무 <i>Quercus gilva</i>
4	개느삼 <i>Echinosophora koreensis</i>
5	개병풍 <i>Astilboides tabularis</i>
6	갯대추 <i>Paliurus ramosissimus</i>
7	기생꽃 <i>Trientalis europaea</i> var. <i>arctica</i>
8	깽깽이풀 <i>Jeffersonia dubia</i>
9	끈끈이귀개 <i>Drosera peltata</i> var. <i>nipponica</i>
10	나도승마 <i>Kirengeshoma koreana</i>
11	노랑만병초 <i>Rhododendron aureum</i>
12	노랑무늬붓꽃 <i>Iris odaesanensis</i>
13	노랑붓꽃 <i>Iris koreana</i>
14	단양쑥부쟁이 <i>Aster altaicus</i> var. <i>uchiyamae</i>
15	대칭부채 <i>Iris dichotoma</i>
16	대홍란 <i>Cymbidium macrorrhizum</i>
17	독미나리 <i>Cicuta virosa</i>
18	둥근잎평의비름 <i>Hylotelephium ussuriense</i>
19	망개나무 <i>Berchemia berchemiaefolia</i>
20	매화마름 <i>Ranunculus kazusensis</i>
21	무주나무 <i>Lasianthus japonicus</i>
22	물부추 <i>Isoetes japonica</i>
23	미선나무 <i>Abeliophyllum distichum</i>
24	박달목서 <i>Osmanthus insularis</i>
25	백부자 <i>Aconitum koreanum</i>
26	백운란 <i>Vexillabium yakushimensis</i>
27	산작약 <i>Paeonia obovata</i>
28	삼백초 <i>Saururus chinensis</i>
29	선제비꽃 <i>Viola raddeana</i>
30	섬시호 <i>Bupleurum latissimum</i>
31	섬현삼 <i>Scrophularia takesimensis</i>
32	세뿔투구꽃 <i>Aconitum austrokoreense</i>

33	솔나리 <i>Lilium cernuum</i>
34	솔잎란 <i>Psilotum nudum</i>
35	솜다리 <i>Leontopodium coreanum</i>
36	순채 <i>Brasenia schreberi</i>
37	애기등 <i>Milletia japonica</i>
38	연잎평의다리 <i>Thalictrum coreanum</i>
39	왕제비꽃 <i>Viola websteri</i>
40	으름난초 <i>Galeola septentrionalis</i>
41	자주땅귀개 <i>Utricularia yakusimensis</i>
42	자주솜대 <i>Smilacina bicolor</i>
43	제주고사리삼 <i>Mankyua chejuense</i>
44	조름나물 <i>Menyanthes trifoliata</i>
45	죽절초 <i>Sarcandra glabra</i>
46	지네발란 <i>Sarcanthus scolopendrifolius</i>
47	진노랑상사화 <i>Lycoris chinensis</i> var. <i>sinuolata</i>
48	층층둥글레 <i>Polygonatum stenophyllum</i>
49	큰연령초 <i>Trillium tschonoskii</i>
50	털복주머니란 <i>Cypripedium guttatum</i>
51	파초일엽 <i>Asplenium antiquum</i>
52	한계령풀 <i>Leontice microrrhyncha</i>
53	홍월굴 <i>Arctous ruber</i>
54	황근 <i>Hibiscus hamabo</i>
55	황기 <i>Astragalus membranaceus</i>
56	히어리 <i>Corylopsis gotoana</i> var. <i>coreana</i>

8. 해조류

가. 멸종위기 야생생물 II급

번호	종명
1	삼나무말 <i>Coccophora langsdorfi</i>

4. 포획금지 야생동물

1. 포유류(MAMMALIA)

번호	한글명	학명	비고
박쥐목(CHIROPTERA)			
관박쥐과(Rhinolophidae)			
1	관박쥐	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	
애기박쥐과(Vespertilionidea)			
2	고바야시박쥐	<i>Eptesicus kobayashii</i>	
3	생박쥐	<i>Eptesicus nilsoni</i>	
4	문둥이박쥐	<i>Eptesicus serotinus</i>	
5	긴날개박쥐	<i>Miniopterus fuscus</i>	
6	긴가락박쥐	<i>Miniopterus schreibersi</i>	
7	쇠뿔박쥐	<i>Murina aurata</i>	
8	뿔박쥐	<i>Murina leucogaster</i>	
9	우수리박쥐	<i>Myotis daubentoni</i>	
10	긴꼬리수염박쥐	<i>Myotis frater</i>	
11	쇠큰수염박쥐	<i>Myotis ikonnikovi</i>	
12	큰발윗수염박쥐	<i>Myotis macrodactylus</i>	
13	큰수염박쥐	<i>Myotis mystacinus</i>	
14	아무르박쥐	<i>Myotis nattereri</i>	
15	큰멧박쥐	<i>Nyctalus aviator</i>	
16	멧박쥐	<i>Nyctalus noctula</i>	
17	집박쥐	<i>Pipistrellus abramus</i>	
18	대구양박쥐	<i>Pipistrellus savii</i>	
19	애기박쥐	<i>Vespertilio murinus</i>	
20	동양애기박쥐	<i>Vespertilio orientalis</i>	
21	안주애기박쥐	<i>Vespertilio superans</i>	
큰귀박쥐과(Molossidae)			
22	큰귀박쥐	<i>Tadarida teniotis</i>	

번호	한글명	학명	비고
식충목(INSECTIVORA)			
고슴도치과(Erinaceidae)			
23	고슴도치	<i>Erinaceus amurensis</i>	
맛쥐과(Soricidae)			
24	제주맛쥐	<i>Crocidura dsinezumi</i>	
25	맛쥐	<i>Crocidura lasiura</i>	
26	만포맛쥐	<i>Crocidura russula</i>	
27	작은맛쥐	<i>Crocidura sauveolens</i>	
28	갯참서	<i>Neomys fodiens</i>	
29	참서	<i>Sorex araneus</i>	
30	뒤쥐	<i>Sorex caecutiens</i>	
31	작은참서	<i>Sorex gracillimus</i>	
32	쇠뒤쥐	<i>Sorex minutissimus</i>	
33	큰참서	<i>Sorex mirabilis</i>	
34	긴발톱참서	<i>Sorex unguiculatus</i>	
두더지과(Talpidae)			
35	두더지	<i>Mogera robusta</i>	
36	큰두더지	<i>Mogera wogura</i>	
토끼목(LAGOMORPHA)			
토끼과(Leporidae)			
37	멧토끼	<i>Lepus coreanus</i>	
38	만주토끼	<i>Lepus manschuricus</i>	
우는토끼과(Ochotonidae)			
39	우는토끼	<i>Ochotona hyperborea</i>	
쥐목(RODENTIA)			
다람쥐과(Sciuridae)			
40	날다람쥐	<i>Petaurista leucogenys</i>	
41	청설모	<i>Sciurus vulgaris</i>	
42	다람쥐	<i>Tamias sibiricus</i>	
쥐과(Muridae)			
43	등줄쥐	<i>Apodemus agrarius</i>	
44	흰넓적다리붉은쥐	<i>Apodemus speciosus</i>	

번호	한글명	학명	비고
45	대륙밭쥐	<i>Clethrionomys rufocanus</i>	
46	숲들쥐	<i>Clethrionomys rutilus</i>	
47	비단털등줄쥐	<i>Cricetulus barabensis</i>	
48	멧밭쥐	<i>Micromys minutus</i>	
49	갈밭쥐	<i>Microtus fortis</i>	
50	쇠갈밭쥐	<i>Microtus mandarinus</i>	
51	사향쥐	<i>Ondatra zibethicus</i>	
52	비단털쥐	<i>Tscherskia triton</i>	
뛰는쥐과(Dipodidae)			
53	긴꼬리꼬마쥐	<i>Sicista caudata</i>	
개목(CARNIVORA)			
개과(Canidae)			
54	승냥이	<i>Cuon alpinus</i>	
55	너구리	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	
곰과(Ursidae)			
56	큰(불)곰	<i>Ursus arctos</i>	
족제비과(Mustelidae)			
57	산달	<i>Martes melampus</i>	
58	잘(검은돈)	<i>Martes zibellina</i>	
59	오소리	<i>Meles meles</i>	
60	족제비	<i>Mustela sibirica</i>	
소목(ARTIODACTYLA)			
멧돼지과(Suidae)			
61	멧돼지	<i>Sus scrofa</i>	
사슴과(Cervidae)			
62	노루	<i>Capreolus capreolus</i>	
63	백두산사슴	<i>Cervus elaphus</i>	
64	고라니	<i>Hydropotes inermis</i>	

2. 조류(AVES)

번호	한글명	학명	비고
아비목(GAVIIFORMES)			
아비과(Gaviidae)			
1	흰부리아비	<i>Gavia adamsii</i>	
2	큰회색머리아비	<i>Gavia arctica</i>	
3	회색머리아비	<i>Gavia pacifica</i>	
4	아비	<i>Gavia stellata</i>	
논병아리목(PODICIPEDIFORMES)			
논병아리과(Podicipedidae)			
5	귀뿔논병아리	<i>Podiceps auritus</i>	
6	뿔논병아리	<i>Podiceps cristatus</i>	
7	큰논병아리	<i>Podiceps grisegena</i>	
8	검은목논병아리	<i>Podiceps nigricollis</i>	
9	논병아리	<i>Podiceps ruficollis</i>	
슴새목(PROCELLARIIFORMES)			
알바트로스과(Diomedeidae)			
10	알바트로스	<i>Diomedea albatrus</i>	
슴새과(Procellariidae)			
11	슴새	<i>Calonectris leucoelas</i>	
12	흰배슴새	<i>Pterodroma hypoleuca</i>	
13	붉은발슴새	<i>Puffinus carneipes</i>	
14	쇠부리슴새	<i>Puffinus tenuirostris</i>	
바다제비과(Hydrobatidae)			
15	바다제비	<i>Oceanodroma monorhis</i>	
사다새목(PELECANIFORMES)			
사다새과(Pelecanidae)			
16	사다새	<i>Pelecanus philippensis</i>	
가다랭이잡이과(Sulidae)			

번호	한글명	학명	비고
17	푸른얼굴얼가니새	<i>Sula dactylatra</i>	
18	갈색얼가니새	<i>Sula leucogaster</i>	
군함조과(Fregatidae)			
19	군함조	<i>Fregata ariel</i>	
가마우지과(Phalacrocoracidae)			
20	민물가마우지	<i>Phalacrocorax carbo</i>	
21	가마우지	<i>Phalacrocorax filamentosus</i>	
22	쇠가마우지	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	
23	붉은뺨가마우지	<i>Phalacrocorax urile</i>	
황새목(CICONIIFORMES)			
백로과(Ardeidae)			
24	왜가리	<i>Ardea cinerea</i>	
25	붉은왜가리	<i>Ardea purpurea</i>	
26	흰날개해오라기	<i>Ardeola bacchus</i>	
27	알락해오라기	<i>Botaurus stellaris</i>	
28	황로	<i>Bubulcus ibis</i>	
29	검은뺨기해오라기	<i>Butorides striatus</i>	
30	대백로	<i>Egretta alba alba</i>	
31	중대백로	<i>Egretta alba modesta</i>	
32	쇠백로	<i>Egretta garzetta</i>	
33	중백로	<i>Egretta intermedia</i>	
34	흑로	<i>Egretta sacra</i>	
35	열대붉은해오라기	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	
36	검은해오라기	<i>Ixobrychus flavicollis</i>	
37	덤불해오라기	<i>Ixobrychus sinensis</i>	
38	해오라기	<i>Nycticorax nycticorax</i>	
저어새과(Threskiornithidae)			
39	따오기	<i>Nipponia nippon</i>	
40	검은머리흰따오기	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	
기러기목(ANSERIFORMES)			

번호	한글명	학명	비고
오리科(Anatidae)			
41	원앙	<i>Aix galericulata</i>	
42	고방오리	<i>Anas acuta</i>	
43	아메리카홍머리오리	<i>Anas americana</i>	
44	미국쇠오리	<i>Anas carolinensis</i>	
45	넓적부리	<i>Anas clypeata</i>	
46	쇠오리	<i>Anas crecca</i>	
47	청머리오리	<i>Anas falcata</i>	
48	홍머리오리	<i>Anas penelope</i>	
49	청둥오리	<i>Anas platyrhynchos</i>	
50	흰뺨검둥오리	<i>Anas poecilorhyncha</i>	
51	발구지	<i>Anas querquedula</i>	
52	미국오리	<i>Anas rubripes</i>	
53	알락오리	<i>Anas strepera</i>	
54	쇠기러기	<i>Anser albifrons</i>	
55	회색기러기	<i>Anser anser</i>	
56	흰기러기	<i>Anser caerulescens</i>	
57	흰머리기러기	<i>Anser canagicus</i>	
58	미국흰죽지	<i>Aythya americana</i>	
59	흰죽지	<i>Aythya ferina</i>	
60	맹기흰죽지	<i>Aythya fuligula</i>	
61	검은머리흰죽지	<i>Aythya marila</i>	
62	큰흰죽지	<i>Aythya valisineria</i>	
63	캐나다기러기	<i>Branta canadensis</i>	
64	흰뺨오리	<i>Bucephala clangula</i>	
65	북방흰뺨오리	<i>Bucephala islandica</i>	
66	바다평	<i>Clangula hyemalis</i>	
67	흰줄박이오리	<i>Histrionicus histrionicus</i>	
68	검둥오리사촌	<i>Melanitta fusca</i>	
69	검둥오리	<i>Melanitta nigra</i>	
70	흰비오리	<i>Mergus albellus</i>	

번호	한글명	학명	비고
71	비오리	<i>Mergus merganser</i>	
72	바다비오리	<i>Mergus serrator</i>	
73	붉은부리흰죽지	<i>Netta rufina</i>	
74	원앙사촌	<i>Tadorna cristata</i>	
75	황오리	<i>Tadorna ferruginea</i>	
76	흑부리오리	<i>Tadorna tadorna</i>	
매목(FALCONIFORMES)			
수리과(Accipitridae)			
77	새매	<i>Accipiter nisus</i>	
78	붉은배새매	<i>Accipiter soloensis</i>	
79	초원수리	<i>Aquila nipalensis</i>	
80	왕새매	<i>Butastur indicus</i>	
81	수염수리	<i>Gypaetus barbatus</i>	
82	관수리	<i>Spilornis cheela</i>	
83	뿔매	<i>Spizaetus nipalensis</i>	
매과(Falconidae)			
84	세이카매(헨다손매)	<i>Falco cherrug</i>	
85	황조롱이	<i>Falco tinnunculus</i>	
닭목(GALLIFORMES)			
평과(Phasianidae)			
86	메추라기	<i>Coturnix japonica</i>	
87	평	<i>Phasianus colchicus</i>	
들평(멧닭)과(Tetraonidae)			
88	들평	<i>Tetrastes bonasia</i>	
89	멧닭	<i>Tetrao tetrix</i>	
세가락메추라기과(Turnicidae)			
90	세가락메추라기	<i>Turnix tanki</i>	
두루미목(GRUIFORMES)			
두루미과(Gruidae)			
91	캐나다두루미	<i>Grus canadensis</i>	

번호	한글명	학명	비고
92	쇠재두루미	<i>Grus virgo</i>	
뚝부기과(Rallidae)			
93	흰배뚝부기	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	
94	물닭	<i>Fulica atra</i>	
95	쇠물닭	<i>Gallinula chloropus</i>	
96	알락뚝부기	<i>Porzana exquisita</i>	
97	쇠뚝부기사촌	<i>Porzana fusca</i>	
98	한국뚝부기	<i>Porzana paykullii</i>	
99	쇠뚝부기	<i>Porzana pusilla</i>	
100	흰눈썹뚝부기	<i>Rallus aquaticus</i>	
도요목 (CHARADRIIFORMES)			
물평과(Jacanidae)			
101	물평	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	
물떼새과(Charadriidae)			
102	흰물떼새	<i>Charadrius alexandrinus</i>	
103	꼬마물떼새	<i>Charadrius dubius</i>	
104	큰왕눈물떼새	<i>Charadrius leschenaultii</i>	
105	왕눈물떼새	<i>Charadrius mongolus</i>	
106	큰물떼새	<i>Charadrius veredus</i>	
107	민댕기물떼새	<i>Microsarcops cinereus</i>	
108	검은가슴물떼새	<i>Pluvialis fulva</i>	
109	개평	<i>Pluvialis squatarola</i>	
110	댕기물떼새	<i>Vanellus vanellus</i>	
도요과(Scolopacidae)			
111	꼬까도요	<i>Arenaria interpres</i>	
112	메추라기도요	<i>Calidris acuminata</i>	
113	민물도요	<i>Calidris alpina</i>	
114	붉은가슴도요	<i>Calidris canutus</i>	
115	붉은갯도요	<i>Calidris ferruginea</i>	
116	아메리카메추라기도요	<i>Calidris melanotos</i>	
117	작은도요	<i>Calidris minuta</i>	

번호	한 글 명	학 명	비 고
118	종달도요	<i>Calidris minutilla(subminuta)</i>	
119	좁도요	<i>Calidris ruficollis</i>	
120	흰꼬리좁도요	<i>Calidris temminckii</i>	
121	붉은어깨도요	<i>Calidris tenuirostris</i>	
122	세가락도요	<i>Crocethia alba</i>	
123	깍도요	<i>Gallinago gallinago</i>	
124	큰깍도요	<i>Gallinago hardwickii</i>	
125	깍도요사촌	<i>Gallinago megala</i>	
126	청도요	<i>Gallinago solitaria</i>	
127	바늘꼬리도요	<i>Gallinago stenura</i>	
128	송곳부리도요	<i>Limicola falcinellus</i>	
129	긴부리도요	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	
130	큰부리도요	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	
131	큰뒷부리도요	<i>Limosa lapponica</i>	
132	흑꼬리도요	<i>Limosa limosa</i>	
133	꼬마도요	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	
134	마도요	<i>Numenius arquata</i>	
135	쇠부리도요	<i>Numenius minutus</i>	
136	중부리도요	<i>Numenius phaeopus</i>	
137	목도리도요	<i>Philomachus pugnax</i>	
138	멧도요	<i>Scolopax rusticola</i>	
139	노랑발도요	<i>Tringa brevipes</i>	
140	학도요	<i>Tringa erythropus</i>	
141	알락도요	<i>Tringa glareola</i>	
142	깍작도요	<i>Tringa hypoleucos</i>	
143	큰노랑발도요	<i>Tringa melanoleuca</i>	
144	청다리도요	<i>Tringa nebularia</i>	
145	백백도요	<i>Tringa ochropus</i>	
146	쇠청다리도요	<i>Tringa stagnatilis</i>	
147	붉은발도요	<i>Tringa totanus</i>	
148	누른도요	<i>Tryngites subruficollis</i>	

번호	한글명	학명	비고
149	뒷부리도요	<i>Xenus cinereus</i>	
장다리물떼새과(Recurvirostridae)			
150	장다리물떼새	<i>Himantopus himantopus</i>	
151	뒷부리장다리물떼새	<i>Recurvirostra avocetta</i>	
지느러미발도요과(Phalaropodidae)			
152	붉은배지느러미발도요	<i>Phalaropus fulicarius</i>	
153	지느러미발도요	<i>Phalaropus lobatus</i>	
154	큰지느러미발도요	<i>Phalaropus tricolor</i>	
호사도요과(Rostratulidae)			
155	호사도요	<i>Rostratula benghalensis</i>	
제비물떼새과(Glareolidae)			
156	제비물떼새	<i>Glareola maldivarum</i>	
갈매기과(Laridae)			
157	채갈매기	<i>Larus argentatus</i>	
158	노랑발갈매기	<i>Larus cachinans</i>	
159	갈매기	<i>Larus canus</i>	
160	팽이갈매기	<i>Larus crassirostris</i>	
161	긴목갈매기	<i>Larus genei</i>	
162	수리갈매기	<i>Larus glaucescens</i>	
163	작은흰갈매기	<i>Larus glaucoides</i>	
164	줄무늬노랑발갈매기	<i>Larus heuglini</i>	
165	흰갈매기	<i>Larus hyperboreus</i>	
166	붉은부리갈매기	<i>Larus ridibundus</i>	
167	목테갈매기	<i>Larus sabini</i>	
168	큰채갈매기	<i>Larus schistisagus</i>	
169	세가락갈매기	<i>Larus tridactyla</i>	
170	북극흰갈매기	<i>Pagophila eburnea</i>	
171	쇠목테갈매기	<i>Rhodostethia rosea</i>	
172	쇠제비갈매기	<i>Sterna albifrons</i>	
173	붉은부리큰제비갈매기	<i>Sterna caspia</i>	
174	검은등제비갈매기	<i>Sterna fuscata</i>	

번호	한글명	학명	비고
175	제비갈매기	<i>Sterna hirundo</i>	
176	구레나루제비갈매기	<i>Sterna hybrida</i>	
177	흰죽지갈매기	<i>Sterna leucoptera</i>	
178	검은제비갈매기	<i>Sterna nigra</i>	
179	큰부리제비갈매기	<i>Sterna nilotica</i>	
180	큰제비갈매기	<i>Thalasseus bergii</i>	
도독갈매기과(Stercorariidae)			
181	북극도독갈매기	<i>Stercorarius parasiticus</i>	
바다오리과(Alcidae)			
182	작은바다오리	<i>Aethia pusilla</i>	
183	흰수염작은바다오리	<i>Aethia pygmaea</i>	
184	알락쇠오리	<i>Brachyramphus marmoratus</i>	
185	흰눈썹바다오리	<i>Cephus carbo</i>	
186	흰수염바다오리	<i>Cerorhinca monocerata</i>	
187	바다쇠오리	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	
188	바다오리	<i>Uria aalge</i>	
비둘기목(COLUMBIFORMES)			
비둘기과(Columbidae)			
189	흑비둘기	<i>Columba janthina</i>	
190	분홍가슴비둘기	<i>Columba oenas</i>	
191	양비둘기	<i>Columba rupestris</i>	
192	염주비둘기	<i>Streptopelia decaocto</i>	
193	멧비둘기	<i>Streptopelia orientalis</i>	
194	홍비둘기	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	
195	녹색비둘기	<i>Treron sieboldii</i>	
사막평과(Pteroclididae)			
196	사막평	<i>Syrrhaptes paradoxus</i>	
두견이목(CUCULIFORMES)			
두견이과(Cuculidae)			
197	밤색날개뻐꾸기	<i>Clamator coromandus</i>	

번호	한글명	학명	비고
198	빼꾸기	<i>Cuculus canorus</i>	
199	매사촌	<i>Cuculus fugax</i>	
200	검은등빼꾸기	<i>Cuculus micropterus</i>	
201	두견	<i>Cuculus poliocephalus</i>	
202	병어리빼꾸기	<i>Cuculus saturatus</i>	
올빼미목 (STRIGIFORMES)			
올빼미과 (Strigidae)			
203	쇠부엉이	<i>Asio flammeus</i>	
204	쇠부엉이	<i>Asio otus</i>	
205	금눈쇠올빼미	<i>Athene noctua</i>	
206	솔부엉이	<i>Ninox scutulata</i>	
207	흰올빼미	<i>Nyctea scandiaca</i>	
208	큰소쩍새	<i>Otus bakkamoena</i>	
209	소쩍새	<i>Otus scops</i>	
210	긴꼬리올빼미	<i>Surnia ulula</i>	
쪽독새목 (CAPRIMULGIFORMES)			
쪽독새과 (Caprimulgidae)			
211	쪽독새	<i>Caprimulgus jndicus</i>	
칼새목 (APODIFORMES)			
칼새과 (Apodidae)			
212	쇠칼새	<i>Apus affinus</i>	
213	칼새	<i>Apus pacificus</i>	
214	바늘꼬리새	<i>Chaetura caudacuta</i>	
과랑새목 (CORACIIFORMES)			
물총새과 (Alcedinidae)			
215	물총새	<i>Alcedo atthis</i>	
216	빨호반새	<i>Ceryle lugubris</i>	
217	호반새	<i>Halcyon coromanda</i>	
218	청호반새	<i>Halcyon pileata</i>	

번호	한글명	학명	비고
과랑새과(Coraciidae)			
219	과랑새	<i>Eurystomus orientalis</i>	
후투티과(Upupidae)			
220	후투티	<i>Upupa epops</i>	
딱다구리목(PICIFORMES)			
딱다구리과(Picidae)			
221	아물쇠딱다구리	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	
222	붉은배오색딱다구리	<i>Dendrocopos hyperythrus</i>	
223	쇠딱다구리	<i>Dendrocopos kizuki</i>	
224	큰오색딱다구리	<i>Dendrocopos leucotos</i>	
225	오색딱다구리	<i>Dendrocopos major</i>	
226	쇠오색딱다구리	<i>Dendrocopos minor</i>	
227	개미잡이	<i>Jynx torquilla</i>	
228	세가락딱다구리	<i>Picoides tridactylus</i>	
229	청딱다구리	<i>Picus canus</i>	
참새목(PASSERIFORMES)			
제비과(Hirundinidae)			
230	흰털발제비	<i>Delichon urbica</i>	
231	귀제비	<i>Hirundo daurica</i>	
232	제비	<i>Hirundo rustica</i>	
233	갈색제비	<i>Riparia riparia</i>	
종다리과(Alaudidae)			
234	종다리	<i>Alauda arvensis</i>	
235	쇠종다리	<i>Calandrella brachydactyla</i>	
236	북방쇠종다리	<i>Calandrella rufescens</i>	
할미새과(Motacillidae)			
237	붉은가슴발종다리	<i>Anthus cervinus</i>	○
238	흰등발종다리	<i>Anthus gustavi</i>	
239	한국발종다리	<i>Anthus roseatus</i>	
240	발종다리	<i>Anthus spinoletta</i>	

번호	한글명	학명	비고
241	쇠발종다리	<i>Anthus godlewskii</i>	
242	HING등새	<i>Anthus hodgsoni</i>	
243	큰발종다리	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	
244	물레새	<i>Dendronanthus indicus</i>	
245	알락할미새	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	
246	백할미새	<i>Motacilla alba lugens</i>	
247	검은턱할미새	<i>Motacilla alba ocularis</i>	
248	노랑할미새	<i>Motacilla cinerea</i>	
249	노랑머리할미새	<i>Motacilla citreola</i>	
250	긴발톱할미새	<i>Motacilla flava</i>	
251	검은등할미새	<i>Motacilla grandis</i>	
직박구리科(Pycnonotidae)			
252	직박구리	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	
때까치科(Laniidae)			
253	때까치	<i>Lanius bucephalus</i>	
254	노랑때까치	<i>Lanius cristatus</i>	
255	큰재개구마리	<i>Lanius excubitor</i>	
256	긴꼬리때까치	<i>Lanius schach</i>	
257	물때까치	<i>Lanius sphenocercus</i>	
258	취때까치	<i>Lanius tigrinus</i>	
할미새사촌科(Campephagidae)			
259	검은할미새사촌	<i>Coracina melaschistos</i>	
260	할미새사촌	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	
여새科(Bombycillidae)			
261	황여새	<i>Bombycilla garrulus</i>	
262	홍여새	<i>Bombycilla japonica</i>	
물까마귀科(Cinclidae)			
263	물까마귀	<i>Cinclus pallasii</i>	
굴뚝새科(Troglodytidae)			
264	굴뚝새	<i>Troglodytes troglodytes</i>	

번호	한글명	학명	비고
바위종다리科(Prunellidae)			
265	바위종다리	<i>Prunella collaris</i>	
266	멧종다리	<i>Prunella montanella</i>	
딱새科(Muscicapidae)			
267	큰부리개개비	<i>Acrocephalus aedon</i>	
268	개개비	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	
269	쇠개개비	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	
270	점무늬가슴쥐발귀	<i>Bradypterus thoracicus</i>	
271	휘파람새	<i>Cettia diphone</i>	
272	숲새	<i>Cettia squameiceps</i>	
273	개개비사촌	<i>Cisticola juncidis</i>	
274	큰유리새	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	
275	붉은가슴울새	<i>Erithacus akahige</i>	
276	진홍가슴	<i>Erithacus calliope</i>	
277	쇠유리새	<i>Erithacus cyane</i>	
278	울새	<i>Erithacus sibilans</i>	
279	흰눈썹울새	<i>Erithacus svecicus</i>	
280	파랑딱새	<i>Eumyias thalassina</i>	
281	노랑딱새	<i>Ficedula mugimaki</i>	
282	황금새	<i>Ficedula narcissina</i>	
283	흰꼬리딱새	<i>Ficedula parva</i>	
284	흰눈썹황금새	<i>Ficedula zanthopygia</i>	
285	북방개개비	<i>Locustella certhiola</i>	
286	붉은허리개개비	<i>Locustella fasciolata</i>	
287	쥐발귀개개비	<i>Locustella lanceolata</i>	
288	알락꼬리쥐발귀	<i>Locustella ochotensis</i>	
289	섬개개비	<i>Locustella pleskei</i>	
290	큰개개비	<i>Megalurus pryeri</i>	
291	꼬까직박구리	<i>Monticola gularis</i>	
292	바다직박구리	<i>Monticola solitarius</i>	
293	제비딱새	<i>Muscicapa griseisticta</i>	

번호	한글명	학명	비고
294	쇠솔딱새	<i>Muscicapa latirostris</i>	
295	솔딱새	<i>Muscicapa sibirica</i>	
296	흰머리딱새	<i>Oenanthe hispanica</i>	
297	검은등사막딱새	<i>Oenanthe pleschanka</i>	
298	딱새	<i>Phoenicurus aureus</i>	
299	검은머리딱새	<i>Phoenicurus ochruros</i>	
300	쇠솔새	<i>Phylloscopus borealis</i>	
301	솔새사촌	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	
302	노랑눈썹솔새	<i>Phylloscopus inornatus</i>	
303	산솔새	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	
304	노랑허리솔새	<i>Phylloscopus proregulus</i>	
305	긴다리솔새사촌	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	
306	되솔새	<i>Phylloscopus tenellipes</i>	
307	버들솔새	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	
308	상모솔새	<i>Regulus regulus</i>	
309	꼬리치레	<i>Rhopophilus pekinensis</i>	
310	검은뺨딱새	<i>Saxicola ferrea</i>	
311	검은딱새	<i>Saxicola torquata</i>	
312	쇠흰턱딱새	<i>Sylvia curruca</i>	
313	유리딱새	<i>Tarsiger cyanurus</i>	
314	검은지빠귀	<i>Turdus cardis</i>	
315	붉은배지빠귀	<i>Turdus chrysolaus</i>	
316	호랑지빠귀	<i>Turdus dauma</i>	
317	되지빠귀	<i>Turdus hortulorum</i>	
318	대륙검은지빠귀	<i>Turdus merula</i>	
319	개똥지빠귀	<i>Turdus naumanni eunomus</i>	
320	노랑지빠귀	<i>Turdus naumanni naumanni</i>	
321	흰눈썹붉은배지빠귀	<i>Turdus obscurus</i>	
322	흰배지빠귀	<i>Turdus pallidus</i>	
323	검은목지빠귀	<i>Turdus ruficollis</i>	
324	흰눈썹지빠귀	<i>Turdus sibiricus</i>	

번호	한글명	학명	비고
붉은머리오목눈이과(Panuridae)			
325	수염오목눈이	<i>Panurus biarmicus</i>	
326	붉은머리오목눈이	<i>Paradoxornis webbiana</i>	
까치딱새과(Monachidae)			
327	별삼광조	<i>Tersiphone paradisi</i>	
박새과(Paridae)			
328	진박새	<i>Parus ater</i>	
329	박새	<i>Parus major</i>	
330	북방쇠박새	<i>Parus montanus</i>	
331	쇠박새	<i>Parus palustris</i>	
332	곤줄박이	<i>Parus varius</i>	
오목눈이과(Aegithalidae)			
333	오목눈이	<i>Aegithalos caudatus</i>	
스윈호오목눈이과(Remizidae)			
334	스윈호오목눈이	<i>Remiz pendulinus</i>	
동고비과(Sittidae)			
335	동고비	<i>Sitta europaea</i>	
336	쇠동고비	<i>Sitta villosa</i>	
나무발발이과(Certhiidae)			
337	나무발발이	<i>Certhia familiaris</i>	
동박새과(Zosteropidae)			
338	한국동박새	<i>Zosterops erythropleura</i>	
339	동박새	<i>Zosterops japonica</i>	
멧새과(Emberizidae)			
340	긴발톱멧새	<i>Calcarius lapponicus</i>	
341	검은머리촉새	<i>Emberiza aureola</i>	
342	붉은머리멧새	<i>Emberiza bruniceps</i>	
343	노랑눈썹멧새	<i>Emberiza chrysophrys</i>	
344	멧새	<i>Emberiza cioides</i>	
345	노랑턱멧새	<i>Emberiza elegans</i>	
346	붉은뺨멧새	<i>Emberiza fucata</i>	

번호	한글명	학명	비고
347	점박이멧새	<i>Emberiza jankowskii</i>	
348	흰머리멧새	<i>Emberiza leucocephala</i>	
349	북방검은머리쭈새	<i>Emberiza pallasi</i>	
350	쇠붉은뺨멧새	<i>Emberiza pusilla</i>	
351	쭈새	<i>Emberiza rustica</i>	
352	꼬까참새	<i>Emberiza rutila</i>	
353	검은머리쭈새	<i>Emberiza schoeniclus</i>	
354	족새	<i>Emberiza spodocephala</i>	
355	무당새	<i>Emberiza sulphurata</i>	
356	흰배멧새	<i>Emberiza tristrami</i>	
357	검은멧새	<i>Emberiza variabilis</i>	
358	쇠검은머리쭈새	<i>Emberiza yessoensis</i>	
359	흰멧새	<i>Plectrophenax nivalis</i>	
되새과(Fringillidae)			
360	홍방울새	<i>Carduelis flammea</i>	
361	쇠홍방울새	<i>Carduelis hornemanni</i>	
362	방울새	<i>Carduelis sinica</i>	
363	검은머리방울새	<i>Carduelis spinus</i>	
364	적원자	<i>Carpodacus erythrinus</i>	
365	양진이	<i>Carpodacus roseus</i>	
366	콩새	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	
367	밀화부리	<i>Eophona migratoria</i>	
368	큰부리밀화부리	<i>Eophona personata</i>	
369	되새	<i>Fringilla montifringilla</i>	
370	갈색양진이	<i>Leucosticte arctoa</i>	
371	솔갓새	<i>Loxia curvirostra</i>	
372	흰죽지솔갓새	<i>Loxia leucoptera</i>	
373	솔양진이	<i>Pinicola enucleator</i>	
374	멋쟁이	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	
375	긴꼬리홍양진이	<i>Uragus sibiricus</i>	
찌르레기과(Sturnidae)			

번호	한글명	학명	비고
376	찌르레기	<i>Sturnus cineraceus</i>	
377	쇠찌르레기	<i>Sturnus philippensis</i>	
378	갯빛쇠찌르레기	<i>Sturnus sinensis</i>	
379	북방쇠찌르레기	<i>Sturnus sturninus</i>	
380	흰점찌르레기	<i>Sturnus vulgaris</i>	
참새과(Ploceidae)			
381	참새	<i>Passer montanus</i>	
382	섬참새	<i>Passer rutilans</i>	
피꼬리과(Oriolidae)			
383	피꼬리	<i>Oriolus chinensis</i>	
바람까마귀과(Dicruidae)			
384	바람까마귀	<i>Dicrurus hottentottus</i>	
385	회색바람까마귀	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	
386	검은바람까마귀	<i>Dicrurus macrocercus</i>	
숲제비과(Artamidae)			
387	흰가슴숲제비	<i>Artamus leucorhynchus</i>	
까마귀과(Corvidae)			
388	까마귀	<i>Corvus corone</i>	
389	떼까마귀	<i>Corvus frugilegus</i>	
390	큰부리까마귀	<i>Corvus macrorhynchos</i>	
391	갈까마귀	<i>Corvus monedula</i>	
392	물까치	<i>Cyanopica cyana</i>	
393	어치	<i>Garrulus glandarius</i>	
394	잣까마귀	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	
395	까치	<i>Pica pica</i>	
396	붉은부리까마귀	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	

3. 양서류(AMPHIBIA)

번호	한글명	학명	비고
도롱뇽목(CAUDATA)			
도롱뇽과(Hynobidae)			
1	도롱뇽	<i>Hynobius leechii</i>	
2	제주도롱뇽	<i>Hynobius quelpartensis</i>	
3	고리도롱뇽	<i>Hynobius yangi</i>	
4	꼬리치레도롱뇽	<i>Onychodactylus fisheri</i>	
개구리목(ANURA)			
두꺼비과(Bufoidea)			
5	두꺼비	<i>Bufo gargarizans</i>	
6	물두꺼비	<i>Bufo stejnegeri</i>	
청개구리과(Hylidae)			
7	수원청개구리	<i>Hyla suweonensis</i>	
개구리과(Ranidae)			
8	아무르산개구리	<i>Rana amuriensis</i>	
9	북방산개구리	<i>Rana dybowskii</i>	
10	계곡산개구리	<i>Rana huanrenensis</i>	

4. 파충류(REPTILIA)

번호	한글명	학명	비고
거북목(TESTUDINATA)			
장수거북과(Dermochelyidae)			
1	장수거북	<i>Dermochelys coriacea schlegelii</i>	
바다거북과(Chelonidae)			
2	바다거북	<i>Chelonia mydas japonica</i>	
자라과(Trionychidae)			
3	자라	<i>Pelodiscus sinensis</i>	
도마뱀목(SAURIA)			
도마뱀과(Scincidae)			
4	도마뱀	<i>Scinella laterale laterale</i>	
장지뱀과(Iacertilidae)			
5	줄장지뱀	<i>Takydromus wolteri</i>	
뱀목(SERPENTES)			
뱀과(Colubridae)			
6	누룩뱀	<i>Elaphe dione</i>	
7	무자치	<i>Elaphe rufodorsata</i>	
8	유혈목이	<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>	
9	실뱀	<i>Zamenis spinalis Peters</i>	
10	능구렁이	<i>Dinodon rufozonatus rufozonatus</i>	
11	대륙유혈목이	<i>Amphiesma vibakari ruthveni</i>	
살모사과(Viperidae)			
12	쇠살모사	<i>Agkistrodon ussuriensis</i>	
13	살모사	<i>Agkistrodon brevicaudus</i>	
14	까치살모사	<i>Agkistrodon saxatilis</i>	
바다뱀과(Hydridae)			
15	먹대가리바다뱀	<i>Hydrophis melanocephalus</i>	
16	바다뱀	<i>Pelamis platrus</i>	

5. 먹는 것이 금지되는 야생동물

1. 멸종위기야생동물에 해당하는 포유류

가. I급

번호	종명
1	수달 <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus)
2	반달가슴곰 <i>Ursus thibetanus ussuricus</i> Heude
3	사향노루 <i>Moschus moschiferus parvipes</i> Hollister
4	산양 <i>Naemorhedus caudatus</i> (Milne-Edwards)

나. II급

번호	종명
1	삵 <i>Prionailurus bengalensis</i> (Kerr)
2	담비 <i>Martes flavigula</i> (Boddaert)
3	물개 <i>Callorhinus ursinus</i> (Linnaeus)
4	물범류 <i>Phoca</i> spp.

2. 멸종위기야생동물에 해당하는 조류

가. II급

번호	종명
1	흑기러기 <i>Branta bernicla</i> (Linnaeus)
2	큰기러기 <i>Anser fabalis</i> (Latham)
3	가창오리 <i>Anas formosa</i> Georgi
4	뜸부기 <i>Gallicrex cinerea</i> (Gmelin)

3. 멸종위기야생동물에 해당하는 파충류

가. I급

번호	종명
1	구렁이 <i>Elaphe schrenckii</i> (Strauch)

4. 멸종위기야생동물이 아닌 동물로서 아래 표에 해당하는 동물

구분	종명
포유류	가. 멧토끼 (<i>Lepus coreanus</i>) 나. 오소리 (<i>Meles meles</i>) 다. 너구리 (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) 라. 고라니 (<i>Hydropotes inermis</i>) 마. 노루 (<i>Capreolus capreolus</i>) 바. 멧돼지 (<i>Sus scrofa</i>)
조류	가. 쇠기러기 (<i>Anser albifrons</i>) 나. 청둥오리 (<i>Anas platyrhynchos</i>) 다. 흰뺨검둥오리 (<i>Anas poecilorhyncha</i>) 라. 고방오리 (<i>Anas acuta</i>) 마. 쇠오리 (<i>Anas crecca</i>)
양서류	가. 아무르산개구리 (<i>Rana amurensis</i> Okada) 나. 계곡산개구리 (<i>Rana huanrenensis</i>) 다. 북방산개구리 (<i>Rana dybowskii</i> Gunther)
파충류	가. 자라 (<i>Pelodiscus sinensis</i> Wiegmann) 나. 살모사 (<i>Agkistrodon brevicaudus</i>) 다. 까치살모사 (<i>Agkistrodon saxatilis</i>) 라. 능구렁이 (<i>Dinodon rufozonatus</i>) 마. 유희목이 (<i>Rhabdophis tigrinus tigrinus</i>)

6. 국외반출 승인대상 생물자원 지정 현황

1. 파충류(살아있는 생물체와 그 알, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
도마뱀과(Scincidae)			
1	도마뱀	<i>Scincella vandenburghi</i> Schmidt	

2. 어류(살아있는 생물체와 그 알, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
종개과(Balitoridae)			
1	쌀미꾸리	<i>Lefua costata</i> (Kessler)	
2	대륙종개	<i>Orthrias nudus</i> (Bleeker)	
3	종개	<i>Orthrias toni</i> (Dybowski)	
미꾸리과(Cobitidae)			
4	기름종개	<i>Cobitis hankugensis</i> Kim, Park, Son & Nalbant	
5	점줄종개	<i>Cobitis lutheri</i> Rendahl	
6	북방종개	<i>Cobitis pacifica</i> Kim, Park & Nalbant	
7	줄종개	<i>Cobitis tetralineata</i> Kim, Park & Nalbant	
8	남방종개	<i>Iksookimia hugowolfeldi</i> Nalbant	
9	참종개	<i>Iksookimia koreensis</i> (Kim)	
10	왕종개	<i>Iksookimia longicorpa</i> (Kim, Choi & Nalbant)	
11	부안종개	<i>Iksookimia pumila</i> (Kim & Lee)	
12	동방종개	<i>Iksookimia yongdokensis</i> Kim & Park	
13	좁수수치	<i>Kichulchoia brevifasciata</i> (Kim & Lee)	
14	새코미꾸리	<i>Koreocobitis rotundicaudata</i> (Wakiya & Mori)	
15	수수미꾸리	<i>Niwaella multifasciata</i> (Wakiya & Mori)	
잉어과(Cyprinidae)			
16	버들매치	<i>Abbottina rivularis</i> (Basilewsky)	
17	왜매치	<i>Abbottina springeri</i> Banarescu & Nalbant	
18	가시납지리	<i>Acanthorhodeus gracilis</i> Regan	
19	칼납자루	<i>Acheilognathus koreensis</i> Kim & Kim	
20	납자루	<i>Acheilognathus lanceolatus</i> (Temminck & Schlegel)	

일련 번호	국 명	학 명	비고
21	큰납지리	<i>Acheilognathus macropterus</i> (Bleeker)	
22	큰줄납자루	<i>Acheilognathus majusculus</i> Kim & Yang	
23	납지리	<i>Acheilognathus rhombeus</i> (Temminck & Schlegel)	
24	줄납자루	<i>Acheilognathus yamatsutae</i> Mori	
25	왜몰개	<i>Aphyocypris chinensis</i> Günther	
26	쉬리	<i>Coreoleuciscus splendidus</i> Mori	
27	줄몰개	<i>Gnathopogon strigatus</i> (Regan)	
28	참마자	<i>Hemibarbus longirostris</i> (Regan)	
29	치리	<i>Hemiculter eigenmanni</i> (Jordan & Metz)	
30	살치	<i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky)	
31	새미	<i>Ladislabia taczanowskii</i> Dybowski	
32	똥경모치	<i>Microphysogobio jeoni</i> (Kim & Kim)	
33	배가사리	<i>Microphysogobio longidorsalis</i> Mori	
34	여울마자	<i>Microphysogobio rapidus</i> Chae & Yang	
35	돌마자	<i>Microphysogobio yaluensis</i> (Mori)	
36	연준모치	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus)	
37	모래무지	<i>Pseudogobio esocinus</i> (Temminck & Schlegel)	
38	떡납줄갱이	<i>Rhodeus notatus</i> Nichols	
39	흰줄납줄개	<i>Rhodeus ocellatus</i> (Kner)	
40	한강납줄개	<i>Rhodeus pseudosericeus</i> Arai, Jeon & Ueda	
41	각시붕어	<i>Rhodeus uyekii</i> (Mori)	
42	금강모치	<i>Rhynchocypris kumgangensis</i> (Kim)	
43	버들가지	<i>Rhynchocypris semotilus</i> (Jordan & Starks)	
44	버들개	<i>Rhynchocypris steindachneri</i> (Sauvage)	
45	중고기	<i>Sarcocheilichthys nigripinnis morii</i> Jordan & Hubbs	
46	참중고기	<i>Sarcocheilichthys variegatus wakiyae</i> Mori	
47	두우쟁이	<i>Saurogobio dabryi</i> Bleeker	
48	참몰개	<i>Squalidus chankaensis tsuchigae</i> (Jordan & Hubbs)	
49	긴몰개	<i>Squalidus gracilis majimae</i> (Jordan & Hubbs)	
50	몰개	<i>Squalidus japonicus coreanus</i> (Berg)	
51	점몰개	<i>Squalidus multimaculatus</i> Hosoya & Jeon	
52	눈불개	<i>Squaliobarbus curriculus</i> (Richardson)	
53	참갈겨니	<i>Zacco koreanus</i> Kim, Oh & Hosoya	

일련 번호	국 명	학 명	비고
통가리과(Amblycipitidae)			
54	통가리	<i>Liobagrus andersoni</i> Regan	
55	자가사리	<i>Liobagrus mediadiposalis</i> Mori	
동자개과(Bagridae)			
56	눈동자개	<i>Pseudobagrus koreanus</i> (Uchida)	
꺼지과(Centropomidae)			
57	꺼지	<i>Coreoperca herzi</i> Herzenstein	
58	꺼저기	<i>Coreoperca kawamebari</i> (Temminck & Schlegel)	
메기과(Siluridae)			
59	미유기	<i>Silurus microdorsalis</i> (Mori)	
독종개과(Cottidae)			
60	꺼정어	<i>Trachidermus fasciatus</i> Heckel	
버들붕어과(Belontiidae)			
61	버들붕어	<i>Macropodus ocellatus</i> Cantor	
뚝양태과(Callionymidae)			
62	강주걱양태	<i>Repomucenus olidus</i> (Günther)	
망둑어과(Gobiidae)			
63	짱뚱어	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i> (Linnaeus)	
64	날망둑	<i>Gymnogobius castaneus</i> (O'Shaughnessy)	
65	사백어	<i>Leucopsarion petersii</i> Hilgendorf	
66	제주모치망둑	<i>Mugilogobius fontinalis</i> (Jordan & Seale)	
67	큰벚말뚝망둥어	<i>Periophthalmus magnuspinnatus</i> Lee, Choi & Ryu	
68	말뚝망둥어	<i>Periophthalmus modestus</i> Cantor	
동사리과(Odontobutidae)			
69	좁구굴치	<i>Micripercops swinhonis</i> (Günther)	
70	얼룩동사리	<i>Odontobutis interrupta</i> Iwata & Jeon	
71	남방동사리	<i>Odontobutis obscura</i> (Temminck & Schlegel)	
72	동사리	<i>Odontobutis platycephala</i> (Iwata & Jeon)	
연어과(Salmonidae)			
73	열목어	<i>Brachymystax lenok tsinlingensis</i> Li	
송사리과(Adrianichthyidae)			
74	송사리	<i>Oryzias latipes</i> (Temminck & Schlegel)	
75	대륙송사리	<i>Oryzias sinensis</i> Chen, Uwa & Chu	
드렁허리과(Synbranchidae)			
76	드렁허리	<i>Monopterus albus</i> (Zuiew)	

3. 곤충(살아있는 생물체와 그 알, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
꼬마하루살이과(Baetidae)			
1	한라하루살이	<i>Procloeon halla</i> Bae & Park	
강하루살이과(Potamantidae)			
2	가람하루살이	<i>Potamanthus luteus oriens</i> Bae & McCafferty	
3	금빛하루살이	<i>Potamanthus yooni</i> Bae & McCafferty	
4	강하루살이	<i>Rhoenanthus coreanus</i> (Yoon & Bae)	
등딱지하루살이과(Caenidae)			
5	외등딱지하루살이	<i>Caenis moe</i> Hwang & Bae	신규
6	나팔등딱지하루살이	<i>Caenis tuba</i> Hwang & Bae	신규
하루살이과(Ephemeridae)			
7	뿔하루살이	<i>Drumella aculea</i> (Allen)	신규
8	가는무늬하루살이	<i>Ephemera separigata</i> Bae	
실잠자리과(Coenagrionidae)			
9	작은실잠자리	<i>Aciagrion migratum</i> (Selys)	
10	연분홍잠자리	<i>Ceriagrion nipponicum</i> Asahina	신규
방울실잠자리과(Platycnemididae)			
11	자실잠자리	<i>Copera annulata</i> (Selys)	신규
청실잠자리과(Lestidae)			
12	좀청실잠자리	<i>Lestes japonicus</i> Selys	
13	청실잠자리	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann)	
14	큰청실잠자리	<i>Lestes temporalis</i> Selys	
부채장수잠자리과(Gomphidae)			
15	노란배측범잠자리	<i>Anisogomphus coreanus</i> (Doi & Okumura)	신규
16	산측범잠자리	<i>Asiagomphus melanopsoides</i> (Doi)	신규
17	꼬마측범잠자리	<i>Nihonogomphus minor</i> Doi	
18	푸른측범잠자리	<i>Nihonogomphus viridis</i> Oguma	
19	노란측범잠자리	<i>Onychogomphus ringens</i> Needham	
20	측범잠자리	<i>Ophiogomphus obscurus</i> Bartenef	신규
왕잠자리과(Aeshnidae)			
21	한라왕잠자리	<i>Oligoaeschna pryeri</i> (Martin, 1909)	신규
잠자리과(Libellulidae)			
22	대모잠자리	<i>Libellula angelina</i> Selys	신규
귀뚜라미불이과(Grylloblattidae)			
23	고수귀뚜라미불이	<i>Galloisiana kosuensis</i> Namkung	
24	오대산귀뚜라미불이	<i>Galloisiana odaesanensis</i> Kim & Lee	신규
25	비룡귀뚜라미불이	<i>Namkungia biryongensis</i> (Namkung)	
26	동대귀뚜라미불이	<i>Namkungia magnus</i> (Namkung)	
갑옷바퀴과(Cryptocercidae)			
27	갑옷바퀴	<i>Cryptocercus kyebangensis</i> Grandcolas	
사마귀과(Mantidae)			
28	사마귀	<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
민날개강도래과(Scopuridae)			
29	민날개강도래	<i>Scopura laminata</i> Uchida	
30	한국민날개강도래	<i>Scopura scorea</i> Jin & Bae	
민강도래과(Nemouridae)			
31	제주아가미민강도래	<i>Amphinemura baei</i> Ham & Lee	
32	총채민강도래	<i>Amphinemura coreana</i> Zwick	
33	아가미민강도래	<i>Amphinemura rai</i> Ham & Lee	신규
34	꽃민강도래	<i>Nemoura espera</i> Ham & Lee	신규
35	파리민강도래	<i>Nemoura gemma</i> Ham & Lee	신규
36	삼새민강도래	<i>Protonemura villosa</i> Ham & Lee	신규
꼬마강도래과(Leuctridae)			
37	새발강도래	<i>Megaleuctra saebat</i> Ham & Bae	
넓은가슴강도래과(Peltoperlidae)			
38	몽통강도래	<i>Yoraperla han</i> Stark & Nelson	
큰그물강도래과(Pteronarcyidae)			
39	한국큰그물강도래	<i>Pteronarcys macra</i> Ra, Baik & Cho	
강도래과(Perlidae)			
40	한국강도래	<i>Kamimuria coreana</i> Ra, Kim, Kang & Ham	
41	두눈강도래	<i>Neoperla coreensis</i> Ra, Kim, Kang & Ham	
긴가슴집게벌레과(Pygidicranidae)			
42	규산고려집게벌레	<i>Challia kyusani</i> Moon & Kim	
집게벌레과(Forficulidae)			
43	제주집게벌레	<i>Anechura quelparta</i> Okamoto	
44	비카리아집게벌레	<i>Forficula vicaria</i> Semenov	
여치과(Tettigoniidae)			
45	우리여치	<i>Anatlanticus koreanus</i> Bey-Bienko	신규
46	등줄어리씩새기	<i>Eoxizicus coreanus</i> (Bey-Bienko)	
47	여치	<i>Gampsocleis sedakovii obscura</i> (Walker)	신규
48	산여치	<i>Sphagniana monticola</i> (Kim & Kim)	신규
49	긴날개중베짱이	<i>Tettigonia dolichoptera</i> Mori	
귀뚜라미과(Gryllidae)			
50	방울벌레	<i>Meloimorpha japonica</i> (Haan)	신규
51	먹귀뚜라미	<i>Nigrogryllus sibiricus</i> (Chopard)	
52	왕귀뚜라미	<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi & Matsuura)	신규
땅강아지과(Gryllotalpidae)			
53	땅강아지	<i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister	신규
메뚜기과(Acrididae)			
54	방아깨비	<i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)	신규
55	팔공산밀들이메뚜기	<i>Anapodisma beybienkoi</i> Rentz & Miller	
56	콩중이	<i>Gastrimargus marmoratus</i> (Thunberg)	신규
57	한라애메뚜기	<i>Glyptobothrus hallasanus</i> Storozhenko & Paik	신규
58	풀무치	<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus)	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
59	제주청날개애메뚜기	<i>Megaulacobothrus jejuensis</i> Kim	신규
60	벼메뚜기	<i>Oxya chinensis sinuosa</i> Mishchenko	신규
61	제주밀들이메뚜기	<i>Parapodisma setouchiensis</i> Inoue	
62	한라북방밀들이메뚜기	<i>Prumna halrasana</i> (Lee & Lee)	
63	한국민날개밀들이메뚜기	<i>Zubovskya koreana</i> Mishchenko	
대벌레과(Phasmatidae)			
64	우리대벌레	<i>Ramulus koreanus</i> (Kwon, Ha & Lee)	신규
깨알소금쟁이과(Veliidae)			
65	강깨알소금쟁이	<i>Pseudovelgia koreana</i> Miyamoto & Lee	신규
66	낙동털깨알소금쟁이	<i>Pseudovelgia tibialis sexseta</i> Miyamoto & Lee	신규
장님노린재과(Miridae)			
67	알락무늬장님노린재	<i>Deraeocoris sanghonami</i> Lee & Kerzhner	
68	산단풍고리장님노린재	<i>Lygocoris sylvaticus</i> Josifov	
침노린재과(Reduviidae)			
69	제주침노린재	<i>Ectrychotes chejudonis</i> Miyamoto & Lee	
70	고리무늬침노린재	<i>Polytoxus annulipes</i> Miyamoto & Lee	신규
71	우리노랑침노린재	<i>Sirthena koreana</i> Lee & Kerzhner	
노린재과(Pentatomidae)			
72	풀색노린재	<i>Nezara antennata</i> Scott	신규
뿔매미과(Membracidae)			
73	야고뿔매미	<i>Tricentrus yagoi</i> Kato	
매미총과(Cicadellidae)			
74	한라산말매미총	<i>Bannalgaechungia hanlasana</i> Kwon	신규
75	큰주걱매미총	<i>Glossocratus koreanus</i> Kwon & Lee	신규
76	제주황백매미총	<i>Pagaronia chejuensis</i> Huh & Kwon	신규
77	한라산황백매미총	<i>Pagaronia hallasana</i> Kwon & Lee	신규
78	설악산황백매미총	<i>Pagaronia seolagsana</i> Kwon	신규
79	승모황백매미총	<i>Pagaronia seungmoi</i> Kwon & Lee	
80	대암산황백매미총	<i>Pagaronia taeamsana</i> Huh & Kwon	
81	그늘황백매미총	<i>Pagaronia umbratica</i> Huh & Kwon	신규
매미과(Cicadidae)			
82	세모배매미	<i>Cicadetta abscondita</i> Lee	
83	말매미	<i>Cryptotympana dubia</i> (Haupt)	신규
84	유지매미	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i> (Motschulsky)	신규
85	호좀매미	<i>Kosemia yezoensis</i> (Matsumura)	
86	참깽깽매미	<i>Lyristes intermedius</i> (Mori)	
87	애매미	<i>Meimuna opalifera</i> (Walker)	신규
알락나무이과(Aphalaridae)			
88	한국나무이	<i>Koreaphalara koreana</i> Kwon	신규
나무이과(Psyllidae)			
89	비바리나무이	<i>Psylla bibari</i> Kwon	신규
90	한라보리나무이	<i>Psylla hanlabori</i> Kwon	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
91	한라뫼은사과나무이	<i>Psylla peninsularis hallasanensis</i> Kwon	신규
92	탐라나무이	<i>Psylla quelparticola</i> Kwon	신규
93	울릉나무이	<i>Psylla ulleungensis</i> Kwon	신규
창나무이과(Trioizidae)			
94	제주녹나무이	<i>Heterotrioza noknamui</i> Kwon & Lee	신규
95	나리창나무이	<i>Trioza naria</i> Kwon et al.	신규
면충과(Pemphigidae)			
96	오배자면충	<i>Schlechtendalia chinensis</i> (Bell)	신규
밀깍지벌레과(Coccidae)			
97	쥐똥밀깍지벌레	<i>Ericerus pela</i> (Chavannes)	신규
길앞잡이과(Cicindelidae)			
98	큰무늬길앞잡이	<i>Cicindela lewisi</i> Bates	
딱정벌레과(Carabidae)			
99	창언조롱박딱정벌레	<i>Carabus (Acoptolabrus) changeonleei</i> Ishikawa & Kim	
100	지리조롱박딱정벌레	<i>Carabus (Acoptolabrus) leechi chiricola</i> Kwon & Lee	
101	윤조롱박딱정벌레	<i>Carabus (Acoptolabrus) leechi yooni</i> Deuve	
102	오대멋조롱박딱정벌레	<i>Carabus (Acoptolabrus) mirabilissimus furumiensis</i> Deuve	
103	덕유멋조롱박딱정벌레	<i>Carabus (Acoptolabrus) mirabilissimus kana</i> Imura	
104	진도멋쟁이딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) jankowskii chindoensis</i> Kwon & Park	
105	부산멋쟁이딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) jankowskii fusanus</i> Born	
106	거제멋쟁이딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) jankowskii kojensis</i> Kurosawa & Kudo	
107	지리멋쟁이딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) jankowskii obtusipennis</i> Ishikawa & Kim	
108	제주멋쟁이딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) jankowskii quelpartianus</i> Hauser	
109	강원멋쟁이딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) jankowskii taebaegsanensis</i> Ishikawa & Kim	
110	진흥단딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) smaragdinus branckii</i> Taczanowski	
111	제주흥단딱정벌레	<i>Carabus (Coptolabrus) smaragdinus monilifer</i> Tatum	
112	영식두꺼비딱정벌레	<i>Carabus (Diocarabus) fraterculus jirisanensis</i> Ishikawa & Kim	
113	중두꺼비딱정벌레	<i>Carabus (Diocarabus) fraterculus odaesanicus</i> Deuve	
114	남두꺼비딱정벌레	<i>Carabus (Diocarabus) fraterculus taebaeksaniculus</i> Deuve	
115	덕유두꺼비딱정벌레	<i>Carabus (Diocarabus) fraterculus togyusanus</i> Imura	
116	점줄애딱정벌레(아종포함)	<i>Carabus (Homoeocarabus) maeander</i> ssp.	
117	왕딱정벌레(아종포함)	<i>Carabus (Isiocarabus) fiduciarus</i> ssp.	
118	고려줄딱정벌레	<i>Carabus (Leptocarabus) koreanus koreanus</i> Reitter	
119	소백고려줄딱정벌레	<i>Carabus (Leptocarabus) koreanus kwonilleeique</i> Deuve	
120	경주고려줄딱정벌레	<i>Carabus (Leptocarabus) koreanus mineti</i> Deuve	
121	지리고려줄딱정벌레	<i>Carabus (Leptocarabus) koreanus rectokoreanus</i> Ishikawa & Kim	

일련 번호	국 명	학 명	비고
122	청진민줄딱정벌레(아종포함)	<i>Carabus (Leptocarabus) seishinensis</i> ssp.	
123	민줄딱정벌레	<i>Carabus (Leptocarabus) semiopacus</i> Reitter	
124	강원우리딱정벌레(아종포함)	<i>Carabus (Parhomopterus) cartereti</i> ssp.	
125	서울우리딱정벌레(아종포함)	<i>Carabus (Parhomopterus) manifestus</i> ssp.	
126	남해우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) namhaedoensis</i> Kwon & Lee	
127	지리우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) nitididorsus</i> Ishikawa & Kim	
128	백운우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) nitididorsus paegunsanus</i> Imura	
129	호남우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi honamensis</i> Kwon & Lee	
130	거제우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi kojedoensis</i> Kwon & Lee	
131	팔공우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi palgongsanensis</i> Kwon & Lee	
132	송계우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi schnellii</i> Lassalle	
133	소백우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi sobaeksanensis</i> Kwon & Lee	
134	통도우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi tongdosanus</i> Kwon & Lee	
135	제주우리딱정벌레	<i>Carabus (Parhomopterus) sternbergi touzalini</i> Lapouge	
136	큰두꺼비딱정벌레(아종포함)	<i>Carabus (Scambocarabus) kruberi</i> ssp.	
137	물결납작먼지벌레	<i>Onycholabis uenoi</i> Paik & Lafer	신규
138	산청암길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus bellator tokysanus</i> Park & Kwon	신규
139	꼬마길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus bifoveolatus</i> Park, Kwon & Lafer	신규
140	조계길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus jogaesanensis</i> Lafer, Paik & Park	신규
141	해동길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus peninsularis</i> Park & Kwon	신규
142	멋길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus probus</i> Park & Kwon	신규
143	승락길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus seungki</i> Park & Kwon	신규

먼지벌레과(Harpalidae)

144	남궁장님좀먼지벌레	<i>Coreoblemus namkungi</i> Park et al.	
145	용연긴다리장님좀먼지벌레	<i>Gulaphaenops leptodiroides</i> Ueno	
146	비룡장님좀먼지벌레	<i>Kurasawatrechus glabratus</i> Ueno & Namkung	
147	환선장님좀먼지벌레	<i>Kurasawatrechus latior</i> Ueno & Namkung	
148	심복장님좀먼지벌레	<i>Kurasawatrechus longipes</i> Ueno & Namkung	
149	마귀장님좀먼지벌레	<i>Kurasawatrechus setiger</i> Ueno & Namkung	
150	민길쭉먼지벌레	<i>Pterostichus truncatus</i> Park & Kwon	

물방개과(Dytiscidae)

151	등줄물방개	<i>Copelatus koreanus</i> Mori	
-----	-------	--------------------------------	--

송장벌레과(Silphidae)

152	굽은넓적송장벌레	<i>Silpha koreana</i> Cho & Kwon	
-----	----------	----------------------------------	--

알버섯벌레과(Leiodidae)

153	고려우리알버섯벌레	<i>Agathidium coreanum</i> Angelini	
154	긴눈우리알버섯벌레	<i>Agathidium oblongum</i> Angelini	
155	동굴애송장벌레	<i>Coreobathyscia solivaga</i> Szymczakowski	

반날개과(Staphylinidae)

156	(국명미정)	<i>Basitrodes leptothorax</i> Nomura & Lee	
157	(국명미정)	<i>Basitrodes myrmecophilus</i> Nomura & Lee	
158	동양개미사돈	<i>Batriscenellus orientalis</i> (Löbl)	

일련 번호	국 명	학 명	비고
159	닷흠쭉쭉반날개	<i>Gabrius ancoripenis</i> Cho & Lee	
160	민머리반날개	<i>Gabronthus chejuensis</i> Cho	
161	꼬마애눈반날개	<i>Gabronthus tenuicorpus</i> Cho	
162	곳체개미반날개	<i>Megalopaederus gottschei</i> Kolbe	
163	갈색딱지호리반날개	<i>Neobisnius angustus</i> Cho	
164	작은투구반날개	<i>Osorius mujechiensis</i> Cho	
165	나도우리반날개	<i>Platydracus plebejus</i> Bernhauer	
166	털배딱부리반날개	<i>Stenus pilosiventris</i> Bernhauer	
167	우리빛수염반날개	<i>Velleius circumipectus</i> Cho	
사슴벌레과(Lucanidae)			
168	왕사슴벌레	<i>Dorcus hopei</i> (E. Saunders)	
169	사슴벌레	<i>Lucanus maculifemoratus dybowskyi</i> Parry	
170	애사슴벌레	<i>Macrodercas rectus</i> (Motschulsky)	신규
171	원표애보라사슴벌레	<i>Platycerus hongwonpyoi</i> Imura & Choe	
172	톱사슴벌레	<i>Prosopocoilus inclinatus</i> (Motschulsky)	신규
173	참넓적사슴벌레	<i>Serrognathus consentaneus</i> (Albers)	
174	넓적사슴벌레	<i>Serrognathus platymelus castanicolor</i> Motschulsky	신규
사슴벌레붙이과(Passalidae)			
175	사슴벌레붙이	<i>Leptaulax koreanus</i> Nomura <i>et al.</i>	
송장풍뎡이과(Trogidae)			
176	참송장풍뎡이	<i>Trox koreanus</i> Kim	
금풍뎡이과(Geotrupidae)			
177	보라금풍뎡이	<i>Chromogeotrupes auratus</i> (Motschulsky)	
소똥구리과(Scarabaeidae)			
178	고려소똥풍뎡이	<i>Onthophagus koryoensis</i> Kim	
179	검정빨소똥풍뎡이	<i>Onthophagus rugulosus</i> Harold	신규
180	왕소똥구리	<i>Scarabaeus typhon</i> (Fischer-Waldheim)	
181	긴다리소똥구리	<i>Sisyphus schaefferi</i> (Linnaeus)	
똥풍뎡이과(Aphodiidae)			
182	한국산똥풍뎡이	<i>Aphodius coreensis</i> Kim	
183	고려똥풍뎡이	<i>Aphodius koreanensis</i> Kim	
184	톱니땅풍뎡이	<i>Koreoxyomus koreanus</i> Kim	
185	한국모래풍뎡이	<i>Psammodyus coreanus</i> Kim	
186	서해안모래풍뎡이	<i>Psammodyus flavolittoralis</i> Kim	
187	한강모래풍뎡이	<i>Psammodyus hangangnensis</i> Kim	
188	영일만모래풍뎡이	<i>Psammodyus sungshinarum</i> Kim	
소똥구리붙이과(Aeialiidae)			
189	소똥구리붙이	<i>Aegialia koreana</i> Kim	
붙이금풍뎡이과(Ochodaeidae)			
190	극동붙이금풍뎡이	<i>Ochodaeus maculatus koreanus</i> Kim	
검정풍뎡이과(Melolonthidae)			
191	참검정풍뎡이	<i>Holotrichia diomphalia</i> (Bates)	신규
192	제주그물눈검정풍뎡이	<i>Holotrichia reticulata</i> Murayama	

일련 번호	국 명	학 명	비고
193	우리 밤색우단풍뎅이	<i>Maladera castanea koreana</i> Kim & Kim	
194	한국우단풍뎅이	<i>Maladera coreana</i> Kim & Kim	
195	스웬헬드트우단풍뎅이	<i>Maladera schoenfeldti</i> (Murayama)	
196	무테날개우단풍뎅이	<i>Nipponoserica opacicarina</i> Kim & Kim	
197	긴털우단풍뎅이	<i>Serica hirsuta</i> Kim & Kim	
198	황색우단풍뎅이	<i>Serica lutea</i> Kim & Kim	

장수풍뎅이과(Dynastidae)

199	장수풍뎅이	<i>Allomyrina dichotoma</i> (Linnaeus)	신규
-----	-------	--	----

풍뎅이과(Rutelidae)

200	꼬마청동줄풍뎅이	<i>Anomala koreana</i> Kim	
201	대마도줄풍뎅이	<i>Anomala sieversi</i> Heyden	신규
202	제주풍뎅이	<i>Chejuanomala quelparta</i> (Okamoto)	
203	부산풍뎅이	<i>Mimela fusania</i> Bates	
204	별줄풍뎅이	<i>Mimela testaceipes</i> (Motschulsky)	신규
205	조롱박우단풍뎅이	<i>Nipponoserica elliptica</i> (Murayama)	
206	광릉다색우단풍뎅이	<i>Sericania koryoensis</i> (Murayama)	

꽃무지과(Cetoniidae)

207	알락풍뎅이	<i>Anthrachophora rusticola</i> Burmeister	신규
208	사슴풍뎅이	<i>Dicranocephalus adamsi</i> Pascoe	
209	검정꽃무지	<i>Glycyphana fulvistemma</i> Motschulsky	신규
210	긴다리호랑꽃무지	<i>Gnorimus subopacus</i> Motschulsky	

방아벌레과(Elateridae)

211	검정애방아벌레	<i>Fleutiauxillus curatus coreanensis</i> Kim & Han	
212	큰검정애방아벌레	<i>Fleutiauxillus grandiniger</i> Kim & Han	
213	작은넙적애방아벌레	<i>Fleutiauxillus parvus</i> Kim & Han	
214	흰털강변애방아벌레	<i>Oedostethus canicapillus</i> Kim et al.	
215	강변애방아벌레	<i>Oedostethus koreanus</i> Kim et al.	
216	등근강변애방아벌레	<i>Oedostethus ovalatus</i> Kim et al.	

반딧불이과(Lampyridae)

217	꽃반딧불이	<i>Lucidina kotbandia</i> Park & Kang	
218	애반딧불이	<i>Luciola lateralis</i> Motshulsky	신규
219	운문산반딧불이	<i>Luciola unmunsana</i> Doi	
220	늦반딧불이	<i>Lychnuris rufa</i> (Olivier)	신규

병대벌레과(Cantharidae)

221	원통목가는병대벌레	<i>Asiopodabrus circumangulatus</i> (Kang & Kim)	
222	연노랑목가는병대벌레	<i>Asiopodabrus fragiliformis</i> (Kang & Kim)	
223	등점목가는병대벌레	<i>Hatchiana glochidiatus</i> (Kazantsev)	
224	지리목가는병대벌레	<i>Hatchiana jirisanensis</i> (Kang & Kim)	
225	쌍색밑빠진병대벌레	<i>Malthinellus bicolor</i> Kiesenwetter	
226	밑빠진병대벌레	<i>Malthinus quadratipennis</i> Kim & Kang	
227	눈큰산병대벌레	<i>Rhagonycha koreaensis</i> Kang & Kim	
228	작은눈산병대벌레	<i>Rhagonycha parviocellata</i> Kang & Kim	

일련 번호	국 명	학 명	비고
나무썩시기과(Helotidae)			
229	고려나무썩시기	<i>Helota fulviventris</i> Kolbe	신규
무당벌레과(Coccinellidae)			
230	이십사점콩알무당벌레	<i>Subcoccinella coreae</i> Park & Yoon	
가뢰과(Meloidae)			
231	먹가뢰	<i>Epicauta chinensis taishoensis</i> (Lewis)	신규
232	청가뢰	<i>Lytta caraganae</i> Pallas	신규
233	남가뢰	<i>Meloe proscarabaeus</i> Linnaeus	신규
거저리과(Tenebrionidae)			
234	우리진주거저리	<i>Platydema koreanum</i> M. T. Chûjô	
235	영실거저리	<i>Scaphidema kayokoae</i> M. T. Chûjô	
하늘소과(Cerambycidae)			
236	알락하늘소	<i>Anoplophora malasiaca</i> (Thomson)	신규
237	뽕나무하늘소	<i>Apriona germari</i> (Hope)	신규
238	벗나무사향하늘소	<i>Aromia bungii</i> (Faldermann)	신규
239	참나무하늘소	<i>Batocera lineolata</i> Chevrolat	
240	고운산하늘소	<i>Brachyta bifasciata</i> (Oliver)	
241	서울가시수염범하늘소	<i>Demonax seolensis</i> Mitono & Cho	
242	홀쭉사과하늘소	<i>Oberea fuscipennis</i> (Chevrolat)	신규
243	국화하늘소	<i>Phytoecia rufiventris</i> Gautier	신규
244	톱하늘소	<i>Prionus insularis</i> Motschulsky	신규
245	우리곰보하늘소	<i>Pterolophia multinotata</i> Pic	
246	모자주홍하늘소	<i>Purpuricenus lituratus</i> Ganglbauer	
247	우리하늘소	<i>Ropica coreana</i> Breuning	
248	닭은털보하늘소	<i>Trichoferus flavopubescens</i> (Kolbe)	
249	호랑하늘소	<i>Xylotrechus chinensis</i> (Chevrolat)	
잎벌레과(Chrysomelidae)			
250	청줄보라잎벌레	<i>Chrysolina virgata</i> (Motschulsky)	신규
251	사시나무잎벌레	<i>Chrysomela populi</i> Linnaeus	신규
252	넙점박이큰가슴잎벌레	<i>Clytra arida</i> Weise	신규
253	팔점박이잎벌레	<i>Cryptocephalus japanus</i> Weise	신규
254	세점흑가슴잎벌레	<i>Zeugophora trisignata</i> An & Kwon	
소바구미과(Anthribidae)			
255	주홍버섯소바구미	<i>Euparius koreana</i> Park & Morimoto	
256	우리흰별소바구미	<i>Platystomos sellatus longicrus</i> Park et al.	
257	세줄애기소바구미	<i>Unifer angulatus</i> Park & Morimoto	
258	얼룩애기소바구미	<i>Unifer triangulus</i> (Park et al.)	
창주둥이바구미과(Apionidae)			
259	한국창주둥이바구미	<i>Pseudoconapion koreanum</i> Korotyayev	
바구미과(Curculionidae)			
260	털보바구미	<i>Enaptorrhinus granulatus</i> Pascoe	신규
261	노랑쌍무늬바구미	<i>Lepyrus japonicus</i> Roelofs	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
나무벌과(Cephididae)			
262	검정 나무벌	<i>Talamenta nigripennis</i> (Takeuchi)	
맵시벌과(Ichneumonidae)			
263	고려 참뿔자루맵시벌	<i>Aphanistes coreanus</i> Uchida	
264	왕눈이뿔자루맵시벌	<i>Aphanistes noctumus</i> Lee & Choi	
265	소요산뿔자루맵시벌	<i>Autosticha suwonensis</i> Park & Wu	
266	오랑케자루맵시벌	<i>Brachynervus tsunekii</i> Uchida	
267	고려어리왕자루맵시벌	<i>Cidaphus koreensis</i> Lee	
268	대한맵시벌	<i>Coelichneumon coreanus</i> (Kim)	
269	삼색맵시벌	<i>Diphyus tricolor</i> (Kim)	
270	시그마뿔자루맵시벌	<i>Enicospilus sigmatoides</i> Chiu	
271	신라뿔족맵시벌	<i>Mesostenus coreanus</i> (Kim)	
272	황색신라뿔족맵시벌	<i>Mesostenus rufipes</i> (Kim)	
273	복성뿔족맵시벌	<i>Metopius pocksungi</i> Kim	
274	큰자루맵시벌	<i>Netelia longitibiata</i> Cha & Lee	
275	밤색뿔족맵시벌	<i>Polytribax castanis</i> (Kim)	
276	긴발목마디자루맵시벌	<i>Skiapus baeki</i> Lee	
277	검정고려왕자루맵시벌	<i>Stauropoctonus nigrithorax</i> Lee & Kim	
278	털보자루맵시벌	<i>Trichomma koreanum</i> Lee & Kim	
279	바수염뿔족맵시벌	<i>Xenoschesis crassicornis</i> Uchida	신규
개미과(Formicidae)			
280	검정네눈개미	<i>Camponotus fuscus</i> Kim & Kim	신규
281	등뿔개미	<i>Dacatria templaris</i> Rigato	신규
282	모가슴개미	<i>Leptothorax koreanus</i> Teranish	
283	산마디뿔개미	<i>Myrmica koreana</i> Elemen et al.	
호리병벌과(Eumenidae)			
284	머리 흑꼬마감탕벌	<i>Stenodynerus coreanus</i> Tsuneki	
285	한국꼬마감탕벌	<i>Stenodynerus pappi</i> Giordani Soika	
말벌과(Vespidae)			
286	구암중땅벌	<i>Dolichovespula kuami</i> Kim & Yoon	
287	민쌍살벌	<i>Polistes tenuispunctia</i> Kim	
꿀벌과(Apidae)			
288	규산애꽃벌	<i>Andrena kyusani</i> Kim	
289	큰점애꽃벌	<i>Andrena magnipunctata</i> Kim	
290	미카도애꽃벌	<i>Andrena mikado</i> Strand & Yasumatsu	
291	둥근허리아꽃벌	<i>Andrena opacifovea koreana</i> Kim	
292	털애꽃벌	<i>Andrena plumosa</i> Kim	
293	중국애꽃벌	<i>Andrena thoracica sinensis</i> Cockerell	
294	청줄벌	<i>Anthophora zonata</i> Linnaeus	
295	재래꿀벌	<i>Apis cerana</i> Fabricius	신규
296	좀뒤영벌	<i>Bombus ardens</i> Smith	신규
297	호박벌	<i>Bombus ignitus</i> Smith	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
298	왕가위벌	<i>Chalicodoma sculpturalis</i> Smith	
299	흰줄꼬마꽃벌	<i>Lasioglossum occidens</i> Smith	
멧모기과(Blephariceridae)			
300	금강멧모기	<i>Philorus chosenensis</i> Kitakami	신규
모기과(Culicidae)			
301	젯빛얼룩날개모기	<i>Anopheles pullus</i> Yamada	신규
깔따구과(Chironomidae)			
302	흑꼬리한깔따구	<i>Hanchironomus tumerestylus</i> Ree	신규
등에과(Tabanidae)			
303	갈로이스등에	<i>Tabanus galloisi</i> Kono & Takahasi	
304	줄등에	<i>Tabanus vibex</i> Suh, Choi & Kwon	
꽃등에과(Syrphidae)			
305	참대모꽃등에	<i>Volucella coreana</i> Shiraki	
초파리과(Drosophilidae)			
306	얼룩무늬등초파리	<i>Hirtodrosophila macromaculata</i> (Kang & Lee)	신규
307	제주꼬마초파리	<i>Microdrosophila chejuensis</i> Lee & Kim	신규
308	강원꼬마초파리	<i>Microdrosophila gangwonensis</i> Kang et al.	신규
309	제주큰니초파리	<i>Nesiodrosophila quelpartiensis</i> (Kang et al.)	신규
310	제주각시초파리	<i>Scaptomyza choi</i> Kang et al.	신규
꽃파리과(Anthomyiidae)			
311	뿔꽃파리	<i>Acklandia koreacola</i> Suh & Kwon	신규
312	팔공산뿔창꽃파리	<i>Botanophila palgongsana</i> Suh & Kwon	신규
313	제주뿔창꽃파리	<i>Botanophila shirozui</i> (Suwa)	신규
314	오대털꽃파리	<i>Phorbia odaeana</i> Suwa	신규
각날도래과(Stenopsychidae)			
315	연날개수염치레각날도래	<i>Stenopsyche bergeri</i> Martynov	
316	고려각날도래	<i>Stenopsyche coreana</i> Kuwayama	신규
별날도래과(Ecnomidae)			
317	추다이별날도래	<i>Ecnomus tsudai</i> Kumanski	신규
물날도래과(Rhyacophilidae)			
318	덕유산물날도래	<i>Rhyacophila confissa</i> Botosaneanu	
319	고려물날도래	<i>Rhyacophila coreana</i> Tsuda	신규
320	지리산물날도래	<i>Rhyacophila jirisana</i> Kobayashi	신규
321	금강산물날도래	<i>Rhyacophila kumgangsana</i> Kumanski	
322	톱가지물날도래	<i>Rhyacophila mroczkowskii</i> Botosaneanu	신규
323	꼬마물날도래	<i>Rhyacophila riedeliana</i> Botosaneanu	신규
324	검은줄물날도래	<i>Rhyacophila singularis</i> Botosaneanu	신규
325	우찌다물날도래	<i>Rhyacophila uchidai</i> Kobayashi	신규
우묵날도래과(Limnephilidae)			
326	슈미드우묵날도래	<i>Brachypsyche schmidi</i> Kumanski & Woo	신규
327	두앞우묵날도래	<i>Nothopsyche bilobata</i> Park & Bae	

일련 번호	국 명	학 명	비고
바수염날도래과(Odontoceridae)			
328	멧바수염날도래	<i>Psilotreta falcula</i> Botosaneanu	신규
329	수염치레날도래	<i>Psilotreta locumtenens</i> Botosaneanu	신규
가시날도래과(Goerinae)			
330	재원날도래	<i>Goera jaewoni</i> Park & Bae	신규
긴발톱물날도래과(Hydrobiosidae)			
331	긴발톱물날도래	<i>Apsilochorema susthanum</i> Martynov	신규
네모집날도래과(Lepidostomatidae)			
332	굽은네모집날도래	<i>Lepidostoma sinuatum</i> (Martynov, 1935)	신규
나비날도래과(Leptoceridae)			
333	창나비날도래	<i>Ceraclea armata</i> Kumanski	
334	장수나비날도래	<i>Ceraclea gigantea</i> Kumanski	신규
335	모르스날도래	<i>Ceraclea morsei</i> Kumanski	
입술날도래과(Philopotamidae)			
336	넓은입술날도래	<i>Dolophilodes mroczkowskii</i> Botosaneanu	신규
337	추다이입술날도래	<i>Kisaura tsudai</i> Botosaneanu	신규
338	입술날도래	<i>Wormaldia coreana</i> Kumanski	신규
349	긴꼬리입술날도래	<i>Wormaldia longicerca</i> Kumanski	신규
깃날도래과(Polycentropodidae)			
340	깃날도래	<i>Plectrocnemia baculifera</i> Botosaneanu	신규
통날도래과(Psychomyiidae)			
341	마르티노프통날도래	<i>Paduniella martynovi</i> Kumanski	신규
342	십자통날도래	<i>Psychomyiella cruciata</i> Kumanski	신규
343	묘향산통날도래	<i>Psychomyiella myohyansanica</i> Kumanski	신규
잎말이나방과(Tortricidae)			
344	꼬마노랑잎말이나방	<i>Acleris obligatoria</i> Park & Razowski	
345	원추무늬잎말이나방	<i>Acleris praeterita</i> Park & Razowski	
346	대추애기잎말이나방	<i>Ancylis sativa</i> Liu	
347	숯검은애기잎말이나방	<i>Cydia japonensis</i> Kawabe	
348	황무늬애기잎말이나방	<i>Epinotia parki</i> Bae	
349	괴불왕애기잎말이나방	<i>Hedya auricristana</i> (Walsingham)	
350	강원별애기잎말이나방	<i>Hiroshiinoueana gangweonensis</i> Cho & Byun	
351	뽕족날개잎말이나방	<i>Immariana acutiella</i> Park et Byun	
352	검정무늬잎말이나방	<i>Kawabeia fuscofasciata</i> Park & Byun	
353	어리무늬잎말이나방	<i>Kawabeia paraignavana</i> Park & Byun	
354	뽕족무늬애기잎말이나방	<i>Lobesia pyriformis</i> Bae & Park	
355	해당화애기잎말이나방	<i>Lobesia yasudai</i> Bae & Komai	
356	점박이산애기잎말이나방	<i>Lobesia virulenta</i> Bae & Komai	
357	왕무늬애기잎말이나방	<i>Olethreutes captiosana</i> (Falkovitsh)	
358	곧은무늬애기잎말이나방	<i>Olethreutes orientalis</i> (Löbl)	
359	고운애기잎말이나방	<i>Pammene blanda</i> Bae & Parks	
360	소요산애기잎말이나방	<i>Pammene soyoensis</i> Bae & Park	

일련 번호	국 명	학 명	비고
원뿔나방과(Oecophoridae)			
361	(국명미정)	<i>Autosticha suwonensis</i> Park & Wu	
뿔나방과(Gelechiidae)			
362	검투리털수염뿔나방	<i>Anarsia nigricana</i> Park	
363	여린털수염뿔나방	<i>Anarsia subnigricana</i> Park & Ponomarenko	
364	울릉털수염뿔나방	<i>Anarsia ulneongensis</i> Park & Ponomarenko	
365	외줄수염뿔나방	<i>Aristotelia mesotenebrella</i> Park	
366	노랑머리뿔나방	<i>Aroga gozamani</i> Park	
367	앞테두리흰줄뿔나방	<i>Brachyachma albilinella</i> Park	
368	갈색테두리뿔나방	<i>Brachyachma sublutiana</i> Park	
369	외털마디뿔나방	<i>Bryotropha sevenssoni</i> Park	
370	애북방산무늬뿔나방	<i>Deltophora fuscomaculata</i> Park	
371	빛삼각수염뿔나방	<i>Dichomeris cuspis</i> Park	
372	극동삼각수염뿔나방	<i>Dichomeris fareasta</i> Park	
373	싸리삼각수염뿔나방	<i>Dichomeris lespedezae</i> Park	
374	미터삼각수염뿔나방	<i>Dichomeris mitteri</i> Park	
375	삼각수염뿔나방	<i>Dichomeris sparsella</i> Park	
376	흑점털수염뿔나방	<i>Faristenia atrimaculata</i> Park	
377	흰무늬털수염뿔나방	<i>Faristenia jumbongae</i> Park	
378	검정털수염뿔나방	<i>Faristenia nigriella</i> Park	
379	흑수염뿔나방	<i>Hypatima claviformis</i> Park	
명나방과(Pyralidae)			
380	네점노랑물명나방	<i>Cataclysta midas</i> Butler	
381	큰검은무늬알락명나방	<i>Ceroprepes dorsomaculata</i> Paek & Bae	
382	칠점박이벼명나방	<i>Metaeuchrominus flavofascialis</i> Park	
383	작은반갈색알락명나방	<i>Nephoterix paraexotica</i> Paek & Bae	
384	흰물결물명나방	<i>Parthenodes prodigalis</i> Leech	
385	노랑띠들명나방	<i>Piletocera luteosignata</i> Park	
386	개오동명나방	<i>Sinomphisa plagialis</i> (Wileman)	
387	흰날개큰집명나방	<i>Teliphasa albifusa</i> (Hampson)	
포충나방과(Crambidae)			
388	검은보라들명나방	<i>Agrotera posticalis</i> Wileman	
389	노랑무늬들명나방	<i>Goniorhynchus exemplaris</i> Hampson	
390	흰눈물명나방	<i>Parthenodes bifurcalis</i> Wileman	
391	검정알락들명나방	<i>Phlyctaenia coronatoides</i> (Inoue)	
392	진도들명나방	<i>Pyrausta mutuurai</i> Inoue	
393	노랑띠무늬들명나방	<i>Pyrausta nigrimaculata</i> Bae & Kim	
창나방과(Thyrididae)			
394	줄무늬창나방	<i>Rhodoneura shini</i> Park & Byun	
395	(국명미정)	<i>Sericophara fasciata</i> Tshistjakov & Park	
396	깜둥이창나방	<i>Thyris fenestrella seoulensis</i> Park & Byun	

일련 번호	국 명	학 명	비고
뽕족날개나방과(Thyatiridae)			
397	국명미정	<i>Shinploca shini</i> Kim	
자나방과(Geometridae)			
398	남방얼룩가자나방	<i>Abraxas pseudomiranda</i> Choi et al.	
399	대륙구름가자나방	<i>Alcis castigataria</i> (Bremer)	
400	검정날개겨울자나방	<i>Alsophila foedata</i> Inoue	
401	북방흰띠겨울자나방	<i>Alsophila vladimiri</i> Viidalepp	
402	자작나무가자나방	<i>Angerona nigrosarsa</i> Butler	
403	두흰점무늬가자나방	<i>Apocolotois amoldiaria</i> (Oberthür)	
404	북방네줄물결자나방	<i>Chartographa ludovicaria</i> (Oberthür)	
405	참그물가자나방	<i>Chiasmia ornataria</i> (Leech)	
406	북방푸른자나방	<i>Comibaena tancrei</i> (Graeser)	
407	큰무늬박이푸른자나방	<i>Comibaena tenuisaria</i> (Graeser)	
408	태백가자나방	<i>Epione emundata</i> Christoph	
409	날개가자나방	<i>Euchristophia cumulata</i> (Christoph)	
410	흰맥푸른자나방	<i>Geometra albovenaria</i> Bremer	
411	네점박이연푸른자나방	<i>Hemistola cinctigutta</i> Prout	
412	톱무늬연푸른자나방	<i>Hemistola nemoriata</i> (Staudinger)	
413	금강물결자나방	<i>Hydrelia parvulata</i> (Staudinger)	
414	먹줄가자나방	<i>Hypomecis phantomaria</i> (Graeser)	
415	굴뚝가자나방	<i>Hypomecis pseudopunctinalis</i> (Wehrli)	
416	북방겨울자나방	<i>Inurois brunneus</i> Viidalepp	
417	빗살무늬푸른자나방	<i>lotaphora admirabilis</i> (Oberthür)	
418	실무늬제비푸른자나방	<i>Maxates albistrigata</i> (Warren)	
419	성복제비푸른자나방	<i>Maxates sungbokahni</i> Beljaev & Oh	
420	봄가자나방	<i>Metacrocallis vernalis</i> Beljaev	
421	연분홍가자나방	<i>Microcalicha invenustaria</i> Leech	
422	구름가자나방	<i>Microcalicha seolagensis</i> Beljaev & Park	
423	꼬마신랑가자나방	<i>Myrioblephara cilicomaria</i> (Püngeler)	
424	밀검은각시가자나방	<i>Ninodes albarius</i> Beljaev & Park	
425	황토색겨울가자나방	<i>Nyssiodes ochraceus</i> Wehrli	
426	겨울물결자나방	<i>Operophtera brunnea</i> Nakajima	
427	큰겨울물결자나방	<i>Operophtera relegata</i> Prout	
428	굵은줄제비가자나방	<i>Ourapteryx koreana</i> Inoue	
429	진노랑가자나방	<i>Parabapta iharai</i> Yazaki	
430	북방겨울가자나방	<i>Phigalia viridularia</i> Beljaev	
431	이른봄넓은띠겨울가자나방	<i>Phigaliohybernia latifasciaria</i> Beljaev	
432	고려쥐빛가자나방	<i>Phthonosema corearia</i> (Leech)	
433	네눈은빛애기자나방	<i>Problepsis diazoma</i> Prout	
434	짙름무늬가자나방	<i>Proteostrenia falcicula</i> Beljaev & Park	
435	선녀가자나방	<i>Psilalcis keytiparki</i> Beljaev & Stning	
436	남방잔날개물결자나방	<i>Trichopteryx inouei</i> Hashimoto	

일련 번호	국 명	학 명	비고
제비나방과(Uraniidae)			
437	흑백알락쌍꼬리나방	<i>Nossa alpherakyi</i> Herz	
반달누에나방과(Endromidae)			
438	반달누에나방	<i>Mirina christophi</i> Staudinger	
솔나방과(Sphingidae)			
439	북방버들나방	<i>Gastropacha clathrata</i> Bryk	
누에나방과(Bombycidae)			
440	국명미정	<i>Bombyx shini</i> Park & Sohn	
왕물결나방과(Brahmaeidae)			
441	산왕물결나방	<i>Brahmaea tancrei</i> (Austaut)	
산누에나방과(Saturniidae)			
442	참나무산누에나방	<i>Antheraea yamamai</i> (Guérin-Méneville)	
443	부엉이산누에나방	<i>Eriogyna pyretorum</i> (Westwood)	
444	유리산누에나방	<i>Rhodinia fugax</i> (Butler)	
박각시과(Shingidae)			
445	갈고리박각시	<i>Ambulyx japonica koreana</i> Inoue	
446	북방황나고리박각시	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus)	
447	멋쟁이박각시	<i>Hyles gallii</i> (Rottemburg)	
448	대왕박각시	<i>Langia zenzeroides nawai</i> Rothschild & Jordan	
449	갈색박각시	<i>Sphingulus mus</i> Staudinger	
재주나방과(Notodontidae)			
450	까마귀재주나방	<i>Allodonta plebeja</i> (Oberthür)	
451	숲재주나방	<i>Fusadonta basilinea</i> (Wileman)	
452	만주재주나방	<i>Hemifentonia mandschurica</i> (Oberthür)	
453	굴뚝재주나방	<i>Hiradonta takaonis</i> Matsumura	
454	작은갈색재주나방	<i>Lophontomira parki</i> Tshistjakov & Kwon	
455	밤색띠재주나방	<i>Lophontosia pryeri</i> (Butler)	
456	노랑점재주나방	<i>Micromelalopha flavomaculata</i> Tshistjakov	
457	작은점재주나방	<i>Micromelalopha sieversi</i> (Staudinger)	
458	노린재나무재주나방	<i>Neodrymonia delia</i> (Leech)	
459	두툽니재주나방	<i>Nerice leechi</i> Staudinger	
독나방과(Lymantridae)			
460	매미나방	<i>Lymantria dispar postalba</i> Inoue	
불나방과(Arctiidae)			
461	어리홍줄불나방	<i>Bizone alba</i> Moore	
462	등붉은뿔흰불나방	<i>Lemyra boghaika</i> Tsistjakov & Kishida	
밤나방과(Noctuidae)			
463	꼬마바퀴짚름나방	<i>Anatatha basinigra</i> Kononenko & Ahn	
464	금강산밤나방	<i>Athaumasta koreana</i> Ronkay & Kononenko	
465	깊은숲나방(아종포함)	<i>Callistege mi</i> ssp.	
466	북방어린밤나방	<i>Callopietria miracula</i> Herz	
467	줄박이노랑뿔날개나방	<i>Catocala abamita</i> Bremer & Grey	

일련 번호	국 명	학 명	비고
468	북방노랑뒷날개나방	<i>Catocala eminens</i> Staudinger	
469	흰뒷날개나방	<i>Catocala nivea</i> Butler	
470	마른잎노랑뒷날개나방	<i>Catocala obscena</i> Alphéraky	
471	세욱노랑뒷날개나방	<i>Catocala paki</i> Kishida	
472	멧노랑뒷날개나방	<i>Catocala puella</i> Leech	
473	광릉무지개밤나방	<i>Eupsilia silla</i> Kononenko & Ahn	
474	사촌주홍흰무늬저녁나방	<i>Euromioia mixta</i> Staudinger	
475	한라애기밤나방	<i>Gelastocera hallasana</i> Ronkay	
476	가을흰별밤나방	<i>Hyalobole albimacula</i> (Kononenko)	
477	날개물결무늬밤나방	<i>Hyposemantis albipuncta</i> (Wileman)	
478	큰노랑무늬꼬마밤나방	<i>Koyaga magnumisma</i> Ahn	
479	북방목검은밤나방	<i>Lygephila mirabilis</i> (Bryk)	
480	큰장미꼬마밤나방	<i>Maliattha subrosacea</i> Ahn	
481	연해주톱날무늬밤나방	<i>Meganephria kononenkoi</i> Poole	
482	고려톱날무늬밤나방	<i>Meganephria parki</i> Ronkay & Kononenko	
483	비바리저녁나방	<i>Moma tsushimana</i> Sugi	
484	긴날개검은밤나방	<i>Mythimna bani</i> (Sugi)	
485	쌍흑점밤나방	<i>Orthosia stenoptera</i> (Staudinger)	
486	백운꼬마밤나방	<i>Oruza kunsuki</i> Ahn	
487	가로줄꼬마밤나방	<i>Oruza submira</i> Sugi	
488	어리노랑줄꼬마밤나방	<i>Oruza submirella</i> Ahn	
489	수풀알락짚름나방	<i>Pangrapta griseola</i> Staudinger	
490	지옥짚름나방	<i>Pangrapta marmorata</i> Staudinger	
491	앞흰무늬짚름나방	<i>Pangrapta parvula</i> (Leech)	
492	북방끝짚름나방	<i>Pangrapta textilis</i> (Leech)	
493	연두무늬밤나방	<i>Panthetauma egregia</i> Staudinger	
494	북방선녀밤나방	<i>Perigrapha extincta</i> Kononenko	
495	작은극락꼬마밤나방	<i>Protodeltote atricolor</i> Ahn	
496	어리극락꼬마밤나방	<i>Protodeltote maculana</i> Ahn	
497	애기극락꼬마밤나방	<i>Protodeltote minima</i> Ahn	
498	각시얼룩무늬밤나방	<i>Pseudopanolis heterogyna</i> (Bang-Haas)	
499	묘향산밤나방	<i>Rhynchaglaea sugii</i> Ronkay	
500	우리벼밤나방	<i>Sesamia pseudoturpis</i> Kononenko & Ahn	
501	산이끼밤나방	<i>Stenoloba fontinalis</i> Ronkay & Kononenko	
502	산무늬밤나방	<i>Sugitania clara</i> Sugi	
503	띠노랑무늬밤나방	<i>Xanthia fasciata</i> (Kononenko)	
504	호랑무늬밤나방	<i>Xanthia tigrina</i> (Kononenko)	
505	노랑날개버짐나방	<i>Xanthomantis cornelia</i> (Staudinger)	
506	검은줄회색밤나방	<i>Xylopolia bellula</i> Kononenko & Ronkay	

팔랑나비과(Hesperiidae)

507	큰수리팔랑나비	<i>Bibasis striata</i> (Hewitson)	
508	은줄팔랑나비	<i>Leptalina unicolor</i> (Bremer & Grey)	

일련 번호	국 명	학 명	비고
호랑나비과(Papilionidae)			
509	꼬리명주나비	<i>Sericinus montela koreanus</i> Fixsen	
부전나비과(Lycaenidae)			
510	회령푸른부전나비	<i>Celastrina oreas mirificus</i> (Sugitani)	
511	우리녹색부전나비	<i>Favonius koreanus</i> (Kim)	
512	검정녹색부전나비	<i>Favonius yuasai coreensis</i> Murayama	
513	북방까마귀부전나비	<i>Fixsenia spini latior</i> (Fixsen)	
514	산부전나비	<i>Lycaeides subsolanus</i> (Eversmann)	
515	큰주홍부전나비	<i>Lycaena dispar aurata</i> (Leech)	
516	큰점박이푸른부전나비	<i>Maculinea arionides</i> (Staudinger)	
517	북방점박이푸른부전나비	<i>Maculinea kurentzovi</i> Sibatani, Saigusa & Hirowatari	
518	고운점박이푸른부전나비	<i>Maculinea teleius euphemia</i> (Staudinger)	
519	남방남색꼬리부전나비	<i>Narathura bazalus trubata</i> (Butler)	
520	남방남색부전나비	<i>Narathura japonica</i> (Murray)	
521	작은녹색부전나비	<i>Neozephyrus japonicus</i> (Murray)	
522	산꼬마부전나비	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus)	
523	큰홍띠점박이푸른부전나비	<i>Shijimiaeooides divina</i> (Fixsen)	
524	남방녹색부전나비	<i>Thermozephyrus ataxus</i> (Westwood)	
525	극남부전나비	<i>Zizina otis</i> (Fabricius)	
네발나비과(Nymphalidae)			
526	어리세줄나비	<i>Aldania raddei</i> (Bremer)	
527	오색나비	<i>Apatura ilia praeclara</i> (Bollow)	
528	번개오색나비	<i>Apatura iris peninsularis</i> Takkura & Lee	
529	밤오색나비	<i>Athymodes nycteis</i> (Ménétrières)	
530	큰표범나비	<i>Brenthis daphne fumida</i> (Butler)	
531	작은은점선표범나비	<i>Clossiana perryi</i> (Butler)	
532	산꼬마표범나비	<i>Clossiana thore hyperusia</i> (Fruhstorfer)	
533	시골처녀나비	<i>Coenonympha amaryllis accrescens</i> Staudinger	
534	봄처녀나비	<i>Coenonympha oedippus amurensis</i> (Fabricius)	
535	유리창나비	<i>Dilpa fenestra takacukai</i> Seok	
536	수노랑나비	<i>Dravira ulupi morii</i> (Seok)	
537	금빛어리표범나비	<i>Eurodryas aurinia mandschurica</i> (Staudinger)	
538	은점표범나비	<i>Fabriciana adippe coredippe</i> (Butler)	
539	홍점알락나비	<i>Hestina assimilis</i> (Linnaeus)	
540	제일줄나비(아종포함)	<i>Limenitis helmanni</i> spp.	
541	홍줄나비	<i>Limentis pratti eximia</i> (Moltrecht)	
542	담색어리표범나비	<i>Melitaea regama</i> Fruhstorfer	
543	여름어리표범나비	<i>Mellicta ambigua nippona</i> (Butler)	
544	봄어리표범나비	<i>Mellicta britomartis latefasciata</i> (Fixsen)	
545	왕오색나비	<i>Sasakia charonda coreana</i> (Leech)	
546	대왕나비	<i>Sephisa princeps</i> (Fixsen)	

4. 거미류(살아있는 생물체와 그 알, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
풀거미과(Agelenidae)			
1	들풀거미	<i>Agelena limbata</i> Thorell	
2	애풀거미	<i>Allagelena opulenta</i> L. Koch	신규
가게거미과(Agelenidae)			
3	속리가게거미	<i>Alloclubionoides lunatus</i> Paik	신규
비탈거미과(Amaurobiidae)			
4	한국깎때기거미	<i>Pireneitega spinivulva</i> (Simon)	
왕거미과(Araneidae)			
5	앞왕거미	<i>Acusilas coccineus</i> Simon	신규
6	비단왕거미	<i>Araneus variegatus</i> Yaginuma 1960	신규
7	산왕거미	<i>Araneus ventricosus</i> (L. Koch)	
8	호랑거미	<i>Argiope amoena</i> L. Koch	
9	긴호랑거미	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)	
10	꼬마호랑거미	<i>Argiope minuta</i> Karsch	신규
11	은먼지거미	<i>Cyclosa argenteoalba</i> Bösenberg et Strand	신규
12	여덟혹먼지거미	<i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch	신규
13	큰새똥거미	<i>Cyrtarachne inaequalis</i> Thorell	신규
14	북왕거미	<i>Eriophora sachaliensis</i> (Saitō)	신규
15	가시거미	<i>Gasteracantha kuhli</i> L. Koch	신규
16	기생왕거미	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck)	신규
17	각시어리왕거미	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)	신규
18	검은테연두어리왕거미	<i>Neoscona melloteei</i> (Simon)	신규
19	집왕거미	<i>Neoscona nautica</i> (L. Koch)	신규
20	지이어리왕거미	<i>Neoscona scylla</i> (Karsch)	신규
21	연두어리왕거미	<i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand)	
22	그늘왕거미	<i>Yaginomia sia</i> (Strand)	신규
염낭거미과(Clubionidae)			
23	각시염낭거미	<i>Clubiona kurilensis</i> Bösenberg & Strand	
너구리거미과(Ctenidae)			
24	너구리거미	<i>Anahita fauna</i> Karsch	
굴뚝거미과(Cybaeidae)			
25	물거미	<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck)	
수리거미과(Gnaphosidae)			
26	넓적니거미	<i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg & Strand	
농발거미과(Heteropodidae)			
27	이슬거미	<i>Micrommata virescens</i> (Clerck)	신규
28	한국농발거미	<i>Sinopoda koreana</i> (Paik)	
접시거미과(Linyphiidae)			
29	가시접시거미	<i>Bathylinyphia maior</i> (Kulczynski)	
30	농발접시거미	<i>Neriere longipedella</i> (Bösberg & Strand)	
31	검정접시거미	<i>Neriere nigripectoris</i> (Oi)	

일련 번호	국 명	학 명	비고
늑대거미과(Lycosidae)			
32	적갈늑대거미	<i>Arctosa ebicha</i> Yaginuma	신규
33	별늑대거미	<i>Pardosa astrigera</i> L. Koch	
34	가시늑대거미	<i>Pardosa laura</i> Karsch	
35	황산적늑대거미	<i>Pirata subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand)	
무당거미과(Nephilidae)			
36	무당거미	<i>Nephila clavata</i> L. Koch	
티끌거미과(Oecobiidae)			
37	대륙납거미	<i>Uroctea lesserti</i> Schenkel	
스라소니거미과(Oxyopidae)			
38	아기스라소니거미	<i>Oxyopes lincanti</i> Schenkel	신규
39	낮표스라소니거미	<i>Oxyopes sertatus</i> L. Koch	신규
새우게거미과(Philodromidae)			
40	금새우게거미	<i>Philodromus auricomus</i> L. Koch	
41	넙점가재거미	<i>Tibellus tenellus</i> (L. Koch)	신규
닷거미과(Pisauridae)			
42	황닷거미	<i>Dolomedes sulfureus</i> L. Koch	신규
43	아기늑서성거미	<i>Pisaura lama</i> Bösenberg & Strand	
강충거미과(Salticidae)			
44	산길강충거미	<i>Asianellus festivus</i> (C. L. Koch)	
45	흰눈썹강충거미	<i>Evarcha albaria</i> (L. Koch)	
46	흰수염강충거미	<i>Menemerus fulvus</i> (L. Koch)	신규
47	큰줄무늬강충거미	<i>Plexippoides annulipedis</i> (Saito)	신규
48	두줄강충거미	<i>Plexippus paykulli</i> (Audouin)	신규
49	검은날개무늬강충거미	<i>Telamonia vlijmi</i> Prószyński	
갈거미과(Tetragnathidae)			
50	가시다리거미	<i>Menosira ornata</i> Chikuni	신규
51	턱거미	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall	
52	장수갈거미	<i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch	
53	논갈거미	<i>Tetragnatha vermiformis</i> Emerton	신규
꼬마거미과(Theridiidae)			
54	꼬리거미	<i>Ariamnes cylindrogaster</i> (Simon)	신규
55	점박이꼬마거미	<i>Parasteatoda japonica</i> (Bösenberg & Strand)	신규
56	말꼬마거미	<i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C. L. Koch)	
57	넙점꼬마거미	<i>Takayus takayense</i> (Saitō)	신규
계거미과(Thomisidae)			
58	꽃계거미	<i>Ebrechtella tricuspadata</i> (Fabricius)	
59	줄연두계거미	<i>Oxytate striatipes</i> L. Koch	
60	사마귀계거미	<i>Phrynarachne katoi</i> Chikuni	신규
61	오각계거미	<i>Pistius undulatus</i> Karsch	신규
62	대륙계거미	<i>Xysticus ephippiatus</i> Simon	

5. 연체동물(살아있는 생물체와 그 알, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
소라과(Turbinidae)			
1	납작소라	<i>Pomaulax japonicus</i> (Dunker)	신규
갈고둥과(Neritidae)			
2	큰입술갈고둥	<i>Nerita (Theliostyla) albicilla</i> (Linnaeus)	신규
산우렁이과(Cyclophoridae)			
3	거문도좁달팽이	<i>Nobuea elegantistriata</i> Kuroda & Miyanaga	
4	제주둥근산우렁이	<i>Platyrphe minutus quelpartensis</i> (Pilsbry & Hirase)	
다슬기과(Pleuroceridae)			
5	염주알다슬기	<i>Koreanomelania nodifila</i> (v. Martens)	
6	띠구슬다슬기	<i>Koreoleptoxis globus ovalis</i> Burch & Jung	
7	참다슬기	<i>Semisulcospira coreana</i> (v. Martens)	
8	주름다슬기	<i>Semisulcospira forticosta</i> (v. Martens)	
9	곳체다슬기	<i>Semisulcospira gottschei</i> (v. Martens)	
10	좁주름다슬기	<i>Semisulcospira tegulata</i> (v. Martens)	
개오지과(Cypraeidae)			
11	은하수개오지	<i>Erosaria erosa</i> (Linnaeus)	신규
12	함박눈송이개오지	<i>Erosaria millaris</i> (Gmelin)	신규
13	검은점줄개오지	<i>Luria isabella</i> (Linnaeus)	신규
14	제주개오지	<i>Lyncina (Mystaponda) vitellus</i> (Linnaeus)	신규
15	별개오지	<i>Ravitronea caputserpentis</i> (Linnaeus)	신규
16	흰점진보라개오지	<i>Staphylaea (Staphylaea) staphylaea</i> (Linnaeus)	신규
개오지불이과(Ovulidae)			
17	뽕족토끼고둥	<i>Crenovolva (Cuspidovula) cuspis</i> Cate	신규
18	진한무늬토끼고둥	<i>Crenovolva (Cuspidovula) myrakeenae</i> (Azuma & Cate)	신규
19	호랑이무늬토끼고둥	<i>Cuspidovula tigris</i> Yamamoto	신규
20	카누두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Calcarrovula) longirostrata</i> (Sowerby)	신규
21	곧은부리두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Calcarrovula) tokioi</i> Cate	신규
22	잘린두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Pellasmimnia) improcera</i> (Azuma & Cate)	신규
23	우아한두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Pellasmimnia) pseudogracilis</i> Cate & Azuma	신규
24	구름무늬두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Phenacovolva) lahainaensis</i> (Cate)	신규
25	가시두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Phenacovolva) rosea rosea</i> (A. Adams)	신규
26	두툼파배기두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Turbovula) brevirostris</i> (Schumacher)	신규
27	흰띠작은두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Turbovula) dancei</i> Cate	신규
28	작은구름무늬두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Turbovula) fusula</i> Cate & Azuma	신규
29	누렁꼭지두루마리고둥	<i>Phenacovolva (Turbovula) hirasei</i> (Pilsbry)	신규
30	고랑두루마리고둥	<i>Phenacovolva maccoyi</i> (Tenison-woods, J.E.)	신규
31	보라파도무늬두루마리고둥	<i>Phenacovolva poppei</i> (Fehse)	신규
32	주홍토끼고둥	<i>Sandaria rhodia</i> (A. Adams)	신규
33	계란두루마리고둥	<i>Volva volva habei</i> Oyama	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
위고등과(Tonnidae)			
34	위고등	<i>Tonna luteostoma</i> (Küster)	신규
물레고등과(Buccinidae)			
35	상투매물고등	<i>Neptunea (Barbitonia) subdilata</i> Yen	신규
홍줄고등과(Volutidae)			
36	홍줄고등	<i>Fulgoraria (Psephaea) kaneko kaneko</i> Hirase	신규
청자고등과(Conidae)			
37	청자고등	<i>Conus fulmen</i> Reeve	신규
38	계단꼭지청자고등	<i>Conus lischkeanus</i> Weinkauff	신규
달팽이과(Bradybaenidae)			
39	제주배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) chejuensis</i> (Pilsbry & Hirase)	
40	참배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) chosenica</i> (Pilsbry)	
41	곳체배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) gottschei</i> (Middendorff)	
42	부산곳체배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) gottschei fusanica</i> (Pilsbry)	
43	민둥배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) proxima</i> (Pilsbry & Hirase)	
44	피라미드배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) pyramidata</i> (Pilsbry)	
45	민피라미드배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) pyramidata hebeides</i> (Kuroda)	
46	명주배꼽달팽이	<i>Aegista (Aegista) tenuissima</i> (Pilsbry & Hirase)	
47	원돌이배꼽달팽이	<i>Aegista (Plectotropis) diversa</i> Kuroda & Miyanaga	
48	제주배꼽달팽이	<i>Aegista (Plectotropis) quelpartensis</i> (Pilsbry & Hirase)	
49	달팽이아재비	<i>Chosenelix problematica</i> (Pilsbry)	
50	내장산띠달팽이	<i>Euhadra dixonii</i> (Pilsbry)	
51	충무띠달팽이	<i>Euhadra herklotsi</i> (v. Martens)	
52	울릉도달팽이	<i>Karatohelix adamsi</i> (Kuroda & Hukuda)	
53	북한산달팽이	<i>Koreanohadra kurodana</i> (Pilsbry)	
54	동양달팽이	<i>Nesiohelix samarangae</i> Kuroda & Miyanaga	
55	각시달팽이	<i>Trishoplita ottoii</i> Pilsbry	
석패과(Unionidae)			
56	곳체두드럭조개	<i>Lamprotula leai</i> (Griffith & Pidgeon)	
57	칼조개	<i>Lanceolaria grayana</i> (Lea)	
58	도끼조개	<i>Solenaia triangularis</i> (Heude)	
재첩과(Corbiculidae)			
59	공주재첩	<i>Corbicula (Corbicula) colorata</i> (v. Martens)	
산골과(Sphaeriidae)			
60	산골조개	<i>Pisidium (Neopisidium) coreanum</i> Kwon	

6. 기타 무척추동물(살아있는 생물체와 그 알, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
코르크해면과(Suberitidae)			
1	집게 코르크해면	<i>Suberites ficus</i> (Johnston)	
나선별해면과(Spirastellidae)			
2	나선별해면	<i>Spirastrella abata</i> Tanita	
3	굵은나선별해면	<i>Spirastrella insignis</i> Thiele	
호박해면과(Clionidae)			
4	호박해면	<i>Cliona celata</i> Grant	
딸기해면과(Tethyidae)			
5	오렌지둥글해면	<i>Tethya aurantium</i> (Pallas)	
털해면과(Raspailiidae)			
6	축해면	<i>Axinella copiosa</i> Thiele	
7	털많은가지해면	<i>Raspailia hirsuta</i> Thiele	
예쁜이해면과(Callyspongiidae)			
8	보라예쁜이해면	<i>Callyspongia confoederata</i> (Ridley)	
9	예쁜이해면	<i>Callyspongia elegans</i> (Thiele)	
10	길쭉예쁜이해면	<i>Callyspongia elongata</i> (Ridley & Dendy)	신규
바위해면과(Petrosiidae)			
11	불뚱해면	<i>Petrosia corticata</i> (Wilson)	
깃해면과(Mycalidae)			
12	깃해면	<i>Mycale adhaerens</i> (Lambe)	
발톱해면과(Esperiopsidae)			
13	관발톱해면	<i>Esperiopsis uncigera</i> Topsent	신규
끈적해면과(Myxillidae)			
14	뇌산호끈적해면	<i>Lissodendoryx firma</i> (Lambe)	
15	넓적끈적해면	<i>Myxilla setoensis</i> Tanita	
산호불이히드라과(Solanderiidae)			
16	큰산호불이히드라	<i>Solanderia misakinensis</i> (Inaba)	
17	산호불이히드라	<i>Solanderia secunda</i> (Inaba)	
관히드라과(Tubulariidae)			
18	곤봉히드라	<i>Coryne pusilla</i> Gaertner	신규
종히드라과(Campanulariidae)			
19	흑히드라	<i>Obelia geniculata</i> Linnaeus	신규
테히드라과(Sertulariidae)			
20	가로테히드라	<i>Sertularella miurensis</i> Stechow	신규
깃히드라과(Plumulariidae)			
21	흰깃히드라	<i>Aglaophenia whiteleggei</i> Bale	신규
가시산호과(Acanthogorgiidae)			
22	가는가시산호	<i>Acanthogorgia gracillima</i> Kükenthal	
23	다가시산호	<i>Acanthogorgia multispina</i> Kükenthal & Gorzawsky	
24	방사민가시산호	<i>Acanthogorgia radians</i> Kükenthal & Gorzawsky	

일련 번호	국 명	학 명	비고
회초리산호과(Ellisellidae)			
25	흑가시산호	<i>Verucella umbraculum</i> (Ellis & Solander)	신규
촉뿔족산호과(Paramuriceidae)			
26	둥근컵산호	<i>Calicogorgia granulosa</i> Kükenthal & Gorzawsky	
27	곧은맷시산호	<i>Plexauroidea rigida</i> Kükenthal	
총산호과(Plexauridae)			
28	꽃총산호	<i>Anthoplexaura dimorpha</i> Kükenthal	
29	툰손바보산호	<i>Bebryce thomsoni</i> Nutting	신규
30	불나무진총산호	<i>Euplexaura abietina</i> Kükenthal	
31	유착진총산호	<i>Euplexaura anastomosans</i> Brundin	
32	곧은진총산호	<i>Euplexaura recta</i> (Nutting)	
뿔산호과(Melithaeidae)			
33	바늘산호	<i>Acabaria harbereri</i> Kükenthal	
34	가는바늘산호	<i>Acabaria tenuis</i> Kükenthal	
35	부채뿔산호	<i>Melithaea flabellifera flabellifera</i> Kükenthal	
바다맨드라미과(Alcyoniidae)			
36	곤봉바다딸기	<i>Bellonella rigida</i> Putter	
곤봉바다맨드라미과(Nephtheidae)			
37	큰수지맨드라미	<i>Dendronephthya gigantea</i> (Verrill)	
38	가시수지맨드라미	<i>Dendronephthya spinulosa</i> (Gray)	
39	분홍바다맨드라미	<i>Scleronephthya gracillimum</i> (Kükenthal)	
40	빨강해면맨드라미	<i>Umbellulifera hirotai</i> (Utinomi)	
41	침해면맨드라미	<i>Umbellunifera spiculosa</i> (Kükenthal)	신규
관산호과(Nidaliidae)			
42	등색관산호	<i>Siphonogorgia dofleini</i> Kükenthal	
나무돌산호과(Dendrophylliidae)			
43	관목나무돌산호	<i>Dendrophyllia arbuscular</i> Van der Horst	신규
44	미립이분지돌산호	<i>Dichopsammia granulosa</i> Song	
구멍돌산호과(Poritidae)			
45	거품돌산호	<i>Alveopora japonica</i> Eguchi	
꽃말미잘과(Cerianthidae)			
46	실꽃말미잘	<i>Cerianthus filiformis</i> Carlgreen	신규
후고흡충과(Opisthorchiidae)			
47	간흡충	<i>Clonorchis sinensis</i> (Cobbold) Looss	
이형흡충과(Heterophyidae)			
48	요코가와흡충	<i>Metagonimus yokogawai</i> (Katsurada) Katsurada	
조충과(Taeniidae)			
49	아시아조충	<i>Taenia asiatica</i> Eom & Rim	
회충과(Ascarididae)			
50	회충	<i>Ascaris lumbricoides</i> Linnaeus	
51	돼지회충	<i>Ascaris suum</i> (Goeze)	

일련 번호	국 명	학 명	비고
안방이끼벌레과(Thalamoporellidae)			
52	미끈안방이끼벌레	<i>Thalamoporella lioticha</i> (Ortmann)	신규
아데오넬라과(Adeonellidae)			
53	넓적부리이끼벌레	<i>Adeonella platalea</i> (Busk)	신규
참갯지렁이과(Nereididae)			
54	흰이빨참갯지렁이	<i>Periserrula leucophryna</i> Paik	
꽃갯지렁이과(Sabellidae)			
55	남색꽃갯지렁이	<i>Sabellastarte indica</i> (Savigny)	
옛따개비과(Archaeobalanidae)			
56	제주해면따개비	<i>Acasta chejudoensis</i> Kim & Kim	신규
57	돌기해면따개비	<i>Acasta paraspiniifera</i> Kim & Kim	신규
58	막따개비	<i>Membranobalanus koreanus</i> Kim & Kim	신규
꼬마새우과(Hippolytidae)			
59	예쁜이새우	<i>Lysmata amboinensis</i> De Man	
해로새우과(Stenopodidae)			
60	(국명미정) (일반명: 청소새우)	<i>Stenopodidae hispidus</i> (Oliver)	
가재과(Cambaridae)			
61	가재	<i>Cambaroides similis</i> (Koelbel)	신규
가재아재비과(Axiidae)			
62	가재아재비	<i>Axiopsis princeps</i> (Boas)	신규
속불이과(Callianasiidae)			
63	속불이	<i>Callianassa japonica</i> (Ortmann)	신규
매미새우과(Scyllaridae)			
64	매미새우	<i>Scyllarides haanii</i> (De Haan)	신규
65	꼬마매미새우	<i>Scyllarus kitanoviriosus</i> Harada	신규
왕게과(Lithodidae)			
66	가시투성어리게	<i>Hapalogaster dentata</i> (De Haan)	신규
67	두드러기어리게	<i>Oedignathus inermis</i> (Stimpson)	신규
해면치레과(Dromiidae)			
68	해면치레	<i>Dromia dehaani</i> Rathbun	신규
69	털보해면치레	<i>Dromidia unidentata</i> (Püppell)	신규
사슴게과(Latreilliidae)			
70	사슴게	<i>Latreillia phalangium</i> De Haan	신규
71	얼룩다리사슴게	<i>Latreillia valida</i> De Haan	신규
닭게과(Raninidae)			
72	비파게	<i>Lyreidus stenopus</i> Wood-Mason	신규
73	닭게	<i>Ranina ranina</i> (Linnaeus)	신규
금게과(Calappidae)			
74	범무늬만두게	<i>Calappa lophos</i> (Herbst)	신규
75	금게	<i>Matuta lunaris</i> (Forskål)	신규
76	범게	<i>Orythia sinica</i> (Linnaeus)	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
밤게 과(Leucosiidae)			
77	긴이마밤게	<i>Leucosia anatum</i> (Herbst)	신규
78	밤게	<i>Philyra pisum</i> De Haan	신규
물맞이게 과(Majidae)			
79	외뿔게	<i>Huenia protens</i> De Haan	신규
말랑게 과(Hymenosomatidae)			
80	세모게	<i>Trigonoplax unguiformis</i> (De Haan)	신규
꽃게 과(Portunidae)			
81	두드러기꽃게	<i>Portunus gladiator</i> Fabricius	신규
82	톱날꽃게	<i>Scylla serrata</i> (Forskål)	신규
원송이게 과(Goneplacidae)			
83	원송이게	<i>Carcinoplax longimana</i> (De Haan)	신규
부채게 과(Xanthidae)			
84	매끈이송편게	<i>Atergatis floridus</i> (Linnaeus)	신규
85	꼬마매끈이송편게	<i>Neoliomera insularis</i> (White)	신규
바위게 과(Grapsidae)			
86	비단게	<i>Cyclograpsus intermedius</i> Ortmann	신규
87	동남참게	<i>Eriocheir japonicus</i> De Haan	신규
88	애기참게	<i>Eriocheir leptognathus</i> Rathbun	신규
89	남방참게	<i>Eriocheir rectus</i> Stimpson	신규
90	참게	<i>Eriocheir sinensis</i> H. Milne Edwards	신규
91	납작게	<i>Gaetice depressus</i> (De Haan)	신규
92	수동방게	<i>Helice japonica</i> Sakai & Yatsuzuka	신규
93	참방게	<i>Helice sheni</i> Sakai	신규
94	갈게	<i>Helice tientsinensis</i> Rathbun	신규
95	방게	<i>Helice tridens</i> De Haan	신규
96	긴종아리풀게	<i>Hemigrapsus longitarsis</i> (Miers)	신규
97	풀게	<i>Hemigrapsus penicillatus</i> (De Haan)	신규
98	무늬발게	<i>Hemigrapsus sanguineus</i> (De Haan)	신규
99	바위게	<i>Pachygrapsus crassipes</i> Randall	
100	두이빨사각게	<i>Sesarma bidens</i> (De Haan)	신규
101	말뚱게	<i>Sesarma dehaani</i> (H. Milne Edwards)	
102	도둑게	<i>Sesarma haematocheir</i> (De Haan)	
103	가지게	<i>Sesarma plicatum</i> (Latreille)	신규
달랑게 과(Ocypodidae)			
104	달랑게	<i>Ocypode stimpsoni</i> Ortmann	
105	농게	<i>Uca arcuata</i> (De Haan)	
106	흰발농게	<i>Uca lactea</i> (De Haan)	
뽕족불가사리 과(Goniasteridae)			
107	빨강불가사리	<i>Certonardoia semiregularis</i> (Müller & Troschel)	신규
능치성게 과(Arbaciidae)			
108	파동 측강성게	<i>Coelopleurus undulatus</i> Mortensen	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
등근성게과(Strongylocentrotidae)			
109	말뚝성게	<i>Hemicentrotus pulcherrimus</i> (A. Agassiz)	신규
구멍연잎성게과(Astriclypeidae)			
110	구멍연잎성게	<i>Astriclypeus manni</i> Verrill	신규
큰염통성게과(Brissidae)			
111	큰염통성게	<i>Brissus agassizi</i> (Döderlein)	신규
비늘해삼과(Psolidae)			
112	비늘해삼	<i>Psolus squamatus</i> (O. F. Müller)	신규
꼬리해삼과(Caudinidae)			
113	흰해삼	<i>Paracaudina chilensis</i> (Müller)	신규
안장멍게과(Rhodosomatidae)			
114	거북등안장멍게	<i>Chelyosoma dofleini</i> Hartmeyer	
멍게과(Pyuridae)			
115	이가보야개멍게	<i>Halocynthia hilgendorfi igaboja</i> (Oka)	
116	릿테르개멍게	<i>Halocynthia ritteri</i> (Oka)	신규
117	벼개멍게	<i>Herdmania mirabilis</i> (v. Drasche)	신규
118	분홍멍게	<i>Herdmania momus</i> (Savigny)	신규

7. 식물(살아있는 생물체와 그 부속체 [종자, 구근, 인경, 주아, 괴경, 뿌리] 및 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
석송과(Lycopodiaceae)			
1	개석송	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	
2	비늘석송	<i>Lycopodium complanatum</i> L.	
3	만년석송	<i>Lycopodium obscurum</i> L.	
4	줄석송	<i>Lycopodium sieboldii</i> Miq.	
5	긴다람쥐꼬리	<i>Huperzia integrifolia</i> (Matsuda) Z. Satou	
부처손과(Selaginellaceae)			
6	실사리	<i>Selaginella sibirica</i> (Milde) Hieron.	
물부추과(Isoetaceae)			
7	참물부추	<i>Isoetes coreana</i> Y. H. Chung & H. K. Choi	
고사리삼과(Ophioglossaceae)			
8	나도고사리삼	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	
처녀이끼과(Hymenophyllaceae)			
9	난장이이끼	<i>Crepidomanes amabile</i> (Nakai) K. Iwats.	
물고사리과(Parkeriaceae)			
10	물고사리	<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn.	
꼬리고사리과(Aspleniaceae)			
11	바위좁고사리	<i>Asplenium sarelii</i> var. <i>anogrammoides</i> (H. Christ) Tagawa	
12	골고사리	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	

일련 번호	국 명	학 명	비고
새끼아재비과(Blechnaceae)			
13	새끼아재비	<i>Woodwardia japonica</i> (L. f.) Sm.	
개고사리과(Athyriaceae)			
14	섬고사리	<i>Athyrium acutipinnulum</i> Kodama ex Nakai	
15	지리산고사리	<i>Athyrium filixfemina</i> (L.) Roth	
관중과(Dryopteridaceae)			
16	주저리고사리	<i>Dryopteris fragrans</i> (L.) Schott	
고란초과(Polypodiaceae)			
17	고란초	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel.	
18	층층고란초	<i>Crypsinus veitschii</i> (Baker) Copel.	
19	좁미역고사리	<i>Polypodium virginianum</i> L.	
20	미역고사리	<i>Polypodium vulgare</i> L.	
소나무과(Pinaceae)			
21	구상나무	<i>Abies koreana</i> E. H. Wilson	
22	섬잣나무	<i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc.	
23	눈잣나무	<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel	
24	솔송나무	<i>Tsuga sieboldii</i> Carriere	
측백나무과(Cupressaceae)			
25	눈향나무	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> A. Henry	
26	섬향나무	<i>Juniperus procumbens</i> (Siebold ex Endl.) Miq.	
27	해변노간주	<i>Juniperus rigida</i> var. <i>conferta</i> (Parl.) Patschke	
28	눈측백	<i>Thuja koraiensis</i> Nakai	
주목과(Taxaceae)			
29	설악눈주목	<i>Taxus caespitosa</i> Nakai	
목련과(Magnoliaceae)			
30	목련	<i>Magnolia kobus</i> DC.	
홀아비꽃대과(Chloranthaceae)			
31	옥녀꽃대	<i>Chloranthus fortunei</i> (A. Gray) Solms	
쥐방울덩굴과(Aristolochiaceae)			
32	쥐방울덩굴	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	
33	등칠희	<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.	
34	개족도리풀	<i>Asarum maculatum</i> Nakai	
35	각시족도리풀	<i>Asarum misandrum</i> B. U. Oh & J. G. Kim	신규
36	금오족도리풀	<i>Asarum patens</i> (K. Yamaki) Y. N. Lee	
37	무늬족도리풀	<i>Asarum versicolor</i> (K. Yamaki) Y. N. Lee	
붓순나무과(Illiciaceae)			
38	붓순나무	<i>Illicium anisatum</i> L.	
오미자과(Schisandraceae)			
39	흑오미자	<i>Schisandra repanda</i> (Siebold & Zucc.) Radlk.	
수련과(Nymphaeaceae)			
40	왜개연	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC. var. <i>pumila</i>	
41	각시수련	<i>Nymphaea tetragona</i> var. <i>minima</i> (Nakai) W. T. Lee	

일련 번호	국 명	학 명	비고
미나리아재비과(Ranunculaceae)			
42	지리바꽃	<i>Aconitum chiisanense</i> Nakai	
43	한라돌쩌귀	<i>Aconitum japonicum</i> ssp. <i>napiforme</i> (H. Lév. & Vaniot) Kadota	
44	진범	<i>Aconitum pseudolaeve</i> Nakai	
45	한라투구꽃	<i>Aconitum quepaertense</i> Nakai	신규
46	세복수초	<i>Adonis multiflora</i> Nishikawa & Koji Ito	
47	들바람꽃	<i>Anemone amurensis</i> (Korsh.) Kom.	
48	남방바람꽃	<i>Anemone flaccida</i> F. Schmidt	신규
49	홀아비바람꽃	<i>Anemone koraiensis</i> Nakai	
50	바람꽃	<i>Anemone narcissiflora</i> L.	
51	태백바람꽃	<i>Anemone pendulisejala</i> Y. N. Lee	
52	세바람꽃	<i>Anemone stolonifera</i> Maxim.	
53	매화바람꽃	<i>Callianthemum insigne</i> (Nakai) Nakai	신규
54	나제승마	<i>Cimicifuga austrokoreana</i> H.-W. Lee & C.-W. Park	
55	세잎승마	<i>Cimicifuga heracleifolia</i> var. <i>bifida</i> Nakai	
56	왜승마	<i>Cimicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng.	
57	바위종덩굴	<i>Clematis calcicola</i> J. S. Kim	신규
58	요강나물	<i>Clematis fusca</i> var. <i>coreana</i> (H. Lév.) Nakai	
59	세잎종덩굴	<i>Clematis koreana</i> Kom.	
60	할미밀망	<i>Clematis trichotoma</i> Nakai	
61	큰제비고깔	<i>Delphinium maackianum</i> Regel	
62	변산바람꽃	<i>Eranthis bynnsamensis</i> B.-Y. Sun	
63	너도바람꽃	<i>Eranthis stellata</i> Maxim.	
64	새끼노루귀	<i>Hepatica insularis</i> Nakai	
65	섬노루귀	<i>Hepatica maxima</i> (Nakai) Nakai	
66	만주바람꽃	<i>Isopyrum mandshuricum</i> Kom.	
67	모데미풀	<i>Megaleranthis saniculifolia</i> Ohwi	
68	동강할미꽃	<i>Pulsatilla tongkangensis</i> Y. N. Lee & T. C. Lee	
69	바위미나리아재비	<i>Ranunculus crucilobus</i> H. Lév.	
70	은꿩의다리	<i>Thalictrum actaeofolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	
71	바이칼꿩의다리	<i>Thalictrum baicalense</i> Turcz. ex Ledeb.	
72	금꿩의다리	<i>Thalictrum rochebrunianum</i> var. <i>grandisepalum</i> (H. Lév.) Nakai	
73	긴잎꿩의다리	<i>Thalictrum simplex</i> var. <i>brevipes</i> H. Hara	
74	자주꿩의다리	<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai	
매자나무과(Berberidaceae)			
75	섬매발톱나무	<i>Berberis amurensis</i> var. <i>quepaertensis</i> Nakai	
76	매자나무	<i>Berberis koreana</i> Palibin	
77	삼지구엽초	<i>Epimedium koreanum</i> Nakai	
양귀비과(Papaveraceae)			
78	매미꽃	<i>Coreanomecon hylomeconoides</i> Nakai	
현호색과(Fumariaceae)			
79	흰현호색	<i>Corydalis albipetala</i> B. U. Oh	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
80	섬현 호색	<i>Corydalis filistipes</i> Nakai	
81	갈퀴현 호색	<i>Corydalis grandicalyx</i> B. U. Oh & Y. S. Kim	
82	탐라현 호색	<i>Corydalis hallaisanensis</i> H. Lév.	
83	난장이현 호색	<i>Corydalis humilis</i> B. U. Oh & Y. S. Kim	신규
84	점현 호색	<i>Corydalis maculata</i> B. U. Oh & Y. S. Kim	
85	남도현 호색	<i>Corydalis namdoensis</i> B. U. Oh & J. G. Kim	

느릅나무과(Ulmaceae)

86	왕느릅나무	<i>Ulmus macrocarpa</i> Hance	
87	중느릅나무	<i>Ulmus x mesocarpa</i> M. Kim & S. Lee	신규

팽나무과(Celtidaceae)

88	검팽나무	<i>Celtis choseniana</i> Nakai	
89	노랑팽나무	<i>Celtis edulis</i> Nakai	

쐐기풀과(Urticaceae)

90	털긴잎모시풀	<i>Boehmeria hirtella</i> Satake	
91	제주긴잎모시풀	<i>Boehmeria nakaiana</i> Satake	
92	제주모시풀	<i>Boehmeria quelpaertensis</i> Satake	
93	제주큰물통이	<i>Pilea taquetii</i> Nakai	

소귀나무과(Myricaceae)

94	소귀나무	<i>Myrica rubra</i> Siebold & Zucc.	
----	------	-------------------------------------	--

참나무과(Fagaceae)

95	너도밤나무	<i>Fagus engleriana</i> Seemen ex Diels	
----	-------	---	--

자작나무과(Betulaceae)

96	두메오리나무	<i>Alnus maximowiczii</i> Callier ex C. K. Schneid.	
97	좁고채목	<i>Betula ermanii</i> Cham.	
98	긴서어나무	<i>Carpinus laxiflora</i> var. <i>longispica</i> Uyeki	신규
99	개서어나무	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim	
100	병개암나무	<i>Corylus hallaisanensis</i> Nakai	

자리공과(Phytolaccaceae)

101	자리공	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	
102	섬자리공	<i>Phytolacca insularis</i> Nakai	

석죽과(Caryophyllaceae)

103	가는대나물	<i>Gypsophila pacifica</i> Kom.	
104	제비동자꽃	<i>Lychnis wilfordii</i> (Regel) Maxim.	
105	덩이뿌리개별꽃	<i>Pseudostellaria bulbosa</i> (Nakai) Nakai	
106	참개별꽃	<i>Pseudostellaria coreana</i> (Nakai) Ohwi	
107	산개별꽃	<i>Pseudostellaria monantha</i> Ohwi	
108	지리산개별꽃	<i>Pseudostellaria okamotoi</i> Ohwi	
109	숲개별꽃	<i>Pseudostellaria setulosa</i> Ohwi	
110	가는잎개별꽃	<i>Pseudostellaria sylvatica</i> (Maxim.) Pax	
111	분홍장구채	<i>Silene capidata</i> Kom.	
112	한라장구채	<i>Silene fasciculata</i> Nakai	
113	가는다리장구채	<i>Silene jensseensis</i> Willd.	

일련 번호	국 명	학 명	비고
114	끈끈이장구채	<i>Silene koreana</i> Kom.	
115	명천장구채	<i>Silene myongcheonensis</i> S. P. Hong & H. K. Moon	신규
116	흰장구채	<i>Silene oliganthea</i> Nakai ex Kitag.	신규
117	울릉장구채	<i>Silene takeshimensis</i> Uyeki & Sakata	
마디풀과(Polygonaceae)			
118	참개심아	<i>Aconogonon microcarpum</i> (Kitag.) H. Hara	
119	얇은개심아	<i>Aconogonon mollifolium</i> (Kitag.) H. Hara	신규
120	삼도하수오	<i>Fallopia koreana</i> B. U. Oh & J. G. Kim	
121	왕호장근	<i>Fallopia sachalinensis</i> (F. Schmidt.) Ronse Decr.	
122	물여뀌	<i>Polygonum amphibium</i> L.	
123	이른범꼬리	<i>Polygonum tenuicaule</i> Bisset & S. Moore	신규
갯길경과(Plumbaginaceae)			
124	갯길경	<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) Bullock	신규
작약과(Paeoniaceae)			
125	백작약	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe & Takeda	
차나무과(Theaceae)			
126	노각나무	<i>Stewartia koreana</i> Nakai ex Rehder	
다래나무과(Actinidiaceae)			
127	섬다래	<i>Actinidia rufa</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.	
담팔수과(Elaeocarpaceae)			
128	담팔수	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i> (Thunb.) H. Hara	
피나무과(Tiliaceae)			
129	섬피나무	<i>Tilia insularis</i> Nakai	
130	연밥피나무	<i>Tilia koreana</i> Nakai	
131	개염주나무	<i>Tilia semicostata</i> Nakai	
끈끈이귀개과(Droseraceae)			
132	끈끈이주걱	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	
제비꽃과(Violaceae)			
133	태백제비꽃	<i>Viola albida</i> Palib. var. <i>albida</i>	
134	장백제비꽃	<i>Viola biflora</i> L.	
135	금강제비꽃	<i>Viola diamantica</i> Nakai	
136	넓은잎제비꽃	<i>Viola mirabilis</i> L.	
137	서울제비꽃	<i>Viola seoulensis</i> Nakai	
138	섬제비꽃	<i>Viola takesimana</i> Nakai	
139	우산제비꽃	<i>Viola woosanensis</i> Y. N. Lee & J. K. Kim	
박과(Cucurbitaceae)			
140	왕과	<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	
버드나무과(Salicaceae)			
141	수원사시나무	<i>Populus glandulosa</i> (Uyeki) Uyeki	신규
142	쌍실버들	<i>Salix bicarpa</i> Nakai	신규
143	제주산버들	<i>Salix blinii</i> H. Lév.	
144	털왕버들	<i>Salix chaenomeloides</i> var. <i>pilosa</i> Kimura	

일련 번호	국 명	학 명	비고
145	개수양버들	<i>Salix dependens</i> Nakai	
146	긴잎떡버들	<i>Salix hallaisanensis</i> var. <i>longifolia</i> Nakai	신규
147	떡버들	<i>Salix hallaisanensis</i> H. Lév. var. <i>hallaisanensis</i>	
148	섬버들	<i>Salix ishidoyana</i> Nakai	
149	강계버들	<i>Salix kangensis</i> Nakai	신규
150	키버들	<i>Salix koriyanagi</i> Kimura ex Goerz	
151	능수버들	<i>Salix pseudolasiogyne</i> H. Lév.	신규

십자화과(Brassicaceae)

152	참장대나물	<i>Arabis columnaris</i> Nakai	
153	바위장대	<i>Arabis serrata</i> Franch. & Sav.	
154	섬장대	<i>Arabis takesimana</i> Nakai	
155	벌개냉이	<i>Cardamine glechomifolia</i> H. Lév.	
156	참고추냉이	<i>Cardamine koreana</i> (Nakai) Nakai	

시로미과(Empetraceae)

157	시로미	<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i> K. Koch	
-----	-----	--	--

진달래과(Ericaceae)

158	만병초	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D. Don ex G. Don	
159	꼬리진달래	<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.	
160	한라산참꽃나무	<i>Rhododendron saisulense</i> Nakai	
161	흰참꽃	<i>Rhododendron tschonoskii</i> Maxim.	
162	참꽃나무	<i>Rhododendron weyrichii</i> Maxim.	
163	산앵도나무	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>koreanum</i> (Nakai) Kitam.	신규
164	산매자나무	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.	
165	정금나무	<i>Vaccinium oldhami</i> Miq.	
166	들쭉나무	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	
167	월굴	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	

노루발과(Pyrolaceae)

168	콩팥노루발	<i>Pyrola renifolia</i> Maxim.	
-----	-------	--------------------------------	--

수정난풀과(Monotropaceae)

169	구상난풀	<i>Monotropa hypopithys</i> L.	
170	수정난풀	<i>Monotropa uniflora</i> L.	

노린재나무과(Symplocaceae)

171	검은재나무	<i>Symplocos prunifolia</i> Siebold & Zucc.	
-----	-------	---	--

자금우과(Myrsinaceae)

172	백량금	<i>Ardisia crenata</i> Sims	
173	산호수	<i>Ardisia pusilla</i> A. DC.	

앵초과(Primulaceae)

174	금강봄맞이	<i>Androsace cortusifolia</i> Nakai	
175	참좁쌀풀	<i>Lysimachia coreana</i> Nakai	
176	물까치수염	<i>Lysimachia leucantha</i> Miq.	
177	홍도까치수염	<i>Lysimachia pentapetala</i> Bunge	
178	설앵초	<i>Primula modesta</i> var. <i>hannasanensis</i> T. Yamaz.	

일련 번호	국 명	학 명	비고
수국과(Hydrangeaceae)			
179	꼬리말발도리	<i>Deutzia paniculata</i> Nakai	
180	등수국	<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold & Zucc.	
181	탐라산수국	<i>Hydrangea serrata</i> f. <i>fertilis</i> Nakai	신규
182	섬고광나무	<i>Philadelphus scaber</i> Nakai	신규
183	바위수국	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold & Zucc.	
까치밥나무과(Grossulariaceae)			
184	바늘까치밥나무	<i>Ribes burejense</i> F. Schmidt	
185	명자순	<i>Ribes maximowiczianum</i> Kom.	
돌나물과(Crassulaceae)			
186	섬꿩의비름	<i>Hylotelephium viridescens</i> (Nakai) H. Ohba	
187	낙지다리	<i>Penthorum chinense</i> Pursh	
188	태백기린초	<i>Sedum latiovalifolium</i> Y. N. Lee	
189	섬기린초	<i>Sedum takesimense</i> Nakai	신규
190	속리기린초	<i>Sedum zokuriense</i> Nakai	
범의귀과(Saxifragaceae)			
191	한라노루오줌	<i>Astilbe rubra</i> var. <i>taquetii</i> (H. Lév.) H. Hara	신규
192	흰괭이눈	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N. Terracc.) H. Hara	
193	금괭이눈	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>sphaerospermum</i> H. Hara	
194	가지괭이눈	<i>Chrysosplenium ramosum</i> Maxim.	
195	성널수국	<i>Hydrangea luteovenosa</i> Koidz.	
196	나도범의귀	<i>Mitella nuda</i> L.	
197	도깨비부채	<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray	
198	구실바위취	<i>Saxifraga octopetala</i> Nakai	
199	혈떡이풀	<i>Tiarella polyphylla</i> D. Don	
장미과(Rosaceae)			
200	채진목	<i>Amelanchier asiatica</i> (Siebold & Zucc.) Endl. ex Walp.	
201	한라개승마	<i>Aruncus aethusifolius</i> (H. Lév.) Nakai	
202	이노리나무	<i>Crataegus komarovii</i> Sarg.	
203	가침박달	<i>Exochorda serratifolia</i> S. Moore	
204	지리터리풀	<i>Filipendula formosa</i> Nakai	
205	터리풀	<i>Filipendula glaberrima</i> (Nakai) Nakai	
206	흰땃딸기	<i>Fragaria nipponica</i> Makino	
207	나도국수나무	<i>Neillia ueki</i> Nakai	
208	금강인가목	<i>Pentactina rupicola</i> Nakai	신규
209	섬국수나무	<i>Physocarpus insularis</i> (Nakai) Nakai	
210	눈양지꽃	<i>Potentilla anserina</i> L.	
211	섬양지꽃	<i>Potentilla dickinsii</i> var. <i>glabrata</i> Nakai	
212	제주양지꽃	<i>Potentilla stolonifera</i> Lehm. ex Ledeb.	
213	복사앵도	<i>Prunus choreiana</i> Nakai ex H. T. Im	
214	시베리아살구나무	<i>Prunus sibirica</i> L.	
215	섬벚나무	<i>Prunus takesimensis</i> Nakai	

일련 번호	국 명	학 명	비고
216	생열귀나무	<i>Rosa davurica</i> Pall.	
217	흑산가시	<i>Rosa kokusanensis</i> Nakai	
218	흰인가목	<i>Rosa koreana</i> Kom.	
219	가시딸기	<i>Rubus hongnoensis</i> Nakai	
220	가시복분자딸기	<i>Rubus schizostylus</i> H. Lév.	
221	섬나무딸기	<i>Rubus takesimensis</i> Nakai	
222	거제딸기	<i>Rubus tozawai</i> Nakai ex T. h. Chung var. <i>tozawai</i>	
223	맥도딸기	<i>Rubus tozawai</i> var. <i>longisepalus</i> (Nakai) J. Y. Yong ex T. H. Chang	
224	산오이풀	<i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino	
225	인가목조팝나무	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	
226	떡조팝나무	<i>Spiraea chartacea</i> Nakai	
227	나비국수나무	<i>Stephanandra incisa</i> var. <i>quadrifissa</i> T. B. Lee	
228	나도양지꽃	<i>Waldsteinia ternata</i> (Stephan) Fritsch	

콩과(Fabaceae)

229	왕자귀나무	<i>Albizia kalkora</i> Prain	
230	정선황기	<i>Astragalus koraiensis</i> Y. N. Lee	
231	제주황기	<i>Astragalus membranaceus</i> var. <i>alpinus</i> Nakai	
232	해녀콩	<i>Canavalia lineata</i> (Thunb.) DC.	
233	계방나비나물	<i>Celtis cordifolia</i> Nakai	신규
234	아자비과줄	<i>Gleditsia japonica</i> var. <i>stenocarpa</i> (Nakai) Nakai	
235	돌콩	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc.	
236	애기자운	<i>Gueldenstaedtia verna</i> (Georgi) Boriss	
237	큰꽃땅비싸리	<i>Indigofera grandiflora</i> B. H. Choi & S. Cho	
238	좁땅비싸리	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi	
239	산새콩	<i>Lathyrus vaniotii</i> H. Lév.	
240	해변싸리	<i>Lespedeza maritima</i> Nakai	
241	늦싸리	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>elongata</i> Nakai	
242	삼색싸리	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tricolor</i> Nakai	
243	솔비나무	<i>Maackia fauriei</i> (H. Lév.) Takeda	
244	제주달구지풀	<i>Trifolium lupinaster</i> f. <i>alpinus</i> (Nakai) M. Park	
245	들완두	<i>Vicia bungei</i> Ohwi	
246	노랑갈퀴	<i>Vicia chosenensis</i> Ohwi	
247	나래완두	<i>Vicia hirticalycina</i> Nakai	

팔꽃나무과(Thymelaeaceae)

248	팔꽃나무	<i>Daphne genkwa</i> Siebold & Zucc.	
249	백서향나무	<i>Daphne kiusiana</i> Miq.	
250	아마풀	<i>Diarthron linifolium</i> Turcz.	
251	피뿌리풀	<i>Stellera chamaejasme</i> L.	
252	거문도닥나무	<i>Wikstroemia ganpi</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	
253	산닥나무	<i>Wikstroemia trichotoma</i> (Thunb.) Makino	

마름과(Trapaceae)

254	유전마름	<i>Trapa bicornis</i> L. f.	
-----	------	-----------------------------	--

일련 번호	국 명	학 명	비고
바늘꽃과(Onagraceae)			
255	큰바늘꽃	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	신규
256	분홍바늘꽃	<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub ssp. <i>angustifolium</i>	
꼬리겨우살이과(Loranthaceae)			
257	꼬리겨우살이	<i>Loranthus tanakae</i> Franch. & Sav.	
258	참나무겨우살이	<i>Taxillus yadoriki</i> (Siebold ex Maxim.) Danser	
노박덩굴과(Celastraceae)			
259	섬회나무	<i>Euonymus chibai</i> Makino	
260	둥근잎참빗살나무	<i>Euonymus quepaertensis</i> Nakai	
261	버들회나무	<i>Euonymus trapococca</i> Nakai	
대극과(Euphorbiaceae)			
262	두메대극	<i>Euphorbia fauriei</i> H. Lév. & Vaniot	
263	제주대극	<i>Euphorbia octoradiata</i> H. Lév. & Vaniot ex H. Lév.	
264	조도만두나무	<i>Glochidion chodoense</i> J. S. Lee & H. T. Im	
갈매나무과(Rhamnaceae)			
265	먹년출	<i>Berchemia floribunda</i> (Wall.) Brongn.	
266	청사조	<i>Berchemia racemosa</i> Siebold & Zucc.	
267	털갈매나무	<i>Rhamnus koraiensis</i> C. K. Schneid.	
268	좁갈매나무	<i>Rhamnus taquetii</i> (H. Lév.) H. Lév.	
269	릿대추나무	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>jujuba</i>	
원지과(Polygalaceae)			
270	병아리풀	<i>Polygala tatarinowii</i> Regel	
271	병아리다리	<i>Salomonina oblongifolia</i> DC.	
무환자나무과(Sapindaceae)			
272	모감주나무	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	
단풍나무과(Aceraceae)			
273	우산고로쇠	<i>Acer okamotoanum</i> Nakai	
274	섬단풍나무	<i>Acer takesimense</i> Nakai	
275	산겨릅나무	<i>Acer tegmentosum</i> Maxim.	
욱나무과(Anacardiaceae)			
276	덩굴욱나무	<i>Toxicodendron orientale</i> Greene	
쥐손이풀과(Geraniaceae)			
277	산쥐손이	<i>Geranium dahuricum</i> DC.	
278	참이질풀	<i>Geranium koraiense</i> Nakai	
279	둥근이질풀	<i>Geranium koreanum</i> Kom.	신규
280	태백이질풀	<i>Geranium taebaek</i> S. J. Park & Y. S. Kim	신규
봉선화과(Balsaminaceae)			
281	처진물봉선	<i>Impatiens hypophylla</i> var. <i>koreana</i> Nakai	
두릅나무과(Araliaceae)			
282	황칠나무	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex H. Hara	
283	털오갈피나무	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> (Siebold & Zucc.) S. Y. Hu	
284	지리산오갈피나무	<i>Eleutherococcus divaricatus</i> var. <i>chisanensis</i> (Nakai) C. H. Kim & B.-Y. Sun	

일련 번호	국 명	학 명	비고
285	섬오갈피나무	<i>Eleutherococcus gracilistylus</i> (W. W. Sm.) S. Y. Hu	
286	서울오갈피나무	<i>Eleutherococcus seoulensis</i> (Nakai) S. Y. Hu	
287	땃두릅나무	<i>Oplopanax elatus</i> (Nakai) Nakai	
미나리과(Apiaceae)			
288	갯강활	<i>Angelica japonica</i> A. Gray	
289	등대시호	<i>Bupleurum euphorbioides</i> Nakai	
290	섬바디	<i>Dystaenia takesimana</i> (Nakai) Kitag.	
291	갯방풍	<i>Glehnia littoralis</i> F. Schmidt	
292	덕우기름나물	<i>Peucedanum insolens</i> Kitag.	
293	한라참나물	<i>Pimpinella hallaisanensis</i> (W. T. Lee & G. J. Jang) G. J. Jang	
294	반디미나리	<i>Pternopetalum tanakae</i> (Franch. & Sav.) Hand.-Mazz.	
295	세잎개발나물	<i>Sium ternifolium</i> B. Y. Lee & S. C. Ko	신규
296	속리참나물	<i>Tilingia nakaiana</i> Kitag.	
마전과(Loganiaceae)			
297	영주치자	<i>Gardneria insularis</i> Nakai	
용담과(Gentianaceae)			
298	대성쓴풀	<i>Anagallidium dichotomum</i> (L.) Griseb.	
299	흰그늘용담	<i>Gentiana chosenica</i> Okuyama	
300	흰비로용담	<i>Gentiana jamesii</i> f. <i>albiflora</i> (Nakai) Toyok.	신규
301	비로용담	<i>Gentiana jamesii</i> Hemsl. f. <i>jamesii</i>	
302	고산구슬봉이	<i>Gentiana wootchuliana</i> W. K. Paik	
303	닷꽃	<i>Halenia corniculata</i> (L.) Cornaz	
304	좁은잎덩굴용담	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.	
305	큰잎쓴풀	<i>Swertia wilfordii</i> A. Kern.	
306	덩굴용담	<i>Tripterospermum japonicum</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	
조름나물과(Menyanthaceae)			
307	애기어리연	<i>Nymphoides coreana</i> (H. Lév.) H. Hara	
협죽도과(Apocynaceae)			
308	정향풀	<i>Amsonia elliptica</i> (Thunb.) Roem. & Schult.	
309	개정향풀	<i>Apocynum lancifolium</i> Russanov	
박주가리과(Asclepiadaceae)			
310	선백미꽃	<i>Cynanchum inamoenum</i> (Maxim.) Loes.	
311	나도은조롱	<i>Marsdenia tomentosa</i> C. Morren & Decne.	
가지과(Solanaceae)			
312	미치광이풀	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.	
313	노랑미치광이풀	<i>Scopolia lutescens</i> Y. N. Lee	신규
꿀풀과(Lamiaceae)			
314	자란초	<i>Ajuga spectabilis</i> Nakai	
315	용머리	<i>Dracocephalum argunense</i> Fisch. ex Link	
316	벌개풀	<i>Dracocephalum rupestre</i> Hance	
317	전주물꼬리풀	<i>Dysophylla yatabeana</i> Makino	
318	가는잎향유	<i>Elsholtzia angustifolia</i> (Loes.) Kitag.	

일련 번호	국 명	학 명	비고
319	좁향유	<i>Elsholtzia minima</i> Nakai	
320	긴병꽃풀	<i>Glechoma grandis</i> (A. Gray) Kuprian.	
321	섬광대수염	<i>Lamium takesimense</i> Nakai	신규
322	참배암차즈기	<i>Salvia chanroenica</i> Nakai	
323	광릉골무꽃	<i>Scutellaria insignis</i> Nakai	

물푸레나무과(Oleaceae)

324	개나리	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	신규
325	만리화	<i>Forsythia ovata</i> Nakai	
326	산개나리	<i>Forsythia saxatilis</i> Nakai	
327	장수만리화	<i>Forsythia velutina</i> Nakai	
328	섬쥐똥나무	<i>Ligustrum foliosum</i> Nakai	
329	둥근잎섬쥐똥나무	<i>Ligustrum foliosum</i> f. <i>ovale</i> Nakai	
330	당광나무	<i>Ligustrum lucidum</i> W. T. Aiton	
331	섬개회나무	<i>Syringa patula</i> var. <i>venosa</i> (Nakai) M. Y. Kim	
332	꽃개회나무	<i>Syringa wolffii</i> C. K. Schneid. var. <i>wolffii</i>	

현삼과(Scrophulariaceae)

333	갈끔좁쌀풀	<i>Euphrasia coreana</i> W. Becker	
334	구와말	<i>Limnophila sessiliflora</i> (Vahl) Blume	
335	오동나무	<i>Paulownia coreana</i> Uyeki	
336	한라송이풀	<i>Pedicularis hallaisanensis</i> Hurus.	
337	애기송이풀	<i>Pedicularis ishidozana</i> Koidz. & Ohwi	
338	만주송이풀	<i>Pedicularis manshurica</i> Maxim. var. <i>manshurica</i>	
339	섬꼬리풀	<i>Pseudolysimachion insulare</i> (Nakai) T. Yamaz.	
340	봉래꼬리풀	<i>Pseudolysimachion kiusianum</i> var. <i>damantiacum</i> (Nakai) T. Yamaz.	
341	가새잎꼬리풀	<i>Pseudolysimachion pyrethrina</i> (Nakai) T. Yamaz.	
342	지리산꼬리풀	<i>Pseudolysimachion rotundum</i> var. <i>coreanum</i> (Nakai) T. Yamaz.	
343	토현삼	<i>Scrophularia koraiensis</i> Nakai	

열당과(Orobanchaceae)

344	야고	<i>Aeginetia indica</i> L.	
345	개종용	<i>Lathraea japonica</i> Miq.	
346	초종용	<i>Orobanche coerulescens</i> Stephan	
347	백양더부살이	<i>Orobanche filicicola</i> Nakai ex J. O. Hyun, H. C. Shin & Y. S. Im	

쥐꼬리망초과(Acanthaceae)

348	방울꽃	<i>Strobilanthes oliganthus</i> Miq.	
-----	-----	--------------------------------------	--

참깨과(Pedaliaceae)

349	수염마름	<i>Trapella sinensis</i> Oliver var. <i>antennifera</i> (H. Lév.) H. Hara	
-----	------	---	--

통발과(Lentibulariaceae)

350	땅귀개	<i>Utricularia bifida</i> L.	
351	통발	<i>Utricularia japonica</i> Makino	
352	들통발	<i>Utricularia pilosa</i> (Makino) Makino	
353	이삭귀개	<i>Utricularia racemosa</i> Wall. ex Walp.	

일련 번호	국 명	학 명	비고
초롱꽃과(Campanulaceae)			
354	선모시대	<i>Adenophora erecta</i> S. Lee, Joongku Lee & S. T. Kim	
355	도라지모시대	<i>Adenophora grandiflora</i> Nakai	
356	가야산잔대	<i>Adenophora kayasanensis</i> Kitam.	
357	진퍼리잔대	<i>Adenophora palustris</i> Kom.	
358	외대 잔대	<i>Adenophora racemosa</i> Joongku Lee & S. Lee	
359	섬잔대	<i>Adenophora taquetii</i> H. Lév.	
360	섬초롱꽃	<i>Campanula takesimana</i> Nakai	
361	애기더덕	<i>Codonopsis minima</i> Nakai	
362	만삼	<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.	
363	금강초롱꽃	<i>Hanabusaya asiatica</i> (Nakai) Nakai	
364	홍노도라지	<i>Peracarpa carnosus</i> (Wall.) Hook. f. & Thomson	
꼭두선이과(Rubiaceae)			
365	구슬꽃나무	<i>Adina rubella</i> Hance	
366	갈퀴아재비	<i>Asperula lasiantha</i> Nakai	
367	참갈퀴덩굴	<i>Galium koreanum</i> (Nakai) Nakai	
린네풀과(Linnaeaceae)			
368	주걱댕강나무	<i>Abelia spathulata</i> Siebold & Zucc.	
369	털댕강나무	<i>Zabelia biflora</i> (Turcz.) Makino	
370	섬댕강나무	<i>Zabelia insularis</i> (Nakai) Hisauti & H. Hara	
371	댕강나무	<i>Zabelia mosanensis</i> T. H. Chung ex Nakai	
372	줄댕강나무	<i>Zabelia tyaihyonii</i> (T. H. Chung ex Nakai) Hisauti & H. Hara	
병꽃나무과(Diervillaceae)			
373	병꽃나무	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L. H. Bailey	
인동과(Caprifoliaceae)			
374	섬피불나무	<i>Lonicera insularis</i> Nakai	신규
375	흰등괴불나무	<i>Lonicera maximowiczii</i> var. <i>latifolia</i> (Ohwi) Hara	
376	청피불나무	<i>Lonicera subsessilis</i> Rehder	
377	흰피불나무	<i>Lonicera tatarinovii</i> var. <i>leptantha</i> (Rehder) Nakai	신규
378	말오줌나무	<i>Sambucus sieboldiana</i> var. <i>pendula</i> (Nakai) T. B. Lee	
산분꽃나무과(Viburnaceae)			
379	분단나무	<i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.	
380	푸른가막살나무	<i>Viburnum japonicum</i> (Thunb. ex Murray) Spreng.	
381	배암나무	<i>Viburnum koreanum</i> Nakai	
연복초과(Adoxaceae)			
382	연복초	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	
마타리과(Valerianaceae)			
383	돌마타리	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss.	
384	금마타리	<i>Patrinia saniculifolia</i> Hemsl.	
산토끼꽃과(Dipsacaceae)			
385	산토끼꽃	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq.	
386	솔체꽃	<i>Scabiosa tschliensis</i> Gruning	

일련 번호	국 명	학 명	비고
국화과(Asteraceae)			
387	큰톱풀	<i>Achillea alpina</i> subsp. <i>rhodoptarmica</i> (Nakai) Kitam	신규
388	좁게묵	<i>Achillea ptarmica</i> var. <i>acuminata</i> (Ledeb.) Heimerl	신규
389	구름떡쑥	<i>Anaphalis sinica</i> var. <i>morii</i> (Nakai) Kitam.	
390	실제비쑥	<i>Artemisia japonica</i> var. <i>angustissima</i> (Nakai) Kitam.	
391	섬쑥	<i>Artemisia japonica</i> var. <i>hallaisanensis</i> (Nakai) Kitam.	
392	추산쑥부쟁이	<i>Aster chusanensis</i> Yongseok Lim, Jin-O Hyun, Young-Dong Kim, & Hyunchur Shin	
393	섬쑥부쟁이	<i>Aster glehni</i> F. Schmidt.	
394	눈갯쑥부쟁이	<i>Aster hayatae</i> H. Lév. & Vaniot	
395	벌개미취	<i>Aster koraiensis</i> Nakai	
396	좁개미취	<i>Aster maackii</i> Regel	
397	왕갯쑥부쟁이	<i>Aster magnus</i> Y. N. Lee & C. S. Kim	
398	마키노국화	<i>Chrysanthemum japonicum</i> Makino	
399	정영영경귀	<i>Cirsium chanroenicum</i> Nakai	
400	물영경귀	<i>Cirsium nipponicum</i> (Maxim.) Makino	
401	바늘영경귀	<i>Cirsium rhinoceros</i> (H. Lév. & Vaniot) Nakai	
402	고려영경귀	<i>Cirsium setidens</i> (Dunn) Nakai	
403	동래영경귀	<i>Cirsium toraiense</i> Nakai ex Kitam.	
404	지리고들빼기	<i>Crepidiasrum koidzumianum</i> (Kitam.) J. H. Pak & Kawano	
405	한라구절초	<i>Dendranthema coreanum</i> (H. Lév. & Vaniot) Vorosch.	
406	울릉국화	<i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>lucidum</i> (Nakai) J. H. Pak	
407	겉겉이풀	<i>Hieracium coreanum</i> Nakai	신규
408	붉은톱풀	<i>Hololeion maximowiczii</i> var. <i>fauriei</i> (H. Lév. & Vaniot) J. H. Pak	신규
409	한라고들빼기	<i>Lactuca hallaisanensis</i> H. Lév.	
410	한라솜다리	<i>Leontopodium hallaisanense</i> Hand.-Mazz.	
411	왜솜다리	<i>Leontopodium japonicum</i> Miq.	
412	산솜다리	<i>Leontopodium leiolepis</i> Nakai	
413	키큰산국	<i>Leucanthemella lineare</i> (Matsum.) Tzvelev	
414	갯취	<i>Ligularia taquetii</i> Nakai	
415	어리병풍	<i>Parasenecio pseudotamingasa</i> (Nakai) B. U. Oh	
416	왕씀배	<i>Prenanthes ochroleuca</i> (Maxim.) Hemsl.	
417	사창분취	<i>Saussurea calcicola</i> Nakai	
418	자병취	<i>Saussurea chabyoungsanica</i> H. T. Im	
419	담배취	<i>Saussurea conandrifolia</i> Nakai	신규
420	금강분취	<i>Saussurea diamantica</i> Nakai	
421	솜분취	<i>Saussurea eriophylla</i> Nakai	
422	각시서덜취	<i>Saussurea macrolepis</i> (Nakai) Kitam.	
423	홍도서덜취	<i>Saussurea polylepis</i> Nakai	
424	가야산은분취	<i>Saussurea pseudogracilis</i> Kitam.	
425	털분취	<i>Saussurea rorinsanensis</i> Nakai	신규
426	분취	<i>Saussurea seoulensis</i> Nakai	

일련 번호	국 명	학 명	비고
427	그늘취	<i>Saussurea uchiyamana</i> Nakai	신규
428	금방망이	<i>Senecio nemorensis</i> L.	
429	국화방망이	<i>Sinosenecio koreanus</i> (Kom.) B. Nord.	
430	좁민들레	<i>Taraxacum hallaisanense</i> Nakai	
431	바위솜나물	<i>Tephroses phaeantha</i> (Nakai) C. Jeffrey & Y. L. Chen	
432	갯금불초	<i>Wedelia prostrata</i> Hemsl.	
자라풀과(Hydrocharitaceae)			
433	자라풀	<i>Hydrocharis dubia</i> (Blume) Backer	
천남성과(Araceae)			
434	두루미천남성	<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume	
435	섬천남성	<i>Arisaema negishii</i> Makino	
436	섬남성	<i>Arisaema takesimense</i> Nakai	
437	대반하	<i>Pinellia tripartita</i> (Blume) Schott	
438	애기얇은부채	<i>Symplocarpus nipponicus</i> Makino	
닭의장풀과(Commelinaceae)			
439	나도생강	<i>Polia japonica</i> Thunb.	
곡정초과(Eriocaulaceae)			
440	제주검정곡정초	<i>Eriocaulon glaberrimum</i> var. <i>platypetalum</i> (Satake) Satake	신규
골풀과(Juncaceae)			
441	오대산새밥	<i>Luzula odaesanensis</i> Y. N. Lee & Y. C. Oh	신규
442	두메꿩의밥	<i>Luzula sudetica</i> var. <i>nipponica</i> Satake	신규
사초과(Cyperaceae)			
443	여우꼬리사초	<i>Carex blepharicarpa</i> var. <i>stenocarpa</i> Ohwi	신규
444	대암사초	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh. ex L. f.	
445	한라사초	<i>Carex erythrobasis</i> H. Lév. & Vaniot	신규
446	지리대사초	<i>Carex okamotoi</i> Ohwi	
447	동강고랭이	<i>Scirpus diocicus</i> Y. N. Lee & Y. J. Oh	신규
벼과(Poaceae)			
448	장억새	<i>Miscanthus changii</i> Y. N. Lee	
449	금억새	<i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>chejuensis</i> (Y. N. Lee) Y. N. Lee	
450	모새달	<i>Phacelurus latifolius</i> (Steud.) Ohwi	
451	섬포아풀	<i>Poa takeshimana</i> Honda	
452	제주조릿대	<i>Sasa quepaertensis</i> Nakai	
흑삼릉과(Sparganiaceae)			
453	흑삼릉	<i>Sparganium erectum</i> L.	
백합과(Liliaceae)			
454	여우꼬리풀	<i>Aletris fauriei</i> H. Lév. & Vaniot	
455	세모부추	<i>Allium deltoide-fistulosum</i> S. O. Yu, W. T. Lee & S. T. Lee	
456	선부추	<i>Allium linearifolium</i> H. J. Choi & B. U. Oh	
457	좁부추	<i>Allium senescens</i> var. <i>minor</i> S. O. Yu, S. Lee & W. T. Lee	신규
458	돌부추	<i>Allium splendens</i> Willd. ex Schult. & Schult.f.	
459	한라부추	<i>Allium taquetii</i> H. Lév. & Vaniot var. <i>taquetii</i>	

일련 번호	국 명	학 명	비고
460	한라세모부추	<i>Allium taquetii</i> var. <i>deltoides</i> (S. O. Yu, S. Lee & W. T. Lee) B. U. Oh & H. J. Choi	신규
461	산마늘	<i>Allium victorialis</i> L.	
462	실꽃풀	<i>Chionographis japonica</i> (Willd.) Maxim.	
463	처녀치마	<i>Heloniopsis koreana</i> S. Fuse, N. S. Lee & M. N. Tamura	
464	숙은처녀치마	<i>Heloniopsis tubiflora</i> S. Fuse, N. S. Lee & M. N. Tamura	
465	백운산원추리	<i>Hemerocallis hakuunensis</i> Nakai	신규
466	태안원추리	<i>Hemerocallis taeanensis</i> S.S. Kang & M.G. Chung	
467	다도해비비추	<i>Hosta jonesii</i> M. G. Chung	
468	좀비비추	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai	
469	한라비비추	<i>Hosta venusta</i> F. Maek.	
470	흑산도비비추	<i>Hosta yingeri</i> S. B. Jones	
471	털종나리	<i>Lilium amabile</i> Palib.	신규
472	광릉털종나리	<i>Lilium amabile</i> var. <i>kwangnungensis</i> Y. Kim & W. B. Lee	
473	땅나리	<i>Lilium callosum</i> Siebold & Zucc.	
474	날개하늘나리	<i>Lilium dauricum</i> Ker Gawl.	
475	말나리	<i>Lilium distichum</i> Nakai ex Kamib.	
476	섬말나리	<i>Lilium hansonii</i> Leichtin ex Baker	
477	종나리	<i>Lilium leichtlinii</i> var. <i>maximowiczii</i> (Regel) Baker	
478	나도개감채	<i>Lloydia triflora</i> (Ledeb.) Baker	
479	큰두루미꽃	<i>Majanthemum dilatatum</i> (A. W. Wood) A. Nelson & J. F. Macbr.	
480	철보치마	<i>Metanartheceum luteo-viride</i> Maxim.	
481	목포용동글레	<i>Polygonatum cryptanthum</i> H. Lév. & Vaniot	
482	선동글레	<i>Polygonatum grandicaule</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang	
483	늦동글레	<i>Polygonatum infundiflorum</i> Y. S. Kim, B. U. Oh & C. G. Jang	
484	금강죽대아재비	<i>Streptopus ovalis</i> (Ohwi) F. T. Wang & Y. C. Tang	
485	한라꽃창포	<i>Tofieldia fauriei</i> H. Lév. & Vaniot	
486	삐꾹나리	<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq.	
487	연영초	<i>Trillium tschonoskii</i> Maxim.	
488	푸른박새	<i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz.	신규
489	나도여로	<i>Zigadenus sibiricus</i> A. Gray	

수선화과(Amaryllidaceae)

490	문주란	<i>Crinum asiaticum</i> var. <i>japonicum</i> Baker	
491	제주상사화	<i>Lycoris chejuensis</i> K. H. Tae & S. C. Ko	
492	붉노랑상사화	<i>Lycoris flavesens</i> M. Kim & S. Lee	
493	백양꽃	<i>Lycoris sanguinea</i> var. <i>koreana</i> (Nakai) Koyama	
494	위도상사화	<i>Lycoris uydoensis</i> M. Kim	

붓꽃과(Iridaceae)

495	넓은잎각시붓꽃	<i>Iris rossii</i> var. <i>latifolia</i> J.K.Sim & Y.S.Kim	신규
496	부채붓꽃	<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link	
497	솔붓꽃	<i>Iris ruthenica</i> Ker Gawl.	신규
498	난장이붓꽃	<i>Iris uniflora</i> var. <i>caricina</i> Kitag.	

일련 번호	국 명	학 명	비고
버어먼초과(Burmanniaceae)			
499	애기버어먼초	<i>Burmannia championii</i> Thwaites	
500	버어먼초	<i>Burmannia cryptopetala</i> Makino	
난초과(Orchidaceae)			
501	자란	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb. f.	
502	콩짜개난	<i>Bulbophyllum drymoglossum</i> Maxim. ex M. Ôkubo	
503	흑난초	<i>Bulbophyllum inconspicuum</i> Maxim.	
504	섬새우난초	<i>Calanthe coreana</i> Nakai	
505	새우난초	<i>Calanthe discolor</i> Lindl.	
506	여름새우난초	<i>Calanthe reflexa</i> Maxim.	
507	금새우난초	<i>Calanthe striata</i> f. <i>sieboldii</i> Decne. ex Regel	
508	약난초	<i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don) Makino	
509	두잎약난초	<i>Cremastra unguiculata</i> (Finet) Finet	
510	복주머니란	<i>Cypripedium macranthos</i> Sw.	
511	석곡	<i>Dendrobium moniliforme</i> Sw.	
512	청닭의난초	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. & Sav.	
513	닭의난초	<i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray	
514	나도제비란	<i>Galearis cyclochila</i> (Franch. & Sav.) Soó	
515	금자란	<i>Gastrochilus fuscopunctatus</i> (Hayata) Hayata	
516	탐라란	<i>Gastrochilus japonicus</i> (Makino) Schltr	
517	천마	<i>Gastrodia elata</i> Blume	
518	붉은사철란	<i>Goodyera biflora</i> (Lindl.) Hook. f.	
519	섬사철란	<i>Goodyera maximowicziana</i> Makino	
520	애기사철란	<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	
521	주름제비란	<i>Gymnadenia camtschatica</i> (Cham.) Miyabe & Kudô	
522	손바닥난초	<i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br.	
523	구름병아리난초	<i>Gymnadenia cucullata</i> (L.) Rich.	
524	제주방울란	<i>Habenaria chejuensis</i> Y. N. Lee & K. S. Lee	
525	잠자리난초	<i>Habenaria linearifolia</i> Maxim.	
526	해오라비난초	<i>Habenaria radiata</i> (Thunb.) Spreng.	
527	무엽란	<i>Lecanorchis japonica</i> Blume	
528	참나리난초	<i>Liparis koreana</i> (Nakai) Nakai	신규
529	한라새둥지란	<i>Neottia hypocaustanoptica</i> Y. N. Lee	신규
530	차겉이난	<i>Oberonia japonica</i> (Maxim.) Makino	
531	두잎감자난초	<i>Oreorchis coreana</i> Finet	
532	비자란	<i>Thrixspermum japonicum</i> (Miq.) Rchb. f.	

8. 해조류(살아있는 생물체와 그 포자, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
잎맥말과(Anadomenaceae)			
1	잎맥말	<i>Microdictyon japonicum</i> Setchell	
깃털말과(Bryopsidaceae)			
2	헛뿌리깃털말	<i>Bryopsis stolonifera</i> W. Lee, Boo & I. Lee	
옥덩굴과(Caulerpaceae)			
3	옥덩굴	<i>Caulerpa okamurae</i> Weber van Bosse	
청각과(Codiaceae)			
4	기동청각	<i>Codium cylindricum</i> Holmes	신규
5	구슬청각	<i>Codium minus</i> (Schmidt) Silva	
6	가시청각	<i>Codium spinulosum</i> Y. Lee	신규
7	말청각	<i>Codium subtubulosum</i> Okamura	신규
8	우단청각	<i>Codium tapetum</i> Y. Lee	신규
갈파래과(Ulvaceae)			
9	초록갈파래	<i>Umbraulva japonica</i> (Holmes) Bae & Lee	
미역과(Alariaceae)			
10	다실미역	<i>Undaria crenata</i> Y. Lee	
11	넓미역	<i>Undariopsis peterseniana</i> (Kjellman) Miyabe & Okamura	
민가지말과(Chordariaceae)			
12	연두털말	<i>Papenfussiella kuromo</i> (Yendo) Inagaki	
13	부푼말	<i>Tinocladia crassa</i> (Suringar) Kylin	신규
산말과(Desmarestiaceae)			
14	담배잎산말	<i>Desmarestia tabacoides</i> Okamura	
그물바탕말과(Dictyotaceae)			
15	넓은뼈대그물말	<i>Dictyopteris latiuscula</i> (Okamura) Okamura	신규
16	참가시그물바탕말	<i>Dictyopteris pacifica</i> (Yendo) Hwang, Kim & Y. Lee	신규
17	가시뼈대그물말	<i>Dictyopteris prolifera</i> (Okamura) Okamura	신규
18	주름뼈대그물말	<i>Dictyopteris undulata</i> Holmes	
19	두꺼부채	<i>Distromium decumbens</i> (Okamura) Levring	신규
20	반주름말	<i>Zonaria diesingiana</i> J. Agardh	신규
모자반털과(Elachistaceae)			
21	호미모자반털	<i>Elachista falcata</i> Y. Lee	
뜸부기과(Fucaceae)			
22	뜸부기	<i>Silvetia siliquosa</i> (C.K. Tseng & C.F. Chang) E.A. Serrão, T.O. Cho, S.M. Boo & S.H. Brawley	신규
바위두둑과(Leathesiaceae)			
23	작은흑바위두둑	<i>Leathesia verruculiformis</i> Y. Lee & I.K. Lee	
털비말과(Sporochneaceae)			
24	열매의관말	<i>Carpomitra costata</i> (Stackhouse) Batters	
25	참털비말	<i>Sporochnus radiceformis</i> (R. Brown ex Turner) C. Agardh	
붉은숨과(Acrochaetiaceae)			
26	제주나룻말	<i>Acrochaetium inkyui</i> Y. Lee	

일련 번호	국 명	학 명	비고
김파래과(Bangiaceae)			
27	비단잎돌김	<i>Porphyra koreana</i> Hwang & I. Lee	
갈고리풀과(Bonnemaisoniaceae) 갈고리풀목			
28	제주나도평꼬리	<i>Ptilonia okadae</i> Yamada	신규
비단풀과(Ceramiales)			
29	비틀바늘비단풀	<i>Ceramium inkyuui</i> T.O. Cho, S. Fredericq & Boo	신규
30	새외포자비단털	<i>Monosporus inkyui</i> Kim & Choi	
사슬풀과(Champiaceae)			
31	두갈래사슬풀	<i>Champia compressa</i> Harvey	
32	넓은사슬풀	<i>Champia expansa</i> Yendo	
다홍풀과(Dasyaceae)			
33	제주분홍풀	<i>Dasysiphonia chejuensis</i> I. Lee & West	
보라잎과(Delesseriaceae)			
34	민잎맥	<i>Cryptopleura membranacea</i> Yamada	신규
35	명주비단망사	<i>Martensia albida</i> Y. Lee	신규
36	비바리비단망사	<i>Martensia bibarii</i> Y. Lee	신규
37	민비단망사	<i>Martensia flammifolia</i> Y. Lee	신규
38	제주비단망사	<i>Martensia jejuensis</i> Y. Lee	신규
39	조막속비단망사	<i>Martensia palmata</i> Y. Lee	신규
40	도톨비단망사	<i>Martensia projecta</i> Y. Lee	신규
41	바다참나무잎	<i>Phycodrys fimbriata</i> (De la Pylaie ex J. Agardh) Kylin	
미끌풀과(Dumontiaceae)			
42	자주비로드	<i>Dudresnaya japonica</i> Okamura	신규
43	좁진자주비로드	<i>Dudresnaya kuroshioensis</i> Kajimura	신규
우뭇가사리과(Gelidiaceae)			
44	새발	<i>Acanthopeltis japonica</i> Okamura	
45	긴잎새발	<i>Acanthopeltis longiramulosa</i> Y. Lee & B. Kim	신규
실풀과(Gloiosiphoniaceae)			
46	분홍염주마디풀	<i>Gloeophycus koreanum</i> I. Lee & Yoo	
바다표고과(Peyssonneliaceae)			
47	자루바다표고	<i>Peyssonnelia capensis</i> Montagne	
괭꼬리풀과(Phacelocarpaceae)			
48	괭꼬리풀	<i>Phacelocarpus japonicus</i> Okamura	
빨간검둥이과(Rhodomelaceae)			
49	다홍나래풀	<i>Ardissonula regularis</i> (Okamura) De Toni	신규
50	제주서실	<i>Chondria chejuensis</i> Y. Lee	
51	맑은서실	<i>Chondria pellucida</i> Y. Lee	
52	새고들서실	<i>Chondrophycus kangjaewonii</i> (Nam & Sohn) Garbary & Harper	
53	사이개서실	<i>Laurencia intercalaris</i> Nam	
54	몽다리서실	<i>Laurencia succulenta</i> Nam	신규
55	새빨간검둥이	<i>Neorhodomela aculeata</i> (Perestenko) Masuda	신규
56	바다새붉은실	<i>Neosiphonia flavimarina</i> M. Kim & I. Lee	

일련 번호	국 명	학 명	비고
호늘풀과(Scinaiaceae)			
57	부채 호늘풀	<i>Scinaia flabellata</i> Kajimura	신규
58	외호늘풀	<i>Scinaia japonica</i> Setchell	신규
59	넓은호늘풀	<i>Scinaia latifrons</i> Howe	신규
60	매끈겍질	<i>Scinaia okamurae</i> (Setchell) Huisman	신규
61	완장호늘풀	<i>Scinaia okiensis</i> Kajimura	신규
62	탕건호늘풀	<i>Scinaia tokidae</i> Kajimura	신규

9. 고등균류(살아있는 생물체와 그 포자, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
주름버섯과(Agaricaceae)			
1	주름버섯	<i>Agaricus campestris</i> L.: Fr.	
2	큰갓버섯	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.: Fr.) Sing.	
광대버섯과(Amanitaceae)			
3	회흑색광대버섯	<i>Amanita fuliginea</i> Hongo	
4	달갈버섯	<i>Amanita hemibapha</i> (Berk. & Br.) Sacc. ssp. <i>hemibapha</i> Corner & Bas	
5	노란달갈버섯	<i>Amanita hemibapha</i> (Berk. & Br.) Sacc. ssp. <i>javanica</i> Corner & Bas	
6	긴골광대버섯아재비	<i>Amanita longistriata</i> Imai	
7	파리버섯	<i>Amanita melleiceps</i> Hongo	
8	노란막광대버섯	<i>Amanita neoovoidea</i> Hongo	
9	붉은주머니광대버섯	<i>Amanita rubrovolvata</i> Imai	
10	암적색광대버섯	<i>Amanita rufoferruginea</i> Hongo	
11	개나리광대버섯	<i>Amanita subjunquillea</i> Imai	
12	고동색우산버섯	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gillet	신규
13	우산버섯	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>vaginata</i> (Bull.) Lam.	신규
목이과(Auriculariaceae)			
14	목이	<i>Auricularia auricula-judae</i> (Fr.) Quél.	
15	털목이	<i>Auricularia polytricha</i> (Mont.) Sacc.	신규
동충하초과(Clavicipitaceae)			
16	노린재동충하초	<i>Cordyceps nutans</i> Pat.	신규
좁목이과(Exidiaceae)			
17	헛바늘목이	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scop.) P. Karst.	신규
소혀버섯과(Fistulinaceae)			
18	큰그물코버섯	<i>Porodisculus orientalis</i> J.S. Lee & H.S. Jung	신규
잔나비버섯과(Fomitopsidaceae)			
19	붉은덕다리버섯	<i>Laetiporus miniatus</i> (Jungh.) Overeem	신규
20	덕다리버섯	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill	신규
불로초과(Ganodermataceae)			
21	자흑색불로초	<i>Ganoderma neojaponicum</i> Imazeki	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
두건버섯과(Helotiaceae)			
22	고무버섯	<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.	신규
안장버섯과(Helvellaceae)			
23	주름안장버섯	<i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr.	신규
24	긴대안장버섯	<i>Helvella elastica</i> Bull.	신규
턱수염버섯과(Hydniaceae)			
25	노루궁뎅이	<i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers	
26	턱수염버섯	<i>Hydnum repandum</i> L.	신규
소나무비늘버섯과(Hymenochaetaceae)			
27	자작나무시루뻥버섯	<i>Inonotus obliquus</i> (Ach. ex Pers.) Pilát	신규
28	장수진흙버섯	<i>Phellinus baumii</i> Pilát	신규
29	병꽃진흙버섯	<i>Phellinus lonicericola</i> Parmasto	신규
30	뽕나무진흙버섯	<i>Phellinus vaninii</i> Ljub.	신규
말뚝버섯과(Lycoperdaceae)			
31	말뚝버섯	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	신규
32	좁말뚝버섯	<i>Lycoperdon pyriforme</i> Schaeff.	신규
아교버섯과(Meruliaceae)			
33	동심기계충버섯	<i>Irpex haxksungii</i> J.S. Lee & Y.W. Lim	신규
34	침기계충버섯	<i>Irpex hydroides</i> Y.W. Lim & H.S. Jung	신규
말뚝버섯과(Phallaceae)			
35	노랑망태버섯	<i>Dictyophora indusiata</i> (Vent.) Desv.	신규
유색고약버섯과(Phanerochaetaceae)			
36	유색고약버섯	<i>Phanerochaete sordida</i> (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarden	신규
느타리과(Pleurotaceae)			
37	잣버섯	<i>Lentinus lepideus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	신규
구멍장이버섯과(Polyporaceae)			
38	주홍털구름버섯	<i>Cerrena aurantiopora</i> J.S. Lee & Y.W. Lim	신규
39	말굽버섯	<i>Fomes fomentarius</i> (L. : Fr.) Fr.	신규
40	연살색잔나비버섯	<i>Fomitopsis incarnatus</i> Kim, Lee & Jung	신규
41	소나무잔나비버섯	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw. : Fr.) Karst.	신규
42	앞새버섯	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray	
43	아까시흰구멍버섯	<i>Perenniporia fraxinea</i> (Bull.) Ryvarden	신규
44	결절구멍장이버섯	<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq. : Pers.) Fr.	신규
45	저령	<i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.	신규
46	구름송편버섯	<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd	신규
47	명아주개떡버섯	<i>Tyromyces sambuceus</i> (Lloyd) Imaz.	신규
48	복령	<i>Wolfiporia cocos</i> (F.A. Wolf) Ryvarden & Gilb.	신규
싸리버섯과(Ramariaceae)			
49	싸리버섯	<i>Ramaria botrytis</i> (Pers.) Ricken	신규
무당버섯과(Russulaceae)			
50	민맛젓버섯	<i>Lactarius camphoratus</i> (Bull.) Fr.	신규
51	굴털이	<i>Lactarius piperatus</i> (L.) Pers.	신규

일련 번호	국 명	학 명	비고
52	젓버섯	<i>Lactarius volemus</i> (Fr.) Fr.	신규
53	구릿빛 무당버섯	<i>Russula aeruginea</i> Fr.	신규
54	청머루 무당버섯	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	신규
55	기와버섯	<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr.	신규
모래발버섯과(Sclerodermataceae)			
56	모래발버섯	<i>Pisolithus tinctorius</i> (Mont.) E. Fisch.	신규
독청버섯과(Strophariaceae)			
57	독청버섯아재비	<i>Stropharia rugosoannulata</i> Farl. ex Murrill	
굴뚝버섯과(Thelephoraceae)			
58	능이	<i>Sarcodon aspratus</i> (Berk.) S. Ito	신규
송이과(Tricholomataceae)			
59	뽕나무버섯	<i>Armillariella mellea</i> (Vahl.: Fr.) Karst.	
60	큰전나무버섯	<i>Catathelasma ventricosum</i> (Peck) Sing.	
61	밀버섯	<i>Collybia confluens</i> (Pers.) P. Kumm.	신규
62	줄각버섯	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke	신규
63	색시줄각버섯	<i>Laccaria vinaceoavellanea</i> Hongo	
64	화경버섯	<i>Lampteromyces japonicus</i> (Kawam.) Sing.	
65	젯빛만가닥버섯	<i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.: Fr.) Sing.	
66	땅지만가닥버섯	<i>Lyophyllum shimeiji</i> (Kawam.) Hongo	
67	황소낙엽버섯	<i>Marasmius aurantioferrugineus</i> Hongo	
68	큰낙엽버섯	<i>Marasmius maximus</i> Hongo	
69	자주색줄낙엽버섯	<i>Marasmius purpureostriatus</i> Hongo	
70	갈색날긴뿌리버섯	<i>Oudemansiella brunneomarginata</i> L. Vassiljeva	
71	끈적긴뿌리버섯	<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.) Höhn.	신규
72	왕송이	<i>Tricholoma giganteum</i> Massee	

10. 지의류(살아있는 생물체와 그 포자, 표본 포함)

일련 번호	국 명	학 명	비고
매화나무지의과(Parmeliaceae)			
1	조개지의	<i>Cetrelia nuda</i> (Hue) W.L. Culb. & C.F. Culb.	신규
2	메아리김지의	<i>Evernia esorediosa</i> (Müll. Arg.) Du Rietz	신규
3	실송라	<i>Usnea longissima</i> Ach.	신규
지네지의과(Physciaceae)			
4	나팔그리마지의	<i>Heterodermia pandurata</i> (Kurok.) Trass	신규
닭살지의과(Pertusariaceae)			
5	유사작은닭살지의	<i>Psertusaria pseudamara</i> Shibuichi & K.H.Moon	신규

7. 유해야생동물 지정 현황

1. 장기간에 걸쳐 무리를 지어 농작물 또는 과수에 피해를 주는 참새, 까치, 어치, 직박구리, 까마귀, 갈까마귀, 떼까마귀
2. 국부적으로 서식밀도가 과밀하여 농·림·수산업에 피해를 주는 꿩, 멧비둘기, 고라니, 멧돼지, 청설모, 두더지, 쥐류 및 오리류(오리류 중 원앙이, 원앙사촌, 흑부리오리, 황오리, 알락쇠오리, 호사비오리, 빨쇠오리, 붉은가슴흰죽지는 제외한다)
3. 비행장 주변에 출현하여 항공기 또는 특수건조물에 피해를 주거나, 군 작전에 지장을 주는 조수류
4. 인가주변에 출현하여 인명·가축에 위해를 주거나 위해발생의 우려가 있는 맹수류(멸종위기야생동물을 제외한다)
5. 분묘를 훼손하는 멧돼지
6. 전주 등 전력시설에 피해를 주는 까치
7. 국부적으로 과밀하게 서식하여 분변(糞便) 및 털 날림 등으로 문화재 훼손이나 건물 부식 등의 재산상 피해를 주거나 생활에 피해를 주는 집비둘기

8. 생태계교란 야생생물 지정 현황

구분	종명
포유류	1. 뉴트리아 <i>Myocastor coypus</i>
양서류· 파충류	1. 황소개구리 <i>Rana catesbeiana</i> 2. 붉은귀거북속 전종 <i>Trachemys</i> spp.
어류	1. 파랑볼우럭(블루길) <i>Lepomis macrochirus</i> 2. 큰입배스 <i>Micropterus salmoides</i>
식물	1. 돼지풀 <i>Ambrosia artemisiaefolia</i> var. <i>elator</i> 2. 단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i> 3. 서양등골나물 <i>Eupatorium rugosum</i> 4. 털물참새피 <i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i> 5. 물참새피 <i>Paspalum distichum</i> var. <i>distichum</i> 6. 도깨비가지 <i>Solanum carolinense</i> 7. 애기수영 <i>Rumex acetosella</i> 8. 가시박 <i>Sicyos angulatus</i> 9. 서양금혼초 <i>Hypochoeris radicata</i> 10. 미국쭈부쟁이 <i>Aster pilosus</i> 11. 양미역취 <i>Solidago altissima</i>

9. 야생동·식물보호구역 현황

□ 지정근거 : 「야생동·식물보호법」 제33조

※ 멸종위기야생동·식물 등을 보호하기 위해 시·도지사가 지정

□ 지정절차 : 대상지역 조사 → 지정안 마련 → 이해관계인 및 관계행정기관 의견수렴(필요시 설명회 개최) → 지정·고시

□ 지정현황 : 14개시·도 377개 지역 920km²

(면적 :km²)

구 분	야생동·식물보호구역	
	개소수	면 적
계	377	920
서울	8	10.0
대구	4	3.2
인천	2	0.5
광주	4	5.3
대전	5	1.9
울산	5	3.7
경기	44	54.3
강원	29	102.1
충북	9	171.5
충남	50	97.9
전북	43	91.3
전남	49	67.6
경북	61	25.3
경남	63	259.2
환경부	1	26.2

※ 『야생동·식물보호법』 제정('05.2.10)으로 "조수보호구"는 "야생동·식물보호구역"으로 명칭 변경

10. 야생동물 구조·치료센터 운영 현황

□ 구조·관리센터 설치근거

- 법 제11조제1항에 따라 조난 또는 부상당한 야생동물의 구조·치료를 위하여 시·도지사가 설치·운영(야생동물구조·관리센터 운영지침, '10.5)

* 국립공원관리공단 멸종위기종복원센터 야생동물전문구조·치료기관 지정('10.7)

□ 야생동물 구조관리센터 설치·운영 현황

구 분	시·도	설치비 국고지원	개소일자	운영기관
'04년	경북	5억	'06.5.16	- 직영(경북산림소득개발원)
	전남	5억	'07.4.11	- 위탁운영(순천시)
'05년	강원	5억	'06.9.27	- 위탁운영(강원대 수의과대학)
	충북	5억	'09. 7	- 충북 음성군
'06년	울산	5억	'08.4.18	- 직영(울산대공원)
	전북	5억	'09.4.30	- 위탁운영(익산대 수의과대학)
'07년	경남	5억	'08.5.14	- 위탁운영(경상대 수의과대학)
	부산	5억	'08.10.27	- 직영(을숙도 에코센터)
'08년	충남	5억	'10.9.9	- 위탁운영(충남대 산업대학)
	경기	5억	'09.3.24	- 직영(축산위생연구소)
'09년	제주	5억	'10.11.25	- 위탁운영(제주대 수의과대학)

11. 서식지의보전기관 지정 현황

- 지정근거 : 야생동식물보호법 제7조, 시행령 제5조, 시행규칙 제6조
(서식지의 보전기관 지정)
- 지정권자 : 환경부장관
- 지정 대상기관
 - 동물원, 식물원 및 수족관
 - 국·공립 연구기관
 - 「기술개발촉진법」에 의한 기업부설연구소
 - 「고등교육법」 제2조 각호의 규정에 의한 학교와 그 부설기관
 - 그 밖에 환경부장관이 적합하다고 인정하는 기관
- 주요 기능
 - 서식지에서 보전하기 어렵거나 종의 보전 등을 위하여 서식지외에서 보전할 필요가 있는 멸종위기야생동·식물의 보전 및 증식·복원 사업 수행
- 국고보조금 지원
 - 지원사업 : 멸종위기종 조사·보호·연구·증식·복원 사업비
 - 지원율 : 지자체 30%, 민간기관 50%(총사업비 대비)
 - 지원실적 : '03년 ~ 계속('09년까지 8,214백만원)
 - '03년~'05년(2,514백만원), '06년(647), '07년(800), '08년(870), '09년(1,000), '10년(2,383)

□ 지정 현황

지정 번호	명 칭	지 정 동·식물	지정일자	관리기관
1	서울대공원	동물21종	'00.4.12	서울시
2	한라수목원	식물13종	'00.5.25	제주도
3	(재)한택식물원	식물16종	'01.10.12	대표 : 이택주
4	한국황새복원연구센터	조류1종	'01.11.1	한국교원대학교
5	남부내수면연구소	어류3종	'01.11.1	국립수산과학원
6	여미지식물원	식물12종	'03.3.10	부국개발(주) 대표:남상규
7	삼성에버랜드동물원	동물7종	'03.7.1	삼성에버랜드(주)
8	기청산식물원	식물10종	'04.3.22	대표 : 이삼우
9	한국자생식물원	식물10종	'04.5.3	대표 : 김창열
10	(사)홀로세생태보존연구소	곤충3종	'05.9.28	대표 : 이강운
11	(사)한국산양·사향노루 종보존회	포유류2종	'06.9.21	대표 : 정창수
12	(재)천리포수목원	식물5종	'06.9.21	대표 : 이보식
13	(사)곤충자연생태연구센터	곤충3종	'07.3.8	대표 : 이대암
14	함평자연생태공원	식물4종	'08.11.18	함평군
15	평강식물원	식물10종	'09.8.25	대표 : 이환용
16	신구대학식물원	식물8종	'10.2.25	이승겸 총장
17	우포따오기복원센터	동물1종	'10.6.16	창녕군
18	경북대학교 조류생태환경연구소	동물3종	'10.7.9	대표 : 박희천
19	고운식물원	식물5종	'10.9.15	대표 : 이주호
20	강원도자연환경연구사업소	식물4종	'10.9.15	강원도

※ 국고지원 제외 : 남부내수면연구소

12. 생물자원보전시설 등록 현황

- 지정근거 : 야생동식물보호법 제35조, 시행규칙 제45조(생물자원보전 시설의 등록)
- 지정권자 : 환경부장관
- 지정조건 : 등록대상 야생동물의 생태적 특성을 고려한 서식조건을 유지, 외래종(블루길 황소개구리 등)은 외부에 방출되지 않도록 관리
 - 시설요건
 - (표본보전시설) 66제곱미터 이상의 수장(收藏)시설을 갖추어야 함
 - (살아있는 생물자원 보전시설) 해당 야생동·식물의 서식에 필요한 일정규모 이상의 시설
 - 인력요건 : 국가기술자격법에 의한 생물분류기사 등

□ 지정 현황

(‘09.12)

지정번호	명칭	지정동·식물	지정일자	지정내역	관리기관
1	경상북도 민물고기연구센터	물고기(꼭저구 등) 116종	‘08. 10.29	꼭저구, 감돌고기, 쉬리, 꼬치동자개, 참중고기 등	경상북도
2	국립과천과학관	북방산개구리 등 81종	‘08. 11. 5	두꺼비, 쉬리, 산천어, 가물치, 잉어, 송어 등	교육과학기술부
3	강원대학교 자연과학대학	식물표본 2,437종 44,311점	‘09.6.15	섬개야광나무 등	강원대학교
4	원광대학교 자연과학대학	곤충표본 777종 62,543점	‘09.6.15	장수풍뎅이 등	원광대학교
5	전북대학교 자연과학대학	식물표본 776종 5,601	‘09.6.18	미선나무 등	전북대학교
6	국립공원관리공단 멸종위기종복원센터	척추동물표본 41종 156점	‘09.9.16	반달가슴곰 등	국립공원
7	전라남도 섬진강어류생태관	어류 50종 1,663점	‘09.9.16	버들붕어 등	전라남도
8	제주 노루생태관찰원	노루 200여마리	‘10.1.26	노루	제주시

13. 야생생물 보호관련 국제협약 가입현황

협약명	채택일시 (발효일시)	주요내용	가입일시 (발효일시)
International Plant Protection Convention(국제식물보호협약)	'51.12.06 ('52.04.03)	-식물 및 농작물의 해충·질병예방 및 치료에 대한 국제협력 증진	'53.12.08 ('53.12.08)
Plant Protection Agreement for the South-East Asia & Pacific Region (as amended)(동남아시아태평양지역 식물보호 협정)	'56.02.27 ('56.07.02)	-질병과 해충을 지닌 식물의 동남아시아, 태평양지역으로의 도입과 확산의 방지	'81.11.04 ('81.11.04)
Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat(물새서식지로서 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약)	'71.02.02 ('75.12.21)	-보호대상 습지 지정, 랍사 습지 목록 관리 및 관련 정보 상호교환	'97.03.28 ('97.07.28)
Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna & Flora(CITES)(멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약)	'73.03.03 ('75.07.01)	-멸종위기에 처한 야생동식물을 보호하기 위하여 보호시급 정도에 따라 구분하여 국제 거래 규제	'93.07.09 ('93.10.07)
Convention on Biological Diversity(생물다양성에 관한 협약)	'92.05.22 ('93.12.29)	-생물다양성의 보전과 지속 가능한 이용의 증진, 유전적으로 변형된 생명체의 안전관리 등을 규정	'94.10.03 ('95.01.01)
International Tropical Timber Agreement, 1983(ITTA)(1983년 국제열대목재협정)	'83.11.18 ('85.04.01)	-생태계의 균형을 유지하면서 열대목재림의 최적 이용 확보	'85.06.25 ('85.06.25)
International Tropical Timber Agreement, 1994(1994년 국제열대목재협정)	'94.01.26 ('97.01.01)	-열대목재림의 최적 이용을 확보하기 위하여 국제 협력증진	'95.09.12 ('97.01.01)

14. 주요 야생동물 보호단체 및 활동현황

단체명	설립일자	회원수(명)	회장	활동사항
(사) 한국야생 동식물보호관리 협회	08. 2. 1 (환경부장관허가)	3,200	송재언	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생동물·멸종위기식물의 밀렵·밀거래 단속 등 보호관리 업무 지원 ○ 유해야생동물, 생태계교란야생동·식물의 관리업무 지원 ○ 수렵장 운영지원 등 수렵관리 ○ 야생동·식물 보호 홍보 등
(사) 한국야생 동물보호협회	69. 9. 24 (환경부장관허가)	2,450	송희원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생조수의 보호·증식사업및 학습 ○ 야생조수애호 및 자연환경보전운동전개 ○ 야생조수 보호관련주제 교류협력사업
(사) 대 한 고 려 평 협 회	89. 10. 17 (환경부장관허가)	140	강범룡	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생평의 원종보존 및 증식 ○ 인공사육기술혁신으로 대량 사육을 통한 농산촌 소득증대
(사) 한국 동물 구조관리협회	96. 10. 22 (환경부장관허가)	500	김철훈	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생동물의 치료를 위한 진료 ○ 야생동물 기동구조 ○ 야생동물보호감시단 운영
(사) 한국야생조 류보호협회	05. 4. 28 (환경부장관허가)	600	윤순영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 습지·야생조류 및 서식지 보전활동 ○ 겨울철새 보존활동 ○ 멸종위기종 보호활동
(사) 한국두루미 보호협회	98. 5. 15 (환경부장관허가)	154	김영택	<ul style="list-style-type: none"> ○ 두루미 서식환경조성 및 보호활동 ○ 두루미 보호를 위한 국제교류활동 ○ 두루미 박물관 건립운영
(사) 한국조류 보호협회	98. 3. 4 (문화부장관허가)	20,000	김성만	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생조류보호활동 ○ 철새먹이주기 및 탐조회 ○ 야생조수 생태문화강좌
(사) 대 한 조 류 협 회	96. 1. 18 (서울시 사회단체신고)	2,465	송순창	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야생조류보호활동 ○ 자연관찰 및 환경보호캠페인 ○ 주요지역 생태환경조사